



**FUJITSU**  
el silencio  
aire acondicionado

**catálogo2011**



# Sinónimo de Silencio



FUJITSU

El silencio.

Es sigilo, paz, tranquilidad, calma, quietud.

Es lugar, hogar, espacio, interior.

Es comodidad, bienestar, reposo, armonía.

El silencio no se oye pero si no está se echa de menos, como el aire acondicionado Fujitsu.

**Bienvenido al silencio. Bienvenido a Fujitsu**



# 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 mundial en gestión dentro del sector HRVAC (Heating, Refrigeration, Ventilation & Air Conditioning).

- Número de empleados: más de 650.
- Parque de máquinas instaladas: más de 5 millones de máquinas.
- Presencia en Europa: en 6 países de Europa Occidental a través de 12 compañías.
- m<sup>2</sup> de nuestros instalaciones propias = 183.000 m<sup>2</sup>.

## Capital humano

Un equipo de más de 650 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

El 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 183.000 m<sup>2</sup> de superficie de sus centros logísticos equipados con las más innovadoras tecnologías asegura la entrega inmediata en cualquier punto del área geográfica.



## Medio ambiente

El Grupo Eurofred, en su constante atención a las causas medioambientales, se esfuerza en reducir el consumo de energía en sus instalaciones – con un sistema que regula la incidencia de la energía solar en el interior de la nave de Cervelló en función de las condiciones de iluminación y temperatura de la misma y en la utilización de energía solar para la fabricación de agua caliente sanitaria en otros centros de trabajo– y comercializa productos con los máximos rendimientos energéticos del mercado –energía consumida versus energía obtenida– y los mínimos niveles de ruido. Además impulsa constantemente la aplicación de nuevas tecnologías como pueden ser: la solución ATW integrada con la solar térmica, compresor de levitación magnética en chillers, Turbocor y la climatización Close Control.



También fue la primera empresa del sector en cumplir la normativa RAEE referente a la reducción de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y la peligrosidad de sus componentes, fomentando la reutilización de los aparatos además de determinar una gestión adecuada tratando de mejorar la eficacia de la protección ambiental. Y como socio de SICLIMA (asociación de fabricantes e importadores de equipos de climatización), ha colaborado activamente con las empresas del sector para la implantación de la normativa en el mercado.

## Servicio técnico

El Grupo Eurofred dispone de un servicio técnico call center formado por un equipo de ingenieros que ofrecen una atención telefónica inmediata a todos los clientes facilitándoles toda la documentación e información técnica precisa, y de una extranet postventa a la que pueden acceder, ellos directamente, en cualquier momento.



## Recambios



El personal de este departamento se encarga de ayudar a identificar la pieza de recambio que precisa el cliente para cada una de las máquinas instaladas mediante una amplia red de información técnica y despieces incluidas en el sistema intranet y posteriormente preparar y enviar dicha pieza en un plazo menor de 24 h.

Además, los clientes pueden utilizar el servicio de “cesta de la compra de recambios” que a través de nuestra extranet postventa está operativa las 24 horas del día.

# Enfriadoras con compresor de levitación magnética




Gama Turboline Aire-Agua



Gama Turboline Agua-Agua



COMPRESOR TURBOCOR DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA

La nueva gama de enfriadoras de agua TURBOLINE incorporan un nuevo compresor basado en el revolucionario concepto de la levitación magnética al igual que el famoso Tren japonés "Maglev".

Se trata de un compresor centrífugo que incorpora un rotor de levitación magnética evitando así las fricciones y reduciendo el desgaste.

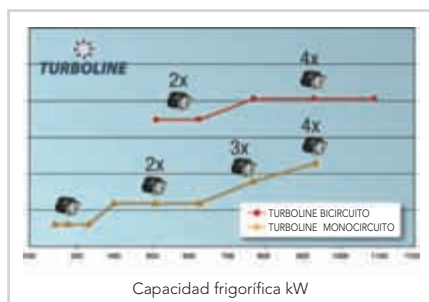
La incorporación de este compresor en la nueva gama

de enfriadoras Turboline supone un importante avance tecnológico que garantiza:

- Mayor ahorro energético
- Mínimo nivel sonoro
- Mayor sostenibilidad con el medio ambiente
- Menor coste de mantenimiento
- Mayor control y supervisión de funcionamiento

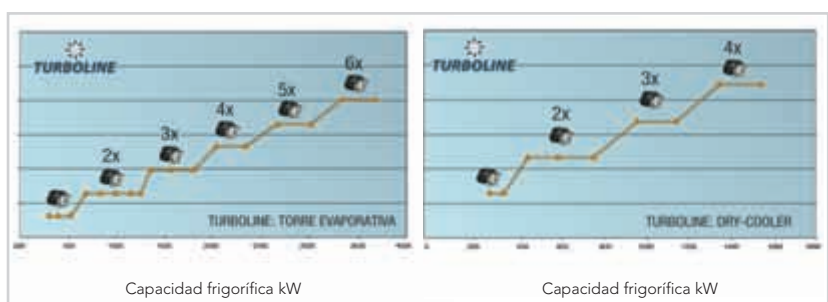
## Gama Turboline Aire-Agua

- Incluye 13 modelos
- Refrigerante R134A
- Potencias desde 248 kW hasta 1085 Kw



## Gama Turboline Agua-Agua

- Incluye 17 modelos
- Refrigerante R134A
- Potencias desde 280 kW hasta 3696 kW
- Version Torre evaporativa y Dry Cooler

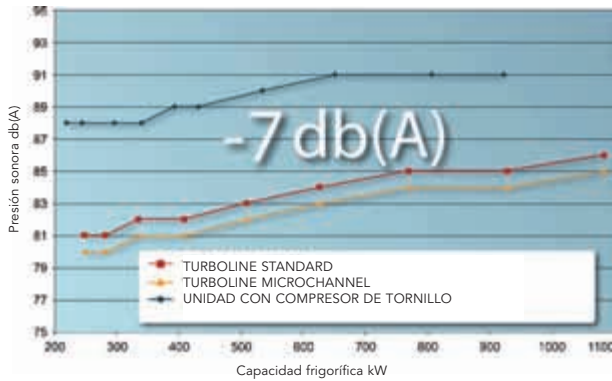




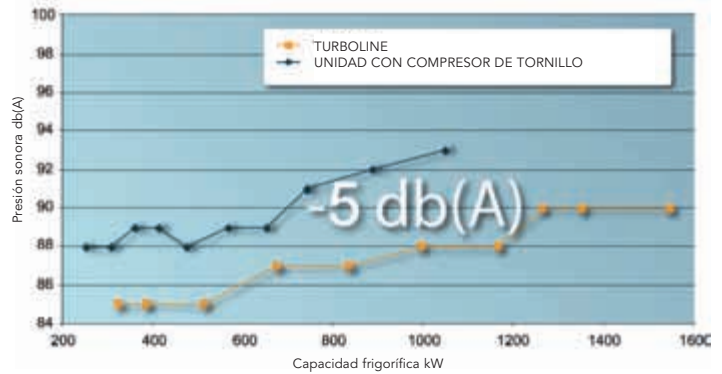


## Ventajas de un compresor Turbocor respecto un compresor de tornillo

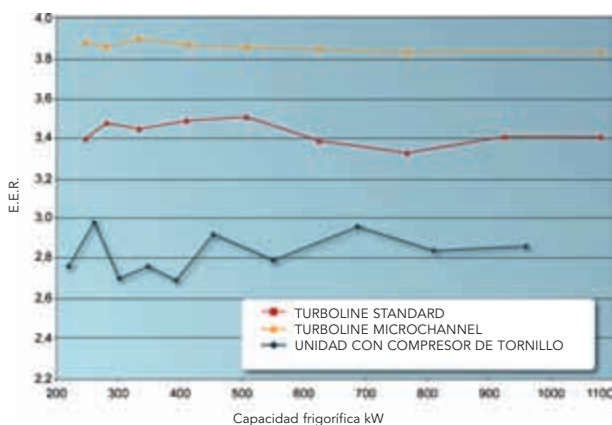
- Mayor ahorro energético
- Menor nivel sonoro
- Hasta 1/5 parte de reducción del peso
- Menor intensidad de arranque
- Menos mantenimiento y reparaciones.



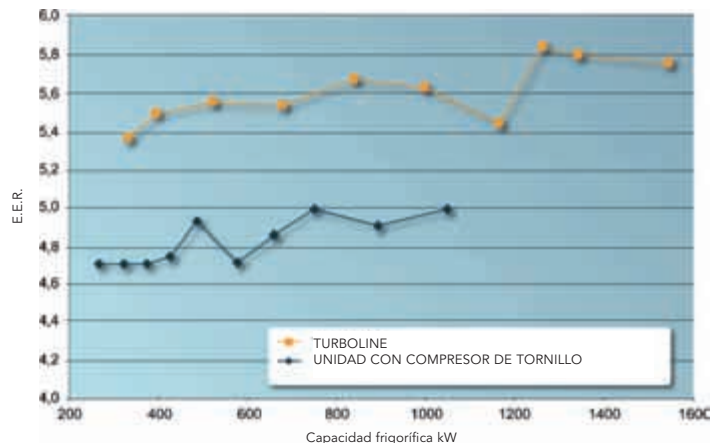
Nivel sonoro Aire-Agua



Nivel sonoro Agua-Agua



EER Aire-Agua



EER Agua-Agua

## Intercambiador Microchannel

La nueva gama Turboline permite incorporar intercambiadores Microchannel. (Estructura de aletas soldadas, íntegramente de aluminio). Incrementa un 30% el rendimiento de la unidad. Mejora la resistencia a la corrosión. Reduce un 25% la cantidad de refrigerante utilizado. Minimiza las pérdidas de presión de aire un 50%. Reducción del peso en un 65%. Permite un diseño más compacto y ligero.



## Turbosoft

Se trata de un software dinámico y flexible que permite controlar todas las variables de la unidad en cualquier aplicación de la enfriadora. Permite la actualización y cálculo de variables a tiempo real para asegurar una correcta configuración y condiciones de funcionamiento de los compresores.



# CLOSE CONTROL SYSTEM

## Sistema revolucionario de climatización: una unidad para cada rack

HASTA  
un **93%**  
DE AHORRO  
ENERGETICO

Concepto revolucionario de las salas de climatización, que propone una unidad dedicada a cada Rack tratando así la fuente de calor directamente y olvidando de esta forma el uso de suelos técnicos y de unidades de climatización del ambiente de la sala.

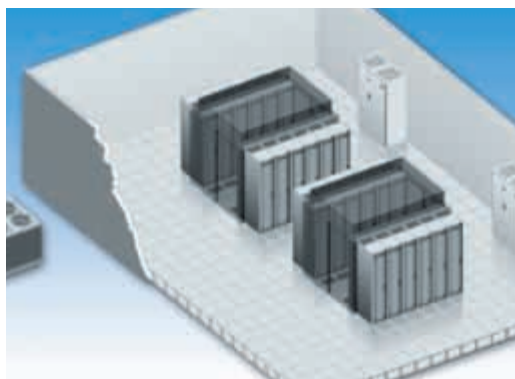
### Soluciones tradicionales de cierre de espacios entre servidores en el Rack

Las soluciones tradicionales no permiten aprovechar al máximo los espacios necesarios por cada rack.

La media de instalación es de 5 kW/ m<sup>2</sup>.

Esto implica elevados costes de funcionamiento e implantación así como limitaciones de acceso.

Las emisiones de estas salas durante el año pasado fueron muy similares a las emisiones que produjo la industria de la aviación. Por ese motivo se ha desarrollado la tecnología "LOGICA" para reducir de una forma importante el consumo en este tipo de aplicaciones.



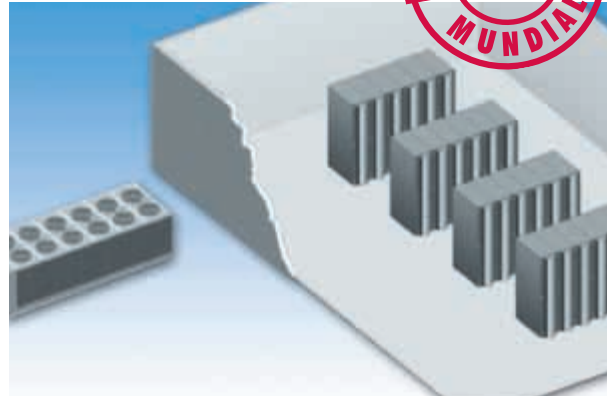




## LOGICA

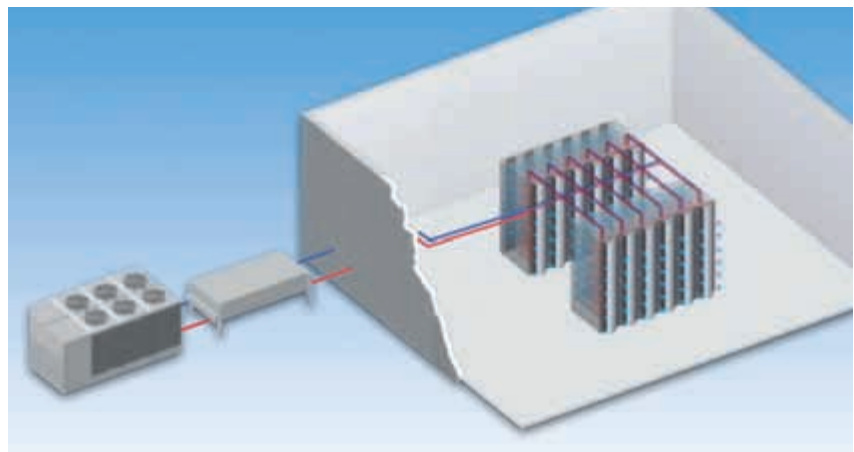
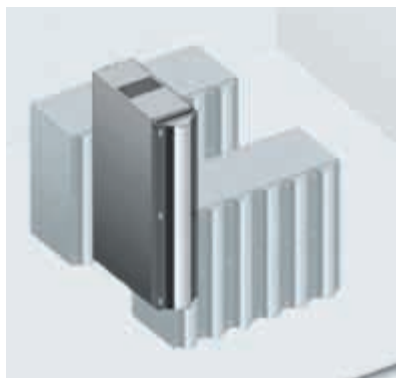
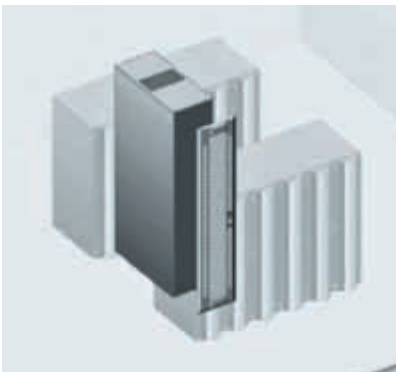
Este innovador sistema permite:

- Optimizar el espacio sin necesidad de suelo técnico.
- Al refrigerar directamente el rack podemos aumentar el número de slots aprovechando todos los espacios del rack pasando a ser la media de instalación de 25 a 45 kW/m<sup>2</sup>.
- Reducir coste de funcionamiento; gracias a los ventiladores centrifugos EC de gran eficiencia.
- Ausencia de condensados. Al trabajar por encima del punto de rocío.
- Menor potencia necesaria de la unidad enfriadora.

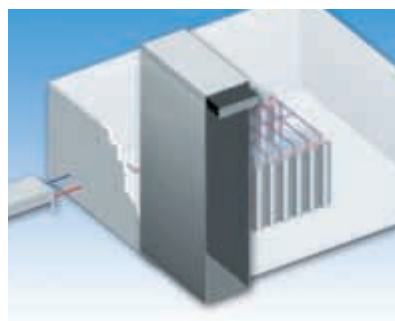
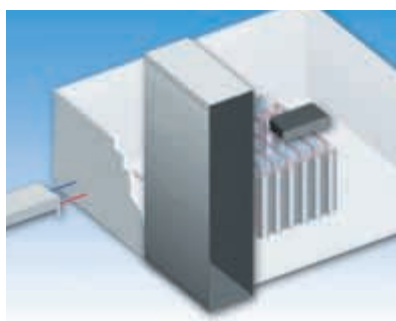


## Otras ventajas de LOGICA

La unidad Logica se integra dentro del propio armario del rack y es posible su instalación en cualquier marca de rack gracias al marco de acople universal.



Total seguridad gracias el sistema LPS (Leak Prevention System) o sistema de circulación de agua por presión negativa (se espira el agua de la batería no se impulsa hacia ella).



## Control

- Logica ajusta la velocidad del ventilador, el caudal de agua y el "set point" de la enfriadora de forma automática.
- Se pueden controlar los armarios individualmente o por grupos, vía remota y con cualquier protocolo de comunicación del mercado.



# Eurofred, apuesta por la formación



**Eurofred**, fiel a su filosofía de dar siempre el mejor servicio a sus clientes, se esfuerza en mantenerlos constantemente informados de las últimas tecnologías e innovaciones del sector. Para ello, desde hace años, realiza cursos de formación técnica a nivel nacional, dirigidos a los profesionales, de las diferentes gamas de producto que comercializa.

Tan sólo en estos dos últimos años, más de 4.000 profesionales y unas 500 empresas se han podido beneficiar de estos cursos, que se actualizan y amplían de forma continua, y que son impartidos por el departamento de formación de Eurofred, cuyo equipo está compuesto por ingenieros especialistas en las diversas gamas de producto.



## Cursos de formación 2011

Para el primer cuatrimestre de este año 2011 están planificados diferentes cursos de las gamas de producto incorporadas recientemente en nuestro catálogo, como son:

- Sistema de climatización de caudal variable **AIRSTAGE V**.
- Sistema de climatización para sala técnicas **CLOSE CONTROL**.
- Nuevas enfriadoras de agua **TURBOLINE** con compresor de levitación magnética.

### AIRSTAGE V

¿Qué es un sistema de caudal variable Airstage V?

- Sistema Airstage V:
  - Características del Airstage V
  - Procedimiento Selección Equipos
  - Instalación de U. Exterior, Tubería, conexión de tuberías y conexión de drenaje
- Sistemas:
  - Sistema de refrigeración
  - Sistema de Red
  - Línea de transmisión
  - Sistema eléctrico
  - Sistemas de control
  - Ajuste del sistema
- Ejercicio de Cálculo de tuberías y separadores.
- Presentación de la nueva herramienta de diseño para el Sistema de Caudal Variable Airstage V: Clima VRF (incluido en el pack ClimaTools).

### CLOSE CONTROL SYSTEM

Gama Progresso y gama Logica: Actualidad y futuro.

- Ventajas del sistema LOGICA
- Características LOGICA:
  - Leak Prevention System
  - Trabajo por encima del punto de rocío.
  - Free-Cooling combinado, gran ahorro. (18-23)
- Ejemplo de Logica + Multipower trabajando en una sala de racks de un aeropuerto.
- Funcionamiento Progresso.

### TURBOLINE

Nuevo concepto de compresor Turbocor.

- Certificado Turbocor
- Gama de Condensación por Aire
- Gama de Condensación por Agua
  - Versiones Disponibles
- Características Técnicas:
  - Compresor Centrifugo
  - Evaporador Inundado
  - Microcanales
  - Válvula de Expansión Electrónica
  - EER, COP
- Controles:
  - Turbosoft
  - Monitorización Remota Wireless
- Cálculo amortización frente a Tornillo Clase-A.

## Otros cursos

cuatrimestre del 2011 se organizarán cursos de formación para presentar las últimas novedades tecnológicas de gama residencial.

## Formación a medida

El equipo de formación de Eurofred, pone también, a disposición de las empresas, la posibilidad de realizar formaciones de gamas específicas de productos, especiales y a medida de sus necesidades concretas.

Los profesionales o las empresas interesados en recibir información más detallada sobre las formaciones, programadas o no, podrán solicitarla al departamento de formación de Eurofred a través del e-mail: [formaciones@eurofred.com](mailto:formaciones@eurofred.com).

### Pack Software ClimaTools



Eurofred ha desarrollado diferentes herramientas para facilitar la labor de cálculo de las diferentes aplicaciones a sus clientes, entre las que destacan el pack de softwares ClimaTools, único en el mercado. Durante las formaciones que se realizan de productos de los que se ha desarrollado un software de cálculo específico, se aprovecha para presentarlo y mostrar ejemplos de las amplias posibilidades de esta herramienta.

## Eurofred incorpora la domótica



La tendencia de futuro es cada vez más la de unificar todas las funciones del hogar bajo un mismo control para conseguir una mejor calidad de vida.

Los sistemas domóticos mejoran el confort del hogar ya que permiten centralizar la gestión de multitud de dispositivos como climatización, motorización de persianas, toldos, iluminación, sistemas de audio-video, etc. desde una pantalla táctil, un móvil o un pulsador.

También mejoran de forma importante el ahorro de consumo energético ya que la integración domótica permite actuar de forma programada e inteligente teniendo en cuenta por ejemplo la presencia física en la vivienda o las horas de sol para activar/desactivar la iluminación, la climatización, etc.



## en sus climatizadores



Todas las unidades comercializadas por Eurofred con control remoto mediante IR (infrarrojos) pueden ser integrados a sistemas domóticos mediante el sistema EIB/KONNEX.

Este sistema actúa sobre los mismos parámetros que lo hace el mando inalámbrico; marcha-paro, velocidad ventilador, modo de funcionamiento, selección de temperatura, etc. sin riesgo ninguno de intervención en el funcionamiento termodinámico de las unidades ya que la comunicación se realiza mediante infrarrojos.

**Consúltenos para más información.**

# Total adaptación a las necesidades de cada proyecto

Estos son algunos ejemplos de proyectos realizados con distintas aplicaciones y soluciones que Eurofred ofrece. Cada obra se desarrolla de manera individualizada y personalizada atendiendo a las necesidades específicas de cada proyecto.



Hotel Cartagonova, Malgrat de Mar (Barcelona)  
Enfriadoras aire-agua con recuperación de calor.  
Potencia instalada 355 kW.



Hotel Dimar, Valencia  
Sistema de caudal variable.



Capital Bank, Baku (Azerbaijan)  
Sistema de caudal variable.  
Climatización.



Editorial Santillana, Pinto (Madrid)  
Enfriadora aire-agua bomba de calor. Climatización oficinas.



Aeropuerto de Salamanca, Salamanca  
Sistema de caudal variable. Climatización.

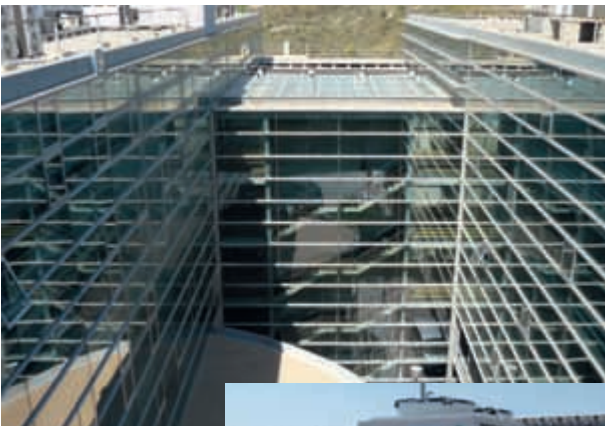




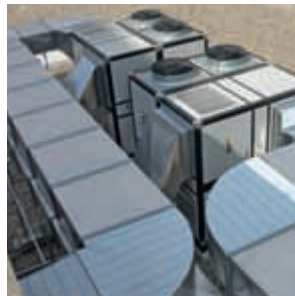
Gascon Vermuyten, Vitoria (Alava)  
Enfriadora aire-agua compresor tornillo. Potencia instalada 541 kW. Proceso industrial de enfriamiento de la nata.



Consejo Superior de Deportes, Madrid  
Sistema de caudal variable. Climatización.



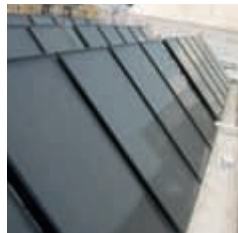
Facultad de Económicas, Murcia  
Enfriadora aire-agua bomba de calor, compresor scroll. Climatización.



Parc d'Audiovisuals de Catalunya, Terrasa (Barcelona)  
Roof-top bomba de calor R410A.



Restaurante Fresc Co, Barcelona. Sistema de caudal variable. Climatización.



Piscina Municipal, La Oliva (Las Palmas)  
75 Placas solares de alto rendimiento. Climatización piscina cubierta.



Hisar Hospital, Istanbul (Turkey)  
Sistema de caudal variable. Climatización.



Grupo Farmacéutico Hefame, Getafe (Madrid)  
Enfriadora aire-agua compresor tornillo. Potencia instalada 960 kW. Climatización industria farmacéutica.







<b>Eficiencia Energética</b>	18
<b>Tecnología Inverter</b>	20
<b>Índice por potencias frigoríficas</b>	22
<b>Gama Doméstica</b>	26
Aquatermic; producción de ACS y climatización	28
Split Pared Inverter Slide	34
Split Pared Inverter	38
Split Pared Bomba	44
Split Wall Ceiling Inverter	48
Split Suelo Inverter	52
Multisplit Inverter Serie F	58
Multisplit Bomba	70
Telemandos	72
<b>Gama Comercial</b>	82
Split Pared Inverter	86
Split Pared Bomba	88
Split Conductos Inverter	92
Split Conductos Bomba	104
Curvas Caudal-Presión Conductos	112
Split Cassete Inverter	122
Split Cassete Bomba	132
Split Wall Ceiling Inverter	140
Split Wall Ceiling Bomba	142
Split Suelo-Techo Inverter	146
Split Suelo-Techo Bomba	150
Split Techo Inverter	152
Split Techo Bomba	158
Multisplit Inverter Serie S	162
Multisplit Grandes Salas	164
Ventanas	170
Telemandos	174
<b>Gama VRF</b>	178
Tabla de potencias	180
Micro VRF	182
AIRSTAGE V	194
Unidades Interiores	202
Sistema de Control	222
Accesorios	
<b>Enfriadoras y Fan Coils</b>	230
Tabla de potencias	232
Enfriadoras Aire-Agua residenciales	238
Enfriadoras Aire-Agua axiales	
Compresor Scroll	240
Compresor Semihermético	250
Compresor Tornillo	254
Enfriadoras Aire-Agua centrífugas	
Compresor Scroll	260
Enfriadoras Agua-Agua	
Compresor Scroll	264
Compresor Tornillo	268
Fan Coils	270
Climatizadores	282
<b>Autónomos y Recuperadores</b>	284
Autónomos	286
Roof-Top	290
Recuperadores de calor	294
Cortinas de aire	300
<b>Accesorios instalación</b>	302
Condiciones de venta	304
Servicio de asistencia técnica	306
Funciones de nuestros climatizadores	308

# Fujitsu con el ahorro energético: en armonía con el medio ambiente

Máxima calidad y un uso responsable de la energía en nuestros climatizadores



Tenemos un compromiso con el medio ambiente: nuestros equipos de aire acondicionado ofrecen todo el confort y máximo silencio, utilizando los recursos naturales justos y necesarios y funcionando de acuerdo con las últimas directrices europeas.

## Avalados por la Unión Europea

Con el objetivo de respetar y cuidar el medio ambiente, ahorrar energía para reducir las emisiones de CO2 y cumplir con los acuerdos del protocolo de Kyoto, la Unión Europea regula el etiquetado de todos los equipos de aire acondicionado. La etiqueta de eficiencia energética informa acerca del consumo energético de las unidades de climatización, y se clasifican en siete categorías diferentes: de la A a la G, identificadas por un código de color. Las unidades que menos energía consumen se sitúan en la categoría A, y las que más en la categoría G.

Energía	
Fabricante	Acondicionador de aire
Unidad exterior	9314971099 FUJITSU GENERAL LIMITED
Unidad interior	AOYG09LTC ASYG09LTCA
<b>Más eficiente</b>	<b>A</b>
<b>Menos eficiente</b>	
Consumo de energía anual, kWh en modo refrigeración	265
Potencia de refrigeración kW	2.50
Índice de eficiencia energética Carga completa (cuanto mayor mejor)	4.72
Tipo	Sólo refrigeración Refrigeración/calefacción
Refrigerado por aire	Refrigerado por agua
Potencia térmica kW	3.20
Clase de eficiencia energética en modo calefacción	A B C D E F G
A: más eficiente G: menos eficiente	
<b>Ruido</b>	21
(dB (A) re 1 pW)	
Ficha de información detallada en los Folletos del producto	
Norma EN 814	
Acondicionador de aire	
Directiva 2002/31/CE sobre etiquetado energético	

Ejemplo de etiqueta energética del modelo ASY25UiLT (Ref. logística fabricante AOYG09LTC/ASYG09LTCA)

Nivel de eficiencia energética

Cuando se trata de producción de frío se habla de eficiencia energética EER "Energy Efficiency Ratio"

$$EER = \frac{\text{Capacidad frigorífica (W)}}{\text{Consumo eléctrico en frío (W)}}$$

En la modalidad de calefacción el término se denomina COP "Coefficient of Performance"

$$COP = \frac{\text{Capacidad calorífica (W)}}{\text{Consumo eléctrico en calor (W)}}$$



## Los mejores coeficientes son nuestra garantía

Los nuevos equipos Fujitsu cuentan con los máximos coeficientes de rendimiento, tanto en frío (EER) como en calor (COP), lo que les sitúa dentro de la categoría A de clasificación energética. Esto supone una gama de potencias muy amplia que permite una importante eficiencia energética de la unidad y un significativo ahorro energético.

El coeficiente EER "Energy Efficiency Ratio" mide la eficiencia energética de la producción de aire frío.

Acondicionadores de aire refrigerados por aire modo refrigeración

Clase de eficiencia energética	EER
<b>A</b>	$3,20 < \text{EER}$
<b>B</b>	$3,20 \geq \text{EER} > 3,00$
<b>C</b>	$3,00 \geq \text{EER} > 2,80$
<b>D</b>	$2,80 \geq \text{EER} > 2,60$
<b>E</b>	$2,60 \geq \text{EER} > 2,40$
<b>F</b>	$2,40 \geq \text{EER} > 2,20$
<b>G</b>	$2,20 \geq \text{EER}$

El coeficiente COP "Coefficient of Performance" mide la eficiencia energética en la modalidad de calefacción.

Acondicionadores de aire refrigerados por aire modo calefacción

Clase de eficiencia energética	COP
<b>A</b>	$3,60 < \text{COP}$
<b>B</b>	$3,60 \geq \text{COP} > 3,40$
<b>C</b>	$3,40 \geq \text{COP} > 3,20$
<b>D</b>	$3,20 \geq \text{COP} > 2,80$
<b>E</b>	$2,80 \geq \text{COP} > 2,60$
<b>F</b>	$2,60 \geq \text{COP} > 2,40$
<b>G</b>	$2,40 \geq \text{COP}$

## Split pared Inverter ASY25UiLT, ratios de ahorro inmejorables

Con este modelo hemos alcanzado los ratios de ahorro más elevados del mercado dentro de la gama de aparatos de su misma categoría. El resultado del coeficiente EER es de 4,72 de EER y el del COP de 4,74.



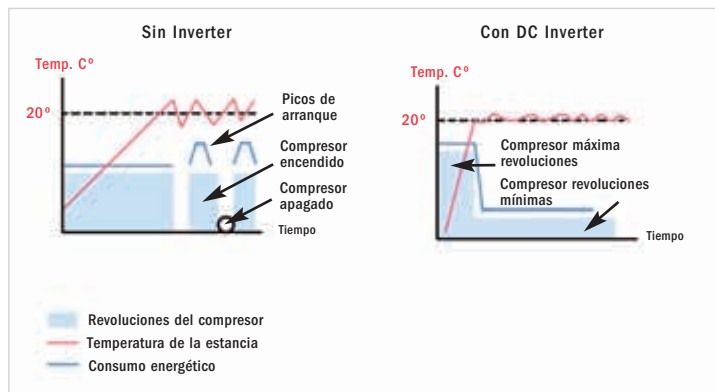
## Tecnología Inverter. 100% Bienestar, 0% Ruido.

Los equipos Inverter Fujitsu consumen únicamente la energía que necesitan para alcanzar la temperatura seleccionada y consiguen mantenerla constante. ¿El resultado? La eliminación del ruido, menor gasto, mayor confort y prolongación de la vida útil del compresor.

**INVERTER**

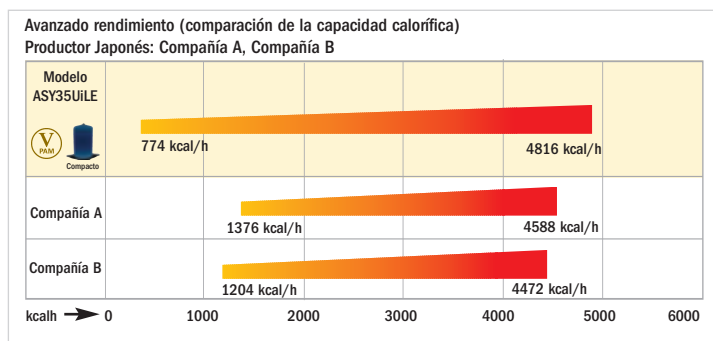
## Un dispositivo para ahorrar un 40% de energía al año

Gracias al dispositivo electrónico de alimentación sensible a los cambios de temperatura , nuestros equipos Inverter modulan las revoluciones del compresor DC Scroll a fin de adaptarse a las necesidades de la estancia a climatizar. Una vez alcanzada la temperatura deseada, los equipos funcionan a una potencia mínima reduciendo muy significativamente el consumo eléctrico y evitando así los picos de arranque del compresor. Ahorro anual de hasta un 40%.




## Control total de la temperatura, confort a medida

La más avanzada tecnología Fujitsu está constantemente trabajando para satisfacer nuestras necesidades. Así, con el Sistema DC Inverter nuestros climatizadores alcanzan más rápidamente que otros sistemas Inverter la temperatura deseada, y la mantienen en un margen de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  evitando fluctuaciones de temperatura.



## Máxima potencia calorífica

El sistema inverter DC  posibilita que el compresor trabaje un 30% por encima de su potencia para conseguir más rápidamente la temperatura deseada y, por otro lado, también funcionar hasta un 15% por debajo de su potencia. De nuevo esto se traduce en una significativa reducción tanto de ruido como de consumo.

## Máximo silencio










































































Cuando los equipos Fujitsu DC Inverter alcanzan la temperatura deseada, reducen considerablemente la potencia del compresor, lo que se traduce en una reducción del nivel sonoro. Además, todos los componentes y materiales del ventilador están diseñados para reducir al máximo los ruidos.










































































## Más beneficios

El sistema Inverter tiene aún más ventajas. La tecnología Fujitsu DC Inverter alarga la vida del aparato porque evita las continuas fluctuaciones y desactivaciones del compresor. Asimismo, mejora la eficiencia de la bomba de calor posibilitando su correcto funcionamiento incluso a temperaturas bajo cero (hasta  $-15^{\circ}\text{C}$  con la mayoría de los modelos).



W		2.000	2.500	3.500	4.000	5.000
Wall Ceiling					 (Página 142)  (Página 50)	 (Página 142)  (Página 50)
Split pared		 (Página 38-40)	 (Página 34-36-38-40)	 (Página 44)  (Página 34-36-38-40)	 (Página 44)  (Página 38-40)	 (Página 44)  (Página 42)
Split Suelo			 (Página 54)	 (Página 54)	 (Página 54)	
Multisplits	U. Interior Pared 	 (Página 70)  (Página 60)	 (Página 70)  (Página 60)	 (Página 70)  (Página 60)	 (Página 60)	 (Página 60)
	U. Interior Conductos 		 (Página 60)	 (Página 60)	 (Página 60)	 (Página 60-163)
	U. Interior Cassettes 			 (Página 60)	 (Página 60)	 (Página 60-163)
	U. Interior Suelo-techo 				 (Página 60)	 (Página 60-163)
	U. Interior Suelo 		 (Página 60)	 (Página 60)	 (Página 60)	
Split Conductos Baja Presión 		 (Página 104)	 (Página 104)  (Página 92-98)	 (Página 92-98)	 (Página 104)  (Página 92-98)	
Split Conductos Media Presión 						
Split Conductos Alta Presión 						
Split Cassette Compacto 				 (Página 132)  (Página 122-128)	 (Página 132)  (Página 122-128)	 (Página 132)  (Página 122-128)
Split Cassette 						
Split Suelo-techo 					 (Página 150)  (Página 150)	 (Página 150)  (Página 146-148)  (Página 150)
Split Techo 						
Ventanas 	 (Página 172)	 (Página 172)  (Página 172)	 (Página 172)  (Página 172)			

6.300	7.100	8.000	10.000	12.500	14.000	17.000	25.000
	 (Página 142)  (Página 140)	 (Página 142)  (Página 140)					
	 (Página 88)  (Página 86)	 (Página 88)  (Página 86)					
	 (Página 60)						
 (Página 60-163)	 (Página 60-163)						
 (Página 60-163)	 (Página 60-163)						
 (Página 60-163)	 (Página 60-163)						
	 (Página 106)  (Página 94-100)  (Página 106)	 (Página 106)  (Página 94-100)  (Página 106)	 (Página 108)  (Página 94-96-100)  (Página 108)	 (Página 108)  (Página 94-96-100)			
				 (Página 96-102)	 (Página 96-102)	 (Página 110)	 (Página 110)  (Página 110)
	 (Página 122-128)						
	 (Página 134)  (Página 134)	 (Página 134)  (Página 134)  (Página 124-130)	 (Página 136)  (Página 124-126-130)	 (Página 136)  (Página 124-126-130)	 (Página 136)  (Página 126-130)		
 (Página 150)  (Página 148)  (Página 150)	 (Página 146)						
		 (Página 158)  (Página 152-156)  (Página 158)	 (Página 158)  (Página 154-156)  (Página 158)	 (Página 158)  (Página 152-154)  (Página 158)	 (Página 158)  (Página 152-154)  (Página 158)		

	CONDENSADOR	VENTILADOR	COMPRESOR	FAMILIA	kW	10	17	20	30	40	50	60	
<b>VRF</b>	AIRE	AXIAL	SCROLL	SERIE J (Págs. 184-185)			∞						
				SERIE AIRSTAGE V (Págs. 198-201)		∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	
<b>ENFRIADORAS</b>	AIRE	AXIAL	SCROLL/ROTATIVO	CRAH (Págs. 238-239)		∞	∞	∞					
			SCROLL	CSAH 91-604 (Págs. 240-247)					∞	∞	∞	∞	
				CSAH 726-36012 (Págs. 248-249)									
			SEMIHERMETICO	CHAH (Págs. 250-253)								∞	∞
			TORNILLO	CTAH (Págs. 254-259)									
			CENTRIFUGO	SCROLL	CSCH (Págs. 260-263)		∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
			AGUA	-	SCROLL	WSH (Págs. 264-267)		∞	∞	∞	∞	∞	∞
		TORNILLO	WTH (Págs. 268-269)										
<b>AUTONOMOS</b>	AIRE	CENTRIFUGOS	SCROLL	HSCH (Págs. 288-289)		∞	∞	∞	∞				
<b>ROOF TOPS</b>	AIRE	AXIAL	SCROLL	RSRH (Págs. 292-293)								∞	



70 80 90 100 120 140 160 180 190 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1300 1500

∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞											
∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞														
								∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞		
∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞				
							∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞														
∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞														
							∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞														



## En ningún sitio como en casa

Para Fujitsu 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.

**FUJITSU**



Aquatermic  
pag. 28



Split Pared Inverter  
pag. 32



Wall Ceiling Inverter  
pag. 48



Split suelo Inverter  
pag. 52



Multisplit Inverter 2, 3 y 4 x 1  
pag. 56

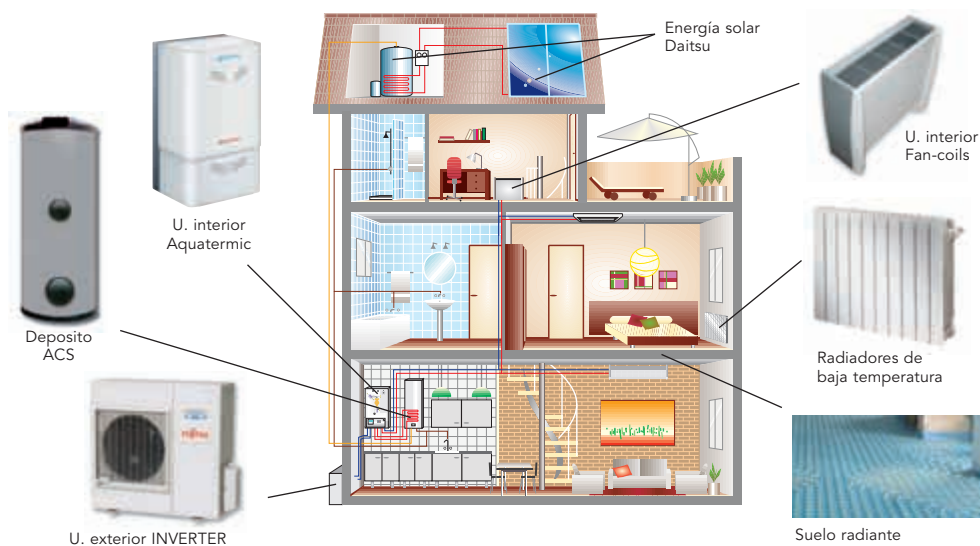




## Mayor bienestar sin coste añadido

### Un sólo equipo para cubrir sus necesidades de Agua Caliente Sanitaria y Climatización

El grupo Eurofred reafirma su compromiso con el medioambiente con el lanzamiento de AQUATERMIC. El nuevo sistema de producción de agua caliente sanitaria y climatización tiene como objetivo prioritario el confort y la economía energética del usuario final. Este sistema permite la producción de agua caliente sanitaria y calefacción en invierno y refrigeración en verano.



Esquema de funcionamiento de Aquatermic

## Tecnología Inverter

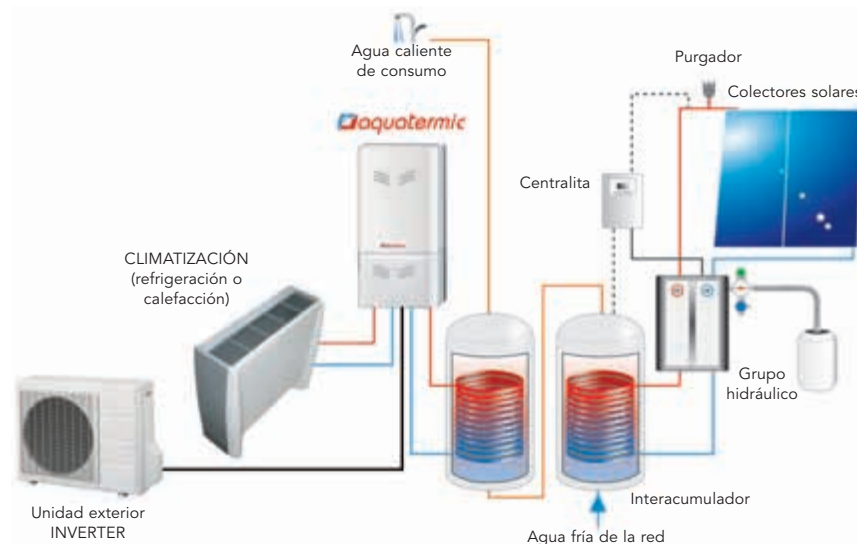
Combina la potencia y la flexibilidad de la tecnología inverter de la unidad exterior con una unidad interior que alimenta el circuito de calefacción o enfriamiento por agua. La conexión entre las unidades exterior e interior se realiza mediante líneas frigoríficas. La unidad exterior inverter permite adaptar la potencia a las necesidades térmicas de la instalación obteniendo de esta manera una gran economía energética. La bomba de calor toma el calor presente en el ambiente (aire) y lo utiliza para calentar o enfriar a un coste muy económico. Se obtiene, así, un ahorro energético de hasta un 75% respecto a otros sistemas de producción de agua caliente, ofreciendo además la posibilidad de enfriar. Gracias a la unidad exterior inverter se consigue producir agua caliente a temperaturas exteriores extremas (hasta  $-15^{\circ}\text{C}$ ).



Unidad exterior inverter

## Fácil integración en sistemas de energías renovables

El sistema de producción de agua caliente sanitaria AQUATERMIC sirve de energía de apoyo a la energía solar térmica.



## Garantiza el suministro de Agua Caliente Sanitaria

Para la acumulación de agua caliente sanitaria disponemos de depósitos verticales con 1 serpentín. Con el fin de asegurar el suministro de Agua Caliente Sanitaria incluso en las condiciones más desfavorables, los depósitos incorporan resistencias eléctricas de apoyo.

## Respeto con el medio ambiente

El gas utilizado es el R410A, fluido frigorífico ecológico no contaminante que evita la destrucción de la capa de ozono.

## Gran ahorro energético

La producción de Agua Caliente Sanitaria es aportada por el Aquatermic, evitando así la necesidad de consumir combustibles fósiles y por tanto contribuyendo al respeto del medioambiente. Además en zonas rurales no cubiertas por la red de gas se prescinde de la instalación de un depósito de gasoil.

El rendimiento energético es mucho mayor que el de cualquier otro sistema de producción de agua caliente ( $\text{COP} > 3$ ) lo que garantiza un gran ahorro energético y por tanto económico.

La gran ventaja añadida del Aquatermic es la capacidad de producir agua fría y por tanto de refrigerar en verano.

## Producción de ACS y agua para climatización

Calefacción por suelo radiante, radiadores baja temperatura y ventilosconvectores. Refrigeración por panel refrescante y ventilosconvectores.

## Depósito acumulador de agua caliente sanitaria

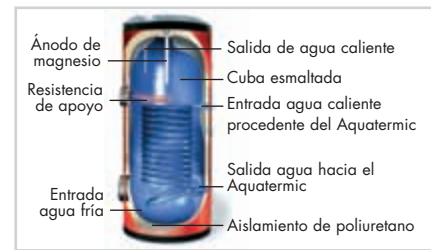
Con intercambiador de alto rendimiento y aislamiento de gran calidad, potencia al máximo la acumulación de ACS para un servicio óptimo y económico. Con resistencia eléctrica.

## Programador semanal

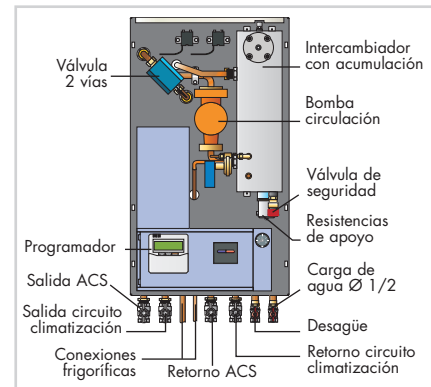
El panel de control se encuentra en la unidad interior. Se controla la temperatura del agua enviada al depósito y a los fancoils, existiendo la posibilidad de programar semanalmente las temperaturas.

## Resistencias eléctricas de apoyo

Para garantizar el suministro de agua caliente incluso con temperaturas exteriores extremas, la unidad interior incorpora resistencias eléctricas de apoyo, pudiéndose conectar 1, 2 ó 3 etapas.



Depósito acumulador de agua caliente



## Características técnicas

MODELOS		AQUE 24	AQUE 30	AQUE 36	AQUE 45	AQUE 54	
Potencia frigorífica (35°C ext/7-12°C agua)	kW	7,10	8,50	10,00	12,50	14,00	
Potencia calorífica (7°C ext/30-35°C agua)	kW	8,00	10,00	11,20	14,00	16,00	
Ratio ahorro energético	EER	2,75	2,70	2,63	2,98	2,55	
	COP	3,61	3,94	3,96	3,65	3,65	
Tensión/fase/frecuencia	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Intensidad de Arranque	A	10	10	10	15	15	
Cableado eléctrico*	Alimentación (U.i)*	2x6+T	2x6+T	2x6+T	2x6+T	2x6+T	
	Interconexión eléctrica**	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	
	Interconexión potencia**	2x6+T	2x6+T	2x6+T	2x6+T	2x6+T	
Resistencia de apoyo máxima instalable	kW	4	4	4	4	6	
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Rango funcionamiento en frío	°C	0/+43	0/+43	0/+43	0/+43	0/+43	
Temperatura salida agua fría	°C	+5/+15	+5/+15	+5/+15	+5/+15	+5/+15	
Rango funcionamiento en calor	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	
Temperatura salida agua caliente	°C	+35/+55	+35/+55	+35/+55	+35/+55	+35/+55	
Conex.hidráulicas entrada/salida ACS	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Conex. hidráulicas entrada/salida climatiz.	pulgadas	1"	1"	1"	1"	1"	
Conexiones frigoríficas entrada/salida	pulgadas	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	
Presión disponible	kPa	42	42	42	48	48	
Caudal agua	l/s	0,38	0,48	0,54	0,67	0,76	
Vaso de expansión	l	2	2	2	2	2	
Depósito de inercia	l	7	7	7	7	7	
Distancia min/máx. entre aquatermic y unid. ext.	m	5/25	5/50	5/50	5/70	5/70	
<b>U. Exterior</b> Dimensiones	(HxLxP)	mm	650x830x320	830x900x330	830x900x330	1200x900x330	1200x900x330
	Peso	Kg	54	70	70	98	98
<b>U. Interior</b> Dimensiones	(HxLxP)	mm	852x500x320	852x500x320	852x500x320	852x500x320	852x500x320
	Peso	Kg	58	58	58	60	60

\*Para conexión de resistencia a una etapa y no conexión del kit ACS. (para conexión 2, 3 etapas o kit ACS consultar manual de instalación).

\*\*Para una distancia de 30 m.

## Depósitos

MODELOS		INTERSOL1 100	INTERSOL1 160	INTERSOL1 200	INTERSOL1 350	INTERSOL1 500
Volumen de agua	l	100	160	200	350	500
Temperatura máxima permitida	°C	95	95	95	95	95
Presión máxima permitida	bar	10	10	10	10	10
Aislamiento	mm			Poliuretano 50 mm		
Díámetro	mm	490	585	585	750	750
Altura	mm	1.100	1.083	1.283	1.370	1.820
Peso	Kg	72	88	98	128	178
Resistencia	kW	2	2	2	2	2
Interconex. eléct. Interior depósito (Termostato TRB)		2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Interconex. eléct. Interior depósito (Resistencia)		2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T





INTERSOL1 100-500



Programador semanal,  
incluido en  
la unidad interior

U. Interior AQUE 24-54



AQUE 24



AQUE 30-36



AQUE 45-54

U. Exteriores



Modelos

	AQUE 24	AQUE 30	AQUE 36	AQUE 45	AQUE 54
Potencia frío	7,1 kW	8,5 kW	10 kW	12,5 kW	14 kW
Potencia calor	8 kW	10 kW	11,2 kW	14 kW	16 kW
Código	3ICE8110	3ICE8115	3ICE8120	3ICE8125	3ICE8130

Modelos depósitos

	INTERSOL1 100	INTERSOL1 160	INTERSOL1 200	INTERSOL1 350	INTERSOL1 500
Código	3ICD0100	3ICD0160	3ICD0200	3ICD0350	3ICD0500

Consulte nuestro catálogo de Energía Solar Daitu para aplicaciones con sistemas de energía solar térmica.

## 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 Fujitsu le ofrecen múltiples y variados beneficios para ayudarle a disfrutar en su hogar del mayor confort.



## Ahorro de Energía Clase A

Los equipos Fujitsu le ofrecen el máximo ahorro energético y con el nuevo modelo ASY 25 Ui LT se alcanzan los índices de ahorro energético más altos del mercado dentro de su categoría, con increíbles registros de COP de 4,74 así como EER de 4,72.



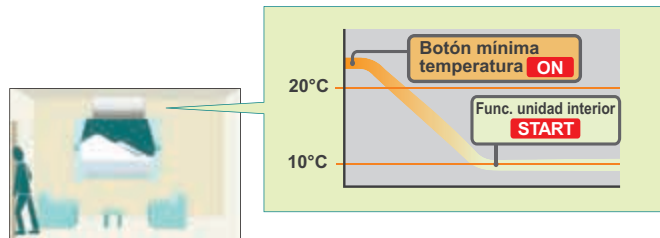
## Gran ahorro energético gracias al "Human Sensor" (modelos Slide LT)

El nuevo sensor de movimiento FUJITSU detecta la presencia humana en una estancia, y regula automáticamente el funcionamiento de la unidad a las necesidades reales. Este sistema permite optimizar el consumo obteniendo un máximo ahorro energético.



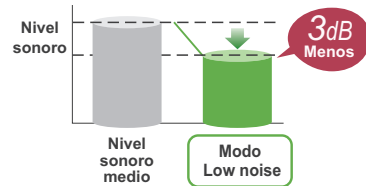
## Función 10°C Heat

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.



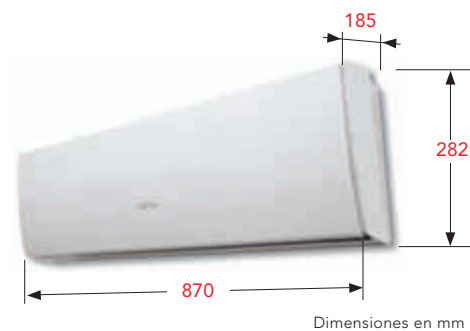
## Modo bajo nivel sonoro

Cool (frío), Heat (calefacción), Fan (ventilación), Auto (el equipo se ajusta). 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.



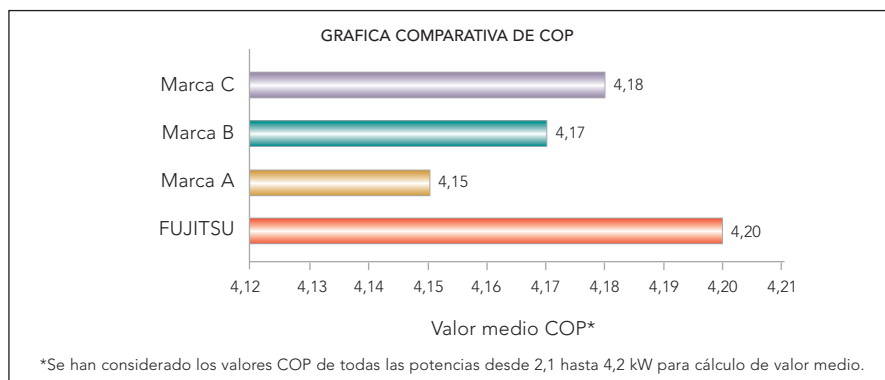
## Nuevo diseño compacto y estilizado

Las serie Slide 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

Los modelos split pared inverter de Fujitsu obtienen rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.





## Diseño compacto y estilizado

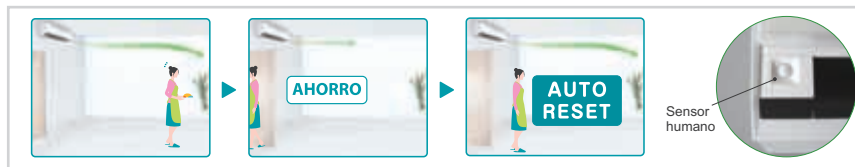
Este elegante y estilizado diseño se consigue gracias al evaporador multicanal de alta densidad y su turbina de alta eficiencia.

## Mayor potencia en calefacción

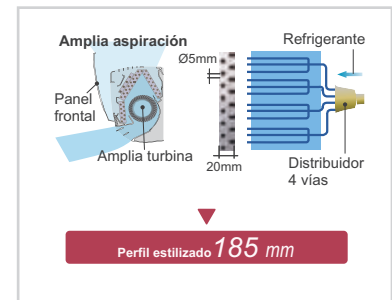
La capacidad en calefacción se ha incrementado para condiciones exteriores adversas en baja temperatura. El funcionamiento óptimo de la unidad se mantiene en condiciones de hasta  $-7^{\circ}\text{C}$  de temperatura exterior, aunque esta nueva gama puede llegar a trabajar a  $-20^{\circ}\text{C}$ .

## Control de ahorro energético

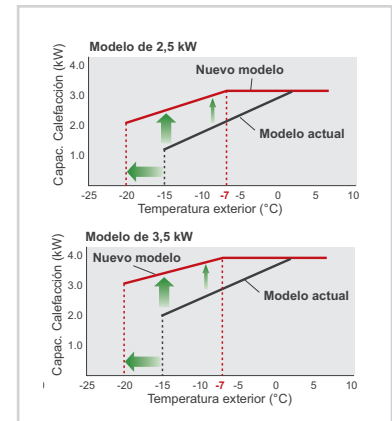
El sensor humano detecta la presencia de personas en una habitación, de modo que la unidad trabaja con menor energía cuando está vacía. Cuando el usuario regresa a la habitación, la unidad reanuda su programa de funcionamiento automáticamente.



Función de Ahorro Energético gracias al sensor de movimiento.



Nuevo diseño compacto y estilizado.



Mayor potencia en calefacción

## Características técnicas

MODELOS			ASY 25 Ui LT	ASY 35 Ui LT
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	EER (Frio)		4,72	4,12
	COP (Calor)		4,74	4,23
Clase Energética	(Frio/Calor)		A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	0,53/0,67	0,85/0,95
Intensidad máxima de arranque		A	3,6	4,5
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	3,5/3,8	4,4/4,7
Alimentación eléctrica			2x2,5+T	2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	300~590	300~690
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.850	2.060
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	42/36/30/21	43/38/33/21
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	50	48
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	870	870
	Fondo	mm	185	185
	Alto	mm	282	282
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790
	Fondo	mm	290	298
	Alto	mm	540	620
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	9,5/35	9,5/40
Diámetro tuberías 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	°C	-10 +43	-10 +43
	Calefacción	°C	-20 +24	-20 +24

**NOVEDAD**



ASY 25/35 Ui LT



ASY 25 Ui LT



ASY 35 Ui LT

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

HUMAN  
SENSOR

CLASE  
**A**

INVERTER

**Modelos \***

	ASY25UiLT	ASY35UiLT
Potencia frigorífica	2.150 kcal/h	3.010 kcal/h
Potencia calorífica	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h
Código	3NGF8675	3NGF8680

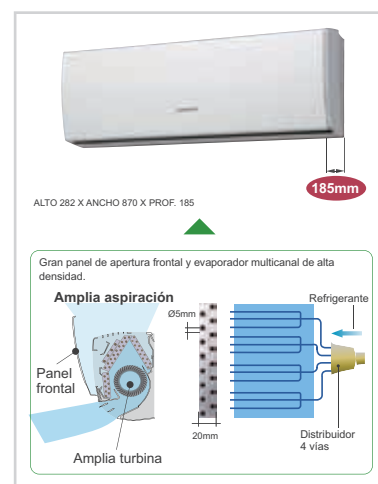
\*Consultar disponibilidad.

## Diseño compacto y estilizado

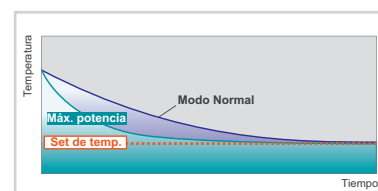
Este elegante y estilizado diseño se consigue gracias al evaporador multicanal de alta densidad y su turbina de alta eficiencia.

## 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.



Nuevo diseño compacto y estilizado.



Funcionamiento en Máxima Potencia.

## Características técnicas

MODELOS			ASY 25 Ui LU	ASY 35 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	EER (Frio) COP (Calor)		4,5	3,87
			4,71	4,21
Clase Energética	(Frio/Calor)		A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW		0,55/0,68	0,90/0,95
Intensidad máxima de arranque	A		3,6	4,5
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A		3,5/3,8	4,4/4,7
Alimentación eléctrica			2x2,5+T	2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		300~590	300~690
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		1.850	2.060
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)		42/36/30/21	43/38/33/21
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		9,5/35	9,5/33
Diámetro tuberías 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	°C	-10 +43	-10 +43
	Calefacción	°C	-20 +24	-20 +24



**NOVEDAD**



ASY 25/35 Ui LU



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



ASY 25 Ui LU



ASY 35 Ui LU



**Modelos \***

	ASY25UiLU	ASY35UiLU
Potencia frigorífica	2.150 kcal/h	3.010 kcal/h
Potencia calorífica	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h
Código	3NGF8665	3NGF8670

\*Consultar disponibilidad.

## Diseño compacto

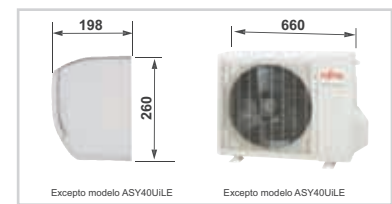
Unidades de dimensiones compactas, con sólo 198 mm de profundidad, y que permiten un mayor ahorro energético así como facilidad de mantenimiento gracias a su frontal extraíble y lavable.

## Evaporador de alta densidad

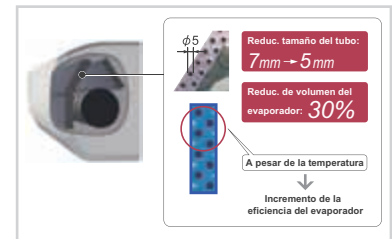
Máxima eficiencia gracias a su intercambiador de calor de alta densidad con dimensiones de hasta un 30% más reducidas.

## Funcionamiento en Máxima Potencia

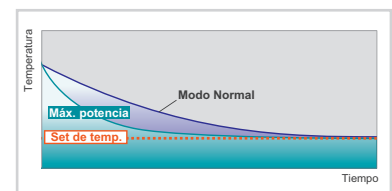
El equipo puede trabajar durante 20 minutos en condiciones de máximo caudal de aire y máxima velocidad del compresor, ofreciendo así su máxima potencia. Mediante esta rápida refrigeración o calefacción, conseguimos alcanzar el confort de la estancia en el menor tiempo posible.



Diseño compacto.



Evaporador de alta densidad.



Funcionamiento en Máxima Potencia.

## Características técnicas

MODELOS			ASY 20 Ui LE	ASY 25 Ui LE	ASY 35 Ui LE	ASY 40 Ui LE
Potencia frigorífica		kcal/h	1.806 (430~2.580)	2.150 (430~2.752)	2.924 (774~3.354)	3.440 (774~4.300)
		W	2.100 (500~3.000)	2.500 (500~3.200)	3.400 (900~3.900)	4.000 (900~5.000)
Potencia calorífica		kcal/h	2.580 (430~3.956)	2.752 (430~3.612)	3.440 (774~4.816)	4.300 (774~6.020)
		W	3.000 (500~4.600)	3.200 (500~4.200)	4.000 (900~5.600)	5.000 (900~7.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		4,47	3,91	3,7	3,62
		COP (Calor)	4,38	4,27	4,04	3,83
Clase Energética	(Frio/Calor)		A / A	A / A	A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	0,47/0,69	0,64/0,75	0,92/0,99	1,11/1,31
Intensidad máxima de arranque		A	3,1	3,6	4,5	6,4
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	2,7/3,5	3,5/3,8	4,4/4,7	5,3/6,0
Alimentación eléctrica			2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	410~690	410~690	450~690	460~790
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.720	1.720	1.830	2.040
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	43/38/31/21	43/38/31/21	43/38/31/21	44/40/32/24
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	45	45	50	49
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	790	790	790	790
	Fondo	mm	198	198	198	203
	Alto	mm	260	260	260	260
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	660	660	660	790
	Fondo	mm	290	290	290	290
	Alto	mm	540	540	540	540
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	7,5/23	7,5/23	7,5/29	8/35
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	20/15	20/15	20/15	20/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	15	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

**NOVEDAD**



ASY 20/40 Ui LE



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



ASY 20-25-35 Ui LE



ASY 40 Ui LE



**Modelos \***

	ASY20UiLE	ASY25UiLE	ASY35UiLE	ASY40UiLE
Potencia frigorífica	1.806 kcal/h	2.150 kcal/h	2.924 kcal/h	3.440 kcal/h
Potencia calorífica	2.580 kcal/h	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h	4.300 kcal/h
Código	3NGF8685	3NGF8690	3NGF8695	3NGF8625

\*Consultar disponibilidad.

## Máximo rendimiento

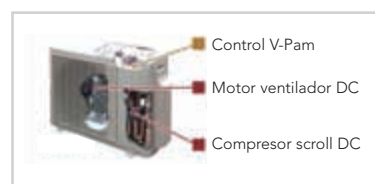
Gracias a su funcionamiento DC Inverter y clasificación energética "A". Los mejores ratios de ahorro energético del mercado.

## Unidades compactas y estilizadas

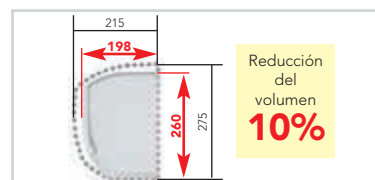
Las unidades interiores tienen unas medidas super reducidas, 198 mm de fondo y 260 mm de alto, siendo a la vez elegantes y discretas con frontal blanco. Las unidades exteriores también más pequeñas y ligeras permiten una instalación más flexible.

## Filtros deodorizadores y antibacterias

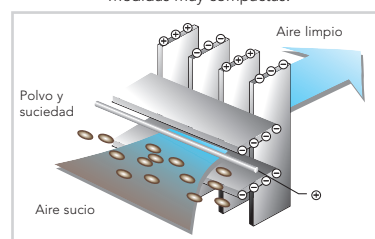
Eliminan los malos olores y absorben el polvo, las esporas y otros organismos perjudiciales para la salud.



Máximo rendimiento.



Medidas muy compactas.



Deodorización del aire a través de iones negativos.

## Características técnicas

MODELOS		ASY 20 Ui LGC	ASY 25 Ui LGC	ASY 35 Ui LGC	ASY 40 Ui LGC	
Potencia frigorífica	kcal/h	1.806 (430-2.580)	2.150 (430-2.752)	2.924 (774-3.354)	3.440 (774-4.300)	
	W	2.100 (500-3.000)	2.500 (500-3.200)	3.400 (900-3.900)	4.000 (900-5.000)	
Potencia calorífica	kcal/h	2.580 (430-3.870)	2.752 (430-3.870)	3.440 (774-4.816)	4.300 (900-6.020)	
	W	3.000 (500-4.500)	3.200 (500-4.500)	4.000 (900-5.600)	5.000 (900-7.000)	
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)	4,47	3,97	3,80	3,70	
	COP (Calor)	4,55	4,27	4,12	3,86	
Clase energética	(Frio/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	(Frio/Calor) kW	0,47 / 0,66	0,63 / 0,75	0,89 / 0,97	1,08 / 1,29	
Intensidad máxima de arranque	A	3,2	3,7	4,6	6,4	
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	2,4 / 3,2	3,2 / 3,7	4,3 / 4,6	4,9 / 5,7	
Alimentación eléctrica		(U.I.) 2x2,5+T	(U.I.) 2x2,5+T	(U.I.) 2x2,5+T	(U.I.) 2x2,5+T	
Interconexión eléctrica		3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	300 / 750	300 / 750	300 / 750	340 / 800	
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	1.720	1.720	1.830	2.040	
Presión sonora unidad interior	Alta	dB (A)	43	43	43	44
	Media	dB (A)	38	38	38	38
	Baja	dB (A)	33	33	33	33
	Superquiet	dB (A)	21	21	21	25
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	48	45	48	48	
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	790	790	790	790
	Fondo	mm	198	198	198	198
	Alto	mm	260	260	260	260
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	660	660	660	790
	Fondo	mm	290	290	290	298
	Alto	mm	540	540	540	620
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	7,5 / 25	7,5 / 25	7,5 / 32	7,5 / 40	
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	20/15	20/15	20/15	20/15	
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	
Precarga	m	15	15	15	15	
Carga adicional	gr/m	20	20	20	20	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10~+43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calefacción	°C	-15~+ 24	-15 ~ + 24	-15 ~ + 24	-15 ~ + 24





ASY 20-25-35-40 Ui LGC



ASY 20-25-35 Ui LGC



ASY 40 Ui LGC



INVERTER

Modelos\*

	ASY 20 Ui LGC	ASY 25 Ui LGC	ASY 35 Ui LGC	ASY 40 Ui LGC
Potencia frigorífica	1.806 kcal/h	2.150 kcal/h	2.924 kcal/h	3.440 kcal/h
Potencia calorífica	2.580 kcal/h	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h	4.300 kcal/h
Código	3NGF8630	3NGF8635	3NGF8640	3NGF8645

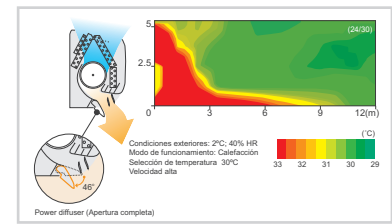
\* Disponibles hasta finalizar existencias.

## Alta eficiencia y climatización comfortable

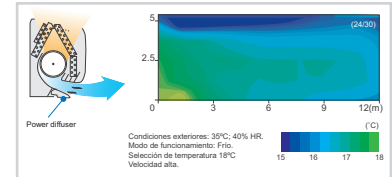
Gracias al Power Diffuser la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable de calefacción (modelo ASY50Ui LF).

## Filtros de última generación para un aire puro y sano

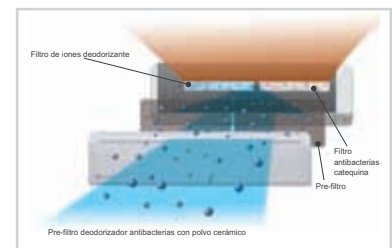
Los equipos incluyen filtro de iones deodorizante de larga duración y filtro antibacterias. Gracias a la generación de iones, el filtro reduce la oxidación y neutraliza eficazmente los posibles malos olores del ambiente. A su vez, el filtro antibacterias por medio de la electricidad estática elimina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



Dirección del aire vertical.



Dirección del aire horizontal.



Deodorización y purificación del aire.

## Características técnicas

**NOVEDAD**

MODELOS			ASY 50 UiM3	ASY 50 Ui LF
Potencia frigorífica		kcal/h	4.472 (774 – 4.902)	4.472 (774 – 5.160)
		W	5.200 (900 – 5.700)	5.200 (900 – 6.000)
Potencia calorífica		kcal/h	5.375 (774 – 7.826)	5.418 (774 – 7.926)
		W	6.250 (900 – 9.100)	6.300 (900 – 9.100)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío) COP (Calor)		3,02	3,42
			3,61	3,68
Clase Energética	(Frío/Calor)		B/A	A/A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW		1,72/1,73	1,52/1,71
Intensidad máxima de arranque	A		7,6	7,5
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A		7,6/7,6	6,8/7,6
Alimentación eléctrica			(U.I.) 2x2,5+T	(U.I.) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		460 – 700	560 – 900
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		2.000	2.070
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)		44/38/32/25	43/37/33/26
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		50	51
Dimensiones U. Interior	Ancho mm		790	998
	Fondo mm		215	238
	Alto mm		275	320
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm		790	790
	Fondo mm		300	298
	Alto mm		578	320
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		9/40	14/40
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4" – 1/2"	1/4" – 1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		20/15	25/20
Refrigerante	tipo		R410A	R410A
Precarga	m		15	15
Carga adicional	gr/m		20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C		-10 ~ +43	-10 ~ +46
	Calefacción °C		-15 ~ +24	-15 ~ +24



ASY 50 Ui M3



ASY 50 Ui LF



ASY 50 Ui M3



ASY 50 Ui LF

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- (mod. ASY50UiLF)
- 
- 
- 
- (mod. ASY50UiLF)
- 
- (mod. ASY50UiM3)
- 
- (mod. ASY50UiLF)



INVERTER

(excepto mod. ASY 50 UiM3 en frío)

Modelos

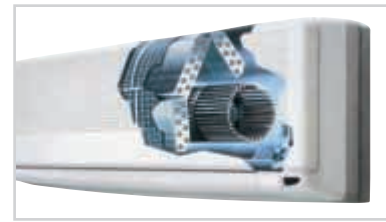
	ASY50UiM3	ASY50UiLF*
Potencia frigorífica	4.472 kcal/h	4.472 kcal/h
Potencia calorífica	5.375 kcal/h	5.418 kcal/h
Código	3NGF8150	3NGF8155

\*Consultar disponibilidad



## Estructura optimizada

Su intercambiador de calor en forma de lambda permite optimizar espacio y conseguir mayor superficie de evaporación, lo que se traduce en una mayor eficacia de funcionamiento.



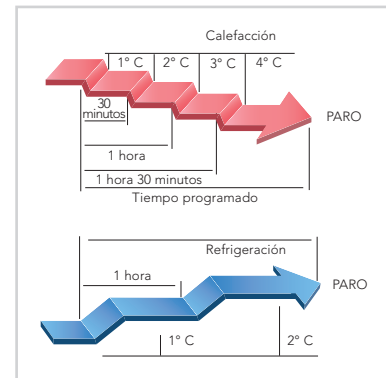
Intercambiador de calor en forma de lambda, de reducido tamaño.

## Función Sleep

Ajusta la temperatura de la habitación a las necesidades del cuerpo humano de modo que en invierno baja la temperatura de la estancia hasta 4°C de la temperatura programada y en verano la sube hasta 2°C.

## Air flow direction

Permite seleccionar la dirección de impulsión de aire desde el mando a distancia.



Función "SLEEP". Confort nocturno

## Características técnicas

MODELOS		ASY 40 UM3	ASY 50 U	ASY 50 UB	ASY 40 FM3	ASY 50 F	ASY 50 FB
Potencia frigorífica	kcal/h	3.655	4.042	4.644	3.610	4.045	4.644
	W	4.250	4.700	5.400	4.200	4.700	5.400
Potencia calorífica	kcal/h	4.128	4.644	4.902	-	-	-
	W	4.800	5.400	5.700	-	-	-
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)	3,08	2,67	2,92	2,84	2,54	2,84
	COP (Calor)	3,78	2,71	3,08	-	-	-
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW	1,38/1,27	1,76/1,99	1,85/1,85	1,48	1,85	1,9
Intensidad máxima de arranque	A	31	49	39	31	39	39
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A	6,1/5,6	7,9/8,9	8,3/8,3	6,6	8,3	8,5
Alimentación eléctrica		(U.I.) 2x2,5+T	(U.I.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T	(U.I.) 2x2,5+T	(U.I.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T
Interconexión eléctrica		4x2,5+T	4x2,5+T	6x1,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	3X1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	555 – 700	480 – 560	600 – 840	555 – 700	480 – 560	550 – 795
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	1.670	3.200	3.200	1.755	3.400	3.400
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	43/40/37/33	42/41/39	42/39/35	43/40/37/34	42/40/37	41/36,5/33
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	47	52	53	47	52	52
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	790	900	1.120	790	900	1.120
	Fondo mm	215	172	220	215	172	220
	Alto mm	275	285	320	275	285	320
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	780	830	830	780	830	830
	Fondo mm	250	320	320	250	320	320
	Alto mm	535	650	650	535	650	650
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	9/37	10/52	16/52	9/35	10/47	16/47
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4" – 1/2"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"	1/4" – 1/2"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	15/8	20/8	20/8	15/8	20/8	20/8
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional	gr/m	20	15	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	+21 ~ +43	+21 ~ +43	0 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43
	Calefacción °C	-5 ~ +24	0 ~ +24	-6 ~ +24	-	-	-





ASY 40 FM3/UM3



ASY 50 F/U



ASY 50 FB/UB



ASY 50 F/U



ASY 40 UM3



ASY 50 UB

Modelos\*

	ASY 40 UM3	ASY 50 U	ASY 50 UB	ASY 40 FM3	ASY 50 F	ASY 50 FB
Potencia frigorífica	3.665 kcal/h	4.042 kcal/h	4.644 kcal/h	3.610 kcal/h	4.045 kcal/h	4.644 kcal/h
Potencia calorífica	4.128 kcal/h	4.644 kcal/h	4.902 kcal/h	—	—	—
Código	3NGF2095	3NGF2100	3NGF2120	3NGF1095	3NGF1100	3NGF1120

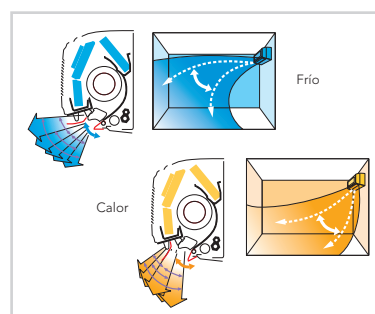
\*Hasta finalizar existencias.

## Climatización uniforme

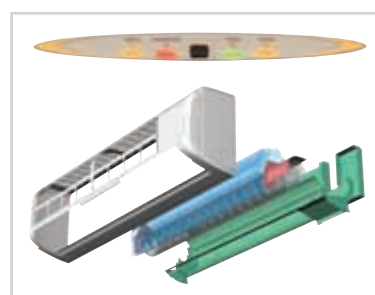
Gracias a la movilidad de las lamas se puede crear un flujo de aire en sentido horizontal o vertical. De esta forma se evitan estratificaciones y la distribución del aire climatizado se efectúa de una forma más rápida.

## Alta eficiencia y reducido tamaño

El evaporador en forma de lambda permite reducir el tamaño de las unidades y mejora la eficiencia. El difusor de aire de mayor tamaño así como el mayor diámetro de la turbina aportan un gran flujo de aire con un mínimo nivel sonoro.



Climatización uniforme gracias a la tercera lama.



Alta eficiencia y reducido tamaño.

## Características técnicas

MODELOS			ASY 71 U	ASY 80 U	ASY 71 F	ASY 80 F
Potencia frigorífica		kcal/h	5.850	6.800	5.850	6.800
		W	6.800	7.900	6.800	7.900
Potencia calorífica		kcal/h	6.365	7.225	–	–
		W	7.400	8.400	–	–
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		2,83	2,87	2,83	2,87
	COP (Calor)		3,08	3,05	–	–
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	2,40/2,40	2,75/2,75	2,40/ –	2,75/ –
Intensidad máxima de arranque		A	61	90	61	90
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	10,6/10,5	13/13	10,6/ –	13/ –
Alimentación eléctrica			(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T
Interconexión eléctrica			6x1,5+T	6x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	750 – 970	730 – 1.040	650 – 950	730 – 1.040
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	3.200	3.320	3.200	3.320
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	44/40/35	47/44/40	44/40/35	47/44/40
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	52	56	52	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.120	1.120	1.120	1.120
	Fondo	mm	220	220	220	220
	Alto	mm	320	320	320	320
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	830	900	830	900
	Fondo	mm	350	350	350	350
	Alto	mm	650	900	650	900
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	16/59	16/74	16/58	16/73
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	20/8	25/15	20/8	30/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional		gr/m	40	40	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	+21 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	–6 ~ +24	–6 ~ +24	–	–



ASY 71-80 U / F

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



ASY 71 U / F

ASY 80 U / F

Modelos\*

	ASY 71 U	ASY 80 U	ASY 71 F	ASY 80 F
Potencia frigorífica	5.850 kcal/h	6.800 kcal/h	5.850 kcal/h	6.800 kcal/h
Potencia calorífica	6.365 kcal/h	7.225 kcal/h	-	-
Código	3NGF2140	3NGF2155	3NGF1145	3NGF1155

\*Hasta finalizar existencias.

## El futuro del aire acondicionado, hoy

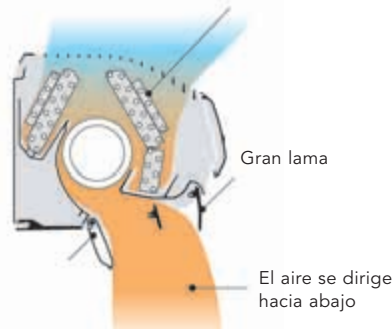
El modelo Wall Ceiling de Fujitsu da un paso más adelante. Su avanzada tecnología permite innovadoras ventajas: unas lamas que regulan la dirección del aire, ahorro energético, limpieza automática de los filtros y desinfección del aire.

## Las prestaciones más avanzadas Efecto “Power Diffuser”

Gracias a la acción de las lamas y del Power Diffuser móvil, el Wall Ceiling dirige un potente caudal de aire caliente vertical que alcanza el nivel del suelo rápidamente. Así se evita el aire directo a la cara y se proporciona mayor confort en la calefacción.

Fuerte caudal de aire vertical: rápida calefacción a nivel de suelo

Intercambiador de calor más eficiente





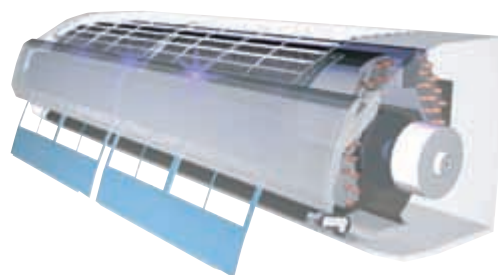
Por el contrario, para una refrigeración agradable y saludable, es necesario que el aire se dirija al techo. Las nuevas grandes lamas, unidas a la acción del Power Diffuser móvil, generan un caudal horizontal de salida de aire que evita el contacto directo con el cuerpo humano.



## Ahorro de energía gracias a su función de limpieza automática de filtros

Primicia mundial

Wall Ceiling es el primer equipo del mundo con "Limpieza automática de filtros". Cuando el equipo no está en funcionamiento el filtro se desliza de arriba a abajo y las escobillas eliminan la suciedad por los dos lados de los filtros, en tan sólo 2 minutos. La flecha de aire se mantiene siempre agradable y los filtros no quedan obturados por el polvo. Esta función permite un ahorro de energía de más del 25% al año.



## Un mayor caudal de aire

Los modelos Wall Ceiling Inverter proporcionan un caudal de aire superior en un 10% respecto a los modelos convencionales. El motor del ventilador es más eficiente, lo cual reduce el nivel de ruido.

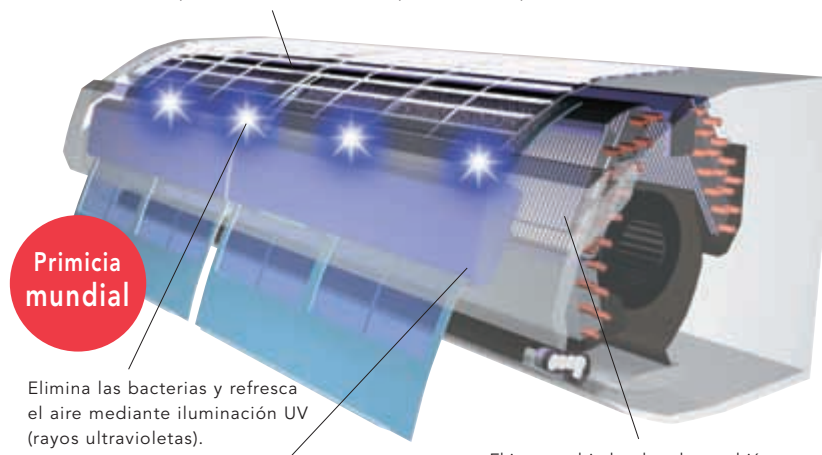


Análisis CAE

## Aire limpio, aire sano

Wall Ceiling también incorpora ondas ultravioletas que aseguran una potente desinfección del aire. A través de la limpieza generada por estas ondas ultravioletas, el moho u otras bacterias son desinfectados dentro de la "lámpara de esterilización". De este modo, sólo emitimos aire limpio.

La suciedad y el polvo son esterilizados por un filtro de apatito de titanio: el efecto es el doble de eficaz que en los equipos convencionales, y mantiene su propiedad de absorber y eliminar en un 99,9% los olores de tabaco, las bacterias, etc.

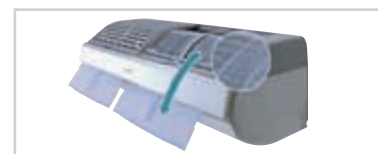


La caja de polvo antibacterias elimina el polvo y la suciedad gracias a sus dobles cepillos. Mantenimiento: vaciar en la basura sólo una vez cada dos años.

El intercambiador de calor también usa apatito de titanio: éste atrae a las bacterias y esporas de moho que pasan a través del filtro y suprime la proliferación de dichos organismos.

## Primer equipo con sistema automático de limpieza de filtros

El filtro se limpia automáticamente cuando está sucio a través de un movimiento vertical, contribuyendo a un gran ahorro energético por posible obstrucción del filtro.



Auto limpieza de filtros.

## Nuevo sistema de impulsión del caudal

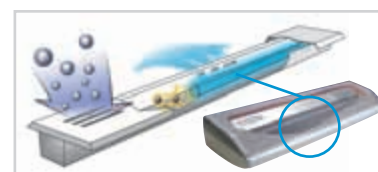
Vertical en modo bomba de calor y horizontal en frío, generando un ambiente confortable y sin que moleste al usuario por posibles corrientes directas.



Mayor caudal de aire.

## Sistema de purificación ultra violeta

Aire limpio garantizado gracias a la acción UV de desinfección y deodorización del aire así como de los componentes internos del equipo.



Unidad de esterilización de rayos ultravioletas.

## Flexibilidad y rendimiento

Alta eficiencia de funcionamiento con un COP de hasta 4,44 y mayor flexibilidad de aplicación por la reducción de sus dimensiones con una altura de 25 cm.

## Características técnicas

MODELOS			AWY 40 Ui A	AWY 50 Ui A
Potencia frigorífica	kcal/h		3.612 (774 – 4.558)	4.472 (774 – 5.074)
	W		4.200 (900 – 5.300)	5.200 (900 – 5.900)
Potencia calorífica	kcal/h		5.160 (774 – 7.826)	5.762 (774 – 8.342)
	W		6.000 (900 – 9.100)	6.700 (900 – 9.700)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		4,12	3,29
	COP (Calor)		4,44	4,11
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		1,02/1,35	1,58/1,63
Intensidad máxima de arranque	A		5,9	7,2
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A		4,5/5,9	6,9/7,2
Alimentación eléctrica			(U.I.) 2x2,5+T	(U.I.) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		580 – 850	580 – 850
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		1.910	1.910
Presión sonora unidad interior	A/M/B/Q/SQ dB (A)		46/43/35/29/24	46/43/35/29/24
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		46	47
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	890	890
	Fondo	mm	298	298
	Alto	mm	250	250
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790
	Fondo	mm	300	300
	Alto	mm	578	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		17/43	17/43
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4" – 1/2"	1/4" – 1/2"
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	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24



AWY 40-50 Ui A



AWY 40-50 Ui A



Modelos

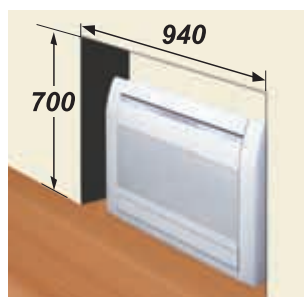
	AWY 40 Ui A	AWY 50 Ui A
Potencia frigorífica	3.612 kcal/h	4.472 kcal/h
Potencia calorífica	5.160 kcal/h	5.762 kcal/h
Código	3NGF8085	3NGF8090

# Máxima discreción y elegancia



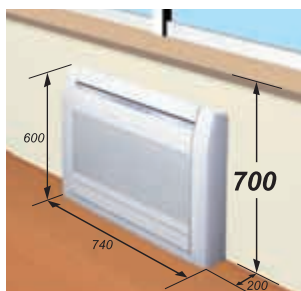
## Múltiples posibilidades de instalación

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

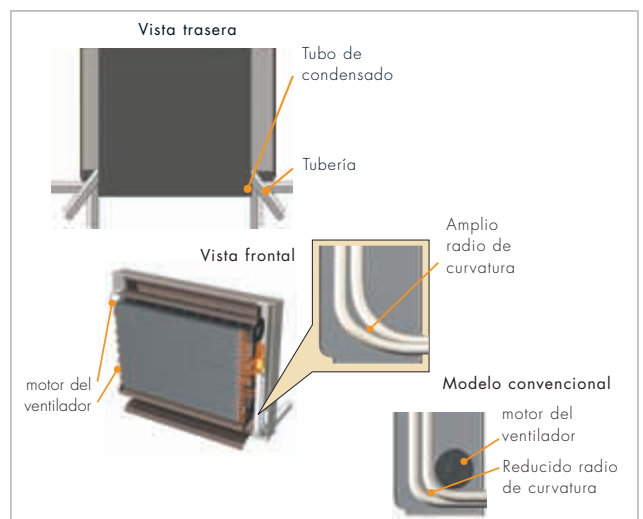
(unidad: mm)



En la pared

(unidad: mm)

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

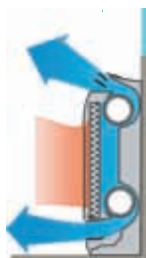




## Máximo confort

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

Flacha aire vertical



Al cabo de 1 hora

### CALEFACCIÓN

Evita la sensación de frío de las ventanas

La temperatura del flujo es alta



Operación de inicio



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. Clase energética A, con los mejores EER y COP del mercado.



## Función 10°C Heat

La temperatura de la habitación puede mantenerse a 10°C pulsando el botón 10°C Heat, así se evita que la temperatura descienda demasiado en inviernos muy fríos.



## 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 deodorizador de iones



Filtro antibacterias

## Mínimo nivel sonoro: 22 dB(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).

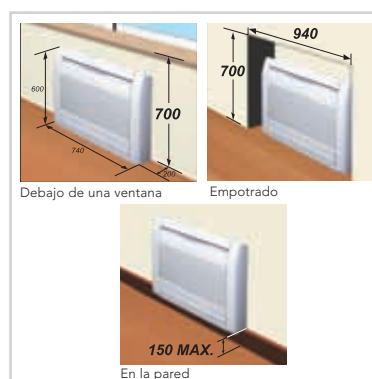


## Múltiples posibilidades de instalación

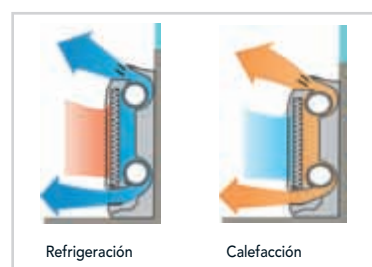
Se pueden instalar directamente en el suelo, o bien colgar en la parte inferior de la pared o bien empotrarse total o parcialmente.

## Doble impulsión del aire

Tanto superior como inferior. Asegura una distribución uniforme de la temperatura.



Posibles instalaciones



Doble impulsión de aire.

## Características técnicas

MODELOS			AGY 25 Ui	AGY 35 Ui	AGY 40 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
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	0,53/0,79	0,94/1,19	1,14/1,44
Intensidad máxima de arranque		A	3,8	5,5	6,4
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			3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+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	290
	Alto	mm	540	540	540
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	14/36	14/36	14/40
Diámetro tuberías 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	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



Mando opcional



con programación semanal

UTB-YUD  
3NGF9500 V.L.10

AGY 25-35-40 Ui



Con mando por cable



AGY 25-35 Ui



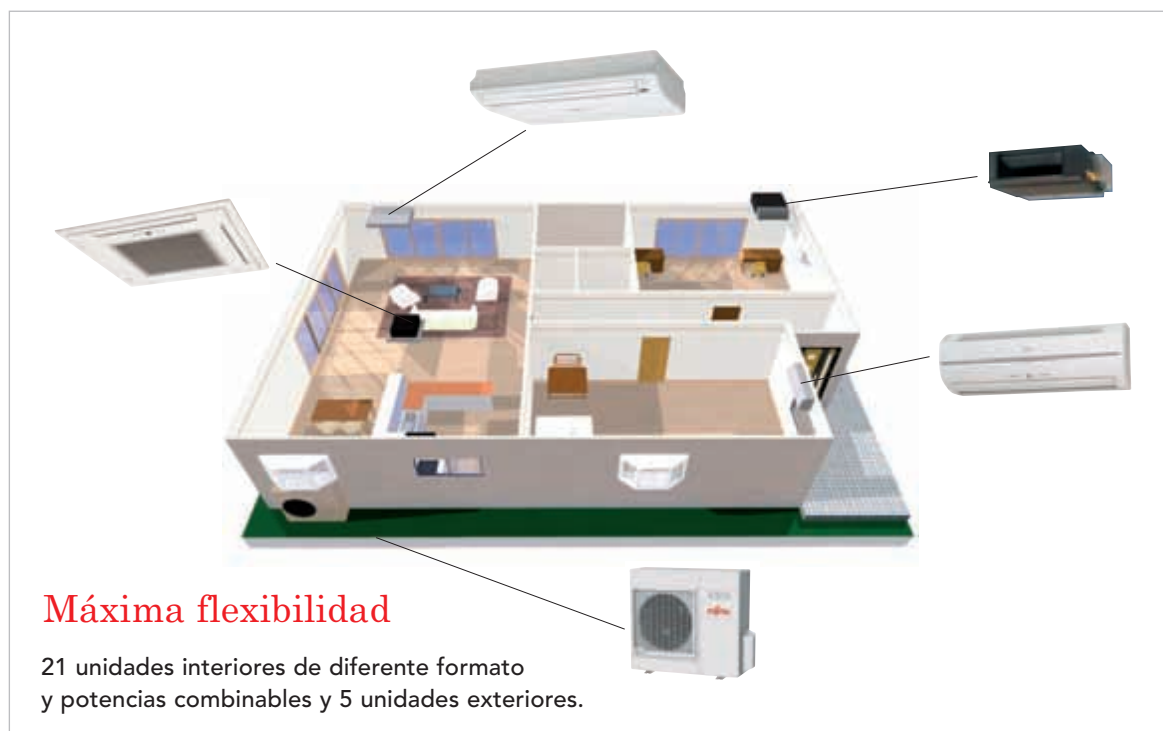
AGY 40 Ui



Modelos

	AGY 25 Ui	AGY 35 Ui	AGY 40 Ui
Potencia frigorífica	2.236 kcal/h	3.010 kcal/h	3.612 kcal/h
Potencia calorífica	3.010 kcal/h	3.870 kcal/h	4.472 kcal/h
Código	3NGF8710	3NGF8720	3NGF8730

## Amplia gama de unidades





## Sistema inverter DC

Que permite que la temperatura de la estancia se alcance un 15% más rápido que con los modelos convencionales y evita las oscilaciones de temperatura mejorando la sensación de confort.

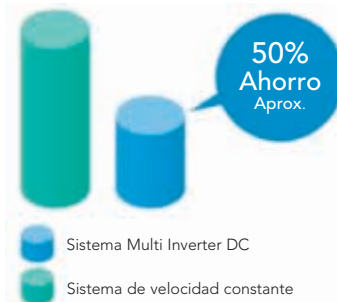


Compresor DC Twin Rotary

## Ahorro energético

Ya que la tecnología inverter suprime los picos de arranque del compresor al modular sus revoluciones. Con ello conseguimos un ahorro energético de hasta un 50% superior al de los modelos convencionales.

Ahorro energético en un año

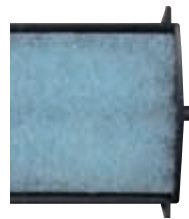


## Bienestar en todas las estancias respetando en diseño de la vivienda

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 Fujitsu, pueden combinar 2, 3 o 4 unidades interiores con tan solo 1 unidad exterior. Además de ofrecer una gran versatilidad de ubicación, evitamos que estética externa de la vivienda sufra modificaciones.

## 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.



Filtro deodorizador de iones



Filtro antibacterias

## Amplia gama de unidades exteriores

La gama Multi Split Inverter Fujitsu, es una de las más completas del mercado con un total de 5 unidades exteriores adaptándose a todas las necesidades de climatización de los usuarios: 2 unidades exteriores 2x1, 2 unidades exteriores 3x1 y 1 unidad exterior 4x1.

MODELOS	Potencia frigorífica kcal/h	Potencia calorífica kcal/h
<b>2X1</b> AOY50Ui2F AOY71Ui2F	4.730 (1.720 – 5.590)	5.418 (1.892 – 6.708)
	4.988 (1.720 – 6.708)	5.504 (1.892 – 7.740)
<b>3X1</b> AOY50Ui3F AOY71Ui3F	4.644 (1.290 – 5.848)	5.848 (1.290 – 6.880)
	5.848 (1.290 – 7.310)	6.880 (1.290 – 7.912)
<b>4X1</b> AOY80Ui4F	6.880 (1.376 – 8.686)	8.256 (1.548 – 10.320)

## Más potencia

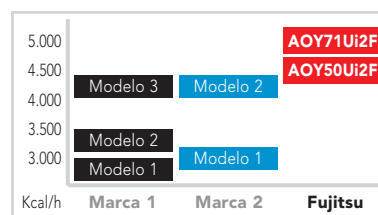
Más potencia en combinaciones 2x1 con los equipos Fujitsu.  
Las mayores potencias del mercado.

## 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 3 y 4x1.

## Máximas distancias frigoríficas

Facilita la mejor ubicación de las máquinas en la vivienda.





Combinación de 2 unidades interiores.

## Características técnicas

		2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	
Unidades exteriores		AOY 50 Ui2 F	AOY 71 Ui2 F	AOY 50 Ui3 F	AOY 71 Ui3 F	AOY 80 Ui4 F	
Potencia frigorífica	kcal/h	4.730 (1.720 – 5.590)	4.988 (1.720 – 6.708)	4.644 (1.290 – 5.848)	5.848 (1.290 – 7.310)	6.880 (1.376 – 8.686)	
	W	5.500 (2.000 – 6.500)	5.800 (2.000 – 7.800)	5.400 (1.500 – 6.800)	6.800 (1.500 – 8.500)	8.000 (1.600 – 10.100)	
Potencia calorífica	kcal/h	5.418 (1.892 – 6.708)	5.504 (1.892 – 7.740)	5.848 (1.290 – 6.880)	6.880 (1.290 – 7.912)	8.256 (1.548 – 10.320)	
	W	6.300 (2.200 – 7.800)	6.400 (2.200 – 9.000)	6.800 (1.500 – 8.000)	8.000 (1.500 – 9.200)	9.600 (1.800 – 12.000)	
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)	3,32	3,35	4,00	3,50	3,60	
	COP (Calor)	3,82	3,90	4,20	4,00	4,00	
Clase Energética (Frío/Calor)		A/A	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	230/1/50	
Consumo eléctrico (Frío/Calor)	kW	1,65/1,65	1,73/1,64	1,35/1,62	1,94/2,00	2,22/2,4	
Intensidad de arranque	A	10	10	15	15	10	
Intensidad absorbida (Frío/Calor)	A	7,3/7,3	7,55/7,15	5,9/7,1	8,5/8,8	9,7/10,5	
Alimentación eléctrica	(U.E.)	2x4+T	(U.E.) 2x4+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	3x2,5+T	
Caudal aire (min-max)	m³/h	2.800	2.800	3.050	3.300	3.500	
Presión sonora	dB (A)	49	49	46	48	49	
Dimensiones Ancho/Fondo/Alto	mm	830x320x650	830x320x650	900x330x700	900x330x700	900x330x835	
Peso neto	kg	56	56	55	55	68	
Distancias Max. (Total/Vertical)	m	30/10	30/10	50/15	50/15	70/15	
Conex. Frig. Max. por unidad	m	20	20	25	25	25	
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Precarga	m	30	30	30	30	50	
Carga adicional	gr/m	0	0	20	20	25	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0~+46	0~+46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	0~+46
	Calefacción	°C	-15~+24	-15~+24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15~+24

MODELOS	Unidades interiores combinables						
	20	25	35	40	50	63	71
2x1 AOY50Ui2F	*	*	*	*			
2x1 AOY71Ui2F	*	*	*	*	*		
3X1 AOY50Ui3F	*	*	*	*			
3X1 AOY71Ui3F	*	*	*	*	*		
4X1 AOY80Ui4F	*	*	*	*	*	*	*

MODELOS	Máximas distancias frigoríficas
2x1 AOY50Ui2F	30 m
2x1 AOY71Ui2F	30 m
3X1 AOY50Ui3F	50 m
3X1 AOY71Ui3F	50 m
4X1 AOY80Ui4F	70 m

	PARED	CASSETTE	SUELO	SUELO/TECHO	CONDUCTOS
7.000 BTU 1.750 kcal/h	 ASY20UiF-LA				
9.000 BTU 2.250 kcal/h	 ASY25UiF-LA	 AUY25UiF-LA	 AGY25UiF		 ACY25UiF-LA
12.000 BTU 3.000 kcal/h	 ASY35UiF-LA	 AUY35UiF-LA	 AGY35UiF		 ACY35UiF-LA
14.000 BTU 3.500 kcal/h	 ASY40UiF-LA	 AUY40UiF-LA	 AGY40UiF	 ABY40UiF	 ACY40UiF
18.000 BTU 4.250 kcal/h	 ASY50UiF-LA3*   ASY50UiF**	 AUY50UiF		 ABY50UiF	 ACY50UiF
22.000 BTU 5.000 kcal/h					 ACY63UiF
24.000 BTU 6.000 kcal/h	 ASY71UiF			 ABY71UiF	

\* La unidad ASY50UiF-LA3 sólo combina con las unidades exteriores AOY50Ui3F y AOY71Ui3F.

\*\* La unidad ASY50UiF no puede combinarse con las unidades exteriores AOY50Ui3F y AOY71Ui3F.



AOY50Ui2F  
AOY71Ui2F  
1 unidad exterior y  
2 unidades interiores



AOY50Ui3F  
AOY71Ui3F  
1 unidad exterior y  
2 ó 3 unidades interiores



AOY80Ui4F  
1 unidad exterior y  
2, 3 ó 4 unidades interiores

## Modelos

	2x1	2x1	3x1	3x1	4x1
	AOY 50 Ui2 F	AOY 71 Ui2 F	AOY 50 Ui3 F	AOY 71 Ui3 F	AOY 80 Ui4 F
Potencia frigorífica	4.730 kcal/h	4.988 kcal/h	4.644 kcal/h	5.848 kcal/h	6.880 kcal/h
Potencia calorífica	5.418 kcal/h	5.504 kcal/h	5.848 kcal/h	6.880 kcal/h	8.256 kcal/h
Código	3NGF8234	3NGF8232	3NGF8236	3NGF8235	3NGF8233

## Nuevas unidades de pared con estética más compacta

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

## Mínima altura con las unidades de cassette

Sólo necesitan un falso techo de 26,2 cm de altura para su instalación. Ideales para despachos, salones o tiendas.

## Máxima discreción y elegancia con las nuevas unidades de suelo

Múltiples posibilidades de instalación, doble impulsión del aire, con filtros antibacterias y deodorizadores.

### Unidades de pared



	ASY20UiF-LA	ASY25UiF-LA	ASY35UiF-LA	ASY40 UiF-LA
Código	3NGF8239	3NGF8240	3NGF8241	3NGF8237
Potencia frigorífica	kcal/h 1.978 W 2.300	2.322 2.700	3.010 3.500	3.612 4.200
Potencia calorífica	kcal/h 2.322 W 2.700	2.838 3.300	3.440 4.000	4.128 4.800
Presión sonora	dB (A) 35/21	38/22	39/23	45/26
Diámetro tuberías 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 790x215x275	790x215x275	790x215x275	790x215x275
Peso neto	kg 9	9	9	9

### Unidades de pared



	ASY50UiF-LA3(*)	ASY50UiF (**)	ASY71UiF
Código	3NGF8238	3NGF8219	3NGF8220
Potencia frigorífica	kcal/h 4.472 W 5.200	4.472 5.200	5.848 6.800
Potencia calorífica	kcal/h 5.160 W 6.000	5.160 6.000	6.536 7.600
Presión sonora	dB (A) 45/28	46/35	45/32
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg. 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm 790x215x275	1120x220x320	1120x220x320
Peso neto	kg 9	16	16

\* Sólo combinan con las unidades exteriores AOY50Ui3F y AOY71Ui3F.

\*\* No pueden combinarse con las unidades exteriores AOY50Ui3F y AOY71Ui3F.

### Unidades de cassette



	AUY25UiF-LA	AUY35UiF-LA	AUY40UiF-LA	AUY50UiF
Código	3NGF8256K	3NGF8245K	3NGF8246K	3NGF8231K
Potencia frigorífica	kcal/h 2.322 W 2.700	3.010 3.500	3.612 4.200	3.698 4.300
Potencia calorífica	kcal/h 2.838 W 3.300	3.268 3.800	4.128 4.800	4.128 4.800
Presión sonora	dB (A) 33/26	37/27	40/27	44/38
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg. 1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm 570x570(700)x245	570x570(700)x245	570x570(700)x245	580x580(650)x235
Peso neto	kg 15+2,6	15+2,6	15+2,6	18

Mando por cable opcional en cassette serie LA.

### Unidades de suelo



	AGY25UiF	AGY35UiF	AGY40UiF
Código	3NGF8242	3NGF8243	3NGF8244
Potencia frigorífica	kcal/h 2.322 W 2.700	3.010 3.500	3.612 4.200
Potencia calorífica	kcal/h 2.838 W 3.300	3.268 3.800	4.128 4.800
Presión sonora	dB (A) 39/22	42/22	44/22
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg. 1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm 740x200x600	740x200x600	740x200x600
Peso neto	kg 14	14	14

Mando por cable opcional.



## Potente flecha de aire con los equipos de suelo/techo

Unidades ideales para locales u oficinas. Posibilidad de introducir aire fresco del exterior.

## Versatilidad de instalación con las unidades de conductos

Pudiendo ser instalados indistintamente en el techo o en el suelo. Mando remoto con thermosensor para realizar una lectura más exacta de la temperatura desde el mando.

### Unidades de suelo/techo



		ABY40UiF	ABY50UiF	ABY71UiF
Código		3NGF8221	3NGF8222	3NGF8223
Potencia frigorífica	kcal/h	3.440	4.472	5.590
	W	4.000	5.200	6.500
Potencia calorífica	kcal/h	3.956	5.160	6.192
	W	4.600	6.000	7.200
Presión sonora	dB (A)	41/35	47/38	50/42
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199
Peso neto	kg	28	28	28

### Unidades de conducto



		ACY25UiF-LA
Código		3NGF8251
Potencia frigorífica	kcal/h	2.322
	W	2.700
Potencia calorífica	kcal/h	2.838
	W	3.300
Presión sonora	dB (A)	35/30
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	663x595x217
Peso neto	kg	18

Mando inalámbrico+receptor opcional. (3NGF9515)

### Unidades de conducto



		ACY35UiF-LA	ACY40UiF	ACY50UiF	ACY63UiF
Código		3NGF8252	3NGF8226	3NGF8227	3NGF8228
Potencia frigorífica	kcal/h	3.010	3.440	4.472	5.590
	W	3.500	4.000	5.200	6.500
Potencia calorífica	kcal/h	3.268	3.956	5.160	6.192
	W	3.800	4.600	6.000	7.200
Presión sonora	dB (A)	30/25	34/30	43/36	44/35
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	953x595x217	953x595x217	953x595x217	953x595x217
Peso neto	kg	23	25	25	25

Mando inalámbrico+receptor opcional. (3NGF9515)



Excepto suelo-techo y conductos

Sólo suelo-techo

Excepto conductos

Excepto conductos

Sólo conductos

Sólo conductos

Sólo pared

Sólo pared

# Combinaciones 2x1

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

## Unidad exterior AOY50Ui2F

### FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			EER
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
20	1.978	1.548	1.978	2.322	0,45	0,65	0,75	3,54
25	2.322	1.548	2.322	2.838	0,45	0,80	1,09	3,38
35	3.010	1.548	3.010	3.440	0,45	1,09	1,15	3,21
40	3.612	1.548	3.612	4.128	0,45	1,16	1,41	3,62
20 + 20	1.978 + 1.978	1.720	3.956	4.644	0,68	1,39	1,68	3,31
20 + 25	2.021 + 2.365	1.720	4.386	5.074	0,68	1,56	1,84	3,27
20 + 35	1.875 + 2.855	1.720	4.730	5.418	0,68	1,65	2,03	3,33
20 + 40	1.677 + 3.053	1.720	4.730	5.676	0,68	1,65	2,22	3,33
25 + 25	2.322 + 2.322	1.720	4.644	5.418	0,68	1,65	2,06	3,27
25 + 35	2.064 + 2.666	1.720	4.730	5.676	0,68	1,65	2,22	3,33
25 + 40	1.849 + 2.681	1.720	4.730	5.676	0,68	1,65	2,22	3,33
35 + 35	2.365 + 2.365	1.720	4.730	5.676	0,68	1,65	2,22	3,33

### FUNCIONAMIENTO EN BOMBA

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			COP
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
20	2.322	1.548	2.322	2.838	0,43	0,83	1,00	3,25
25	2.838	1.548	2.838	3.612	0,42	1,00	1,30	3,30
35	3.440	1.548	3.440	4.128	0,42	1,26	1,62	3,02
40	4.128	1.548	4.128	4.988	0,42	1,30	1,70	3,69
20 + 20	2.236 + 2.236	1.892	4.472	5.504	0,68	1,34	1,75	3,88
20 + 25	2.451 + 2.881	1.892	5.332	6.364	0,68	1,65	2,22	3,76
20 + 35	2.227 + 3.191	1.892	5.418	6.622	0,68	1,65	2,22	3,82
20 + 40	2.030 + 3.474	2.150	5.504	6.708	0,75	1,66	2,22	3,86
25 + 25	2.752 + 2.752	1.892	5.504	6.622	0,68	1,65	2,22	3,88
25 + 35	2.451 + 2.967	1.892	5.418	6.708	0,75	1,65	2,22	3,82
25 + 40	2.245 + 3.259	2.150	5.504	6.708	0,75	1,65	2,22	3,88
35 + 35	2.752 + 2.752	1.892	5.504	6.708	0,75	1,65	2,22	3,88

### Unidades interiores combinables



ASY20UiF-LA  
ASY25UiF-LA  
ASY35UiF-LA  
ASY40UiF-LA



AUY25UiF-LA  
AUY35UiF-LA  
AUY40UiF-LA



AGY25UiF  
AGY35UiF  
AGY40UiF



ABY40UiF



ACY25UiF-LA



ACY35UiF-LA  
ACY40UiF

## Unidad exterior AOY71Ui2F

### FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			EER
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
20	1.978	1.548	1.978	2.322	0,45	0,65	0,75	3,54
25	2.322	1.548	2.322	2.752	0,45	0,80	1,09	3,38
35	3.010	1.548	3.010	3.440	0,45	1,09	1,15	3,21
40	3.612	1.548	3.612	4.128	0,45	1,16	1,41	3,62
50	4.472	1.720	4.472	4.816	0,50	1,50	1,96	3,63
20 + 20	1.978 + 1.978	1.720	3.956	4.644	0,68	1,39	1,68	3,31
20 + 25	2.021 + 2.365	1.720	4.386	5.074	0,68	1,56	1,84	3,27
20 + 35	1.875 + 2.855	1.720	4.730	5.418	0,68	1,71	2,03	3,22
20 + 40	1.737 + 3.165	1.720	4.902	6.278	0,68	1,72	2,62	3,31
20 + 50	1.548 + 3.354	1.720	4.902	6.536	0,68	1,72	2,77	3,31
25 + 25	2.322 + 2.322	1.720	4.644	5.418	0,68	1,68	2,06	3,21
25 + 35	2.098 + 2.718	1.720	4.816	6.020	0,68	1,71	2,58	3,27
25 + 40	1.918 + 2.984	1.720	4.902	6.536	0,68	1,72	2,77	3,31
25 + 50	1.720 + 3.182	2.150	4.902	6.622	0,80	1,72	2,77	3,31
35 + 35	2.408 + 2.408	1.720	4.816	6.278	0,68	1,72	2,77	3,26
35 + 40	2.227 + 2.675	1.720	4.902	6.536	0,68	1,73	2,77	3,29
35 + 50	2.055 + 2.933	2.150	4.988	6.708	0,80	1,73	2,77	3,35
40 + 40	2.494 + 2.494	2.150	4.988	6.708	0,80	1,73	2,77	3,35

### FUNCIONAMIENTO EN BOMBA

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			COP
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
20	2.322	1.548	2.322	2.838	0,43	0,83	1,00	3,25
25	2.838	1.548	2.838	3.440	0,42	1,00	1,30	3,30
35	3.440	1.548	3.440	4.128	0,42	1,26	1,62	3,02
40	4.128	1.548	4.128	5.160	0,42	1,30	1,70	3,69
50	5.160	1.548	5.160	6.106	0,42	1,85	2,40	3,24
20 + 20	2.236 + 2.236	1.892	4.472	5.504	0,68	1,34	1,75	3,88
20 + 25	2.451 + 2.881	1.892	5.332	6.364	0,68	1,70	2,22	3,65
20 + 35	2.227 + 3.191	1.892	5.418	6.794	0,68	1,69	2,41	3,73
20 + 40	2.030 + 3.474	2.150	5.504	7.310	0,75	1,67	2,68	3,83
20 + 50	1.832 + 3.672	2.150	5.504	7.654	0,75	1,65	2,77	3,88
25 + 25	2.752 + 2.752	1.892	5.504	6.880	0,68	1,70	2,47	3,76
25 + 35	2.451 + 2.967	1.892	5.418	7.224	0,75	1,68	2,70	3,75
25 + 40	2.245 + 3.259	2.150	5.504	7.654	0,75	1,66	2,77	3,86
25 + 50	2.038 + 3.466	2.322	5.504	7.654	0,80	1,64	2,77	3,90
35 + 35	2.752 + 2.752	1.892	5.504	7.654	0,75	1,67	2,77	3,83
35 + 40	2.503 + 3.001	2.150	5.504	7.740	0,80	1,65	2,77	3,88
35 + 50	2.296 + 3.208	2.322	5.504	7.740	0,80	1,64	2,77	3,90
40 + 40	2.752 + 2.752	2.322	5.504	7.568	0,80	1,64	2,77	3,90

### Unidades interiores combinables



ASY20UiF-LA  
ASY25UiF-LA  
ASY35UiF-LA  
ASY40UiF-LA



ASY50UiF



AUY25UiF-LA  
AUY35UiF-LA  
AUY40UiF-LA  
AUY50UiF



AGY25UiF  
AGY35UiF  
AGY40UiF



ABY40UiF  
ABY50UiF



ACY25UiF-LA



ACY35UiF-LA  
ACY40UiF  
ACY50UiF

Unidad exterior AOY50Ui3F

ejemplo de combinaciones 2x1, más combinaciones en las páginas siguientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			EER
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
20	1.978	1.290	1.978	2.322	0,45	0,65	0,75	3,54
25	2.322	1.290	2.322	2.838	0,45	0,80	1,09	3,38
35	3.010	1.290	3.010	3.182	0,45	1,09	1,15	3,21
40	3.612	1.290	3.612	4.128	0,45	1,16	1,41	3,62
40 + 20	2.941 + 1.617	1.548	4.558	5.676	0,50	1,34	2,06	3,96
40 + 25	2.778 + 1.780	1.548	4.558	5.762	0,50	1,35	2,06	3,93
40 + 35	2.485 + 2.073	1.548	4.558	5.762	0,50	1,35	2,06	3,93

FUNCIONAMIENTO EN BOMBA

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			COP
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
20	1.978	1.290	1.978	2.322	0,43	0,83	1,00	3,25
25	2.322	1.290	2.322	2.838	0,42	1,00	1,30	3,30
35	3.010	1.290	3.010	3.182	0,42	1,26	1,62	3,02
40	3.612	1.290	3.612	4.128	0,42	1,30	1,70	3,69
40 + 20	2.941 + 1.617	1.548	4.558	5.676	0,50	1,92	2,06	3,54
40 + 25	2.778 + 1.780	1.548	4.558	5.762	0,50	1,91	2,06	3,56
40 + 35	2.485 + 2.073	1.548	4.558	5.762	0,50	1,90	2,06	3,58

Unidades interiores combinables



ASY20UiF-LA  
ASY25UiF-LA  
ASY35UiF-LA  
ASY40UiF-LA



AUY25UiF-LA  
AUY35UiF-LA  
AUY40UiF-LA



AGY25UiF  
AGY35UiF  
AGY40UiF



ABY40UiF



ACY25UiF-LA



ACY35UiF-LA  
ACY40UiF

Unidad exterior AOY71Ui3F

ejemplo de combinaciones 2x1, más combinaciones en las páginas siguientes

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			EER
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
20	1.978	1.290	1.978	2.322	0,45	0,65	0,75	3,54
25	2.322	1.290	2.322	2.838	0,45	0,80	1,09	3,38
35	3.010	1.290	3.010	3.182	0,45	1,09	1,15	3,21
40	3.612	1.290	3.612	4.128	0,45	1,16	1,41	3,62
50	4.300	1.548	4.300	4.816	0,50	1,50	1,96	3,33
40 + 20	3.552 + 2.038	1.548	5.590	6.192	0,50	1,91	2,46	3,40
40 + 25	3.388 + 2.288	1.548	5.676	6.622	0,50	1,91	2,77	3,46
40 + 35	3.156 + 2.606	1.548	5.762	6.708	0,50	1,91	2,87	3,51
40 + 40	2.881 + 2.881	1.720	5.762	7.052	0,60	1,90	2,87	3,53
50 + 20	3.887 + 1.789	1.548	5.676	6.708	0,50	1,91	2,87	3,46
50 + 25	3.741 + 2.021	1.548	5.762	6.794	0,50	1,91	2,87	3,51
50 + 35	3.474 + 2.288	1.548	5.762	6.794	0,50	1,92	2,87	3,49

FUNCIONAMIENTO EN BOMBA

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			COP
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
20	2.322	1.290	2.322	2.838	0,43	0,83	1,50	3,25
25	2.838	1.290	2.838	3.612	0,42	1,00	1,30	3,30
35	3.268	1.290	3.268	4.128	0,42	1,26	1,62	3,02
40	4.128	1.290	4.128	4.988	0,42	1,30	1,70	3,69
50	5.160	1.376	5.160	6.106	0,42	1,85	2,40	3,24
40 + 20	4.128 + 2.408	1.720	6.536	7.138	0,50	2,28	2,87	3,33
40 + 25	4.025 + 2.769	1.720	6.794	7.138	0,50	2,38	2,87	3,32
40 + 35	3.707 + 3.087	1.720	6.794	7.224	0,50	2,37	2,87	3,33
40 + 40	3.440 + 3.440	1.720	6.880	7.912	0,50	2,21	2,87	3,62
50 + 20	4.635 + 2.159	1.720	6.794	7.138	0,50	2,34	2,87	3,38
50 + 25	4.438 + 2.442	1.720	6.880	7.310	0,50	2,32	2,87	3,45
50 + 35	4.128 + 2.752	1.720	6.880	7.396	0,50	2,31	2,87	3,46

Unidades interiores combinables



ASY20UiF-LA  
ASY25UiF-LA  
ASY35UiF-LA  
ASY40UiF-LA  
ASY50UiF-LA3



AUY25UiF-LA  
AUY35UiF-LA  
AUY40UiF-LA  
AUY50UiF



AGY25UiF  
AGY35UiF  
AGY40UiF



ABY40UiF  
ABY50UiF



ACY25UiF-LA



ACY35UiF-LA  
ACY40UiF  
ACY50UiF

Unidad exterior AOY80Ui4F\*

FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			EER
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
40	3.440	1.462	3.440	3.870	0,57	1,40	1,68	2,86
50	4.472	1.462	4.472	5.160	0,56	1,68	2,20	3,10
63	5.418	1.548	5.418	5.848	0,58	2,30	2,70	2,74
71	5.848	1.548	5.848	6.364	0,56	2,40	2,86	2,83
50 + 40	3.500 + 2.692	2.408	6.192	7.998	0,90	2,20	3,52	3,27
63 + 40	3.844 + 2.434	2.408	6.278	8.256	0,90	2,20	3,52	3,32
71 + 40	4.008 + 2.356	2.924	6.364	8.342	1,10	2,20	3,52	3,36
50 + 50	3.182 + 3.182	2.924	6.364	8.342	1,10	2,20	3,52	3,36
63 + 50	3.535 + 2.915	2.924	6.450	8.428	1,10	2,20	3,52	3,41
71 + 50	3.655 + 2.795	2.924	6.450	8.514	1,10	2,20	3,52	3,41

FUNCIONAMIENTO EN BOMBA

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			COP
		(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)	
40	4.128	1.462	4.128	4.988	0,58	1,48	1,90	3,24
50	5.160	2.752	5.160	6.106	0,90	1,90	2,46	3,16
63	6.450	2.752	6.450	7.568	0,90	2,29	2,92	3,28
71	7.052	2.752	7.052	7.740	0,90	2,78	3,33	2,95
50 + 40	4.584 + 3.672	2.838	8.256	9.546	0,90	2,77	3,50	3,47
63 + 40	5.031 + 3.225	2.838	8.256	9.890	0,90	2,65	3,50	3,62
71 + 40	5.212 + 3.044	3.698	8.256	9.890	1,02	2,65	3,50	3,62
50 + 50	4.128 + 4.128	3.698	8.256	9.890	1,02	2,65	3,50	3,62
63 + 50	4.584 + 3.672	3.698	8.256	9.890	1,02	2,65	3,50	3,62
71 + 50	4.764 + 3.492	3.698	8.256	9.976	1,02	2,65	3,50	3,62

\* Consultar con el departamento comercial que formatos de unidades interiores se pueden combinar y cuales necesitan un depósito acumulador. Código depósito 3DCS9031.

Unidades interiores combinables



ASY40UiF-LA



ASY50UiF  
ASY71UiF



AUY40UiF-LA  
AUY50UiF



AGY40UiF



ABY40UiF  
ABY50UiF  
ABY71UiF



ACY40UiF  
ACY50UiF  
ACY63UiF

# Combinaciones 3x1

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

## Unidad exterior AOY50Ui3F

### FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Rendimiento de 3 unidades interiores conectadas con 1, 2 ó 3 en funcionamiento.

► Posibles combinaciones 2x1 (2 unidades interiores conectadas).

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad máxima de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			Consumo anual (kW)	EER
			(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)		
20	1.978	2.322	1.290	1.978	2.322	0,45	0,65	0,75	325	3,54
25	2.322	2.838	1.290	2.322	2.838	0,45	0,80	1,09	400	3,38
35	3.010	3.182	1.290	3.010	3.182	0,45	1,09	1,15	545	3,21
40	3.612	4.128	1.290	3.612	4.128	0,45	1,16	1,41	580	3,62
► 20 + 20	1.978 + 1.978	2.150 + 2.150	1.548	3.956	4.300	0,50	1,22	1,43	610	3,77
► 25 + 20	2.322 + 1.978	2.649 + 2.253	1.548	4.300	4.902	0,50	1,35	1,81	675	3,70
► 35 + 20	2.597 + 1.703	3.165 + 2.081	1.548	4.300	5.246	0,50	1,34	2,06	670	3,73
► 40 + 20	2.941 + 1.617	3.664 + 2.012	1.548	4.558	5.676	0,50	1,34	2,06	670	3,96
► 25 + 25	2.150 + 2.150	2.666 + 2.666	1.548	4.300	5.332	0,50	1,35	2,06	675	3,70
► 35 + 25	2.425 + 1.875	3.062 + 2.356	1.548	4.300	5.418	0,50	1,35	2,06	675	3,70
► 40 + 25	2.778 + 1.780	3.509 + 2.253	1.548	4.558	5.762	0,50	1,35	2,06	675	3,93
► 35 + 35	2.193 + 2.193	2.709 + 2.709	1.548	4.386	5.418	0,50	1,35	2,06	675	3,78
► 40 + 35	2.485 + 2.073	3.139 + 2.623	1.548	4.558	5.762	0,50	1,35	2,06	675	3,93
20 + 20 + 20	1.548 + 1.548 + 1.548	1.952 + 1.952 + 1.952	1.548	4.644	5.848	0,50	1,34	2,06	670	4,03
25 + 20 + 20	2.167 + 1.840 + 1.840	2.167 + 1.840 + 1.840	1.548	4.644	5.848	0,50	1,35	2,06	675	4,00
35 + 20 + 20	2.004 + 1.316 + 1.316	2.528 + 1.660 + 1.660	1.548	4.644	5.848	0,50	1,35	2,06	675	4,00
40 + 20 + 20	2.219 + 1.213 + 1.213	2.795 + 1.531 + 1.531	1.720	4.644	5.848	0,60	1,35	2,06	675	4,00
25 + 25 + 20	1.625 + 1.625 + 1.385	2.047 + 2.047 + 1.746	1.548	4.644	5.848	0,50	1,35	2,06	675	4,00
35 + 25 + 20	1.909 + 1.479 + 1.256	2.408 + 1.858 + 1.582	1.548	4.644	5.848	0,50	1,35	2,06	675	4,00
40 + 25 + 20	2.124 + 1.359 + 1.161	2.666 + 1.720 + 1.462	1.720	4.644	5.848	0,60	1,35	2,06	675	4,00
25 + 25 + 25	1.548 + 1.548 + 1.548	1.952 + 1.952 + 1.952	1.548	4.644	5.848	0,50	1,35	2,06	675	4,00
35 + 25 + 25	1.823 + 1.410 + 1.410	2.296 + 1.772 + 1.772	1.548	4.644	5.848	0,50	1,35	2,06	675	4,00

### FUNCIONAMIENTO EN BOMBA

Rendimiento de 3 unidades interiores conectadas con 1, 2 ó 3 en funcionamiento.

► Posibles combinaciones 2x1 (2 unidades interiores conectadas).

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad máxima de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			Consumo anual (kW)	COP
			(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)		
20	2.322	2.838	1.290	2.322	2.838	0,43	0,83	1,00	415	3,25
25	2.838	3.612	1.290	2.838	3.612	0,42	1,00	1,30	500	3,30
35	3.268	4.128	1.290	3.268	4.128	0,42	1,26	1,62	630	3,02
40	4.988	4.988	1.290	4.128	4.988	0,42	1,30	1,70	650	3,69
► 20 + 20	2.322 + 2.322	2.623 + 2.623	1.720	4.644	5.246	0,52	1,59	1,93	795	3,40
► 25 + 20	2.795 + 2.365	2.976 + 2.528	1.720	5.160	5.504	0,52	1,87	2,06	935	3,21
► 35 + 20	3.191 + 2.227	3.285 + 2.305	1.720	5.418	5.590	0,52	1,98	2,06	990	3,18
► 40 + 20	3.689 + 2.159	3.853 + 2.253	1.720	5.848	6.106	0,50	1,92	2,06	960	3,54
► 25 + 25	2.709 + 2.709	2.795 + 2.795	1.720	5.418	5.590	0,52	1,98	2,06	990	3,18
► 35 + 25	3.019 + 2.485	3.113 + 2.563	1.720	5.504	5.676	0,52	1,99	2,06	995	3,22
► 40 + 25	3.466 + 2.382	3.672 + 2.520	1.720	5.848	6.192	0,50	1,91	2,06	955	3,56
► 35 + 35	2.752 + 2.752	2.838 + 2.838	1.720	5.504	5.676	0,52	1,98	2,06	990	3,23
► 40 + 35	3.191 + 2.657	3.423 + 2.855	1.720	5.848	6.278	0,50	1,90	2,06	950	3,58
20 + 20 + 20	1.918 + 1.918 + 1.918	2.210 + 2.210 + 2.210	1.720	5.762	6.622	0,50	1,70	2,06	850	3,94
25 + 20 + 20	2.167 + 1.840 + 1.840	2.485 + 2.107 + 2.107	1.720	5.848	6.708	0,50	1,70	2,06	850	4,00
35 + 20 + 20	2.434 + 1.703 + 1.703	2.795 + 1.961 + 1.961	1.720	5.848	6.708	0,50	1,69	2,06	845	4,02
40 + 20 + 20	2.700 + 1.574 + 1.574	3.173 + 1.849 + 1.849	1.720	5.848	6.880	0,50	1,62	2,06	810	4,20
25 + 25 + 20	2.055 + 2.055 + 1.746	2.356 + 2.356 + 1.995	1.720	5.848	6.708	0,50	1,69	2,06	845	4,02
35 + 25 + 20	2.313 + 1.909 + 1.625	2.692 + 2.219 + 1.883	1.720	5.848	6.794	0,50	1,68	2,06	840	4,05
40 + 25 + 20	2.571 + 1.772 + 1.505	3.027 + 2.081 + 1.772	1.720	5.848	6.880	0,50	1,62	2,06	810	4,20
25 + 25 + 25	1.952 + 1.952 + 1.952	2.262 + 2.262 + 2.262	1.720	5.848	6.794	0,50	1,68	2,06	840	4,05
35 + 25 + 25	2.210 + 1.823 + 1.823	2.563 + 2.116 + 2.116	1.720	5.848	6.794	0,50	1,67	2,06	835	4,07



## Unidad exterior AOY71Ui3F

### FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Rendimiento de 3 unidades interiores conectadas con 1, 2 ó 3 en funcionamiento.

► Posibles combinaciones 2x1 (2 unidades interiores conectadas).

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad máxima de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			Consumo anual (kW)	EER
			(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)		
20	1.978	2.322	1.290	1.978	2.322	0,45	0,65	0,75	325	3,54
25	2.322	2.838	1.290	2.322	2.838	0,45	0,80	1,09	400	3,38
35	3.010	3.182	1.290	3.010	3.182	0,45	1,09	1,15	545	3,21
40	3.612	4.128	1.290	3.612	4.128	0,45	1,16	1,41	580	3,62
50	4.300	4.816	1.548	4.300	4.816	0,50	1,50	1,96	750	3,33
► 20 + 20	1.978 + 1.978	2.150 + 2.150	1.548	3.956	4.300	0,50	1,20	1,40	600	3,83
► 25 + 20	2.322 + 1.978	2.649 + 2.253	1.548	4.300	4.902	0,50	1,36	1,78	680	3,68
► 35 + 20	2.941 + 2.047	3.087 + 2.159	1.548	4.988	5.246	0,50	1,70	1,97	850	3,41
► 40 + 20	3.552 + 2.038	3.930 + 2.262	1.548	5.590	6.192	0,50	1,91	2,46	955	3,40
► 50 + 20	3.887 + 1.789	4.592 + 2.116	1.548	5.676	6.708	0,50	1,91	2,87	955	3,46
► 25 + 25	2.365 + 2.365	2.666 + 2.666	1.548	4.730	5.332	0,50	1,55	2,02	775	3,55
► 35 + 25	2.933 + 2.399	3.216 + 2.632	1.548	5.332	5.848	0,50	1,90	2,45	950	3,26
► 40 + 25	3.388 + 2.288	3.956 + 2.666	1.548	5.676	6.622	0,50	1,91	2,77	955	3,46
► 50 + 25	3.741 + 2.021	4.412 + 2.382	1.548	5.762	6.794	0,50	1,91	2,87	955	3,51
► 35 + 35	2.709 + 2.709	3.096 + 3.096	1.548	5.418	6.192	0,50	1,90	2,74	950	3,32
► 40 + 35	3.156 + 2.606	3.672 + 3.036	1.548	5.762	6.708	0,50	1,91	2,87	955	3,51
► 50 + 35	3.474 + 2.288	4.094 + 2.700	1.548	5.762	6.794	0,50	1,92	2,87	960	3,49
► 40 + 40	2.881 + 2.881	3.526 + 3.526	1.720	5.762	7.052	0,60	1,90	2,87	950	3,53
20 + 20 + 20	1.952 + 1.952 + 1.952	2.124 + 2.124 + 2.124	1.548	5.848	6.364	0,50	1,92	2,37	960	3,54
25 + 20 + 20	2.167 + 1.840 + 1.840	2.477 + 2.116 + 2.116	1.548	5.848	6.708	0,50	1,93	2,6	965	3,52
35 + 20 + 20	2.442 + 1.703 + 1.703	2.907 + 2.030 + 2.030	1.548	5.848	6.966	0,50	1,93	2,87	965	3,52
40 + 20 + 20	2.718 + 1.565 + 1.565	3.363 + 1.935 + 1.935	1.720	5.848	7.224	0,60	1,94	2,87	970	3,51
50 + 20 + 20	3.044 + 1.402 + 1.402	3.810 + 1.754 + 1.754	1.720	5.848	7.310	0,60	1,94	2,87	970	3,51
25 + 25 + 20	2.047 + 2.047 + 1.746	2.477 + 2.477 + 2.107	1.548	5.848	7.052	0,50	1,93	2,87	965	3,52
35 + 25 + 20	2.322 + 1.901 + 1.617	2.804 + 2.296 + 1.952	1.548	5.848	7.052	0,50	1,93	2,87	965	3,52
40 + 25 + 20	2.597 + 1.754 + 1.496	3.208 + 2.167 + 1.849	1.720	5.848	7.224	0,60	1,94	2,87	970	3,51
50 + 25 + 20	2.924 + 1.582 + 1.342	3.655 + 1.978 + 1.686	1.720	5.848	7.310	0,60	1,94	2,87	970	3,51
35 + 35 + 20	2.167 + 2.167 + 1.514	2.614 + 2.614 + 1.823	1.548	5.848	7.052	0,50	1,94	2,87	970	3,51
40 + 35 + 20	2.434 + 2.012 + 1.402	3.044 + 2.511 + 1.754	1.720	5.848	7.310	0,60	1,94	2,87	970	3,51
25 + 25 + 25	1.952 + 1.952 + 1.952	2.348 + 2.348 + 2.348	1.548	5.848	7.052	0,50	1,94	2,87	970	3,51
35 + 25 + 25	2.219 + 1.815 + 1.815	2.709 + 2.219 + 2.219	1.548	5.848	7.138	0,50	1,94	2,87	970	3,51
40 + 25 + 25	2.485 + 1.677 + 1.677	3.113 + 2.098 + 2.098	1.720	5.848	7.310	0,60	1,94	2,87	970	3,51
50 + 25 + 25	2.812 + 1.522 + 1.522	3.517 + 1.901 + 1.901	1.720	5.848	7.310	0,60	1,94	2,87	970	3,51
35 + 35 + 25	2.073 + 2.073 + 1.694	2.537 + 2.537 + 2.073	1.548	5.848	7.138	0,50	1,94	2,87	970	3,51
40 + 35 + 25	2.339 + 1.926 + 1.582	2.924 + 2.417 + 1.978	1.720	5.848	7.310	0,60	1,94	2,87	970	3,51
50 + 35 + 25	1.952 + 1.952 + 1.952	2.382 + 2.382 + 2.382	1.548	5.848	7.138	0,50	1,94	2,87	970	3,51

### FUNCIONAMIENTO EN BOMBA

Rendimiento de 3 unidades interiores conectadas con 1, 2 ó 3 en funcionamiento.

► Posibles combinaciones 2x1 (2 unidades interiores conectadas).

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad máxima de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			Consumo anual (kW)	COP
			(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)		
20	2.322	2.838	1.290	2.322	2.838	0,43	0,83	1,00	415	3,25
25	2.838	3.612	1.290	2.838	3.612	0,42	1,00	1,30	500	3,30
35	3.268	4.128	1.290	3.268	4.128	0,42	1,26	1,62	630	3,02
40	4.128	4.988	1.290	4.128	4.988	0,42	1,30	1,70	650	3,69
50	5.160	6.106	1.376	5.160	6.106	0,42	1,85	2,40	925	3,24
► 20 + 20	2.365 + 2.365	2.580 + 2.580	1.720	4.730	5.246	0,52	1,55	1,93	775	3,55
► 25 + 20	2.838 + 2.408	3.259 + 2.761	1.720	5.246	6.020	0,52	1,82	2,52	910	3,35
► 35 + 20	3.543 + 2.477	3.689 + 2.589	1.720	6.020	6.278	0,52	2,31	2,66	1.155	3,03
► 40 + 20	4.128 + 2.408	4.506 + 2.632	1.720	6.536	7.138	0,50	2,28	2,87	1.140	3,33
► 50 + 20	4.635 + 2.159	4.868 + 2.270	1.720	6.794	7.138	0,50	2,34	2,87	1.170	3,38
► 25 + 25	2.838 + 2.838	3.182 + 3.182	1.720	5.676	6.364	0,52	2,04	2,68	1.020	3,24
► 35 + 25	3.440 + 2.838	3.629 + 2.993	1.720	6.278	6.622	0,52	2,43	2,87	1.215	3,00
► 40 + 25	4.025 + 2.769	4.231 + 2.907	1.720	6.794	7.138	0,50	2,38	2,87	1.190	3,32
► 50 + 25	4.438 + 2.442	4.713 + 2.597	1.720	6.880	7.310	0,50	2,32	2,87	1.160	3,45
► 35 + 35	3.268 + 3.268	3.354 + 3.354	1.720	6.536	6.708	0,52	2,54	2,87	1.270	2,99
► 40 + 35	3.707 + 3.087	3.939 + 3.285	1.720	6.794	7.224	0,50	2,37	2,87	1.185	3,33
► 50 + 35	4.128 + 2.752	4.438 + 2.958	1.720	6.880	7.396	0,50	2,31	2,87	1.155	3,46
► 40 + 40	3.440 + 3.440	3.956 + 3.956	1.720	6.880	7.912	0,50	2,21	2,87	1.105	3,62
20 + 20 + 20	2.124 + 2.124 + 2.124	2.468 + 2.468 + 2.468	1.720	6.364	7.396	0,50	2,05	2,68	1.025	3,61
25 + 20 + 20	2.460 + 2.081 + 2.081	2.804 + 2.382 + 2.382	1.720	6.622	7.568	0,50	2,11	2,87	1.055	3,65
35 + 20 + 20	2.795 + 1.961 + 1.961	3.191 + 2.236 + 2.236	1.720	6.708	7.654	0,50	2,10	2,80	1.050	3,71
40 + 20 + 20	3.139 + 1.832 + 1.832	3.655 + 2.133 + 2.133	1.720	6.794	7.912	0,50	2,02	2,72	1.010	3,91
50 + 20 + 20	3.517 + 1.643 + 1.643	4.094 + 1.909 + 1.909	1.720	6.794	7.912	0,50	2,00	2,70	1.000	3,95
25 + 25 + 20	2.356 + 2.356 + 1.995	2.718 + 2.718 + 2.305	1.720	6.708	7.740	0,50	2,10	2,87	1.050	3,71
35 + 25 + 20	2.657 + 2.193 + 1.858	3.096 + 2.554 + 2.167	1.720	6.708	7.826	0,50	2,09	2,87	1.045	3,73
40 + 25 + 20	3.027 + 2.081 + 1.772	3.483 + 2.399 + 2.030	1.720	6.880	7.912	0,50	2,02	2,72	1.010	3,96
50 + 25 + 20	3.414 + 1.875 + 1.591	3.922 + 2.159 + 1.832	1.720	6.880	7.912	0,50	2,00	2,69	1.000	4,00
35 + 35 + 20	2.520 + 2.520 + 1.763	2.898 + 2.898 + 2.030	1.720	6.794	7.826	0,50	2,08	2,87	1.040	3,80
40 + 35 + 20	2.847 + 2.374 + 1.660	3.277 + 2.726 + 1.909	1.720	6.880	7.912	0,50	2,01	2,70	1.005	3,98
25 + 25 + 25	2.262 + 2.262 + 2.262	2.606 + 2.606 + 2.606	1.720	6.794	7.826	0,50	2,09	2,87	1.045	3,78
35 + 25 + 25	2.563 + 2.116 + 2.116	2.984 + 2.460 + 2.460	1.720	6.794	7.912	0,50	2,08	2,87	1.040	3,80
40 + 25 + 25	2.898 + 1.995 + 1.995	3.328 + 2.288 + 2.288	1.720	6.880	7.912	0,50	2,00	2,70	1.000	4,00
50 + 25 + 25	3.277 + 1.806 + 1.806	3.767 + 2.073 + 2.073	1.720	6.880	7.912	0,50	1,98	2,68	990	4,04
35 + 35 + 25	2.434 + 2.434 + 2.012	2.804 + 2.804 + 2.313	1.720	6.880	7.912	0,50	2,07	2,80	1.035	3,86
40 + 35 + 25	2.726 + 2.270 + 1.875	3.139 + 2.614 + 2.159	1.720	6.880	7.912	0,50	2,00	2,69	1.000	4,00
50 + 35 + 25	2.296 + 2.296 + 2.296	2.640 + 2.640 + 2.640	1.720	6.880	7.912	0,50	2,06	2,78	1.030	3,88

# Combinaciones 4x1

Capacidad expresada en kcal/h

1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOY80Ui4F

## FUNCIONAMIENTO EN FRIO

Rendimiento de 4 unidades interiores conectadas con 1, 2, 3 ó 4 en funcionamiento.

► Posibles combinaciones 2x1 (2 unidades interiores conectadas). Consultar con el departamento comercial que formatos de unidades interiores se pueden combinar y cuales necesitan un depósito acumulador.

● Posibles combinaciones 3x1 (3 unidades interiores conectadas).

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad máxima de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			Consumo anual (kW)	EER
			(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)		
20	1.978	2.322	1.376	1.978	2.322	0,56	0,78	0,99	390	2,95
25	2.322	2.924	1.376	2.322	2.924	0,56	0,94	1,25	470	2,87
35	3.010	3.268	1.376	3.010	3.268	0,56	1,24	1,40	620	2,82
40	3.440	3.870	1.462	3.440	3.870	0,57	1,40	1,68	700	2,86
50	4.472	5.160	1.462	4.472	5.160	0,56	1,68	2,20	840	3,10
63	5.418	5.848	1.548	5.418	5.848	0,58	2,30	2,70	1.150	2,74
71	5.848	6.364	1.548	5.848	6.364	0,56	2,40	2,86	1.200	2,83
20 + 20	1.978 + 1.978	2.236 + 2.236	1.548	3.956	4.472	0,60	1,42	1,62	710	3,24
25 + 20	2.322 + 1.978	2.924 + 2.236	1.548	4.300	5.160	0,60	1,60	2,16	800	3,13
35 + 20	3.010 + 1.978	3.182 + 2.150	1.548	4.988	5.332	0,60	2,00	2,20	1.000	2,90
40 + 20	3.440 + 1.978	3.870 + 2.236	1.548	5.418	6.106	0,60	2,15	2,50	1.075	2,93
50 + 20	4.128 + 1.806	4.902 + 2.150	2.408	5.934	7.052	0,90	2,10	2,85	1.050	3,29
63 + 20	4.472 + 1.634	5.590 + 2.064	2.408	6.106	7.654	0,90	2,16	3,30	1.080	3,29
71 + 20	4.644 + 1.548	6.020 + 1.978	2.408	6.192	7.998	0,90	2,16	3,58	1.080	3,33
25 + 25	2.322 + 2.322	2.752 + 2.752	1.548	4.644	5.504	0,60	1,68	2,23	840	3,21
35 + 25	3.010 + 2.322	3.268 + 2.580	2.408	5.332	5.848	0,90	2,16	2,50	1.080	2,87
40 + 25	3.440 + 2.322	4.042 + 2.666	2.408	5.762	6.708	0,90	2,35	2,90	1.175	2,85
50 + 25	3.956 + 2.064	4.902 + 2.580	2.408	6.020	7.482	0,90	2,15	3,25	1.075	3,26
63 + 25	4.300 + 1.806	5.418 + 2.322	2.408	6.106	7.740	0,90	2,15	3,52	1.075	3,30
71 + 25	4.498 + 1.780	5.848 + 2.322	2.408	6.278	8.170	0,90	2,15	3,52	1.075	3,40
35 + 35	2.881 + 2.881	3.139 + 3.139	2.408	5.762	6.278	0,90	2,36	2,80	1.180	2,84
40 + 35	3.165 + 2.769	3.870 + 3.440	2.408	5.934	7.310	0,90	2,18	3,30	1.090	3,17
50 + 35	3.595 + 2.425	4.678 + 3.148	2.408	6.020	7.826	0,90	2,15	3,52	1.075	3,26
63 + 35	3.982 + 2.210	5.194 + 2.890	2.408	6.192	8.084	0,90	2,20	3,52	1.100	3,27
71 + 35	4.145 + 2.133	5.392 + 2.778	2.408	6.278	8.170	0,90	2,15	3,52	1.075	3,40
40 + 40	3.053 + 3.053	3.870 + 3.870	2.408	6.106	7.740	0,90	2,20	3,40	1.100	3,23
► 50 + 40	3.500 + 2.692	4.524 + 3.474	2.408	6.192	7.998	0,90	2,20	3,52	1.100	3,27
► 63 + 40	3.844 + 2.434	5.048 + 3.208	2.408	6.278	8.256	0,90	2,20	3,52	1.100	3,32
► 71 + 40	4.008 + 2.356	5.255 + 3.087	2.924	6.364	8.342	1,10	2,20	3,52	1.100	3,36
► 50 + 50	3.182 + 3.182	4.171 + 4.171	2.924	6.364	8.342	1,10	2,20	3,52	1.100	3,36
► 63 + 50	3.535 + 2.915	4.618 + 3.810	2.924	6.450	8.428	1,10	2,20	3,52	1.100	3,41
► 71 + 50	3.655 + 2.795	4.825 + 3.689	2.924	6.450	8.514	1,10	2,20	3,52	1.100	3,41
● 20 + 20 + 20	1.978 + 1.978 + 1.978	2.150 + 2.150 + 2.150	1.548	5.934	6.450	0,60	2,20	2,44	1.100	3,14
● 25 + 20 + 20	2.322 + 1.978 + 1.978	2.451 + 2.090 + 2.090	2.408	6.278	6.622	0,90	2,35	2,55	1.175	3,11
● 35 + 20 + 20	2.597 + 1.711 + 1.711	3.044 + 2.004 + 2.004	2.408	6.020	7.052	0,90	2,17	2,90	1.085	3,23
● 40 + 20 + 20	2.812 + 1.686 + 1.686	3.483 + 2.090 + 2.090	1.376	6.192	7.654	0,68	2,22	3,43	1.110	3,24
● 50 + 20 + 20	3.509 + 1.557 + 1.557	4.549 + 2.021 + 2.021	2.408	6.622	8.600	0,98	2,22	3,55	1.110	3,47
● 63 + 20 + 20	3.861 + 1.428 + 1.428	4.997 + 1.849 + 1.849	2.408	6.708	8.686	0,98	2,17	3,58	1.085	3,59
● 71 + 20 + 20	3.930 + 1.385 + 1.385	5.091 + 1.797 + 1.797	2.408	6.708	8.686	0,98	2,19	3,53	1.095	3,56
● 25 + 25 + 20	2.107 + 2.107 + 1.797	2.503 + 2.503 + 2.133	2.408	6.020	7.138	0,90	2,17	2,90	1.085	3,23
● 35 + 25 + 20	2.391 + 2.012 + 1.789	2.950 + 2.494 + 2.210	1.376	6.192	7.654	0,68	2,22	3,41	1.110	3,24
● 40 + 25 + 20	2.718 + 1.840 + 1.634	3.440 + 2.322 + 2.064	2.408	6.192	7.826	0,98	2,22	3,56	1.110	3,24
● 50 + 25 + 20	3.406 + 1.703 + 1.514	4.377 + 2.193 + 1.944	2.408	6.622	8.514	0,98	2,22	3,56	1.110	3,47
● 63 + 25 + 20	3.758 + 1.565 + 1.385	4.868 + 2.021 + 1.797	2.408	6.708	8.686	0,98	2,22	3,58	1.110	3,51
● 71 + 25 + 20	3.836 + 1.522 + 1.350	4.962 + 1.969 + 1.754	2.408	6.708	8.686	0,98	2,19	3,53	1.095	3,56
● 35 + 35 + 20	2.253 + 2.253 + 1.686	2.847 + 2.847 + 2.133	1.376	6.192	7.826	0,68	2,22	3,54	1.110	3,24
● 40 + 35 + 20	2.614 + 2.090 + 1.574	3.294 + 2.640 + 1.978	2.408	6.278	7.912	0,98	2,22	3,56	1.110	3,29
● 50 + 35 + 20	3.251 + 1.926 + 1.445	4.180 + 2.477 + 1.858	2.408	6.622	8.514	0,98	2,22	3,56	1.110	3,47
● 63 + 35 + 20	3.603 + 1.772 + 1.333	4.670 + 2.296 + 1.720	2.408	6.708	8.686	0,98	2,22	3,58	1.110	3,51
● 71 + 35 + 20	3.681 + 1.729 + 1.299	4.764 + 2.245 + 1.677	2.408	6.708	8.686	0,98	2,19	3,56	1.095	3,56
● 40 + 40 + 20	2.417 + 2.417 + 1.445	3.079 + 3.079 + 1.849	2.408	6.278	7.998	0,98	2,22	3,58	1.110	3,29
● 50 + 40 + 20	3.027 + 2.245 + 1.350	3.939 + 2.915 + 1.746	3.010	6.622	8.600	1,17	2,22	3,58	1.110	3,47
● 63 + 40 + 20	3.380 + 2.081 + 1.247	4.377 + 2.692 + 1.617	3.010	6.708	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
● 71 + 40 + 20	3.500 + 2.055 + 1.238	4.472 + 2.632 + 1.582	3.010	6.794	8.686	1,17	2,20	3,58	1.100	3,59
● 25 + 25 + 25	2.064 + 2.064 + 2.064	2.554 + 2.554 + 2.554	2.408	6.192	7.654	0,98	2,22	3,42	1.110	3,24
● 35 + 25 + 25	2.305 + 1.944 + 1.944	2.915 + 2.460 + 2.460	2.408	6.192	7.826	0,98	2,22	3,54	1.110	3,24
● 40 + 25 + 25	2.675 + 1.806 + 1.806	3.363 + 2.270 + 2.270	2.408	6.278	7.912	0,98	2,22	3,57	1.110	3,29
● 50 + 25 + 25	3.311 + 1.660 + 1.660	4.257 + 2.133 + 2.133	2.408	6.622	8.514	0,98	2,22	3,56	1.110	3,47
● 63 + 25 + 25	3.664 + 1.522 + 1.522	4.747 + 1.969 + 1.969	2.408	6.708	8.686	0,98	2,22	3,58	1.110	3,51

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad máxima de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			Consumo anual (kW)	EER
			(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)		
● 71 + 25 + 25	3.741 + 1.488 + 1.488	4.842 + 1.926 + 1.926	2.408	6.708	8.686	1,17	2,20	3,54	1.100	3,55
● 35 + 35 + 25	2.176 + 2.176 + 1.840	2.752 + 2.752 + 2.322	2.408	6.192	7.826	0,98	2,22	3,54	1.110	3,24
● 40 + 35 + 25	2.537 + 2.030 + 1.711	3.199 + 2.554 + 2.159	2.408	6.278	7.912	0,98	2,22	3,57	1.110	3,29
● 50 + 35 + 25	3.165 + 1.875 + 1.582	4.068 + 2.408 + 2.038	2.408	6.622	8.514	0,98	2,22	3,56	1.110	3,47
● 63 + 35 + 25	3.517 + 1.729 + 1.462	4.549 + 2.245 + 1.892	2.408	6.708	8.686	0,98	2,22	3,58	1.110	3,51
● 71 + 35 + 25	3.595 + 1.694 + 1.428	4.653 + 2.184 + 1.849	2.408	6.708	8.686	0,98	2,19	3,56	1.095	3,56
● 40 + 40 + 25	2.348 + 2.348 + 1.582	2.993 + 2.993 + 2.021	3.010	6.278	7.998	1,17	2,22	3,58	1.110	3,29
● 50 + 40 + 25	2.993 + 2.219 + 1.496	3.836 + 2.847 + 1.918	3.010	6.708	8.600	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
● 63 + 40 + 25	3.302 + 2.030 + 1.376	4.274 + 2.632 + 1.780	3.010	6.708	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
● 71 + 40 + 25	3.423 + 2.012 + 1.359	4.377 + 2.571 + 1.737	3.010	6.794	8.686	1,27	2,22	3,56	1.110	3,56
● 35 + 35 + 35	2.090 + 2.090 + 2.090	2.640 + 2.640 + 2.640	2.408	6.278	7.912	0,98	2,22	3,55	1.110	3,29
● 40 + 35 + 35	2.451 + 1.961 + 1.961	3.079 + 2.460 + 2.460	2.408	6.364	7.998	0,98	2,22	3,58	1.110	3,33
● 50 + 35 + 35	3.070 + 1.823 + 1.823	3.939 + 2.331 + 2.331	3.010	6.708	8.600	1,17	2,22	3,57	1.110	3,51
● 63 + 35 + 35	3.423 + 1.686 + 1.686	4.377 + 2.159 + 2.159	3.010	6.794	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,56
● 71 + 35 + 35	3.500 + 1.651 + 1.651	4.472 + 2.107 + 2.107	3.010	6.794	8.686	1,17	2,20	3,54	1.100	3,59
● 40 + 40 + 35	2.270 + 2.270 + 1.815	2.890 + 2.890 + 2.313	3.010	6.364	8.084	1,17	2,22	3,58	1.110	3,33
● 50 + 40 + 35	2.872 + 2.133 + 1.703	3.724 + 2.761 + 2.210	3.010	6.708	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
● 63 + 40 + 35	3.225 + 1.987 + 1.591	4.119 + 2.537 + 2.030	3.010	6.794	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,56
20 + 20 + 20 + 20	1.634 + 1.634 + 1.634 + 1.634	2.064 + 2.064 + 2.064 + 2.064	1.376	6.536	8.256	0,68	2,20	3,41	1.100	3,45
25 + 20 + 20 + 20	1.780 + 1.582 + 1.582 + 1.582	2.296 + 2.047 + 2.047 + 2.047	1.376	6.536	8.428	0,68	2,22	3,54	1.110	3,42
35 + 20 + 20 + 20	2.038 + 1.531 + 1.531 + 1.531	2.623 + 1.961 + 1.961 + 1.961	1.376	6.622	8.514	0,68	2,22	3,54	1.110	3,47
40 + 20 + 20 + 20	2.365 + 1.419 + 1.419 + 1.419	3.044 + 1.823 + 1.823 + 1.823	2.408	6.622	8.514	0,98	2,22	3,56	1.110	3,47
50 + 20 + 20 + 20	2.950 + 1.307 + 1.307 + 1.307	3.724 + 1.651 + 1.651 + 1.651	2.408	6.880	8.686	0,98	2,20	3,55	1.100	3,64
63 + 20 + 20 + 20	3.268 + 1.204 + 1.204 + 1.204	4.119 + 1.522 + 1.522 + 1.522	2.408	6.880	8.686	0,98	2,22	3,58	1.110	3,60
25 + 25 + 20 + 20	1.754 + 1.754 + 1.557 + 1.557	2.210 + 2.210 + 1.961 + 1.961	2.408	6.622	8.342	0,98	2,22	3,42	1.110	3,47
35 + 25 + 20 + 20	1.978 + 1.668 + 1.488 + 1.488	2.546 + 2.150 + 1.909 + 1.909	2.408	6.622	8.514	0,98	2,22	3,55	1.110	3,47
40 + 25 + 20 + 20	2.305 + 1.557 + 1.385 + 1.385	2.993 + 2.021 + 1.797 + 1.797	2.408	6.622	8.600	0,98	2,22	3,57	1.110	3,47
50 + 25 + 20 + 20	2.881 + 1.436 + 1.281 + 1.281	3.638 + 1.815 + 1.617 + 1.617	3.010	6.880	8.686	1,17	2,20	3,55	1.100	3,64
63 + 25 + 20 + 20	3.191 + 1.324 + 1.178 + 1.178	4.033 + 1.677 + 1.488 + 1.488	3.010	6.880	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,60
35 + 35 + 20 + 20	1.892 + 1.892 + 1.419 + 1.419	2.460 + 2.460 + 1.840 + 1.840	2.408	6.622	8.600	0,98	2,22	3,55	1.110	3,47
40 + 35 + 20 + 20	2.236 + 1.789 + 1.342 + 1.342	2.864 + 2.296 + 1.720 + 1.720	2.408	6.708	8.600	0,98	2,22	3,57	1.110	3,51
50 + 35 + 20 + 20	2.769 + 1.643 + 1.230 + 1.230	3.500 + 2.073 + 1.557 + 1.557	3.010	6.880	8.686	1,17	2,20	3,56	1.100	3,64
63 + 35 + 20 + 20	3.087 + 1.522 + 1.135 + 1.135	3.896 + 1.918 + 1.436 + 1.436	3.010	6.880	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,60
40 + 40 + 20 + 20	2.150 + 2.150 + 1.290 + 1.290	2.718 + 2.718 + 1.625 + 1.625	3.010	6.880	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,60
50 + 40 + 20 + 20	2.614 + 1.935 + 1.161 + 1.161	3.302 + 2.451 + 1.471 + 1.471	3.010	6.880	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,60
25 + 25 + 25 + 20	1.703 + 1.703 + 1.703 + 1.514	2.193 + 2.193 + 2.193 + 1.944	2.408	6.622	8.514	0,98	2,22	3,56	1.110	3,47
35 + 25 + 25 + 20	1.926 + 1.625 + 1.625 + 1.445	2.503 + 2.107 + 2.107 + 1.875	2.408	6.622	8.600	0,98	2,22	3,56	1.110	3,47
40 + 25 + 25 + 20	2.270 + 1.531 + 1.531 + 1.367	2.941 + 1.987 + 1.987 + 1.763	3.010	6.708	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
50 + 25 + 25 + 20	2.812 + 1.410 + 1.410 + 1.247	3.552 + 1.780 + 1.780 + 1.582	3.010	6.880	8.686	1,17	2,22	3,56	1.110	3,60
63 + 25 + 25 + 20	3.130 + 1.299 + 1.299 + 1.152	3.947 + 1.643 + 1.643 + 1.462	3.010	6.880	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,60
35 + 35 + 25 + 20	1.866 + 1.866 + 1.574 + 1.402	2.391 + 2.391 + 2.021 + 1.797	2.408	6.708	8.600	0,98	2,22	3,56	1.110	3,51
40 + 35 + 25 + 20	2.184 + 1.746 + 1.471 + 1.307	2.821 + 2.262 + 1.909 + 1.694	3.010	6.708	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
50 + 35 + 25 + 20	2.709 + 1.608 + 1.359 + 1.204	3.423 + 2.030 + 1.711 + 1.522	3.010	6.880	8.686	1,17	2,22	3,56	1.110	3,60
40 + 40 + 25 + 20	2.073 + 2.073 + 1.402 + 1.247	2.649 + 2.649 + 1.789 + 1.591	3.010	6.794	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,56
50 + 40 + 25 + 20	2.563 + 1.901 + 1.281 + 1.135	3.234 + 2.399 + 1.617 + 1.436	4.042	6.880	8.686	1,27	2,22	3,57	1.110	3,60
35 + 35 + 35 + 20	1.789 + 1.789 + 1.789 + 1.342	2.313 + 2.313 + 2.313 + 1.737	2.408	6.708	8.686	0,98	2,22	3,56	1.110	3,51
40 + 35 + 35 + 20	2.124 + 1.703 + 1.703 + 1.273	2.718 + 2.176 + 2.176 + 1.625	3.010	6.794	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,56
50 + 35 + 35 + 20	2.614 + 1.548 + 1.548 + 1.161	3.302 + 1.961 + 1.961 + 1.471	3.010	6.880	8.686	1,17	2,22	3,56	1.110	3,60
40 + 40 + 35 + 20	1.995 + 1.995 + 1.600 + 1.195	2.554 + 2.554 + 2.047 + 1.531	3.010	6.794	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,56
25 + 25 + 25 + 25	1.660 + 1.660 + 1.660 + 1.660	2.150 + 2.150 + 2.150 + 2.150	3.010	6.622	8.600	1,17	2,22	3,56	1.110	3,47
35 + 25 + 25 + 25	1.901 + 1.600 + 1.600 + 1.600	2.434 + 2.055 + 2.055 + 2.055	3.010	6.708	8.600	1,17	2,22	3,57	1.110	3,51
40 + 25 + 25 + 25	2.219 + 1.496 + 1.496 + 1.496	2.872 + 1.935 + 1.935 + 1.935	3.010	6.708	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
50 + 25 + 25 + 25	2.752 + 1.376 + 1.376 + 1.376	3.474 + 1.737 + 1.737 + 1.737	4.042	6.880	8.686	1,27	2,22	3,58	1.110	3,60
63 + 25 + 25 + 25	3.062 + 1.273 + 1.273 + 1.273	3.870 + 1.608 + 1.608 + 1.608	4.042	6.880	8.686	1,27	2,22	3,58	1.110	3,60
35 + 35 + 25 + 25	1.823 + 1.823 + 1.531 + 1.531	2.356 + 2.356 + 1.987 + 1.987	3.010	6.708	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
40 + 35 + 25 + 25	2.133 + 1.703 + 1.436 + 1.436	2.761 + 2.210 + 1.858 + 1.858	3.010	6.708	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
50 + 35 + 25 + 25	2.657 + 1.574 + 1.324 + 1.324	3.354 + 1.987 + 1.677 + 1.677	4.042	6.880	8.686	1,27	2,22	3,58	1.110	3,60
40 + 40 + 25 + 25	2.030 + 2.030 + 1.367 + 1.367	2.589 + 2.589 + 1.754 + 1.754	4.042	6.794	8.686	1,27	2,22	3,58	1.110	3,56
35 + 35 + 35 + 25	1.746 + 1.746 + 1.746 + 1.471	2.262 + 2.262 + 2.262 + 1.909	3.010	6.708	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,51
40 + 35 + 35 + 25	2.073 + 1.660 + 1.660 + 1.402	2.649 + 2.124 + 2.124 + 1.789	3.010	6.794	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,56
40 + 40 + 35 + 25	1.952 + 1.952 + 1.565 + 1.316	2.503 + 2.503 + 2.004 + 1.686	4.042	6.794	8.686	1,27	2,22	3,58	1.110	3,56
35 + 35 + 35 + 35	1.703 + 1.703 + 1.703 + 1.703	2.176 + 2.176 + 2.176 + 2.176	3.010	6.794	8.686	1,17	2,22	3,58	1.110	3,56

# Combinaciones 4x1

Capacidad expresada en kcal/h

1 W = 0,86 kcal/h

Unidad exterior AOY80Ui4F

## FUNCIONAMIENTO EN BOMBA

Rendimiento de 4 unidades interiores conectadas con 1, 2, 3 ó 4 en funcionamiento.

- ▶ Posibles combinaciones 2x1 (2 unidades interiores conectadas). Consultar con el departamento comercial que formatos de unidades interiores se pueden combinar y cuales necesitan un depósito acumulador.
- Posibles combinaciones 3x1 (3 unidades interiores conectadas).

Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad máxima de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			Consumo anual (kW)	COP
			(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)		
20	2.322	2.838	1.290	2.322	2.838	0,55	1,00	1,25	500	2,70
25	2.838	3.182	1.290	2.838	3.182	0,55	1,22	1,41	610	2,70
35	3.268	3.870	1.290	3.268	3.870	0,55	1,40	1,80	700	2,71
40	4.128	4.988	1.462	4.128	4.988	0,58	1,48	1,90	740	3,24
50	5.160	6.106	2.752	5.160	6.106	0,90	1,90	2,46	950	3,16
63	6.450	7.568	2.752	6.450	7.568	0,90	2,29	2,92	1.145	3,28
71	7.052	7.740	2.752	7.052	7.740	0,90	2,78	3,33	1.390	2,95
20 + 20	2.322 + 2.322	2.537 + 2.537	1.462	4.644	5.074	0,55	1,58	1,80	790	3,42
25 + 20	2.838 + 2.322	3.406 + 2.786	1.462	5.160	6.192	0,55	1,76	2,50	880	3,41
35 + 20	3.268 + 2.322	3.621 + 2.571	1.462	5.590	6.192	0,55	2,20	2,45	1.100	2,95
40 + 20	4.128 + 2.322	4.790 + 2.692	2.838	6.450	7.482	0,90	2,25	2,88	1.125	3,33
50 + 20	5.160 + 2.322	5.573 + 2.511	2.838	7.482	8.084	0,90	2,67	3,00	1.335	3,26
63 + 20	5.882 + 2.116	6.639 + 2.391	2.838	7.998	9.030	0,90	2,67	3,34	1.335	3,48
71 + 20	6.149 + 2.021	6.923 + 2.279	2.838	8.170	9.202	0,90	2,70	3,50	1.350	3,52
25 + 25	2.838 + 2.838	3.182 + 3.182	2.838	5.676	6.364	0,90	2,02	2,50	1.010	3,27
35 + 25	3.268 + 2.838	3.818 + 3.320	1.462	6.106	7.138	0,55	2,35	3,08	1.175	3,02
40 + 25	4.128 + 2.838	4.739 + 3.259	2.838	6.966	7.998	0,90	2,67	3,30	1.335	3,03
50 + 25	5.048 + 2.778	5.607 + 3.079	2.838	7.826	8.686	0,90	2,67	3,40	1.335	3,41
63 + 25	5.616 + 2.468	6.390 + 2.812	2.838	8.084	9.202	0,90	2,67	3,50	1.335	3,52
71 + 25	5.822 + 2.348	6.742 + 2.718	2.838	8.170	9.460	0,90	2,67	3,50	1.335	3,56
35 + 35	3.268 + 3.268	3.784 + 3.784	2.838	6.536	7.568	0,90	2,65	3,30	1.325	2,87
40 + 35	4.128 + 3.268	4.704 + 3.724	2.838	7.396	8.428	0,90	3,06	3,50	1.530	2,81
50 + 35	4.893 + 3.105	5.427 + 3.431	2.838	7.998	8.858	0,90	2,90	3,50	1.450	3,21
63 + 35	5.478 + 2.778	6.278 + 3.182	2.838	8.256	9.460	0,90	2,78	3,50	1.390	3,45
71 + 35	5.642 + 2.614	6.467 + 2.993	2.838	8.256	9.460	0,90	2,68	3,50	1.340	3,58
40 + 40	4.042 + 4.042	4.429 + 4.429	2.838	8.084	8.858	0,90	2,93	3,50	1.465	3,21
▶ 50 + 40	4.584 + 3.672	5.306 + 4.240	2.838	8.256	9.546	0,90	2,77	3,50	1.385	3,47
▶ 63 + 40	5.031 + 3.225	6.029 + 3.861	2.838	8.256	9.890	0,90	2,65	3,50	1.325	3,62
▶ 71 + 40	5.212 + 3.044	6.235 + 3.655	3.698	8.256	9.890	1,02	2,65	3,50	1.325	3,62
▶ 50 + 50	4.128 + 4.128	4.945 + 4.945	3.698	8.256	9.890	1,02	2,65	3,50	1.325	3,62
▶ 63 + 50	4.584 + 3.672	5.495 + 4.395	3.698	8.256	9.890	1,02	2,65	3,50	1.325	3,62
▶ 71 + 50	4.764 + 3.492	5.762 + 4.214	3.698	8.256	9.976	1,02	2,65	3,50	1.325	3,62
● 20 + 20 + 20	2.322 + 2.322 + 2.322	2.520 + 2.520 + 2.520	1.548	6.966	7.568	0,55	2,30	2,65	1.150	3,52
● 25 + 20 + 20	2.838 + 2.322 + 2.322	3.036 + 2.485 + 2.485	2.838	7.482	7.998	0,90	2,60	2,85	1.300	3,35
● 35 + 20 + 20	3.268 + 2.322 + 2.322	3.449 + 2.451 + 2.451	2.838	7.912	8.342	0,90	2,83	3,10	1.415	3,25
● 40 + 20 + 20	3.569 + 2.081 + 2.081	4.008 + 2.339 + 2.339	1.548	7.740	8.686	0,58	2,66	3,53	1.330	3,38
● 50 + 20 + 20	4.180 + 1.952 + 1.952	4.979 + 2.322 + 2.322	2.838	8.084	9.632	0,87	2,46	3,52	1.230	3,82
● 63 + 20 + 20	4.541 + 1.815 + 1.815	5.538 + 2.219 + 2.219	2.838	8.170	9.976	0,87	2,43	3,52	1.215	3,91
● 71 + 20 + 20	4.678 + 1.746 + 1.746	5.659 + 2.116 + 2.116	2.838	8.170	9.890	0,87	2,47	3,52	1.235	3,85
● 25 + 25 + 20	2.838 + 2.838 + 2.322	2.958 + 2.958 + 2.425	2.838	7.998	8.342	0,90	2,80	3,10	1.400	3,32
● 35 + 25 + 20	3.062 + 2.528 + 2.141	3.406 + 2.812 + 2.382	1.548	7.740	8.600	0,58	2,69	3,51	1.345	3,34
● 40 + 25 + 20	3.440 + 2.365 + 2.004	3.861 + 2.657 + 2.253	2.838	7.826	8.772	0,87	2,64	3,50	1.320	3,44
● 50 + 25 + 20	4.008 + 2.202 + 1.866	4.816 + 2.649 + 2.245	2.838	8.084	9.718	0,87	2,45	3,50	1.225	3,83
● 63 + 25 + 20	4.412 + 2.081 + 1.763	5.375 + 2.537 + 2.150	2.838	8.256	10.062	0,87	2,41	3,51	1.205	3,98
● 71 + 25 + 20	4.549 + 2.004 + 1.703	5.452 + 2.399 + 2.038	2.838	8.256	9.890	0,87	2,46	3,51	1.230	3,90
● 35 + 35 + 20	2.864 + 2.864 + 2.004	3.216 + 3.216 + 2.253	1.548	7.740	8.686	0,58	2,66	3,48	1.330	3,38
● 40 + 35 + 20	3.268 + 2.726 + 1.909	3.664 + 3.053 + 2.141	2.838	7.912	8.858	0,87	2,62	3,48	1.310	3,51
● 50 + 35 + 20	3.827 + 2.554 + 1.789	4.592 + 3.062 + 2.141	2.838	8.170	9.804	0,87	2,44	3,47	1.220	3,89
● 63 + 35 + 20	4.188 + 2.391 + 1.677	5.100 + 2.915 + 2.038	2.838	8.256	10.062	0,87	2,40	3,49	1.200	4,00
● 71 + 35 + 20	4.326 + 2.313 + 1.617	5.280 + 2.812 + 1.969	2.838	8.256	10.062	0,87	2,45	3,56	1.225	3,92
● 40 + 40 + 20	3.096 + 3.096 + 1.806	3.526 + 3.526 + 2.055	2.838	7.998	9.116	0,87	2,59	3,48	1.295	3,59
● 50 + 40 + 20	3.603 + 2.881 + 1.686	4.360 + 3.492 + 2.038	3.182	8.170	9.890	0,97	2,42	3,52	1.210	3,93
● 63 + 40 + 20	3.956 + 2.718 + 1.582	4.868 + 3.337 + 1.944	3.182	8.256	10.148	0,97	2,40	3,52	1.200	4,00
● 71 + 40 + 20	4.102 + 2.623 + 1.531	4.997 + 3.199 + 1.866	2.838	8.256	10.062	0,87	2,45	3,56	1.225	3,92
● 25 + 25 + 25	2.580 + 2.580 + 2.580	2.864 + 2.864 + 2.864	2.838	7.740	8.600	0,87	2,69	3,51	1.345	3,35
● 35 + 25 + 25	2.915 + 2.408 + 2.408	3.277 + 2.700 + 2.700	2.838	7.740	8.686	0,87	2,67	3,48	1.335	3,37
● 40 + 25 + 25	3.328 + 2.288 + 2.288	3.732 + 2.563 + 2.563	2.838	7.912	8.858	0,87	2,63	3,48	1.315	3,49
● 50 + 25 + 25	3.887 + 2.141 + 2.141	4.670 + 2.571 + 2.571	3.182	8.170	9.804	0,97	2,44	3,48	1.220	3,89
● 63 + 25 + 25	4.248 + 2.004 + 2.004	5.177 + 2.442 + 2.442	3.182	8.256	10.062	0,97	2,41	3,50	1.205	3,98



Unidades interiores	Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)	Capacidad máxima de cada unidad (kcal/h)	Capacidad Total (kcal/h)			Consumo total (kW)			Consumo anual (kW)	COP
			(MIN)	(NOM)	(MAX)	(MIN)	(NOM)	(MAX)		
● 71 + 25 + 25	4.395 + 1.935 + 1.935	5.349 + 2.356 + 2.356	3.182	8.256	10.062	0,97	2,45	3,57	1.225	3,92
● 35 + 35 + 25	2.769 + 2.769 + 2.279	3.139 + 3.139 + 2.589	2.838	7.826	8.858	0,87	2,65	3,52	1.325	3,43
● 40 + 35 + 25	3.173 + 2.640 + 2.176	3.586 + 2.984 + 2.460	2.838	7.998	9.030	0,87	2,61	3,52	1.305	3,56
● 50 + 35 + 25	3.689 + 2.460 + 2.030	4.420 + 2.950 + 2.434	3.182	8.170	9.804	0,97	2,43	3,47	1.215	3,91
● 63 + 35 + 25	4.042 + 2.313 + 1.909	4.928 + 2.812 + 2.322	3.182	8.256	10.062	0,97	2,40	3,48	1.200	4,00
● 71 + 35 + 25	4.180 + 2.227 + 1.840	5.143 + 2.743 + 2.262	3.182	8.256	10.148	0,97	2,44	3,55	1.220	3,93
● 40 + 40 + 25	2.976 + 2.976 + 2.047	3.423 + 3.423 + 2.356	3.182	7.998	9.202	0,97	2,58	3,46	1.290	3,60
● 50 + 40 + 25	3.474 + 2.778 + 1.909	4.248 + 3.397 + 2.331	3.182	8.170	9.976	0,97	2,41	3,51	1.205	3,94
● 63 + 40 + 25	3.827 + 2.623 + 1.806	4.747 + 3.251 + 2.236	3.182	8.256	10.234	0,97	2,40	3,51	1.200	4,00
● 71 + 40 + 25	3.973 + 2.537 + 1.746	4.919 + 3.148 + 2.167	3.698	8.256	10.234	1,12	2,42	3,57	1.210	3,97
● 35 + 35 + 35	2.640 + 2.640 + 2.640	2.950 + 2.950 + 2.950	2.838	7.912	8.858	0,87	2,63	3,49	1.315	3,50
● 40 + 35 + 35	3.001 + 2.503 + 2.503	3.423 + 2.847 + 2.847	2.838	7.998	9.116	0,87	2,59	3,49	1.295	3,59
● 50 + 35 + 35	3.500 + 2.331 + 2.331	4.274 + 2.847 + 2.847	3.182	8.170	9.976	0,97	2,42	3,52	1.210	3,93
● 63 + 35 + 35	3.853 + 2.202 + 2.202	4.773 + 2.726 + 2.726	3.182	8.256	10.234	0,97	2,40	3,52	1.200	4,00
● 71 + 35 + 35	3.999 + 2.133 + 2.133	4.911 + 2.623 + 2.623	3.182	8.256	10.148	0,97	2,43	3,54	1.215	3,95
● 40 + 40 + 35	2.855 + 2.855 + 2.374	3.277 + 3.277 + 2.735	3.182	8.084	9.288	0,97	2,40	3,50	1.200	3,92
● 50 + 40 + 35	3.311 + 2.649 + 2.210	4.042 + 3.234 + 2.700	3.182	8.170	9.976	0,97	2,40	3,49	1.200	3,96
● 63 + 40 + 35	3.655 + 2.511 + 2.090	4.532 + 3.113 + 2.589	3.182	8.256	10.234	0,97	2,40	3,49	1.200	4,00
20 + 20 + 20 + 20	2.021 + 2.021 + 2.021 + 2.021	2.322 + 2.322 + 2.322 + 2.322	1.548	8.084	9.288	0,58	2,58	3,47	1.290	3,64
25 + 20 + 20 + 20	2.305 + 1.952 + 1.952 + 1.952	2.640 + 2.245 + 2.245 + 2.245	1.548	8.170	9.374	0,58	2,57	3,51	1.285	3,69
35 + 20 + 20 + 20	2.632 + 1.840 + 1.840 + 1.840	3.079 + 2.159 + 2.159 + 2.159	1.548	8.170	9.546	0,58	2,56	3,55	1.280	3,70
40 + 20 + 20 + 20	3.001 + 1.754 + 1.754 + 1.754	3.535 + 2.064 + 2.064 + 2.064	2.838	8.256	9.718	0,87	2,53	3,56	1.265	3,80
50 + 20 + 20 + 20	3.440 + 1.608 + 1.608 + 1.608	4.300 + 2.004 + 2.004 + 2.004	2.838	8.256	10.320	0,87	2,40	3,56	1.200	4,00
63 + 20 + 20 + 20	3.758 + 1.505 + 1.505 + 1.505	4.687 + 1.875 + 1.875 + 1.875	2.838	8.256	10.320	0,87	2,40	3,56	1.200	4,00
25 + 25 + 20 + 20	2.210 + 2.210 + 1.875 + 1.875	2.537 + 2.537 + 2.150 + 2.150	2.838	8.170	9.374	0,87	2,56	3,44	1.280	3,71
35 + 25 + 20 + 20	2.537 + 2.090 + 1.772 + 1.772	2.958 + 2.442 + 2.073 + 2.073	2.838	8.170	9.546	0,87	2,55	3,54	1.275	3,73
40 + 25 + 20 + 20	2.890 + 1.987 + 1.686 + 1.686	3.431 + 2.365 + 2.004 + 2.004	2.838	8.256	9.804	0,87	2,53	3,54	1.265	3,79
50 + 25 + 20 + 20	3.328 + 1.832 + 1.548 + 1.548	4.154 + 2.288 + 1.944 + 1.944	3.182	8.256	10.320	0,97	2,40	3,55	1.200	4,00
63 + 25 + 20 + 20	3.638 + 1.711 + 1.453 + 1.453	4.541 + 2.141 + 1.815 + 1.815	3.182	8.256	10.320	0,97	2,40	3,55	1.200	4,00
35 + 35 + 20 + 20	2.425 + 2.425 + 1.703 + 1.703	2.855 + 2.855 + 2.004 + 2.004	2.838	8.256	9.718	0,87	2,54	3,57	1.270	3,78
40 + 35 + 20 + 20	2.752 + 2.296 + 1.608 + 1.608	3.294 + 2.743 + 1.926 + 1.926	2.838	8.256	9.890	0,87	2,51	3,58	1.255	3,83
50 + 35 + 20 + 20	3.173 + 2.116 + 1.479 + 1.479	3.973 + 2.649 + 1.849 + 1.849	3.182	8.256	10.320	0,97	2,40	3,58	1.200	4,00
63 + 35 + 20 + 20	3.483 + 1.987 + 1.393 + 1.393	4.352 + 2.485 + 1.737 + 1.737	3.182	8.256	10.320	0,97	2,40	3,58	1.200	4,00
40 + 40 + 20 + 20	2.606 + 2.606 + 1.522 + 1.522	3.208 + 3.208 + 1.866 + 1.866	3.182	8.256	10.148	0,97	2,49	3,58	1.245	3,86
50 + 40 + 20 + 20	3.019 + 2.417 + 1.410 + 1.410	3.775 + 3.019 + 1.763 + 1.763	3.182	8.256	10.320	0,97	2,40	3,56	1.200	4,00
25 + 25 + 25 + 20	2.124 + 2.124 + 2.124 + 1.797	2.503 + 2.503 + 2.503 + 2.124	2.838	8.170	9.632	0,87	2,55	3,54	1.275	3,73
35 + 25 + 25 + 20	2.468 + 2.030 + 2.030 + 1.729	2.898 + 2.391 + 2.391 + 2.030	2.838	8.256	9.718	0,87	2,54	3,58	1.270	3,78
40 + 25 + 25 + 20	2.795 + 1.918 + 1.918 + 1.625	3.345 + 2.296 + 2.296 + 1.952	3.182	8.256	9.890	0,97	2,52	3,58	1.260	3,81
50 + 25 + 25 + 20	3.216 + 1.772 + 1.772 + 1.505	4.025 + 2.210 + 2.210 + 1.875	3.182	8.256	10.320	0,97	2,40	3,58	1.200	4,00
63 + 25 + 25 + 20	3.526 + 1.660 + 1.660 + 1.410	4.403 + 2.073 + 2.073 + 1.763	3.182	8.256	10.320	0,97	2,40	3,58	1.200	4,00
35 + 35 + 25 + 20	2.339 + 2.339 + 1.935 + 1.643	2.778 + 2.778 + 2.296 + 1.944	2.838	8.256	9.804	0,87	2,53	3,58	1.265	3,79
40 + 35 + 25 + 20	2.657 + 2.219 + 1.832 + 1.548	3.216 + 2.675 + 2.210 + 1.875	3.182	8.256	9.976	0,97	2,50	3,58	1.250	3,84
50 + 35 + 25 + 20	3.079 + 2.055 + 1.694 + 1.436	3.844 + 2.563 + 2.116 + 1.797	3.182	8.256	10.320	0,97	2,40	3,58	1.200	4,00
40 + 40 + 25 + 20	2.528 + 2.528 + 1.737 + 1.471	3.105 + 3.105 + 2.133 + 1.806	3.182	8.256	10.148	0,97	2,48	3,58	1.240	3,88
50 + 40 + 25 + 20	2.933 + 2.348 + 1.608 + 1.367	3.664 + 2.933 + 2.012 + 1.711	3.698	8.256	10.320	1,12	2,40	3,58	1.200	4,00
35 + 35 + 35 + 20	2.227 + 2.227 + 2.227 + 1.557	2.675 + 2.675 + 2.675 + 1.875	2.838	8.256	9.890	0,87	2,52	3,58	1.260	3,81
40 + 35 + 35 + 20	2.537 + 2.116 + 2.116 + 1.479	3.096 + 2.580 + 2.580 + 1.806	3.182	8.256	10.062	0,97	2,49	3,58	1.245	3,85
50 + 35 + 35 + 20	2.950 + 1.969 + 1.969 + 1.376	3.689 + 2.460 + 2.460 + 1.720	3.182	8.256	10.320	0,97	2,40	3,56	1.200	4,00
40 + 40 + 35 + 20	2.417 + 2.417 + 2.012 + 1.410	2.993 + 2.993 + 2.494 + 1.746	3.182	8.256	10.234	0,97	2,47	3,58	1.235	3,89
25 + 25 + 25 + 25	2.064 + 2.064 + 2.064 + 2.064	2.434 + 2.434 + 2.434 + 2.434	3.182	8.256	9.718	0,97	2,55	3,58	1.275	3,76
35 + 25 + 25 + 25	2.374 + 1.961 + 1.961 + 1.961	2.821 + 2.331 + 2.331 + 2.331	3.182	8.256	9.804	0,97	2,53	3,58	1.265	3,79
40 + 25 + 25 + 25	2.700 + 1.858 + 1.858 + 1.858	3.259 + 2.236 + 2.236 + 2.236	3.182	8.256	9.976	0,97	2,51	3,58	1.255	3,83
50 + 25 + 25 + 25	3.113 + 1.711 + 1.711 + 1.711	3.896 + 2.141 + 2.141 + 2.141	3.698	8.256	10.320	1,12	2,40	3,58	1.200	4,00
63 + 25 + 25 + 25	3.414 + 1.608 + 1.608 + 1.608	4.274 + 2.012 + 2.012 + 2.012	3.698	8.256	10.320	1,12	2,40	3,58	1.200	4,00
35 + 35 + 25 + 25	2.262 + 2.262 + 1.866 + 1.866	2.709 + 2.709 + 2.236 + 2.236	3.182	8.256	9.890	0,97	2,52	3,58	1.260	3,81
40 + 35 + 25 + 25	2.571 + 2.141 + 1.772 + 1.772	3.139 + 2.614 + 2.159 + 2.159	3.182	8.256	10.062	0,97	2,50	3,58	1.250	3,84
50 + 35 + 25 + 25	2.984 + 1.987 + 1.643 + 1.643	3.732 + 2.485 + 2.055 + 2.055	3.698	8.256	10.320	1,12	2,40	3,58	1.200	4,00
40 + 40 + 25 + 25	2.442 + 2.442 + 1.686 + 1.686	3.036 + 3.036 + 2.081 + 2.081	3.698	8.256	10.234	1,12	2,48	3,58	1.240	3,87
35 + 35 + 35 + 25	2.159 + 2.159 + 2.159 + 1.780	2.606 + 2.606 + 2.606 + 2.150	3.182	8.256	9.976	0,97	2,51	3,58	1.255	3,82
40 + 35 + 35 + 25	2.468 + 2.055 + 2.055 + 1.694	3.027 + 2.520 + 2.520 + 2.081	3.182	8.256	10.148	0,97	2,49	3,58	1.245	3,86
40 + 40 + 35 + 25	2.348 + 2.348 + 1.952 + 1.608	2.907 + 2.907 + 2.425 + 1.995	3.698	8.256	10.234	1,12	2,46	3,58	1.230	3,90
35 + 35 + 35 + 35	2.064 + 2.064 + 2.064 + 2.064	2.494 + 2.494 + 2.494 + 2.494	3.182	8.256	9.976	0,97	2,50	3,58	1.250	3,84

## Compresores independientes

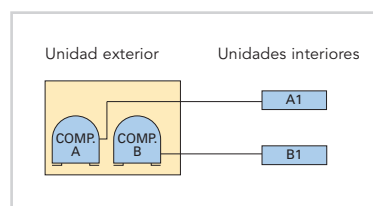
La total independencia de los compresores permite que la unidad trabaje de una forma mas eficiente.

## Ahorro y confort nocturno

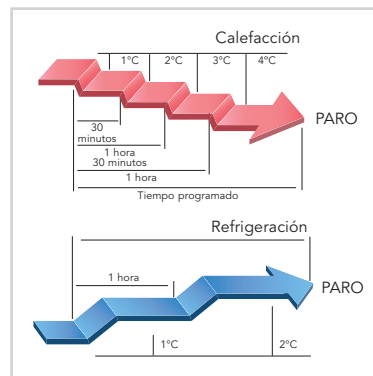
La función Sleep permite programar la temperatura de forma que se vaya adaptando a las necesidades del cuerpo durante las horas de descanso.

## Amplio rango de funcionamiento

De hasta -10°C en bomba de calor.



Dos compresores independientes.



Función "SLEEP". Confort nocturno.

## Características técnicas

MODELOS	ASY 25 U2M3		ASY 3520 U11M3		ASY 25 F2	ASY 3520 F11	
			A	B		A	B
Potencia frigorífica	kcal/h	2x2.322	2.965	1.935	2x2.365	3.010+1.890	1.890
	W	2x2.700	3.450	2.250	2x2.750	3.500	2.200
Potencia calorífica	kcal/h	2x2.840	3.440	2.320	-	-	-
	W	2x3.300	4.000	2.700	-	-	-
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)	2,81	2,61	2,59	2,81	2,61	2,52
	COP (Calor)	3,21	2,86	3	-	-	-
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	220/2	220/2	220/2
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	1,92 / 2,03	1,32 / 1,40	0,87 / 0,90	1,96	1,34	8,7
Intensidad máxima de arranque	A	2x21	30	20	2x21	30	19,5
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	8,7 / 9,1	5,8 / 6,2	3,9 / 4,1	4,7	5,9	4
Alimentación eléctrica	(U.E.)	2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T
Interconexión eléctrica		(3x1,5+T)x2	(3x1,5+T)x2	(3x1,5+T)x2	(3x1,5+T)x2	(3x1,5+T)x2	(3x1,5+T)x2
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	380x2 – 470x2	420 – 520	350 – 420	420x2 – 520x2	450 – 520	380 – 440
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	35/33/30/28	38/35/31/29	36/32/30/28	40/37/34/31	40/38/36/36	39/37/35/33
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	51	51	51	50	51	51
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	808	808	808	808	808	808
	Fondo mm	187	187	187	187	187	187
	Alto mm	257	257	257	257	257	257
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	900	900	900	900	900	900
	Fondo mm	350	350	350	350	350	350
	Alto mm	700	700	700	700	700	700
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	8/68	8/68	8/68	8/68	8/68	8/68
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	2x(15/8)	15/8	15/8
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	2x(15/8)	15/8	15/8	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	15	15	15	15	15	15
Carga adicional	gr/m	0	0	0	0	0	0
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+18 ~ +43	+18 ~ +43	+18 ~ +43
	Calefacción °C	-5 ~ +43	-10 ~ +21	-10 ~ +21	-	-	-



ASY 25 U2/3520 U11  
ASY 25 F2/3520 F11



## Modelos

	ASY 25 U2	ASY 3520 U11M3	ASY 25 F2*	ASY 3520 F11*
Potencia frigorífica	2x2.322 kcal/h	2.965+1.935 kcal/h	2x2.365 kcal/h	3.010 kcal/h
Potencia calorífica	2x2.840 kcal/h	3.440+2.320 kcal/h	-	-
Código	3NGF2265	3NGF2355	3NGF1255	3NGF1355

\* Disponibles hasta finalizar existencias

### Wall Ceiling Inverter: AWY 40 Ui A – AWY 50 Ui A

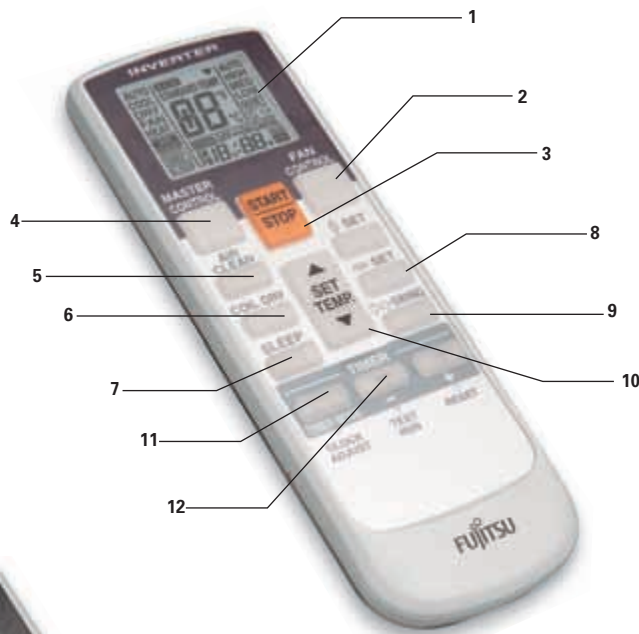
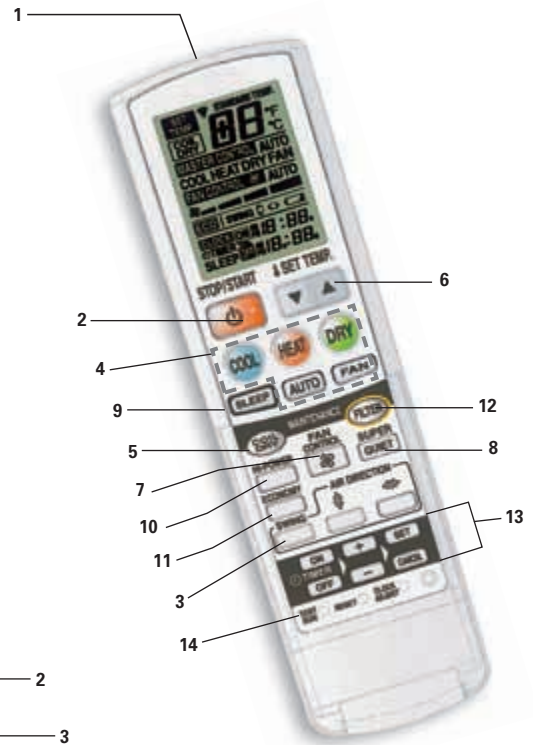
- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>1 Transmisor de señal</b><br/>Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p><b>2 Pulsador "START/STOP"</b><br/>(Arranque/Paro)</p> <p><b>3 AIR FLOW DIRECTION</b><br/>Dirección del flujo de aire.</p> <p><b>4 MASTER CONTROL</b><br/>Control de funciones como:<br/>AUTO: Automático<br/>COOL: Refrigeración<br/>DRY: Secado<br/>FAN: Ventilación<br/>HEAT: Calefacción</p> <p><b>5 Función COIL DRY</b><br/>Activa la función de secado y limpieza interna del equipo.</p> | <p><b>6 Ajustes termostato y horario</b><br/>Temperatura de la sala (subiendo y bajando) y en selección horario según TIMER.</p> <p><b>7 FAN CONTROL</b><br/>Selector de la velocidad del ventilador.</p> <p><b>8 Función "SUPER QUIET"</b><br/>Ventilador supersilencioso.</p> <p><b>9 Función "SLEEP"</b><br/>Programación desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p><b>10 Función "HI POWER"</b><br/>La unidad interior funcionará a máxima potencia hasta llegar a una cierta temperatura.</p> | <p><b>11 Función "ECONOMY"</b><br/>El ajuste del termostato cambia automáticamente de acuerdo con la temperatura exterior para evitar refrigerar o calentar innecesariamente.</p> <p><b>12 Función "Auto limpieza de filtros"</b><br/>Activa la limpieza automática de los filtros.</p> <p><b>13 TIMER</b><br/>Ajuste para programar la marcha o el paro automático.</p> <p><b>14 TEST RUN</b><br/>Funcionamiento en modo test.</p> |
|--|---|---|

### Plasmaclean Inverter: ASY 25 Ui PC / ASY 35 Ui PC Split pared Inverter: ASY 20/25/35/40/50 Ui – ASY 71/80 Ui (LC) Multisplit Inverter Serie F unidades de pared (LA y LA3)

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>1 Pantalla indicadora</b></p> <p><b>2 FAN CONTROL</b><br/>Selector de la velocidad del ventilador (automática, alta, media, baja).</p> <p><b>3 Pulsador "START/STOP"</b><br/>(Arranque/Paro)</p> <p><b>4 MASTER CONTROL</b><br/>Control de funciones como:<br/>AUTO: Automático<br/>COOL: Refrigeración<br/>DRY: Secado<br/>FAN: Ventilación<br/>HEAT: Calefacción</p> | <p><b>5 Función "AIR CLEAN" (Plasmaclean)</b><br/>Se activa el sistema que permite purificar el aire de la sala.</p> <p><b>6 Función COIL DRY</b><br/>Activa la función de secado y limpieza interna del equipo.</p> <p><b>7 Función "SLEEP"</b><br/>Programación desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p><b>8 Selector de la dirección del aire</b></p> <p><b>9 SWING</b><br/>Abanico de aire continuo.</p> | <p><b>10 Ajustes termostato y horario</b><br/>Temperatura de la sala (subiendo y bajando) y en selección horario según TIMER.</p> <p><b>11 TIMER MODE</b><br/>Ajuste para programar la marcha y el paro automático.</p> <p><b>12 TEST RUN</b><br/>Funcionamiento en modo test.</p> |
|--|---|--|

### Split pared Inverter: ASY 25/35 Ui LGC Split suelo Inverter: AGY 25/35/40 Ui Multisplit Inverter Serie F unidades de suelo

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>1 MASTER CONTROL</b><br/>Selector de modo de funcionamiento:<br/>AUTO: Automático<br/>COOL: Refrigeración<br/>DRY: Deshumectación<br/>FAN: Ventilación<br/>HEAT: Calefacción</p> <p><b>2 FAN CONTROL</b><br/>Selector de la velocidad del ventilador:<br/>AUTO (automática)<br/>HIGH (alta)<br/>MED (media)<br/>LOW (baja)</p> | <p><b>3 Pulsador START/STOP</b><br/>Pulsador de marcha/paro de la unidad.</p> <p><b>4 COIL DRY</b><br/>Puesta en marcha de la función de secado interno.</p> <p><b>5 Función SLEEP</b><br/>Programación de desconexión automática nocturna.</p> <p><b>6 Selector de la dirección del aire</b></p> <p><b>7 Ajustes termostato y horario</b></p> <p><b>8 SWING</b><br/>Abanico de aire continuo.</p> <p><b>9 TIMER</b><br/>Ajuste para programar la marcha y el paro automático.</p> | <p><b>10 CLOCK</b><br/>Ajuste horario.</p> <p><b>11 RESET</b></p> <p><b>12 TEST RUN</b><br/>Funcionamiento en modo test.</p> <p><b>13 10°C HEAT (Split suelo)</b><br/>La temperatura se mantiene a 10°C.</p> <p><b>14 ECONOMY (Split suelo)</b><br/>El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar refrigeración o calefacción innecesarias.</p> |
|--|--|--|



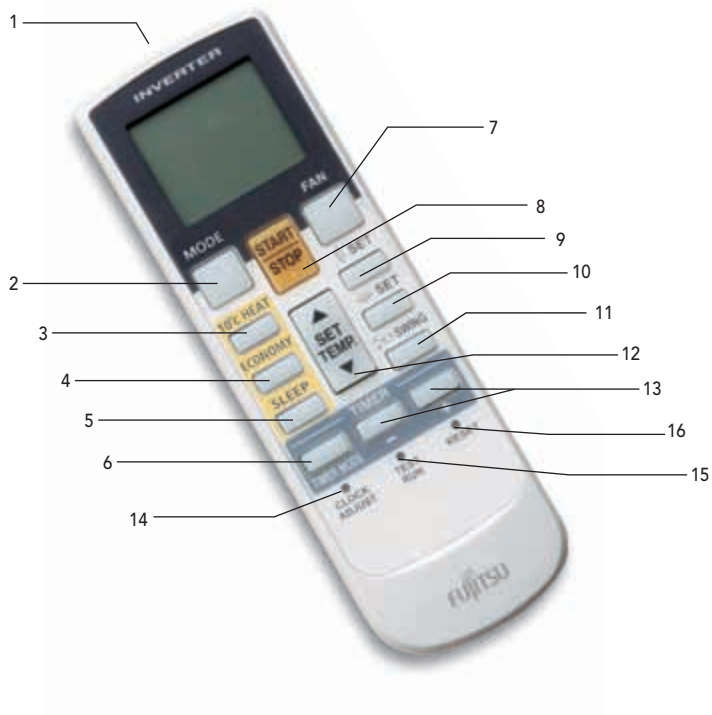


## Split pared Inverter Slide: ASY 25-35 Ui LT/LU Split pared Inverter: ASY 20/25/35/40 Ui LE

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

## Split pared Inverter: ASY 50 Ui LF

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>1 Transmisor de señal</b><br/>Transmite las señales del control al acondicionador.</p> <p><b>2 BOTÓN MODE</b><br/>Selector del modo de funcionamiento:<br/>AUTO: Automático<br/>COOL: Refrigeración<br/>DRY: Deshumectación<br/>FAN: Ventilación<br/>HEAT: Calefacción</p> <p><b>3 Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)</b><br/>La temperatura se mantiene a 10°C.</p> <p><b>4 FUNCIÓN "ECONOMY"</b><br/>Permite ajustar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significativamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.</p> | <p><b>5 Función "SLEEP"</b><br/>Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.</p> <p><b>6 TIMER MODE</b><br/>Ajuste para programar la marcha y el paro automático.</p> <p><b>7 FAN CONTROL</b><br/>Selector de la velocidad del ventilador (Automática, alta, media, baja, silenciosa)</p> <p><b>8 Pulsador "START/STOP"</b><br/>(Arranque / Paro)</p> <p><b>9 Selector de la dirección del aire</b><br/>(vertical)</p> <p><b>10 Selector de la dirección del aire</b><br/>(horizontal)</p> <p><b>11 SWING</b><br/>Abanico de aire continuo.</p> <p><b>12 Ajustes termostato</b></p> | <p><b>13 Ajustes del temporizador</b></p> <p><b>14 CLOCK</b><br/>Ajuste horario.</p> <p><b>15 TEST RUN</b><br/>Prueba de funcionamiento (modo test).</p> <p><b>16 RESET</b></p> |
|--|--|---|



## Split pared (ASY 20/25/35 U/F)

**1 MASTER CONTROL**

Control de funciones  
Como PROCESOS:  
AUTO: Automático  
COOL: Refrigeración  
DRY: Secado  
FAN: Ventilación  
HEAT: Calefacción

**PLANTEAMIENTO AUTO-ESTANDAR a +/- 2°C**

Temperatura Ambiente Standar	Modo de Funcionamiento	Ajuste Termostato
> 30°C	Refrigeración	27°C
(27-30) °C	Refrigeración	26°C
(24-27) °C	Deshumectación	24°C
(22-24) °C	Ventilación	—
< 22°C	Calefacción	23°C

**2 COIL DRY**

Puesta en marcha de la función de secado interno.

**3 Pulsador "START/STOP"**

Pulsar para la puesta en marcha y paro de la unidad.

**4 Función "SLEEP"**

Programación desconexión automática nocturna según la época del año.

**5 Pulsador TEST RUN**

Botón de funcionamiento de prueba.  
Este botón se utiliza cuando se instala el acondicionador de aire y no debe utilizarse en condiciones normales.

**6 FAN CONTROL**

Selector del control del ventilador: velocidad en AUTO (automática), LOW (baja), MED (media), HIGH (alta) y SUPER QUIET (super silenciosa).

**7 Ajustes termostato y horario**

Temperatura de la sala (subiendo y bajando) y en selección horaria según TIMER.

**8 SET**

Selección de 5 posiciones de la dirección del aire.

**9 SWING**

Abanico de aire continuo.

**10 Botón ACL**

Efectua un reset.

**11 TIMER (MODE CONTROL): Ajuste**

Se emplea para temporizar por conexión o por programa:  
"OFF": Paro por temporización  
"ON": Marcha por temporización  
"SET": Temporizador programado  
"CANCEL": Funcionamiento motivado por termostato

Split pared (ASY 40/50 U/F)  
Multisplit pared convencionales**1 Transmisor de señal**

Transmite las señales del control al acondicionador.

**2 Pulsador "START/STOP"**

(Arranque/Paro)

**3 AIR FLOW DIRECTION**

Dirección flujo del aire

3a. - Funcionamiento abanico vertical

- SET: 5 posiciones

- SWING: continuo

3b. - Funcionamiento abanico horizontal

- SET: 5 posiciones

- SWING: continuo

**4 MASTER CONTROL**

Control de funciones  
Como PROCESOS:

AUTO: Automático  
COOL: Refrigeración  
DRY: Secado  
FAN: Ventilación  
HEAT: Calefacción

**5 FAN CONTROL**

Selector del control del ventilador: velocidad en AUTO (automática), LOW (baja), MED (media), HIGH (alta) y QUIET (silenciosa).

**6 Ajustes termostato y horario**

Temperatura de la sala (subiendo y bajando) y en selección horaria según TIMER.

**7 Pantalla indicadora**

Conceptos anteriores.

**8 Pantalla horaria y temporización**

Conceptos posteriores.

**9 Función "SLEEP"**

Programación desconexión automática nocturna según la época del año.

**10 TIMER (MODE CONTROL): Ajuste**

Se emplea para temporizar por conexión o por programa:  
"OFF TIMER": Paro por temporización  
"ON TIMER": Marcha por temporización  
"PROGRAM TIMER": Temporizador programado  
"NON STOP": Funcionamiento motivado por termostato.

Multisplit Inverter Serie F unidades de pared: ASY 50/71 Ui F  
Multisplit Inverter Serie F unidades de cassette: AUY 50 Ui F**1 Pulsador SLEEP**

Función de temporizador de desconexión.

**2 Pulsador MASTER CONTROL****3 Pulsadores SET TEMP/SET TIME**

Para ajustar la temperatura/hora.

**4 Pulsador TIMER**

Se emplea para temporizar por conexión o por programa:  
OFF TIMER: temporizador de apagado.  
ON TIMER: temporizador de encendido.

PROGRAM TIMER: temporizador programado.

**5 Pulsador FAN CONTROL**

Para cambiar la velocidad del ventilador.

**6 Pulsador START/STOP**

(Arranque/paro)

**7 Pulsador AIR FLOW DIRECTION SET**

Para ajustar la dirección del flujo de aire.

**8 Pulsador AIR FLOW DIRECTION SWING**

Para seleccionar la dirección del barrido.

**9 Pulsador TIME ADJUST**

Para ajustar la hora.

**10 Pantalla**

Indica los conceptos anteriores.



## Split pared ASY 71/80 F/U

Multisplit Inverter Serie F unidades de suelo techo: ABY 40/50/71 Ui F

Wall Ceiling bomba de calor AWY-U

Wall Ceiling Inverter AWY 71/80 Ui

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>1 Pulsador SLEEP</b><br/>Función de temporizador de desconexión.</p> <p><b>2 Pulsador MASTER CONTROL</b></p> <p><b>3 Pulsador SET TEMP/SET TIME</b><br/>Para ajustar la temperatura/hora.</p> <p><b>4 Pulsador TIMER</b><br/>Se emplea para temporizar por conexión o por programa:<br/>OFF TIMER: temporizador de apagado.<br/>ON TIMER: temporizador de encendido.<br/>PROGRAM TIMER: temporizador programado.</p> <p><b>5 Pulsador FAN CONTROL</b><br/>Para cambiar la velocidad del ventilador.</p> | <p><b>6 Pulsador START/STOP</b><br/>(Arranque/paro)</p> <p><b>7 Pulsador AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SET</b><br/>Para ajustar la dirección vertical del caudal de aire.</p> <p><b>8 Pulsador AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SWING</b><br/>Para seleccionar la dirección vertical del barrido.</p> <p><b>9 Pulsador AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SET</b><br/>Para ajustar la dirección horizontal del caudal de aire.</p> | <p><b>10 Pulsador AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SWING</b><br/>Para ajustar la dirección horizontal del barrido.</p> <p><b>11 Pulsador TIME ADJUST</b><br/>Para ajustar la hora.</p> <p><b>12 Pantalla</b><br/>Indica los conceptos anteriores.</p> |
|---|--|--|

## Multisplit Inverter Serie F unidades de cassette: AUY 25/35/40 UiF-LA

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>1 Pulsador MODE</b><br/>Permite seleccionar el modo de funcionamiento (Automático, refrigeración, calefacción, ventilación, deshumectación).</p> <p><b>2 Función ECONOMY</b><br/>Permite reducir al 70% el rendimiento máximo de la unidad sin reducir significativamente la temperatura de consigna con el consecuente ahorro de consumo.</p> <p><b>3 Pulsador SET TEMP (▲ / ▼)</b><br/>Permite ajustar la temperatura.</p> <p><b>4 Pulsador FILTER RESET</b><br/>Anula el aviso de limpieza de filtros emitido por la unidad.</p> | <p><b>5 Función SLEEP</b><br/>Permite la programación de la desconexión automática de la unidad.</p> <p><b>6 Pulsador FAN</b><br/>Selector de la velocidad del ventilador de la unidad: AUTO (automática), HIGH (alta), MED (media), LOW (baja).</p> <p><b>7 Pulsador START/STOP</b><br/>Pulsador de marcha/paro de la unidad.</p> <p><b>8 Selector de salida del flujo de aire (Vertical)</b></p> <p><b>9 Selector de salida del flujo aire (Horizontal)</b></p> | <p><b>10 Función SWING</b><br/>Realiza un barrido continuo del flujo de aire.</p> <p><b>11 TIMER MODE</b><br/>Permite programar encendido/apagado por temporización.</p> <p><b>12 Ajuste horario</b></p> <p><b>13 CLOCK ADJUST</b><br/>Pulsador de ajuste del temporizador.</p> <p><b>14 RESET</b><br/>Se utiliza al reemplazar las pilas del mando.</p> <p><b>15 TEST RUN</b><br/>Se utiliza para el test de la unidad posteriormente a su instalación.</p> |
|---|---|--|



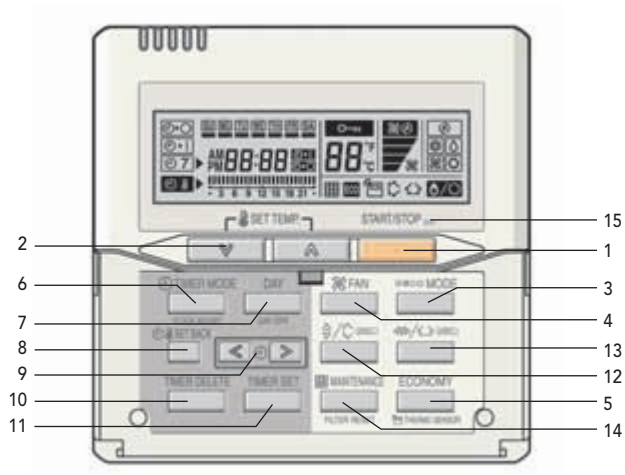
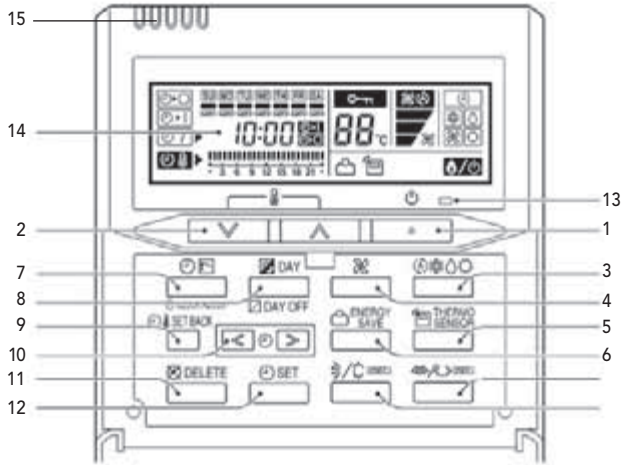


## Multisplit Inverter Serie F unidades de conducto: ACY 40/50/63 Ui F

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>1 Pulsador de MARCHA/PARO</b></p> <p><b>2 Pulsador de ajuste de la temperatura</b></p> <p><b>3 Pulsador de control de funciones</b><br/>(Automático, refrigeración, ventilación y/o calefacción).</p> <p><b>4 Pulsador de control del ventilador</b><br/>(Automática, media, baja o alta).</p> <p><b>5 Pulsador THERMO SENSOR</b><br/>Selecciona si la temperatura de la sala se detecta en la unidad interior (sensor remoto) o en el mando a distancia.</p> <p><b>6 Pulsador ENERGY SAVE</b><br/>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.</p> | <p><b>7 Pulsador CLOCK ADJUST</b><br/>Para seleccionar el modo del temporizador:<br/>Temporizador de desconexión (OFF).<br/>Temporizador de conexión (ON).<br/>Temporizador semanal.<br/>Temporizador de cambio de la temperatura.</p> <p><b>8 Pulsador DAY OFF</b><br/>Permite cancelar la programación de un día (p. ej. un día festivo).</p> <p><b>9 Pulsador SET BACK</b><br/>Permite cambiar la temperatura durante un mismo periodo de programación.</p> <p><b>10 Botón de ajuste de la hora</b></p> <p><b>11 Pulsador DELETE</b><br/>Para borrar los ajustes</p> <p><b>12 Pulsador SET</b><br/>Para realizar ajustes.</p> <p><b>13 Lámpara de funcionamiento</b></p> | <p><b>14 Pantalla</b><br/>Indicador del temporizador y del reloj.<br/>Indicador del modo de funcionamiento.<br/>Indicador de la velocidad del ventilador.<br/>Indicador del bloqueo del funcionamiento de los pulsadores.<br/>Indicador de la temperatura.<br/>Indicador de las funciones.<br/>Indicador de desescarche.<br/>Indicador de termosensor.<br/>Indicador del ahorro de energía.</p> <p><b>15 Sensor de temperatura</b></p> <p><b>CHILD LOCK (Bloqueo infantil)</b><br/>Función que permite bloquear los pulsadores del mando, por ejemplo, cuando están al alcance de niños.</p> |
|---|---|--|

## Multisplit Inverter Serie F unidades de conducto: ACY 25/35 Ui F-LA Multisplit Inverter Serie F unidades de cassette-LA y suelo (opcional) Split Suelo Inverter (opcional)

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>1 Pulsador START/STOP</b><br/>Pulsador de marcha/paro de la unidad</p> <p><b>2 Pulsador SET TEMP</b><br/>Permite ajustar la temperatura</p> <p><b>3 MASTER CONTROL</b><br/>Permite seleccionar el modo de funcionamiento (Automático, refrigeración, calefacción, ventilación, deshumectación)</p> <p><b>4 FAN CONTROL</b><br/>Selector de la velocidad del ventilador de la unidad: AUTO (automática), HIGH (alta), MED (media), LOW (baja), QUIET (superbaja)</p> | <p><b>5 Función ECONOMY</b><br/>Permite reducir al 70% el rendimiento máximo de la unidad sin reducir significativamente la temperatura de consigna con el consecuente ahorro de consumo</p> <p><b>6 TIMER MODE</b><br/>Permite seleccionar el tipo de programación ON/OFF o semanal</p> <p><b>7 Pulsador DAY OFF</b><br/>Permite cancelar la programación de un día festivo de la programación semanal</p> <p><b>8 Pulsador SET BACK</b><br/>Permite variar la temperatura durante un mismo período de programación</p> | <p><b>9 SET TIME</b><br/>Ajuste horario</p> <p><b>10 Pulsador DELETE</b><br/>Borra los ajustes realizados en la programación</p> <p><b>11 TIMER SET</b><br/>Realiza los ajustes horarios y de fecha</p> <p><b>12 Pulsador de dirección y oscilación del flujo del aire (Vertical)</b></p> <p><b>13 Pulsador de dirección y oscilación del flujo del aire (Horizontal)</b></p> <p><b>14 Pulsador Filter Reset</b><br/>Anula el aviso de limpieza de filtros emitido por la unidad</p> <p><b>15 Lámpara de funcionamiento</b></p> |
|---|--|---|



## Una gran gama a su servicio

La gama comercial de climatizadores Fujitsu 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.

**FUJITSU**



Split Pared  
pag. 84



Split Conductos  
pag. 90



Split Cassette  
pag. 120



Split Wall Ceiling  
pag. 138



Split Suelo-Techo / Techo  
pag. 144



Multisplit Serie S  
pag. 160



Ventanas  
pag. 170

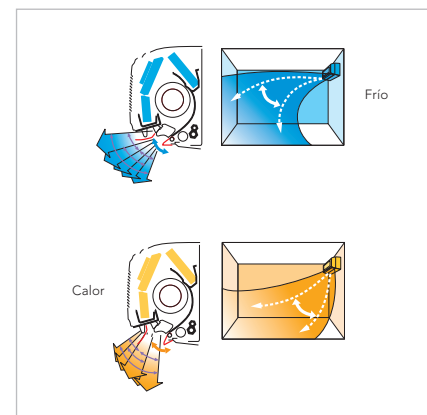


## El mayor confort en su hogar

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

### Climatización uniforme

Gracias a la movilidad 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



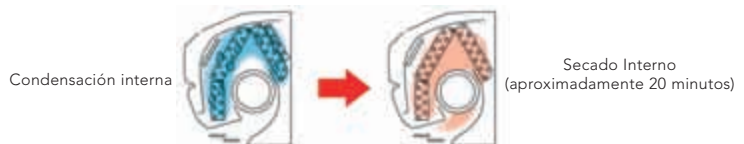
## Filtro antibacterias

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



## Secado Interno

Cuando la unidad está apagada, se activa la operación de secado interno para evitar el crecimiento de moho y bacterias en su interior.



## Cinco modos de funcionamiento

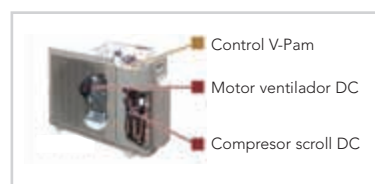
Cool (frío), Heat (calefacción), Fan (ventilación), Auto (el equipo se ajusta a las necesidades de cada momento) y Dry (eliminación del exceso de humedad en el ambiente).

## Mando a distancia con LCD

Ergonómicos y fáciles de utilizar, muestran toda la información en su gran pantalla.

## Tecnología

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



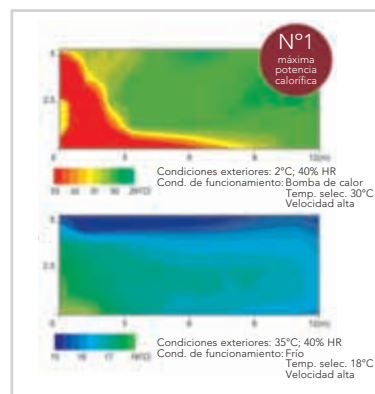
Alta tecnología.

## 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. También 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 frío directo y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación de calor agradable.



Alta eficiencia y máximo confort.

## Características técnicas

MODELOS			ASY 71 Ui (LC)	ASY 80 Ui *
Potencia frigorífica		kcal/h	6.106 (1.720 – 6.880)	6.880 (2.320-7.400)
		W	7.100 (2.000 – 8.000)	8.000 (2.700-8.600)
Potencia calorífica		kcal/h	6.966 (1.720 – 8.600)	7.395 (2.320-8.600)
		W	8.100 (2.000 – 10.000)	8.500 (2.700-10.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío) COP (Calor)		3,21	2,63
			3,62	3,02
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,21/2,24	3,04/2,81
Intensidad máxima de arranque		A	9,8	10
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	9,7/9,8	13,3/12,3
Alimentación eléctrica			(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2 x 4 + T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3 x 2,5 + T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	740 – 1.100	600 – 1.020
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	2.040	3.100
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	47/41/36/32	45/41/36/32
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	52	53
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	998	1.120
	Fondo	mm	228	220
	Alto	mm	320	320
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	900
	Fondo	mm	315	350
	Alto	mm	578	900
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	16/44	16/78
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4" – 5/8"	3/8" -5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	30/20	30/20
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	15	10
Carga adicional		gr/m	20	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-10 ~ +24

\* hasta finalizar existencias.



ASY 71 Ui (LC)



ASY 80 Ui



ASY 71 Ui (LC)



ASY 80 Ui



Serie LC



mod. ASY 71 Ui (LC)

INVERTER

Modelos

	ASY 71 Ui (LC)	ASY 80 Ui *
Potencia frigorífica	6.106 kcal/h	6.880 kcal/h
Potencia calorífica	6.966 kcal/h	7.395 kcal/h
Código	3NGF8165	3NGF8170

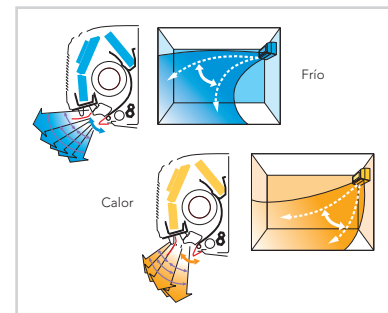
\* hasta finalizar existencias.

## Climatización uniforme

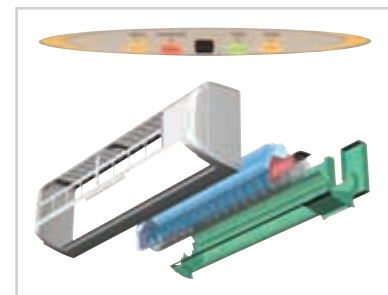
Gracias a la movilidad de las lamas se puede crear un flujo de aire en sentido horizontal o vertical. De esta forma se evitan estratificaciones y la distribución del aire climatizado se efectúa de una forma más rápida.

## Alta eficiencia y reducido tamaño

El evaporador en forma de lambda permite reducir el tamaño de las unidades y mejora la eficiencia. El difusor de aire de mayor tamaño así como el mayor diámetro de la turbina aportan un gran flujo de aire con un mínimo nivel sonoro.



Climatización uniforme gracias a la tercera lama.



Alta eficiencia y reducido tamaño.

## Características técnicas

MODELOS			ASY 71 U	ASY 80 U	ASY 71 F	ASY 80 F
Potencia frigorífica		kcal/h	5.850	6.800	5.850	6.800
		W	6.800	7.900	6.800	7.900
Potencia calorífica		kcal/h	6.365	7.225	–	–
		W	7.400	8.400	–	–
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		2,83	2,87	2,83	2,87
	COP (Calor)		3,08	3,05	–	–
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	2,40/2,40	2,75/2,75	2,40/ –	2,75/ –
Intensidad máxima de arranque		A	61	90	61	90
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	10,6/10,5	13/13	10,6/ –	13/ –
Alimentación eléctrica			(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T
Interconexión eléctrica			6x1,5+T	6x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	750 – 970	730 – 1.040	650 – 950	730 – 1.040
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	3.200	3.320	3.200	3.320
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	44/40/35	47/44/40	44/40/35	47/44/40
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	52	56	52	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.120	1.120	1.120	1.120
	Fondo	mm	220	220	220	220
	Alto	mm	320	320	320	320
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	830	900	830	900
	Fondo	mm	350	350	350	350
	Alto	mm	650	900	650	900
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	16/59	16/74	16/58	16/73
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	20/8	25/15	20/8	30/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional		gr/m	40	40	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	+21 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	–6 ~ +24	–6 ~ +24	–	–





ASY 71-80 U / F



Mod. ASY 71-80 U

Gama Comercial



ASY 71 U / F



ASY 80 U / F

Modelos

	ASY 71 U	ASY 80 U	ASY 71 F*	ASY 80 F*
Potencia frigorífica	5.850 kcal/h	6.800 kcal/h	5.850 kcal/h	6.800 kcal/h
Potencia calorífica	6.365 kcal/h	7.225 kcal/h	-	-
Código	3NGF2140	3NGF2155	3NGF1145	3NGF1155

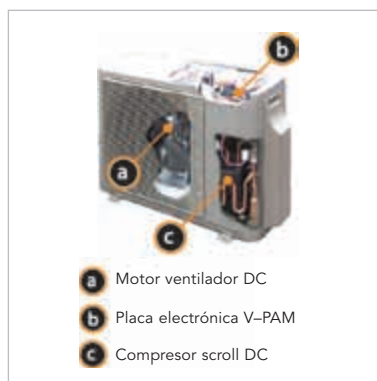
\* Disponibles hasta finalizar existencias



## Máximo rendimiento

### Máxima eficiencia energética

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

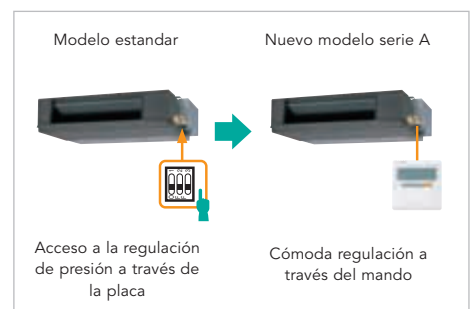
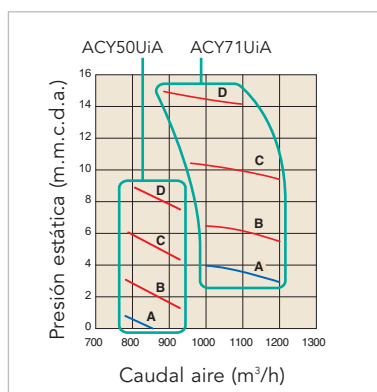


### Mejor accesibilidad a todas las funciones

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.

### Gran presión estática disponible

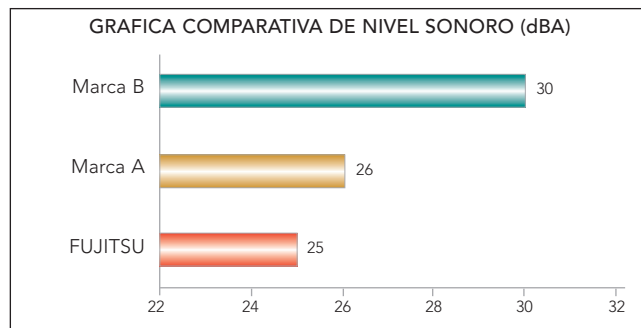
Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.



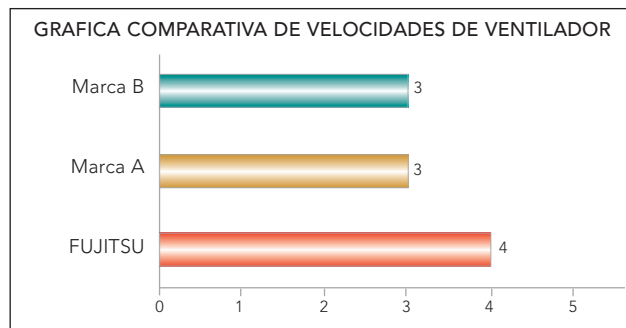


## Mínimo nivel sonoro

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



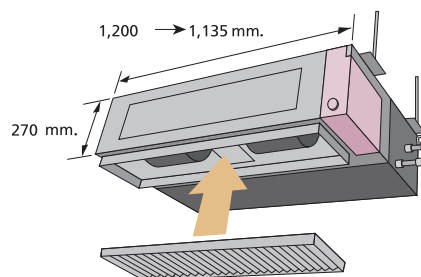
Comparativa nivel sonoro unidad de 7,1 kW



Comparativa velocidades de ventilador unidad de 7,1 kW

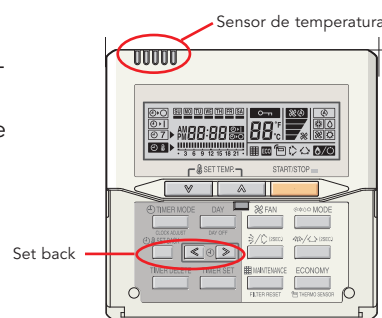
## Unidades ultracompactas

Estos modelos de baja silueta (21,7 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.



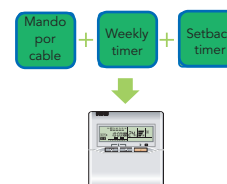
## Mando con sonda de temperatura

El mando por cable incorpora un sensor de temperatura que permite conmutar la medición de temperatura en la sala desde el propio mando o bien desde la unidad interior permitiendo tener una lectura más exacta de la temperatura de la sala o bien crear dos zonas (día y noche).



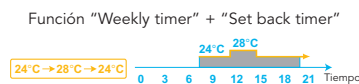
## Programación semanal y función "Set back"

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.



## 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.



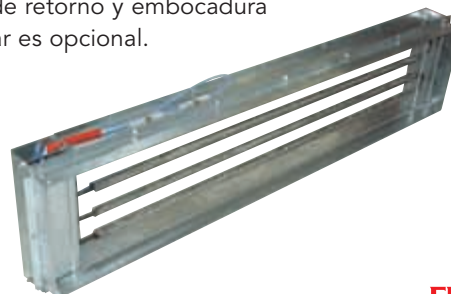
## Embocaduras y filtros de serie

Las unidades de conductos Fujitsu 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



## Máxima versatilidad de instalación

Los modelos Fujitsu de impulsión directa se pueden instalar indistintamente en el techo o en el suelo.



Versatilidad de instalación.

## Mando remoto con thermosensor

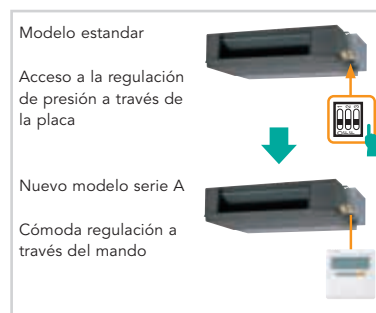
Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta.



Mando remoto con thermosensor.

## 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.

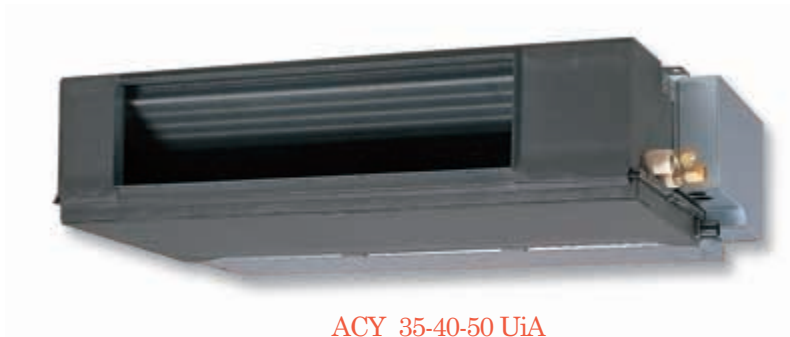


## Altura mínima

Las reducidas dimensiones de estas unidades (sólo 217 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos.

## Características técnicas

MODELOS		ACY 35 UiA	ACY 40 UiA	ACY 50 UiA
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	EER (Frio)	3,33	3,21	3,21
	COP (Calor)	3,69	3,71	3,61
Clase Energética	(Frio/Calor)	A/A	A/A	A/A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
Intensidad de arranque	A	7,7	7,7	7,7
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	4,60/4,90	5,80/5,90	7,10/7,30
Cableado eléctrico	Alimentación	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
	Interconexión	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	480 – 720	550 – 820	550 – 820
Presión estática (max-min)	mm c.d.a.	9/0	9/0	9/0
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	1.780	1.910	2.000
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	32/31/29/27	33/31/29/27	33/31/29/27
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	47	49	50
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	953	953	953
	Fondo mm	595	595	595
	Alto mm	217	217	217
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	23/40	23/40	23/40
Diámetro tuberías 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 °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calefacción °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



ACY 35-40-50 UiA



ACY 35-40-50 UiA

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Gama Comercial

Modelos



	ACY 35 UiA	ACY 40 UiA	ACY 50 UiA
Potencia frigorífica	3.010 kcal/h	3.698 kcal/h	4.472 kcal/h
Potencia calorífica	3.526 kcal/h	4.300 kcal/h	5.160 kcal/h
Código	3NGF8510	3NGF8515	3NGF8570

Accesorios

	RESISTENCIA ELÉCTRICA	BOMBA CONDENSADOS	SONDA AMBIENTE	SET CONECTORES EXTERNOS	MANDO INALÁMB. Y RECEPTOR
Código	4JAG0024	3NGG9520	4JAG0027	4JAG0028	3NGF9515



## Máxima eficiencia energética

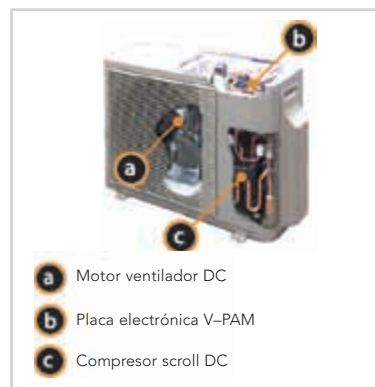
La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

## Gran presión estática disponible

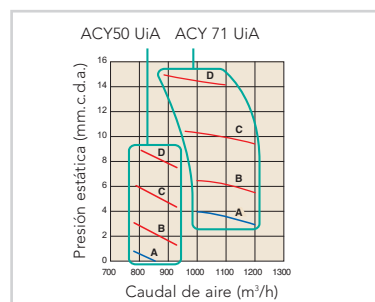
Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.

## 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.



Clase energética A.



4 niveles de presión disponibles.

## Características técnicas

MODELOS			ACY 71 UiA	ACY 80 UiA	ACY 100 UiA	ACY 125 UiA
Potencia frigorífica	kcal/h		6.106 (774 – 6.880)	7.310 (2.580 – 8.600)	8.084 (2.408–9.632)	10.750 (3.440–12.040)
	W		7.100 (900 – 8.000)	8.500 (3.000 – 10.000)	9.400 (2.800–11.200)	12.500 (4.000–14.000)
Potencia calorífica	kcal/h		6.880 (774 – 7.826)	8.600 (2.580 – 9.632)	9.632 (2.322–10.922)	12.040 (3.612–13.932)
	W		8.000 (900 – 9.100)	10.000 (3.000 – 11.200)	11.200 (2.700–12.700)	14.000 (4.200–16.200)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		3,33	3,21	3,21	3,21
	COP (Calor)		3,61	3,73	3,61	3,71
Clase Energética	(Frio/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	(Frio/Calor)	kW	2,21/2,21	2,65/2,68	2,93/3,10	3,89/3,77
Intensidad de arranque		A	10	15	15	15
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	9,70/9,70	11,80/11,70	12,8/136	17,00/16,50
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x6+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	600 – 1.100	1.020 – 2.020	1.020 – 2.100	1.020 – 2.250
Presión estática (max-min)		mm c.d.a.	15/3	15/3	15/3	15/3
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	2.470	3.600	4.000	6.600
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	31/29/27/25	42/38/32/29	42/37/32/29	44/41/37/31
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	52	53	53	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	40/62	40/62	41/98
Diámetro tuberías 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	70/30
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m		15	20	20	20
Carga adicional	gr/m		20	50	40	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +43	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

\* Esta medida no contempla las conexiones frigoríficas. Considerar 8 cm más.



ACY 71-80-100-125 UiA



ACY 71 UiA



ACY 80/100 UiA



ACY 125 UiA



Mod. 80-100-125

Gama Comercial

Modelos



	ACY 71 UiA	ACY 80 UiA	ACY 100 UiA	ACY 125 UiA
Potencia frigorífica	6.106 kcal/h	7.310 kcal/h	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h
Potencia calorífica	6.880 kcal/h	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h
Código	3NGF8575	3NGF8580	3NGF8595	3NGF8590

Accesorios

	EMBOCADURA CIRCULAR (4 u)	RESISTENCIA ELÉCTRICA	BOMBA CONDENSADOS	SONDA AMBIENTE	SET CONECTORES EXTERNOS	MANDO INALÁMB. Y RECEPTOR
Código	4JAG0016	4JAG0025	3NGG9520	4JAG0027	4JAG0028	3NGF9515

## 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

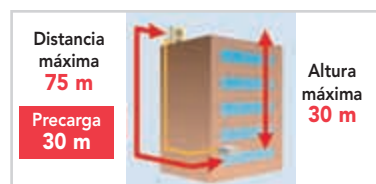
Estas unidades disponen de una gran presión estática que puede ser regulada desde la placa electrónica de la unidad o desde el propio mando. El ventilador dispone de 4 velocidades (mod. ACY 100/125 Ui AT) y 3 velocidades (mod. ACY 125H/140 Ui AT).

## 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.



Compresor y ventilador DC.



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas.



4 direcciones posibles de conexión de tuberías.

## Características técnicas

MODELOS			ACY 100 UiAT	ACY 125 UiAT	ACY 125H UiAT	ACY 140 UiAT
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 (4.300 - 13.932)	13.760 (4.988 - 15.480)
		W	11.200 (5.000 - 14.000)	14.000 (5.000 - 16.200)	14.000 (5.000 - 16.200)	16.000 (5.800 - 18.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		3,52	3,21	3,08	3,01
	COP (Calor)		3,9	3,61	3,81	3,66
Clase Energética	(Frio/Calor)		A / A	A / A	B/A	B/A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	2,84/2,87	3,89/3,88	4,06/3,67	4,36/4,43
Intensidad de arranque		A	10	10	10	10
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	4,3/4,4	5,8/5,8	6,1/5,5	6,9/6,5
Cableado eléctrico	Alimentación		(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		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	970-1.850	1.070-2.100	2.430-3.350	2.430-3.350
Presión estática (max-min)		mm c.d.a.	15/3	15/3	25/10	25/10
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	6200	6900	6.900	6.900
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	40/36/31/26	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	1.290	1.290	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	40/107	40/107	46/107	46/107
Diámetro tuberías 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	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



ACY 100-125 UiAT



ACY 125H-140 UiAT  
(alta presión)



ACY 100/125/125H/140 UiAT



Modelos



	ACY 100 UiAT	ACY 125 UiAT	ACY 125H UiAT	ACY 140 UiAT
Potencia frigorífica	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h
Potencia calorífica	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF6520	3NGF6525	3NGF6535	3NGF6530

Accesorios

	MANDO SIMPLIFICADO	EMBOCADURA CIRCULAR (4 u) (ACY100/125 UiAT)	RESISTENCIA ELÉCTRICA (ACY100/125 UiAT)	BOMBA CONDENSADOS (ACY100/125 UiAT)	SONDA AMBIENTE	SET CONECTORES EXTERNOS	MANDO INALÁMB. Y RECEPTOR (ACY100/125 UiAT)
Código	3NGF9030	4JAG0016	4JAG0025	3NGG9521	4JAG0027	4JAG0028	3NGF9515

## Máxima versatilidad de instalación

Los modelos Fujitsu de impulsión directa se pueden instalar indistintamente en el techo o en el suelo.



Versatilidad de instalación.

## Mando remoto con thermosensor

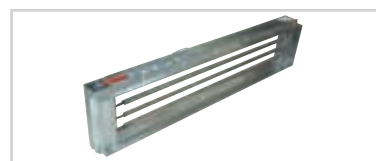
Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta.



Mando remoto con thermosensor.

## Resistencia eléctrica externa

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



Resistencia eléctrica (opcional).

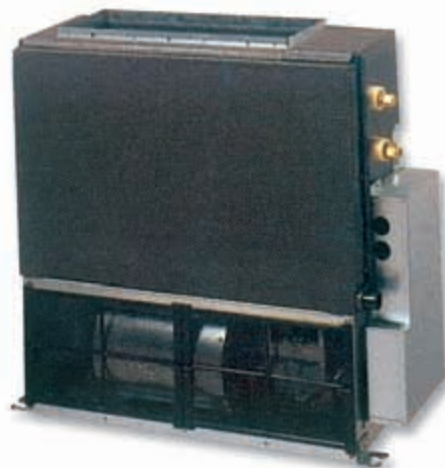
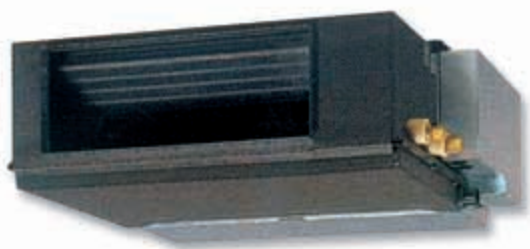
## Altura mínima

Las reducidas dimensiones de estas unidades (sólo 217 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos.

## Características técnicas

MODELOS			ACY 35 Ui B	ACY 40 Ui B	ACY 50 Ui B
Potencia frigorífica		kcal/h	3.010 (1.204 – 3.440)	3.612 (1.290 – 4.300)	4.472 (1.720 – 5.074)
		W	3.500 (1.400 – 4.000)	4.200 (1.500 – 5.000)	5.200 (2.000 – 5.900)
Potencia calorífica		kcal/h	3.440 (1.204 – 4.300)	4.128 (1.290 – 4.902)	5.332 (1.720 – 6.450)
		W	4.000 (1.400 – 5.000)	4.800 (1.500 – 5.700)	6.200 (2.000 – 7.500)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio) COP (Calor)		3,04	3,07	3,06
			3,08	3,22	3,26
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	1,15/1,30	1,37/1,49	1,70/1,90
Intensidad de arranque		A	10	10	10
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	5,1/5,7	6,0/6,5	7,4/8,3
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	500 – 720	550 – 820	550 – 820
Presión estática (max-min)		mm c.d.a.	9 – 0	9 – 0	9 – 0
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.780	1.910	2.000
Presión sonora unidad interior	A/M/B	dB (A)	34/31/28	40/36/31	38/34/30
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	49	49	50
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	953	953	953
	Fondo	mm	595	595	595
	Alto	mm	217	217	217
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	23/40	23/40	23/40
Diámetro tuberías 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	10	10	10
Carga adicional		gr/m	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24





ACY 35-40-50 Ui B



ACY 35-40-50 Ui B

Modelos



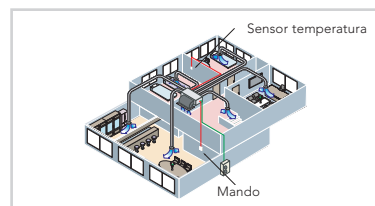
	ACY 35 Ui B	ACY 40 Ui B	ACY 50 Ui B
Potencia frigorífica	3.010 kcal/h	3.612 kcal/h	4.472 kcal/h
Potencia calorífica	3.440 kcal/h	4.128 kcal/h	5.332 kcal/h
Código	3NGF6500	3NGF6505	3NGF6510

Accesorios

	RESISTENCIA ELECTRICA EXTERNA	BOMBA CONDENSADOS	SONDA AMBIENTE	SET CONECTORES EXTERNOS	MANDO INALÁMB. Y RECEPTOR
Código	4JAG0024	3NGG9520	4JAG0027	4JAG0028	3NGF9515

## Mando remoto con thermosensor

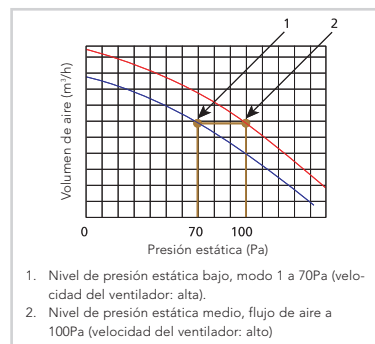
Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta, o bien desde la sonda de la unidad interior (o una sonda ambiente), permitiendo crear dos zonas (día y noche) con un sólo mando.



Mando remoto con sensor de temperatura.

## Regulación de presión estática

Durante la instalación, se puede optar por una presión estática normal-media o por una presión estática baja mediante la regulación del selector que se encuentra en la placa electrónica.



1. Nivel de presión estática bajo, modo 1 a 70Pa (velocidad del ventilador: alta).
2. Nivel de presión estática medio, flujo de aire a 100Pa (velocidad del ventilador: alto)

Función de regulación de la presión estática.

## Resistencia eléctrica externa

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

## Los modelos ACY 80 / 100 / 125 Ui

Permiten la recogida del refrigerante activando un switch de la placa electrónica.

## Características técnicas

MODELOS		ACY 71 Ui B	ACY 80 Ui	ACY 100 Ui	ACY 125 Ui
Potencia frigorífica	kcal/h	6.106 (1.720 – 6.880)	7.310 (2.580 – 8.600)	8.600 (4.300 – 9.632)	10.750 (2.580 – 12.040)
	W	7.100 (2.000 – 8.000)	8.500 (3.000 – 10.000)	10.000 (5.000 – 11.200)	12.500 (3.000 – 14.000)
Potencia calorífica	kcal/h	6.880 (1.720 – 7.310)	8.600 (2.580 – 9.632)	9.632 (4.816 – 11.352)	12.040 (2.580 – 13.760)
	W	8.000 (2.000 – 8.500)	10.000 (3.000 – 11.200)	11.200 (5.600 – 13.200)	14.000 (3.000 – 16.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)	2,75	2,7	2,63	2,98
	COP (Calor)	3,29	3,6	3,61	3,33
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	2,58/2,43	3,15/2,75	3,95/3,10	4,20/4,20
Intensidad de arranque	A	10	10	10	15
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	11,10/10,60	13,50/12,10	17,50/13,50	18,30/18,30
Cableado eléctrico	Alimentación	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x6+T
	Interconexión	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	600 – 1.100	1.120 – 2.200	1.120 – 2.200	1.120 – 2.290
Presión estática (max-min)	mm c.d.a.	15 – 3	15 – 3	15 – 3	15 – 3
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	2.470	3.600	3.600	6.600
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)	35/32/30	43/41/39	43/41/39	44/42/40
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	52	53	53	54
Dimensiones U. Interior	Ancho*	mm	1.135	1.135	1.135
	Fondo	mm	700	700	700
	Alto	mm	270	270	270
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	900	900
	Fondo	mm	315	330	330
	Alto	mm	578	830	830
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	38/44	45/70	45/70	45/98
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	25/15	50/30	50/30	70/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	10	20	20	20
Carga adicional	gr/m	40	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

\* Esta medida no contempla las conexiones frigoríficas. Considerar 8 cm más.



ACY 71 Ui B / ACY 80-100-125 Ui



ACY 71 Ui B



ACY 80-100 Ui



ACY 125 Ui



Gama Comercial

Modelos



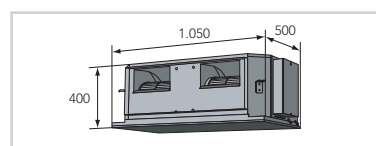
	ACY 71 Ui B	ACY 80 Ui	ACY 100 Ui	ACY 125 Ui
Potencia frigorífica	6.106 kcal/h	7.310 kcal/h	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h
Potencia calorífica	6.880 kcal/h	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h
Código	3NGF6515	3NGF8540	3NGF8545	3NGF8555

Accesorios

	EMBOCADURA CIRCULAR (4 u)	RESISTENCIA ELÉCTRICA	BOMBA CONDENSADOS	SONDA AMBIENTE	SET CONECTORES EXTERNOS	MANDO INALÁMB. Y RECEPTOR
Código	4JAG0016	4JAG0025	3NGG9521	4JAG0027	4JAG0028	3NGF9515 (ACY 71 Ui B)

## Fácil instalación

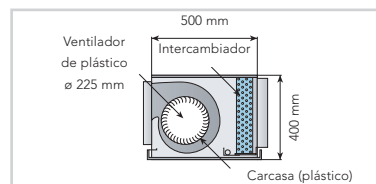
Gracias a la reducción de las dimensiones de la unidad interior y a la utilización de materiales más ligeros.



Fácil instalación.

## 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.



Bajo 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.



Mando remoto con thermosensor.

## Recogida automática del refrigerante

Mediante la activación de un switch de la placa electrónica.

## Características técnicas

MODELOS			ACY 125 HUi	ACY 140 Ui
Potencia frigorífica		kcal/h	10.750 (2.580 – 12.040)	12.040 (5.504 – 13.330)
		W	12.500 (3.000 – 14.000)	14.000 (6.400 – 15.500)
Potencia calorífica		kcal/h	12.040 (2.580 – 13.760)	13.760 (5.848 – 15.480)
		W	14.000 (3.000 – 16.000)	16.000 (6.800 – 18.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio) COP (Calor)		2,98 3,68	2,55 3,33
		Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	4,20/3,80	5,50/4,70
Intensidad de arranque		A	15	15
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	18,3/16,6	24,2/20,0
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x6+T	(U.E.) 2x6+T
	Interconexión		3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	Normal	m³/h	2.460 – 3.500	2.460 – 3.500
Presión estática (max-min)	Normal	mm c.d.a.	25 – 10	25 – 10
Caudal aire u. exterior (max)	Normal	m³/h	6.600	6.600
Presión sonora unidad interior	N/M/B	dB (A)	49/46/42	49/46/42
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	54	54
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.080	1.080
	Fondo	mm	585	585
	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	50/98	50/98
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	70/30	70/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	20	20
Carga adicional		gr/m	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24



ACY 125 H / 140 Ui  
(alta presión)



ACY 125 H / 140 Ui



Gama Comercial

### Modelos



	ACY 125 HUi	ACY 140 Ui
Potencia frigorífica	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h
Potencia calorífica	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF8550	3NGF8560

### Accesorios

	MANDO SIMPLIFICADO	SONDA AMBIENTE	BOMBA CONDENSADOS	SET CONECTORES EXTERNOS
Código	3NGF9030	4JAG0027	4JBO0003	4JAG0028



## Instalación versátil

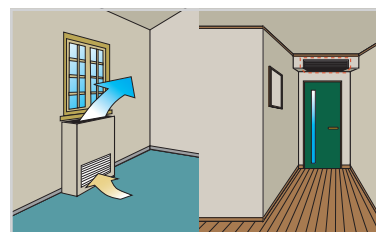
Su aplicación es ideal para un salón-comedor o habitaciones y hoteles, ya que su instalación en el techo o en el suelo cuenta con una máxima discreción.

## Energy Save

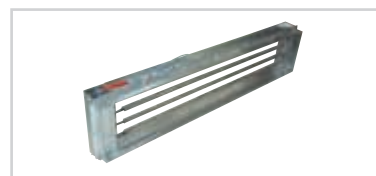
Cuentan con función Energy Save que permite optimizar el funcionamiento del equipo proporcionando un importante ahorro energético.

## Resistencia eléctrica externa

La placa electrónica permite conectar una resistencia eléctrica opcional para funcionar en modo calefacción como apoyo de la unidad.



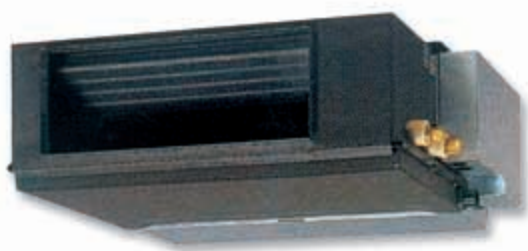
Ejemplos de instalación en techo y suelo.



Resistencia eléctrica (opcional).

## Características técnicas

MODELOS			ACY 25 U	ACY 35 U	ACY 50 U	ACY 50 F
Potencia frigorífica		kcal/h	2.322	3.010	4.644	4.644
		W	2.700	3.500	5.400	5.400
Potencia calorífica		kcal/h	2.666	3.440	5.160	-
		W	3.100	4.000	6.000	-
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,81	2,82	2,81	2,66
	COP (Calor)		3,23	3,3	3,21	-
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	0,96/0,96	1,24/1,21	1,92/1,87	2,03/ -
Intensidad de arranque		A	21	30	39	39
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	4,4/4,5	5,5/5,4	8,8/8,7	9,0/ -
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
	Interconexión		6x1,5+T	6x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	Normal	m³/h	360 - 390	360 - 500	600 - 1000	600 - 1000
	Baja	m³/h	400 - 450	400 - 450	600 - 810	600 - 810
Presión estática (max-min)	Normal	mm c.d.a.	4 - 2	4 - 2	7 - 0	7 - 0
	Baja	mm c.d.a.	2 - 0	2 - 0	6 - 0	6 - 0
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.600	1.600	3.200	3.200
Presión sonora unidad interior	A/M/B	dB (A)	35/33/31	29/28/27	43/40/36	43/40/36
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	48	49	52	52
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	663	953	953	953
	Fondo	mm	595	595	595	595
	Alto	mm	217	217	217	217
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	750	750	830	830
	Fondo	mm	250	250	320	320
	Alto	mm	530	530	650	650
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	18/30	25/34	25/52	25/47
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	15/8	15/8	20/8	20/8
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional		gr/m	15	15	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-7 ~ +24	-7 ~ +24	-7 ~ +24	-



ACY 25-35-50 U/F  
(Impulsión directa)



(mod. ACY\_U)



ACY 25-35 U



ACY 50 U/F

### Modelos

	ACY 25 U	ACY 35 U	ACY 50 U	ACY 50 F*
Potencia frigorífica	2.322 kcal/h	3.010 kcal/h	4.644 kcal/h	4.644 kcal/h
Potencia calorífica	2.666 kcal/h	3.440 kcal/h	5.160 kcal/h	-
Código	3NGF5440	3NGF5460	3NGF5510	3NGF5020

\* Disponible hasta finalizar existencias

### Accesorios

	RESIST. ELÉCTRICA ACY 25 U	RESIST. ELÉCTRICA ACY 35 - 40 - 50 U	BOMBA CONDENSADOS	SONDA AMBIENTE	SET CONECTORES EXTERNOS	MANDO INALÁMB. Y RECEPTOR
Código	4JAG0030	4JAG0024	3NGG9520	4JAG0027	4JAG0028	3NGF9516

## Función Zone Control

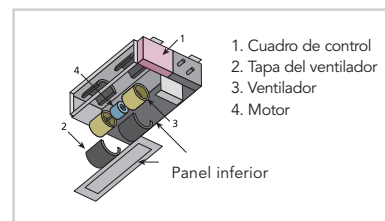
A través de un único mando se pueden conectar hasta 16 unidades de forma que con una sola instrucción se pongan en funcionamiento todos al mismo tiempo.

## Fácil mantenimiento

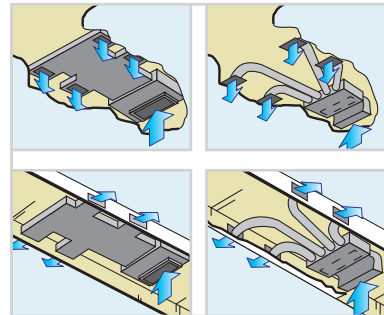
El acceso a todos los componentes es muy simple gracias a la división de la estructura en varias partes.

## Máxima versatilidad

Las unidades de conductos Fujitsu tienen varias opciones que permiten un fácil instalación. El retorno de aire puede ser vertical u horizontal y dispone de dos salidas de desagüe (una a cada lado) permitiendo escoger la más idónea a la instalación.



Fácil mantenimiento.



Ejemplo de colocación encastado y suspendido en el techo respectivamente.

## Características técnicas

MODELOS			ACY 71 U	ACY 80 U	ACY 71 F	ACY 80 F
Potencia frigorífica		kcal/h	6.020	7.225	6.063	7.225
		W	7.000	8.400	7.050	8.400
Potencia calorífica		kcal/h	6.622	8.170	–	–
		W	7.700	9.500	–	–
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,64	2,81	2,71	2,81
	COP (Calor)		3,3	3,61	–	–
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,65/2,33	2,99/2,63	2,60/ –	2,99/ –
Intensidad de arranque		A	60	70	60	70
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	11,8/10,5	14/12,4	11,5/ –	14/ –
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	Normal	m³/h	670 – 1.440	850 – 1.800	670 – 1.440	850 – 1.800
	Baja	m³/h	950 – 1.280	1.240 – 1.600	950 – 1.280	1.240 – 1.800
Presión estática (max-min)	Normal	mm c.d.a.	15 – 3	15 – 3	15 – 3	15 – 3
	Baja	mm c.d.a.	10 – 3	10 – 3	10 – 3	10 – 3
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	3.200	3.300	3.200	3.300
Presión sonora unidad interior	A/M/B	dB (A)	38/36/34	40/38/36	38/36/34	40/38/36
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	53	53	53	53
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	830	900	830	900
	Fondo	mm	320	330	320	330
	Alto	mm	650	830	650	830
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	43/59	43/69	43/58	43/68
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	25/15	30/15	25/15	30/15
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional		gr/m	25	30	25	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-7 ~ +24	-7 ~ +24	–	–

\* Esta medida no contempla las conexiones frigoríficas. Considerar 8 cm más.



- 
- 
- 
- 
- (mod. ACY\_U)
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

ACY 71-80 U / F

ACY 71 U / F

ACY 80 U / F

Modelos

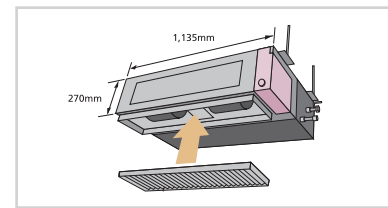
	ACY 71 U	ACY 80 U	ACY 71 F	ACY 80 F
Potencia frigorífica	6.020 kcal/h	7.225 kcal/h	6.063 kcal/h	7.225 kcal/h
Potencia calorífica	6.622 kcal/h	8.170 kcal/h	-	-
Código	3NGF5535	3NGF5545	3NGF5035	3NGF5045

Accesorios

	RESISTENCIA ELECTRICA EXTERNA	BOMBA CONDENSADOS	SONDA AMBIENTE	SET CONECTORES EXTERNOS
Código	4JAG0025	3NGG9521	4JAG0027	4JAG0028

## Diseño compacto

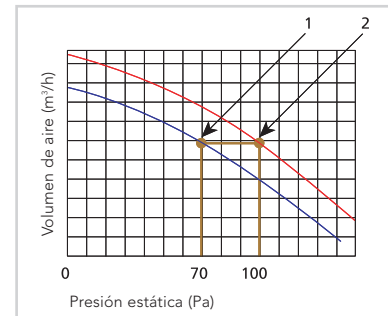
Estos modelos de baja silueta (altura 27 cm). Son además extremadamente compactos al integrar la caja de conexiones en el lateral de la unidad.



Diseño compacto.

## Regulación de la presión estática

Durante la instalación se puede optar por una presión estática normal-media o por una presión estática baja mediante la regulación del selector que se encuentra en la placa electrónica.



Regulación de presión estática (R410A).

## Autodiagnóstico

A través del mando a distancia podemos comprobar el autodiagnóstico del equipo, de modo que el tipo de posible error queda rápidamente localizable.

## Ventilación

El equipo cuenta con la posibilidad de incorporar toma de aire exterior para ventilación así como la posibilidad de un retorno horizontal o vertical.

## Características técnicas

MODELOS			ACY 100 T	ACY 100 U	ACY 100 UT	ACY 125 UT	ACY 100 FT
Potencia frigorífica		kcal/h	8.944	9.030	9.030	10.922	9.030
		W	10.400	10.500	10.500	12.700	10.500
Potencia calorífica		kcal/h	9.116	10.922	10.922	12.300	–
		W	10.600	12.700	12.700	14.300	–
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,42	2,92	2,96	2,9	2,81
	COP (Calor)		3,07	3,48	3,48	3,25	–
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	4,30/3,45	3,60/3,65	3,55/3,65	4,38/4,40	3,74/ –
Intensidad de arranque		A	105	96	37	67	37
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	20,5/16,5	16/16,5	6/6,2	7,6/7,5	6,3/ –
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x6+T	(U.E.) 2x6+T	(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	Normal	m³/h	1.600 – 2.000	1.120 – 2.200	1.120 – 2.200	1.120 – 2.290	1.120 – 2.200
	Baja	m³/h	–	1.580 – 2.020	1.580 – 2.020	1.680 – 2.140	1.580 – 2.020
Presión estática (max-min)	Normal	mm c.d.a.	16 – 3	15 – 3	15 – 3	15 – 3	15 – 3
	Baja	mm c.d.a.	–	10 – 3	10 – 3	10 – 3	10 – 3
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	6.100	6.100	6.100	6.100	7.000
Presión sonora unidad interior	A/M/B	dB (A)	47/45/43	43/41/39	43/41/39	44/42/40	43/41/39
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	56	54	54	54	54
Dimensiones U. Interior	Ancho*	mm	1.210	1.135	1.135	1.135	1.135
	Fondo	mm	700	700	700	700	700
	Alto	mm	270	270	270	270	270
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	940	900	900	900	900
	Fondo	mm	370	330	330	330	330
	Alto	mm	1.152	1.165	1.165	1.165	1.165
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	45/100	43/80	43/94	45/113	43/80
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8" – 3/4"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 3/4"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R407C	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	20	20	20	20	20
Carga adicional		gr/m	50	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-12 ~ +21	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	–

\* Esta medida no contempla las conexiones frigoríficas. Considerar 8 cm más.





(mod. ACY\_T/U/UT)



ACY 100-125 U / UT / FT

ACY 100 T



ACY 100 T



ACY 100-125 U / UT / FT

Modelos

	ACY 100 T*	ACY 100 U	ACY 100 UT	ACY 125 UT	ACY 100 FT*
Potencia frigorífica	8.944 kcal/h	9.030 kcal/h	9.030 kcal/h	10.922 kcal/h	9.030 kcal/h
Potencia calorífica	9.116 kcal/h	10.922 kcal/h	10.922 kcal/h	12.300 kcal/h	-
Código	3NGF5660	3NGF5665	3NGF5565	3NGF5585	3NGF5065

\* Disponible hasta agotar existencias

Accesorios

	EMBOCADURA CIRCULAR (4 u)	RESIST. ELÉCTRICA 100 U/UT - 125 UT	BOMBA CONDENSADOS	SONDA AMBIENTE	SET CONECTORES EXTERNOS
Código	4JAG0016	4JBO0003	3NGG9521	4JAG0027	4JAG0028

## Facilidad de mantenimiento

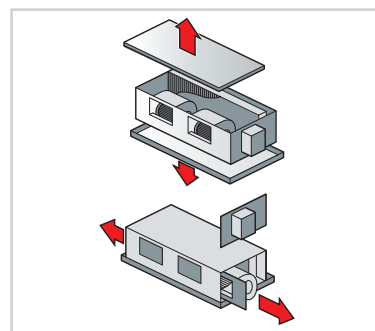
El mantenimiento del equipo es muy fácil gracias al posible registro por la parte superior, inferior, derecha o izquierda del equipo.

## Accesibilidad

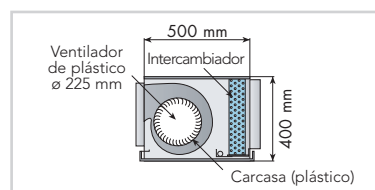
La unidad exterior también puede ser colocada en montacargas y su acceso al compresor es fácil a través de la tapa frontal.

## 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.



Facilidad de acceso y mantenimiento.



Bajo nivel sonoro.

## Características técnicas

MODELOS		ACY 170 UT	ACY 250 TT	ACY 170 FT	ACY 250 AT
Potencia frigorífica	kcal/h	14.190	21.330	14.190	21.330
	W	16.500	24.800	16.500	24.800
Potencia calorífica	kcal/h	16.770	24.850	–	–
	W	19.500	28.900	–	–
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)	2,72	2,03	2,78	2,31
	COP (Calor)	3,54	2,37	–	–
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW	6,06/5,54	12,2/12,2	5,93/ –	11,0/ –
Intensidad de arranque	A	70	94	70	94
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A	10,2/9,8	19,5/19,5	10,2/ –	18/ –
Cableado eléctrico	Alimentación	(U.E.) 3x4+N+T	(U.E) 3x6+N+T	(U.E.) 3x4+N+T	(U.E.) 3x6+N+T
	Interconexión	3x1,5+T	(3x1,5+T)+3x2,5	3x1,5+T	(3x1,5+T)+3x2,5
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	3.500 – 2.000	4.300 – 5.000	2.000 – 3.500	4.300 – 5.000
Presión estática (max-min)	mm c.d.a.	10 – 25	10 – 30	10 – 25	10 – 30
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	6.300	9.800	6.300	9.800
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)	49/45/42	50/ – / –	49/45/42	50/ – / –
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	54	59	54	61
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	1.050	1.550	1.050	1.550
	Fondo mm	500	700	500	700
Dimensiones U. Exterior	Alto mm	400	450	400	450
	Ancho mm	900	1.300	900	1.300
	Fondo mm	330	650	330	650
	Alto mm	1.290	1.380	1.290	1.380
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	50/118	85/245	50/114	85/243
	Diámetro tuberías frigoríficas pulg.	3/8" – 3/4"	1/2" – 1 1/8"	3/8" – 3/4"	1/2" – 1 1/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	50/30	50/30	50/30	50/30
	Refrigerante tipo	R410A	R407C	R410A	R407C
Precarga	m	30	30	20	30
Carga adicional	gr/m	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	0 ~ +43	0 ~ +46	0 ~ +43	0 ~ +52
	Calefacción °C	-10 ~ +24	-10 ~ +21	–	–



ACY 250 AT/TT



ACY 170 FT/UT



ACY 250 AT/TT



ACY 170 FT/UT

- 
- 
- 
- 
- (mod. ACY\_UT)
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Gama Comercial

Modelos

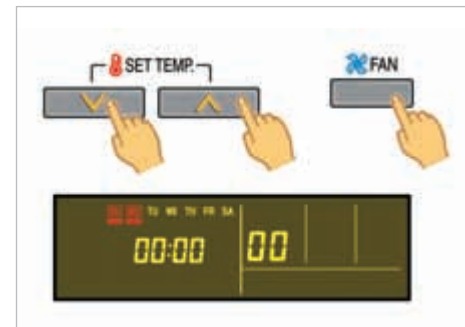
	ACY 170 UT	ACY 250 TT	ACY 170 FT	ACY 250 AT
Potencia Frigorífica	14.190 kcal/h	21.330 kcal/h	14.190 kcal/h	21.330 kcal/h
Potencia Calorífica	16.770 kcal/h	24.850 kcal/h	-	-
Código	3NGF5605	3NGF5595	3NGF5105	3NGF5095

Las nuevas unidades de conductos **inverter Serie A y Serie B** 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).

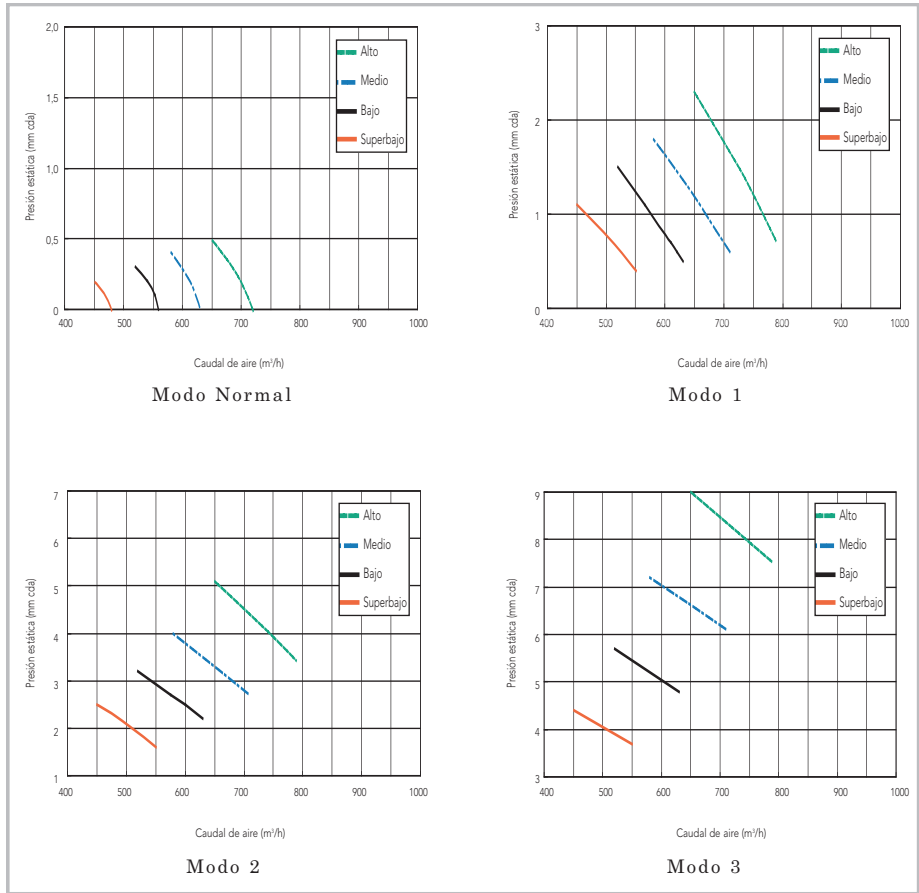
Descripción	Función	Valor
Normal	21	00
Presión estatica Modo 1		01
Presión estatica Modo 2		02
Presión estatica Modo 3		03

- 5 - Pulsar el botón SET para confirmar el valor introducido. Apretar este botón durante unos segundos hasta que el valor introducido deje de parpadear.
- 6 - Para salir de programación apretar durante más de 5 segundos simultáneamente los botones SET TEMP ▼ ▲ y FAN.
- 7 - Después de completar estos pasos para validar los cambios se deberá rearmar la unidad.

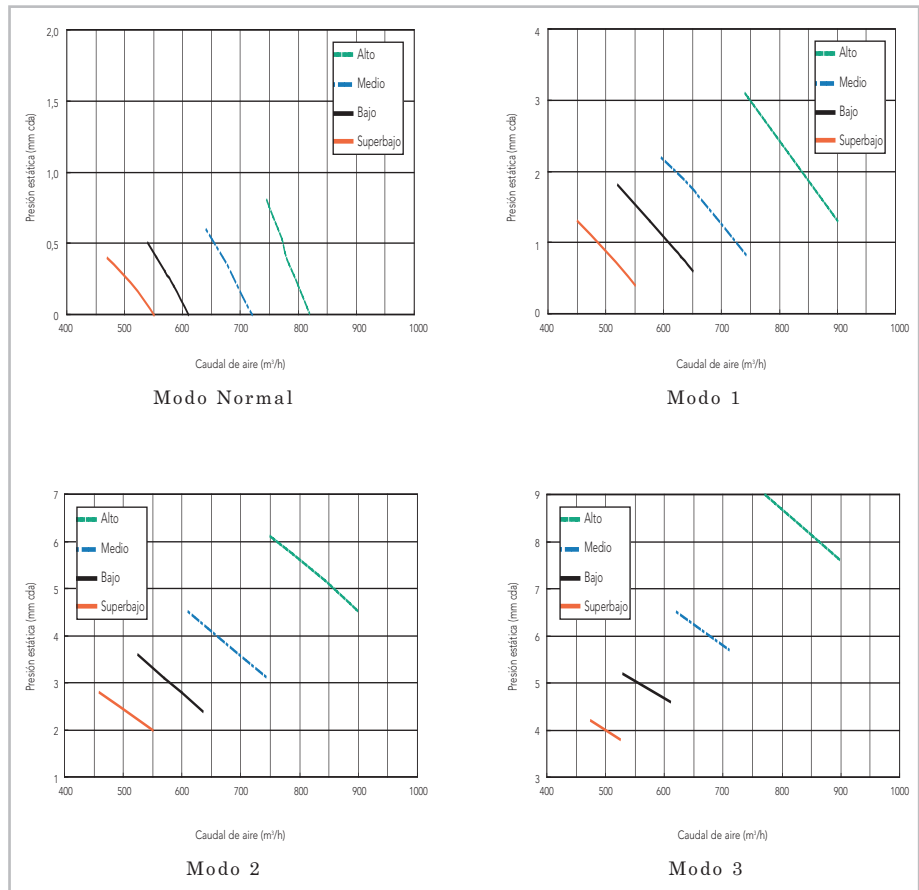




ACY 35 Ui A  
ACY 35 Ui B

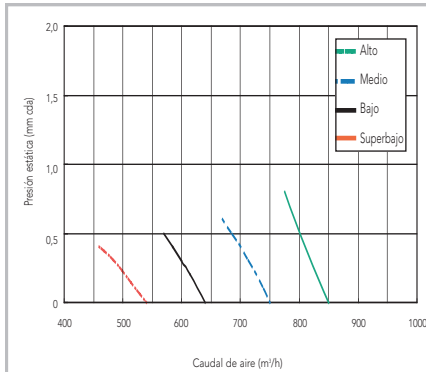


ACY 40 Ui A  
ACY 40 Ui B

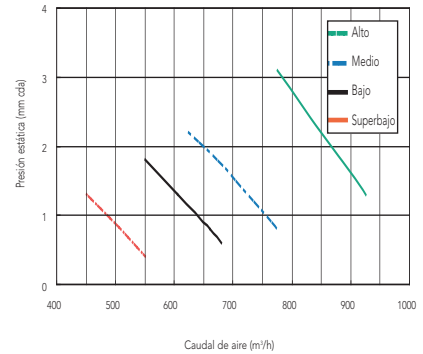




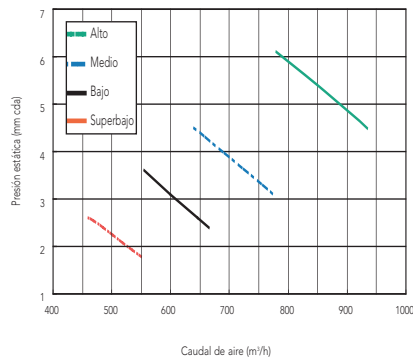
ACY 50 Ui A  
ACY 50 Ui B



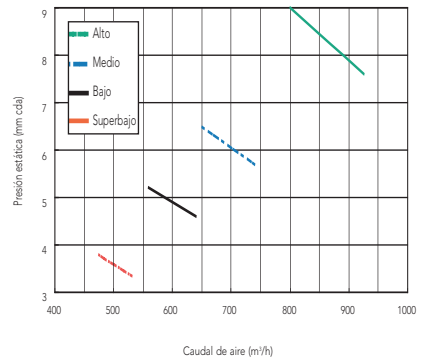
Modo Normal



Modo 1

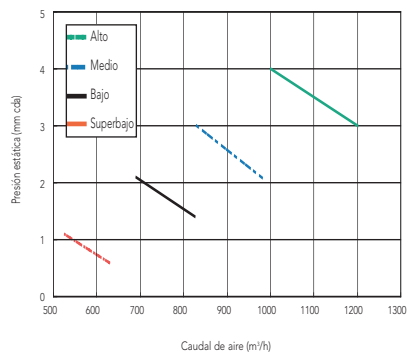


Modo 2

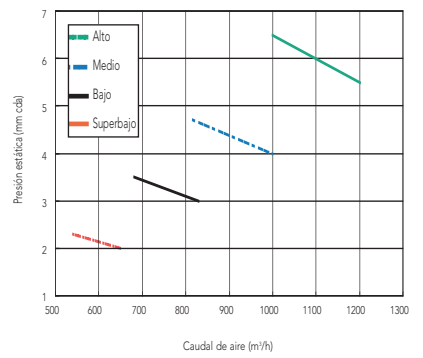


Modo 3

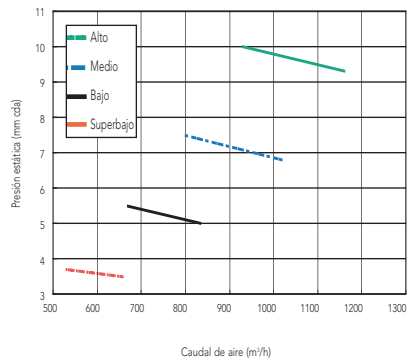
ACY 71 Ui A  
ACY 71 Ui B



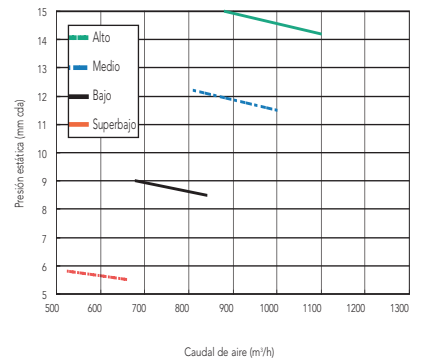
Modo Normal



Modo 1



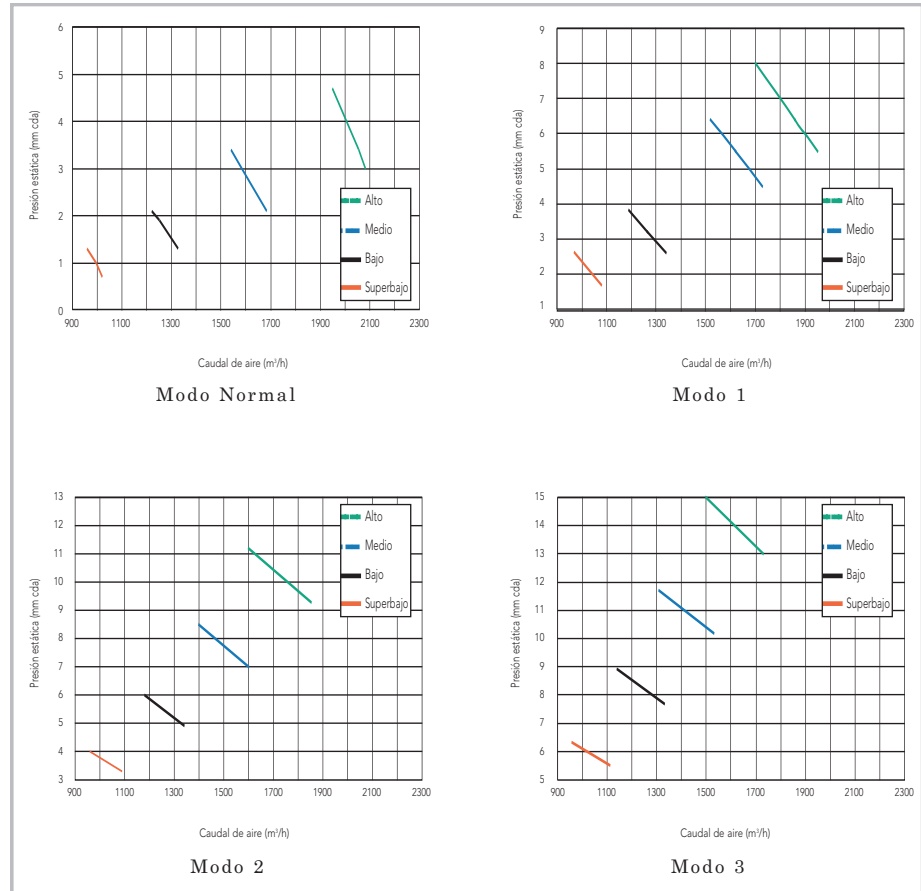
Modo 2



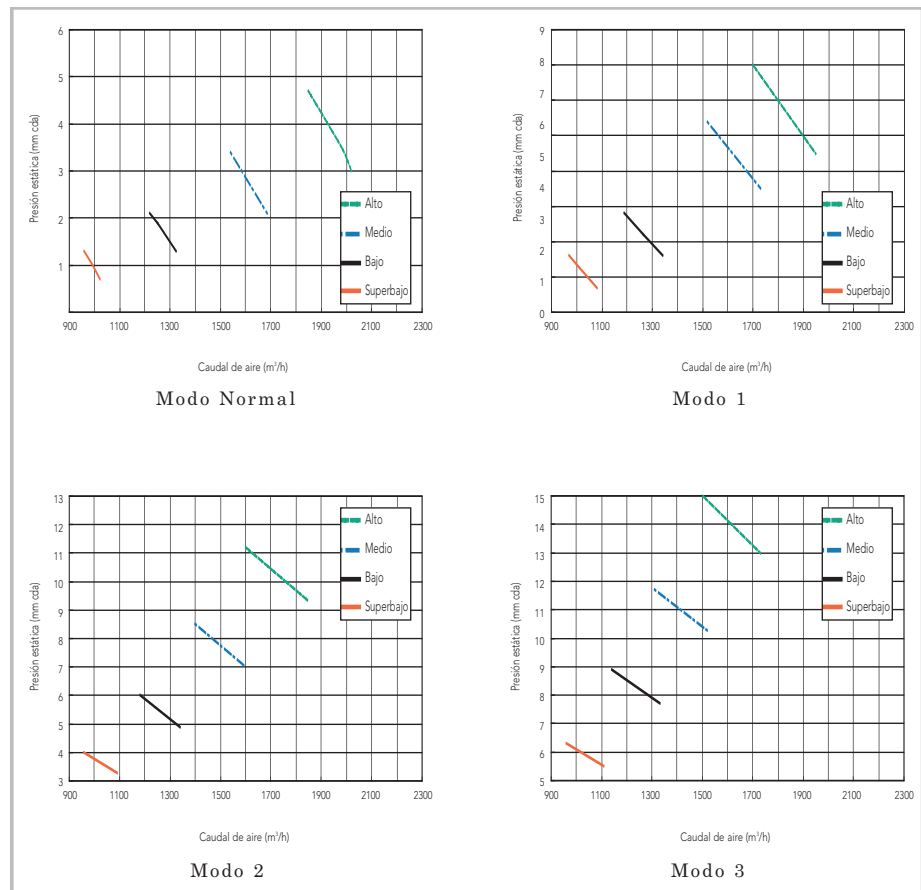
Modo 3



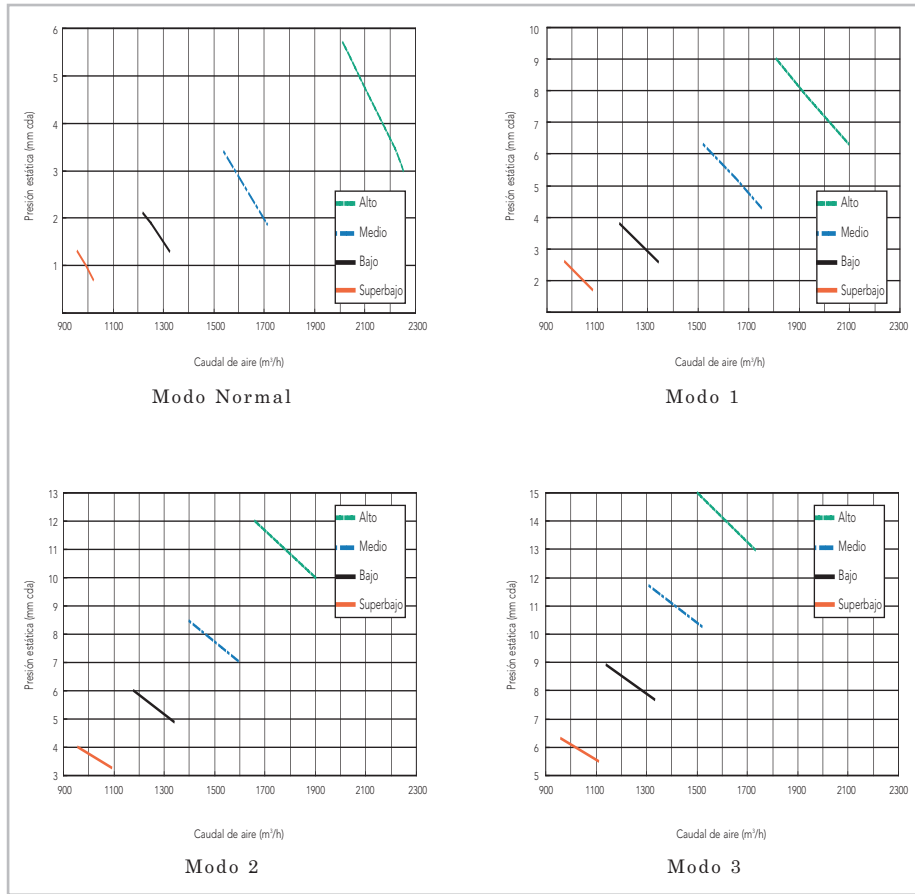
ACY 80 Ui A



ACY 100 Ui A

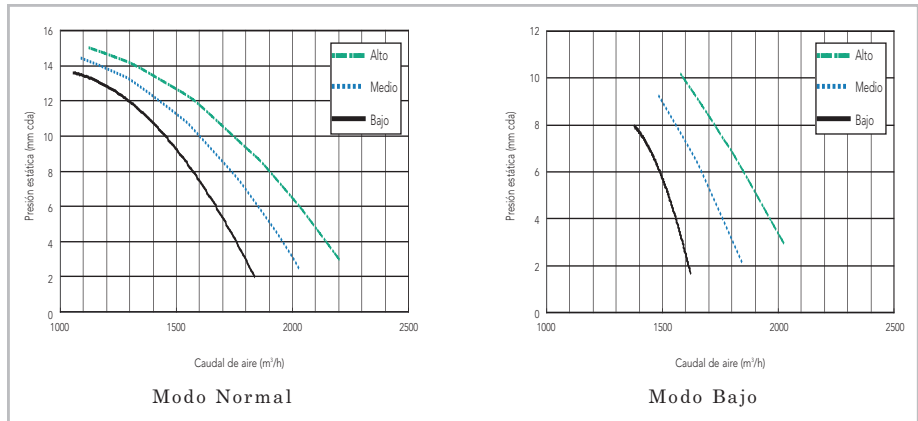


ACY 125 Ui A

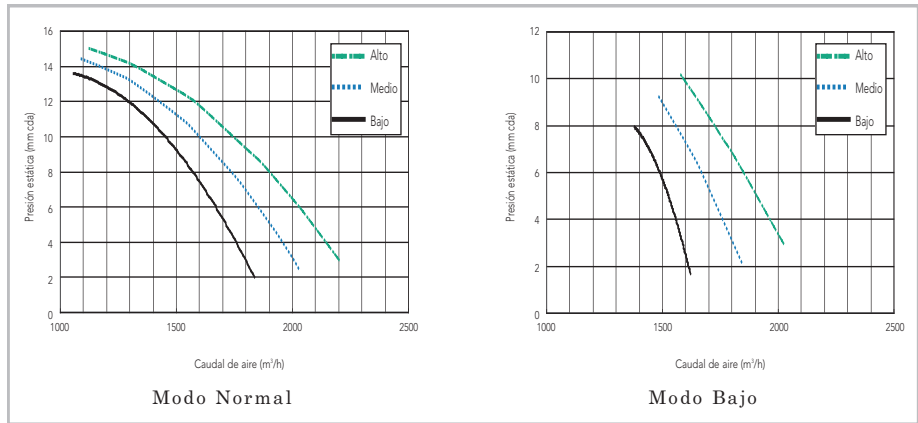




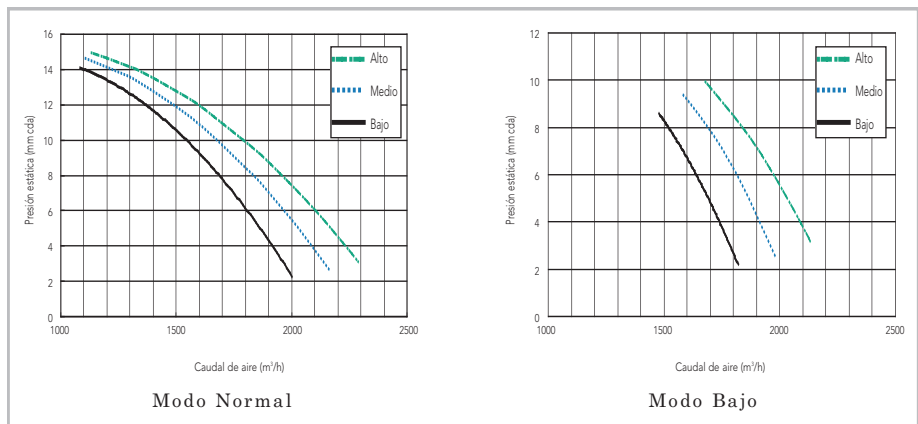
ACY 80 Ui



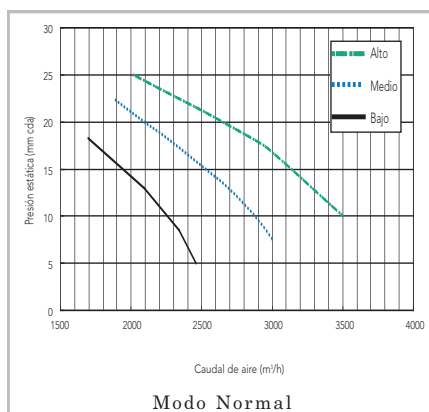
ACY 100 Ui



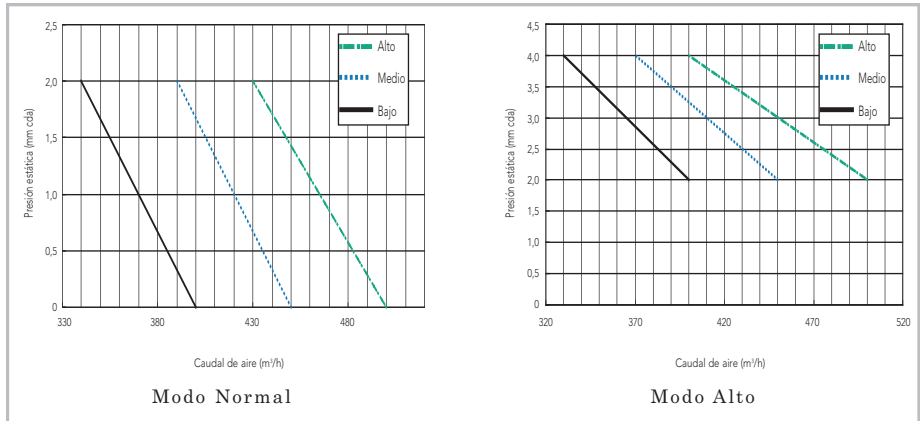
ACY 125 Ui



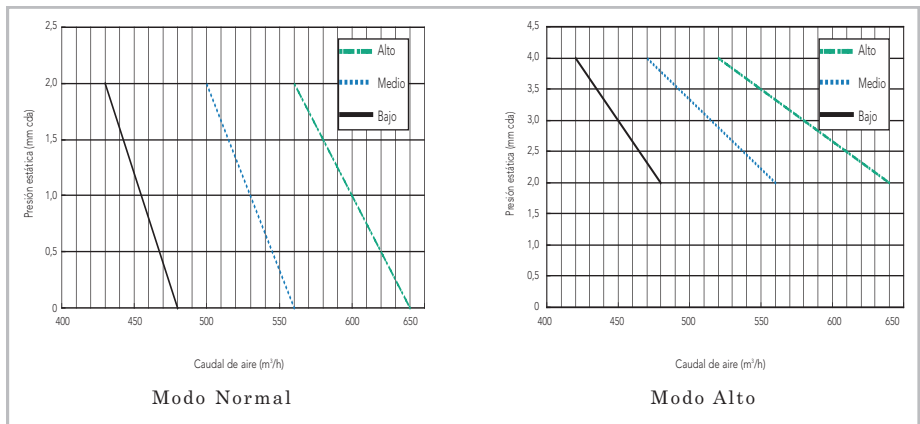
ACY 125 H / 140 Ui



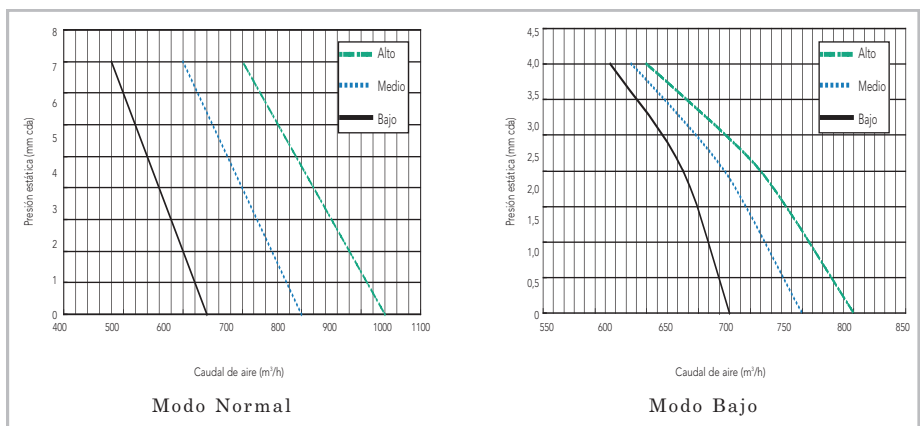
ACY 35 U/F



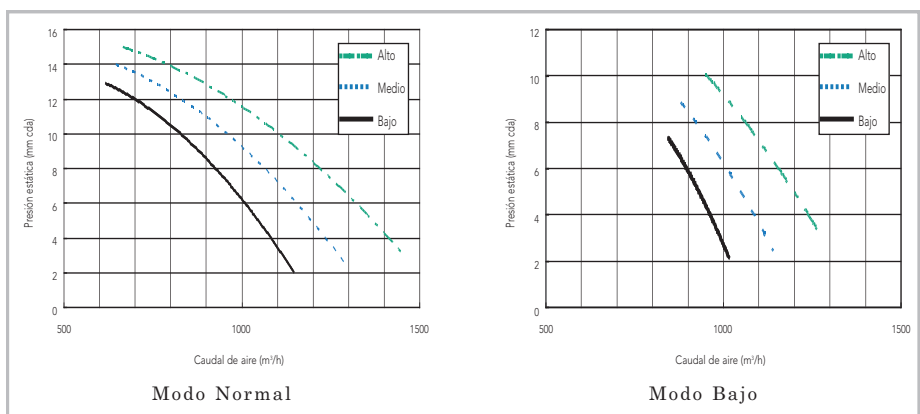
ACY 40 U/F



ACY 50 U/F

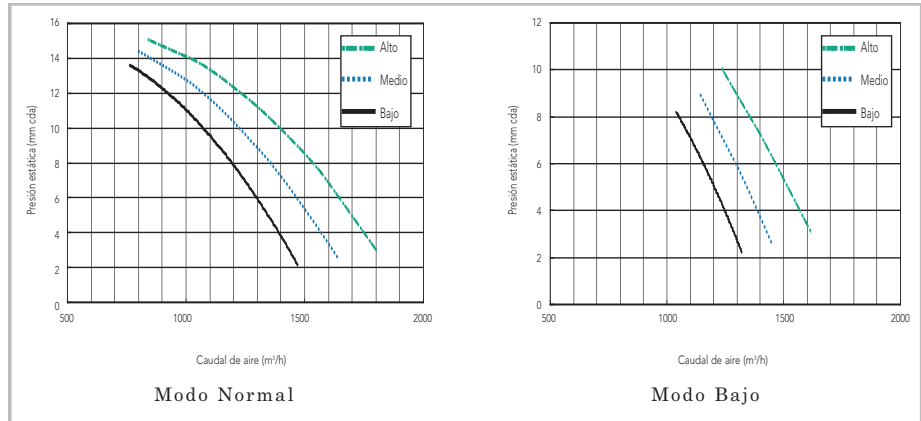


ACY 71 U/F

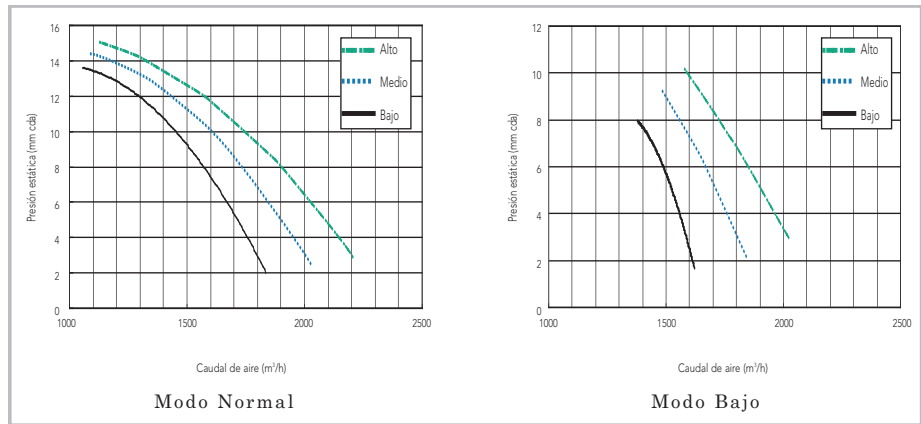




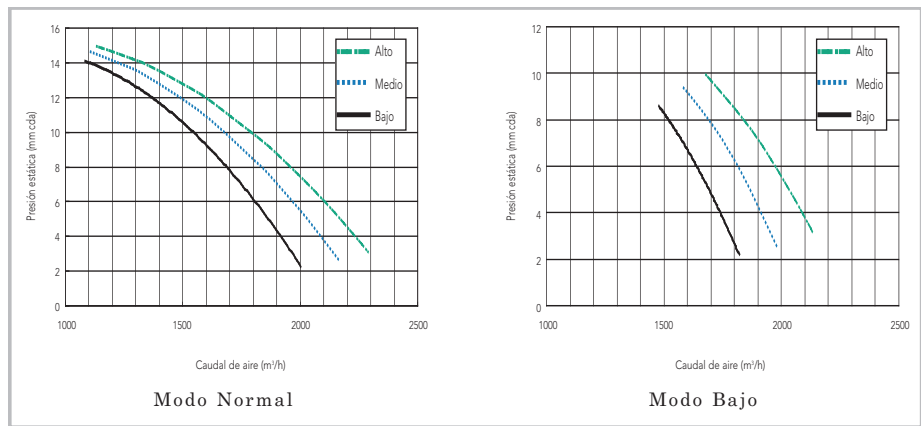
ACY 80 U/F



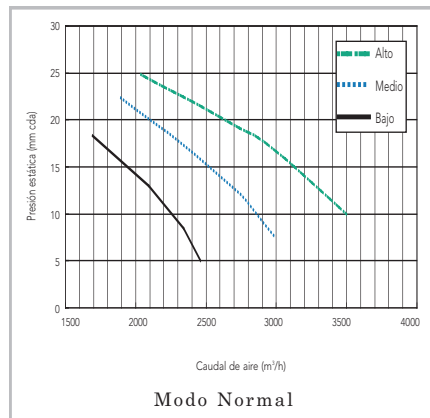
ACY 100 U/FT/UT



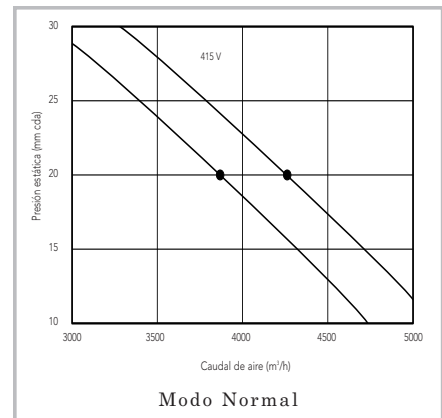
ACY 125 UT/FT



ACY 170 UT/FT



ACY 250 AT/TT





## Gran flexibilidad

### Máxima eficiencia energética

La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, 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 eficiente ya que todo el volumen de aire impulsado llega de forma constante y a la misma velocidad al intercambiador de calor.



### Amplio rango de funcionamiento

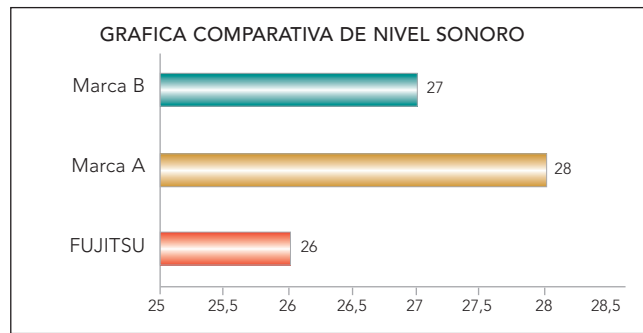
Estas unidades permiten trabajar en modo refrigeración en invierno con temperaturas de hasta  $-15^{\circ}\text{C}$  muy útil en instalaciones especiales con necesidad de aportación de aire frío en invierno.

Refrigeración	Calefacción
$-15$ a $46^{\circ}\text{C}$	$-15$ a $24^{\circ}\text{C}$



## 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



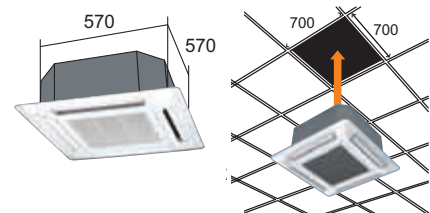
Comparativa nivel sonoro unidad de 5,2 kW

## 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.

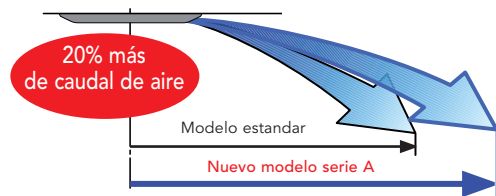
FUJITSU	700x700 mm
Competidor A	840x840 mm
Competidor B	840x840 mm

Comparativa dimensiones unidad 7,1 kW



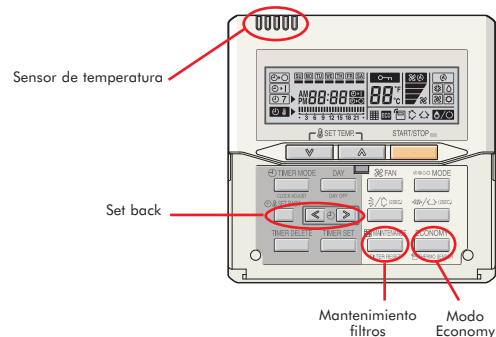
## Máxima superficie de caudal de aire

Las nuevas unidades de cassette inverter incrementan un 20% el caudal de aire impulsado pudiendo alcanzar una flecha de aire de hasta 3m. Asimismo disponen de la función "High ceiling" que permite incrementar la altura de instalación de estas unidades hasta 3.5m de altura.



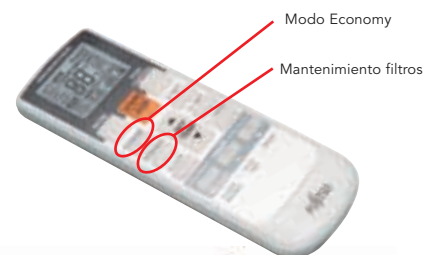
## Aviso de limpieza de filtros

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



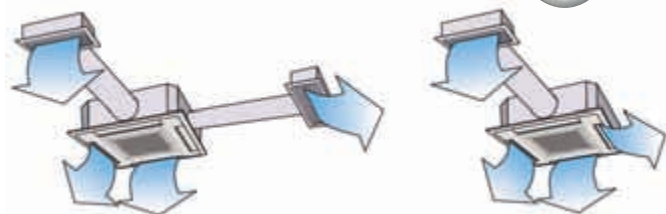
## Modo Economy

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 AUY 35/40/50/71 UiA/UiB y U).



## Elevador de Agua

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



## Máxima eficiencia energética

La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, 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.

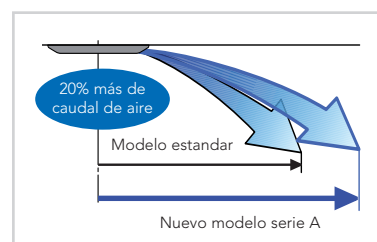
## Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quiet" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta 26 dBA.

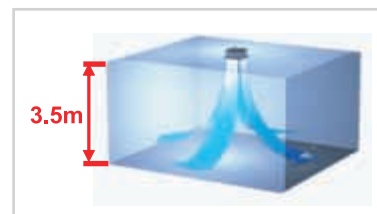
El diseño de las palas del ventilador permite que el flujo de aire circule entre ellas de un modo suave y silencioso evitando las turbulencias.

## Mejor accesibilidad a todas la funciones

Desde el control remoto se tiene acceso a la regulación de los parámetros de la placa electrónica para facilitar la instalación y mantenimiento.



Máxima flecha de aire.



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

## Características técnicas

MODELOS			AUY 35 UiA	AUY 40 UiA	AUY 50 UiA	AUY 71 UiA
Potencia frigorífica	kcal/h		3.010 (774 – 3.784)	3.698 (774 – 4.644)	4.472 (774 – 5.074)	6.106 (774 – 6.880)
	W		3.500 (920 – 4.400)	4.300 (900 – 4.400)	5.200 (900 – 5.900)	7.100 (900 – 8.000)
Potencia calorífica	kcal/h		3.526 (774 – 4.902)	4.300 (774 – 4.902)	5.160 (774 – 6.450)	6.880 (774 – 7.826)
	W		4.100 (900 – 5.700)	5.000 (900 – 5.700)	6.000 (900 – 7.500)	8.000 (900 – 9.100)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		3,33	3,21	3,21	3,21
	COP (Calor)		3,69	3,71	3,61	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	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,21
Intensidad de arranque		A	7,7	7,7	7,7	10
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	4,60/4,90	5,80/5,90	7,10/7,30	9,70/11,50
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	470 – 600	490 – 680	490 – 680	450 – 930
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.780	1.910	2.000	2.470
Presión sonora unidad int.	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 (Plafón)	Ancho	mm	570 (700)	570 (700)	570 (700)	570 (700)
	Fondo	mm	570 (700)	570 (700)	570 (700)	570 (700)
	Alto	mm	245 (30)	245 (30)	245 (30)	245 (30)
Altura mínima falso techo		mm	262	262	262	262
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+2,6/40	15+2,6/40	15+2,6/40	17+2,6/44
Diámetro tuberías 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	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



AUY 35-40-50-71 UiA



AUY 35-40-50-71 UiA



Gama Comercial

Modelos



	AUY 35 UiA	AUY 40 UiA	AUY 50 UiA	AUY 71 UiA
Potencia frigorífica	3.010 kcal/h	3.698 kcal/h	4.472 kcal/h	6.106 kcal/h
Potencia calorífica	3.526 kcal/h	4.300 kcal/h	5.160 kcal/h	6.880 kcal/h
Código	3NGF8410	3NGF8415	3NGF8470	3NGF8475

Accesorios

	MANDO POR CABLE
Código	3NGF9500



## Máxima eficiencia energética

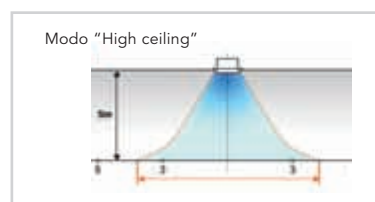
La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

## Máxima superficie de caudal de aire

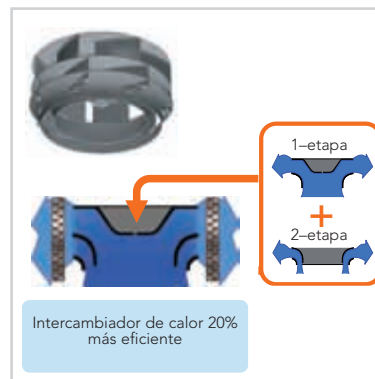
Las nuevas unidades de cassette inverter incrementan un 20% el caudal de aire impulsado pudiendo alcanzar flechas de aire de varios metros. Asimismo disponen de la función "High ceiling" que permite incrementar la altura de instalación de los mismos.

## Ventilador de dos etapas

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



Modo "High ceiling".



Nuevo diseño de ventilador de doble etapa más eficiente.

## Características técnicas

MODELOS			AUY 80 UiA	AUY 100 UiA	AUY 125 UiA
Potencia frigorífica		kcal/h	7.310 (2.408 – 8.600)	8.600 (3.268 – 9.632)	10.750 (3.440 – 12.040)
		W	8.500 (2.800 – 10.000)	10.000 (3.800 – 11.200)	12.500 (4.000 – 14.000)
Potencia calorífica		kcal/h	8.600 (2.322 – 9.632)	9.632 (3.440 – 12.040)	12.040 (7.612 – 13.932)
		W	10.000 (2.700 – 11.200)	11.200 (4.000 – 14.000)	14.000 (4.200 – 16.200)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		3,21	3,21	3,21
	COP (Calor)		3,61	3,71	3,71
Clase Energética	(Frío/Calor)		A/A	A/A	A/A
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,65/2,77	3,11/3,02	3,89/3,77
Intensidad de arranque		A	15	15	15
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	11,6/12,2	13,6/13,2	17,0/16,5
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x6+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	1.150 – 1.600	930 – 1.650	1.030 – 1.750
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	3.600	6.600	6.600
Presión sonora unidad int.	A/M/B/SQ	dB (A)	40/38/36/32	50/45/41/36	52/47/42/39
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	53	54	55
Dimensiones U. Interior (Plafón)	Ancho	mm	842 (950)	830 (940)	830 (940)
	Fondo	mm	842 (950)	830 (940)	830 (940)
	Alto	mm	288 (50)	296 (30)	296 (30)
Altura mínima falso techo		mm	298	250	250
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330
	Alto	mm	830	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	26+5,5/62	39/98	39/98
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	50/30	50/30	70/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	20	20	20
Carga adicional		gr/m	40	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



AUY 80 UiA



AUY 100-125 UiA



AUY 80 UiA



AUY 100-125 UiA

- (mod. 80)
- (mod. 80)
- (mod. 80)
- (mod. 80)
- (mod. 80)
- (mod. 80)
- (mod. 80)
- (mod. 100/125)
- 
- 
- 
- 
- 

Modelos



	AUY 80 UiA	AUY 100 UiA	AUY 125 UiA
Potencia frigorífica	7.310 kcal/h	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h
Potencia calorífica	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h
Código	3NGF8480	3NGF8485	3NGF8490

Accesorios

	MANDO POR CABLE (mod. AUY 100/125 UiA)
Código	3NGF9500

## 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

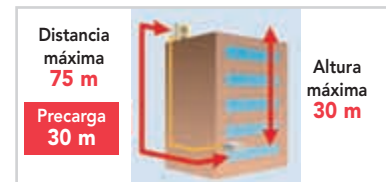
Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.

## Aportación aire exterior

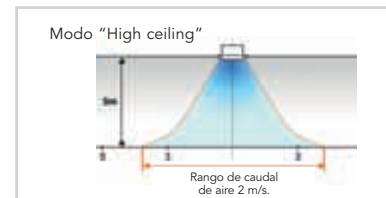
La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y un ventilador externo conectado a la placa electrónica de la unidad.



Clase energética A.



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas.



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

## Características técnicas

MODELOS		AUY 100 UiAT	AUY 125 UiAT	AUY 140 UiAT
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 - 12.040)	12.040 (4.300 - 13.932)	13.760 (4.988 - 15.480)
	W	11.200 (5.000 - 14.000)	14.000 (5.000 - 16.200)	16.000 (5.800 - 18.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)	4,1	3,53	3,2
	COP (Calor)	4,38	3,91	3,61
Clase Energética	(Frio/Calor)	A/A	A/A	A/A
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	2,4/2,56	3,54/3,58	4,4/4,43
Intensidad de arranque	A	10	10	10
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	3,7/3,9	5,3/5,3	6,5/6,6
Cableado eléctrico	Alimentación	(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T
	Interconexión	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	1.150-1.800	1.250-1.900	1.300-2.000
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	6.200	6.900	6.900
Presión sonora unidad 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 (plafón)	Ancho mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Fondo mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Alto mm	288 (50)	288 (50)	288 (50)
Altura mínima falso techo	mm	298	298	298
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	900	900	900
	Fondo mm	330	330	330
	Alto mm	1.290	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	27+5,5/107	27+5,5/107	27+5,5/107
Diámetro tuberías 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	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calefacción °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



## Mínima altura

Sólo necesitan un falso techo de 262 mm de altura para su instalación. Son ideales para despachos, salones o tiendas. La unidad coincide con las medidas estándar de panel europeo (600x600 mm).

## Bomba de condensados

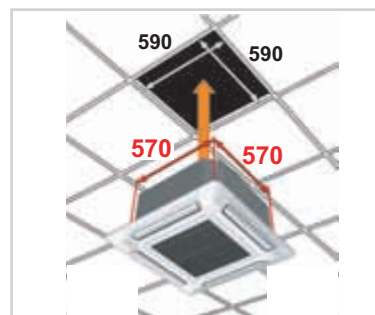
De serie que permite evacuar el agua de condensados un desnivel de hasta 400 mm.

## Filtros de larga duración

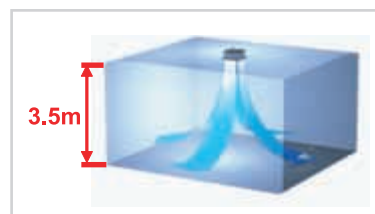
Desmontables para facilitar su limpieza.

## Modo "High Ceiling"

Permite instalar estas unidades en techos de hasta 3,5 m de altura.



Medidas compactas.  
Formato panel europeo (600 x 600).



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

## Características técnicas

MODELOS			AUY 35 UiB	AUY 40 UiB	AUY 50 UiB	AUY 71 UiB
Potencia frigorífica	kcal/h		3.010 (1.204 – 3.440)	3.440 (1.204 – 3.956)	4.042 (1.720 – 4.214)	6.106 (1.720 – 6.880)
	W		3.500 (1.400 – 4.000)	4.000 (1.400 – 4.600)	4.700 (2.000 – 4.900)	7.100 (2.000 – 8.000)
Potencia calorífica	kcal/h		3.440 (1.204 – 4.300)	3.956 (1.204 – 4.386)	4.128 (1.720 – 4.472)	6.708 (1.720 – 7.740)
	W		4.000 (1.400 – 5.000)	4.600 (1.400 – 5.100)	4.800 (2.000 – 5.200)	7.800 (2.000 – 9.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		3,02	2,96	2,85	2,81
	COP (Calor)		2,92	2,82	2,81	3,25
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW		1,16/1,37	1,36/1,63	1,65/1,71	2,53/2,40
Intensidad de arranque	A		10	10	10	10
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A		5,10/6,0	6,0/7,1	7,2/7,5	11,1/10,5
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		390 – 600	410 – 680	410 – 680	450 – 1.030
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		1.780	1.910	2.000	2.470
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)		42/39/36	42/39/36	44/41/37	46/44/39
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		49	49	50	50
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho mm		570 (700)	570 (700)	570 (700)	570 (700)
	Fondo mm		570 (700)	570 (700)	570 (700)	570 (700)
	Alto mm		245 (30)	245 (30)	245 (30)	245 (30)
Altura mínima falso techo	mm		262	262	262	262
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+2,6/40	15+2,6/40	15+2,6/40	15+2,6/44
Diámetro tuberías 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	25/15
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m		10	10	10	10
Carga adicional	gr/m		20	20	20	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C		0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción °C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24





AUY 35-40-50-71 UiB



AUY 35-40-50-71 UiB



Gama Comercial

Modelos



	AUY 35 UiB	AUY 40 UiB	AUY 50 UiB	AUY 71 UiB
Potencia frigorífica	3.010 kcal/h	3.440 kcal/h	4.042 kcal/h	6.106 kcal/h
Potencia calorífica	3.440 kcal/h	3.956 kcal/h	4.128 kcal/h	6.708 kcal/h
Código	3NGF6400	3NGF6405	3NGF6410	3NGF6415

Accesorios

	MANDO POR CABLE
Código	3NGF9500

## Mando remoto con thermosensor

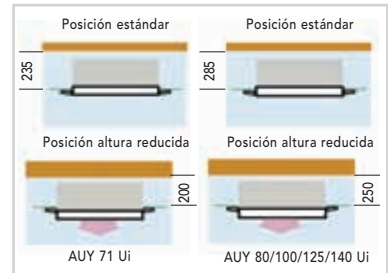
Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta.



Mando remoto con sensor de temperatura (Thermo sensor).

## Bomba de condensados

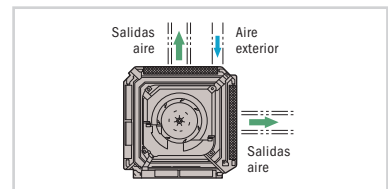
De serie que permite evacuar el agua de condensados un desnivel de hasta 800 mm.



Unidades de altura reducida.

## Altura reducida

Las unidades de cassette Fujitsu con plafón móvil permiten su instalación en falso techo de altura reducida de hasta 250 mm de altura.



Aportación de aire fresco exterior.

## Función Energy Save

Optimiza el funcionamiento de la unidad ajustando el termostato 1°C cada 60 minutos con el consiguiente ahorro energético.

## Características técnicas

MODELOS		AUY 80 Ui	AUY 100 Ui	AUY 125 Ui	AUY 140 Ui
Potencia frigorífica	kcal/h	7.310 (2.580– 8.600)	8.600 (4.300– 9.632)	10.750 (2.580– 12.040)	11.438 (5.504– 12.470)
	W	8.500 (3.000– 10.000)	10.000 (5.000– 11.200)	12.500 (3.000– 14.000)	13.300 (6.400– 14.500)
Potencia calorífica	kcal/h	8.600 (2.580– 9.632)	9.632 (4.816– 11.352)	12.040 (2.580– 13.760)	13.760 (5.848– 14.190)
	W	10.000 (3.000– 11.200)	11.200 (5.600– 13.200)	14.000 (3.000– 16.000)	16.000 (6.800– 16.500)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)	2,70	2,41	2,81	2,44
	COP (Calor)	3,64	3,61	3,54	3,23
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	3,15/2,75	4,15/3,10	4,45/3,95	5,45/4,95
Intensidad de arranque	A	10	10	15	15
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	13,5/12,1	17,5/13,5	19,5/17,3	23,8/21,6
Cableado eléctrico	Alimentación	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T
	Interconexión	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	1.100 – 1.500	1.100 – 1.500	1.200 – 1.700	1.250 – 1.700
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	3.600	3.600	6.600	6.600
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)	48/44/41	48/44/41	49/47/43	51/49/46
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	53	53	54	54
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho mm	830 (940)	830 (940)	830 (940)	830 (940)
	Fondo mm	830 (940)	830 (940)	830 (940)	830 (940)
	Alto mm	296 (30)	296 (30)	296 (30)	296 (30)
Altura mínima falso techo	mm	250	250	250	250
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	900	900	900	900
	Fondo mm	330	330	330	330
	Alto mm	830	830	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	34/70	34/70	40/105	40/105
Diámetro tuberías 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	70/30	70/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	10	20	20	20
Carga adicional	gr/m	40	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
	Calefacción °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



AUY 80-100-125-140 Ui



AUY 80-100 Ui

AUY 125-140 Ui

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Modelos



	AUY 80 Ui	AUY 100 Ui	AUY 125 Ui	AUY 140 Ui
Potencia frigorífica	7.310 kcal/h	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	11.438 kcal/h
Potencia calorífica	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF8440	3NGF8445	3NGF8450	3NGF8455

## Sistema de impulsión del aire desde 2 hasta 4 vías

Al poderse impulsar el aire en dos, tres o cuatro direcciones, conseguimos adaptar la climatización a la forma de la estancia.

## Control remoto inalámbrico

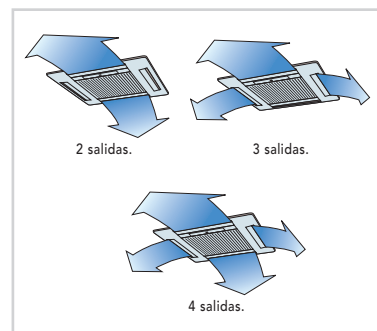
Un mando a distancia ergonómico con gran display que permite controlar de un modo funcional las diferentes prestaciones del equipo.

## Bomba de condensados

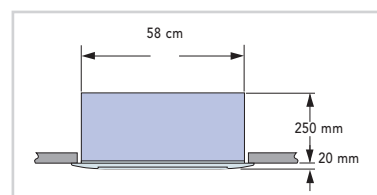
De serie que permite evacuar el agua de condensados un desnivel de hasta 400 mm.

## Mínima altura

Sólo necesitan un falso techo de 25 cm de altura para su instalación. Son ideales para despachos, salones o tiendas. La unidad coincide con las medidas estándar de panel europeo (600x600 mm).



Sistema de impulsión de aire de 2, 3 ó 4 salidas.



Mínima altura.

## Características técnicas

MODELOS		AUY 35 U		AUY 40 U		AUY 50 U	
Potencia frigorífica	kcal/h	3.053		3.397		4.171	
	W	3.550		3.950		4.850	
Potencia calorífica	kcal/h	3.440		3.956		4.644	
	W	4.000		4.600		5.400	
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)	2,86		2,82		2,62	
	COP (Calor)	3,31		3,24		2,7	
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	1,24/1,21		1,4/1,42		1,85/2,00	
Intensidad de arranque	A	30		31		39	
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	5,5/5,4		6,3/6,3		8,2/9,2	
Cableado eléctrico	Alimentación	(U.E.) 2x2,5+T		(U.E.) 2x2,5+T		(U.E.) 2x2,5+T	
	Interconexión	6x1,5+T		6x1,5+T		6x1,5+T	
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	440 – 550		440 – 550		450 – 620	
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	1.600		1.600		3.200	
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)	42/39/36		42/39/36		44/41/37	
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	49		49		52	
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho	mm	580 (650)	580 (650)		580 (650)	
	Fondo	mm	580 (650)	580 (650)		580 (650)	
	Alto	mm	235 (35)	235 (35)		235 (35)	
Altura mínima falso techo	mm	250		250		250	
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	750	750		830	
	Fondo	mm	250	250		320	
	Alto	mm	530	530		650	
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	18+2,2/34		18+2,2/35		18+2,2/52	
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4" – 3/8"		1/4" – 1/2"		1/4" – 1/2"	
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	20/8		20/8		20/8	
Refrigerante	tipo	R410A		R410A		R410A	
Precarga	m	7,5		7,5		7,5	
Carga adicional	gr/m	10		10		20	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43		0 ~ +43	
	Calefacción	°C	-7 ~ +24	-7 ~ +24		-7 ~ +24	



AUY 35-40-50 U



(mod. AUY\_U)



AUY 35-40 U



AUY 50 U

Modelos

	AUY 35 U	AUY 40 U	AUY 50 U
Potencia frigorífica	3.053 kcal/h	3.397 kcal/h	4.171 kcal/h
Potencia calorífica	3.440 kcal/h	3.956 kcal/h	4.644 kcal/h
Código	3NGF4645	3NGF4665	3NGF4520



## Mando remoto con thermosensor

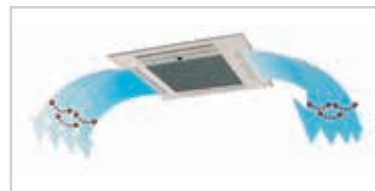
Permite realizar la lectura de la temperatura de la sala de una forma más exacta.



Mando remoto con sensor de temperatura (Thermo sensor).

## Altura reducida

Las unidades de cassette con plafón móvil permiten su instalación en falso techo de altura reducida de hasta 200 mm.



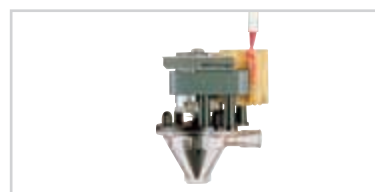
Función swing automático.

## Climatización de confort

El swing automático permite un correcto reparto del aire climatizado consiguiendo una temperatura homogénea en toda la estancia.

## Aportación de aire exterior

Mediante un conducto conectado a la unidad se puede introducir aire fresco exterior especialmente útil en locales públicos con mucha afluencia de gente.



Bomba de condensados de serie (hasta 800 mm de desnivel).

## Características técnicas

MODELOS			AUY 71 U	AUY 80 U	AUY 71 F	AUY 80 F
Potencia frigorífica	kcal/h		6.020	7.225	6.063	7.225
	W		7.000	8.400	7.050	8.400
Potencia calorífica	kcal/h		6.708	8.170	-	-
	W		7.800	9.500	-	-
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,64	2,85	2,71	2,85
	COP (Calor)		3,32	3,42	-	-
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW		2,65/2,35	2,95/2,78	2,60/ -	2,95/ -
Intensidad de arranque	A		60	70	60	70
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A		11,8/10,5	13,6/13,1	11,5/ -	13,8/ -
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		780 - 1.100	840 - 1.250	780 - 1.100	840 - 1.250
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		3.200	3.300	3.200	3.300
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)		44/42/38	46/44/41	44/42/39	46/44/41
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		53	53	53	53
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho	mm	830 (940)	830 (940)	830 (940)	830 (940)
	Fondo	mm	830 (940)	830 (940)	830 (940)	830 (940)
	Alto	mm	246 (30)	246 (30)	246 (30)	246 (30)
Altura mínima falso techo	mm		200	200	200	200
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	830	900	830	900
	Fondo	mm	320	330	320	330
	Alto	mm	650	830	650	830
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		34+6,5/59	34+6,5/69	34+6,5/58	34+6,5/68
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		25/15	30/15	25/15	30/15
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m		7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional	gr/m		40	40	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-7 ~ +24	-7 ~ +24	-	-



AUY 71-80 U / F



Gama Comercial



AUY 71 U / F



AUY 80 U / F

Modelos

	AUY 71 U	AUY 80 U	AUY 71 F*	AUY 80 F*
Potencia frigorífica	6.020 kcal/h	7.225 kcal/h	6.063 kcal/h	7.225 kcal/h
Potencia calorífica	6.708 kcal/h	8.170 kcal/h	-	-
Código	3NGF4425	3NGF4445	3NGF4225	3NGF4245

\*Hasta finalizar existencias.

## Programador semanal

Permite una programación semanal de funcionamiento, así como prefijar hasta dos veces cada día la puesta en marcha y paro de la unidad.

## Mando con termosensor

Permite realizar la temperatura de la sala desde el propio mando de una forma más exacta.

## Bomba de condensados

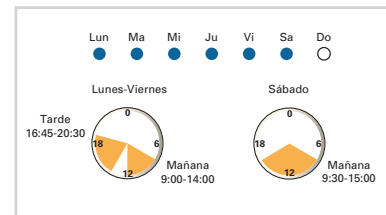
De serie que permite evacuar el agua de condensados (hasta 800 mm de desnivel).

## Fácil mantenimiento

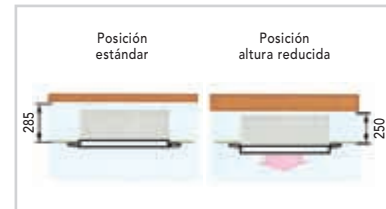
La placa electrónica es fácilmente accesible para labores de mantenimiento y los filtros de larga duración fácilmente desmontables para su limpieza.

## Aportación de aire exterior

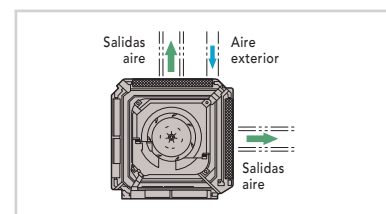
Mediante un conducto conectado a la unidad se puede introducir aire fresco exterior especialmente útil en locales públicos con mucha afluencia de gente.



Programador semanal.



Instalación de altura reducida.



Aportación de aire fresco exterior.

## Características técnicas

MODELOS			AUY 100 UT	AUY 125 UT	AUY 140 UT	AUY 100 FT
Potencia frigorífica	kcal/h		9.030	10.922	12.470	9.030
	W		10.500	12.700	14.500	10.500
Potencia calorífica	kcal/h		10.148	12.298	14.190	–
	W		11.800	14.300	16.500	–
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		3,02	2,9	2,81	2,84
	COP (Calor)		3,23	3,26	3,11	–
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW		3,48/3,65	4,38/4,40	5,16/5,30	3,70/ –
Intensidad de arranque	A		37	67	70	–
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A		5,9/6,2	7,7/7,7	9,5/9,5	6,2/ –
Cableado eléctrico	Alimentación		(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		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		1.100 – 1.500	1.100 – 1.500	1.200 – 1.700	1.100 – 1.500
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		6.100	6.100	6.300	7.000
Presión sonora unidad interior	A/M/B	dB (A)	48/44/41	49/47/43	52/48/45	48/44/41
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	54	54	54	54
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho	mm	830 (940)	830 (940)	830 (940)	830 (940)
	Fondo	mm	830 (940)	830 (940)	830 (940)	830 (940)
	Alto	mm	296 (30)	296 (30)	296 (30)	296 (30)
Altura mínima falso techo		mm	250	250	250	250
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330	330
	Alto	mm	1.165	1.165	1.290	1.165
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	34+6,5/94	40+6,5/113	40+6,5/118	34+6,5/80
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		3/8" – 5/8"	3/8" – 3/4"	3/8" – 3/4"	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		30	40	40	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	–



AUY 100-125-140 UT / 100 FT



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

(mod. AUY\_UT)



AUY 100-125-140 UT / 100 FT

Modelos

	AUY 100 UT	AUY 125 UT	AUY 140 UT	AUY 100 FT*
Potencia frigorífica	9.030 kcal/h	10.922 kcal/h	12.470 kcal/h	9.030 kcal/h
Potencia calorífica	10.148 kcal/h	12.298 kcal/h	14.190 kcal/h	-
Código	3NGF4465	3NGF4485	3NGF4595	3NGF4265

\*Hasta finalizar existencias.



## El aire con la mejor calidad

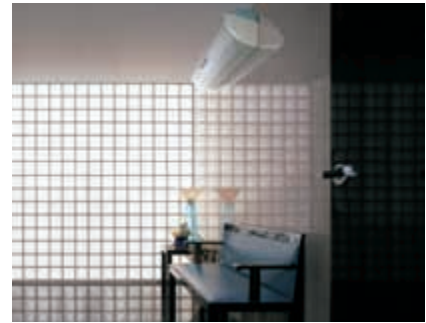
Elegantes y versátiles, los equipos Wall Ceiling Fujitsu están llenos de ventajas. No sólo garantizan la máxima discreción, estén donde estén, sino que su reducido tamaño facilita al máximo su instalación y limpieza. Además, gracias a su potente flecha de aire son perfectos para los grandes espacios.





## Un diseño lleno de beneficios

Los equipos Wall Ceiling de FUJITSU ofrecen una estética inmejorable, ya que situando el retorno de aire en su parte superior, queda totalmente oculto a la vista una vez el equipo está instalado. De esta manera, estos modelos gozan de un frontal liso y de una elegante forma redondeada. Además, esta disposición de entrada de aire mejora el confort al ofrecer un mayor caudal de aire y reducir el nivel sonoro.

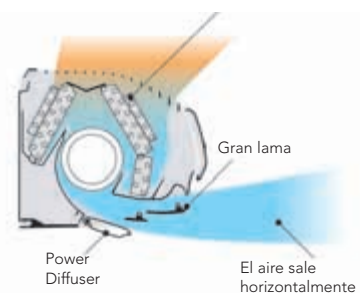
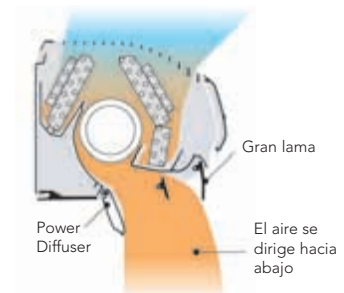


Perfecto para cada estancia

## Efecto "Power Diffuser"

Gracias a la acción de las lamas y del Power Diffuser móvil, el Wall Ceiling dirige un potente caudal de aire caliente vertical que alcanza el nivel del suelo rápidamente. Así se evita el aire directo a la cara y se proporciona mayor confort en la calefacción.

Por el contrario, para una climatización agradable y saludable, es necesario que el aire se dirija al techo. Las nuevas grandes lamas, unidas a la acción del Power Diffuser móvil, generan un caudal horizontal de salida de aire que evita el contacto directo con el cuerpo humano.



## Más sencillez de instalación

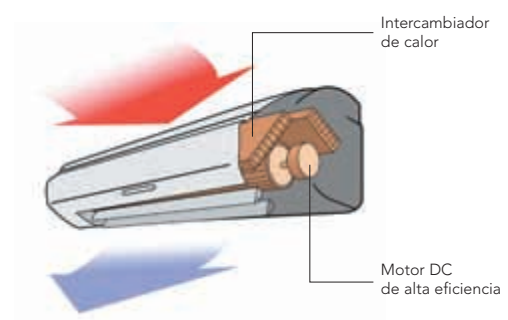
Los equipos Wall Ceiling FUJITSU vienen provistos de una plantilla similar a la de los modelos de pared, que facilita en gran medida la instalación. Además, la tubería de desagüe ofrece una gran flexibilidad al poder ser instalada tanto a la izquierda como a la derecha.



## Menos rozamiento, más fuerza del aire

La localización superior de la entrada de aire consigue reducir el rozamiento del aire.

En consecuencia, aumenta considerablemente la fuerza de la flecha de aire y la distancia alcanzada (hasta 10 m).



## Nuevo sistema de impulsión del caudal

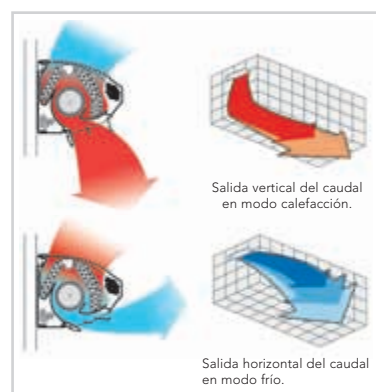
Vertical en modo bomba de calor y horizontal en frío sólo, generando un ambiente confortable y sin que moleste al usuario por posibles corrientes directas.

## Alta eficiencia y mínimo nivel sonoro

La entrada de aire por la parte superior permite reducir el nivel sonoro y aumentar la flecha de impulsión de aire (hasta 10 m) lo que se traduce en un máximo rendimiento.

## Facilidad de mantenimiento

Fácil acceso a los filtros de larga duración para su limpieza y la bandeja de condensados es extraíble y lavable.



Caudal de aire confortable.



## Características técnicas

MODELOS			AWY 71 Ui	AWY 80 Ui
Potencia frigorífica	kcal/h		5.848 (1.720 – 6.880)	6.880 (1.720 – 7.396)
	W		6.800 (2.000 – 8.000)	8.000 (2.000 – 8.600)
Potencia calorífica	kcal/h		6.020 (1.720 – 7.740)	7.310 (1.720 – 8.600)
	W		7.000 (2.000 – 9.000)	8.500 (2.000 – 10.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		3,21	2,63
	COP (Calor)		3,61	3,02
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW		2,12/1,94	3,04/2,81
Intensidad de arranque	A		10	10
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A		9,3/8,5	13,3/12,3
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T
	Interconexión		2x2,5+1X1,5+T	2x2,5+1X1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		800 – 1.050	800 – 1.050
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		3.320	3.320
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)		47/43/40/37	47/43/40/37
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		53	53
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho	mm	1.150	1.150
	Fondo	mm	285	285
	Alto	mm	270	270
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900
	Fondo	mm	350	350
	Alto	mm	900	900
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		16/70	16/70
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		25/15	25/15
Refrigerante	tipo		R410A	R410A
Precarga	m		10	10
Carga adicional	gr/m		50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24



AWY 71-80 Ui

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Gama Comercial



AWY 71-80 Ui



(mod. AWY 71 Ui)



Modelos \*

	AWY 71 Ui	AWY 80 Ui
Potencia frigorífica	5.848 kcal/h	6.880 kcal/h
Potencia calorífica	6.020 kcal/h	7.310 kcal/h
Código	3NGF8075	3NGF8080

\*Disponibles hasta finalizar stocks.

## Alto rendimiento y motor DC

Gracias al diseño en forma de lambda se consigue una mayor superficie de intercambio de aire, alcanzándose la temperatura deseada en menos tiempo.

## Bajo nivel sonoro y máxima discreción

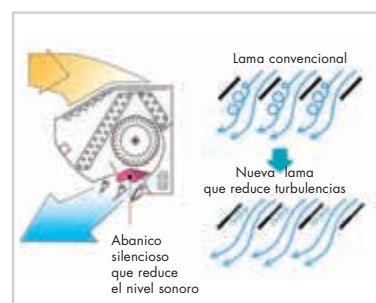
Su exclusivo y elegante diseño de rejillas ocultas, con su entrada de aire en la parte superior reduce notablemente el nivel sonoro del climatizador. Además cuenta con un display luminoso indicador del modo de funcionamiento del equipo.

## Facilidad de mantenimiento

Por la fácil extracción de la bandeja de condensados y a la accesibilidad del sistema de filtros.

## Abanico vertical y horizontal automático

La disposición de sus lamas verticales y horizontales, así como su regulación automática, permiten modificar el ángulo de impulsión del aire, evitándose la estratificación y consiguiéndose una climatización óptima en poco tiempo.



Bajo nivel sonoro.



Indicador display de funcionamiento.

## Características técnicas

MODELOS			AWY 40 U	AWY 50 U	AWY 71 U	AWY 80 U
Potencia frigorífica	kcal/h		3.615	4.645	5.850	6.795
	W		4.200	5.400	6.800	7.900
Potencia calorífica	kcal/h		3.955	4.905	6.365	7.225
	W		4.600	5.700	7.400	8.400
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		2,90	2,92	2,83	2,87
	COP (Calor)		3,59	3,08	3,08	3,05
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW		1,45/1,28	1,85/1,85	2,40/2,40	2,75/2,755
Intensidad de arranque	A		31	39	60	70
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A		6,5/5,7	8,3/8,3	10,6/10,5	13,0/13,0
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T
	Interconexión		6x1,5+T	6x1,5+T	6x1,5+T	6x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		490 – 650	560 – 760	650 – 900	780 – 950
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		1.600	3.200	3.200	3.320
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)		37/32/35	39/36/33	43/40/36	46/44/41
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		50	52	52	54
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho	mm	1.150	1.150	1.150	1.150
	Fondo	mm	285	285	285	285
	Alto	mm	270	270	270	270
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	750	830	830	900
	Fondo	mm	250	320	320	350
	Alto	mm	530	650	650	900
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		16/35	16/52	16/59	16/74
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		15/8	20/8	25/15	25/15
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m		7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional	gr/m		15	20	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-7 ~ +24	-7 ~ +24	-7 ~ +24	-7 ~ +24



AWY 40-50-71-80 U



AWY 40 U



AWY 50-71 U



AWY 80 U

## Modelos\*

	AWY 40 U	AWY 50 U	AWY 71 U	AWY 80 U
Potencia frigorífica	3.615 kcal/h	4.645 kcal/h	5.850 kcal/h	6.795 kcal/h
Potencia calorífica	3.955 kcal/h	4.905 kcal/h	6.365 kcal/h	7.225 kcal/h
Código	3NGF2630	3NGF2640	3NGF2650	3NGF2660

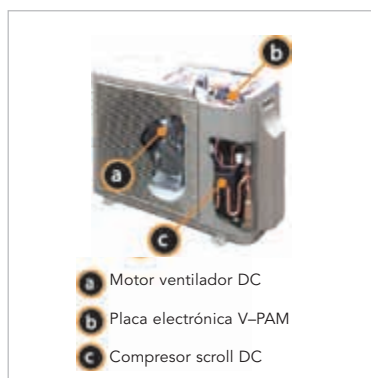
\*Disponibles hasta finalizar stocks.



## Versatilidad absoluta

### Máxima eficiencia energética

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



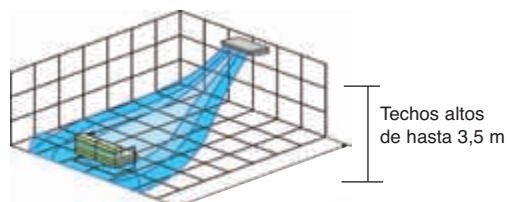
### Flexibilidad de instalación

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.

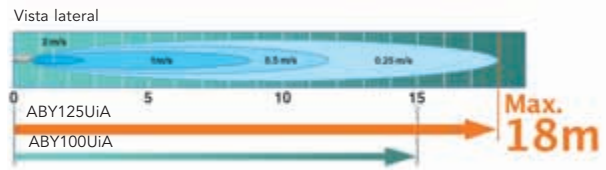






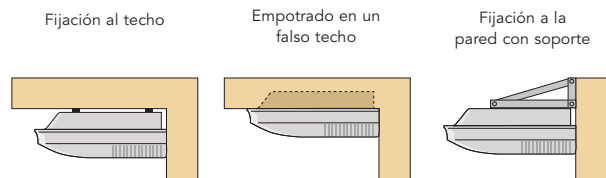
## Máxima flecha de aire

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 superficie.



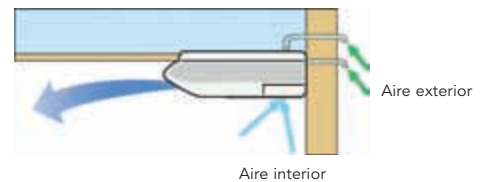
## Instalación versátil

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

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



## 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.

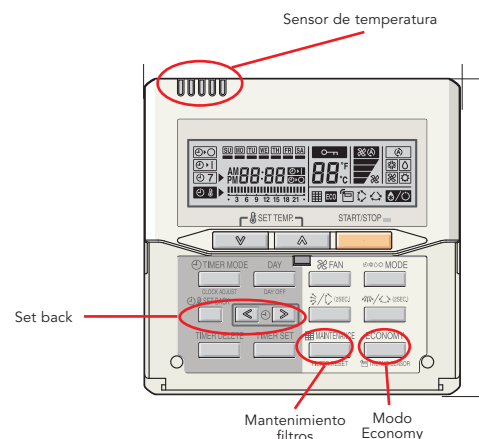
Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.



## Programación semanal y función "Set back"

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.



## Máxima eficiencia energética

La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, 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

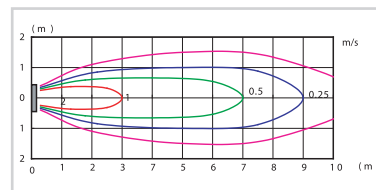
Estas unidades permiten climatizar amplias superficies tanto en posición suelo como en posición techo gracias a la posibilidad de realizar barridos dobles tanto en horizontal como en vertical.

## Modo "High ceiling"

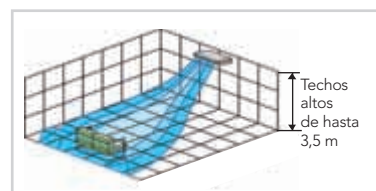
Esta función permite regular el funcionamiento cuando la instalación se realiza en techos de gran altura de forma que el rendimiento sea el más óptimo.



Clase energética A.



Gran flecha de aire.



## Características técnicas

MODELOS			ABY 50 UiA	ABY 71 UiA
Potencia frigorífica	kcal/h		4.472 (774 – 5.074)	6.106 (774 – 6.880)
	W		5.200 (900 – 5.900)	7.100 (900 – 8.000)
Potencia calorífica	kcal/h		5.160 (774 – 6.450)	6.880 (774 – 7.826)
	W		6.000 (900 – 7.500)	8.000 (900 – 9.100)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		3,21	3,21
	COP (Calor)		3,61	3,61
Clase Energética	(Frio/Calor)		A/A	A/A
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	1,62/1,66	2,21/2,21
Intensidad de arranque		A	7,7	10
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	7,1/7,3	9,7/9,7
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	500 – 780	540 – 980
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	2.000	2.470
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	44/41/35/32	49/45/41/36
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	50	52
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	990	990
	Fondo	mm	655/199	655/199
	Alto	mm	199/655	199/655
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790
	Fondo	mm	300	315
	Alto	mm	578	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	27/40	27/44
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	25/15	30/20
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24



ABY 50-71 UiA



AUY 50-71 UiA



Modelos



	ABY 50 UiA	ABY 71 UiA
Potencia frigorífica	4.472 kcal/h	6.106 kcal/h
Potencia calorífica	5.160 kcal/h	6.880 kcal/h
Código	3NGF8370	3NGF8375

Accesorios

	MANDO POR CABLE
Código	3NGF9500

## Función Auto Swing

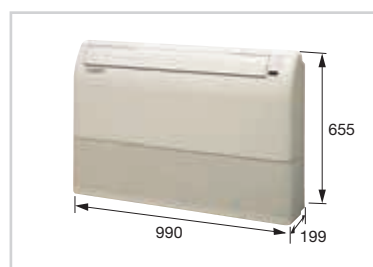
La combinación del barrido de aire en sentido horizontal y vertical permite un control tridimensional de la dirección del aire.

## Doble lama de gran caudal

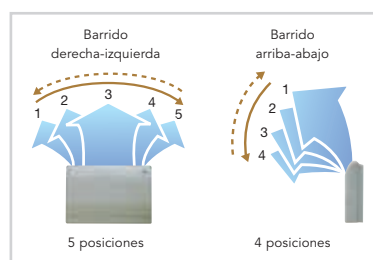
El aire caliente y frío es distribuido de forma rápida y uniforme por toda la estancia gracias a una doble lama de diseño especial que permite generar un mayor caudal de aire.

## Instalación universal

La misma unidad se puede instalar tanto en el suelo como en el techo ya que la cubeta de desagüe en forma de "L" recoge los condensados en cualquier posición y el sistema de anclajes permite su fijación en ambas posiciones.



Diseño compacto.



Doble barrido automático (auto swing).

## Características técnicas

MODELOS			ABY 50 Ui	ABY 71 Ui
Potencia frigorífica	kcal/h		4.472 (1.720 – 5.074)	5.590 (1.720 – 6.880)
	W		5.200 (2.000 – 5.900)	6.500 (2.000 – 8.000)
Potencia calorífica	kcal/h		5.332 (1.720 – 6.450)	5.850 (1.720 – 7.740)
	W		6.200 (2.000 – 7.500)	6.800 (2.000 – 9.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		3,06	3,02
	COP (Calor)		3,26	3,42
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW		1,70/1,90	2,15/1,99
Intensidad de arranque	A		10	10
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A		7,4/8,3	9,4/8,7
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h		550 – 780	630 – 880
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h		2.800	3.320
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)		44/40/36	50/46/42
Presión sonora unidad exterior	dB (A)		50	53
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho	mm	990	990
	Fondo	mm	655/199	655/199
	Alto	mm	199/655	199/655
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	830	900
	Fondo	mm	320	350
	Alto	mm	650	900
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg		28/54	28/70
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.		1/4" – 1/2"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m		25/15	25/15
Refrigerante	tipo		R410A	R410A
Precarga	m		10	10
Carga adicional	gr/m		20	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24



Gama Comercial

ABY 50-71 Ui



ABY 50 Ui



ABY 71 Ui

Modelos



	ABY 50 Ui	ABY 71 Ui
Potencia frigorífica	4.472 kcal/h	5.590 kcal/h
Potencia calorífica	5.332 kcal/h	5.850 kcal/h
Código	3NGF8320	3NGF8330

## Función NMT

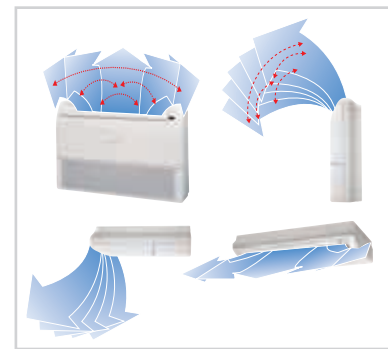
A través del Nice Morning Timer los equipos calculan la hora de arranque para que la estancia se encuentre climatizada a la hora marcada por el usuario.

## Función Sleep

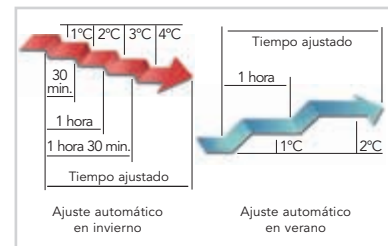
Ajusta la temperatura de la habitación a las necesidades del cuerpo humano de modo que en invierno baja la temperatura de la estancia hasta 4°C de la temperatura programada y en verano la sube hasta 2°C, con el considerable ahorro energético que ello conlleva.

## Air Flow Direction

Posibilidad de seleccionar la dirección de salida del caudal según conveniencia contribuyendo así a un reparto más rápido y homogéneo.



Instalación universal.



Funciones inteligentes NMT (Nice Morning Timer) y Sleep.

## Características técnicas

MODELOS			ABY 40 U	ABY 50 U	ABY 71 U	ABY 40 F	ABY 50 F	ABY 71 F
Potencia frigorífica	kcal/h		3.440	4.645	5.590	3.612	4.645	5.590
	W		4.000	5.400	6.500	4.200	5.400	6.500
Potencia calorífica	kcal/h		4.045	5.160	6.365	-	-	-
	W		4.700	6.000	7.400	-	-	-
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,82	2,84	2,69	3,02	2,81	2,65
	COP (Calor)		3,48	3,24	3,22	-	-	-
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	1,42/1,35	1,90/1,85	2,42/2,30	1,39/ -	1,92/ -	2,45/ -
Intensidad de arranque		A	31	39	60	31	39	60
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	6,3/6,0	8,6/8,3	10,8/10,3	6,3/ -	8,5/ -	11,0/ -
Cableado eléctrico	Alimentación		(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T
	Interconexión		6x1,5+T	6x1,5+T	6x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	480 - 640	550 - 780	630 - 880	480 - 640	550 - 780	630 - 880
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1.600	3.200	3.200	1.600	3.200	3.200
Presión sonora unidad interior	A/M/B	dB (A)	41/38/35	46/42/37	48/44/40	41/38/35	46/42/37	48/44/40
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	49	52	53	49	52	53
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho	mm	990	990	990	990	990	990
	Fondo	mm	655/199	655/199	655/199	655/199	655/199	655/199
	Alto	mm	199/655	199/655	199/655	199/655	199/655	199/655
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	750	830	830	750	830	830
	Fondo	mm	250	320	320	250	320	320
	Alto	mm	530	650	650	530	650	650
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	28/35	28/52	28/59	28/35	28/47	28/58
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	15/8	20/8	20/8	15/8	20/8	20/8
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional		gr/m	15	20	20	15	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43
	Calefacción	°C	-8 ~ +24	-8 ~ +24	-8 ~ +24	-	-	-





(mod. ABY\_U)



ABY 40-50-71 U / F



ABY 40 U / F



ABY 50-71 U / F

Modelos

	ABY 40 U	ABY 50 U	ABY 71 U	ABY 40 F*	ABY 50 F*	ABY 71 F*
Potencia frigorífica	3.440 kcal/h	4.645 kcal/h	5.590 kcal/h	3.612 kcal/h	4.645 kcal/h	5.590 kcal/h
Potencia calorífica	4.045 kcal/h	5.160 kcal/h	6.365 kcal/h	-	-	-
Código	3NGF3195	3NGF3220	3NGF3230	3NGF2995	3NGF3020	3NGF3030

\*Disponibles hasta finalizar stocks.

## Máxima eficiencia energética

La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, 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 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 superficie.

## Aportación de aire exterior

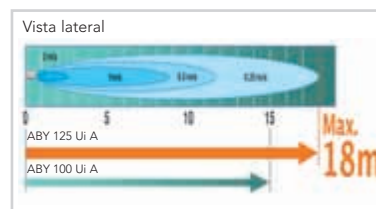
La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y la conexión de un ventilador a la placa electrónica de la unidad.

## Mando con sonda opcional

Estas unidades permiten utilizar el mando remoto inalámbrico incluido de serie o bien un mando remoto con cable opcional que incorpora una sonda de temperatura permitiendo realizar la lectura de la temperatura desde la propia unidad o bien desde el mando. Asimismo este tipo de mando permite controlar varias unidades simultáneamente.



Clase energética A.



Máxima flecha de aire.

## Características técnicas

MODELOS		ABY 80 UiA	ABY 100 UiA	ABY 125 UiA
Potencia frigorífica	kcal/h	7.310 (2.580 – 8.600)	8.084 (2.408 – 9.632)	10.750 (3.440 – 12.040)
	W	8.500 (3.000 – 10.000)	9.400 (2.800 – 11.200)	12.500 (4.000 – 14.000)
Potencia calorífica	kcal/h	8.600 (2.580 – 9.632)	9.632 (2.322 – 10.922)	12.040 (3.612 – 13.932)
	W	10.000 (3.000 – 11.200)	11.200 (2.700 – 12.700)	14.000 (4.200 – 16.200)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)	3,21	3,21	3,21
	COP (Calor)	3,61	3,71	3,71
Clase Energética	(Frio/Calor)	A/A	A/A	A/A
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	2,65/2,77	2,93/3,02	3,89/3,77
Intensidad de arranque	A	15	20	15
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	11,8/11,7	12,8/13,2	17,0/16,5
Cableado eléctrico	Alimentación	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x6+T
	Interconexión	3x1,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	1.000 – 1.660	1.000 – 1.900	1.100 – 2.100
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	3.600	4.000	6.600
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	45/41/38/32	47/43/37/32	49/46/41/34
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	53	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	1.660	1.660	1.660
	Fondo mm	700	700	700
	Alto mm	240	240	240
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	900	900	900
	Fondo mm	330	330	330
	Alto mm	830	830	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	46/62	46/62	44/98
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	50/30	50/30	70/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	20	20	20
Carga adicional	gr/m	50	40	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calefacción °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



ABY 80-100-125 UiA



ABY 80-100 UiA

ABY 125 UiA

Modelos



	ABY 80 UiA	ABY 100 UiA	ABY 125 UiA
Potencia frigorífica	7.310 kcal/h	8.084 kcal/h	10.750 kcal/h
Potencia calorífica	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h
Código	3NGF8380	3NGF8395	3NGF8395

Accesorios

	MANDO POR CABLE	ELEVADOR DE AGUA
Código	3NGF9500	4JBC0002

## Máxima eficiencia energética

La incorporación del compresor DC Invertir y el motor del ventilador DC permiten incrementar el rendimiento de estas unidades minimizando el consumo.

## Aviso de limpieza de filtros

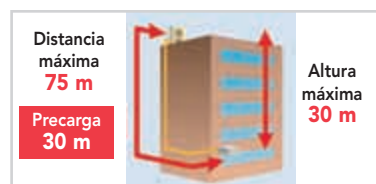
Estas unidades incorporan una señal luminosa que avise una vez transcurrido el tiempo optimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.

## Aportación aire exterior

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



Compresor y ventilador DC.



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas.



4 direcciones posibles de conexión de tuberías.

## Características técnicas

MODELOS		ABY 100 UiAT	ABY 125 UiAT	ABY 140 UiAT
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 - 12.040)	12.040 (4.300 - 13.932)	13.760 (4.988 - 15.480)
	W	11.200 (5.000 - 14.000)	14.000 (5.000 - 16.200)	16.000 (5.800 - 18.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)	3,5	3,21	3,01
	COP (Calor)	3,9	3,61	3,43
Clase Energética	(Frío/Calor)	A / A	A / A	B/B
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW	2,8/2,87	3,89/3,88	4,65/4,67
Intensidad de arranque	A	10	10	10
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A	4,3/4,4	5,8/5,8	6,9/6,9
Cableado eléctrico	Alimentación	(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T	(U.E.) 3x2,5+N+T
	Interconexión	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	1.000-1.900	1.100-2.100	1.300-2.300
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	6.200	6.900	6.900
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	51	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	1.660	1.660	1.660
	Fondo mm	700	700	700
	Alto mm	240	240	240
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	900	900	900
	Fondo mm	330	330	330
	Alto mm	1.290	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	46/107	46/107	48/107
Diámetro tuberías 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	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calefacción °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



ABY 100-125-140 UiAT



ABY 100-125-140 UiAT

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Gama Comercial



Modelos

	ABY 100 UiAT	ABY 125 UiAT	ABY 140 UiAT
Potencia frigorífica	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h
Potencia calorífica	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF6320	3NGF6325	3NGF6330

Accesorios

	MANDO POR CABLE	ELEVADOR DE AGUA
Código	3NGF9500	4JBC0002

## Doble Auto Swing

Que permite seleccionar en 5 pasos la dirección de la flecha de aire vertical y horizontalmente.

## Posibilidad de renovación de aire

A través de un conducto de 200 mm. de diámetro. La renovación de aire es de gran utilidad en lugares de concurrencia o ambientes cargados.

## Elevador de agua opcional

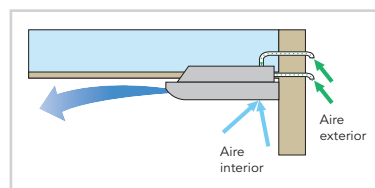
Accesorio opcional que permite ganar un desnivel de hasta 30 cm en el falso techo para poder generar la pendiente necesaria al desagüe hasta alcanzar el bajante más próximo.



Abanico horizontal.



Abanico vertical.



Aportación de aire fresco exterior.

## Características técnicas

MODELOS		ABY 80 Ui	ABY 100 Ui	ABY 125 Ui
Potencia frigorífica	kcal/h	7.310 (2.150 – 8.600)	8.600 (2.580 – 9.632)	10.750 (3.010 – 12.040)
	W	8.500 (2.500 – 10.000)	10.000 (3.000 – 11.200)	12.500 (3.500 – 14.000)
Potencia calorífica	kcal/h	8.600 (2.322 – 9.632)	9.288 (2.838 – 10.922)	12.040 (3.440 – 13.760)
	W	10.000 (2.700 – 11.200)	10.800 (3.300 – 12.700)	14.000 (4.000 – 16.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)	2,83	2,43	2,81
	COP (Calor)	3,45	3,31	3,29
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor) kW	3,0/2,90	4,12/3,26	4,45/4,25
Intensidad de arranque	A	10	10	15
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	13,1/12,7	18,0/14,2	19,5/18,5
Cableado eléctrico	Alimentación	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T
	Interconexión	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)	m³/h	1.270 – 1.660	1.430 – 1.850	1.590 – 2.000
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	3.600	3.600	6.600
Presión sonora unidad interior	A/M/B dB (A)	45/42/37	48/45/40	50/47/43
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	53	54	54
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho mm	1.660	1.660	1.660
	Fondo mm	700	700	700
	Alto mm	240	240	240
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	900	900	900
	Fondo mm	330	330	330
	Alto mm	830	830	1290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	48/70	48/70	48/105
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	50/30	50/30	70/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	10	20	20
Carga adicional	gr/m	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-15 ~ +43
	Calefacción °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24





ABY 80-100-125 Ui



ABY 80-100 Ui



ABY 125 Ui



Modelos



	ABY 80 Ui	ABY 100 Ui	ABY 125 Ui
Potencia frigorífica	7.310 kcal/h	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h
Potencia calorífica	8.600 kcal/h	9.288 kcal/h	12.040 kcal/h
Código	3NGF8340	3NGF8350	3NGF8360

Accesorios

	ELEVADOR DE AGUA
Código	4JBO0002

## Gran flecha de aire

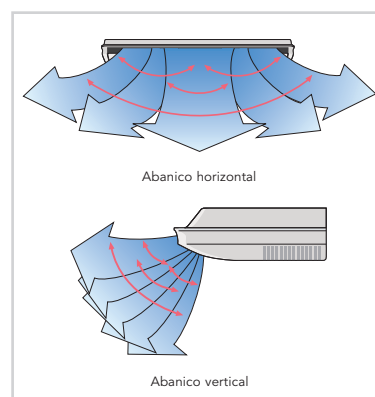
Ideal para grandes locales comerciales, almacenes y oficinas de hasta 4 m de altura.

## Aportación de aire fresco exterior

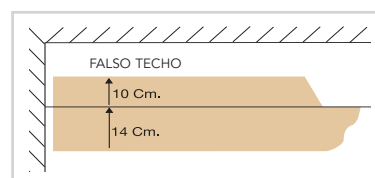
A través de un conducto de 200 mm. de diámetro conectado a la parte superior o trasera de la máquina. La renovación de aire es de gran utilidad en lugares públicos con gran afluencia de gente.

## Elevador de agua opcional

Accesorio opcional que permite ganar un desnivel de hasta 30 cm en el falso techo para poder generar la pendiente necesaria al desagüe hasta alcanzar el bajante más próximo.



Air flow direction.



## Características técnicas

MODELOS			ABY 80 U	ABY 100 UT	ABY 125 UT	ABY 140 UT	ABY 80 F	ABY 100 FT	ABY 125 FT	ABY 140 FT
Potencia frigorífica		kcal/h	7.225	9.030	10.922	12.470	7.225	9.030	10.920	12.470
		W	8.400	10.500	12.700	14.500	8.400	10.500	12.700	14.500
Potencia calorífica		kcal/h	8.170	10.150	12.298	14.190	-	-	-	-
		W	9.500	11.800	14.300	16.500	-	-	-	-
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,85	3,02	2,9	2,81	2,85	2,84	2,9	2,81
	COP (Calor)		3,42	3,42	3,26	3,11	-	-	-	-
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	2,95/2,78	3,48/3,45	4,38/4,40	5,16/5,30	2,95/-	3,70/-	4,38/-	5,16/-
Intensidad de arranque		A	70	37	67	70	70	37	67	70
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	13,6/13,1	5,9/6,2	7,7/7,7	9,5/9,5	13,8/-	6,2/-	7,7/-	9,5/-
Cableado eléctrico	Alimentación		2x4+T	3x2,5+N+T	3x2,5+N+T	3x2,5+N+T	2x4+T	3x2,5+N+T	3x2,5+N+T	3x2,5+N+T
	Interconexión		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	980 - 1.450	1.270 - 1.660	1.430 - 1.850	1.800 - 2.200	980 - 1.450	1.270 - 1.660	1.430 - 1.850	1.800 - 2.200
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	3.300	6.100	6.100	6.300	3.300	7.000	6.100	6.300
Presión sonora unidad interior	A/M/B	dB (A)	42/39/35	45/42/37	48/46/41	52/50/46	42/39/35	45/42/37	48/46/41	52/50/46
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	53	54	54	54	53	54	54	54
Dimensiones U. Interior (plafón)	Ancho	mm	1.660	1.660	1.660	1.660	1.660	1.660	1.660	1.660
	Fondo	mm	700	700	700	700	700	700	700	700
	Alto	mm	240	240	240	240	240	240	240	240
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900	900	900	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330	330	330	330	330	330
	Alto	mm	830	1.165	1.165	1.290	830	1.165	1.165	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	48/69	48/94	48/113	48/118	48/68	48/80	48/109	48/114
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	30/15	50/30	50/30	50/30	30/15	50/30	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	7,5	20	20	20	7,5	20	20	20
Carga adicional		gr/m	40	30	40	40	20	30	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43	0 ~ +43
	Calefacción	°C	-7 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-	-	-	-



ABY 80-100-125-140 U / UT / F / FT



(mod. ABY U / UT)



ABY 80 U / F



ABY 100-125-140 UT / FT

Modelos

	ABY 80 U	ABY 100 UT	ABY 125 UT	ABY 140 UT	ABY 80 F*	ABY 100 FT*	ABY 125 FT*	ABY 140 FT*
Potencia frigorífica	7.225 kcal/h	9.030 kcal/h	10.922 kcal/h	12.470 kcal/h	7.225 kcal/h	9.030 kcal/h	10.920 kcal/h	12.470 kcal/h
Potencia calorífica	8.170 kcal/h	10.150 kcal/h	12.298 kcal/h	14.190 kcal/h	-	-	-	-
Código	3NGF3245	3NGF3255	3NGF3275	3NGF3285	3NGF3045	3NGF3055	3NGF3075	3NGF3085

\*Disponibles hasta agotar stocks.

Accesorios

	ELEVADOR DE AGUA
Código	4JBO0002

## Grandes combinaciones

### 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.



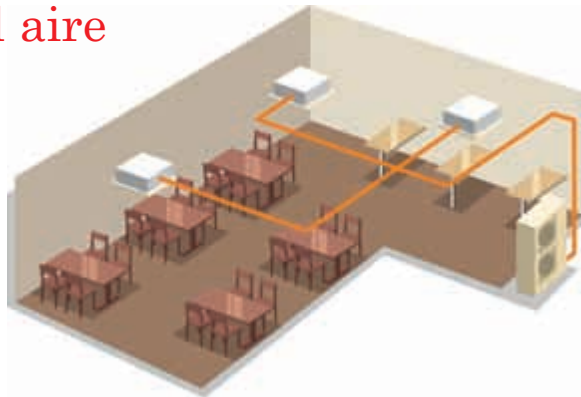
Compresor DC inverter rotativo.



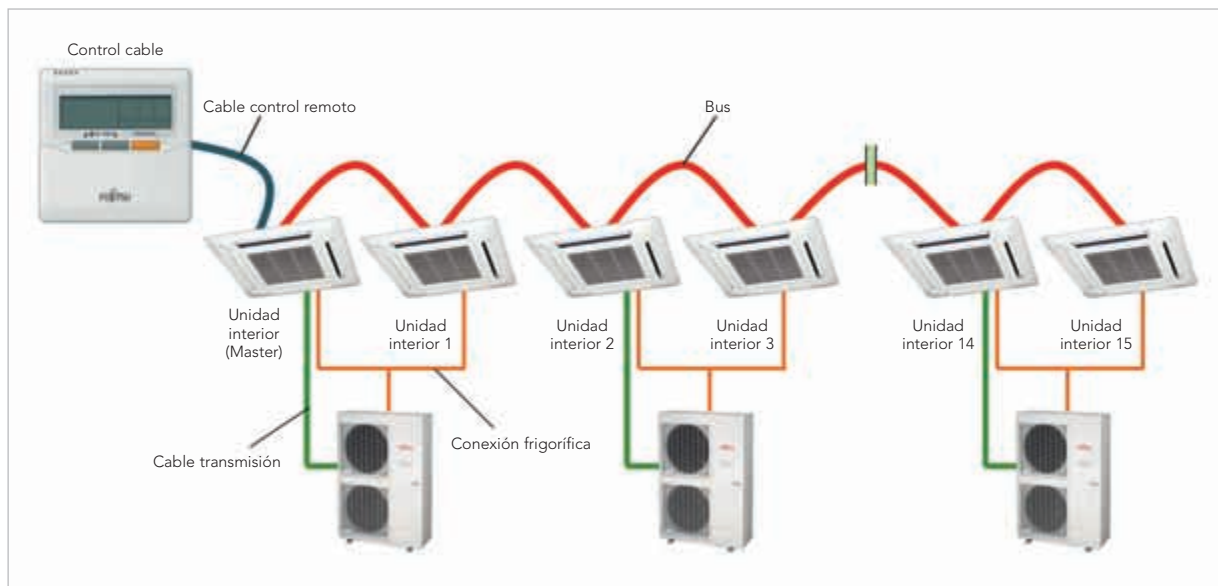
Motor del ventilador DC.

## Mejor distribución del aire

Permite una mejor climatización de la sala al poder ubicar varias unidades interiores en los puntos más óptimos para la correcta redistribución del aire.

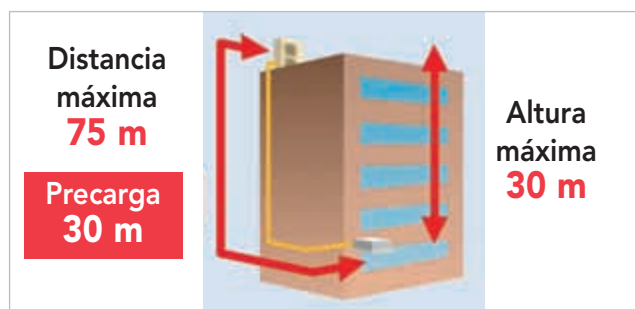


## Posibilidad de controlar hasta 16 unidades con un único mando por cable



## Gran flexibilidad en distancias frigoríficas

Distancia total máxima 75 m de los cuales 30 m pueden ser en vertical.

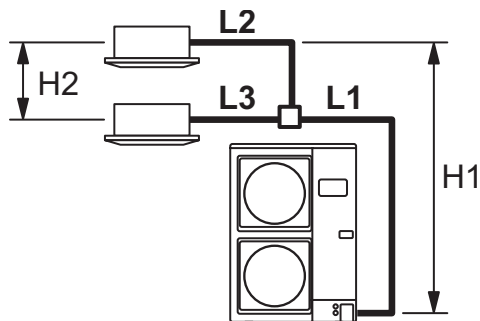


## 4 Direcciones posibles de conexión de tubería

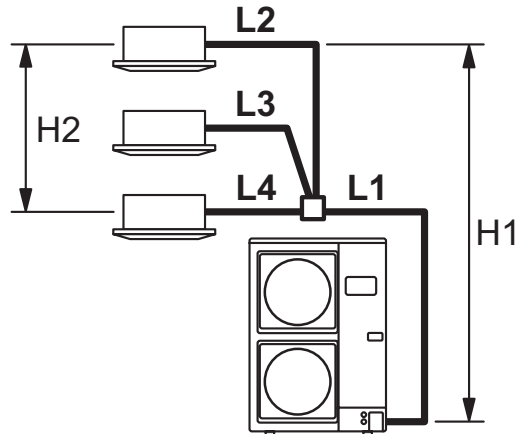
Permite facilitar las tareas de instalación y mantenimiento.



Combinación 2x1



Combinación 3x1



Distancias máximas

Distancias tuberías máximas

(L1+L2+L3)	≤	75 m
L2 ≤ 20 m; L3 ≤ 20 m		
(L2-L3)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

Diámetro tuberías

Línea principal (L1)	3/8" - 5/8"
Línea secundarias (L2;L3)	1/4" - 1/2" (ext. 100) 3/8" - 5/8" (ext. 125/140)

Distancias máximas

Distancias tuberías máximas

(L1+L2+L3+L4)	≤	75 m
L2 ≤ 20 m; L3 ≤ 20 m; L4 ≤ 20 m		
(L2-L3-L4)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

Diámetro tuberías

Línea principal (L1)	3/8" - 5/8"
Línea secundarias (L2;L3;L4)	1/4" - 1/2"

Características técnicas

		2x1	2x1	2x1/3x1
Unidades exteriores		AOY 100UI2S	AOY 125UI2S	AOY 140UI3S
Código		3NGF6009	3NGF6010	3NGF6011
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 - 12.040)	12.040 (4.300 - 13.932)	13.760 (4.988 - 15.480)
	W	11.200 (5.000 - 14.000)	14.000 (5.000 - 16.200)	16.000 (5.800 - 18.000)
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico (Frío/Calor)	kW	2,4/2,56	3,54/3,58	4,4/4,43
Intensidad máxima de arranque	A	10	10	10
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		3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal aire (máx)	m³/h	6200	6900	6900
Presión sonora	dB (A)	51	54	55
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto mm	900x330x1.290	900x330x1.290	900x330x1.290
Peso	kg	107	107	107
Diámetro tuberías 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	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24





12 modelos	2x1			3x1
	50x2	63x2	71x2	50x3
Cassette	AUY 50 UiS x2 	AUY 63 UiS x2 	AUY 71 UiS x2 	AUY 50 UiS x3 
Conductos	ACY 50 UiS x2 	ACY 63 UiS x2 	ACY 71 UiS x2 	ACY 50 UiS x3 
Suelo-Techo	ABY 50 UiS x2 	ABY 63 UiS x2 	ABY 71 UiS x2 	ABY 50 UiS x3 
Unidad Exterior	 AOY 100 Ui 2S	 AOY 125 Ui 2S	 AOY 140 Ui 3S	

Gama Comercial

## Unidades de conducto



		ACY50UIS	ACY63UIS	ACY71UIS
Código		3NGF6003	3NGF6004K	3NGF6005K
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472	5.590	6.106
	W	5.200	6.500	7.100
Potencia calorífica	kcal/h	5.160	6.192	6.880
	W	6.000	7.200	8.000
Caudal aire (máx.)	m³/h	850	1.100	1.100
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	953x595x217	1.135x700x270	1.135x700x270
Peso neto	kg	23	38	38

\*Unidades de conductos con mando inalámbrico opcional.

## Unidades de cassette



		AUY50UIS	AUY63UIS	AUY71UIS
Código		3NGF6000K	3NGF6001K	3NGF6002K
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472	5.590	6.106
	W	5.200	6.500	7.100
Potencia calorífica	kcal/h	5.160	6.192	6.880
	W	6.000	7.200	8.000
Caudal aire (máx.)	m³/h	750	1.030	1.030
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm		570x570x245; Plafón (700x700x30)	
Peso neto	kg	15 + 2,6	15 + 2,6	17 + 2,6

\*Unidades de cassette con mando por cable opcional.

## Unidades de suelo/techo



		ABY50UIS	ABY63UIS	ABY71UIS
Código		3NGF6006	3NGF6007	3NGF6008
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472	5.590	6.106
	W	5.200	6.500	7.100
Potencia calorífica	kcal/h	5.160	6.192	6.880
	W	6.000	7.200	8.000
Caudal aire (máx.)	m³/h	780	980	980
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199
Peso neto	kg	27	27	44

\*Unidades de suelo-techo con mando por cable opcional.

## Accesorios

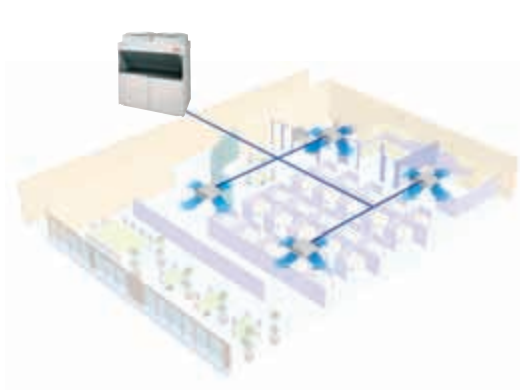


Separadores	UTP-SX236A 2x1 (Ext. 100)	UTP-SX254A 2x1 (Ext. 125 y 140)	UTP-SX354A 3x1 (Ext. 140)
Código	3NGG9530	3NGG9531	3NGG9532

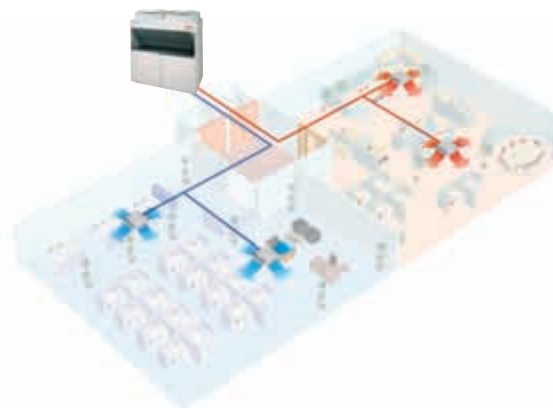
## Muy versátil

### Muy versátil

Permite instalaciones sólo frío y bomba de calor de 2x1, 3x1 y 4x1. En el caso de sólo frío, las unidades interiores funcionan simultáneamente. En bomba de calor, dispone de dos circuitos que funcionan individualmente, incluso uno puede funcionar en calor y el otro en refrigeración.



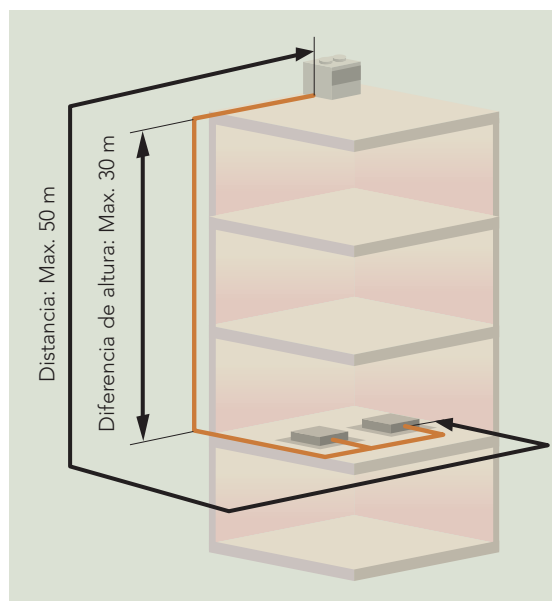
SÓLO FRÍO



BOMBA DE CALOR

## Elevadas distancias frigoríficas

La distancia frigorífica entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada puede alcanzar los 50 m, y 30 de ellos en vertical.



## Dimensiones compactas

Las reducidas dimensiones de la unidad exterior permiten incluso introducirla en un elevador. Además, su diseño facilita la instalación de diversas unidades en batería con el consiguiente ahorro de espacio.

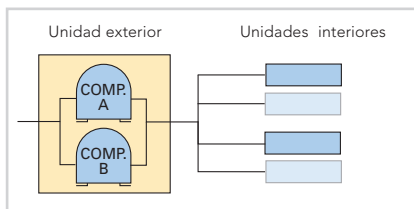
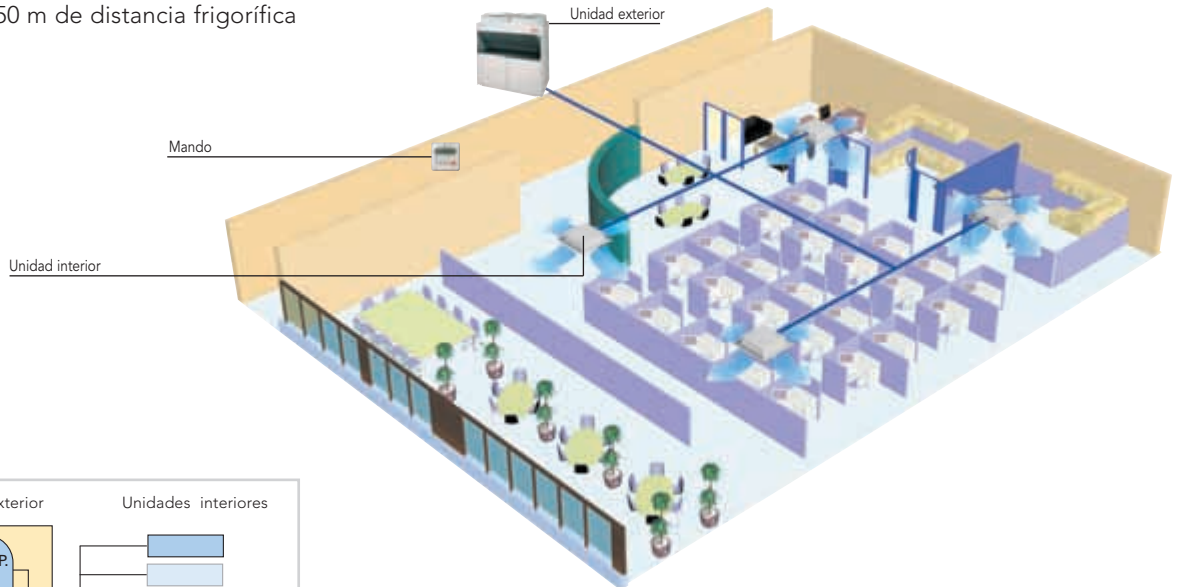


## Timer Semanal

El mando a distancia de las unidades grandes salas cuenta con la función Timer Semanal que permite programar hasta dos veces al día las opciones de arranque/paro según los horarios de cada día de la semana.

SÓLO FRÍO

- Unidad exterior con dos compresores en paralelo
- Todas las unidades funcionan simultáneamente
- Un circuito: un mando
- Rango de trabajo frío: 0 a 52 °C
- Hasta 50 m de distancia frigorífica



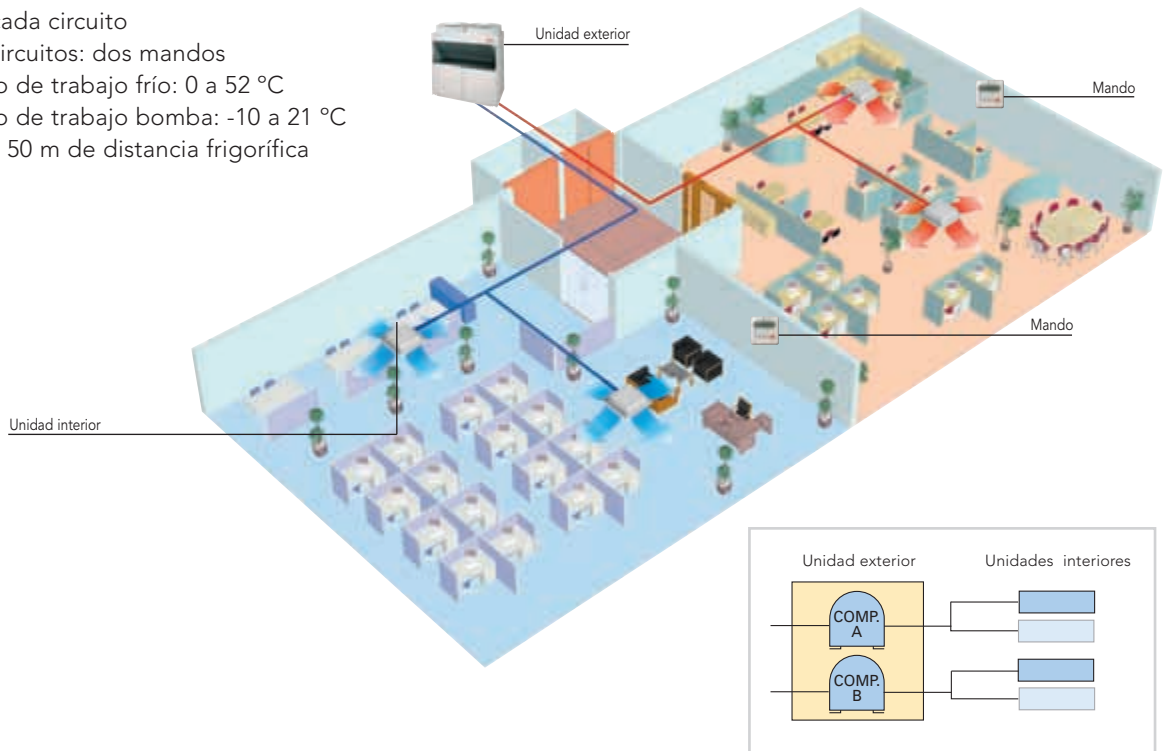
<p><b>2x1</b></p>		<p>Modelo unidad interior: 125 + 125</p>
<p><b>F1</b></p>	<p><b>3x1</b></p>	<p>Modelo unidad interior: 71 + 71 + 125 80 + 80 + 80 50 + 80 + 125 50 + 100 + 100 71 + 80 + 100</p>
<p><b>F2</b></p>	<p><b>4x1</b></p>	<p>Modelo unidad interior: 71 + 71 + 71 + 71 50 + 50 + 50 + 100 50 + 71 + 50 + 80</p>

Combinaciones para funcionamiento frío sólo.

NOTA: Circuito de gas refrigerante de retorno, igual que el de ida.

**BOMBA DE CALOR**

- Unidad exterior con dos compresores que permiten frío o calor indistintamente a cada circuito
- Dos circuitos: dos mandos
- Rango de trabajo frío: 0 a 52 °C
- Rango de trabajo bomba: -10 a 21 °C
- Hasta 50 m de distancia frigorífica



Gama Comercial

<p><b>2x1</b></p>		<p>Modelo unidad interior: 125 + 125</p>
<p><b>B1</b></p> <p><b>3x1</b></p>		<p>Modelo unidad interior: 125 / 71 + 71 125 / 50 + 80</p>
<p><b>B2</b></p> <p><b>4x1</b></p>		<p>Modelo unidad interior: 71 + 71 / 71 + 71 50 + 50 / 50 + 100 50 + 80 / 50 + 80</p>

Combinaciones para funcionamiento bomba de calor.

NOTA: Circuito de gas refrigerante de retorno, igual que el de ida.



COMBINACIONES	N° DE SEPARADORES	
	FRIO	CALOR
2x1	1	-
3x1	2	1
4x1	3	2



TIPO DE UNIDAD INTERIOR	MINI-CASSETTE	CASSETTE	CONDUCTOS	SUELO/TECHO	TECHO
					
	Diseño compacto de fácil instalación.	Cassette de baja altura para techos bajos de 250 mm.	Conducto de baja silueta.	Unidad de reducidas dimensiones y peso que permite su ubicación en suelo o techo.	Unidad de diseño elegante que ofrece una potente flecha de aire.
	Máquina 580 x 235 x (580+70) Panel: 650 x 35 x 650	Máquina 830 x 296 x 830 Panel: 940 x 35 x 940	Dimensiones: ancho x alto x fondo		
			1210 x 270 x 700	900 x 199 x 655	1660 x 240 x 700
Modelo	Potencia W	Unidades interiores			
50	5.250	•		•	
71	7.000/7.300		•	•	
80	8.700		•		•
100 (frío)	10.500		•		•
125	13.100		•		•

## Características técnicas

MODELOS			AJYA 250 EATB	AJYA 250 TATA
Potencia frigorífica		kcal/h	22.500	22.500
		W	26.200	26.200
Potencia calorífica		kcal/h	-	25.200
		W	-	29.300
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,79	2,79
	COP (Calor)		-	2,93
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	9,4/ -	9,4/10
Intensidad máxima de arranque		A	63	63
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	16,2/ -	16,2/17
Interconexión eléctrica	Alimentación	mm	(U.E.) 3x4+N+T	(U.E.) 3x4+N+T
	Interconexión	mm	3x1,5+T	(3x1,5+T)x2
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	9.800	9.800
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	57	57
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.300	1.300
	Fondo	mm	650	650
	Alto	mm	1.380	1.380
Peso neto (U. Exterior)		kg	243	245
Diámetro líneas frigoríficas		pulg.	1/2" - 11/8"	(3/8" - 3/4")x2
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R407C	R407C
Precarga		m	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	0 a 52	0 a 52
	Calefacción	°C	-	- 10 a 21
Control remoto por cable	UTB-GUB		Incluido 1	Incluido 2





AJYA 255

### Unidades exteriores

	AJYA 250 EATB	AJYA 250 TATA
Código	3DGF6001	3DGF6011

### Unidades interiores

#### Modelos suelo-techo

	ABYA 50 TA	ABYA 71 TA
Código	3DGF6200	3DGF6210

#### Modelos techo

	ABYA 80 TA	ABYA 100 T	ABYA 125 TA
Código	3DGF6220	3DGF6230	3DGF6240

#### Modelos cassette

	AUYA 50 TA	AUYA 71 TA	AUYA 80 TA	AUYA 100 TA	AUYA 125 TA
Código	3DGG6305	3DGF6310	3DGF6320	3DGF6330	3DGF6340

#### Modelos conductos

	ARXA 71 TA	ARXA 80 TA	ARXA 100 TA	ARXA 125 TA
Código	3DGF6401	3DGF6411	3DGF6421	3DGF6431

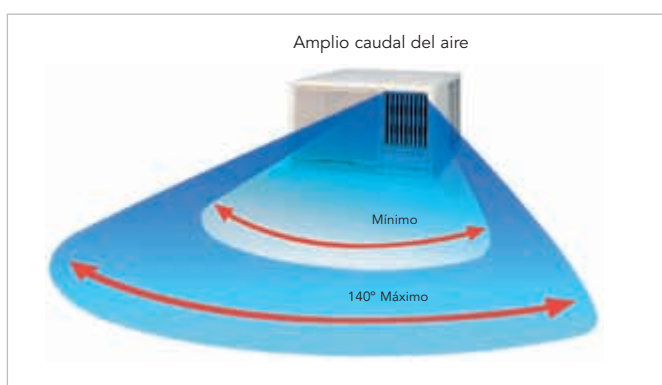
### Accesorios

	SEPARADOR GRANDES SALAS
Código	3DGG9440

## El placer de respirar

### Selección de la salud del aire

El panel de control permite escoger la dirección de salida de aire y la función de abanico, con la que se efectúan los barridos horizontales o verticales. Asimismo, el sistema de doble lama deflectora reparte uniformemente la flecha de aire evitando los molestos efectos que pueda causar el caudal de aire directo.

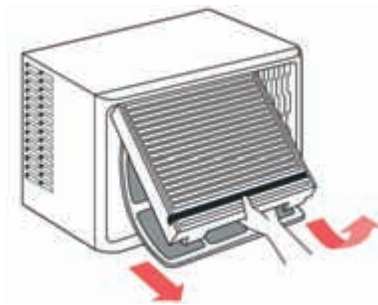


## Reducción de condensados

La alta temperatura del compresor de las ventanas evapora los líquidos que se puedan generar, al tiempo que un anillo alojado en el ventilador elimina el agua almacenada.

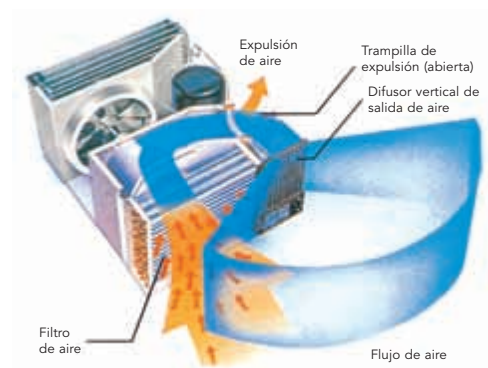
## Fácil limpieza del filtro

El filtro puede ser limpiado cómodamente, sin necesidad de extraer el panel frontal.



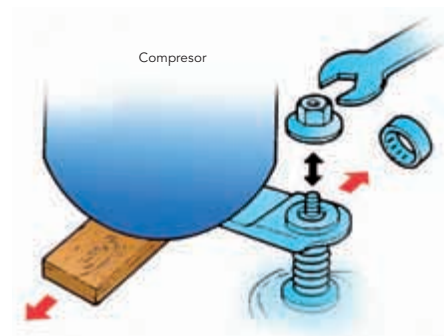
## Aire nuevo

Accionando un dispositivo especial que incorporan las ventanas FUJITSU se permite la entrada de aire exterior, renovando el aire viciado del interior en un 10%.



## El compresor, bien protegido

Gracias a un sistema de anclaje al chasis, las ventanas FUJITSU protegen su compresor de las posibles vibraciones derivadas de su transporte. Asimismo, antes de instalar el equipo es preciso extraer la carcasa, los tornillos que sujetan el compresor al chasis y, finalmente, el protector de madera situado debajo. Después de realizar esta operación debe atornillarse nuevamente el compresor y colocar la carcasa



## Perfecta distribución del aire

Gracias a su ángulo de impulsión variable.

## Facilidad de instalación

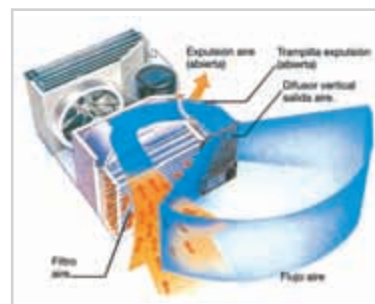
Gracias a su carcasa extraíble.

## Filtro extraíble

De fácil limpieza.

## Protección del compresor

Mediante un sistema de anclajes el compresor queda protegido durante el transporte.



Ángulo de impulsión variable, logra una perfecta distribución del aire.



Fácil instalación. Carcasa extraíble.

## Características técnicas

MODELOS			AKY 25 U	AKY 35 U	AKY 20 F	AKY 25 F	AKY 35 F
Potencia frigorífica	kcal/h		2.235	2.965	1.850	2.235	3.140
	W		2.600	3.450	2.150	2.600	3.650
Potencia calorífica	kcal/h		2.450	3.095	-	-	-
	W		2.850	3.600	-	-	-
Ratio Ahorro Energético	EER (Frío)		2,68	2,46	2,65	2,63	2,57
	COP (Calor)		3,24	2,77	-	-	-
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor)	kW	0,97/0,88	1,40/1,30	0,81/ -	0,99/ -	1,38/ -
Intensidad de arranque		A	22	28	19	22	28
Intensidad absorbida	(Frío/Calor)	A	4,3/3,8	6,2/5,8	3,8/ -	4,7/ -	6,6/ -
Cableado eléctrico	Alimentación		2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Caudal aire (min-max)		m³/h	220 - 350	440 - 530	240 - 345	260 - 365	400 - 490
Presión sonora	A/B	dB (A)	49/40	52/48	48/40	49/40	53/48
Dimensiones	Ancho	mm	457	560	457	457	560
	Fondo	mm	581	650	581	581	650
	Alto	mm	349	375	349	349	375
Peso neto		kg	36	45	31	34	44
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43
	Calefacción	°C	0 ~ +21	0 ~ +21	-	-	-



AKY 20-25 U / F



AKY 35 U / F

Modelos

	AKY 25 U	AKY 35 U	AKY 20 F*	AKY 25 F*	AKY 35 F*
Potencia frigorífica	2.235 kcal/h	2.965 kcal/h	1.850 kcal/h	2.235 kcal/h	3.140 kcal/h
Potencia calorífica	2.450 kcal/h	3.095 kcal/h	-	-	-
Código	3NGF1110	3NGF1122	3NGF1000	3NGF1010	3NGF1022

\*Disponibles hasta agotar stocks.

## Split Cassette (AUY 35/40/50 F/U)

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>1 Pulsador SLEEP</b><br/>Función de temporizador de desconexión.</p> <p><b>2 Pulsador MASTER CONTROL</b></p> <p><b>3 Pulsadores SET TEMP/SET TIME</b><br/>Para ajustar la temperatura/hora.</p> <p><b>4 Pulsador TIMER</b><br/>Se emplea para temporizar por conexión o por programa:<br/>OFF TIMER: temporizador de apagado.<br/>ON TIMER: temporizador de encendido.<br/>PROGRAM TIMER: temporizador programado.</p> | <p><b>5 Pulsador FAN CONTROL</b><br/>Para cambiar la velocidad del ventilador.</p> <p><b>6 Pulsador START/STOP</b><br/>(Arranque/paro)</p> <p><b>7 Pulsador AIR FLOW DIRECTION SET</b><br/>Para ajustar la dirección del flujo de aire.</p> <p><b>8 Pulsador AIR FLOW DIRECTION SWING</b><br/>Para seleccionar la dirección del barrido.</p> | <p><b>9 Pulsador TIME ADJUST</b><br/>Para ajustar la hora.</p> <p><b>10 Pantalla</b><br/>Indica los conceptos anteriores.</p> |
|--|--|---|

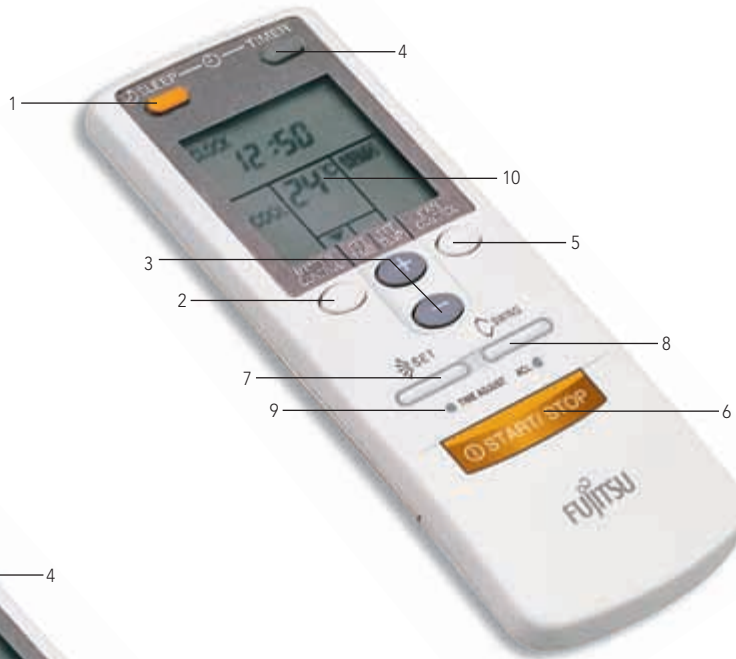
## Split Suelo-Techo/Techo (ABY\_F/U/Ui)

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>1 Pulsador SLEEP</b><br/>Función de temporizador de desconexión.</p> <p><b>2 Pulsador MASTER CONTROL</b></p> <p><b>3 Pulsadores SET TEMP/SET TIME</b><br/>Para ajustar la temperatura/hora.</p> <p><b>4 Pulsador TIMER</b><br/>Se emplea para temporizar por conexión o por programa:<br/>OFF TIMER: temporizador de apagado.<br/>ON TIMER: temporizador de encendido.<br/>PROGRAM TIMER: temporizador programado.</p> | <p><b>5 Pulsador FAN CONTROL</b><br/>Para cambiar la velocidad del ventilador.</p> <p><b>6 Pulsador START/STOP</b><br/>(Arranque/paro)</p> <p><b>7 Pulsador AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SET</b><br/>Para ajustar la dirección vertical del caudal de aire.</p> <p><b>8 Pulsador AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SWING</b><br/>Para seleccionar la dirección vertical del barrido.</p> | <p><b>9 Pulsador AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SET</b><br/>Para ajustar la dirección horizontal del caudal de aire.</p> <p><b>10 Pulsador AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SWING</b><br/>Para ajustar la dirección horizontal del barrido.</p> <p><b>11 Pulsador TIME ADJUST</b><br/>Para ajustar la hora.</p> <p><b>12 Pantalla</b><br/>Indica los conceptos anteriores.</p> |
|--|---|--|

Split Suelo-Techo/Techo Serie A (ABY\_Ui A) (ABY\_Ui AT)  
Split Cassette Serie A (AUY\_Ui A) y Serie B (AUY\_Ui B)

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>1 Pulsador MODE</b><br/>Permite seleccionar el modo de funcionamiento (Automático, refrigeración, calefacción, ventilación, deshumectación).</p> <p><b>2 Función ECONOMY</b><br/>Permite reducir al 70% el rendimiento máximo de la unidad sin reducir significativamente la temperatura de consigna con el consecuente ahorro de consumo.</p> <p><b>3 Pulsador SET TEMP (▲ / ▼)</b><br/>Permite ajustar la temperatura.</p> <p><b>4 Pulsador FILTER RESET</b><br/>Anula el aviso de limpieza de filtros emitido por la unidad.</p> | <p><b>5 Función SLEEP</b><br/>Permite la programación de la desconexión automática de la unidad.</p> <p><b>6 Pulsador FAN</b><br/>Selector de la velocidad del ventilador de la unidad: AUTO (automática), HIGH (alta), MED (media), LOW (baja).</p> <p><b>7 Pulsador START/STOP</b><br/>Pulsador de marcha/paro de la unidad.</p> <p><b>8 Selector de salida del flujo de aire (Vertical)</b></p> <p><b>9 Selector de salida del flujo aire (Horizontal)</b></p> | <p><b>10 Función SWING</b><br/>Realiza un barrido continuo del flujo de aire.</p> <p><b>11 TIMER MODE</b><br/>Permite programar encendido/apagado por temporización.</p> <p><b>12 Ajuste horario</b></p> <p><b>13 CLOCK ADJUST</b><br/>Pulsador de ajuste del temporizador.</p> <p><b>14 RESET</b><br/>Se utiliza al reemplazar las pilas del mando.</p> <p><b>15 TEST RUN</b><br/>Se utiliza para el test de la unidad posteriormente a su instalación.</p> |
|---|---|--|





## Split Conductos (ACY 250 AT/TT)

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>1 Pulsador START/STOP</b><br/>Pulsar para la puesta en marcha y paro de la unidad.</p> <p><b>2 Lámpara de operación</b><br/>Se iluminará durante el funcionamiento y cuando el temporizador esté programado.</p> <p><b>3 Pulsador SET TEMP (▲ / ▼)</b><br/>Utilizar para cambiar la temperatura seleccionada (Subir / Bajar).</p> <p><b>4 Pulsador TIMER MODE</b><br/>Utilizar para cambiar las funciones (NON STOP, OFF TIMER, ON TIMER, PROGRAM TIMER, REPEAT TIMER) del modo de operación.</p> | <p><b>5 Pulsador SET TIME (▲ / ▼)</b><br/>Utilizar para programar el temporizador (Subir / Bajar).</p> <p><b>6 Pulsador MASTER CONTROL</b><br/>Utilizar para seleccionar (HEAT/FAN/COOL) calor, ventilación y frío.</p> <p><b>7 Pulsador FAN CONTROL</b><br/>Utilizar para cambiar la velocidad del ventilador (AUTO, HIGH, MED, LOW) automática, alta media y baja.</p> <p><b>8 Pulsador ENERGY SAVE</b><br/>Utilizar para el modo ahorro de energía entre marcha y paro.</p> | <p><b>9 Lámpara ahorro de energía</b><br/>Se iluminará durante el funcionamiento de ahorro de energía.</p> <p><b>10 Pulsador ZONE CONTROL</b><br/>Utilizar para operación de marcha, paro de la zona de control, cuando con un mando se controlan varias máquinas.</p> <p><b>11 Lámpara de la zona de control</b><br/>Se iluminará cuando la unidad está en el modo zona de control.</p> <p><b>12 Pulsador de ajuste del reloj</b></p> |
|---|--|--|

## Split Cassette (AUY 71/80/100/125/140 F/U/Ui)

## Split Conductos (ACY F/U/Ui)

## Multisplit Grandes Salas

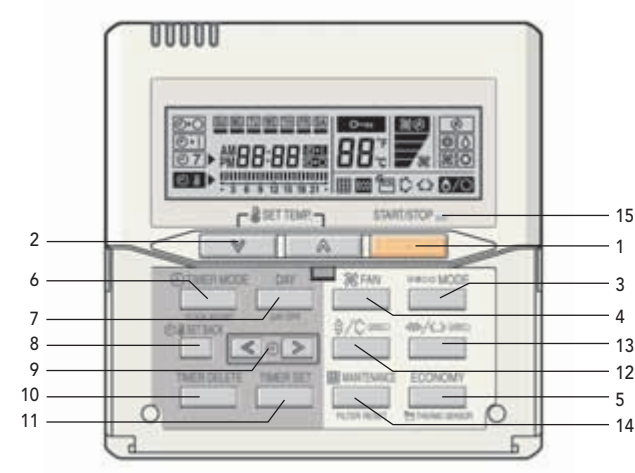
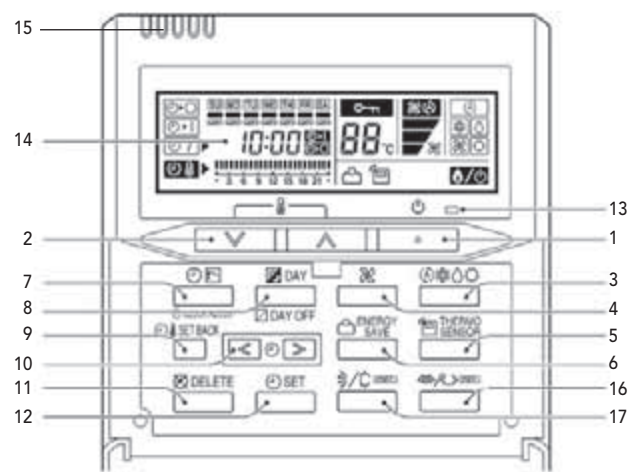
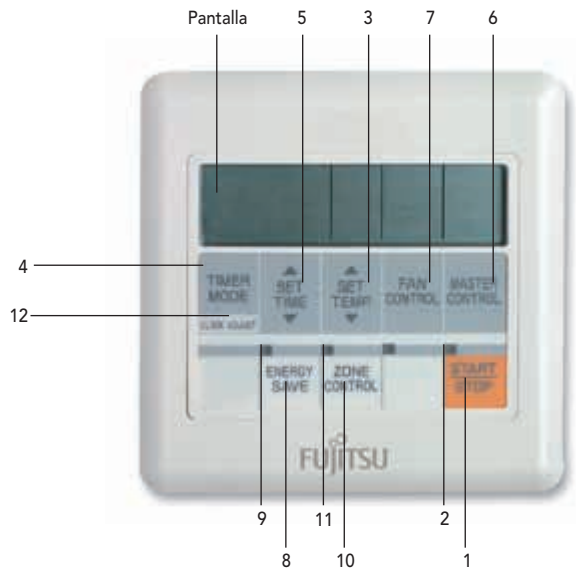
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>1 Pulsador de START/STOP</b></p> <p><b>2 Pulsador de ajuste de la temperatura</b></p> <p><b>3 Pulsador de control de funciones</b><br/>(Automático, refrigeración, ventilación y/o calefacción).</p> <p><b>4 Pulsador de control del ventilador</b><br/>(Automática, media, baja o alta).</p> <p><b>5 Pulsador TERMO SENSOR</b><br/>Selecciona si la temperatura de la sala se detecta en la unidad interior (sensor remoto) o en el mando a distancia.</p> <p><b>6 Pulsador ENERGY SAVE</b><br/>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.</p> | <p><b>7 Pulsador CLOCK ADJUST</b><br/>Para seleccionar el modo del temporizador:<br/>Temporizador de desconexión (OFF).<br/>Temporizador de conexión (ON).<br/>Temporizador semanal.<br/>Temporizador de cambio de la temperatura.</p> <p><b>8 Pulsador DAY OFF</b><br/>Permite cancelar la programación de un día (p. ej. un día festivo).</p> <p><b>9 Pulsador SET BACK</b><br/>Permite cambiar la temperatura durante un mismo periodo de programación.</p> <p><b>10 Botón de ajuste de la hora</b></p> <p><b>11 Pulsador DELETE</b><br/>Para borrar los ajustes</p> <p><b>12 Pulsador SET</b><br/>Para realizar ajustes.</p> <p><b>13 Lámpara de funcionamiento</b></p> <p><b>14 Pantalla</b><br/>Indicador del temporizador y del reloj. Indicador del modo de funcionamiento.</p> | <p>Indicador de la velocidad del ventilador.<br/>Indicador del bloqueo del funcionamiento de los pulsadores.<br/>Indicador de la temperatura.<br/>Indicador de las funciones.<br/>Indicador de desescarche.<br/>Indicador de termosensor.<br/>Indicador del ahorro de energía.</p> <p><b>15 Sensor de temperatura</b></p> <p><b>16 Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire horizontal</b><br/>Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.</p> <p><b>17 Pulsador de dirección y oscilación del flujo de aire vertical</b><br/>Presione durante dos segundos para cambiar el modo de oscilación.</p> <p><b>CHILD LOCK (Bloqueo infantil)</b><br/>Función que permite bloquear los pulsadores del mando, por ejemplo, cuando están al alcance de niños.</p> |
|---|---|---|

## Split conductos Serie A (ACY Ui A) (ACY Ui AT) Serie B (ACY Ui B)

## Split cassette Serie A (AUY Ui A) (AUY Ui AT) (AUY Ui B) (opcional)

## Split suelo-techo/techo Serie A (ABY Ui A) (opcional)

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>1 Pulsador START/STOP</b><br/>Pulsador de marcha/paro de la unidad</p> <p><b>2 Pulsador SET TEMP</b><br/>Permite ajustar la temperatura</p> <p><b>3 MASTER CONTROL</b><br/>Permite seleccionar el modo de funcionamiento (Automático, refrigeración, calefacción, ventilación, deshumectación)</p> <p><b>4 FAN CONTROL</b><br/>Selector de la velocidad del ventilador de la unidad: AUTO (automática), HIGH (alta), MED (media), LOW (baja), QUIET (superbaja)</p> | <p><b>5 Función ECONOMY</b><br/>Permite reducir al 70% el rendimiento máximo de la unidad sin reducir significativamente la temperatura de consigna con el consecuente ahorro de consumo</p> <p><b>6 TIMER MODE</b><br/>Permite seleccionar el tipo de programación ON/OFF o semanal</p> <p><b>7 Pulsador DAY OFF</b><br/>Permite cancelar la programación de un día festivo de la programación semanal</p> <p><b>8 Pulsador SET BACK</b><br/>Permite variar la temperatura durante un mismo periodo de programación</p> | <p><b>9 SET TIME</b><br/>Ajuste horario</p> <p><b>10 Pulsador DELETE</b><br/>Borra los ajustes realizados en la programación</p> <p><b>11 TIMER SET</b><br/>Realiza los ajustes horarios y de fecha</p> <p><b>12 Pulsador de dirección y oscilación del flujo del aire (Vertical)</b></p> <p><b>13 Pulsador de dirección y oscilación del flujo del aire (Horizontal)</b></p> <p><b>14 Pulsador Filter Reset</b><br/>Anula el aviso de limpieza de filtros emitido por la unidad</p> <p><b>15 Lámpara de funcionamiento</b></p> |
|---|--|---|







## Máximas prestaciones y confort

El sistema de caudal variable de refrigerante de Fujitsu dispone de la última tecnología para lograr el más alto nivel de prestaciones y confort con el menor coste energético. La fiabilidad, flexibilidad, facilidad de instalación y el elevado número de configuraciones posibles son solamente algunas de las numerosas ventajas que el sistema VRF le puede ofrecer. La nueva serie V complementa la amplia gama de productos, permitiendo configuraciones de unidades exteriores desde 15 kW hasta 120 kW.

**FUJITSU**



Unidad exterior  
Micro VRF



Unidades exteriores VRF



Cassette



Conductos  
compactos



Conductos



Suelo-techo








Techo



Mural



Unidades exteriores


















CV	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
SERIE MICRO (Página 184-185)										
SERIE AIRSTAGE V (Página 198-201)										

Unidades interiores

kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
CASSETTE COMPACTO	 (Página 190, 202)	 (Página 190, 202)	 (Página 190, 202)	 (Página 190, 202)	 (Página 190, 202)	 (Página 190, 202)	
CASSETTE						 (Página 190, 204)	
CONDUCTOS	 (Página 186, 206, 208)	 (Página 186, 206, 208)	 (Página 186, 206, 208)	 (Página 186, 206, 208)	 (Página 186, 206, 208)	 (Página 186, 210)	
CONDUCTOS ALTA PRESION							
SUELO TECHO			 (Página 214)	 (Página 214)	 (Página 214)	 (Página 214)	
TECHO							
MURAL	 (Página 188, 218)	 (Página 188, 218)	 (Página 188, 218)	 (Página 188, 218)	 (Página 188, 220)	 (Página 188, 220)	



26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											

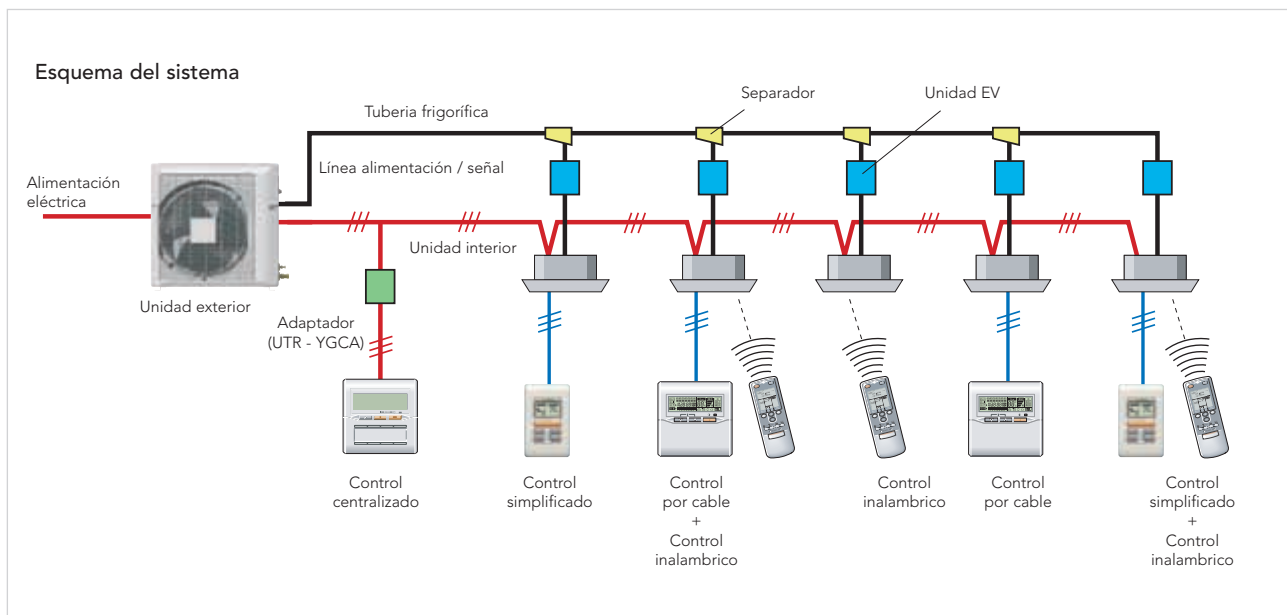
9	11,2	12,5	14	18	22,4	25
 (Página 190, 204)	 (Página 190, 204)	 (Página 190, 204)	 (Página 190, 204)			
 (Página 210)	 (Página 186, 210)	 (Página 186, 210)				
 (Página 212)		 (Página 212)	 (Página 212)		 (Página 212)	 (Página 212)
 (Página 216)	 (Página 216)	 (Página 216)	 (Página 216)			
 (Página 188, 220)						

Gama VRF



## Sencilla instalación

Este sistema ha estado especialmente diseñado para facilitar su instalación. Las unidades interiores se conectan a una única línea frigorífica y se utiliza un sólo cable para la alimentación eléctrica y la transmisión de datos.



## Gran potencia y bajo consumo

Utiliza un compresor "Scroll Inverter" de alto rendimiento, que se adapta a las necesidades de la instalación.



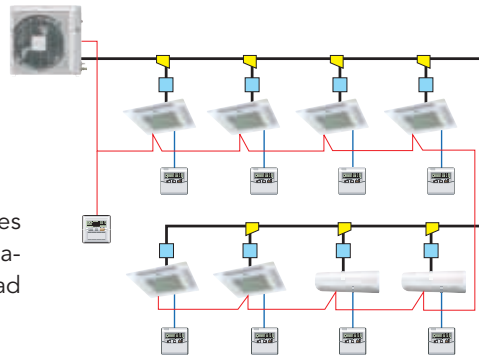
## Elevado rendimiento

El compresor Scroll Inverter de última generación aporta elevadas potencias con mínimos consumos.

COP Refrigeración	3.2
COP Calefacción	3.4

## Elevado número de unidades interiores conectables

El Micro VRF permite conectar hasta 8 unidades interiores a un sistema, con una suma de capacidades de hasta el 150% de la potencia de la unidad exterior.

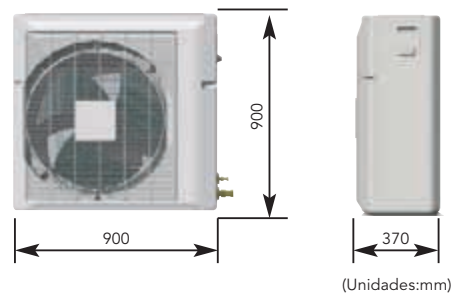


Max 8 unidades interiores

Capacidad de unidades interiores 150%

## Reducidas dimensiones

Pequeño, compacto, ligero y de sencilla instalación.



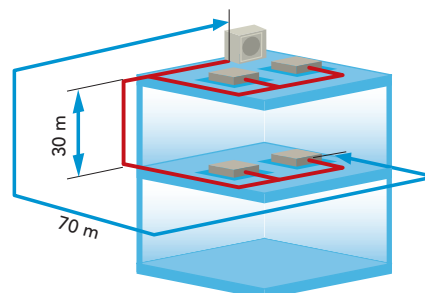
## Amplio rango de funcionamiento

La unidad exterior puede funcionar en refrigeración de -5°C hasta 43°C, y en calefacción de -20°C hasta 21°C.

Peso	98 kg
------	-------

## Grandes distancias frigoríficas

La distancia frigorífica entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada puede alcanzar los 70 m, y con una diferencia de altura de 30 m. El sistema permite una longitud total de tuberías frigoríficas de 115 m. Distancia entre unidad interior más alta y unidad interior más baja 5 metros.



## Tamaño extraordinariamente compacto

La unidad exterior de VRF más pequeña y ligera del mercado que permite una discreta ubicación.

## Amplio rango de funcionamiento

Desde -20° en calefacción hasta +43° en refrigeración.

## Gran potencia y bajo consumo

El compresor scroll inverter de alto rendimiento regula la potencia del equipo según las necesidades de la instalación.

## Máximo de 8 unidades interiores conectables

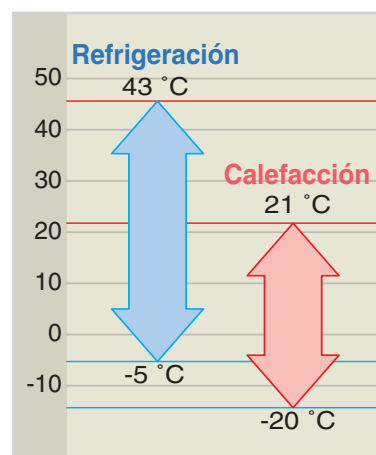
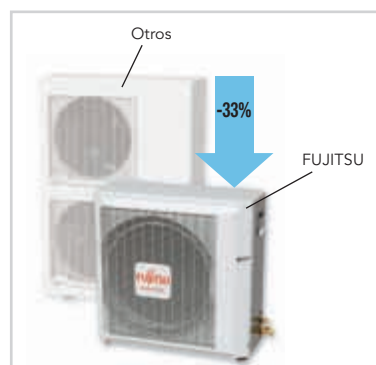
Capacidad máxima de las unidades interiores hasta el 150% de la capacidad nominal de la unidad exterior.

## Direccionamiento

Es posible realizar el direccionamiento de las unidades interiores desde el control inalámbrico.

## Una única línea de transmisión eléctrica

Facilita la instalación y mantenimiento al profesional y lo convierte en un sistema más rentable



## Características técnicas

MODELOS		AOY 140 U
Potencia frigorífica	W kcal/h	15.200 13.100
Potencia calorífica	W kcal/h	16.800 14.450
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio) COP (Calor)	3,2 3,4
Compresor		Inverter DC
Unidades interiores conectables		8
Potencia conectable		Hasta 150%
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	220/1/50
Consumo eléctrico	Frio/Calor kW	4,75/4,88
Intensidad	A	< a 30 A
Cableado eléctrico	Alimentación Interconexión	(U.E.) 2x6+T 3x1,5+T
Caudal del aire	m³/h	5.250
Dimensiones U. Exterior	Ancho Fondo Alto mm	900 370 900
Peso U. Exterior	kg	97
Conexiones frigoríficas		Abocardado
Díámetro líneas frigoríficas	pulg.	3/4" - 3/8"
Distancias Máximas Frigoríficas	Longitud	70
	Altura	30
	Total	115
Refrigerante	tipo	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-5 ~ 43
	Calefacción °C	-20 ~ 21



AOY 140 U

## Modelos

	AOY 140 U
Potencia frigorífica	13.100 kcal/h
Potencia calorífica	14.450 kcal/h
Código	3NGF7050

## Accesorios

	Unidad EV UTR-EV2 Modelos 20-71	Unidad EV UTR-EV3 Modelos 80-125	Separador UTR-BP54U	Colector UTR-HD546U
Código	3NGG9010	3NGG9015	3NGG9020	3NGG9025







Gama VRF

Modelos

	ARY 20	ARY 25	ARY 35	ARY 40	ARY 50	ARY 60	ARY 71	ARY 100	ARY 125
Potencia frigorífica	1.850 kcal/h	2.410 kcal/h	3.010 kcal/h	3.440 kcal/h	4.560 kcal/h	5.160 kcal/h	6.060 kcal/h	9.030 kcal/h	10.920 kcal/h
Potencia calorífica	2.110 kcal/h	2.670 kcal/h	3.530 kcal/h	4.130 kcal/h	4.820 kcal/h	5.420 kcal/h	6.750 kcal/h	9.200 kcal/h	11.780 kcal/h
Código	3NGF7800	3NGF7805	3NGF7810	3NGF7815	3NGF7820	3NGF7825	3NGF7831	3NGF7841	3NGF7846

Accesorios

	BOMBA DE CONDENSADOS
Código	3NGG9520 (Mod. ARY 20/25/35/40/50/60) 3NGG9521 (Mod. ARY 71/100/125)





ASY 20-25-35-40



ASY 50-80



Modelos

	ASY 20	ASY 25	ASY 35	ASY 40	ASY 50	ASY 71	ASY 80
Potencia frigorífica	1.850 kcal/h	2.410 kcal/h	3.010 kcal/h	3.270 kcal/h	4.640 kcal/h	5.930 kcal/h	6.880 kcal/h
Potencia calorífica	2.110 kcal/h	2.670 kcal/h	3.530 kcal/h	3.870 kcal/h	4.820 kcal/h	6.710 kcal/h	7.568 kcal/h
Código	3NGF7600	3NGF7605	3NGF7610	3NGF7615	3NGF7620	3NGF7625	3NGF7630





AUY 20-25-35-40-50



AUY 71-80-100-125-140

Gama VRF

Modelos

	AUY 20	AUY 25	AUY 35	AUY 40	AUY 50	AUY 71	AUY 80	AUY 100	AUY 125	AUY 140
Potencia frigorífica	1.850 kcal/h	2.410 kcal/h	3.100 kcal/h	3.440 kcal/h	4.300 kcal/h	6.060 kcal/h	7.570 kcal/h	9.030 kcal/h	10.920 kcal/h	12.130 kcal/h
Potencia calorífica	2.110 kcal/h	2.670 kcal/h	3.530 kcal/h	3.870 kcal/h	4.690 kcal/h	6.750 kcal/h	7.830 kcal/h	9.200 kcal/h	11.780 kcal/h	13.590 kcal/h
Código	3NGF7700	3NGF7705	3NGF7710	3NGF7715	3NGF7720	3NGF7730	3NGF7735	3NGF7740	3NGF7745	3NGF7750

### Control inalámbrico UTB-YVB

- Programador diario incorporado
- Función sleep
- Selector de código para evitar confusión entre unidades interiores
- Incluido en todos los modelos de unidades interiores
- Puede gestionar las 8 unidades interiores desde un sólo mando

### Opcionales:

#### Control remoto por cable UTB-YUB

- Programador semanal y diario incorporado
- Fácil utilización
- Sencilla instalación
- Con sensor térmico

#### Control remoto de grupos UTB-YDB

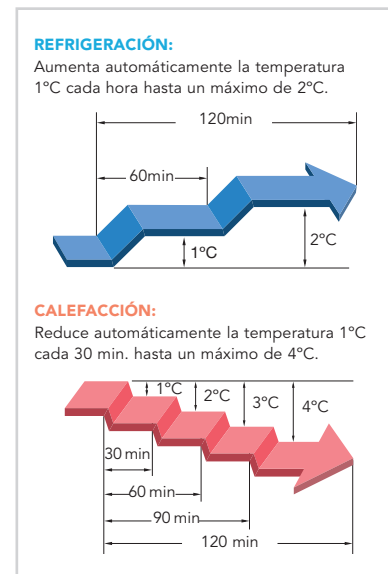
- Permite gestionar hasta 8 unidades interiores de manera individual o conjunta
- Programador semanal incorporado
- Paro/Marcha de grupos
- Gestiona una sola unidad interior

#### Kit UTB-YDB para micro VRF

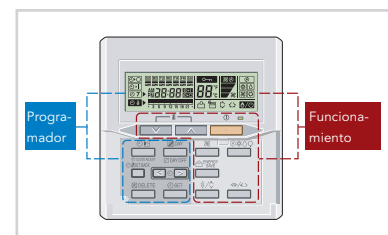
- Incluye adaptador UTR-YGCA y mando UTB-GDB

#### Control simplificado UTB-YPB

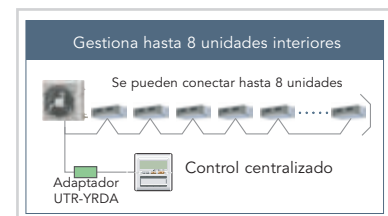
- Diseño esbelto y compacto
- Sencilla utilización
- Fondo luminoso para su utilización en la oscuridad
- Rápido acceso a funciones básicas



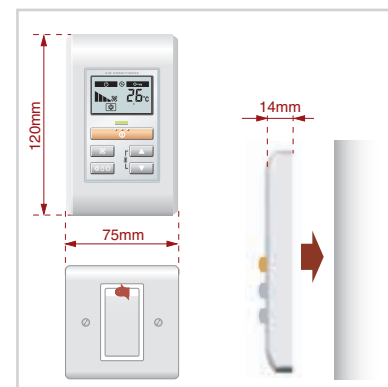
Control inalámbrico.



Control remoto por cable.



Control centralizado.



Control simplificado.





Control inalámbrico  
UTB - YVB



Control remoto por cable  
UTB - YUB



Control centralizado  
UTB - YDB



Control simplificado  
UTB - YPB

Modelos

	UTB-YVB	UTB-YUB	KIT UTB-YDB para micro VRF	UTB-YPB
Código	3NGF9060	3NGF9050	3NGF9040	3NGF9030

# Grandes Prestaciones



## Máxima tecnología: un consumo eficiente

Reducción del consumo en 25% gracias a la incorporación de un motor de ventilador DC.

Control inverter DC de onda senoidal.

Compresor DC Twin Rotativo

Intercambiador de nuevo diseño 4 caras que incrementa la superficie efectiva de intercambio.

Modelo anterior → Serie V-II

**1,7 veces más de superficie de intercambio.**

En sistemas múltiples de varias exteriores el exclusivo diseño "Front intake" mejora el acceso del aire al intercambiador.



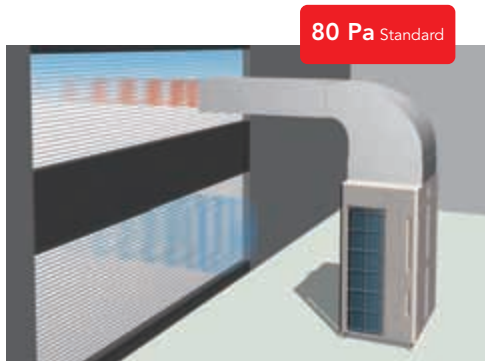
## Mejores Coeficientes energéticos EER/COP

Mejor eficiencia gracias al uso de compresores DC twin-rotativo, tecnología inverter y una gran superficie de intercambio.



## Alta presión estática de 80 Pa

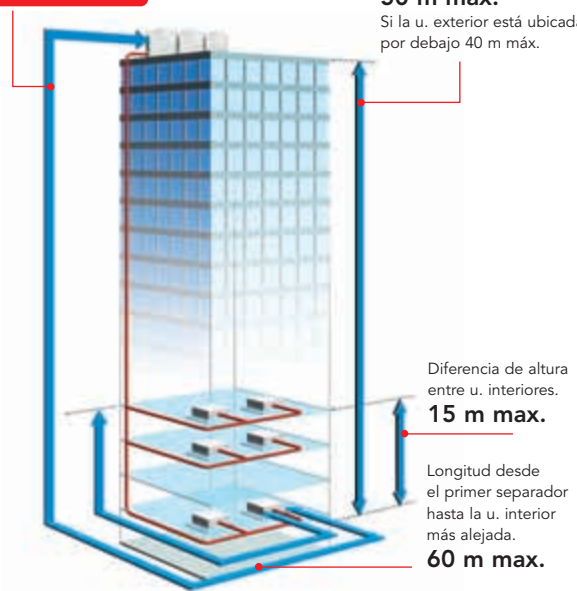
Mayor facilidad de ubicación al poder conectar un conducto a la unidad exterior para la extracción de aire.



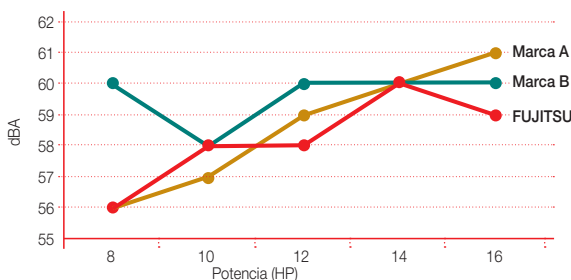
## Máximas distancias frigoríficas

Longitud total de tubería **1.000 m max.**

Diferencia de altura entre u. exterior y u. interiores **50 m max.**  
Si la u. exterior está ubicada por debajo 40 m máx.



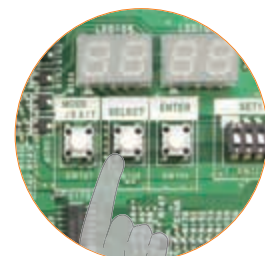
## Mínimo nivel sonoro.



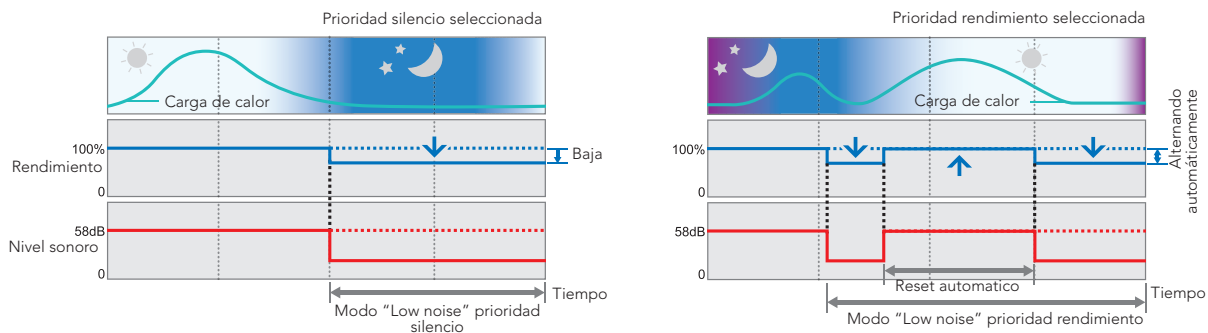
Potencia	FUJITSU	Marca B	Marca A
8	56	60	56
10	58	58	57
12	58	60	59
14	60	60	60
16	59	60	61

## Direccionamiento automático

El direccionamiento automático de todas las unidades interiores se realiza desde la unidad exterior.

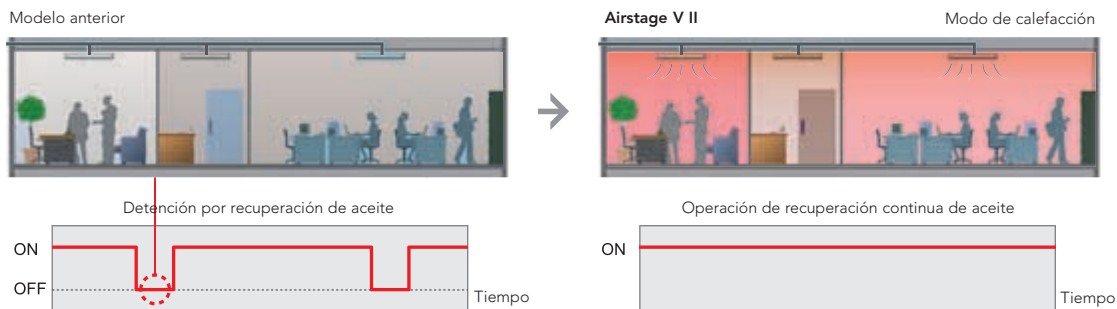


## Función "Low noise"



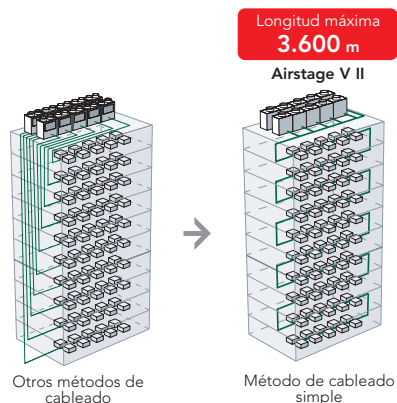
## Función de recuperación continua de aceite

Durante el modo de recuperación de aceite, la sala mantiene las condiciones de confort ya que el sistema sigue funcionando sin paros.



## Simplicidad de comunicación

Instalación más sencilla, ya que el cable de comunicación se puede conectar directamente a cualquier punto del sistema.



## Flexibilidad de combinaciones

- Capacidad conectable de unidades interiores **150%**
- Número unidades interiores conectables **48**
- Amplia variedad de u. interiores; 11 formatos **49** modelos

## Fácil de transportar

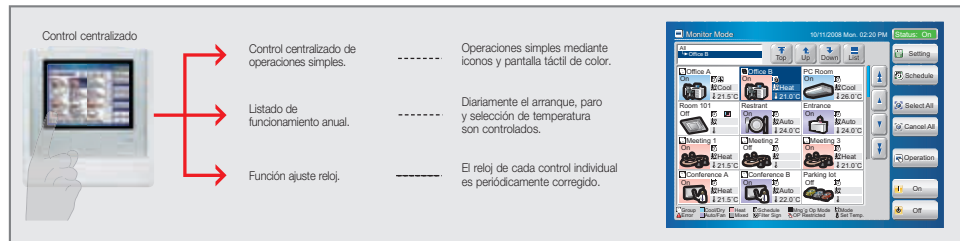
Se iza fácilmente hasta su posición con ganchos y correas de elevación.



## Nuevo control centralizado: Touch panel



Control centralizado de pantalla táctil.



## Control Centralizado por PC Software UTY-APGX

Este sistema permite realizar funciones avanzadas de control y monitorización del sistema, en cualquier tipo de edificio.

- Puede controlar un máximo de 4 sistemas, 1.600 unidades interiores y 400 unidades exteriores.
- Compatible con versiones anteriores de caudal variable.
- Además de una mayor precisión en el control de la climatización, también se han reforzado las funciones de control remoto centralizado, cálculo del consumo eléctrico, gestión de la programación y ahorro en energético, asegurando una total gestión integral del edificio.

Hasta 4 sistemas controlables  
Hasta 400 unidades exteriores controlables  
Hasta 1.600 unidades interiores controlables

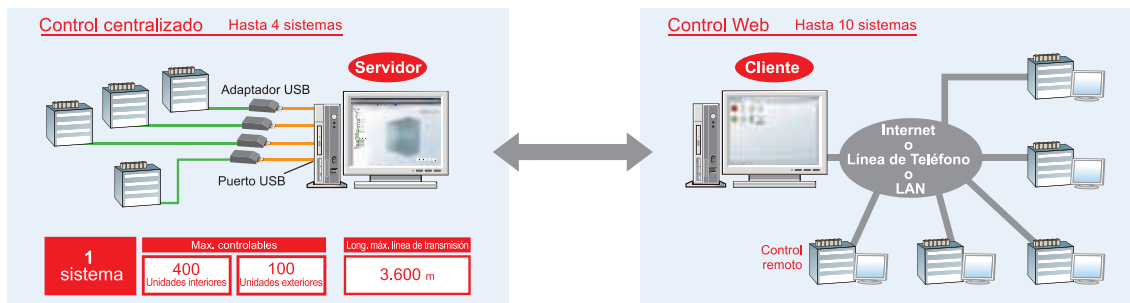


Unidades interiores controlables en un sistema de caudal variable

FUJITSU	Marca B	Marca A
4.000	1.024	2.000

## Control remoto centralizado

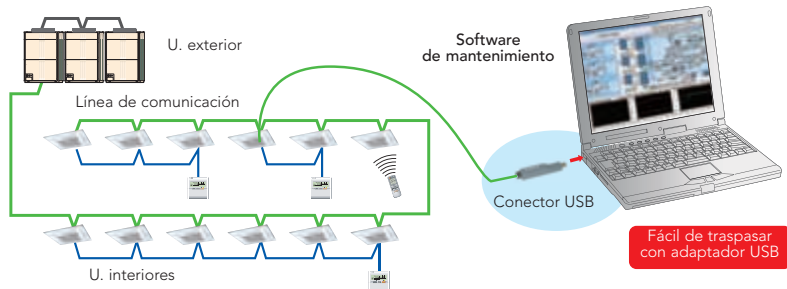
Utilizando el software, un PC puede controlar hasta 10 sistemas de VRF con un máximo de 20 edificios por sistema.



## Diagnóstico rápido de errores: Service Tool

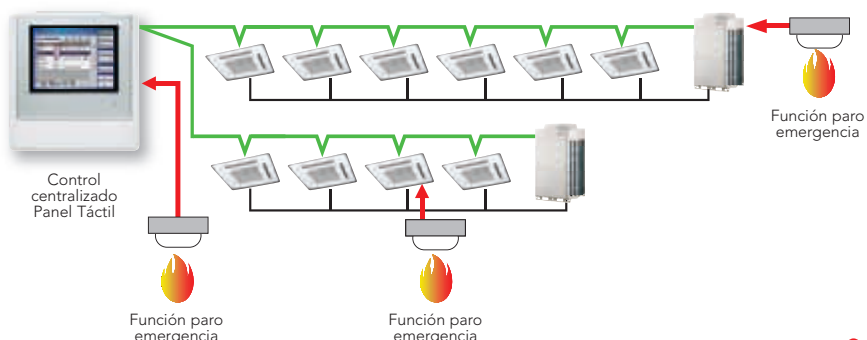
El análisis de los datos de funcionamiento permite realizar un correcto mantenimiento.

Es sencilla la conexión a cualquier punto de la línea de transmisión.



## Función de parada de emergencia

La alarma de emergencia se puede recibir en la unidad interior, exterior o en el panel táctil. Una vez recibida, todas las unidades se detienen.





## Ahorro de espacio y dimensiones compactas

Dimensiones compactas gracias a una importante reducción del ancho de las unidades exteriores, en comparación con otras versiones.

## Fácil de transportar

Se puede transportar en un ascensor o en una carretilla elevadora gracias a su reducción de peso del 20%.

## Fácil acceso

Este nuevo diseño incorpora un panel delantero extraíble en forma de L, ampliando considerablemente el espacio de trabajo para la instalación y el mantenimiento. En instalaciones múltiples, facilita y aumenta la eficacia del trabajo, incluso en espacios reducidos.



## Características técnicas

RANGO DE CAPACIDADES			(8CV)	(10CV)	(12CV)	(14CV)	(16CV)	(18CV)	(20CV)	(22CV)	(24CV)
<b>MODELOS</b>			AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA162LALH	AJYA180LALH	AJYA198LALH	AJYA216LALH
Unids. exteriores conectadas			AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA90LALH AJYA72LALH	AJY108LALH AJYA72LALH	AJYA108LALH AJYA90LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH
Unidades interiores conectadas			15	16	17	21	24	32	32	32	35
Capacidades interiores conectadas	kW		11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,4-67,2	25,2-75,6	28,0-83,9	30,8-92,3	33,5-100,5
Alimentación eléctrica Trif.	V/Hz		380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Potencia	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	5,51	7,73	9,62	11,53	14,17	13,24	15,13	17,35	19,24
	Calefacción	kW	5,72	7,83	9,28	11,45	12,60	13,55	15,00	17,11	18,56
Coef. Eficiencia Energ. (E.E.R./COP)	Ref./Calef.		4,07 / 4,37	3,62 / 4,02	3,48 / 4,04	3,47 / 3,93	3,18 / 3,97	3,81 / 4,17	3,69 / 4,17	3,54 / 4,03	3,48 / 4,04
Caudal aire	m <sup>3</sup> /h		11.000	11.100	11.100	13.000	13.000	11.100x2	11.100x2	11.100x2	11.100x2
Presión sonora	Ref./Calef.		56/58	58/59	58/60	60/61	61/61	60/62	60/62	61/63	61/63
Presión estática compresor	Pa		80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potencia compresor	kW		3,9	3,9	3,9 + 4,5	3,9 + 4,5	3,9 + 4,5	3,9 x 2	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 2 + 4,5 x 2
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	930 x 2	930 x 2	930 x 2	930 x 2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso	kg		220	220	275	296	296	220 + 220	275 + 220	275 + 220	275 + 275
	Diámetro tubos fríg.	Líquido	Ø mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88
	Gas	Ø mm	22,20	22,20	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,8 + 11,2	11,8 x 2

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.  
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB y exterior de 35°CDB / 24°CWB.  
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / 15°CWB y exterior de 7°CDB / 6°CWB.  
 Longitud del tubo: 7,5 m; Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.  
 Si el equipo funciona en modo refrigeración con temperaturas exteriores inferiores a -5°C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores

- \*1 El mínimo número de unidades interiores conectables es 2. No obstante, ARYC72 y ARYC90 pueden utilizarse con conexión por señal.
- \*2 El nivel acústico será el valor medido en una cámara anecoica. Si se mide en su situación real una vez instalado, se percibirá el ruido circundante y reflexiones, y normalmente el valor medido será mayor del indicado.

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

## Modelos

	AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA162LALH	AJYA180LALH	AJYA198LALH	AJYA216LALH
Código	3IVF0000	3IVF0001	3IVF0002	3IVF0003	3IVF0004	3IVF0500	3IVF0501	3IVF0502	3IVF0503

\* Incluye kit de unión u. exteriores UTR-CP567 ( 1 ó 2 según combinaciones)





(26CV)	(28CV)	(30CV)	(32CV)	(34CV)	(36CV)	(38CV)	(40CV)	(42CV)	(44CV)	(46CV)	(48CV)
<b>AJYA234LALH</b>	<b>AJYA252LALH</b>	<b>AJYA270LALH</b>	<b>AJYA288LALH</b>	<b>AJYA306LALH</b>	<b>AJYA324LALH</b>	<b>AJYA342LALH</b>	<b>AJYA360LALH</b>	<b>AJYA378LALH</b>	<b>AJYA396LALH</b>	<b>AJYA414LALH</b>	<b>AJYA432LALH</b>
AJYA126LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA126LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH AJYA90LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH AJYA108LALH	AJYA126LALH AJYA108LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA108LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA126LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH AJYA126LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH AJYA144LALH
39 36,8-110,3	42 39,3-117,8	45 42,5-127,5	48 45,0-135,0	48 47,5-142,5	48 50,3-150,8	48 53,5-160,5	48 56,0-168,0	48 59,3-177,8	48 61,8-185,3	48 65,0-195,0	48 67,5-202,5
380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
73,5 82,5 21,15 20,73	78,5 87,5 23,79 21,88	85,0 95,0 25,70 24,05	90,0 100,0 28,34 25,20	95,0 106,5 26,97 26,39	100,5 112,5 28,86 27,84	107,0 120,0 30,77 30,01	112,0 125,0 33,41 31,16	118,5 132,5 35,32 33,33	123,5 137,5 37,96 34,48	130,0 145,0 39,87 36,65	135,0 150,0 42,51 37,80
3,48 / 3,98	3,30 / 4,00	3,31 / 3,95	3,18 / 3,97	3,52 / 4,04	3,48 / 4,04	3,48 / 4,00	3,35 / 4,01	3,36 / 3,98	3,25 / 3,99	3,26 / 3,96	3,18 / 3,97
13.000+11.100	13.000+11.100	13.000x2	13.000x2	11.100 x 3	11.100x3	13.000+11.100x2	13.000+11.100x2	13.000x2+11.100	13.000x2+11.100	13.000x3	13.000x3
62/64	63/64	64/64	64/64	63/64	63/65	64/65	64/65	65/65	65/65	65/66	66/66
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
3,9 x 2 + 4,5 x 2	3,9 x 2 + 4,5 x 2	3,9 x 2 + 4,5 x 2	3,9 x 2 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3
1.690 930 + 1.240 765 296 + 275	1.690 930 + 1.240 765 296 + 275	1.690 1.240 x 2 765 296 + 296	1.690 1.240 x 2 765 296 + 296	1.690 930 x 3 765 275 + 275 + 220	1.690 930 x 3 765 275 + 275 + 275	1.690 930 x 2 + 1.240 765 296 + 275 + 275	1.690 930 x 2 + 1.240 765 296 + 275 + 275	1.690 930 + 1.240 x 2 765 296 + 296 + 275	1.690 930 + 1.240 x 2 765 296 + 296 + 275	1.690 1.240 x 3 765 296 + 296 + 296	1.690 1.240 x 3 765 296 + 296 + 296
15,88 34,92	15,88 34,92	19,05 34,92	19,05 34,92	19,05 34,92	19,05 41,27	19,05 41,27	19,05 41,27	19,05 41,27	19,05 41,27	19,05 41,27	19,05 41,27
-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21
R410A 11,8 x 2	R410A 11,8 x 2	R410A 11,8 x 2	R410A 11,8 x 2	R410A 11,8 x 2 + 11,2	R410A 11,8 x 3	R410A 11,8 x 3	R410A 11,8 x 3	R410A 11,8 x 3	R410A 11,8 x 3	R410A 11,8 x 3	R410A 11,8 x 3

Gama VRF

<b>AJYA234LALH</b>	<b>AJYA252LALH</b>	<b>AJYA270LALH</b>	<b>AJYA288LALH</b>	<b>AJYA306LALH</b>	<b>AJYA324LALH</b>	<b>AJYA342LALH</b>	<b>AJYA360LALH</b>	<b>AJYA378LALH</b>	<b>AJYA396LALH</b>	<b>AJYA414LALH</b>	<b>AJYA432LALH</b>
3IVF0504	3IVF0505	3IVF0506	3IVF0507	3IVF0508	3IVF0509	3IVF0510	3IVF0511	3IVF0512	3IVF0513	3IVF0514	3IVF0515

## Funcionamiento en modo económico

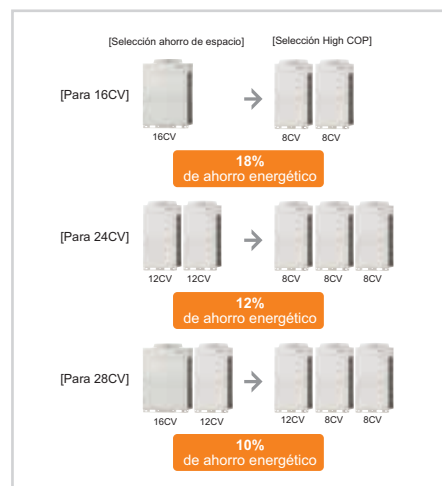
El modo económico se puede habilitar desde el control remoto. La temperatura programada se gradúa automáticamente transcurrido un periodo de tiempo.

## Limitación a la temperatura programada en la sala

Puede fijarse un rango de temperaturas, con un mínimo y un máximo, para mantener el modo de funcionamiento económico sin afectar al confort de los ocupantes de la sala.

## Temporizador de apagado automático

Cada control remoto está equipado con la función de APAGADO AUTOMÁTICO (Excepto control simplificado).



## Características técnicas

RANGO DE CAPACIDADES		(16CV)	(22CV)	(24CV)	(26CV)	(28CV)	(30CV)	(32CV)
MODELOS		AJYA144LALHH	AJAY198LALHH	AJYA216LALHH	AJYA234LALHH	AJYA252LALHH	AJYA270LALHH	AJYA288LALHH
Unids. exteriores conectadas		AJYA72LALH AJYA72LALH	AJY126LALH AJYA72LALH	AJYA72LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJYA90LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJYA108LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJYA126LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH AJYA72LALH
Unidades interiores conectadas		30	33	36	39	42	45	48
Capacidades interiores conectadas		kW 22,4-67,2	kW 31,2-93,6	kW 33,6-100,8	kW 36,4-109,2	kW 39,2-117,4	kW 42,4-127,2	kW 44,7-134,1
Alimentación eléctrica Trif.		V/Hz 380-415 / 50	V/Hz 380-415 / 50	V/Hz 380-415 / 50	V/Hz 380-415 / 50	V/Hz 380-415 / 50	V/Hz 380-415 / 50	V/Hz 380-415 / 50
Potencia	Refrigeración	kW 44,8	kW 62,4	kW 67,2	kW 72,8	kW 78,3	kW 84,8	kW 89,4
	Calefacción	kW 50,0	kW 70,0	kW 75,0	kW 81,5	kW 87,5	kW 95,0	kW 100,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW 11,02	kW 17,04	kW 16,53	kW 18,75	kW 20,64	kW 22,55	kW 24,75
	Calefacción	kW 11,44	kW 17,17	kW 17,16	kW 19,27	kW 20,72	kW 22,89	kW 24,28
Coef. Eficiencia Energ. (E.E.R./COP) Ref./Calef.		4,07 / 4,37	3,66 / 4,08	4,07 / 4,37	3,88 / 4,23	3,79 / 4,22	3,76 / 4,15	3,61 / 4,12
Caudal aire		m <sup>3</sup> /h 11.100x2	m <sup>3</sup> /h 13.000+11,100	m <sup>3</sup> /h 11.100x3	m <sup>3</sup> /h 11.100x3	m <sup>3</sup> /h 11.100x3	m <sup>3</sup> /h 13.000+11.000x2	m <sup>3</sup> /h 11.100x3
Presión sonora Ref./Calef.		dB (A) 59 / 59	dB (A) 61 / 62	dB (A) 61 / 61	dB (A) 62 / 62	dB (A) 62 / 63	dB (A) 63 / 63	dB (A) 62 / 64
Presión estática compresor		Pa 80	Pa 80	Pa 80	Pa 80	Pa 80	Pa 80	Pa 80
Potencia compresor		kW 3,9 x 2	kW 3,9 x 2 + 4,5	kW 3,9 x 3	kW 3,9 x 3	kW 3,9 x 3 + 4,5	kW 3,9 x 3 + 4,5	kW 3,9 x 3 + 4,5 x 2
Dimensiones	Alto	mm 1.690	mm 1.690	mm 1.690	mm 1.690	mm 1.690	mm 1.690	mm 1.690
	Ancho	mm 930 x 2	mm 930 + 1,240	mm 930 x 3	mm 930 x 3	mm 930 x 3	mm 930 x 2 + 1,240	mm 930 x 3
	Fondo	mm 765	mm 765	mm 765	mm 765	mm 765	mm 765	mm 765
Peso		kg 220 + 220	kg 296 + 220	kg 220 + 220 + 220	kg 220 + 220 + 220	kg 275 + 220 + 220	kg 296 + 220 + 220	kg 275 + 275 + 220
Diámetro tubos frig.	Líquido	Ø mm 12,70	Ø mm 15,88	Ø mm 15,88	Ø mm 15,88	Ø mm 15,88	Ø mm 19,05	Ø mm 19,05
	Gas	Ø mm 28,58	Ø mm 34,92	Ø mm 34,92	Ø mm 34,92	Ø mm 34,92	Ø mm 34,92	Ø mm 34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C -5 a 46	°C -5 a 46	°C -5 a 46	°C -5 a 46	°C -5 a 46	°C -5 a 46	°C -5 a 46
	Calefacción	°C -20 a 21	°C -20 a 21	°C -20 a 21	°C -20 a 21	°C -20 a 21	°C -20 a 21	°C -20 a 21
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg 11,2 x 2	kg 11,8 + 11,2	kg 11,2 x 3	kg 11,2 x 3	kg 11,8 + 11,2 x 2	kg 11,8 + 11,2 x 2	kg 11,8 x 2 + 11,2

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.  
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB y exterior de 35°CDB / 24°CWB.  
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / 15°CWB y exterior de 7°CDB / 6°CWB.  
 Longitud del tubo: 7,5 m; Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.  
 Si el equipo funciona en modo refrigeración con temperaturas exteriores inferiores a -5°C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores

\*1 El mínimo número de unidades interiores conectables es 2.  
 No obstante, ARYC72 y ARYC90 pueden utilizarse con conexión por señal.  
 \*2 El nivel acústico será el valor medido en una cámara anecoica.  
 Si se mide en su situación real una vez instalado, se percibirá el ruido circundante y reflexiones, y normalmente el valor medido será mayor del indicado.

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TECNICOS

## Modelos

	AJYA144LALHH	AJYA198LALHH	AJYA216LALHH	AJYA234LALHH	AJYA252LALHH	AJYA270LALHH
Código	3IVF0516	3IVF0517	3IVF0518	3IVF0519	3IVF0520	3IVF0521

\* Incluye kit de unión u. exteriores UTR-CP567 ( 1 ó 2 según combinaciones)



(34CV)	(36CV)	(40CV)	(42CV)	(44CV)
<b>AJYA306LALHH</b>	<b>AJYA324LALHH</b>	<b>AJYA360LALHH</b>	<b>AJYA378LALHH</b>	<b>AJYA396LALHH</b>
AJYA126LALH AJYA108LALH AJYA72LALH	AJYA126LALH AJYA126LALH AJYA72LALH	AJYA126LALH AJYA126LALH AJYA108LALH	AJYA126LALH AJYA126LALH AJYA126LALH	AJYA144LALH AJYA126LALH AJYA126LALH
48 48,0-143,8	48 51,2-153,6	48 56,8-170,2	48 60,0-180,0	48 62,5-187,5
380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
95,9 107,5 26,66 26,45	102,4 115,0 28,57 28,62	113,5 127,5 32,68 32,18	120,0 135,0 34,59 34,35	125,0 140,0 37,23 35,50
3,60 / 4,06	3,58 / 4,02	3,47 / 3,96	3,47 / 3,93	3,36 / 3,94
13.000x11.100x2	13.000x2+11.100	13.000x2+11.100	13.000x3	13.000x3
63 / 64	64 / 65	64 / 65	65 / 66	65 / 66
80 3,9 x 3 + 4,5 x 2	80 3,9 x 3 + 4,5 x 2	80 3,9 x 3 + 4,5 x 3	80 3,9 x 3 + 4,5 x 3	80 3,9 x 3 + 4,5 x 3
1.690 930 x 2 + 1.240 765 296 + 275 + 220	1.690 930 + 1.240 x 2 765 296 + 296 + 220	1.690 930 + 1.240 x 2 765 296 + 296 + 275	1.690 1.240 x 3 765 296 + 296 + 296	1.690 1.240 x 3 765 296 + 296 + 296
19,05 34,92	19,05 41,27	19,05 41,27	19,05 41,27	19,05 41,27
-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21	-5 a 46 -20 a 21
R410A 11,8 x 2 + 11,2	R410A 11,8 x 2 + 11,2	R410A 11,8 x 3	R410A 11,8 x 3	R410A 11,8 x 3

Gama VRF

AJYA288LALHH	AJYA306LALHH	AJYA324LALHH	AJYA360LALHH	AJYA378LALHH	AJYA396LALHH
3IVF0522	3IVF0523	3IVF0524	3IVF0525	3IVF0526	3IVF0527

## Ventilador de dos etapas

El nuevo diseño de ventilador de dos etapas permite una mejor distribución del aire ya que todo el volumen de caudal de aire impulsado llega de forma constante y a la misma velocidad al intercambiador.

## Mínimo nivel sonoro

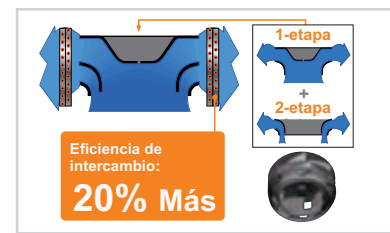
Mejora del diseño de las aletas (tipo laminar) así como del nº de las mismas (7 palas cada una).

## Facilidad de mantenimiento

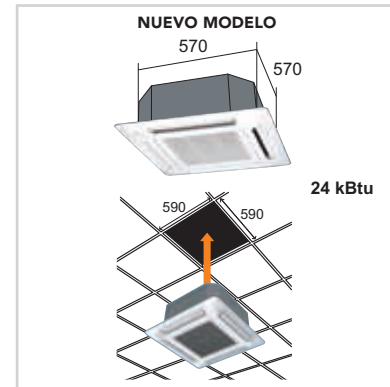
Una vez extraído el plafón, el mantenimiento de la turbina y del ventilador se realiza fácilmente ya que la embocadura del ventilador se puede extraer con facilidad. Así mismo, la bomba y el kit de drenaje pueden examinarse durante su instalación y mantenimiento.

## Novedad mundial

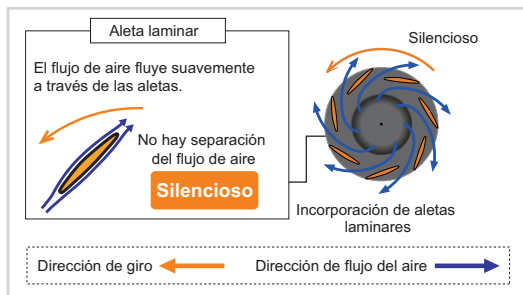
Diseño compacto en 24.000 BTU. Se trata del primer modelo del mundo en esta potencia que permite su fácil instalación sustituyendo un panel europeo de medidas estándar de 600 x 600 mm



Ventilador de 2 etapas.



Diseño compacto en 24kBTU.



Nueva aleta laminar.

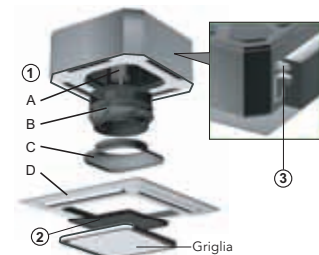
### 1 Mantenimiento de la turbina y el ventilador

A : Turbina B : Ventilador de 2 etapas  
C : Embocadura D : Marco

### 2 Filtro de larga duración

: de serie

### 3 Incorporación de tubo de drenaje transparente



Facilidad de mantenimiento.

## Características técnicas

MODELOS			AUYB7	AUYB9	AUYB12	AUYB14	AUYB18	AUYB24
Potencia frigorífica		kW	2,20	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	1.892	2.408	3.096	3.870	4.816	6.106
Potencia calorífica		kW	2,8	3,2	4,1	5	6,3	8
		kcal/h	2.408	2.752	3.526	4.300	5.418	6.880
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		kW	25	25	29	35	36	84
Intensidad máxima		A	0,2	0,2	0,24	0,29	0,30	0,75
Caudal del aire	Alta	m³/h	540	550	600	680	710	1.030
	Media	m³/h	450	450	530	590	580	830
	Baja	m³/h	350	350	390	390	400	450
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	34/30/25	35/30/25	37/34/27	38/34/27	41/35/27	50/44/30
Dimensiones	Ancho	mm	570	570	570	570	570	570
	Fondo	mm	570	570	570	570	570	570
	Alto	mm	245	245	245	245	245	245
Peso neto		kg	15	15	15	15	17	17
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB

Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB

Longitud de tubería: 7,5m. Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0. Voltaje: 230 [V]

**AIRSTAGE™ V**



AUYB 7-24

Gama VRF

- Bajo nivel sonoro gracias a su ventilador de paso variable.
- Seleccionable impulsión de aire desde 2 hasta 4 vías.
- Diseño compacto que se adapta a los paneles de techo de 600x600 mm.
- Bomba de condensados de gran elevación hasta 700 mm.

**Modelos**

	AUYB7	AUYB9	AUYB12	AUYB14	AUYB18	AUYB24
Potencia frigorífica	1.892 kcal/h	2.408 kcal/h	3.096 kcal/h	3.870 kcal/h	4.816 kcal/h	6.106 kcal/h
Potencia calorífica	2.408 kcal/h	2.752 kcal/h	3.526 kcal/h	4.300 kcal/h	5.418 kcal/h	6.880 kcal/h
Código	3IVF4500	3IVF4501	3IVF4502	3IVF4503	3IVF4504	3IVF4505

## Nuevo Turboventilador

Consigue una distribución del aire altamente eficiente incorporando una pala tridimensional que incrementa el caudal de aire que atraviesa el intercambiador.

## Nuevo diseño de lama

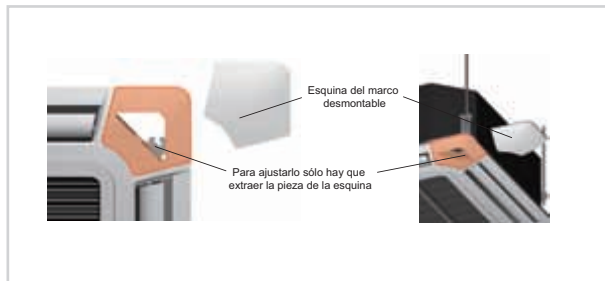
El diseño redondeado de la lama distribuye el aire dejando un espacio entre la unidad y el techo, lo que permite que la flecha de aire llegue más lejos y se distribuya de una forma uniforme.

## Máximas facilidades en instalación y mantenimiento

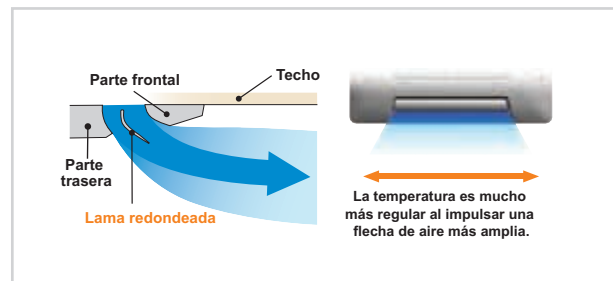
Se puede ajustar la posición del perno después de la instalación, gracias a la esquina del marco desmontable.



Nuevo turboventilador.



Facilidad de mantenimiento.



Nuevo diseño de lama.

## Características técnicas

MODELOS			AUYA24	AUYA30	AUYA36	AUYA45	AUYA54
Potencia frigorífica		kW	7,1	9	11,2	12,5	14
		kcal/h	6.106	7.740	9.632	10.750	12.040
Potencia calorífica		kW	8	10	12,5	14	16
		kcal/h	6.880	8.600	10.750	12.040	13.760
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		kW	30	59	80	99	119
Intensidad máxima		A	0,38	0,51	0,64	0,83	0,94
Caudal del aire	Alta	m³/h	1.330	1.600	1.800	1.900	2.000
	Media	m³/h	1.040	1.300	1.300	1.370	1.370
	Baja	m³/h	870	1.000	1.000	1.000	1.000
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	38/31/26	40/38/31	44/38/31	46/39/31	47/39/31
Dimensiones	Ancho	mm	840	840	840	840	840
	Fondo	mm	840	840	840	840	840
	Alto	mm	246	288	288	288	288
Peso neto		kg	23	27	27	27	27
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	pulg.	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB

Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB

Longitud de tubería: 7,5m. Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0 Voltaje: 230 [V]





AUYA 24-54

- Bajo nivel sonoro gracias a su ventilador de paso variable.
- Seleccionable impulsión de aire desde 2 hasta 4 vías.
- Mecanismo para reducir la altura.
- Bomba de condensados de gran elevación hasta 850 mm.

Gama VRF

Modelos

	AUYA24	AUYA30	AUYA36	AUYA45	AUYA54
Potencia frigorífica	6.106 kcal/h	7.740 kcal/h	9.632 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h
Potencia calorífica	6.880 kcal/h	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3IVF4506	3IVF4507	3IVF4508	3IVF4509	3IVF4510

## Diseño estilizado

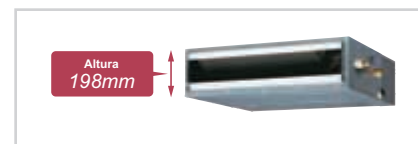
Nuevo diseño de baja altura de tan sólo 198 mm que permite máxima flexibilidad para instalaciones en techo o en suelo.

## Amplio rango de presión estática

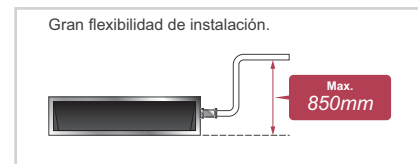
Mediante el motor ventilador DC es posible seleccionar un amplio rango de presión estática disponible desde 0 Pa hasta 90 Pa. La selección del rango de presión estática se puede realizar cómodamente desde el control remoto.

## Nuevo kit difusor de aire automático

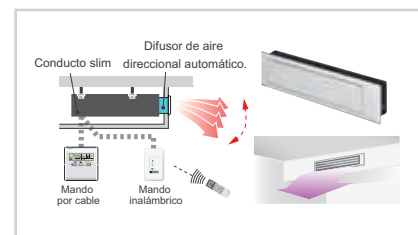
Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire que proporciona comfort y elegancia a la estancia.



Diseño estilizado con mínima altura.



Bomba de condensados incluida



Kit de rejilla automática direccional (Opcional).

## Características técnicas

MODELOS			ARYD 7	ARYD 9	ARYD 12	ARYD 14	ARYD 18
Potencia frigorífica		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		kcal/h	1.892	2.408	3.096	3.870	4.816
Potencia calorífica		kW	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3
		kcal/h	2.408	2.752	3.440	4.300	5.418
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		kW	44	50	54	92	83
Intensidad máxima		A	0,29	0,3	0,36	0,48	0,51
Caudal del aire	Alta	m³/h	550	600	600	800	940
	Media	m³/h	490	550	510	710	840
	Baja	m³/h	440	480	450	610	750
Presión estática (Min/Máx)		mm c.d.a.	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9
		Pa	0 hasta 90	0 hasta 90	0 hasta 90	0 hasta 90	0 hasta 90
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	28/25/22	29/26/24	30/27/24	34/32/28	34/32/28
Dimensiones	Ancho	mm	700	700	700	700	900
	Fondo	mm	620	620	620	620	620
	Alto	mm	198	198	198	198	198
Peso neto		kg	18	18	25	25	25
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:

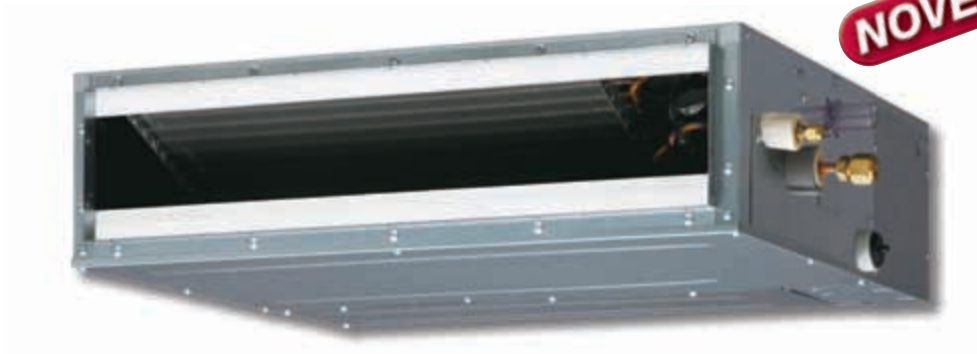
Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB

Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB

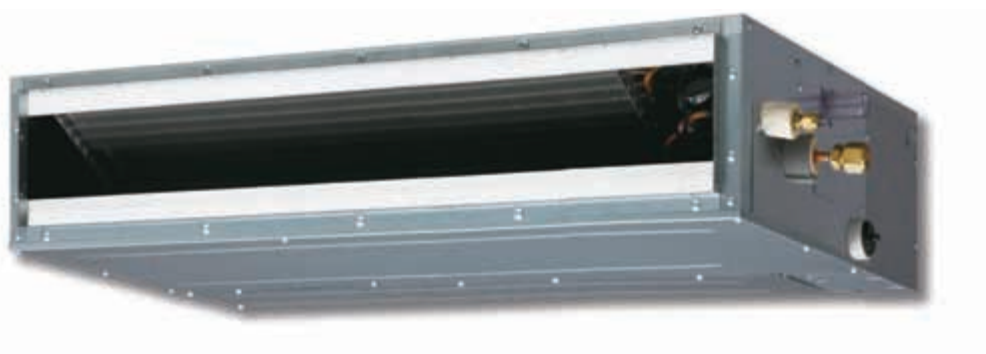
Longitud de tubería: 7,5m Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0 Voltaje: 230 [V] Presión estática standard: 100Pa

**AIRSTAGE™ V**

**NOVEDAD**



ARYD 7/14



ARYD 18

- Extremada baja silueta de tan sólo 198 mm. de altura.
- Instalación horizontal o vertical.
- Bajo nivel sonoro.
- Nueva rejilla lisa de difusión de aire automática opcional.
- Control inalámbrico con unidad receptora de infrarrojos opcional.
- Bomba de condensados de gran elevación hasta 850 mm.

**Modelos**

	ARYD 7	ARYD 9	ARYD 12	ARYD 14	ARYD 18
Potencia frigorífica	1.892 kcal/h	2.408 kcal/h	3.096 kcal/h	3.870 kcal/h	4.816 kcal/h
Potencia calorífica	2.408 kcal/h	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h	4.300 kcal/h	5.418 kcal/h
Código	3IVF5514	3IVF5515	3IVF5516	3IVF5517	3IVF5518

\*Consultar disponibilidad

**Accesorios**

	REJILLA AUTOMÁTICA	
	Mod. ARYD 7/14	Mod. ARYD 18
Código	3IVF9519	3IVF9520

Gama VRF

## Facilidad de instalación

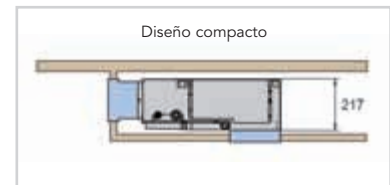
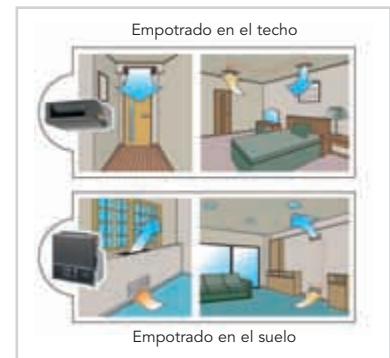
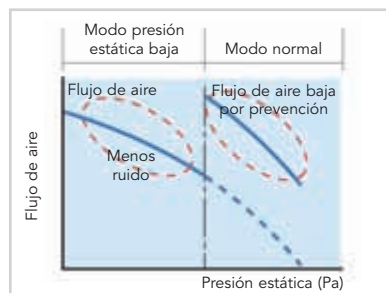
Su diseño compacto de baja silueta y la posibilidad de configuración horizontal o vertical permiten amplias posibilidades de instalación.

## Funcionamiento silencioso

Con el objetivo de minimizar su impacto en pequeñas habitaciones, se ha logrado reducir el nivel sonoro hasta niveles de 24 dB(A).

## Retorno de aire

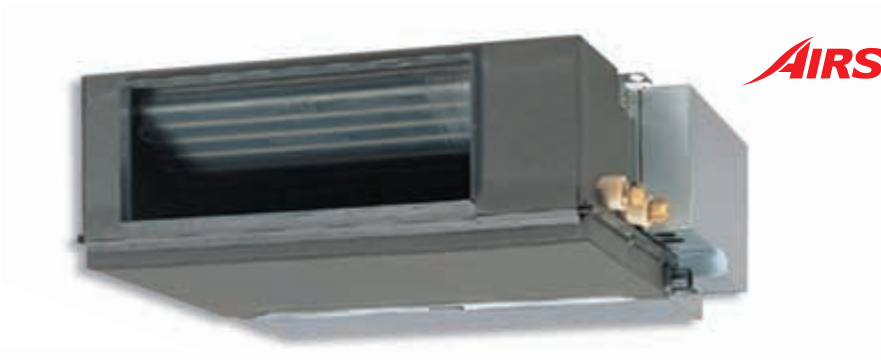
Retorno de aire seleccionable para facilitar la combinación con el lugar de instalación.



## Características técnicas

MODELOS			ARYB7	ARYB9	ARYB12	ARYB14	ARYB18
Potencia frigorífica	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	kcal/h		1.892	2.408	3.096	3.870	4.816
Potencia calorífica	kW		2,8	3,2	4	5	6,3
	kcal/h		2.408	2.752	3.440	4.300	5.418
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico	kW		31,2	32,6	55	63	103
Intensidad máxima	A		0,29	0,30	0,36	0,48	0,51
Caudal del aire	Alta	m³/h	330	370	560	610	950
	Media	m³/h	300	340	500	550	790
	Baja	m³/h	270	310	420	470	620
Presión estática (Min/Máx)	mm c.d.a.		0/5	0/5	0/5	0/5	0/5
	Pa		0 hasta 50	0 hasta 50	0 hasta 50	0 hasta 50	0 hasta 50
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	29/27/24	31/29/27	30/28/25	31/29/26	40/35/30
Dimensiones	Ancho	mm	663	663	953	953	953
	Fondo	mm	595	595	595	595	595
	Alto	mm	217	217	217	217	217
Peso neto		kg	18	18	25	25	25
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:  
 Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB  
 Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB  
 Longitud de tubería: 7,5m Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0  
 Voltaje: 230 [V] Presión estática standard: 0 Pa



**AIRSTAGE™ V**



ARYB 7-18



- Baja silueta, con tan sólo 217 mm de altura.
- Instalación horizontal o vertical.
- Bajo nivel sonoro.
- Doble dirección de desagüe.
- Selección de retorno del aire.
- Control inalámbrico con unidad receptora de infrarrojos UTB-YWA.

**Modelos**

	ARYB7	ARYB9	ARYB12	ARYB14	ARYB18
Potencia frigorífica	1.892 kcal/h	2.408 kcal/h	3.096 kcal/h	3.870 kcal/h	4.816 kcal/h
Potencia calorífica	2.408 kcal/h	2.752 kcal/h	3.440 kcal/h	4.300 kcal/h	5.418 kcal/h
Código	3IVF5500	3IVF5501	3IVF5502	3IVF5503	3IVF5504

\* Disponibles hasta agotar existencias.

**Accesorios**

	BOMBA DE CONDENSADOS
Código	3NGG9520

Gama VRF

## Sencillas conexiones

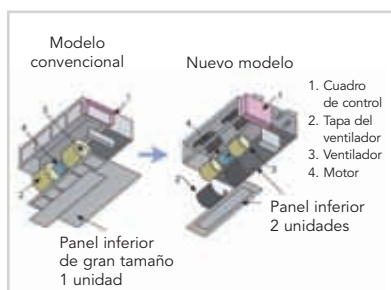
La conexión de la tuberías de condensados se pueden realizar en diversas direcciones para facilitar la instalación.

## Diseño flexible y gran poder

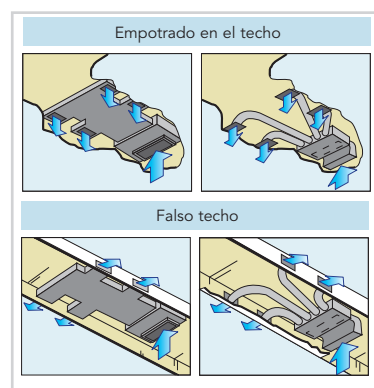
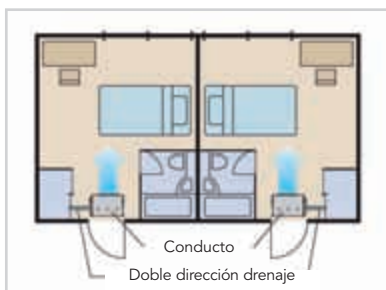
Con un potente motor adecuado para un amplio rango de presión estática, esta gama de conductos dispone además de modelos de nivel de ruido ultra silenciosos perfectos para hoteles, dormitorios o espacios grandes como oficinas.

## Fácil mantenimiento

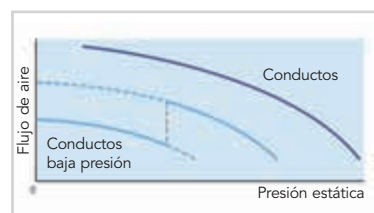
El mantenimiento y desmontaje del motor y del ventilador puede realizarse fácilmente.



Fácil mantenimiento.



Formas de instalación.



Modelo de diseño flexible y gran poder.

## Características técnicas

MODELOS			ARYA24	ARYA30	ARYA36	ARYA45
Potencia frigorífica	kW		7,1	9	11,2	12,5
	kcal/h		6.106	7.740	9.632	10.750
Potencia calorífica	kW		8	10	12,5	14
	kcal/h		6.880	8.600	10.750	12.040
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico	W		161	172	220	312
Intensidad máxima	A		1,07	1,08	1,79	1,79
Caudal de aire	Alta	m³/h	1.100	1.400	1.750	1.800
	Media	m³/h	1.000	1.300	1.650	1.600
	Baja	m³/h	900	1.200	1.550	1.500
Presión estática (Min/Máx)	mm c.d.a.		3/15	3/15	3/15	3/15
	Pa		30 hasta 150	30 hasta 150	30 hasta 150	30 hasta 150
Presión sonora	A/M/B	db (A)	38/36/34	40/38/36	43/41/39	44/42/40
Dimensiones	Ancho	mm	1.135	1.135	1.135	1.135
	Fondo	mm	700	700	700	700
	Alto	mm	270	270	270	270
Peso	kg		43	43	43	45
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	pulg.	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB

Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB

Longitud de tubería: 7,5m    Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0    Voltaje: 230 [V]    Presión estática standard: 100Pa





ARYA 24-45



- Hasta el modelo 45 en baja silueta de 270 mm.
- Retorno por la parte posterior o inferior.
- Posibilidad de instalación suspendida o adosada al techo.
- Modelos de alta potencia y bajos niveles sonoros compatibles con un amplio rango de presión estática.
- Control inalámbrico con unidad receptora de infrarrojos UTB-YWA

Gama VRF

Modelos

	ARYA24	ARYA30	ARYA36	ARYA45
Potencia frigorífica	6.106 kcal/h	7.740 kcal/h	9.632 kcal/h	10.750 kcal/h
Potencia calorífica	6.880 kcal/h	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h
Código	3IVF5505	3IVF5506	3IVF5507	3IVF5508

\* Todas las unidades incluyen filtro y marco de salida

Accesorios

	BOMBA DE CONDENSADOS
Código	3NGG9521

## Versátil distribución

Con una presión disponible de hasta 300 Pa para los modelos ARYC72 y ARYC90, es posible efectuar una amplia distribución de conductos para climatizar varios recintos.

## Bajo nivel sonoro

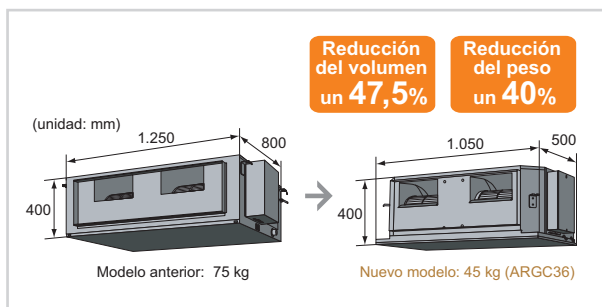
El recorte de las esquinas del panel frontal de la unidad interior y de la carcasa del ventilador, permite que el flujo de aire incorpore menos turbulencias. Además, al incorporar una carcasa y ventilador en plástico, se reduce el nivel sonoro.

## Fácil instalación, tamaño compacto

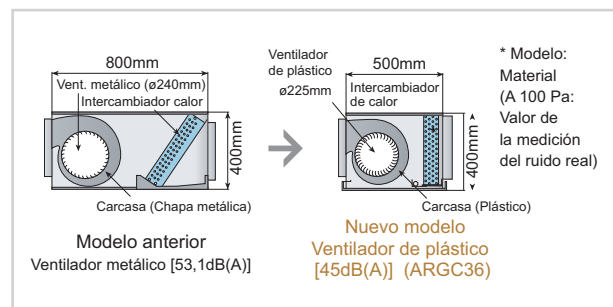
Peso ligero: Se ha desarrollado una unidad interior compacta y ligera reduciendo el chasis básico y el peso total del material.



Alta presión estática (ARYC 72-90)



Dimensiones más compactas (ARYC36/45)



Bajo nivel sonoro.

## Características técnicas

MODELOS			ARYC36	ARYC45	ARYC60	ARYC72	ARYC90
Potencia frigorífica		kW	11,2	12,5	18	22,4	25
		kcal/h	9.632	10.750	15.480	19.264	21.500
Potencia calorífica		kW	12,8	14	20	25	28
		kcal/h	11.008	12.040	17.200	21.500	24.080
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		kW	405	427	427	1.045	1.250
Intensidad máxima		A	2,11	2,22	2,22	5,82	6,55
Caudal del aire	Alta	m³/h	2.600	3.500	3.500	3.700	4.300
	Media	m³/h	1.950	3.000	3.000	3.200	4.000
	Baja	m³/h	1.450	2.460	2.460	2.900	3.500
Presión estática (Min/Máx)		mm c.d.a.	10/20	10/25	10/25	5/30	10/30
		Pa	100 hasta 200	100 hasta 250	100 hasta 250	50 hasta 300	100 hasta 300
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	45/38/32	49/45/42	49/45/42	51/48/45	53/51/49
Dimensiones	Ancho	mm	1.050	1.050	1.050	1.550	1.550
	Fondo	mm	500	500	500	700	700
	Alto	mm	400	400	400	450	450
Peso neto		kg	45	45	50	82	82
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Gas	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7
	Gas	mm	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 22,22
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB

Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB

Longitud de tubería: 7,5m Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0

Voltaje: 230 [V] Presión estática standard: 100Pa (ARYC 36, ARYC 45 y ARYC 60)

Voltaje: 400 [V] Presión estática standard: 200Pa (ARYC 90)



ARYC 36-60



ARYC 72-90

Gama VRF

- Retorno por la parte posterior o inferior.
- Posibilidad de instalación suspendida o adosada al techo.
- Control inalámbrico con unidad receptora de infrarrojos UTB – YWA.

Modelos

	ARYC36	ARYC45	ARYC60	ARYC72	ARYC90
Potencia frigorífica	9.632 kcal/h	10.750 kcal/h	15.480 kcal/h	19.264 kcal/h	21.500 kcal/h
Potencia calorífica	11.008 kcal/h	12.040 kcal/h	17.200 kcal/h	21.500 kcal/h	24.080 kcal/h
Código	3IVF5509	3IVF5510	3IVF5511	3IVF5512	3IVF5513

## Excelente distribución del aire

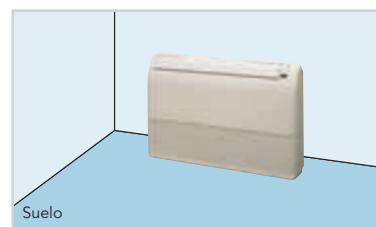
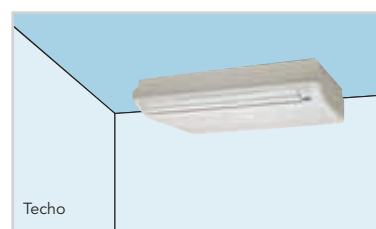
La combinación de movimientos verticales y horizontales de las lamas permiten un tridimensional control de la distribución del aire.

## Elevado confort

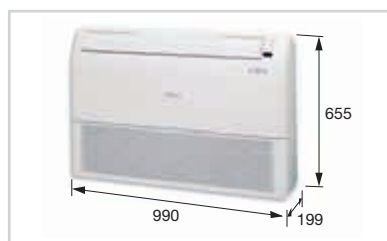
El bajo nivel sonoro y el movimiento automático de las lamas según el modo seleccionado proporcionan un elevado nivel de confort.

## Super álabe

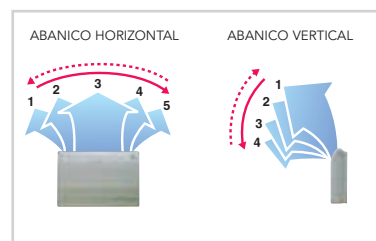
El super álabe de doble lama con una configuración especial de reciente desarrollo empuja el flujo de aire, enviando aire frío rápidamente a todas las esquinas de la sala.



Instalación flexible.



Diseño compacto.



Doble abanico automático.

## Características técnicas

MODELOS			ABYA12	ABYA14	ABYA18	ABYA24
Potencia frigorífica	kW		3,6	4	5,6	7,1
	kcal/h		3.096	3.440	4.816	6.106
Potencia calorífica	kW		4	4,5	6,3	8
	kcal/h		3.440	3.870	5.418	6.880
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico	W		57	57	88	88
Intensidad máxima	A		0,30	0,30	0,45	0,45
Caudal de aire	Alta	m³/h	640	640	780	880
	Media	m³/h	560	560	650	740
	Baja	m³/h	480	480	550	630
Presión sonora	A/M/B	db (A)	40/37/34	40/37/34	46/41,5/37	48/44/40
Dimensiones	Ancho	mm	990	990	990	990
	Fondo	mm	655	655	655	655
	Alto	mm	199	199	199	199
Peso		kg	28	28	28	28
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	pulg.	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:  
 Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB  
 Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB  
 Longitud de tubería: 7,5m Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0 Voltaje: 230 [V]

**AIRSTAGE™ V**



ABYA 12-24



Gama VRF

- Instalación horizontal o vertical.
- Diseño esbelto y compacto.
- Doble ajuste de la dirección de impulsión del aire.
- Rejilla de ventilación de cierre automático.

**Modelos**

	ABYA12	ABYA14	ABYA18	ABYA24
Potencia frigorífica	3.096 kcal/h	3.440 kcal/h	4.816 kcal/h	6.106 kcal/h
Potencia calorífica	3.440 kcal/h	3.870 kcal/h	5.418 kcal/h	6.880 kcal/h
Código	3IVF3000	3IVF3001	3IVF3002	3IVF3003

## Excelente distribución del aire

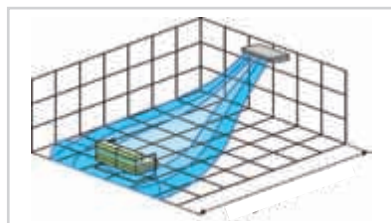
La combinación de movimientos de las lamas permiten un completo control de la distribución del aire.

## Varias posibilidades de instalación

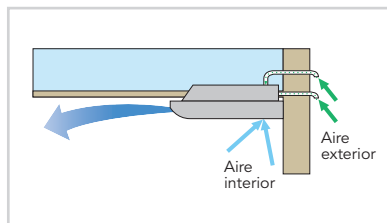
La unidad puede instalarse adosada al techo, semi-empotrada o montada en la pared, simplificando la elección de su ubicación debido a su diseño compacto y delgado.

## Flujo de aire de larga distancia

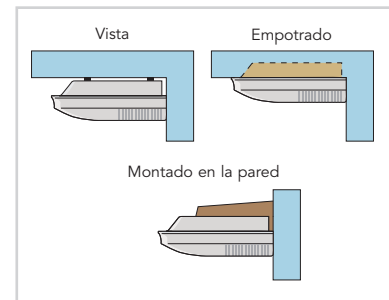
Permite la climatización de salas grandes garantizando el confort en cada esquina.



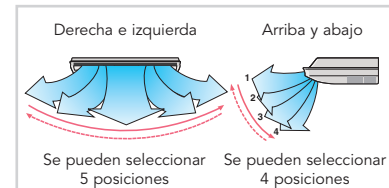
Grandes distancias.



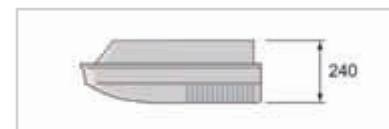
Entradas de aire fresco.



Formas de instalación.



Doble abanico automático y mayor amplitud.



Diseño compacto.



Flexibilidad de instalación.

## Características técnicas

MODELOS			ABYA30	ABYA36	ABYA45	ABYA54
Potencia frigorífica	kW		9	11,2	12,5	14
	kcal/h		7.740	9.632	10.750	12.040
Potencia calorífica	kW		10	12,5	14	16
	kcal/h		8.600	10.750	12.040	13.760
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico	W		124	144	160	180
Intensidad máxima	A		1,36	1,39	1,40	1,40
Caudal de aire	Alta	m³/h	1.450	1.660	1.850	2.200
	Media	m³/h	1.280	1.500	1.660	2.000
	Baja	m³/h	980	1.270	1.430	1.800
Presión sonora	A/M/B db (A)		42/39/35	45/42/37	48/46/41	52/50/46
Dimensiones	Ancho	mm	1.660	1.660	1.660	1.660
	Fondo	mm	700	700	700	700
	Alto	mm	240	240	240	240
Peso	kg		48	48	48	48
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	pulg.	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:  
 Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB  
 Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB  
 Longitud de tubería: 7,5m Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0 Voltaje: 230 [V]





ABYA 30-54



Gama VRF

- Diferentes posibilidades de instalación.
- Posibilidad de aportación de aire exterior.
- Doble ajuste de la dirección de impulsión del aire.
- Filtro de larga duración de fácil acceso.
- Mecanismo de elevación de condensado (opcional) Max. 500 mm.

Modelos

	ABYA12	ABYA14	ABYA18	ABYA24
Potencia frigorífica	7.740 kcal/h	9.632 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h
Potencia calorífica	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3IVF3004	3IVF3005	3IVF3006	3IVF3007

## Nuevo modelo compacto

Las dimensiones de estos modelos (AS 7 - AS 14) se han reducido un 42% respecto al diseño anterior. Además, incorporan un nuevo panel extraíble que se puede lavar fácilmente.

## Estético diseño

La simetría vertical y horizontal proporciona un elegante diseño que combina con cualquier decoración interior.

## Filtros de alto rendimiento

Los filtros absorben todo el polvo fino, las esporas de moho invisibles y microorganismos dañinos y realizan la desodorización descomponiendo los olores absorbidos mediante oxidación y reduciendo los efectos de los iones generados por la cerámica de partículas ultrafinas.

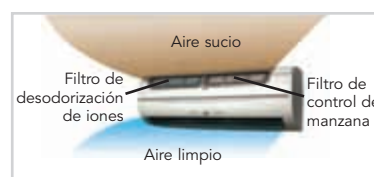


Panel frontal extraíble

Fácil mantenimiento.

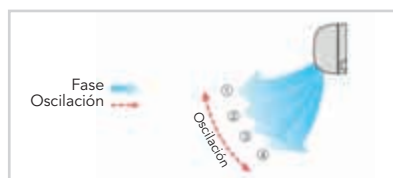


Con control remoto por cable.



Aire sucio  
Filtro de desodorización de iones  
Filtro de control de manzana  
Aire limpio

Filtros de gran eficiencia.



Rejilla de ventilación de oscilación automática.



Más silencioso.



Motor High Power DC.

## Características técnicas

MODELOS		ASYE7	ASYE9	ASYE12	ASYE14	
Potencia frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	
	kcal/h	1.892	2.408	3.096	3.870	
Potencia calorífica	kW	2,8	3,2	4,1	5	
	kcal/h	2.408	2.752	3.526	4.300	
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	
Consumo eléctrico	W	16	16	19	21	
Intensidad máxima	A	0,20	0,21	0,24	0,34	
Caudal de aire	Alta	m³/h	490	500	560	620
	Media	m³/h	450	450	480	490
	Baja	m³/h	370	370	420	420
Presión sonora	A/M/B db (A)	34/32/26	35/32/26	38/34/30	43/35/30	
Dimensiones	Ancho	mm	790	790	790	790
	Fondo	mm	215	215	215	215
	Alto	mm	275	275	275	275
Peso	kg	9	9	9	9	
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:  
 Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB  
 Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB  
 Longitud de tubería: 7,5m Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0 Voltaje: 230 [V]

**AIRSTAGE™ V**



ASYE 7-14



- Nuevos modelos compactos, de dimensiones reducidas.
- Diseño simétrico.
- Excelente control de la distribución del aire.
- Bajo nivel sonoro 26dB (AS 7/9).
- Permite control remoto por cable y simple siendo ambos compatibles con el inalámbrico.
- Nuevo motor de ventilador High Power DC.
- Fácil mantenimiento por el panel frontal extraíble.
- Incorpora filtros de catecol de manzana y desodorización de iones de larga duración.
- Incluye Kit EV de serie.

Gama VRF

**Modelos**

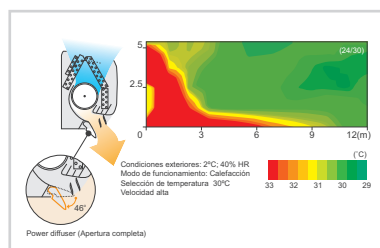
	ASYE7	ASYE9	ASYE12	ASYE14
Potencia frigorífica	1.892 kcal/h	2.408 kcal/h	3.096 kcal/h	3.870 kcal/h
Potencia calorífica	2.408 kcal/h	2.752 kcal/h	3.526 kcal/h	4.300 kcal/h
Código	3IVF2500	3IVF2501	3IVF2502	3IVF2503

## Alta eficiencia y climatización comfortable

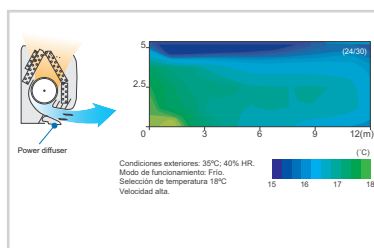
Gracias al Power Diffuser la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable de calefacción.

## Filtros de última generación para un aire puro y sano

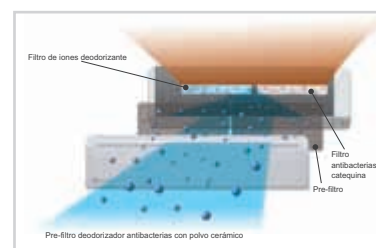
Los equipos incluyen filtro de iones deodorizante de larga duración y filtro antibacterias. Gracias a la generación de iones, el filtro reduce la oxidación y neutraliza eficazmente los posibles malos olores del ambiente. A su vez, el filtro antibacterias por medio de la electricidad estática elimina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



Dirección del aire vertical.



Dirección del aire horizontal.



Deodorización y purificación del aire.

## Características técnicas

MODELOS		ASYA 18	ASYA 24	ASYA 30	
Potencia frigorífica	kW	5,6	7,1	8	
	kcal/h	4.816	6.106	6.880	
Potencia calorífica	kW	6,3	8	9	
	kcal/h	5.418	6.880	7.540	
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	
Consumo eléctrico	W	35	64	91	
Intensidad máxima	A	0,40	0,63	0,82	
Caudal de aire	Alta	m³/h	840	1100	1240
	Media	m³/h	770	910	980
	Baja	m³/h	690	730	770
Presión sonora	A/M/B db (A)	41/39/35	48/43/35	52/45/35	
Dimensiones	Ancho	mm	998	998	998
	Fondo	mm	228	228	228
	Alto	mm	320	320	320
Peso	kg	15	15	15	
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30

\* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:  
 Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB/ 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB/24°C WB  
 Calefacción: Temperatura interior 20°C DB/15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB/6°C WB  
 Longitud de tubería: 7,5 m. Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0. Voltaje: 230 [V]

**AIRSTAGE™ V**



ASYA 18-30

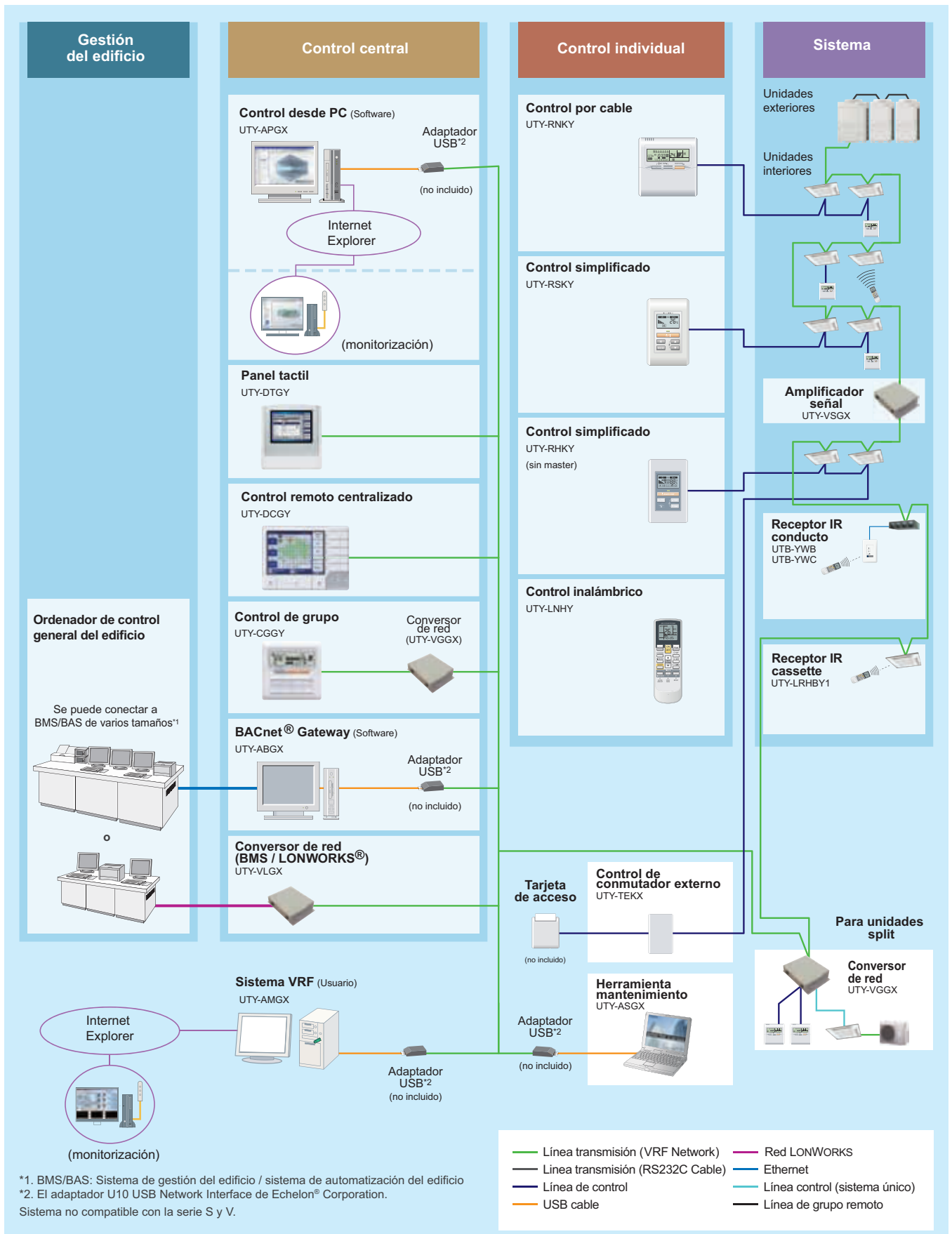


Gama VRF

- Bajo nivel sonoro.
- Excelente control de la distribución del aire.
- Fácil instalación.
- Doble abanico automático y mayor amplitud de difusión de aire.

**Modelos**

	ASYA18	ASYA24	ASYA30
Potencia frigorífica	4.816 kcal/h	6.106 kcal/h	6.880 kcal/h
Potencia calorífica	5.418 kcal/h	6.880 kcal/h	7.740 kcal/h
Código	3IVF2007	3IVF2008	3IVF2009



\*1. BMS/BAS: Sistema de gestión del edificio / sistema de automatización del edificio  
 \*2. El adaptador U10 USB Network Interface de Echelon® Corporation.  
 Sistema no compatible con la serie S y V.

- Línea transmisión (VRF Network)
- Línea transmisión (RS232C Cable)
- Ethernet
- Línea de control
- USB cable
- Red LONWORKS
- Línea control (sistema único)
- Línea de grupo remoto





## Pantalla táctil UTY-DTGY

- Alta visibilidad y facilidad de uso gracias a la pantalla táctil TFT-LCD de 7,5".
- Forma y diseño elegante que permite integrarlo fácilmente.
- Fácil interpretación gracias a los iconos gráficos.
- Pueden controlarse hasta 400 unidades interiores
- Permite el agrupamiento de múltiples unidades interiores
- Programación del temporizador (20 patrones por día).
- Función de parada de emergencia (a través de una señal externa)
- Fijación de los límites de temperatura inferior y superior
- Ajuste del reloj de cada unidad interior.
- Posibilidad de transferir datos por USB.

## Control remoto centralizado UTY-DCGY

- Permite el control individual y monitorización de hasta 100 unidades interiores.
- Facilidad de uso gracias a su pantalla TFT de 5 pulgadas en color.
- Disponible en 7 versiones idiomáticas: Español, inglés, francés, alemán, ruso, polaco y chino.
- Permite el agrupamiento de múltiples unidades interiores, llegando a controlar un máximo de 16 grupos.

## Control remoto de grupos UTY-CGGY

- Es posible conectar a un sistema de VRF hasta 64 controles remotos de grupo.
- Se necesita un conversor de red (UTY-VGGY) para conectar los controles remotos de grupo a un sistema VRF.
- Las funciones paro/marcha, modo de funcionamiento, selector de temperatura y velocidad del ventilador se pueden controlar y monitorizar de manera centralizada o individualmente.
- El programador semanal es una función de serie:
  1. El programador puede configurarse hasta 4 veces al día. (Encendido / apagado, modo de funcionamiento, ajuste de temperatura)
  2. Permite una configuración distinta para cada día de la semana.

## Control remoto por cable UTY-RNKY

- La temperatura de la sala se controla con precisión gracias al sensor incorporado.
- Sencillez de funcionamiento gracias a su programador semanal / diario.
- Se pueden conectar hasta 2 controles por cable por unidad interior.
- Controla hasta 16 unidades interiores.
- Programador semanal: Posibilidad de ajuste de tiempo de encendido/apagado hasta dos veces por día.
- Programador de re-inicio: Posibilidad de ajustar la temperatura en dos franjas horarias por cada día de la semana.

## Control inalámbrico UTY-LNHY

- Operaciones sencillas y sofisticadas gracias a una selección de 4 programaciones diarias
- Un solo mando controla hasta 16 unidades interiores.
- Selecciona entre 4 programas diferentes:  
On / Off / Programación / Programa nocturno
- Programador: El programador activa el temporizador de encendido y apagado una vez en un periodo de 24 h.
- Programa nocturno: La función del temporizador 'Sleep' corrige automáticamente la temperatura seleccionada según la hora fijada para evitar que la habitación se enfríe o se caliente demasiado durante las horas de sueño.
- Ángulo de transmisión amplio y preciso.

## Control simplificado UTY-RHKY

- Se pueden controlar hasta 16 unidades interiores con un solo control.
- Adecuado para hoteles u oficinas, al ser muy sencillo de usar y no tener funciones complejas.
- El fondo luminoso permite accionar el mando fácilmente en una habitación en penumbra.
- Su luz de fondo se activa cada vez que se acciona un botón y dura 10 s en modo operativo y 5 s en Stop.
- Permite acceder a las operaciones básicas, como encendido, apagado, control de velocidad del ventilador, conmutación al control maestro y ajuste de la temperatura de la habitación.
- Para facilitar el manejo, el control remoto dispone en el centro de un botón grande de Encendido / Apagado.
- Se puede utilizar conjuntamente a otra unidad de control individual.
- Tras un mensaje de error, es posible llevar a cabo un diagnóstico del controlador.



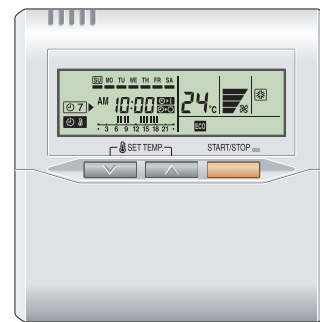
UTY-DTGY



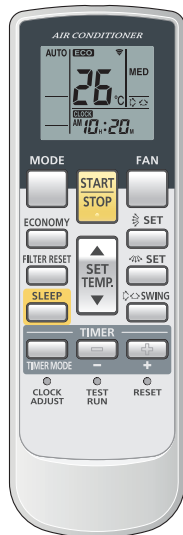
UTY-DCGY



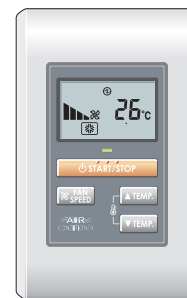
UTY-CGGY



UTY-RNKY



UTY-LNHY



UTY-RHKY

Gama VRF

Modelos

	UTY-DTGY	NOVEDAD UTY-DCGY	UTY-CGGY	UTY-RNKY	UTY-LNHY	UTY-RHKY
	3IVF9001	3IVF9008	3IVF9500	3IVF9005	3IVF9002	3IVF9004

### Control centralizado por PC UTY-APGY

- Este sistema permite realizar funciones avanzadas de control y monitorización del sistema, en cualquier tipo de edificio.
- Puede controlar un máximo de 4 sistemas, 1.600 unidades interiores y 400 unidades exteriores.
- Compatible con versiones anteriores de caudal variable.
- Además de una mayor precisión en el control de la climatización, también se han reforzado las funciones de control remoto centralizado, cálculo del consumo eléctrico, gestión de la programación y ahorro energético, asegurando una total gestión integral del edificio.
- Utilizando el software, un PC puede controlar hasta 10 sistemas de VRF con un máximo de 20 edificios por sistema.

#### Función Ahorro energético UTY-PEGY (Opcional)

- Permite regular y limitar el consumo máximo del sistema de manera automática manteniendo el mismo nivel óptimo de confort.
- Función de ahorro energético en la unidad exterior mediante la limitación de su consumo energético, para veranos o inviernos muy extremos.
- Permite realizar automáticamente cambios en el modo de funcionamiento de las distintas unidades interiores para alcanzar el objetivo fijado de ahorro energético y al mismo tiempo preservando el mismo nivel de confort.
- Elabora información y estadísticas de evolución sobre el consumo y sobre el ahorro energético obtenido.

### Convertor de red BacNet (software) UTY-ABGY

- El sistema VRF se puede incorporar a un sistema de gestión de edificios.
- Permite el control centralizado de hasta 1.600 unidades interiores a través BACnet®, un standard global para redes abiertas.
- Cumple con los estándares ANSI / ASHRAE® 135-2001 BACnet® Application Specific Controller (B-ASC) BACnet® / IP over Ethernet.
- Puede conectar hasta 4 sistemas VRF (1.600 unidades interiores / 400 unidades exteriores) por pasarela.
- Ideal para aplicaciones en grandes edificios y hoteles.

### Convertor de red UTY-VGGY

- Este convertor de red se usa para conectar al sistema de caudal variable unidades split individuales o un control de grupos (UTY-CGGY)
- Las unidades splits individuales se pueden controlar de forma centralizada desde el panel táctil o desde el control centralizado por PC (System Controller ) mediante una conexión al convertor de red.
- Utilizando el convertor de red, las funciones paro/marcha, modo de funcionamiento, selector de temperatura y velocidad del ventilador son posibles.
- Un solo convertidor de red puede conectar y controlar hasta 16 unidades splits individuales.
- Es posible conectar hasta 4 controles remotos de grupos.

### Convertor de red Lonworks UTY-VLGY

- Permite la conexión entre un sistema VRF y una red abierta LONWORKS®, para la gestión de sistemas BMS y sistemas VRF de tamaño pequeño a mediano.
- Es posible conectar hasta 128 unidades interiores a un convertor de red para LONWORKS®.

### Amplificador de señal UTY-VSGY

- La línea de transmisión puede ampliarse hasta 3.600 metros, usando varios amplificadores de señal.
- En un sistema VRF pueden instalarse hasta 8 amplificadores de señal.
- Es necesario un amplificador de señal,
  - (1) Cuando la longitud total de cableado de la línea de transmisión es superior a 500 m.
  - (2) Cuando el número total de unidades en la línea de transmisión es superior a 64.

### Programa de Mantenimiento (Software) UTY-ASGY

- El almacenamiento de datos de funcionamiento del sistema en el PC permite el acceso a dichos datos desde otros monitores.
- Permite controlar y monitorizar (en un unico sistema VRF) hasta 400 unidades interiores, lo que lo hace especialmente apto para hoteles y grandes edificios.
- Este software puede conectarse a cualquier punto de la línea de transmisión con un adaptador USB (no incluido).

### Herramienta de monitorización por web (Software) UTY-AMGY

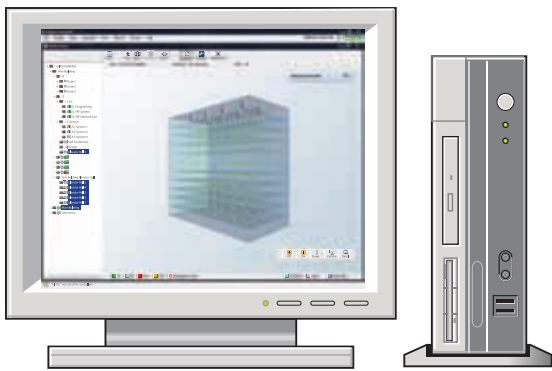
- Requiere una conexión a Internet o bien una línea telefónica.
- Es posible determinar cuándo va a producirse un error a través de advertencias de error y de información del estado del equipo obtenidas desde una ubicación remota.
- Es posible descargar datos de monitorización desde una ubicación remota. Estos datos pueden visualizarse en modo offline desde el Service Tool (Software de Mantenimiento)
- No es necesario ningún ordenador específico para instalar el software, únicamente disponer de conexión web.

### Unidad receptora para conductos UTB-GWB

- Es necesario para controlar todo tipo de conductos mediante un control remoto inalámbrico.

### Unidad receptora para cassettes UTY-LRHGB1

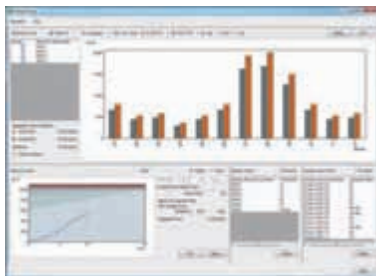
- La unidad interior de tipo cassette puede controlarse mediante un control remoto inalámbrico.



UTY-APGY  
Control centralizado por PC



UTY-ASGY  
Programa de mantenimiento  
(Service Tool)



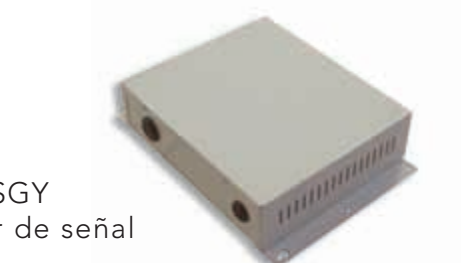
UTY-PEGY  
Función ahorro energético



UTY-VGGY  
Convertor de red



UTY-VLGY  
Convertor de red  
Lonworks



UTY-VSGY  
Amplificador de señal



UTB-YWB  
Receptor IR conductos



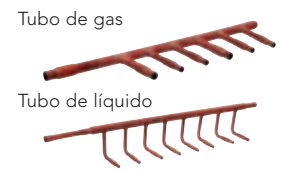
UTY-LRHYB1  
Receptor IR cassette

Modelo

	UTY-APGY	UTY-PEGY	UTY-ABGY	UTY-VGGY	UTY-VLGY	UTY-VSGY	UTY-ASGY	UTY-AMGY	UTB-YWB	UTY-LRHYB1
Código	3IVF9506	3IVF9513	3IVF9510	3IVF9503	3IVF9504	3IVF9505	3IVF9508	3IVF9509	3IVF9007	3IVF9003

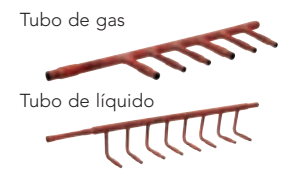
### Colector UTR-H0906L

Colector al cual es posible conectar hasta 6 unidades cuando la suma de los códigos de unidades interiores es igual o inferior a 90.



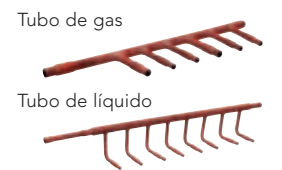
### Colector UTR-H1806L

Colector al cual es posible conectar hasta 6 unidades cuando la suma de los códigos de unidades interiores esta entre 91 y 180.



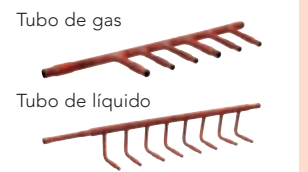
### Colector UTR-H0908L

Colector al cual es posible conectar hasta 8 unidades cuando la suma de los códigos de unidades interiores es igual o inferior a 90.



### Colector UTR-H1808L

Colector al cual es posible conectar hasta 8 unidades cuando la suma de los códigos de unidades interiores esta entre 91 y 180.



### Kit de unión para unidades exteriores UTR-CP567

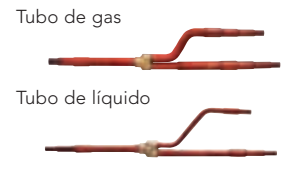
Kit para unir las líneas frigoríficas entre las unidades exteriores de un mismo modulo para todas las potencias. Incluido de serie en las unidades exteriores.





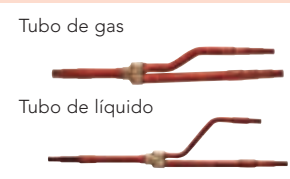
### Separador UTR-BP090

Separador apropiado cuando la suma de los códigos de unidades interiores es igual o inferior a 90.



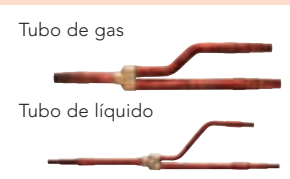
### Separador UTR-BP180

Separador apropiado cuando la suma de los códigos de unidades interiores esta entre 91 y 180.



### Separador UTR-BP567

Separador apropiado cuando la suma de los códigos de unidades interiores es superior a 180.



Gama VRF

### Modelos

	Colector	Colector	Colector	Colector	Kit de unión para Unidades Exteriores
Ref. Fabricante	UTR-H1808L	UTR-H0908L	UTR-H1806L	UTR-H0906L	UTR-CP567L
Código	3NGG9335	3NGG9330	3NGG9325	3NGG9320	3NGG9315

### Modelos

	Separador	Separador	Separador
Ref. Fabricante	UTR-BP090L	UTR-BP180L	UTR-BP567L
Código	3NGG9300	3NGG9305	3NGG9310



## Total adaptación a todas sus necesidades

Las enfriadoras y fan coils Hiyasu han sido especialmente diseñados para cubrir cualquier necesidad en la climatización, desde la aplicación residencial hasta grandes espacios. Una gran variedad en cuanto sistemas, modelos y potencias le permitirán efectuar la elección de la solución más adecuada.



Enfriadoras aire-agua axiales  
residenciales  
pag. 238



Enfriadoras aire-agua axiales  
compresor scroll  
pag. 240



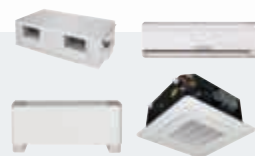
Enfriadoras aire-agua axiales  
compresor semi-hermético  
pag. 250



Enfriadoras aire-agua centrífugas  
pag. 260



Enfriadoras agua-agua  
pag. 264







Fan coils  
pag. 270



Climatizadores  
pag. 282










ENFRIADORAS DE AGUA

Condensador	Ventilador	Compresor	Familia	kW	10	17	20	30	40	50	60	70	80
AIRE	AXIAL	SCROLL /ROTATIVO	CRAH/RA (Página 238-239)										
		SCROLL	CSAH 91-604 (Página 240-247)										
			CSAH 726-36012 (Página 248-249)										
		SEMIHERMETICO	CHAH (Página 250-253)										
		TORNILLO	CTAH (Página 254-259)										
	CENTRIFUGO	SCROLL	CSCH (Página 260-263)										
AGUA		SCROLL	WSH (Página 264-267)										
		TORNILLO	WTH (Página 268-269)										







UNIDADES INTERIORES (Fan Coils)

kW	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
Mural (Página 278-279)									
Cassette (Página 276-277)									
Conductos (Página 272-275)									
Suelo / Techo (Página 280-281)									

90 100 120 140 160 180 190 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1500

6,5 7,5 8 9 10 13 15 20 26 30 38 43

Enfriadoras y Fan Coils





## Gran flexibilidad para necesidades muy específicas

### Respuestas de elevado contenido tecnológico

Combinando la experiencia en climatización hidrónica, la avanzada tecnología de producción y las innovadoras soluciones de investigación y desarrollo podemos ofrecer una gama completa de máquinas para climatización centralizada de ambientes residenciales, comerciales e industriales.

### Respuestas a medida en grandes instalaciones

Nuestro punto fuerte es la capacidad de ofrecer respuestas a la medida de exigencias muy específicas, especialmente sobre las grandes instalaciones.





## Control del ciclo productivo

Severos controles y verificaciones tanto durante la fabricación como al final de la producción. Cada una de las unidades sigue un test de certificación y de utilización en las condiciones más desfavorables (presión, temperatura, vibración).



## Respeto por el medio ambiente

Todos los fluidos refrigerantes utilizados respetan las directivas del Protocolo de Kyoto y del Protocolo de Montreal y presentan DPO=0 (Potencial de Destrucción de Ozono). Los circuitos refrigerantes se optimizan para disminuir la dispersión energética y para anular eventuales pérdidas de gas en el ambiente.



## Progreso tecnológico

La innovación produce un beneficio real. Controlando los detalles constructivos y produciendo máquinas con bajo impacto ambiental se han podido construir máquinas únicas en su gama como la serie MULTIPOWER que fracciona la potencia frigorífica para adaptarse a la necesidad de carga térmica del ambiente o la serie AQUALOGIK que incorpora bombas inverter de caudal variable, obteniendo un gran ahorro energético respecto a los sistemas tradicionales.



Multipower



Aqualogik

## Calidad

Todas nuestras máquinas están construidas con componentes de máxima calidad.



Optimización del nivel sonoro: todas las máquinas, excepto la gama Compact Line, existen en versión silenciada (SL) o supersilenciada (SSL), consiguiendo una reducción del nivel sonoro de 3-5 dbA en la versión SL y de hasta 10 dbA en la versión SSL.



Las certificaciones obtenidas gracias a la optimización de los procesos productivos y de gestión son:



(\*) Consultar modelos homologados

## Enfriadoras sólo frío o bomba de calor aire/agua Multipower con compresor Scroll. (CSAH/RA 726-36012)

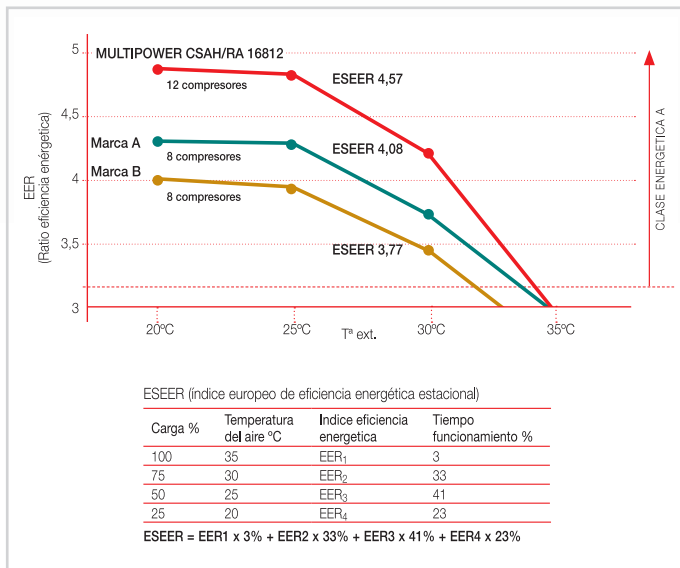


Unidades extremadamente fiables y flexibles, su modulo de control inteligente optimiza la gestión de los compresores Scroll para adaptar la capacidad del equipo a la demanda de la instalación. Esto permite conseguir elevados niveles de EER en cargas parciales, reducir la intensidad de arranque, atenuar los niveles sonoros y eliminar la necesidad de depósitos de inercia.

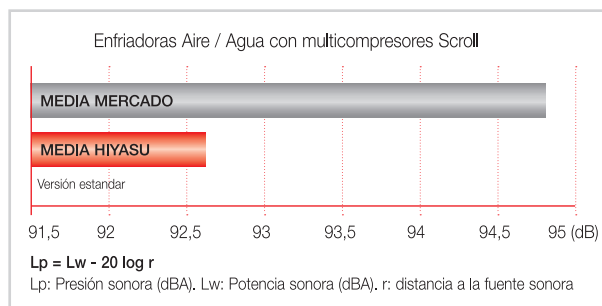


Compresor Scroll

### Comparativa eficiencia energética enfriadora 500kw.



### Comparativa nivel sonoro



Nivel de potencia sonora de acuerdo con la ISO 3744 y Eurovent 8.1

## Enfriadoras sólo frío aire/agua con compresor Tornillo. Clase A. (CTAH/Y 1202A-4202A)

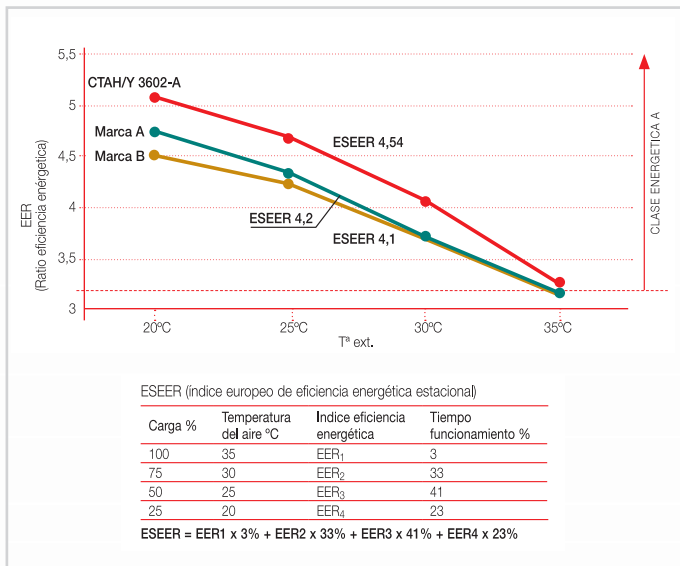


La combinación de una elevada superficie de intercambio y compresores de alta eficiencia y el uso del refrigerante R134A, nos permite obtener un equipo con un extraordinario EER (clase A) y reducido consumo.

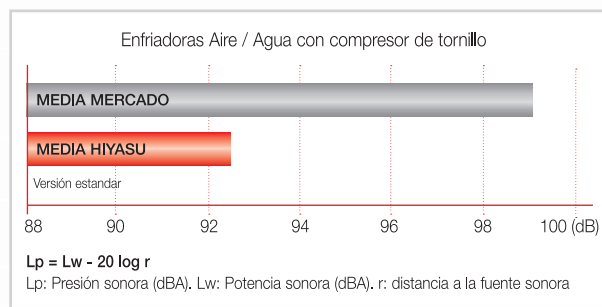


Compresor tipo tornillo

### Comparativa eficiencia energética enfriadora 800 kW



### Comparativa nivel sonoro



Nivel de potencia sonora de acuerdo con la ISO 3744 y Eurovent 8.1

## Enfriadoras sólo frío agua/agua con compresor **TURBOCOR** (WTHH/Y 1801-1/12806-1) (WTHH/Y/DR 1401-1/6104-1)

La combinación de una torre de evaporación (condensación agua de baja temperatura), ó de un circuito cerrado DRY-Cooler (condensación agua de alta temperatura), con el tornillo Turbocor garantizan la máxima eficiencia, el menor pico de arranque, así como unos bajos niveles sonoros.

### Compresor **TURBOCOR**

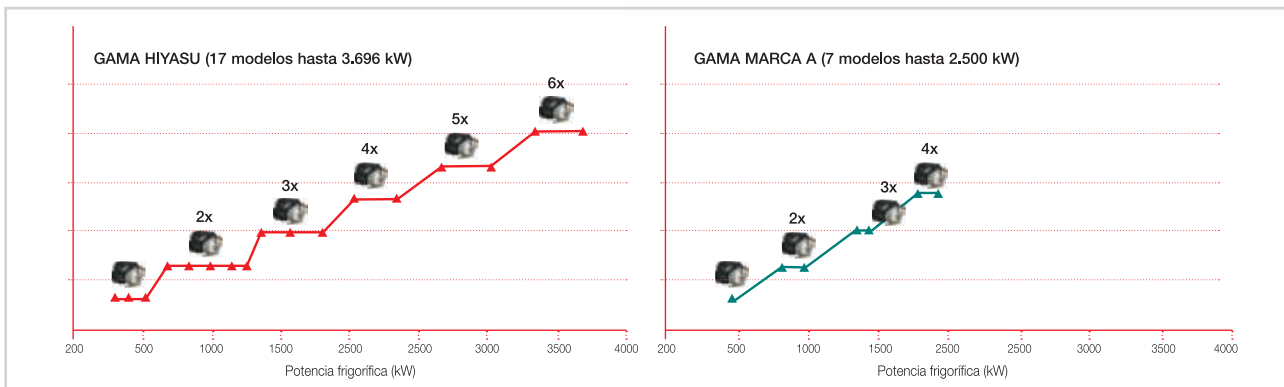
Ventajas respecto a un compresor de tornillo:

- Menos nivel sonoro.
- Más ligero, hasta 1/5 parte de reducción de peso.
- Menor intensidad de arranque.
- Menos mantenimiento y reparaciones.



Compresor Turbocor

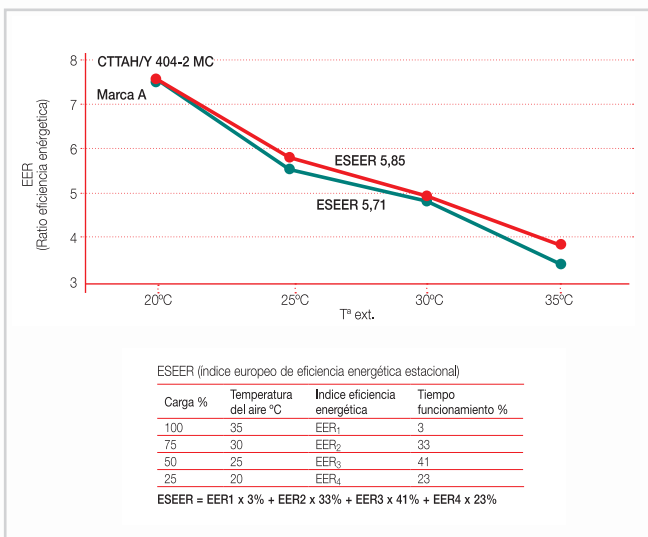
### Amplia gama de producto



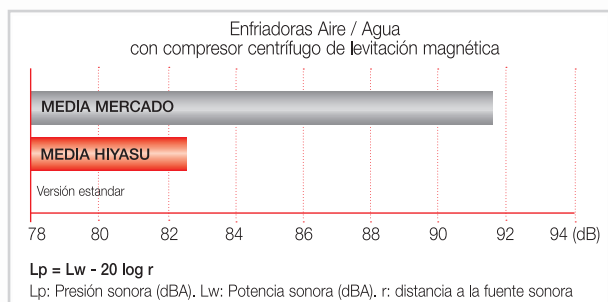
## Enfriadoras sólo frío aire/agua con compresor **TURBOCOR** (CTTAH/Y 1301-1-4804-2)

Estas enfriadoras garantizan una máxima eficiencia tanto en cargas parciales como totales, bajos niveles sonoros, una mayor vida útil y una reducción de las operaciones de mantenimiento gracias a la utilización del compresor Turbocor (centrífugo de levitación magnética).

### Comparativa eficiencia energética enfriadora 1.000 Kw



### Comparativa nivel sonoro



Nivel de potencia sonora de acuerdo con la ISO 3744 y Eurovent 8.1

La serie Compact Line es la solución ideal para la climatización de viviendas y locales comerciales. Además de sus reducidas dimensiones, su silencioso funcionamiento y el optimizado diseño del circuito hidráulico, la serie Compact Line incorpora el refrigerante R410A que permite reducir las superficies de intercambio y garantiza la protección del medio ambiente.

### Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería en peraluman y acero galvanizado. Incorpora de serie soportes antivibratorios de goma.

#### Circuito frigorífico

Compresor rotativo monofásico (15-25), Scroll monofásico (31-41) y Scroll trifásico (51-81), montados sobre soportes de goma, con protección interna klixon.

Resistencia de cárter.

Filtro deshidratador bidireccional.

Válvula de expansión termostática.

Presostato de alta con rearme manual.

Válvula de inversión de cuatro vías.

Válvula anti-retorno en la descarga.

#### Circuito Hidráulico

Presostato diferencial de agua.

Purgador manual.

Depósito aislado.

Circulador (15-41) o bomba (51-81).

Válvula de seguridad (3 bar).

Manómetro.

Vaso de expansión.

Válvulas de llenado/vaciado de la instalación.

#### Circuito Exterior

Ventilador(es) axial(es) de bajas revoluciones con regulación continua de la velocidad, directamente acoplado al motor.

Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente.

Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio.

#### Circuito Interior

Intercambiador de placas soldadas, de acero inoxidable AISI 316, sumergido en el depósito de acumulación.

#### Control y Protecciones

Dispositivo electrónico proporcional para la reducción del nivel sonoro mediante regulación de la velocidad del ventilador.

Microprocesador para la gestión automática del equipo

Protección anti-hielo.

Temporización del arranque de los compresores.

Interrupción general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección.

Filtro de armónicos.

Dispositivo electrónico proporcional para la reducción del nivel sonoro y control de condensación (hasta -20°C exteriores) mediante regulación de la velocidad del ventilador.

### Características técnicas

MODELOS			CRAH/RA /WP 18	CRAH/RA /WP 21	CRAH/RA /WP 25	CRAH/RA /WP 31	CRAH/RA /WP 41	CRAH/RA /WP 51	CRAH/RA /WP 61	CRAH/RA /WP 71	CRAH/RA /WP 81
Potencia frigorífica	kcal/h		4.390	5.500	6.450	7.400	8.940	10.500	13.160	16.000	17.630
	kW		5,1	6,4	7,5	8,6	10,4	12,2	15,3	18,6	20,5
Potencia calorífica	kcal/h		5.160	6.880	7.480	8.860	10.660	12.730	16.170	18.830	20.990
	kW		6	8	8,7	10,3	12,4	14,8	18,8	21,9	24,4
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frío/Calor	kW	1,7/2	2,1/2,6	2,5/2,9	2,9/3,5	3,5/4,2	4/4,8	5/6,2	6/7,1	6,6/8
Intensidad máxima		A	9	11	13	15	19	12	13	15	17
Intensidad de arranque		A	43	62	62	79	86	58	61	78	106
Compresores	n°		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Tipo		Rotativo hermético			Scroll Hermético					
Condensador	Ventiladores	n°	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Caudal de aire	m³/s	0,97	0,89	0,89	0,82	0,82	1,94	1,78	1,78	1,64
Circuito hidráulico	Caudal de agua	l/s	0,24	0,31	0,36	0,41	0,5	0,58	0,73	0,89	0,98
	Potencia nominal bomba	kW	0,2	0,2	0,2	0,2	0,21	0,30	0,30	0,30	0,30
	Presión disponible	kPa	48	35	45	41	42	140	123	90	80
	Volumen depósito	l	25	25	25	25	25	50	50	50	50
	Vaso de expansión	l	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	Conexiones hidráulicas	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Presión sonora (1)		dB (A)	56	56	56	58	59	59	59	59	59
Presión sonora (2)		dB (A)	49	49	49	51	52	51	51	51	51
Dimensiones	Ancho	mm	870	870	870	870	870	1.164	1.164	1.164	1.164
	Fondo	mm	322	322	322	322	322	500	500	500	500
	Alto	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.270	1.270	1.270	1.270
Peso	Transporte	kg	108	117	121	130	132	211	213	215	218
	Funcionamiento	kg	135	144	148	157	159	266	268	271	273
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744





Versiones

CRAH/RA/WP

Equipos bomba de calor con grupo hidráulico completo



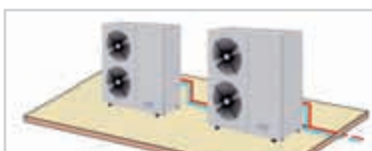
CRAH/RA/WP 51-81



CRAH/RA/WP 18-41

Accesorios

- CR – Panel control remoto (3ICH9021)
- IS – Interface serie RS 485 (3ICH9005)
- RP – Rejilla de protección batería (3ICH9050 (18-41) / 3ICH9051 (51-81))
- PB – Presostato de baja presión (3ICH9081)



Conexión de dos unidades en serie.



Instalación centralizada para aplicaciones residenciales.



Instalación autónoma para aplicaciones comerciales.

Modelos



		CRAH/RA /WP 18	CRAH/RA /WP 21	CRAH/RA /WP 25	CRAH/RA /WP 31	CRAH/RA /WP 41	CRAH/RA /WP 51	CRAH/RA /WP 61	CRAH/RA /WP 71	CRAH/RA /WP 81
Potencia frío		5,1 kW	6,4 kW	7,5 kW	8,6 kW	10,4 kW	12,2 kW	15,3 kW	18,6 kW	20,5 kW
Potencia calor		6 kW	8 kW	8,7 kW	10,3 kW	12,4 kW	14,8 kW	18,8 kW	21,9 kW	24,4 kW
CRAH/RA	Código	3ICH0350	3ICH0351	3ICH0352	3ICH0353	3ICH0354	3ICH0355	3ICH0356	3ICH0357	3ICH0358

La tecnología Aqualogik regula la tensión de la bomba hidráulica para que ésta module el caudal de agua de un modo variable. Con ello se consigue optimizar el set point del agua y no es necesario un depósito de inercia, con la consecuente reducción de las dimensiones de la enfriadora. A su vez, la tecnología Aqualogik también modula la velocidad de los ventiladores con lo que se disminuye el nivel sonoro de la unidad. Gracias a esta nueva tecnología y el empleo de refrigerante R410A se obtiene una mejora en el rango de temperaturas exteriores con funcionamiento en frío hasta -20°C.

### Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería en peraluman y acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable.

#### Circuito frigorífico

Compresor Scroll trifásico con protección interna klixon, montado sobre soportes de goma.

Resistencia de cárter.

Filtro deshidratador bidireccional.

Válvula de expansión termostática.

Presostato de alta con rearme manual.

Presostato de baja con rearme automático.

Válvula de inversión de cuatro vías.

Válvula anti-retorno en la descarga.

Indicador de líquido y humedad.

#### Circuito Hidráulico

Presostato diferencial de agua.

Purgador manual.

Bomba de caudal variable

Válvula de seguridad (3 bar).

Manómetro.

Vaso de expansión.

Válvulas de llenado/vaciado de la instalación.

#### Circuito Exterior

Ventiladores axiales de bajas revoluciones con regulación continua de la velocidad, directamente acoplados al motor con grado de protección IP54.

Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente.

Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio.

#### Circuito Interior

Intercambiador de placas soldadas, de acero inoxidable AISI 316 aislado térmicamente.

Resistencia anti-hielo en el evaporador.

#### Control y Protecciones

Dispositivo electrónico proporcional para la reducción del nivel sonoro y control de condensación mediante regulación de la velocidad del ventilador.

Microprocesador para la gestión automática del equipo.

Protección anti-hielo.

Temporización del arranque de los compresores.

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección

### Características técnicas

MODELOS			CSAH/RA/ST 91	CSAH/RA/ST 101	CSAH/RA/ST 131	CSAH/RA/ST 151
Potencia frigorífica	kW		24,8	28,6	33,4	42,2
Potencia calorífica	kW		30,6	36,7	41,6	55,3
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frío/calor	kW	8,3/9,7	10,7/11,8	11,7/12,8	14,5/17,3
Intensidad máxima		A	21	25	32	38
Intensidad arranque		A	114	120	120	201
Compresores		n°	1	1	1	1
Condensador	Ventiladores	n°	1	2	2	2
	Caudal de aire	m³/s	2,13	4,40	4,40	4,40
Circuito hidráulico	Potencia nominal bomba	kW	0,55	0,55	0,75	0,75
	Presión disponible	kPa	221	181	250	181
	Vaso de expansión	l	5	5	5	5
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1"
Presión sonora (1)		dB (A)	60	61	61	61
Presión sonora (2)		dB (A)	51	52	20	52
Dimensiones	Ancho	mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Fondo	mm	1.000	1.000	1.000	1.000
	Alto	mm	1.275	1.275	1.275	1.275
Peso	Transporte	kg	253	270	308	323
	Funcionamiento	kg	256	273	311	327
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744





Versiones

CSAH/RA/WP/ST

Equipos bomba de calor con tecnología Aqualogik.



CSAH/RA/WP/ST 91-151

Accesorios

- CR – Panel de control remoto (3ICH9021)
- IS – Interface serie RS 485
- RP – Rejilla de protección de la batería (3ICH9052 (91) / 3ICH9053(101-151))



Compresor Scroll hermético y evaporador de placas.



Bomba de agua de caudal variable.

Modelos



	CSAH/RA/WP/ST 91	CSAH/RA/WP/ST 101	CSAH/RA/WP/ST 131	CSAH/RA/WP/ST 151
Potencia frío	24,8 kW	28,6 kW	33,4 kW	42,2 kW
Potencia calor	26,7 kW	30,6 kW	41,6 kW	55,3 kW
CSAH/RA/WP/ST Código	3ICH0559	3ICH0560	3ICH0561	3ICH0562

La consolidada serie CSAH con sus múltiples configuraciones, ofrece una total garantía en la adaptación del equipo a las condiciones de la instalación. Incorpora el refrigerante R410A que permite reducir las superficies de intercambio y garantiza la protección del medio ambiente.

## Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería en peraluman y acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable.

### Circuito frigorífico

Compresor Scroll trifásico con protección interna klixon, montado sobre soportes de goma.  
Resistencia de cárter.  
Filtro deshidratador (bidireccional en la serie WP).  
Válvula de expansión termostática.  
Presostato de alta con rearme manual.  
Presostato de baja con rearme automático.  
Válvula de inversión de cuatro vías (en la serie WP).  
Válvula anti-retorno en la descarga (en la serie WP).  
Indicador de líquido y humedad.

### Circuito Hidráulico

Presostato diferencial de agua.  
Purgador manual.  
Depósito aislado (en serie SP).  
Bomba (en serie SP).  
Válvula de seguridad (3 bar) (en serie SP).  
Manómetro (en serie SP).  
Vaso de expansión (en serie SP).  
Válvulas de llenado/vaciado de la instalación (en serie SP).

### Circuito Exterior

Ventiladores axiales de bajas revoluciones, directamente acoplados al motor con grado de protección IP54.  
Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente.  
Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio.

### Circuito Interior

Intercambiador de placas soldadas, de acero inoxidable AISI 316 aislado térmicamente.  
Resistencia anti-hielo en el evaporador (en la serie WP).

### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo.  
Protección anti-hielo.  
Temporización del arranque de los compresores.  
Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.  
Fusibles de protección.

## Características técnicas

MODELOS			CSAH/RA 91	CSAH/RA 101	CSAH/RA 131	CSAH/RA 151
Potencia frigorífica		kW	24,8	28,6	33,4	42,2
Potencia calorífica		kW	30,6	36,7	41,6	55,3
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frío/calor	kW	8,3/9,7	10,7/11,8	11,7/12,8	14,5/17,3
Intensidad máxima		A	18	22	27	34
Intensidad arranque		A	111	118	118	198
Compresores		n°	1	1	1	1
Condensador	Ventiladores	n°	1	2	2	2
	Caudal de aire	m³/s	2,13	4,40	4,40	4,40
Circuito hidráulico (Versión SP)	Caudal de agua	l/s	1,18	1,37	1,60	2,02
	Potencia nominal bomba	kW	0,55	0,55	0,55	0,75
	Presión disponible	kPa	212	169	178	161
	Volumen del depósito	l	300	300	300	300
	Vaso de expansión	l	8	8	8	8
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1"
Presión sonora (1)		dB (A)	60	61	61	61
Presión sonora (2)		dB (A)	51	52	52	52
Dimensiones	Ancho	mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Fondo	mm	1.000	1.000	1.000	1.000
	Alto	mm	1.275	1.275	1.275	1.275
Peso	Transporte	kg	220	235	265	279
	Funcionamiento	kg	223	238	268	282
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744

La versión WP incrementa su peso en un 10% sobre la versión estándar.



Versiones

CSAH/RA

Equipos sólo frío.

CSAH/RA/SP

Equipos sólo frío con grupo hidráulico completo.

CSAH/RA/WP

Equipos bomba de calor.

CSAH/RA/WP/SP

Equipos bomba de calor con grupo hidráulico completo.



CSAH/RA 91-151

Accesorios

- CR – Panel de control remoto (3ICH9021)
- IS – Interface serie RS 485
- RP – Rejilla de protección de la batería.  
(3ICH9052 (91) / 3ICH9053 (101-151))
- CC – Control de condensación
- PS – Bomba de circulación (3ICH9034  
(91-131) / 3ICH9035 (151))



Compresor Scroll hermético y evaporador de placas.

Modelos



	CSAH/RA 91	CSAH/RA 101	CSAH/RA 131	CSAH/RA 151
Potencia frío	24,8 kW	28,6 kW	33,4 kW	42,2 kW
Potencia calor	26,7 kW	30,6 kW	41,6 kW	55,3 kW
CSAH/RA Código	3ICH0059	3ICH0060	3ICH0061	3ICH0062
CSAH/RA/WP Código	3ICH0159	3ICH0160	3ICH0161	3ICH0162
CSAH/RA/SP Código	3ICH0259	3ICH0260	3ICH0261	3ICH0262
CSAH/RA/WP/SP Código	3ICH0359	3ICH0360	3ICH0361	3ICH0362

Enfriadoras y Fan Coils

La serie Aqualogik incorpora la más moderna tecnología para la climatización de entornos terciarios. Gracias a la lógica avanzada que gestiona la bomba de caudal variable, ya nunca más será necesario el uso de sistemas de acumulación. Incorpora el refrigerante R410A que permite reducir las superficies de intercambio y garantiza la protección del medio ambiente.

### Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Los paneles desmontables permiten un sencillo acceso al interior de la unidad para su mantenimiento.

#### Circuito frigorífico

Compresor Scroll trifásico con protección térmica y visor de nivel de aceite, montado sobre soportes de goma. Resistencia de cárter. Filtro deshidratador bidireccional. Válvula de expansión termostática con equilibrado externo. Presostatos de alta y baja presión. Válvula de inversión de cuatro vías. Válvula anti-retorno en la descarga. Separador de líquido en aspiración modelos 363-453. Receptor de líquido. Indicador de líquido y humedad.

#### Circuito Hidráulico

Presostato diferencial de agua. Bomba de caudal variable. Válvula de seguridad (3 bar), manómetro, vaso de expansión y purgador manual. Válvulas de llenado/vaciado de la instalación.

#### Circuito Exterior

Ventiladores axiales directamente acoplados al motor trifásico con grado de protección IP54. Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente. Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio.

#### Circuito Interior

Intercambiador de placas soldadas de acero inoxidable. AISI 316 aislado térmicamente; con dos circuitos frigoríficos independientes en modelos 524-604. Resistencia anti-hielo en el evaporador.

#### Control y Protecciones

Dispositivo electrónico proporcional para la reducción del nivel sonoro y control de condensación mediante regulación de la velocidad del ventilador. Microprocesador para la gestión automática del equipo. Temporización del arranque de los compresores. Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta. Fusibles de protección.

### Características técnicas

MODELOS			CSAH/RA/WP/ST 182	CSAH/RA/WP/ST 202	CSAH/RA/WP/ST 242	CSAH/RA/WP/ST 262	CSAH/RA/WP/ST 302	CSAH/RA/WP/ST 363	CSAH/RA/WP/ST 393	CSAH/RA/WP/ST 453	CSAH/RA/WP/ST 524	CSAH/RA/WP/ST 604
Potencia frigorífica	kW		47,6	54,9	63,5	72,9	83,4	95,9	110	127	147	178
Potencia calorífica	kW		54,1	61,8	71,4	80,3	90,4	106	120	135	154	187,0
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frío/calor	kW	16,1/17,3	18,7/19,6	21,8/23,1	25/25,4	28,2/28,8	31,4/33,4	37,4/38,5	43,3/43,8	50/50,5	58/60,4
Intensidad máxima		A	50	61	64	76	78	94	114	117	149	157
Intensidad arranque		A	182	162	182	199	202	212	237	241	272	281
Compresores		n°	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Circuitos frigoríficos		n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Etapas		n°	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Condensador	Ventiladores	n°	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
	Caudal de aire	m³/s	4,8	4,7	7,1	7,1	7,3	7,1	9,7	9,7	11,4	15
Evaporador	Caudal de agua	l/s	2,27	2,62	3,03	3,48	3,98	4,58	5,27	6,06	7,04	8,49
	Pérdida de carga	kPa	45	48	43	48	43	50	46	53	48	48
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2
Presión sonora (1)		dB (A)	66	66	70	70	70	70	71	71	71	71
Presión sonora (2)		dB (A)	56	56	60	60	60	60	61	61	61	61
Dimensiones (versión estándar)	Largo	mm	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	3.550	3.550
	Ancho	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	Alto	mm	1.920	1.920	1.920	1.920	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220
Peso (versión estándar)		kg	671/676	703/709	746/753	767/775	887/896	988/1.001	1.042/1.056	1.162/1.177	1.270/1.287	1.533/1.551
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Versión SP	Potencia nominal bomba	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	Presión disponible	kPa	120	110	110	100	140	130	125	110	95	65
	Vaso de expansión	l	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18
	Conexiones hidráulicas	pulg.	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744



Versiones

CSAH/RA/WP/ST

Equipos bomba de calor con tecnología Aqualogik.



Accesorios

- CR – Panel de control remoto (3ICH9011)
- IS – Interface serie RS 485 (3ICH9005)
- RP – Rejilla de protección de la batería
- MN – Manómetros
- SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.



Compresor tipo Scroll hermético y evaporador de placas.



Bomba de agua de caudal variable.

Modelos



	CSAH/RA WP/WP/ST 182	CSAH/RA WP/WP/ST 202	CSAH/RA WP/WP/ST 242	CSAH/RA WP/WP/ST 262	CSAH/RA WP/WP/ST 302	CSAH/RA WP/ST 363	CSAH/RA WP/ST 393	CSAH/RA WP/ST 453	CSAH/RA WP/ST 524	CSAH/RA WP/ST 604
Potencia frío	47,6 kW	54,9 kW	63,5 kW	72,9 kW	83,4 kW	95,5 kW	110,4 kW	126,8 kW	147,4 kW	177,8 kW
Potencia calor	54,1 kW	61,8 kW	71,4 kW	80,3 kW	90,4 kW	105,5 kW	120,2 kW	134,9 kW	154,3 kW	187 kW
CSAH/RA/ST Código	3ICH0563	3ICH0564	3ICH0565	3ICH0566	3ICH0567	3ICH0568	3ICH0569	3ICH0570	3ICH0571	3ICH0572

La consolidada serie CSAH con sus múltiples configuraciones, ofrece una total garantía en la adaptación del equipo a las condiciones de la instalación. Incorpora el refrigerante R410A que permite reducir las superficies de intercambio y garantiza la protección del medio ambiente.

### Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Los paneles desmontables permiten un sencillo acceso al interior de la unidad para su mantenimiento.

#### Circuito frigorífico

Compresor Scroll trifásico con protección térmica y visor de nivel de aceite, montado sobre soportes de goma. Resistencia de cárter. Filtro deshidratador (bidireccional en la serie WP). Válvula de expansión termostática con equilibrado externo. Presostato de alta con rearme manual. Presostato de baja con rearme automático. Válvula de inversión de cuatro vías (en la serie WP). Válvula anti-retorno en la descarga (en la serie WP). Receptor de líquido (en la serie WP). Indicador de líquido y humedad.

#### Circuito Hidráulico

Presostato diferencial de agua. Purgador manual.

#### Circuito Exterior

Ventiladores axiales directamente acoplados al motor trifásico con grado de protección IP54. Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente. Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio.

#### Circuito Interior

Intercambiador de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316 aislado térmicamente; con dos circuitos frigoríficos independientes en modelos 524-604. Resistencia anti-hielo en el evaporador (en la serie WP).

#### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo. Protección anti-hielo. Temporización del arranque de los compresores. Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta. Fusibles de protección.

### Características técnicas

MODELOS			CSAH/RA 182	CSAH/RA 202	CSAH/RA 242	CSAH/RA 262	CSAH/RA 302	CSAH/RA 363	CSAH/RA 393	CSAH/RA 453	CSAH/RA 524	CSAH/RA 604
Potencia frigorífica	kW		47,6	54,9	63,5	72,9	83,4	95,9	110	127	147	178
Potencia calorífica	kW		54,1	61,8	71,4	80,3	90,4	106	120	135	154	187
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frio/calor	kW	16,1/17,3	18,7/19,6	21,8/23,1	25/25,4	28,2/28,8	31,4/33,4	37,4/38,5	43,3/43,8	50/50,5	58/60,4
Intensidad máxima		A	50	61	64	76	78	94	114	117	149	157
Intensidad arranque		A	182	162	182	199	202	212	237	241	272	281
Compresores		nº	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Circuitos frigoríficos		nº	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Etapas		nº	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Condensador	Ventiladores	nº	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
	Caudal de aire	m³/s	4,8	4,7	7,1	7,1	7,3	7,1	9,7	9,7	11,4	15
Evaporador	Caudal de agua	l/s	2,27	2,62	3,03	3,48	3,98	4,58	5,27	6,06	7,04	8,49
	Pérdida de carga	kPa	45	48	43	48	43	50	46	53	48	48
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2
Presión sonora (1)		dB (A)	66	66	70	70	70	70	71	71	71	71
Presión sonora (2)		dB (A)	56	56	60	60	60	60	61	61	61	61
Dimensiones (versión estándar)	Largo	mm	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	3.550	3.550
	Ancho	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	Alto	mm	1.920	1.920	1.920	1.920	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220
Peso (versión estándar)		kg	595/600	624/630	663/670	682/690	791/800	878/890	927/940	1.036/1.050	1.135/1.150	1.374/1.390
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Versión SP	Potencia nominal bomba	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,85
	Presión disponible	kPa	120	110	110	110	140	150	140	120	130	100
	Volumen del depósito	l	400	400	400	400	400	400	400	400	600	600
	Vaso de expansión	l	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18
	Conexiones hidráulicas	pulg.	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744





Versiones

- CSAH/RA  
Equipos sólo frío.
- CSAH/RA/SP  
Equipos sólo frío con grupo hidráulico.
- CSAH/RA/WP  
Equipos bomba de calor.
- CSAH/RA/WP/SP  
Equipos bomba de calor con grupo hidráulico.



CSAH 182-604

Accesorios

- CR – Panel de control remoto (3ICH9011)
- IS – Interface serie RS 485 (3ICH9005)
- CT – Control de condensación hasta 0°C. (3ICH9069(182-202) /3ICH9003 (242-524))
- RP – Rejilla de protección de la batería
- MN – Manómetros
- SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.
- CC – Control de condensación (3ICH9004)
- PD – Doble bomba
- DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes
- RT – Recuperación de calor total
- SSL – Equipos super-silenciados



Compresor tipo Scroll hermético y evaporador de placas.

Modelos



		CSAH/RA 182	CSAH/RA 202	CSAH/RA 242	CSAH/RA 262	CSAH/RA 302	CSAH/RA 363	CSAH/RA 393	CSAH/RA 453	CSAH/RA 524	CSAH/RA 604
Potencia frío		47,6 kW	54,9 kW	63,5 kW	72,9 kW	83,4 kW	95,5 kW	110,4 kW	126,8 kW	147,4 kW	177,8 kW
Potencia calor		54,1 kW	61,8 kW	71,4 kW	80,3 kW	90,4 kW	105,5 kW	120,2 kW	134,9 kW	154,3 kW	187 kW
CSAH/RA	Código	3ICH0063	3ICH0064	3ICH0065	3ICH0066	3ICH0067	3ICH0068	3ICH0069	3ICH0070	3ICH0071	3ICH0072
CSAH/RA/WP	Código	3ICH0163	3ICH0164	3ICH0165	3ICH0166	3ICH0167	3ICH0168	3ICH0169	3ICH0170	3ICH0171	3ICH0172
CSAH/RA/SP	Código	3ICH0263	3ICH0264	3ICH0265	3ICH0266	3ICH0267	3ICH0268	3ICH0269	3ICH0270	3ICH0271	3ICH0272
CSAH/RA/WP/SP	Código	3ICH0363	3ICH0364	3ICH0365	3ICH0366	3ICH0367	3ICH0368	3ICH0369	3ICH0370	3ICH0371	3ICH0372

La **MULTIPOWER** es una unidad extremadamente fiable y flexible, su modulo de control inteligente optimiza la gestión de los compresores Scroll para adaptar la capacidad del equipo a la demanda de la instalación. De esta forma se consigue un elevado EER a cargas parciales, la reducción de la intensidad de arranque, la eliminación de los depósitos de inercia y una gran atenuación de los niveles sonoros, dado que los ventiladores ajustan su velocidad de giro a la demanda.

### Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Los paneles desmontables permiten un sencillo acceso al interior de la unidad para su mantenimiento.

#### Circuito frigorífico

Compresor Scroll trifásico con protección térmica y visor de nivel de aceite, montado sobre soportes de goma. Resistencia de cárter. Filtro deshidratador. Válvula de expansión termostática con equilibrado externo. Presostatos de alta y baja presión. Válvula de seguridad. Electroválvula en la línea de líquido (consulte modelos). Válvula de inversión de cuatro vías (en la serie WP). Válvula anti-retorno en la descarga (en la serie WP). Separador de líquido en la aspiración (en la serie WP). Receptor de líquido (en la serie WP). Válvulas de corte en la línea de líquido (consulte modelos). Intercambiador intermedio en aspiración (en la serie WP). Indicador de líquido y humedad.

#### Circuito Hidráulico

Presostato diferencial de agua. Purgador manual.

#### Circuito Exterior

Ventiladores axiales directamente acoplados al motor trifásico con grado de protección IP54. Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente. Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio.

#### Circuito Interior

Intercambiador de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316 aislado térmicamente; con dos circuitos frigoríficos independientes para el refrigerante y un circuito para el agua. Resistencia anti-hielo en el evaporador (en la serie WP).

#### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo. Protección anti-hielo. Temporización del arranque de los compresores. Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta. Fusibles de protección. Bornes para conexiones externas.

### Características técnicas

MODELOS			CSAH/RA 726	CSAH/RA 786	CSAH/RA 826	CSAH/RA 906	CSAH/RA 1048	CSAH/RA 1128	CSAH/RA 1208	CSAH/RA 13010	CSAH/RA 15010	CSAH/RA 16812	CSAH/RA 18012
Potencia frigorífica		kW	199	226	251	276	304	335	367	403	444	495	546
Potencia calorífica		kW	228	255	283	310	338	369	401	419	510	564	620
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frío/calor	kW	69/73	80/83	85/90	94/103	104/108	113/121	122/132	132/141	155/164	170/182	184/202
Intensidad máxima		A	138	172	182	203	224	244	265	284	336	367	398
Intensidad arranque		A	265	304	311	332	356	403	394	416	465	526	527
Compresores		n°	3+3	3+3	3+3	3+3	4+4	4+4	4+4	5+5	5+5	6+6	6+6
Circuitos frigoríficos		n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Etapas		n°	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10
Condensador	Ventiladores	n°	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
	Caudal de aire	m³/s	20,5	20,5	20,5	19,4	22,50	21,8	21,8	29,7	29,7	31,7	31,7
Evaporador	Caudal de agua	l/s	9,51	10,8	11,99	13,19	14,52	16,01	17,53	19,25	21,21	23,65	26,09
	Pérdida de carga	kPa	40	51	62	54	50	49	59	47	59	49	60
	Conexiones hidráulicas	pulg.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Presión sonora (1)		dB (A)	77	77	78	80	78	80	81	79	81	80	82
Intensidad máxima (2)		dB (A)	66	66	67	69	67	69	70	68	69	68	70
Dimensiones (versión estándar)	Largo	mm	2.800	2.800	2.800	2.800	4.000	4.000	4.000	4.000	5.000	5.000	5.000
	Ancho	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	Alto	mm	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
Peso (versión estándar)		kg	1.654/1.670	1.674/1.690	1.763/1.780	1.961/1.980	2.199/2.220	2.457/2.480	2.566/2.690	2.610/2.640	3.179/3.210	3.294/3.330	3.463/3.500
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744



Versiones

- CSAH/RA  
Equipos sólo frío.
- CSAH/RA/SSL  
Equipos sólo frío super-silenciados.
- CSAH/RA/WP  
Equipos bomba de calor.
- CSAH/RA/WP/SSL  
Equipos bomba de calor super-silenciados.

Accesorios

- CR – Panel de control remoto
- IS – Interface serie RS 485
- RP – Rejilla de protección de la batería
- MN – Manómetros
- SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.
- CC – Control de condensación
- PS – Bomba con relé térmico, vaso de expansión y válvula de seguridad.
- PD – Doble bomba con relés térmicos, vaso de expansión, válvula de seguridad y antiretorno.
- DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes
- RT – Recuperación de calor total.

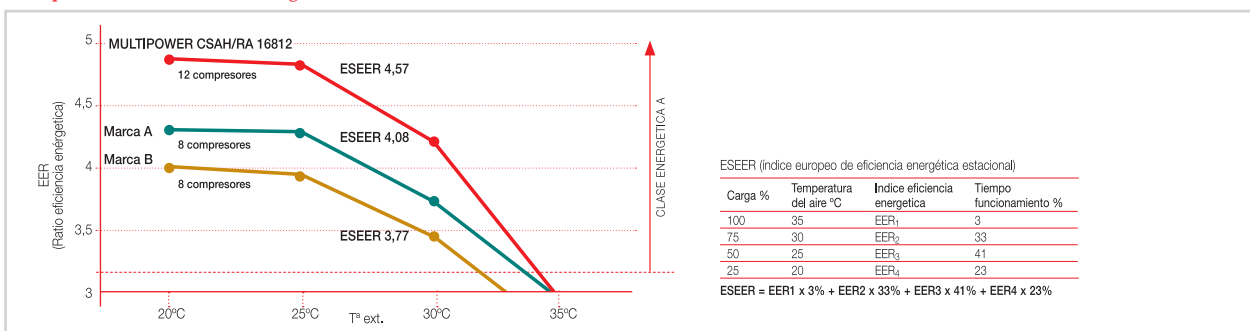


CSAH/RA 726-36012



Detalle de multicompresores Scroll.

Comparativa eficiencia energética enfriadora 500 kW.



Modelos

	CSAH/RA 726	CSAH/RA 786	CSAH/RA 826	CSAH/RA 906	CSAH/RA 1048	CSAH/RA 1128	CSAH/RA 1208	CSAH/RA 13010	CSAH/RA 15010	CSAH/RA 16812	CSAH/RA 18012
Potencia frío	199 kW	226 kW	251 kW	276 kW	304 kW	335 kW	367 kW	403 kW	451 kW	495 kW	546 kW
Potencia calor	228 kW	255 kW	283 kW	310 kW	338 kW	369 kW	401 kW	441 kW	510 kW	564 kW	620 kW

Modelos

	CSAH/RA 21012	CSAH/RA 24012	CSAH/RA 27012	CSAH/RA 30012	CSAH/RA 33012	CSAH/RA 36012
Potencia frío	602 kW	671 kW	751 kW	845 kW	942 kW	1.051 kW
Potencia calor	684 kW	776 kW	861 kW	962 kW	1.078 kW	1.210 kW



La serie CHAH ha sido concebida para satisfacer las más exigentes necesidades. Con sus compresores semiherméticos y su intercambiador multitubular, estas unidades son incluso capaces de cumplir con los elevados niveles de fiabilidad exigidos en los procesos industriales. Dispone de múltiples configuraciones para adaptarse perfectamente a las condiciones de la instalación.

## Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Los paneles desmontables permiten un sencillo acceso al interior de la unidad para su mantenimiento.

### Circuito frigorífico

Cada unidad incorpora uno o dos circuitos frigoríficos independientes.

Compresor semihermético alternativo con protección térmica, visor de nivel de aceite y resistencia de cárter. Válvulas de corte.

Filtro deshidratador.

Válvula de expansión termostática con equilibrado externo.

Presostatos de alta y baja presión.

Electroválvula en la línea de líquido.

Válvula de seguridad (modelos 321-501 y 642-702).

Válvula de inversión de cuatro vías (en la serie WP).

Válvula anti-retorno en la descarga (en la serie WP).

Separador de líquido en la aspiración (en la serie WP).

Receptor de líquido (en la serie WP).

Intercambiador intermedio en aspiración (en la serie WP).

Indicador de líquido y humedad.

### Circuito Hidráulico

Válvula de vaciado.

Purgador manual.

### Circuito Exterior

Ventiladores axiales directamente acoplados al motor trifásico con grado de protección IP54.

Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente.

Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio diseñada para obtener uno o dos circuitos independientes.

### Circuito Interior

Intercambiador de multitubular con dos circuitos frigoríficos independientes para el refrigerante y un circuito para el agua.

### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo. Protección anti-hielo.

Temporización del arranque de los compresores.

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección.

Bornes para conexiones externas.

## Características técnicas

MODELOS			CHAH 201	CHAH 251	CHAH 301	CHAH 321	CHAH 401	CHAH 501	CHAH 602	CHAH 642	CHAH 702
Potencia frigorífica	kW		48,3	59,5	70,8	79,4	104,8	126,9	141,5	158,7	180,7
Potencia calorífica	kW		53,3	65,6	78,1	87,6	115,6	140,0	156,1	175,1	199,4
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frío/calor	W	15,6/16,4	19,8/20,6	24,5/25,6	27,8/29	35,2/36,6	42,5/44,2	48/50,2	57,6/60	63,2/65,8
Intensidad máxima		A	36	50	60	61	88	98	117	126	156
Intensidad arranque		A	100	116	130	140	219	244	188	205	237
Compresores		n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Circuitos frigoríficos		n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Etapas		n°	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Condensador	Ventiladores	n°	1	1	2	2	2	3	3	3	3
	Caudal de aire	m³/s	4,2	4,1	7,9	7,8	7,8	11,7	11,1	15,6	15,6
Evaporador	Caudal de agua	l/s	2,31	2,84	3,38	3,79	5,01	6,06	6,76	7,58	8,63
	Pérdida de carga	kW	35	38	42	39	26	34	40	24	33
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	DN 80	DN 80	3"	DN 100	DN 100
Presión sonora (1)		dB (A)	70	70	72	72	72	73	73	77	77
Presión sonora (2)		dB (A)	60	60	62	62	61	62	62	62	66
Dimensiones (versión estándar)	Largo	mm	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	3.550	3.550	3.550	3.550
	Ancho	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	Alto	mm	1.920	1.920	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.275	2.275
Peso transp./func. (versión estándar)		kg	602	695	740	827	894	1.065	1.300	1.404	1.410
Refrigerante	tipo		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744  
La versión WP incrementa su peso en un 10% sobre la versión estándar.



## Versiones

### CHAH

Equipos sólo frío.

### CHAH/SSL

Equipos sólo frío super-silenciados.

### CHAH/WP

Equipos bomba de calor.

### CHAH/WP/SSL

Equipos bomba de calor super-silenciados.

### CHAH/FC

Equipos sólo frío con Free-Cooling.



CHAH 201-702

## Accesorios

CR – Panel control remoto (3ICH9011).

IS – Interface serie RS 485.

RP – Rejilla de protección de la batería (3ICH9060 (201-251)/3ICH9055 (301-401)/3ICH9056 (501-702)).

MN – Manómetros alta/baja presión (3ICH9015 (602-702)).

CT – Control de condensación hasta 0°C. (3ICH 9003 (201-401)).

SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.

CC – Control de condensación (3ICH9004 (201-702)).

SPU– Bomba con relé térmico, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo y válvula de seguridad.

SPD– Doble bomba con relés térmicos, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo, válvula de seguridad y antiretorno.

DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes.

HRT– Recuperación de calor total en serie o en paralelo.



Compresor alternativo semi-hermético.



Evaporador tipo multitubular.

## Modelos

	CHAH 201	CHAH 251	CHAH 301	CHAH 321	CHAH 401	CHAH 501	CHAH 602	CHAH 642	CHAH 702
Potencia frío	48,3 kW	59,5 kW	70,8 kW	79,4 kW	104,8 kW	126,9 kW	141,5 kW	158,7 kW	180,7 kW
Potencia calor	53,3 kW	65,6 kW	78,1 kW	87,6 kW	115,6 kW	140,0 kW	156,1 kW	175,1 kW	199,4 kW

La serie CHAH ha sido concebida para satisfacer las más exigentes necesidades. Con sus compresores semiherméticos y su intercambiador multitubular, estas unidades son incluso capaces de cumplir con los elevados niveles de fiabilidad exigidos en los procesos industriales. Dispone de múltiples configuraciones para adaptarse perfectamente a las condiciones de la instalación.

## Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster.  
Los paneles desmontables permiten un sencillo acceso al interior de la unidad para su mantenimiento.

### Circuito frigorífico

Cada unidad incorpora dos circuitos frigoríficos independientes.  
Compresor semihermético alternativo con protección térmica, visor de nivel de aceite y resistencia de cárter.  
Válvulas de corte.  
Filtro deshidratador.  
Válvula de expansión termostática con equilibrado externo.  
Presostatos de alta y baja presión.  
Electroválvula en la línea de líquido.  
Válvula de seguridad.  
Válvula de inversión de cuatro vías (en la serie WP).  
Válvula anti-retorno en la descarga (en la serie WP).  
Separador de líquido en la aspiración (en la serie WP).  
Receptor de líquido (en la serie WP).  
Intercambiador intermedio en aspiración (en la serie WP).  
Indicador de líquido y humedad.

### Circuito Hidráulico

Válvula de vaciado.  
Purgador manual.

### Circuito Exterior

Ventiladores axiales directamente acoplados al motor trifásico con grado de protección IP54.  
Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente.  
Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio diseñada para obtener uno o dos circuitos independientes.

### Circuito Interior

Intercambiador de multitubular con dos circuitos frigoríficos independientes para el refrigerante y un circuito para el agua.

### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo.  
Protección anti-hielo.  
Temporización del arranque de los compresores.  
Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.  
Fusibles de protección.  
Bornes para conexiones externas.

## Características técnicas

MODELOS			CHAH 802	CHAH 902	CHAH 1002	CHAH 1102	CHAH 1202	CHAH 1502	CHAH 1602	CHAH 1604	CHAH 1804	CHAH 2004	CHAH 2204	CHAH 2404	CHAH 3004	CHAH 3204
Potencia frigorífica	kW		200	220	246	273	297	322	360	401	439	492	546	595	644	720
Potencia calorífica	kW		218	238	267	295	322	346	373	435	477	532	590	635	692	738
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		380/3	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3
Consumo eléctrico	Frío/Calor	W	71/73	77/79	86/88	96/99	104/107	112/115	129/133	143/147	155/159	172/176	190/196	206/211	227/232	255/260
Intensidad máxima		A	178	178	196	256	276	312	320	357	357	393	512	547	632	632
Intensidad arranque		A	310	310	341	446	456	582	590	488	488	538	702	727	902	902
Compresores		n°	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Circuitos frigoríficos		n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Etapas		n°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Condensador	Ventiladores	n°	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10
	Caudal de aire	m³/s	19,4	18,3	18,3	29,4	29,4	27,8	30,6	38,9	36,1	36,1	38,4	45,8	50	47,9
Evaporador	Caudal de agua	l/s	9,56	10,51	11,75	13,04	14,19	15,38	17,20	19,16	20,97	23,51	26,09	28,43	30,77	34,4
	Perdida de carga	kW	37	44	50	45	32	34	40	55	57	48	41	38	45	42
	Conexiones hidráulicas	pulg.	125	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200
Presión sonora (1)		dB (A)	78	78	78	80	80	80	82	81	81	81	83	82	84	84
Presión sonora (2)		dB (A)	66	66	66	68	68	68	70	68	68	68	70	69	71	71
Dimensiones (versión estándar)	Largo	mm	3.350	3.350	3.350	4.400	4.400	4.400	4.400	5.550	5.550	5.550	5.550	6.700	6.700	6.700
	Ancho	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	Alto	mm	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
Peso transp. (versión estándar)		kg	2.070	2.170	2.210	2.580	2.715	2.885	2.995	3.650	3.830	3.980	4.545	4.755	4.855	5.120
	func. (versión estándar)	kg	2.140	2.240	2.280	2.680	2.860	3.020	3.130	3.780	3.960	4.210	4.760	4.950	5.050	5.330
Refrigerante	tipo		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744  
La versión WP incrementa su peso en un 10% sobre la versión estándar.





## Versiones

- CHAH**  
Equipos sólo frío.
- CHAH/SSL**  
Equipos sólo frío super-silenciados.
- CHAH/WP**  
Equipos bomba de calor.
- CHAH/WP/SSL**  
Equipos bomba de calor super-silenciados.
- CHAH/FC**  
Equipos sólo frío con Free-Cooling.



CHAH 802-3204

## Accesorios

- CR – Panel de control remoto
- IS – Interface serie RS 485
- RP – Rejilla de protección de la batería
- MN – Manómetros alta/baja presión
- SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.
- CC – Control de condensación
- SPU– Bomba con relé térmico, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo y válvula de seguridad.
- SPD– Doble bomba con relés térmicos, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo, válvula de seguridad y antiretorno.
- DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes
- HRT– Recuperación de calor total en serie o en paralelo



Compresor alternativo semi-hermético.



Evaporador tipo multitubular.

## Modelos

	CHAH 802	CHAH 902	CHAH 1002	CHAH 1102	CHAH 1202	CHAH 1502	CHAH 1602	CHAH 1604	CHAH 1804	CHAH 2004	CHAH 2204	CHAH 2404	CHAH 3004	CHAH 3204
Potencia frigorífica	200 kW	220 kW	246 kW	273 kW	297 kW	322 kW	360 kW	401 kW	439 kW	492 kW	546 kW	595 kW	644 kW	720 kW
Potencia calorífica	218 kW	238 kW	267 kW	295 kW	322 kW	346 kW	373 kW	435 kW	477 kW	532 kW	590 kW	635 kW	692 kW	738 kW

La combinación de una elevada superficie de intercambio y compresores de alta eficiencia permiten, conjuntamente con el uso del refrigerante R134a, mantener una presión de trabajo relativamente baja que reduce el esfuerzo de los compresores. Si añadimos a estos factores el control continuo de la capacidad de los compresores obtendremos la nueva serie CLASE A, un equipo con un extraordinario EER y reducido consumo.

## Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Los paneles desmontables permiten un sencillo acceso al interior de la unidad para su mantenimiento.

### Circuito frigorífico

Cada unidad incorpora dos circuitos frigoríficos independientes.

Compresor semihérmico de tornillo, con separador de aceite, filtro en la aspiración, protección térmica, visor de nivel de aceite y resistencia de cárter.

Válvulas de corte en la impulsión.

Filtro deshidratador.

Válvula de expansión termostática con equilibrado externo.

Economizador (excepto modelo 1202A).

Presostatos de alta y baja presión.

Válvula en la línea de líquido.

Válvula de seguridad.

Indicador de líquido y humedad.

Manómetros de alta y baja presión.

### Circuito Hidráulico

Válvula de vaciado.

Purgador manual.

### Circuito Exterior

Ventiladores axiales directamente acoplados al motor trifásico con grado de protección IP54.

Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente.

Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio diseñada para obtener dos circuitos independientes.

### Circuito Interior

Intercambiador de multitubular con dos circuitos frigoríficos independientes para el refrigerante y un circuito para el agua.

### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo.

Protección anti-hielo.

Temporización del arranque de los compresores.

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección.

Bornes para conexiones externas.

Dispositivo electrónico proporcional para la reducción del nivel sonoro y control de condensación hasta 0°C mediante regulación de la velocidad del ventilador.

## Características técnicas

MODELOS		CTAH/Y 1202-A	CTAH/Y 1302-A	CTAH/Y 1502-A	CTAH/Y 1702-A	CTAH/Y 1902-A	CTAH/Y 2002-A	CTAH/Y 2602-A	CTAH/Y 3002-A	CTAH/Y 3602-A	CTAH/Y 4202-A	
Potencia frigorífica	kW	220	245	297	341	394	432	535	652	808	925	
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
Consumo eléctrico	Frío kW	70	76	95	106	124	136	172	206	248	297	
Intensidad máxima	A	171	171	205	229	266	318	386	477	555	587	
Intensidad arranque	A	246	246	263	319	341	460	497	588	770	787	
Compresores	nº	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Circuitos frigoríficos	nº	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Etapas	nº	Control continuo de capacidad										
Condensador	Ventiladores estándar	nº	6	6	6	6	8	8	10	12	14	14
	Caudal de aire	m³/s	28,3	28,3	28,3	30,0	37,2	39,1	45,8	55,0	73,3	73,3
Evaporador	Caudal de agua	l/s	10,51	11,71	14,19	16,29	18,82	20,64	25,56	31,15	38,60	44,15
	Pérdida de carga	kPa	18	33	39	42	26	44	46	51	49	52
	Conexiones hidráulicas	DN	125	125	125	125	150	150	150	200	200	200
Presión sonora (1)	dB (A)	80	80	80	80	81	81	82	83	83	83	
Presión sonora (2)	dB (A)	68	68	68	67	68	68	69	69	68	69	
Dimensiones (versión estándar)	Largo	mm	4.400	4.400	4.400	5.550	5.550	6.700	6.700	10.050	10.050	10.050
	Ancho	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	Alto	mm	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
Peso transp./func. (versión estándar)	kg	3.310/3.420	3.190/3.330	3.240/3.350	3.630/3.740	4.020/4.220	4.525/4.760	4.810/5.010	6.760/7.060	7.700/8.070	8.060/8.630	
Refrigerante	tipo	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
 Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635.

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744.



Versiones

CTAH/Y

Equipos sólo frío.

CTAH/Y/SSL

Equipos sólo frío super-silenciados.

Accesorios

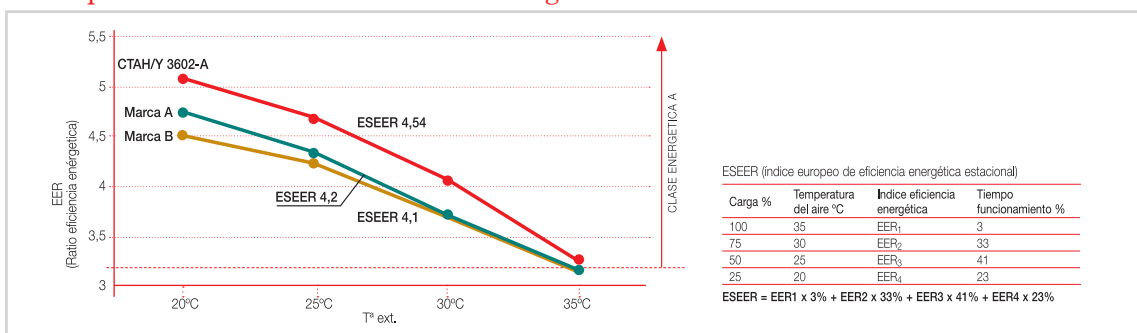
- CR – Panel de control remoto
- IS – Interface serie RS 485
- RP – Rejilla de protección de la batería
- MN – Manómetros alta/baja presión
- SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.
- CC – Control de condensación
- SPU– Bomba con relé térmico, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo y válvula de seguridad.
- SPD– Doble bomba con relés térmicos, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo, válvula de seguridad y antiretorno.
- DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes.
- HRT– Recuperación de calor total en serie o en paralelo.



Compresor tipo Tornillo semi-hermético.

CTAH/Y 1202-A - 4202-A

Comparativa eficiencia energética enfriadora 800 kW



Modelos



	CTAH/Y 1202-A	CTAH/Y 1302-A	CTAH/Y 1502-A	CTAH/Y 1702-A	CTAH/Y 1902-A	CTAH/Y 2002-A	CTAH/Y 2602-A	CTAH/Y 3002-A	CTAH/Y 3602-A	CTAH/Y 4202-A
Potencia frigorífica	220 kW	245 kW	297 kW	341 kW	394 kW	432 kW	535 kW	652 kW	808 kW	924 kW

La serie CTAH, con compresores de tornillo de última generación e intercambiador multitubular, se ha desarrollado para satisfacer tanto las necesidades de grandes instalaciones de climatización como del sector industrial. El control de capacidad por etapas garantiza a cargas parciales un excelente rendimiento y un notable ahorro energético.

## Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Los paneles desmontables permiten un sencillo acceso al interior de la unidad para su mantenimiento.

### Circuito frigorífico

Cada unidad incorpora dos circuitos frigoríficos independientes.

Compresor semihermético de tornillo, con separador de aceite, protección térmica, visor de nivel de aceite, resistencia de cárter y válvulas de corte.

Filtro deshidratador.

Válvula de expansión termostática con equilibrado externo.

Presostatos de alta y baja presión.

Electroválvula en la línea de líquido.

Válvula de seguridad.

Indicador de líquido y humedad.

### Circuito Hidráulico

Válvula de vaciado.

Purgador manual.

### Circuito Exterior

Ventiladores axiales directamente acoplados al motor trifásico con grado de protección IP54.

Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente.

Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio diseñada para obtener uno o dos circuitos independientes.

### Circuito Interior

Intercambiador de multitubular con dos circuitos frigoríficos independientes para el refrigerante y un circuito para el agua.

### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo. Protección anti-hielo.

Temporización del arranque de los compresores.

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección.

Bornes para conexiones externas.

## Características técnicas

MODELOS		CTAH 702	CTAH 802	CTAH 902	CTAH 1102	CTAH 1202	CTAH 1502	CTAH 1602	CTAH 1802	CTAH 2002	CTAH 2202	
Potencia frigorífica	kW	170	198	227	259	290	338	386	433	480	541	
Potencia calorífica	kW	190	215	253	280	314	372	417	478	514	585	
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
Consumo eléctrico	Frío/Calor	kW	67/72	77/82	87/92	97/102	107/114	125/132	141/149	161/172	171/179	189/201
Intensidad máxima	A	152	176	190	196	244	272	312	346	368	450	
Intensidad arranque	A	324	373	382	409	493	499	523	694	695	793	
Compresores	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Circuitos frigoríficos	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Etapas	n°	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Condensador	Ventiladores	n°	4	4	4	4	6	6	8	8	10	
	Caudal de aire	m³/s	21,1	21,1	20,0	20	32,5	30,6	40,0	40,0	51,4	
Evaporador	Caudal de agua	l/s	8,12	9,46	10,85	12,37	13,86	16,15	18,44	20,69	22,93	25,85
	Pérdida de carga	kPa	30	34	45	50	55	25	36	42	35	42
	Conexiones hidráulicas	DN	125	125	125	125	125	150	200	200	200	200
Presión sonora (1)	dB (A)	80	80	80	80	82	82	83	83	83	84	
Presión sonora (2)	dB (A)	68	68	68	68	69	69	70	70	70	71	
Dimensiones (versión estándar)	Largo	mm	3.350	3.350	3.350	3.350	4.400	4.400	5.550	5.550	5.550	6.700
	Ancho	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	Alto	mm	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
Peso transp. (versión estándar)	kg	2.120	2.250	2.270	2.380	2.730	3.250	3.870	3.930	4.105	4.465	
func. (versión estándar)	kg	2.190	2.320	2.340	2.450	2.820	3.380	4.100	4.160	4.320	4.680	
Refrigerante	tipo	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
 Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744



### Versiones

#### CTAH

Equipos sólo frío.

#### CTAH/WP

Equipos bomba de calor.

#### CTAH/SSL

Equipos sólo frío super-silenciados.

#### CTAH/WP/SSL

Equipos bomba de calor super-silenciados.



CTAH 702-2202

### Accesorios

CR – Panel de control remoto

IS – Interface serie RS 485

RP – Rejilla de protección de la batería

MN – Manómetros alta/baja presión

SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.

CC – Control de condensación

SPU– Bomba con relé térmico, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo y válvula de seguridad.

SPD– Doble bomba con relés térmicos, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo, válvula de seguridad y antiretorno.

DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes

HRT– Recuperación de calor total en serie o en paralelo

RZ – Control continuo de la capacidad de los compresores



Compresor tipo Tornillo semi-hermético.



Evaporador tipo multitubular.

### Modelos

	CTAH 702	CTAH 802	CTAH 902	CTAH 1102	CTAH 1202	CTAH 1502	CTAH 1602	CTAH 1802	CTAH 2002	CTAH 2202
Potencia frigorífica	170 kW	198 kW	227 kW	259 kW	290 kW	338 kW	386 kW	433 kW	480 kW	541 kW
Potencia calorífica	190 kW	215 kW	253 kW	280 kW	314 kW	372 kW	417 kW	478 kW	514 kW	585 kW

La serie CTAH, con compresores de tornillo de última generación e intercambiador multitubular, se ha desarrollado para satisfacer tanto las necesidades de grandes instalaciones de climatización como del sector industrial. El control de capacidad por etapas garantiza a cargas parciales un excelente rendimiento y un notable ahorro energético.

### Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Los paneles desmontables permiten un sencillo acceso al interior de la unidad para su mantenimiento.

#### Circuito frigorífico

Cada unidad incorpora dos circuitos frigoríficos independientes.

Compresor semihermético de tornillo, con separador de aceite, protección térmica, visor de nivel de aceite, resistencia de cárter y válvulas de corte.

Filtro deshidratador.

Válvula de expansión termostática con equilibrado externo.

Presostatos de alta y baja presión.

Electroválvula en la línea de líquido.

Válvula de seguridad.

Indicador de líquido y humedad.

#### Circuito Hidráulico

Válvula de vaciado.

Purgador manual.

#### Circuito Exterior

Ventiladores axiales directamente acoplados al motor trifásico con grado de protección IP54.

Hélices de perfil especial equilibradas dinámicamente.

Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio diseñada para obtener dos circuitos independientes.

#### Circuito Interior

Intercambiador de multitubular con dos circuitos frigoríficos independientes para el refrigerante y un circuito para el agua.

#### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo.

Protección anti-hielo.

Temporización del arranque de los compresores.

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección.

Bornes para conexiones externas.

### Características técnicas

MODELOS		CTAH 2402	CTAH 3202	CTAH 3302	CTAH 3402	CTAH 3602	CTAH 4002	CTAH 4202	CTAH 4602	CTAH 5002	CTAH 5602
Potencia frigorífica	kW	608	687	758	828	910	992	1077	1235	1397	1500
Potencia calorífica	kW	640	720	809	893	936	1046	1113	1342	-	-
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frío/Calor	212/222	235/245	259/275	281/300	306/313	336/350	368/380	410/430	473/-	504/-
Intensidad máxima	A	460	490	538	600	630	656	724	872	1016	1082
Intensidad arranque	A	554	619	667	741	779	899	985	1067	1604	1640
Compresores	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Circuitos frigoríficos	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Etapas	n°	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Condensador	Ventiladores	n°	10	10	12	12	14	14	14	18	20
	Caudal de aire	m³/s	51,4	48,1	60,3	60,3	68,1	68,1	73,5	93,3	104,4
Evaporador	Caudal de agua	l/s	29,05	32,82	36,22	39,56	43,48	47,40	51,46	59,01	66,75
	Perdida de carga	kPa	46	48	33	36	40	35	35	38	43
	Conexiones hidráulicas	DN	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Presión sonora (1)	dB (A)	84	84	84	84	85	85	85	85	87	87
Presión sonora (2)	dB (A)	71	70	70	70	72	71	70	71	71	71
Dimensiones (stándar)	Largo	mm	6.700	7.750	8.900	8.900	10.050	10.050	10.050	12.250	13.400
	Ancho	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	Alto	mm	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
Peso transp. (versión estándar)	func. (versión estándar)	kg	4.505	5.045	5.690	5.890	6.240	6.940	7.365	8.360	9.420
	func. (versión estándar)	kg	4.720	5.240	5.900	6.100	6.450	7.240	7.650	8.780	9.660
Refrigerante	tipo	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior BS = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744





### Versiones

#### CTAH

Equipos sólo frío.

#### CTAH/WP

Equipos bomba de calor.

#### CTAH/SSL

Equipos sólo frío super-silenciados.

#### CTAH/WP/SSL

Equipos bomba de calor super-silenciados.



CTAH 2402-5602

### Accesorios

- CR – Panel de control remoto
- IS – Interface serie RS 485
- RP – Rejilla de protección de la batería
- MN – Manómetros alta/baja presión
- SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.
- CC – Control de condensación
- SPU– Bomba con relé térmico, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo y válvula de seguridad.
- SPD– Doble bomba con relés térmicos, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo, válvula de seguridad y antiretorno.
- DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes
- HRT– Recuperación de calor total en serie o en paralelo.
- RZ – Control continuo de la capacidad de los compresores



Compresor tipo Tornillo semi-hermético.



Evaporador tipo multitubular.

### Modelos

	CTAH 2402	CTAH 3202	CTAH 3302	CTAH 3402	CTAH 3602	CTAH 4002	CTAH 4202	CTAH 4602	CTAH 5002	CTAH 5602
Potencia frigorífica	608 kW	687 kW	758 kW	828 kW	910 kW	992 kW	1.077 kW	1.235 kW	1.397 kW	1.500 kW
Potencia calorífica	640 kW	720 kW	809 kW	893 kW	936 kW	1.046 kW	1.113 kW	1.342 kW	–	–

La serie CSCH resuelve eficazmente los problemas de climatización en edificios con particulares dificultades para ubicar las unidades en el exterior. Sus múltiples posibilidades de configuración ofrecen una total garantía en la adaptación del equipo a las condiciones de la instalación.

### Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Tornillería de acero inoxidable.

### Circuito frigorífico

Compresor Scroll monofásico (25) y Scroll trifásico. (31-81), montados sobre soportes de goma, con protección interna klixon.

Resistencia de cárter.

Filtro deshidratador (bidireccional en la serie WP).

Válvula de expansión.

Presostato de alta con rearme manual.

Presostato de baja con rearme automático (81-131).

Visor de líquido y humedad (81-131).

Válvula de inversión de cuatro vías (en la serie WP).

Válvula anti-retorno en la descarga (en la serie WP).

### Circuito Hidráulico

Presostato diferencial de agua.

Purgador manual.

Depósito aislado (en serie SP).

Circulador (25-31) o bomba (41-81) (en serie SP).

Válvula de seguridad (3 bar) (en serie SP).

Manómetro (en serie SP).

Vaso de expansión (en serie SP).

Válvulas de llenado/vaciado de la instalación (en serie SP).

### Circuito Exterior

Ventilador centrífugo de doble aspiración equilibrado estática y dinámicamente, acoplado directamente al motor (21-71) o mediante poleas (81-131).

Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio.

### Circuito Interior

Intercambiador de placas soldadas, de acero inoxidable AISI 316, aislado térmicamente.

Resistencia anti-hielo en el evaporador (en la serie WP).

### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo.

Protección anti-hielo.

Temporización del arranque del compresor.

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección.

### Características técnicas

MODELOS		CSCH/RA 25	CSCH/RA 31	CSCH/RA 41	CSCH/RA 51	CSCH/RA 61	CSCH/RA 71	CSCH/RA 81	CSCH/RA 91	CSCH/RA 101	CSCH/RA 131	
Potencia frigorífica	kcal/h	6.450	7.396	8.944	10.492	13.158	15.996	17.630	21.328	24.596	28.724	
	kW	7,5	8,6	10,4	12,2	15,3	18,6	20,5	24,8	28,6	33,4	
Potencia calorífica	kcal/h	7.480	8.858	10.664	12.728	16.168	18.070	20.984	26.316	31.562	35.776	
	kW	8,7	10,3	12,4	14,8	18,8	21,9	24,4	30,6	36,7	41,6	
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
Consumo eléctrico	Frio/Calor kW	2,6/3,1	3,0/3,7	3,6/4,4	4,8/5,6	5,8/7	6,8/7,9	7,4/8,8	10/11,4	11,9/13	13,7/14,8	
Intensidad máxima	A	14	17	21	11	14	14	15	27	33	36	
Intensidad de arranque	A	65	82	89	61	64	61	77	146	151	148	
Compresores	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Condensador	Ventiladores	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Caudal de aire	m³/s	0,94	0,9	0,9	1,92	1,89	1,89	1,89	3,17	3,17	3,56
	Presión disponible	mm c.d.a.	8	8	8	11,5	11,5	11,5	11,5	15	15	16
Evaporador	Caudal de agua	l/s	0,36	0,41	0,5	0,58	0,73	0,89	0,98	1,18	1,37	1,6
	Pérdida de carga	kPa	20	29	37	35	23	32	37	39	51	36
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Presión sonora (1)	dB (A)	58	58	59	60	60	61	71	71	71	72	
Presión sonora (2)	dB (A)	51	51	52	52	52	53	62	62	62	63	
Dimensiones (versión estándar)	Ancho	mm	900	900	900	900	900	900	1.500	1.500	1.500	
	Fondo	mm	550	550	550	690	690	690	800	800	800	
	Alto	mm	1.425	1.425	1.425	1.725	1.725	1.725	1.725	1.425	1.425	
Peso (versión estándar)	kg	134	139	141	200	210	212	214	349	355	370	
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Versión SP	Potencia nominal bomba	kW	0,2	0,21	0,21	0,3	0,3	0,3	0,3	0,55	0,55	0,55
	Presión disponible	kPa	50	51	42	145	146	123	108	205	182	165
	Volumen depósito	l	50	50	50	150	150	150	150	150	150	150
	Vaso de expansión	l	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior Ts = 7°C, BH = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744



Versiones

CSCH/RA

Equipos sólo frío.

CSCH/RA/SP

Equipos sólo frío con grupo hidráulico completo.

CSCH/RA/WP

Equipos bomba de calor.

CSCH/RA/WP/SP

Equipos bomba de calor con grupo hidráulico completo.



CSCH/RA 25-131

Accesorios

CR – Panel de control remoto

IS – Interface serie RS 485

RP – Rejilla de protección de la batería

CC – Control de condensación



Compresor Scroll hermético y evaporador de placas.

Modelos

	CSCH/RA 25	CSCH/RA 31	CSCH/RA 41	CSCH/RA 51	CSCH/RA 61	CSCH/RA 71	CSCH/RA 81	CSCH/RA 91	CSCH/RA 101	CSCH/RA 131
Potencia frío	7,5 kW	8,6 kW	10,4 kW	12,2 kW	15,3 kW	18,6 kW	20,5 kW	24,8 kW	28,6 kW	33,4 kW
Potencia calor	8,7 kW	10,3 kW	12,4 kW	14,8 kW	18,8 kW	21,9 kW	24,4 kW	30,6 kW	36,7 kW	41,6 kW

La serie CSCH resuelve eficazmente los problemas de climatización en edificios con particulares dificultades para ubicar las unidades en el exterior. Sus múltiples posibilidades de configuración ofrecen una total garantía en la adaptación del equipo a las condiciones de la instalación.

### Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Los paneles desmontables permiten un sencillo acceso al interior de la unidad para su mantenimiento.

#### Circuito frigorífico

Compresor Scroll trifásico con protección térmica y visor de nivel de aceite, montado sobre soportes de goma.

Resistencia de cárter.

Filtro deshidratador.

Válvula de expansión termostática con equilibrado externo.

Presostatos de alta y baja presión.

Válvula de inversión de cuatro vías (en la serie WP).

Válvula anti-retorno en la descarga (en la serie WP).

Separador de líquido en la aspiración (modelos 364-604 de la serie WP).

Receptor de líquido (en la serie WP).

Intercambiador intermedio en aspiración (en la serie WP).

Indicador de líquido y humedad.

#### Circuito Hidráulico

Presostato diferencial de agua.

Purgador manual.

#### Circuito Exterior

Ventilador centrífugo de doble aspiración equilibrado estática y dinámicamente, acoplado al motor trifásico mediante transmisión de paso variable.

Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio.

#### Circuito Interior

Intercambiador de placas soldadas, de acero inoxidable AISI 316 aislado térmicamente, con dos circuitos frigoríficos independientes.

Resistencia anti-hielo en el evaporador (en la serie WP).

#### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo.

Protección anti-hielo.

Temporización del arranque del compresor.

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección.

### Características técnicas

MODELOS		CSCH/RA 182	CSCH/RA 202	CSCH/RA 242	CSCH/RA 262	CSCH/RA 302	CSCH/RA 363	CSCH/RA 393	CSCH/RA 453	CSCH/RA 524	CSCH/RA 604
Potencia frigorífica	kW	47,6	54,4	63,5	72,9	83,4	95,9	110	127	147	178
Potencia calorífica	kW	54,1	61,8	71,4	80,3	90,4	106	120	135	154	187
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frío/Calor kW	17,0/18,2	20,4/21,3	24,2/25,5	27,4/27,8	30,6/31,2	33,8/35,8	41,9/42,5	47,3/47,8	55,0/55,5	64,4/66,8
Intensidad máxima	A	43	48	57	61	70	80	94	107	122	146
Intensidad de arranque	A	166	169	180	193	237	204	227	275	255	313
Compresores	nº	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Etapas	nº	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Condensador Ventiladores	nº	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Caudal de aire	m³/s	3,3	4,2	7,1	7,1	7,3	7,1	8,9	8,9	11,4	13,9
Presión disponible	mm. c.d.a.	165	147	120	120	105	115	135	135	190	105
Evaporador Caudal de agua	l/s	2,27	2,62	3,03	3,48	3,98	4,58	5,27	6,06	7,04	8,49
Pérdida de carga	kPa	45	48	43	48	43	50	46	53	48	48
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2
Presión sonora (1)	dB (A)	75	75	76	76	76	77	77	77	78	78
Presión sonora (2)	dB (A)	65	65	66	66	66	67	67	67	67	67
Dimensiones (estándar) Ancho	mm	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	3.550	3.550
Fondo	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Alto	mm	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005
Peso (estándar)	kg	665	674	738	757	781	938	991	1.011	1.240	1.354
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Versión SP Potencia nominal bomba	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,10	1,50	1,50	1,50	1,50	1,90
Presión disponible	kPa	120	110	110	110	140	150	140	120	130	100
Volumen depósito	l	400	400	400	400	400	400	400	400	600	600
Vaso de expansión	l	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18
Conexiones hidráulicas	pulg.	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, aire exterior T = 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, aire exterior Ts = 7°C, Th = 6°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744



Versiones

CSCH/RA

Equipos sólo frío.

CSCH/RA/SP

Equipos sólo frío con grupo hidráulico completo.

CSCH/RA/WP

Equipos bomba de calor.

CSCH/RA/WP/SP

Equipos bomba de calor con ventilador de alta presión



CSCH/RA 182-604

Accesorios

- CR – Panel de control remoto
- IS – Interface serie RS 485
- RP – Rejilla de protección de la batería
- SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.
- CC – Control de condensación
- PS – Bomba con relé térmico, vaso de expansión y válvula de seguridad.
- PD – Doble bomba con relés térmicos, vaso de expansión, válvula de seguridad y antiretorno.
- DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes
- RT – Recuperación de calor total
- AT – Ventilador de alta presión



Compresor tipo Scroll hermético y evaporador de placas.



Bajo pedido posibilidad de evaporador multitubular.

Modelos

	CSCH/RA 182	CSCH/RA 202	CSCH/RA 242	CSCH/RA 262	CSCH/RA 302	CSCH/RA 363	CSCH/RA 393	CSCH/RA 453	CSCH/RA 524	CSCH/RA 604
Potencia frío	47,6 kW	54,4 kW	63,5 kW	72,9 kW	83,4 kW	95,9 kW	110 kW	127 kW	147 kW	178 kW
Potencia calor	54,1 kW	61,8 kW	71,4 kW	80,3 kW	90,4 kW	106 kW	120 kW	135 kW	154 kW	187 kW

La gama de enfriadoras agua-agua WSH/RA está diseñada para instalaciones de pequeña y mediana capacidad. Su silencioso compresor scroll, su estructura compacta y sus reducidas dimensiones lo convierten en el equipo ideal para ubicaciones interiores.

## Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster. Tornillería de acero inoxidable.

### Circuito frigorífico

Compresor Scroll monofásico (25) y Scroll trifásico (31-151), montados sobre soportes de goma, con protección interna klixon.

Resistencia de cárter

Filtro deshidratador (bidireccional en la serie WP)

Válvula de expansión.

Presostato de alta con rearme manual.

Presostato de baja con rearme automático (81-151).

Visor de líquido y humedad (81-151)

Válvula de inversión de cuatro vías (en la serie WP)

Válvula anti-retorno en la descarga (en la serie WP)

### Circuito Hidráulico

Presostato diferencial de agua

Purgador manual

Depósito aislado (en serie SP)

Circulador (25-31) o bomba (41-151) (en serie SP)

Válvula de seguridad (3 bar) (en serie SP)

Manómetro (en serie SP)

Vaso de expansión (en serie SP)

Válvulas de llenado/vaciado de la instalación (en serie SP)

### Circuito Condensador

Intercambiador de placas soldadas, de acero inoxidable AISI 316 aislado térmicamente.

### Circuito Evaporador

Intercambiador de placas soldadas, de acero inoxidable AISI 316 aislado térmicamente.

Resistencia anti-hielo en el evaporador (en la serie WP)

### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo  
Protección anti-hielo

Temporización del arranque del compresor

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

## Características técnicas

MODELOS		WSH/RA 31	WSH/RA 41	WSH/RA 51	WSH/RA 61	WSH/RA 71	WSH/RA 81	WSH/RA 91	WSH/RA 101	WSH/RA 131	WSH/RA 151	
Potencia frigorífica	kcal/h	8.256	9.976	12.298	14.706	17.200	19.780	23.822	28.896	34.142	42.312	
	kW	9,6	11,6	14,3	17,1	20	23	27,7	33,6	39,7	49,2	
Potencia calorífica	kcal/h	10.750	12.814	15.050	17.888	20.898	24.424	29.068	34.228	40.420	51.170	
	kW	12,5	14,9	17,5	20,8	24,3	28,4	33,8	39,8	47	59,5	
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
Consumo eléctrico Frío/Calor	kW	2,3/3	2,9/3,5	3,4/4,3	4,1/5,4	4,8/6,1	5,5/7	6,8/8,2	7,9/10,1	9,3/11,7	11,5/14,4	
Intensidad máxima	A	15	18	8	10	10	12	23	29	30	30	
Intensidad de arranque	A	79	86	58	61	58	74	142	147	142	142	
Compresores	nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Condensador	Caudal de agua	l/s	0,14	0,17	0,21	0,25	0,3	0,34	0,41	0,5	0,58	0,73
	Pérdida de carga	kPa	8	10	5	8	10	13	20	21	22	22
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Evaporador	Caudal de agua	l/s	0,46	0,55	0,68	0,82	0,96	1,10	1,32	1,61	1,90	2,35
	Pérdida de carga	kPa	30	45	42	29	40	47	48	60	49	54
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Presión sonora (1)	dB (A)	44	46	46	47	48	50	50	50	51	51	
Presión sonora (2)	dB (A)	37	39	39	40	41	43	43	43	44	44	
Dimensiones (estándar)	Ancho	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
	Fondo	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
	Alto	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	
Peso (estándar)	kg	87	90	93	96	98	100	190	198	204	218	
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Versión SP	Potencia nominal bomba	kW	0,21	0,21	0,30	0,30	0,30	0,30	0,55	0,55	0,55	0,75
	Presión disponible	kPa	50	35	128	131	100	93	187	160	131	155
	Volumen depósito	l	50	50	50	50	50	50	150	150	150	150
	Vaso de expansión	l	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, con agua de condensación de 30°C a 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, con agua de evaporación de 15°C a 10°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo, según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad, según ISO 3744





Versiones

WSH/RA

Equipos sólo frío.

WSH/RA/SP

Equipos sólo frío con grupo hidráulico completo.

WSH/RA/WP

Equipos bomba de calor.

WSH/RA/WP/SP

Equipos bomba de calor con grupo hidráulico completo



WSH/RA 25-151

Accesorios

CR – Panel de control remoto

IS – Interface serie RS 485

PV – Válvula presostática para el control de condensación



Compresor tipo Scroll hermético y evaporador de placas.

Modelos

	WSH/RA 31	WSH/RA 41	WSH/RA 51	WSH/RA 61	WSH/RA 71	WSH/RA 81	WSH/RA 91	WSH/RA 101	WSH/RA 131	WSH/RA 151
Potencia frío	9,6 kW	11,6 kW	14,3 kW	17,1 kW	20 kW	23 kW	27,7 kW	33,6 kW	39,7 kW	49,2 kW
Potencia calor	12,5 kW	14,9 kW	17,5 kW	20,8 kW	24,3 kW	28,4 kW	33,8 kW	39,8 kW	47 kW	59,5 kW

La gama de enfriadoras agua-agua WSH está diseñada para instalaciones de mediana capacidad. Equipadas con compresores Scroll e intercambiadores multitubulares, estas unidades disponen de todo lo necesario para una sencilla y rápida instalación.

### Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster.

#### Circuito frigorífico

Compresor Scroll trifásico con protección térmica y visor de nivel de aceite, montado sobre soportes de goma.

Filtro deshidratador.

Válvula de expansión termostática con equilibrado externo.

Presostatos de alta y baja presión.

Válvula de inversión de cuatro vías (en la serie WP).

Válvula anti-retorno en la descarga (en la serie WP).

Receptor de líquido (en la serie WP).

Indicador de líquido y humedad.

#### Circuito Hidráulico

Purgador manual.

Sensor de temperatura.

Sensor antihielo.

Válvula de drenaje.

#### Circuito Condensador

Intercambiador multitubular con cabezales desmontables para facilitar el mantenimiento.

#### Circuito Evaporador

Intercambiador multitubular, con uno o dos circuitos independientes sobre el lado refrigerante.

#### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo.

Protección anti-hielo.

Temporización del arranque del compresor.

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección.

### Características técnicas

MODELOS		WSH 182	WSH 202	WSH 262	WSH 302	WSH 364	WSH 404	WSH 524	WSH 604	
Potencia frigorífica	kW	48,2	56,0	73,1	84,4	96,4	112,1	146,2	168,7	
Potencia calorífica	kW	54,5	63,4	82,8	95,5	109,1	126,9	165,5	191,0	
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
Consumo eléctrico	Frío/calor	kW	13,0/15,2	15,0/17,7	19,7/23,2	22,9/26,8	26,0/30,6	30,0/35,6	39,4/46,4	45,7/53,6
Intensidad máxima	A	40	58	70	70	80	116	140	140	
Intensidad arranque	A	150	159	210	210	190	217	280	280	
Compresores	n°	2	2	2	2	4	4	4	4	
Etapas	n°	2	2	2	2	4	4	4	4	
Condensador	Caudal de agua	l/s	2,92	3,39	4,43	5,13	5,85	6,79	8,87	10,24
	Pérdida de carga	kPa	15	14	27	35	15	14	27	35
	Conexiones hidráulicas-IN	pulg.	2x1"1/2	2x1"1/2	2x1"1/2	2x1"1/2	4x1"1/2	4x1"1/2	4x1"1/2	4x1"1/2
	Conexiones hidráulicas-OUT	pulg.	2"	2"	2"	2"	2x2"	2x2"	2x2"	2x2"
Evaporador	Caudal de agua	l/s	2,30	2,67	3,50	4,03	4,61	5,36	6,97	8,06
	Pérdida de carga	kW	29	23	34	24	18	24	32	22
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	DN80	DN80	DN80	DN100
Presión sonora (1)	dB (A)	69	72	79	79	72	75	82	82	
Presión sonora (2)	dB (A)	61	63	70	70	63	66	73	73	
Dimensiones (versión estándar)	Largo	mm	1.950	2.150	2.350	2.150	2.150	2.400	2.650	
	Ancho	mm	810	810	810	810	810	810	830	
	Alto	mm	1.400	1.400	1.400	1.400	1.500	1.500	1.635	
Peso transp./func. (versión estándar)	kg	611/630	617/640	663/690	688/720	902/940	918/960	1.015/1.050	1.084/1.130	
Refrigerante	tipo	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, con agua de condensación de 30°C a 35°C  
Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, con agua de evaporación de 15°C a 10°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744



Versiones

- WSH  
Equipos sólo frío
- WSH/WP  
Equipos bomba de calor
- WSH/SSL  
Equipos sólo frío super-silenciados
- WSH/WP/SSL  
Equipos bomba de calor super-silenciados



WSH 182-604

Accesorios opcionales

- CR – Panel de control remoto
- IS – Interface serie RS 485
- MN – Manómetros
- SL – Silenciamiento del compresor mediante aislante acústico.
- SPU– Bomba con relé térmico, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo y válvula de seguridad.
- SPD– Doble bomba con relés térmicos, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo, válvula de seguridad y antiretorno.
- DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes.
- RT – Recuperación de calor total.
- PV – Válvula presostática para el control de condensación.



Evaporador tipo Multitubular.



Compresor tipo Scroll hermético

Modelos

	WSH 182	WSH 202	WSH 262	WSH 302	WSH 364	WSH 404	WSH 524	WSH 604
Potencia frío	18,2 kW	56,0 kW	73,1 kW	84,4 kW	96,4 kW	112,1 kW	146,2 kW	168,7 kW
Potencia calor	54,5 kW	63,4 kW	82,8 kW	95,5 kW	109,1 kW	126,9 kW	165,5 kW	191,0 kW

La gama de enfriadoras agua-agua WTH, con compresores de tornillo de última generación e intercambiador multitubular, se ha desarrollado para satisfacer tanto las necesidades de grandes instalaciones de climatización como del sector industrial. El control de capacidad por etapas garantiza a cargas parciales un excelente rendimiento y un notable ahorro energético.

## Composición de los equipos

Chasis autoportante con carrocería de chapa de acero galvanizada con pintura poliéster.

### Circuito frigorífico

Cada unidad incorpora dos circuitos frigoríficos independientes.

Compresor semihermético de tornillo, con separador de aceite, protección térmica, visor de nivel de aceite, resistencia de cárter y válvulas de corte.

Filtro deshidratador.

Válvula de expansión termostática con equilibrado externo.

Presostatos de alta y baja presión.

Electroválvula en la línea de líquido.

Válvula de seguridad.

Indicador de líquido y humedad.

Resistencia de cárter.

### Circuito Hidráulico

Purgador manual.

Sensor de temperatura.

Sensor antihielo.

Válvula de drenaje.

### Circuito Condensador

Intercambiador multitubular con cabezales desmontables para facilitar el mantenimiento. Un condensador para cada circuito frigorífico.

### Circuito Evaporador

Intercambiador multitubular, con dos circuitos independientes sobre el lado refrigerante.

### Control y Protecciones

Microprocesador para la gestión automática del equipo.

Protección anti-hielo.

Temporización del arranque del compresor.

Interruptor general con dispositivo de bloqueo de puerta.

Fusibles de protección.

Bornes para conexiones externas.

## Características técnicas

MODELOS			WTH 702	WTH 802	WTH 1102	WTH 1502	WTH 1802	WTH 2202	WTH 3202	WTH 3602	WTH 4202	WTH 4602	WTH 5602
Potencia frigorífica	kW		185	226	291	370	470	605	754	931	1.096	1.332	1.630
Potencia calorífica	kW		212	255	323	412	534	671	832	1.030	1.212	1.500	–
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo eléctrico	Frío/Calor	W	47/54	58/65	72/80	90/99	116/132	140/153	176/194	215/237	252/278	316/342	373/–
Intensidad máxima		A	136	160	180	248	314	410	450	540	668	800	1.002
Intensidad arranque		A	308	357	393	475	662	753	579	723	929	995	1.560
Compresores		nº	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Etapas		nº	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Condensador	Caudal de agua	l/s	11,08	13,57	17,34	21,98	28,00	35,59	44,43	54,75	64,40	78,74	95,70
	Pérdida de carga	kPa	46	48	43	58	39	44	54	41	42	54	35
	Conexiones hidráulicas	pulg.	2"	2"	2"1/2	2"1/2	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125
Evaporador	Caudal de agua	l/s	8,84	10,80	13,90	17,68	22,46	28,91	36,02	44,48	52,36	63,64	77,88
	Perdida de carga	kW	52	62	53	39	53	57	49	46	51	53	56
	Conexiones hidráulicas	pulg.	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
Presión sonora (1)		dB (A)	74	74	74	75	77	77	78	80	80	81	82
Presión sonora (2)		dB (A)	63	63	63	64	66	66	67	69	68	69	70
Dimensiones (versión estándar)	Largo	mm	3.300	3.300	3.300	3.300	3.100	3.100	3.100	3.300	3.800	3.800	4.600
	Ancho	mm	780	780	780	780	1.420	1.420	1.420	1.450	1.550	1.550	1.650
	Alto	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.150	2.150	2.150	2.150	2.200	2.200	2.200
Peso transp. (versión estándar)		kg	1.150	1.310	1.410	1.845	2.060	2.460	2.845	3.240	4.050	4.810	4.980
	func. (versión estándar)	kg	1.230	1.390	1.550	1.980	2.250	2.760	3.150	3.580	4.480	4.790	5.660
Refrigerante	tipo		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	407C

Condiciones refrigeración: Agua de 12 a 7°C, con agua de condensación de 30°C a 35°C  
 Condiciones calefacción: Agua de 40 a 45°C, con agua de evaporación de 15°C a 10°C

(1) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad y 1,5m del nivel del suelo según DIN 45635

(2) Presión sonora medida en campo libre a 1m de la unidad según ISO 3744



Versiones

WTH

Equipos sólo frío

WTH/SSL

Equipos sólo frío super-silenciados



WTH 702-5602

Accesorios opcionales

- CR – Panel de control remoto.
- IS – Interface serie RS 485.
- MN– Manómetros.
- SPU– Bomba con relé térmico, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo y válvula de seguridad.
- SPD– Doble bomba con relés térmicos, depósito, vaso de expansión, interruptor de flujo, válvula de seguridad y antiretorno.
- DS – Sobrecalentador mediante circuito de recuperación de gases calientes.
- HRT– Recuperación de calor total en serie o en paralelo.
- RZ – Control continuo de la capacidad de los compresores.
- PV – Válvula presostática para el control de condensación.



Bajo pedido posibilidad de evaporador multitubular.



Compresor tipo Tornillo semi-hermético.

Modelos

	WTH 702	WTH 802	WTH 1102	WTH 1502	WTH 1802	WTH 2202	WTH 3202	WTH 3602	WTH 4202	WTH 4602	WTH 5602
Potencia frío	185 kW	226 kW	291 kW	370 kW	470 kW	605 kW	754 kW	931 kW	1096 kW	1332 kW	1630 kW
Potencia calor	212 kW	255 kW	323 kW	412 kW	534 kW	671 kW	832 kW	1030 kW	1212 kW	1500 kW	—





## Solución integral en climatización centralizada

La nueva gama de fan coils de Hiyasu, incorpora las prestaciones más avanzadas y, gracias a su amplitud de gama, proporciona una solución integral en climatización centralizada para ambientes residenciales, comerciales e industriales.

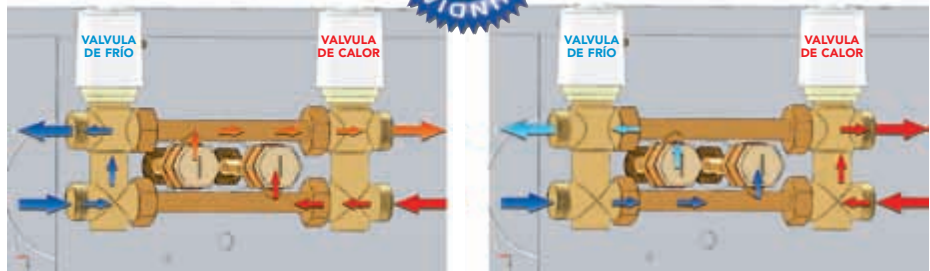




## Máximo rendimiento y facilidad de instalación con el nuevo conversor CV42 4x2



El conversor CV42 4x2, convierte una instalación de 2 tubos en 4 tubos. Ello permite un notable ahorro en la instalación y una mejora en rendimiento en bomba de calor al poder aprovechar toda la batería. Este dispositivo es adaptable a todos los modelos de la gama.



**Funcionamiento en frío**  
Abre la válvula de frío y cierra la de calor. Entra agua fría a 7°C y sale a 12°C. El agua caliente no entra al Fan coil y pasa a través del by-pass.

**Funcionamiento en calor**  
Abre la válvula de calor y cierra la de frío. Entra agua caliente a 70°C y sale a 45°C. El agua fría no entra al Fan coil y pasa a través del by-pass.

## Control centralizado con un solo mando

El sistema permite utilizar al propio mando por cable como control centralizado hasta un máximo de 32 unidades. Para ello, basta conectar entre sí las unidades que formarán el grupo. Desde el mando se podrán dar órdenes tanto a unidades individualmente como al grupo.



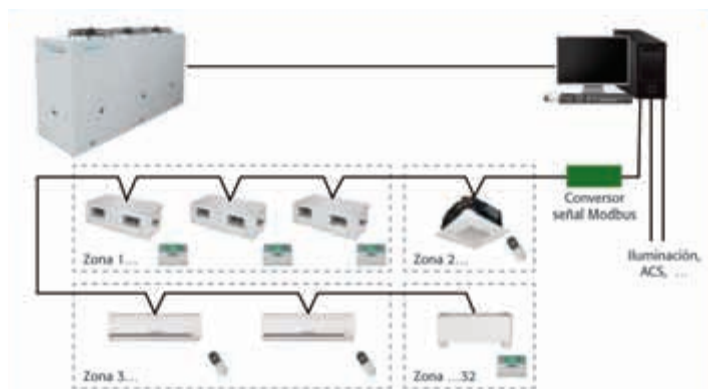
## Monitorización y sistema de control por PC

Incorporando el adaptador de transmisión podemos agrupar hasta 32 unidades. El sistema soporta conexión de hasta 64 adaptadores de transmisión, lo que nos permite comandar hasta un total de 2.048 unidades entre sí. Este sistema nos permite conectar y controlar todos los parámetros de la instalación a través de un PC local. El software presenta en pantallas muy intuitivas la instalación y los parámetros a modificar (encendido /apagado, temperaturas de consigna, etc.).



## Control centralizado en modo abierto (Modbus)

Es muy común en proyectos que la instalación precise un control centralizado que incluya además de la climatización, enfriadoras de agua, ACS, iluminación, etc. Uno de los protocolos más estandarizados es el modo modbus. Así integramos en un mismo software multitud de productos en un solo control centralizado. El conversor de señal modbus, es conectable a todos los controles DFPS FCU e incluye entrada USB.



## Fácil instalación

Modelo carenado que incluye bandeja de condensados.

## 3 velocidades del ventilador:

Incluye una velocidad "super-silenciosa".

## Control por cable de serie:

Modos de funcionamiento:

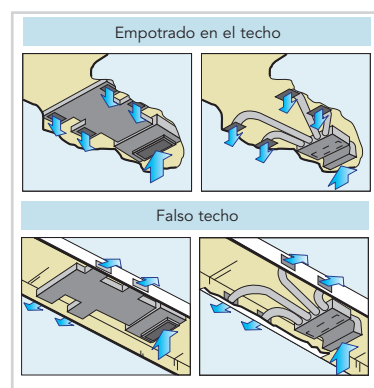
- Ventilación, refrigeración y calefacción.
- Indicador de funcionamiento de la unidad.
- Control de válvula de 3 vías.

## Filtro lavable:

Incorpora filtro sintético de fácil extracción.

## Excelente acabado:

Carenado con terminación en acero galvanizado.



Formas de instalación.

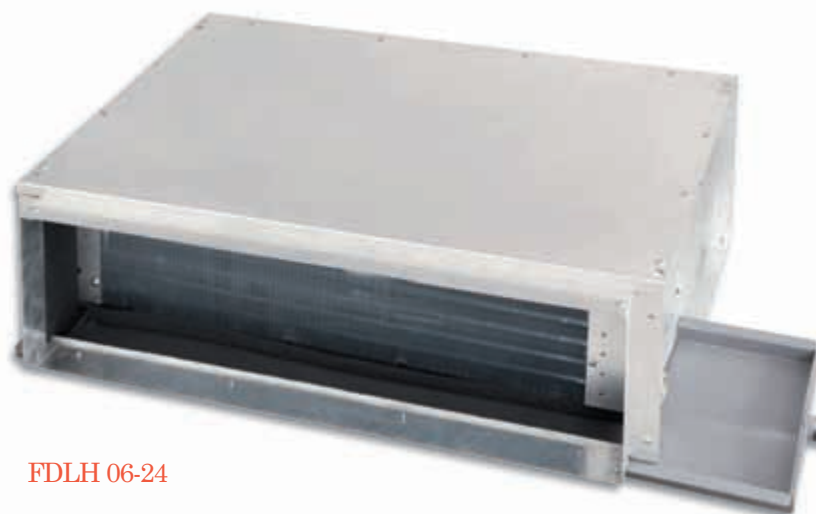
## Características técnicas

MODELOS		FDLH-06	FDLH-09	FDLH-12	FDLH-15	FDLH-18	FDLH-24	
Potencia frigorífica total	Kcal/h	1.462	2.296	3.053	3.853	4.592	6.020	
	kW	1,7	2,67	3,55	4,48	5,34	7	
Potencia frigorífica sensible	Kcal/h	1.135	1.668	2.038	2.657	3.036	4.128	
	kW	1,32	1,94	2,37	3,09	3,53	4,8	
Potencia calorífica	Kcal/h	1.849	2.562,8	3.354	4.076,4	4.687	6.561,8	
	kW	2,15	2,98	3,9	4,74	5,45	7,63	
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Consumo eléctrico	W	59	76	80	101	113	182	
Intensidad de arranque	A	0,26	0,34	0,35	0,45	0,5	0,81	
Caudal de agua	l/h	300	501	627	796	938	1237	
Pérdida de carga	kPa	10,5	13	15	26	36	20	
Caudal de aire	Alta	m³/h	340	525	660	870	980	1.300
	Media	m³/h	260	400	560	730	875	1.100
	Baja	m³/h	160	300	410	550	700	850
Presión disponible	Pa	30	30	30	30	30	50	
Presión sonora	dB(A)	40	42	44	46	47	52	
Dimensiones	Ancho	mm	720	770	920	1.070	1.120	1.470
	Fondo	mm	495	495	495	495	495	495
	Alto	mm	240	240	240	240	240	240
Peso Bruto	kg	17	19	24	26	28	38	
Conexiones	pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	

Condiciones potencia

Frío --> Temperatura aire entrada 27°C (DB), 19°C (WB); agua 7-12°C. Velocidad ventilador máx.

Calor --> Temperatura aire entrada 20°C (DB); Agua 50-40°C; Velocidad ventilador máx.



FDLH 06-24



Control remoto por cable de serie

Accesorios

CV42 4x2 Conv.  
3IFH9046

Kit val. 3 vías  
3IFH9014

Modelos

	FDLH-06	FDLH-09	FDLH-12	FDLH-15	FDLH-18	FDLH-24
Potencia frío	1,7 kW	2,67 kW	3,55 kW	4,48 kW	5,34 kW	7 kW
Potencia calor	2,15 kW	2,98 kW	3,9 kW	4,74 kW	5,45 kW	7,63 kW
Código	3IFH5000	3IFH5001	3IFH5002	3IFH5003	3IFH5004	3IFH5005

Accesorios

	FDLH-06	FDLH-09	FDLH-12	FDLH-15	FDLH-18	FDLH-24
Resistencia eléctrica	-	3IFH9009	3IFH9010	3IFH9011	3IFH9012	3IFH9013
Código	-	3IFH9009	3IFH9010	3IFH9011	3IFH9012	3IFH9013

**Fácil instalación:**

Modelo carenado que incluye bandeja de condensados.

**3 velocidades del ventilador:**

Incluye una velocidad "super-silenciosa".

**Control por cable de serie:**

Modos de funcionamiento:

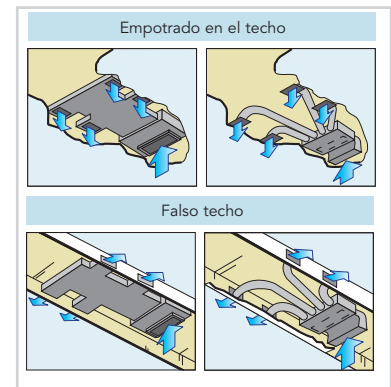
- Ventilación, refrigeración y calefacción.
- Indicador de funcionamiento de la unidad
- Control de válvulas de 3 vías.

**Filtro lavable:**

Incorpora filtro sintético de fácil extracción.

**Excelente acabado:**

Carenado con terminación en acero pintado con epoxi.



Formas de instalación

**Características técnicas**

MODELOS			FDHH-18	FDHH-24	FDHH-30	FDHH-40	FDHH-44	FDHH-50	FDHH-60
Potencia frigorífica total	Kcal/h		4.068	6.020	7.568	8.514	9.546	12.470	14.620
	kW		4,73	7	8,8	9,9	11,1	14,5	17
Potencia frigorífica sensible	Kcal/h		2.666	4.076	4.868	5.504	5.960	8.772	11.438
	kW		3,1	4,74	5,66	6,4	6,93	10,2	13,3
Potencia calorífica	Kcal/h		4.317	6.450	7.740	8.858	9.632	13.416	17.200
	kW		5,02	7,5	9	10,3	11,2	15,6	20
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	W		133	334	385	534	550	697	750
Intensidad nominal	A		0,5	0,67	1,2	2	2,44	2,7	3,3
Intensidad de arranque	A		1,5	2,01	3,6	6	7,32	8,1	9,9
Caudal de agua	l/h		840	1.237	1.550	1.750	1.960	2.560	3.000
Pérdida de carga	kPa		29	23,4	37	33	40	42,7	24,2
Caudal de aire	Alta	m³/h	900	1.300	1.680	1.850	2.100	2.700	3.300
	Media	m³/h	870	1.110	1.390	1.700	1.900	2.400	2.900
	Baja	m³/h	800	850	1.110	1.530	1.700	1.800	2.200
Presión disponible	Pa		60	100	100	95	95	120	120
Presión sonora	dB(A)		49	54	56	58	62	66	70
Dimensiones	Ancho	mm	825	1.050	1.050	1.250	1.250	1.400	1.400
	Fondo	mm	460	510	510	580	580	710	710
	Alto	mm	260	315	315	315	315	400	400
Peso neto	kg		32	51	52	66	67	85	93
Conexiones	pulg.		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Condiciones potencia

Frío --> Temperatura aire entrada 27°C (DB), 19°C (WB); agua 7-12°C. Velocidad ventilador máx.

Calor --> Temperatura aire entrada 20°C (DB); Agua 50-40°C; Velocidad ventilador máx.



FDHH 18-60



Control remoto por cable de serie

Modelos

	FDHH-18	FDHH-24	FDHH-30	FDHH-40	FDHH-44	FDHH-50	FDHH-60
Potencia frío	4,73 kW	7 kW	8,8 kW	9,9 kW	11,1 kW	14,5 kW	17 kW
Potencia calor	5,02 kW	7,5 kW	9 kW	10,3 kW	11,2 kW	15,6 kW	20 kW
Código	3IFH5006	3IFH5007	3IFH5008	3IFH5009	3IFH5010	3IFH5011	3IFH5012

Accesorios

	FDHH-18	FDHH-24	FDHH-30	FDHH-40	FDHH-44	FDHH-50	FDHH-60
Resistencia eléctrica	Código 3IFH9015	3IFH9016		3IFH9017		3IFH9018	
Plenums impulsión	Código 3IFH9031	3IFH9032		3IFH9033		3IFH9034	
Embocaduras circulares	Código 3IFH9035	3IFH9036		3IFH9037		3IFH9038	

### Adaptabilidad:

El panel está diseñado para adaptarse a techos panelables o modulares de 600x600 o 1200x600.

### Estructura anticondensación:

El cuerpo de la máquina está aislado evitando la formación de condensados.

### Toma de aire exterior:

Garantiza la continua renovación del aire en la estancia.

### Lamas motorizadas y direccionables:

Garantizan una óptima y homogénea distribución del aire.

### Ventiladores silenciosos:

Equilibrados dinámicamente y estáticamente.

### 3 velocidades del ventilador:

Incluye una velocidad "super-silenciosa".

### Control inalámbrico de serie:

Modos de funcionamiento:

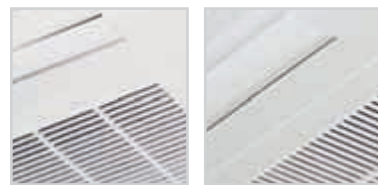
- Ventilación, refrigeración y calefacción.
- Indicador de funcionamiento de la unidad.
- Control de válvulas de 3 vías.

### Filtro lavable:

Incorpora filtro sintético de fácil extracción.

### Climatización contigua:

Posibilidad de climatizar una habitación colindante mediante conducto.



Lamas motorizadas y direccionables.

## Características técnicas

MODELOS			FCSH-03	FCSH-04	FCSH-06	FCSH-08	FCSH-09	FCSH-12	FCSH-16
Potencia frigorífica total		Kcal/h	2.434	2.924	3.664	4.068	4.988	6.674	7.379
		kW	2,83	3,4	4,26	4,73	5,8	7,76	8,58
Potencia frigorífica sensible		Kcal/h	1.875	2.133	2.692	2.890	3.896	5.452	6.226
		kW	2,18	2,48	3,13	3,36	4,53	6,34	7,24
Potencia calorífica (Agua 50°C)		Kcal/h	2.804	3.363	4.188	4.567	6.123	7.835	8.755
		kW	3,26	3,91	4,87	5,31	7,12	9,11	10,18
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico		W	26	31	58	60	62	116	124
Intensidad nominal		A	0,15	0,17	0,24	0,32	0,34	0,48	0,64
Intensidad de arranque		A	0,34	0,44	0,76	0,89	0,88	1,52	1,77
Caudal de agua		l/h	500	601	753	836	1.025	1.371	1.516
Pérdida de carga		kPa	9,5	12,8	10,9	13,1	29,3	27,6	31,4
Caudal de aire	Alta	m³/h	465	600	750	846	1.098	1.296	1.650
	Media	m³/h	402	540	648	700	924	1.176	1.300
	Baja	m³/h	330	410	588	550	858	1.098	1.100
Presión sonora	Alta	dB(A)	38	39	43	46	40	48	49
	Media	dB(A)	36	37	41	41	38	42	43
	Baja	dB(A)	34	35	39	36	36	40	41
Dimensiones	Ancho	mm	570	570	570	570	1.130	1.130	1.130
	Fondo	mm	570	570	570	570	600	600	600
	Alto	mm	250	250	290	290	250	290	290
Dimensiones Panel		mm	680x680x28	680x680x28	680x680x28	680x680x28	680x1.240x28	680x1.240x28	680x1.240x28
Peso Bruto		kg	31	31	33	33	52	59	59
Conexiones	Entrada	pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Salida	pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Condensados	pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Condiciones potencia

Frío --> Temperatura aire entrada 27°C (DB), 19°C (WB); agua 7-12°C. Velocidad ventilador máx.

Calor --> Temperatura aire entrada 20°C (DB); Agua 50-40°C; Velocidad ventilador máx.





FCSH 09-16



FCSH 03-08

Modelos

	FCSH-03	FCSH-04	FCSH-06	FCSH-08	FCSH-09	FCSH-12	FCSH-16
Potencia frío	2,83 kW	3,4 kW	4,26 kW	4,73 kW	5,8 kW	7,76 kW	8,58 kW
Potencia calor	3,26 kW	3,91 kW	4,87 kW	5,31 kW	7,12 kW	9,11 kW	10,18 kW
Código	3IFH4000	3IFH4001	3IFH4002	3IFH4003	3IFH4004	3IFH4005	3IFH4006

Accesorios (suministrados separadamente)

	FCSH-03	FCSH-04	FCSH-06	FCSH-08	FCSH-09	FCSH-12	FCSH-16
Resistencia eléctrica	3IFH9001		3IFH9002		3IFH9003		

Enfriadoras y Fan Coils

### Diseño actualizado:

Construido en plástico ignífugo con nuevas formas redondeadas más finas y un color blanco especialmente adecuados para hoteles, oficinas y viviendas.

### Instalación económica:

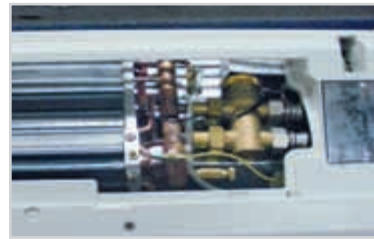
La válvula de 3 vías integrada en la unidad (todos los modelos) y los tubos flexibles reducen el coste de conexionado y el tiempo de instalación de una manera muy notable.

### Lamas motorizadas:

Equipados con 2 lamas motorizadas y 2 deflatores manuales direccionables que, de forma independiente permiten una distribución automática del aire, adecuando flujo y dirección acorde a necesidades puntuales.

### Filtro lavable:

Fácilmente accesible al levantar el frontal.



Válvula de 3 vías incorporada dentro de la unidad.

### Control inalámbrico de serie:

Modos de funcionamiento:

- Deshumectación, ventilación, refrigeración y calefacción.
- Sleep, Auto-Fan y Auto Re-start con funciones de memoria.

Corte de seguridad para tª de calor y frío.

Control de válvula de 3 vías.

Opción de control por cable.

## Características técnicas

MODELOS		FMAH-04	FMAH-09	FMAH-15	FMBH-20	FMBH-24	
Potencia frigorífica total	Kcal/h	998	1.488	2.580	4.687	5.676	
	kW	1,16	1,73	3	5,45	6,6	
Potencia frigorífica sensible	Kcal/h	843	1.187	1.935	3.535	4.171	
	kW	0,98	1,38	2,25	4,11	4,85	
Potencia calorífica (Agua 50°C)	Kcal/h	1.041	1.557	2.683	5.384	6.527	
	kW	1,21	1,81	3,12	6,26	7,59	
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Consumo eléctrico	W	45	35	56	120	120	
Intensidad nominal	A	0,2	0,15	0,24	0,53	0,53	
Intensidad de arranque	A	0,6	0,45	0,73	1,6	1,6	
Caudal de agua	l/h	205	318	540	963	1.166	
Pérdida de carga	kPa	7,6	10	32	36,5	58	
Caudal de aire	Alta	m³/h	276	340	543	1.098	1.286
	Media	m³/h	248	312	474	980	1.110
	Baja	m³/h	225	285	377	850	972
Presión sonora	Alta	dB(A)	36	38	43	47	48
	Media	dB(A)	34	36	41	44	45
	Baja	dB(A)	32	34	39	41	42
Dimensiones	Ancho	mm	788	886	1.080	1.300	1.300
	Fondo	mm	180	180	197	233	233
	Alto	mm	268	290	330	340	340
Peso bruto	kg	9,5	11	15,5	31	32	
Conexiones	Entrada	pulg.	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Salida	pulg.	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Condensados	pulg.	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4

Condiciones potencia

Frío --> Temperatura aire entrada 27°C (DB), 19°C (WB); agua 7-12°C. Velocidad ventilador máx.

Calor --> Temperatura aire entrada 20°C (DB); Agua 50-40°C; Velocidad ventilador máx.



FMAH 04-15



Control inalámbrico de serie



FMBH 20-24

### Accesorios

CV42 4x2 Conv. FMA  
3IFH9048

CV42 4x2 Conv. FMB  
3IFH9049

Control por cable



3IFH9000

### Modelos

	FMAH-04	FMAH-09	FMAH-15	FMBH-20	FMBH-24
Potencia frío	1,16 kW	1,73 kW	3 kW	5,45 kW	6,6 kW
Potencia calor	1,21 kW	1,81 kW	3,12 kW	6,26 kW	7,59 kW
Código	3IFH2000	3IFH2001	3IFH2002	3IFH2003	3IFH2004

### Diseño actualizado:

Construido en chapa de acero con nuevas formas redondeadas más estilizadas.

### Versatilidad:

La flexibilidad de la bandeja de drenaje permite instalar una misma unidad en posición vertical u horizontal.

### Batería:

Construida en tubo de cobre y aletas de aluminio.

### Modelos con mueble:

Carcasa fácilmente extraíble.

### 3 velocidades del ventilador:

Incluye una velocidad "super-silenciosa".

### Filtro lavable:

Incorpora filtro sintético de fácil extracción.



Diseño actualizado.

### Control por cable de serie:

Modos de funcionamiento:

- Ventilación, refrigeración y calefacción.
- Indicador de funcionamiento de la unidad.
- Sleep, Auto-Fan y Auto Re-start con funciones de memoria.
- Control de válvula de 3 vías.

## Características técnicas

MODELOS			FSTH-06	FSTH-09	FSTH-12	FSTH-15	FSTH-18	FSTH-24
Potencia frigorífica total	Kcal/h		1.462	2.296	3.053	3.853	4.592	6.020
	kW		1,7	2,67	3,55	4,48	5,34	7
Potencia frigorífica sensible	Kcal/h		1.135	1.668	2.038	2.657	3.036	4.128
	kW		1,32	1,94	2,37	3,09	3,53	4,8
Potencia calorífica	Kcal/h		1.849	2.563	3.354	4.076	4.687	6.562
	kW		2,15	2,98	3,9	4,74	5,45	7,63
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Intensidad arranque	A		0,26	0,34	0,35	0,45	0,5	0,68
Consumo eléctrico	W		59	76	80	101	113	154
Caudal de agua	l/h		300	501	627	796	938	1.237
Pérdida de carga	kPa		10,5	13	15	26	36	20
Caudal de aire máximo	m3/h		340	525	660	870	980	1.300
Presión sonora	dB(A)		40	42	44	46	47	49
Dimensiones	Ancho	mm	858	908	1.058	1.208	1.258	1.608
	Fondo	mm	250	250	250	250	250	250
	Alto	mm	494	494	494	494	494	494
Dimensiones (sin carcasa)	Ancho	mm	598	658	808	958	1.008	1.358
	Fondo	mm	230	230	230	230	230	230
	Alto	mm	460	460	460	460	460	460
Conexiones (Entr./Sal./Condens.)	pulg.		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Condiciones potencia

Frío --> Temperatura aire entrada 27°C (DB), 19°C (WB); agua 7-12°C. Velocidad ventilador máx.

Calor --> Temperatura aire entrada 20°C (DB); Agua 50-40°C; Velocidad ventilador máx.



FSTH 06-24

### Accesorios

Pies soporte  
3IFH9030

Band. 3v suelo  
3IFH9027

Band. 3v techo izq.  
3IFH9028

Band. 3v techo dcha.  
3IFH9029

CV42 4x2 Conv.  
3IFH9047

Kit val. 3 vías  
3IFH9026



Control remoto por cable  
de serie

### Modelos

	FSTH-06	FSTH-09	FSTH-12	FSTH-15	FSTH-18	FSTH-24
Potencia frío	1,7 kW	2,67 kW	3,55 kW	4,48 kW	5,34 kW	7 kW
Potencia calor	2,15 kW	2,98 kW	3,9 kW	4,74 kW	5,45 kW	7,63 kW
Código	3IFH3000	3IFH3001	3IFH3002	3IFH3003	3IFH3004	3IFH3005

### Accesorios (suministrados separadamente)

	FSTH-06	FSTH-09	FSTH-12	FSTH-15	FSTH-18	FSTH-24
Resistencia eléctrica	Código 3IFH9020	3IFH9021	3IFH9022	3IFH9023	3IFH9024	3IFH9025

## Control del nivel sonoro:

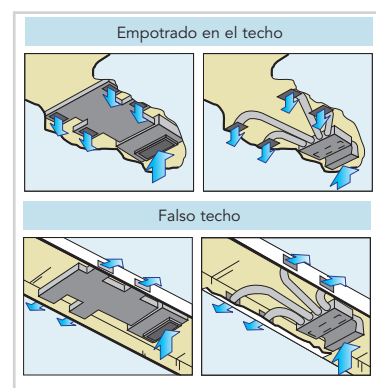
Estructura en chapa galvanizada y prepintada recubierta totalmente con aislamiento termoacústico. Ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados para minimizar vibraciones y ruidos.

## Filtro de aire:

De material sintético reciclable.

## Control cable opcional:

Permite el control de la temperatura en invierno y verano además de la selección de la velocidad del ventilador.



Formas de instalación.

## Características técnicas

MODELOS			UTWH-333	UTWH-414	UTWH-464	UTWH-544
Potencia frigorífica		kW	25,9	31,7	38,1	42,8
Potencia frigorífica sensible		kW	20,1	24,6	29,6	33,2
Potencia calorífica		kW	60,1	75,8	91,8	97,1
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico		kW	0,75	0,75	1,10	1,10
Intensidad máxima		A	3,3	3,9	3,9	5,4
Caudal de agua		l/s	1,24	1,51	1,82	2,04
Pérdida de carga		kPa	29	14	29	26
Caudal aire	Máximo	m³/h	5.500	6.800	7.700	9.000
Presión disponible		Pa	100	100	100	100
Presión sonora		dB (A)	56	57	57	58
Dimensiones	Fondo	mm	800	800	800	800
	Ancho	mm	1.400	1.400	1.400	1.400
	Alto	mm	800	800	1.050	1.050
Peso		kg	168	168	173	175
Conexiones		G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Batería agua caliente	Pot. calorífica	kW	47,4	58,4	64,0	75,1
	Caida presión aire	Pa	24	42	25	38
	Caudal agua	l/s	1,16	1,42	1,56	1,83
	Pérdida carga agua	kPa	10	15	10	14
	Conexiones	G	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Condiciones refrigeración: Ambiente Ts 27°C y Th 19°C; temperatura entrada agua 7°C, temperatura salida agua 12°C.  
 Condiciones calefacción: Ambiente T 20°C; temperatura entrada agua 70°C, temperatura salida agua 60°C.





UTWH 333-544

Accesorios

Batería 4 tubos

Control cable

Modelos

	UTWH-333	UTWH-414	UTWH-464	UTWH-544
Potencia frío	25,9 kW	31,7 kW	38,1 kW	42,8 kW
Potencia calor	60,1 kW	75,8 kW	91,8 kW	97,1 kW
UTWH Código	3ICH3507	3ICH3508	3ICH3509	3ICH3510

Accesorios

	UTWH-333	UTWH-414	UTWH-464	UTWH-544
Batería 4 tubos Código	3ICH3577	3ICH3578	3ICH3579	3ICH3580
Control cable Código	3ICH3412			

Enfriadoras y Fan Coils



## Tecnología exclusiva a su alcance

Presentamos una nueva generación de autónomos aire-aire diseñados con tecnología exclusiva, que aportan un máximo rendimiento con un consumo muy reducido. La construcción de nuestros autónomos Eurofred ha sido cuidada al máximo detalle utilizando componentes que ofrecen garantía absoluta y una posibilidad de configuración máxima adaptable a cada necesidad de instalación.



Autónomos  
pag. 286



Roof-Top  
pag. 290



Recuperadores de calor  
pag. 294

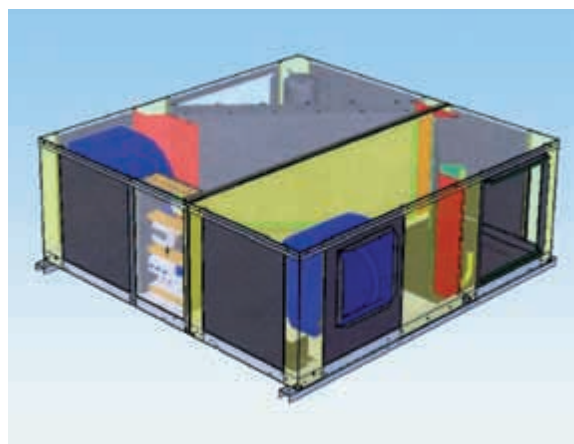




## Un paso por delante

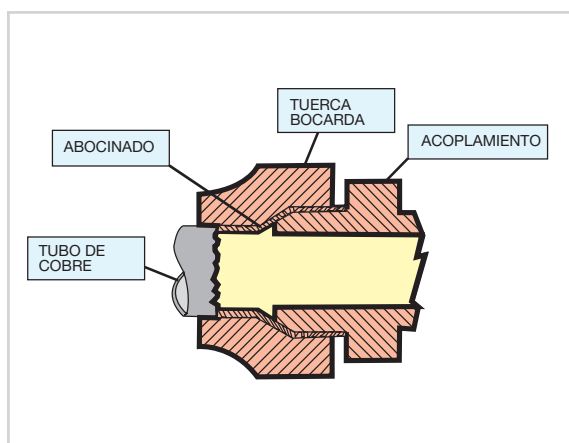
### Adaptación a todo tipo de exigencias

Unidades de climatización, compactas y remotas, diseñadas para su instalación en falsos techos o bien para trabajar a la intemperie. Fabricadas aplicando las últimas innovaciones tecnológicas para poderle garantizar unas prestaciones únicas en el mercado.



### Precargadas y con conexiones rápidas

Todas las unidades incorporan conexiones flare y precarga de refrigerante para poder separar las unidades hasta 5 metros, permitiéndole reducir costes y tiempo de instalación.



## Nuevo gas R410A

El uso del nuevo gas R410A proporciona importantes ventajas que incrementan las prestaciones de este equipo:

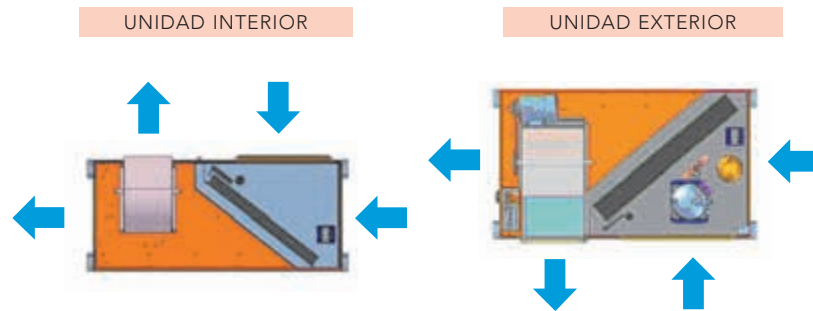
- Mayor rendimiento que con gases anteriores.
- Incremento de la eficiencia energética
- Refrigerante ecológico que asegura un OPD=0



## Máxima flexibilidad en la posición de las embocaduras

Ambas unidades ofrecen una adaptabilidad total a cualquier tipo de instalación lo que hace que la máquina aporte una gran flexibilidad acorde a las diferentes necesidades.

Esta ventaja es posible gracias al diseño constructivo de la máquina, realizado con paneles intercambiables entre sí y con la posibilidad de modificar la orientación de las turbinas.



## Centralita electrónica

La centralita incorpora reloj programador para un control preciso del tiempo de funcionamiento.

Programación diaria independiente con 6 eventos cada uno de los días.

Posibilidad de conexión a diferentes y diversas tipologías de redes de comunicación para control domótico y/o centralizado.



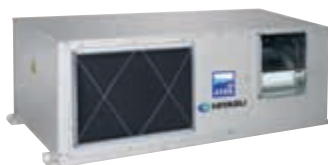
## Óptima adaptabilidad de instalación

Tanto la unidad interior como la exterior están tratadas para poder ser colocadas a la intemperie y además, gracias a sus reducidas dimensiones y niveles sonoros, se constituyen como la mejor solución de confort para aquellas aplicaciones en las que ambas unidades tengan que instalarse en el interior.



## Fácil transformación de equipo partido a compacto

Para una adaptabilidad total a cada una de las instalaciones, la máquina se suministra partida y ofrece la posibilidad de transformarla rápida y sencillamente a versión compacta en el mismo lugar de la obra.



UNIDAD EVAPORADORA



UNIDAD CONDENSADORA



FÁCIL UNIÓN DE AMBAS UNIDADES



COMPACTO

## Reducidas dimensiones y máximo rendimiento

Todos los modelos incluyen compresor Scroll que aporta alta eficiencia, bajas vibraciones y mínimo nivel sonoro. Además, con su nuevo diseño mucho más compacto se reducen sus dimensiones, resultando su altura una de las más bajas del mercado.

## Conexiones rápidas y precargada

Se evita la formación de cascarilla y se limita el riesgo de fugas. Reduce considerablemente el tiempo y coste de instalación.

## Aislamiento térmico y sonoro

Los equipos se suministran con aislamiento térmico-acústico de espuma de polietileno de alta densidad de 10 mm., para reducir los niveles de ruido y permitir el montaje en el exterior.

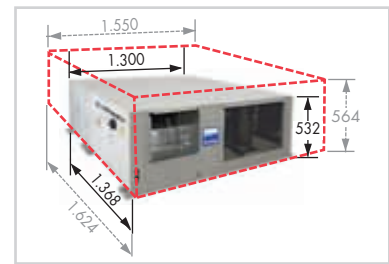
## Sistema de expansión por válvulas termostáticas y ventiladores centrífugos

de doble aspiración tanto en la unidad interior como en la exterior, así como ventilador motor de tres velocidades en las unidades evaporadoras.

### Características técnicas

MODELOS			HSCH 301U	HSCH 301UT	HSCH 401U	HSCH 401UT	HSCH 501UT	HSCH 701UT	HSCH 801UT	HSCH 1001UT
Potencia frigorífica		kcal/h	8.256	8.342	10.062	9.718	13.502	16.770	21.156	25.112
		kW	9,6	9,7	11,7	11,3	15,7	19,5	24,6	29,2
Potencia calorífica		kcal/h	8.772	8.600	9.202	9.030	12.728	17.028	21.414	25.284
		kW	10,2	10	10,7	10,5	14,8	19,8	24,9	29,4
Ratio Ahorro Energético (E.E.R.)	Frio		2,5	2,6	3,3	3,2	2,7	2,6	2,7	2,8
	Calor	(COP)	2,8	2,9	3,1	3,2	2,7	2,9	3	3,1
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	Frio/Calor	kW	3,8/3,6	3,7/3,4	3,6/3,4	3,6/3,3	5,8/5,5	7,5/6,8	9,1/8,4	10,3/9,4
Intensidad nominal		A	15,1	5,3	14,1	5,2	7,4	10,5	12,3	14,8
Intensidad máxima		A	32	12	32	12	21	24	31	32
Intensidad arranque		A	97	48	97	48	64	101	111	118
Cableado eléctrico	Alimentación		U.E. 2+T	U.E. 3+N+T	U.E. 2+T	U.E. 3+N+T	U.E. 3+N+T	U.E. 3+N+T	U.E. 3+N+T	U.E. 3+N+T
	Interconexión U.Int.>U.Ext.		2+T	2+T	2+T	2+T	4+T	4+T	4+T	4+T
Compresores	Interconexión U.Ext.>Mando		2 Apantallado	2 Apantallado	2 Apantallado	2 Apantallado	2 Apantallado	2 Apantallado	2 Apantallado	2 Apantallado
	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
	tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Unidad condensadora	Ventiladores	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
	Caudal aire ext.	m³/s	3.200	3.200	3.600	3.600	4.500	5.400	7.100	7.300
	P. disponible	mm.c.a.	7	7,9	5,7	8,2	8,3	9	10,9	8
Unidad evaporadora	Ventiladores	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
	Caudal aire int.	m³/s	2.000	2.000	2.300	2.300	2.800	4.000	4.750	4.750
	P. disponible	mm.c.a.	8,4	8,4	10,2	10,2	8	12,9	12,5	12
Presión sonora U. evaporadora	A/M/B	dB (A)	60/56/54	60/56/54	62/58/55	62/57/55	64/62/60	64/62/61	67/64/63	67/65/63
Presión sonora U. condensadora		dB (A)	64	64	66	66	68	68	74	74
Dimensiones Condensadora	Ancho	mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.406	1.606	1.856	1.856
	Fondo	mm	831	831	831	831	858	953	1.186	1.186
	Alto	mm	532	532	532	532	582	582	640	640
Dimensiones Evaporadora	Ancho	mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.406	1.606	1.856	1.856
	Fondo	mm	537	537	537	537	601	709	747	747
	Alto	mm	532	532	532	532	582	582	640	640
Peso Condensadora	Funcionamiento	kg	131	132	140	141	184	225	266	279
Peso Evaporadora	Funcionamiento	kg	65	65	72	72	93	120	131	134
Distancias máximas frig.	total/vertical	m	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25
Diámetros conexiones*	gas/liquido	pulg.	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	3/4-1/2	3/4-1/2	3/4-5/8	3/4-5/8
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m		5	5	5	5	5	5	5	5
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48	+ 18 a 48
	Calefacción	°C	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24

\* Para distancias superiores a 5 m o para instalaciones donde la unidad exterior se coloque debajo de la unidad interior, consultar tabla de dimensionamiento de tubos frigoríficos.



Mejora de diseño, mucho más compacto



Compresor Scroll en toda la gama





UNIDAD EVAPORADORA



Centralita electrónica



UNIDAD CONDENSADORA



COMPACTO

HSCH 301-1001 U/UT

## Opcionales

Control de condensación por compuertas

HSCH 301-401U/UT  
3ITE9000

HSCH 501 UT  
3ITE9001

HSCH 701 UT  
3ITE9002

HSCH 801-1001 UT  
3ITE9003

Control de condensación por variador de velocidad

HSCH 301-401 U  
3ITE9005

HSCH 301-401 UT  
3ITE9006

HSCH 501-701 UT  
3ITE9007

HSCH 801-1001 UT  
3ITE9009

Protector antilluvia

HSCH 301-401 U/UT  
3ITE9010

HSCH 501 UT  
3ITE9011

HSCH 701 UT  
3ITE9012

HSCH 801-1001 UT  
3ITE9013

Freecooling térmico

HSCH 301-401 U/UT  
3ITE9025

HSCH 501 UT  
3ITE9026

HSCH 701 UT  
3ITE9027

HSCH 801-1001 UT  
3ITE9028

Resistencia eléctrica

Desde 3 KW hasta 18 KW

## Modelos



	HSCH 301U	HSCH 301UT	HSCH 401U	HSCH 401UT	HSCH 501UT	HSCH 701UT	HSCH 801UT	HSCH 1001UT
Potencia frigorífica	9,6 kW	9,7 kW	11,7 kW	11,3 kW	15,7 kW	19,5 kW	24,6 kW	29,2 kW
Potencia calorífica	10,2 kW	10 kW	10,7 kW	10,5 kW	14,8 kW	19,8 kW	24,9 kW	29,4 kW
Tensión	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Código	3IAH0000	3IAH0010	3IAH0005	3IAH0015	3IAH0020	3IAH0025	3IAH0030	3IAH0035



## Revolución tecnológica a su servicio

### Calidad y tecnología de última generación

Presentamos un nuevo equipo autónomo y compacto Roof-Top adecuado para instalarse sobre cubiertas de naves y/o locales comerciales o industriales.

Con el fin de ofrecer la máxima tranquilidad y confianza, se han utilizado las últimas tendencias tecnológicas en el diseño de este autónomo, consiguiendo de esta manera uno de los índices COP más altos existentes en el mercado, lo que garantiza un alto rendimiento a un consumo muy reducido.

### Máximo rendimiento

Roof-Top diseñado con materiales de última generación que garantizan el máximo rendimiento y aportan una gran sencillez al funcionamiento y programación de la máquina.



## Nuevo gas R410A

El uso del gas R410A proporciona importantes ventajas que incrementan las prestaciones de este equipo:

- Mayor rendimiento que con gases anteriores
- Incremento de la eficiencia energética
- Refrigerante ecológico que asegura un OPD=0

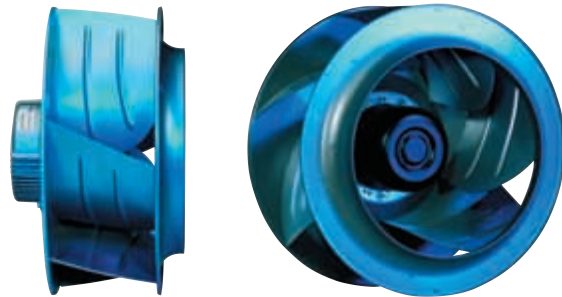


## Revolucionario Sistema en Ventilación

Nuevo y exclusivo sistema de ventilación mediante uso de turbinas radiales con motores de corriente trifásica.

La incorporación de este tipo de ventilador en la zona de impulsión ofrece múltiples ventajas que aportan prestaciones muy beneficiosas:

- Disminución significativa del consumo eléctrico.
- Mínimo nivel sonoro.
- Rendimientos superiores que con ventiladores convencionales.
- Mantenimiento nulo en la zona de impulsión debido a que se eliminan las poleas y las correas.



## Regulación con potenciómetro del caudal de aire



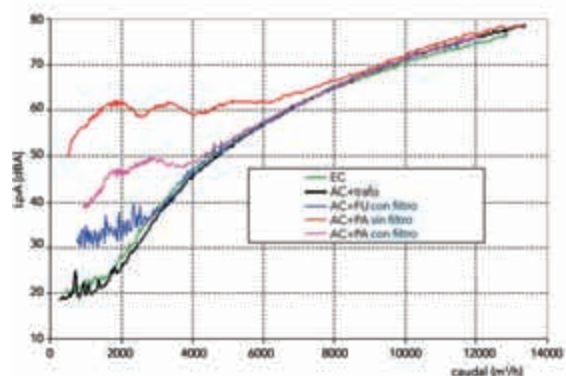
La regulación del caudal de aire y de la presión disponible se realiza cómodamente mediante el uso de un potenciómetro localizado en el cuadro eléctrico.

De esta manera se consigue una selección precisa de estos parámetros y una máxima flexibilidad para cada tipo de instalación.

## Mínimo consumo eléctrico y bajo nivel sonoro

La utilización de turbinas radiales garantiza una reducción muy significativa en el consumo eléctrico, ofreciendo uno de los índices COP más altos del mercado.

También gracias al nuevo sistema de ventiladores de corriente trifásica, se obtiene una importante reducción del nivel sonoro.



## Revolución tecnológica en sistemas de ventilación

Novedosa incorporación de turbinas radiales con motores de corriente trifásica.

## Potenciómetro incluido en el cuadro

La regulación del caudal de aire y de la presión disponible se realiza cómodamente mediante el uso de un potenciómetro. De esta manera se consigue una selección precisa de estos parámetros y la posibilidad de modificarla cuando sea necesario según la instalación.

## Bajo consumo eléctrico

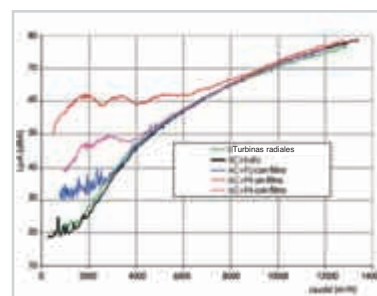
La utilización de turbinas radiales garantiza una reducción muy significativa en el consumo eléctrico ofreciendo uno de los índices COP más altos del mercado en este segmento.

## Importante reducción del nivel sonoro

Garantizado con el sistema de ventiladores corriente continúa.



Turbinas radiales corriente continúa.



Mínimo nivel sonoro.

## Características técnicas

MODELOS			RSRH 182UT	RSRH 202UT	RSRH 242UT	RSRH 262UT	RSRH 302UT	RSRH 363UT	RSRH 393UT	RSRH 453UT
Potencia frigorífica	kcal/h		55.814	63.468	73.616	83.248	95.374	110.338	126.678	147.404
	kW		64,9	73,8	85,6	96,8	110,9	128,3	147,3	171,4
Potencia calorífica	kcal/h		54.094	61.146	69.832	79.894	91.848	105.608	122.292	139.406
	kW		62,9	71,1	81,2	92,9	106,8	122,8	142,2	162,1
Ratio Ahorro Energético	(E.E.R.) Frío		3,1	3,05	3,15	3,23	3,13	3,12	3,21	3,17
	(COP) Calor		3,38	3,27	3,22	3,31	3,44	3,22	3,34	3,23
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	Frío/Calor	kW	20,9/18,6	24,2/21,7	27,2/25,2	30,0/28,1	35,4/31,0	41,1/38,1	45,9/42,6	54,1/50,1
Intensidad máxima		A	53	56	65	69	79	91	110	131
Intensidad arranque		A	190	165	188	201	208	215	242	260
Cableado eléctrico	Alimentación		3x16+T	3x16+T	3x16+T	3x25+T	3x25+T	3x35+T	3x50+T	3x50+T
	Interconexión		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Circuitos frigoríficos		nº	1	1	1	1	1	1	1	1
Compresores		nº	2	2	2	2	2	3	3	3
		tipo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		etapas	0-50-100%	0-50-100%	0-50-100%	0-50-100%	0-50-100%	0-33-66-100%	0-33-66-100%	0-33-66-100%
Circuito aire exterior	Ventiladores	nº	1	1	2	2	2	2	2	3
	Caudal aire exterior	m³/s	16.800	16.800	25.000	24.000	26.200	35.000	41.000	56.400
Circuito aire interior	Ventiladores	nº	2	2	2	2	2	2	2	2
	Caudal aire interior	m³/s	9.000	10.000	12.000	13.000	16.000	16.000	21.000	24.000
	Presión disponible	mm.c.a.	20	20	20	20	20	20	20	20
	Tipo de filtro		G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Presión sonora		dB (A)	56	56	60	60	60	60	61	61
Dimensiones	Ancho	mm	2926	2926	2926	2926	2926	2926	3926	3926
	Fondo	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	Alto	mm	2371	2371	2371	2371	2371	2371	2371	2371
Peso	Versión ST	kg	1280	1315	1370	1380	1475	1570	1920	2020
	Versión EC	kg	1320	1350	1395	1415	1515	1610	1940	2060
	Versión FC	kg	1370	1400	1445	1465	1565	1660	1990	2110
Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración* °C		18 a 46	18 a 46	18 a 46	18 a 46	18 a 46	18 a 46	18 a 46	18 a 46
	Calefacción °C		-10 a 20	-10 a 20	-10 a 20	-10 a 20	-10 a 20	-10 a 20	-10 a 20	-10 a 20

\*Puede llegar a -20°C con control de condensación.



Opcionales

Control de condensación hasta -20°C  
RSRH 182-302  
3IMH9209

RSRH 363-453  
3IMH9210

Control entálpico del free-cooling, sólo Serie FC  
3IMH9221

Detector filtros sucios  
3IMH9225

Filtro F6  
RSRH 182-363  
3IMH9211

RSRH 393-453  
3IMH9212

Filtro F7  
RSRH 182-363  
3IMH9213

RSRH 393-453  
3IMH9214

Filtro F8  
RSRH 182-363  
3IMH9236

RSRH 393-453  
3IMH9237

Resistencia eléctrica de apoyo:  
RSRH 182 (21 kW)  
3IMH9217

RSRH 202-262 (27 kW)  
3IMH9218

RSRH 302-393 (40 kW)  
3IMH9219

RSRH 453 (48 kW)  
3IMH9220

Compuerta de aire exterior sólo Serie ST  
RSRH 182-363  
3IMH9222

RSRH 393-453  
3IMH9223

Protector antilluvia Serie EC  
3IMH9227

Serie FC  
3IMH9228

Unidad silenciada  
RSRH 182-262  
3IMH9205

RSRH 302  
3IMH9206

RSRH 363-393  
3IMH9207

RSRH 453  
3IMH9208

Control remoto  
3IMH9229

Sonda calidad de aire  
3IMH9224

Interface Serie RS485  
3IMH9230

Módulos de recuperación (Sólo versión FC)  
RSRH182-363  
3IMH9238

RSRH393-453  
3IMH9239

Módulos de recuperación Adiabáticos (Sólo versión FC)  
RSRH182-363  
3IMH9240

RSRH393-453  
3IMH9241

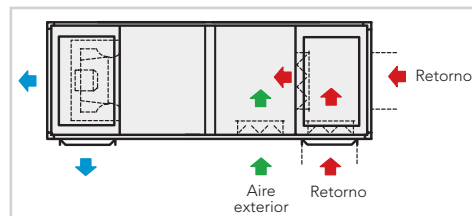


RSRH 182 UT-453 UT

RSRH/ST: STANDAR SIN FREE-COOLING

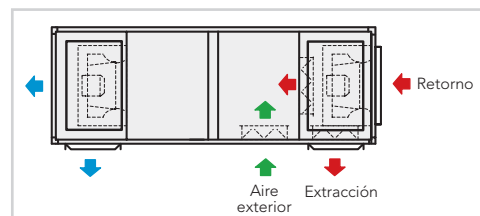
RSRH/EC: ECONOMIZADOR FREE-COOLING 2 COMPUERTAS:

El sistema economizador "Free-Cooling" controla la temperatura del aire exterior y del aire del interior del local con el objetivo de reducir al máximo el consumo aprovechando las condiciones externas favorables.



RSRH/FC: FREE-COOLING 3 COMPUERTAS:

Se trata de un sistema free-cooling con un ventilador axial en el retorno, que conduce el aire del local hacia exterior a través de una tercera compuerta. El objetivo es extraer aire del interior para evitar la sobrepresión.



Modelos

	RSRH 182UT BOMBA	RSRH 202UT BOMBA	RSRH 242UT BOMBA	RSRH 262UT BOMBA	RSRH 302UT BOMBA	RSRH 363UT BOMBA	RSRH 393UT BOMBA	RSRH 453UT BOMBA
Potencia frigorífica	64,9 kW	73,8 kW	85,6 kW	96,8 kW	110,9 kW	128,3 kW	147,3 kW	171,4 kW
Potencia calorífica	62,9 kW	71,1 kW	81,2 kW	92,9 kW	106,8 kW	122,8 kW	142,2 kW	162,1 kW

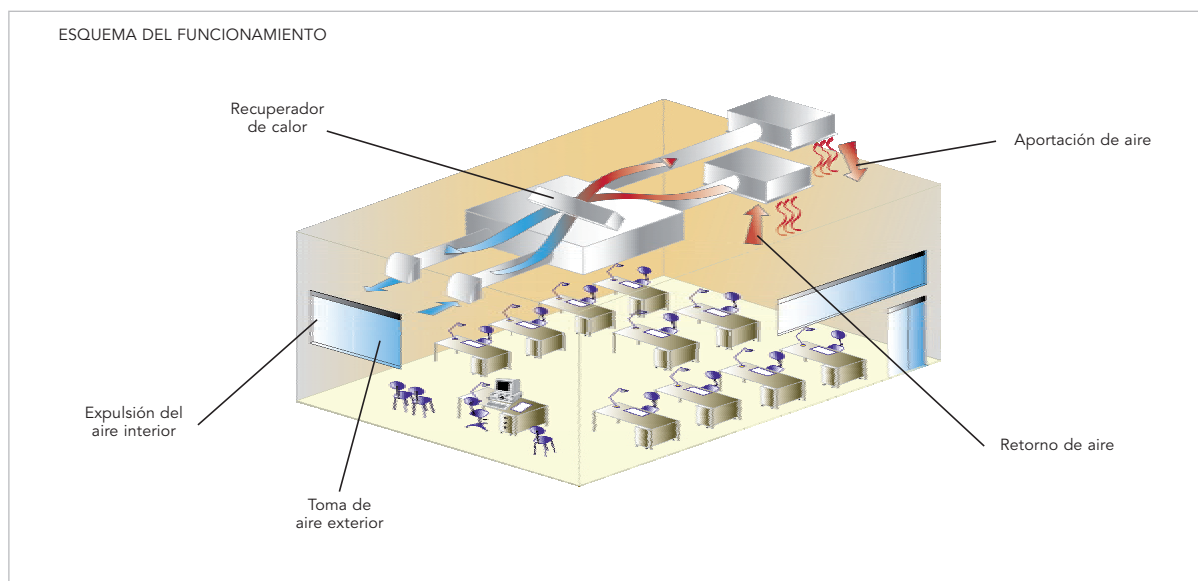




## El máximo ahorro energético

### Rendimiento óptimo

Los recuperadores de calor permiten aprovechar las condiciones exteriores favorables para mejorar el rendimiento de las instalaciones de climatización.

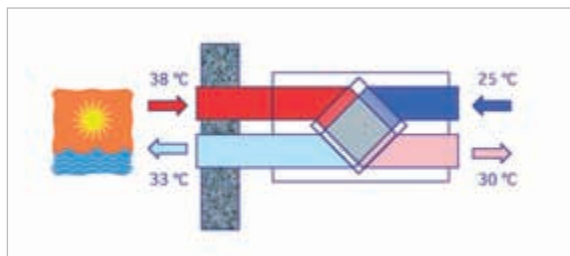




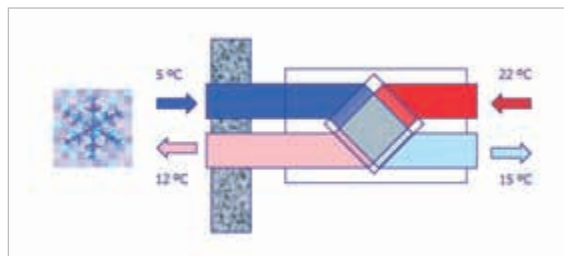
## Aprovechamiento energético

Aprovechamos la temperatura del aire que expulsamos para enfriar o calentar el aire impulsado mediante un intercambiador de flujo cruzado.

Así mismo, en verano el aire frío que expulsamos permite bajar la temperatura del aire impulsado y en invierno el aire caliente expulsado permite calentar el aire que impulsamos.



Funcionamiento en verano.



Funcionamiento en invierno.

## Recuperar el calor: un requisito legal

El RITE obliga a que se instalen recuperadores de calor en los sistemas de climatización de los edificios en el que el caudal de aire expulsado al exterior, por medios mecánicos, sea superior a  $0,5\text{m}^3/\text{s}$  ( $1800\text{m}^3/\text{h}$ ) (IT 1.2.4.5.2.).

También especifica que estos recuperadores de calor deben siempre estar protegidos con una sección de filtros de clase F6 como mínimo (con prefiltro).

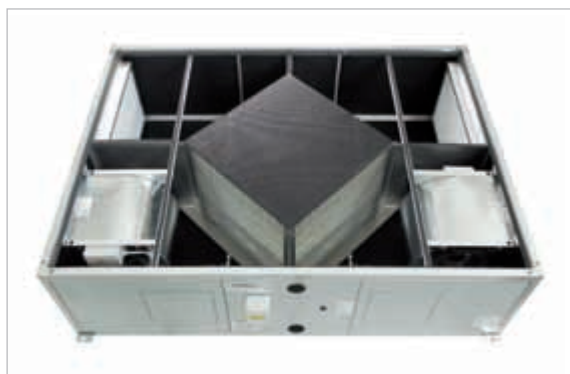
Además, indica que se tiene que instalar un aparato de enfriamiento adiabático.

## Hiyasu: la solución a todos sus proyectos

Le ofrecemos 2 gamas de recuperadores de calor y sus accesorios:

HSH: recuperadores con filtros G4 de serie.

HRH: recuperadores con filtros G4 y F6 de serie.



### Accesorios

- Módulo de enfriamiento adiabático
- Panel de control 3 velocidades PC1
- Presostato de limpieza de filtro



Módulo enfriamiento adiabático



Panel de control 3 velocidades PC1

## Máxima eficiencia

Incorpora un intercambiador en aluminio de flujo cruzado.

## Aislamiento termo acústico óptimo

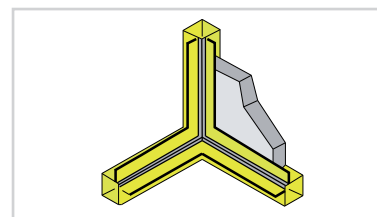
Reducimos al máximo las pérdidas y el nivel sonoro gracias a su panel tipo sandwich.

## Simplicidad de instalación y mantenimiento

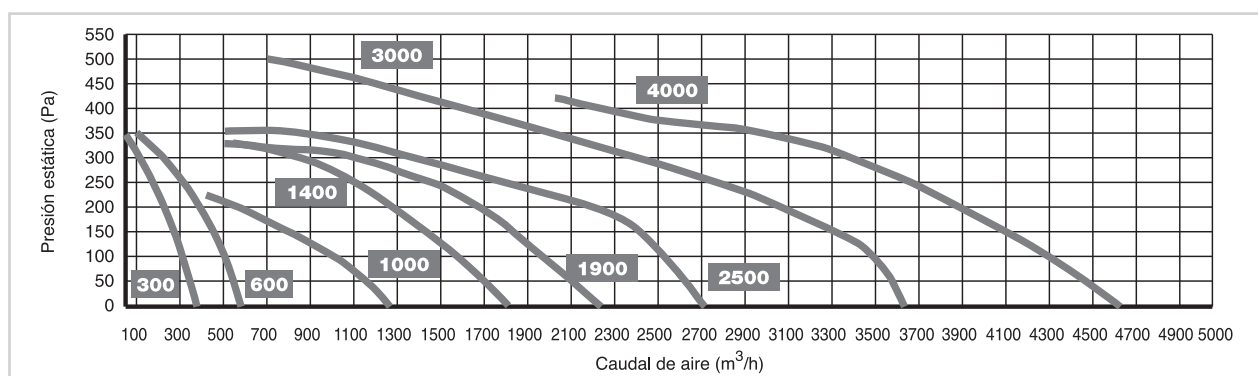
Fácil acceso desde cualquier lado de la máquina gracias a su diseño específico.



Intercambiador en aluminio



Panel tipo sandwich



Curvas de presión disponible

## Características técnicas

MODELOS		HSH 300	HSH 600	HSH 1000	HSH 1400	HSH 1900	HSH 2500	HSH 3000	HSH 4000
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	300	500	1.000	1.400	1.900	2.500	3.200	4.000
Presión estática útil	Pa	100	100	90	140	120	110	170	170
Presión sonora	dB (A)	51	51	54	60	59	56	59	62
Potencia motor	W	2 x 60	2 x 60	2x 147	2x 350	2x 350	2x 350	2x 550	2x 750
Intensidad máx	A	1,2	1,4	3	5,8	6,2	6	11,4	6,2
Velocidad ventiladores		3	3	3	3	3	3	3	2
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Eficiencia (*)	%	52	56,1	53,4	52,1	51,8	57,6	56	55,6
Potencia recuperada (*)	kW	1,4	2,6	4,6	6,2	8,4	12,3	15,3	19,4
Temperatura salida (*)	°C	8,1	8,7	8,3	8	7,9	9,4	9	8,9
Tipo de filtros		G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Dimensiones	Ancho	mm 990	mm 990	mm 1.150	mm 1.350	mm 1.450	mm 1.700	mm 1.700	mm 1.700
	Fondo	mm 750	mm 750	mm 860	mm 900	mm 900	mm 1230	mm 1230	mm 1230
	Alto	mm 270	mm 270	mm 385	mm 410	mm 470	mm 490	mm 530	mm 630
Aislamiento termoacústico	mm	10	10	10	20	20	20	20	20
Peso	kg	39	41	68	91	99	140	155	179

(\*) Prestaciones evaluadas ante la presencia de las siguientes condiciones:  
caudal nominal del aire; aire exterior a -5°C 80% HR; aire ambiente a 20°C 50% HR



## Accesorios

Panel de control  
3 velocidades PC1



3IRH9000

Presostato de  
limpieza de filtro

3IRH9001

Batería  
post-calentamiento  
eléctrica

Batería  
post-calentamiento  
de agua

Módulo adiabático  
(opcional)



HSH

## Modelos

	HSH 300	HSH 600	HSH 1000	HSH 1400	HSH 1900	HSH 2500	HSH 3000	HSH 4000
Código	3IRH0005	3IRH0006	3IRH0007	3IRH0008	3IRH0009	3IRH0010	3IRH0011	3IRH0012

\* Incluye filtros G4 de serie, siendo necesario añadir filtros F6 y módulo de enfriamiento adiabático (opcionales)

## Accesorios

	HSH 300	HSH 600	HSH 1000	HSH 1400	HSH 1900	HSH 2500	HSH 3000	HSH 4000	
Filtro F6	Código	-	-	-	3IRH9012	3IRH9013	3IRH9014	3IRH9015	3IRH9016
Filtro F7	Código	-	-	-	3IRH9002	3IRH9003	3IRH9004	3IRH9005	3IRH9006
Filtro F8	Código	-	-	-	3IRH9007	3IRH9008	3IRH9009	3IRH9010	3IRH9011
Cubierta exterior	Código	3ITE1130	3ITE1131	3ITE1132	3ITE1133	3ITE1134	3ITE1135	3ITE1136	3ITE1137

## Conformidad con los requerimientos del RITE:

2 filtros G4 + 2 filtros F6 incorporados de serie.  
Modulo adiabático: opcional.

## Ventiladores potenciados

la gama HRH incluye de serie ventiladores potenciados para asegurar que no se produzcan pérdidas de carga al instalar determinados tipos de filtro en la unidad.

## Máxima eficiencia

Incorpora un intercambiador en aluminio de flujo cruzado.

## Aislamiento termo acústico óptimo

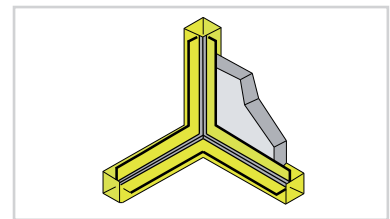
Reducimos al máximo las perdidas y el nivel sonoro gracias a su panel tipo sandwich.

## Simplicidad de instalación y mantenimiento

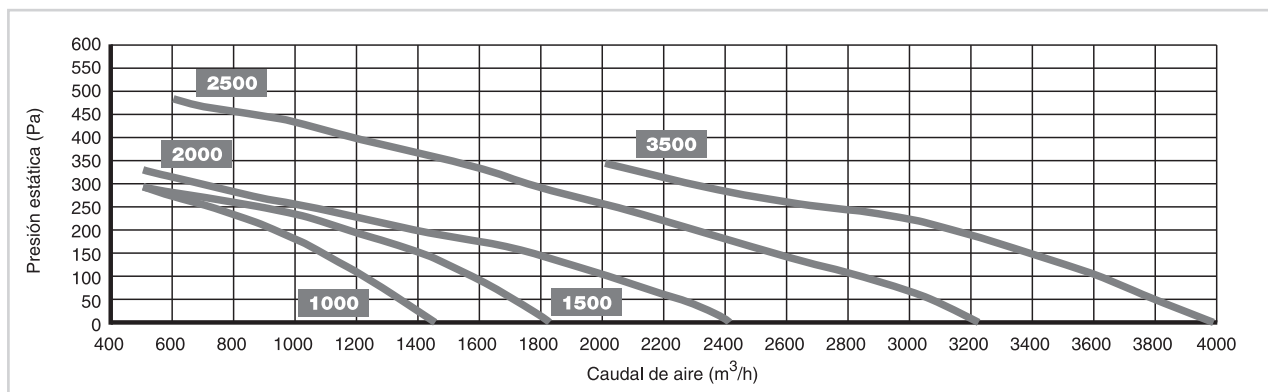
Fácil acceso desde cualquier lado de la máquina gracias a su diseño específico.



Intercambiador en aluminio



Panel tipo sandwich



Curvas de presión disponible

## Características técnicas

MODELOS		HRH 1000	HRH 1500	HRH 2000	HRH 2500	HRH 3500
Caudal de aire	m³/h	1200	1500	2000	2600	3500
Presión estática útil	Pa	90	120	110	150	150
Presión sonora	dB (A)	59	57	56	59	61
Potencia motor	W	2x 350	2x 350	2x 350	2x 550	2x 750
Intensidad máx	A	5,8	6,2	6	11,4	6,2
Velocidad ventiladores		3	3	3	3	2
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	400/3/50
Eficiencia (*)	%	54	54,7	60,4	58,5	57,3
Potencia recuperada (*)	kW	5,9	7,5	11	13,9	18,3
Temperatura salida (*)	°C	8,5	8,7	10,1	9,6	9,3
Tipo de filtros		G4+F6	G4+F6	G4+F6	G4+F6	G4+F6
Dimensiones	Ancho	mm	1.350	1.450	1.700	1700
	Fondo	mm	900	900	1230	1230
	Alto	mm	410	470	490	530
Aislamiento termoacústico	mm	20	20	20	20	20
Peso	kg	91	99	140	155	179
<b>Módulo adiabático</b> (opcional)						
Dimensiones	mm	450x700x410	450x700x470	615x700x490	615x800x630	615x800x630
Peso	kg	20	21	25	25	30

(\*) Prestaciones evaluadas ante la presencia de las siguientes condiciones:  
caudal nominal del aire; aire exterior a -5°C 80% HR; aire ambiente a 20°C 50% HR



Accesorios

Módulo adiabático



Ver códigos

Panel de control  
3 velocidades PC1



3IRH9000

Presostato de  
limpieza de filtro

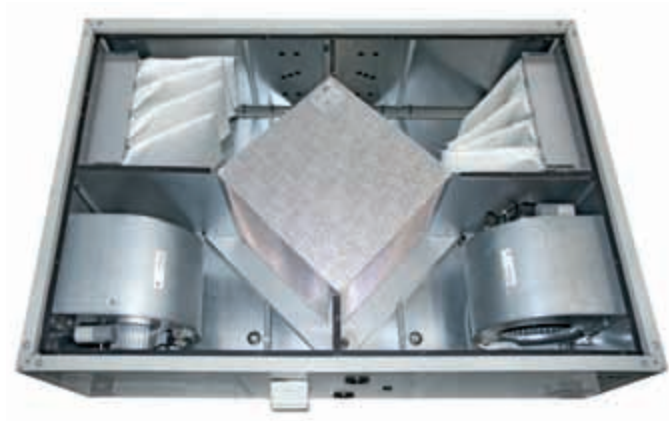
3IRH9001

Batería  
post-calentamiento  
eléctrica

Batería  
post-calentamiento  
de agua



HRH  
+ módulo  
adiabático (opcional)



Modelos

	HRH 1000	HRH 1500	HRH 2000	HRH 2500	HRH 3500
Código	3IRH0000	3IRH0001	3IRH0002	3IRH0003	3IRH0004

\* Incluye filtros G4 y F6 de serie, módulo de enfriamiento adiabático (opcional)

Accesorios

		HRH 1000	HRH 1500	HRH 2000	HRH 2500	HRH 3500
Modulo adiabático	Código	3ITE1200	3ITE1201	3ITE1202	3ITE1203	3ITE1204
Filtro F7	Código	3IRH9002	3IRH9003	3IRH9004	3IRH9005	3IRH9006
Filtro F8	Código	3IRH9007	3IRH9008	3IRH9009	3IRH9010	3IRH9011
Cubierta exterior	Código	3ITE1133	3ITE1134	3ITE1135	3ITE1136	3ITE1137

## Ideal para locales comerciales

situados en zonas de alta polución y temperaturas extremas.

## Fabricado en acero

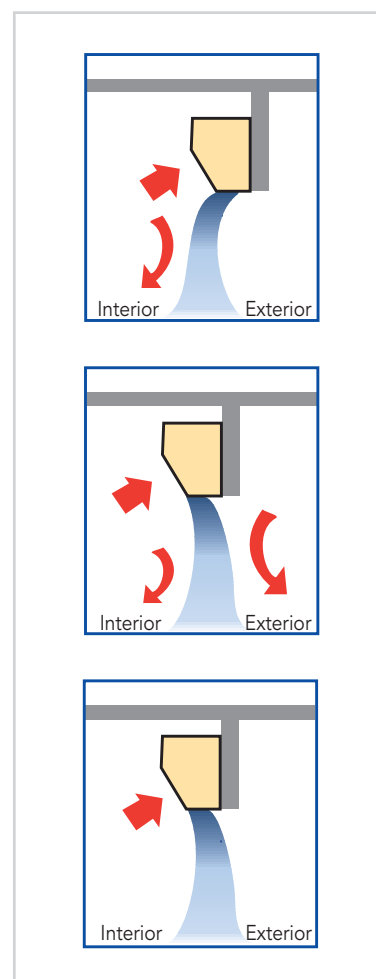
y con atractivo diseño, válido para su instalación en cualquier ubicación.

## Incorpora ventilador centrífugo

monofásico, protegido por material de plástico

## Mando a distancia

(modelos CA).



Dirección del flujo del aire.

## Características técnicas

MODELOS			CA90				CA120			
Distancia	m		0	1	2	3	0	1	2	3
Velocidad del aire	Alta	m/s	10,3	3,5	2,6	1,5	10,3	3,5	2,6	1,5
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /h	1.400				1.760			
Nivel sonoro	Alta	dB(A)	52				54			
	Baja	dB(A)	51				53			
Dimensiones	Ancho	mm	900				1.200			
	Alto	mm	220				220			
	Fondo	mm	157				157			
Peso Neto		Kg	11,2				14,5			
Consumo eléctrico		W	120				145			





CA 90-120

### Modelos

	CA 90	CA 120
Código	3DHA0720	3DHA0725

## Accesorios comunes

	TUBO UNIÓN DRENAJE 20 a 40	TUBO UNIÓN DRENAJE 50 - 80	TUBO UNIÓN DRENAJE 100 - 170	SOPORTES UNIDAD EXT. 20/25/35/40	SOPORTES UNIDAD UNID. EXT. 50/71/80/100/125/140/170
Código	4JAG0001	4JAG0002	4JAG0003	4JSO0003	4JSO0004

	SILENT BLOCKS		ADAPTADOR		
	PARA SOPORTE (4 UNIDS.)	PARA SUELO (4 UNIDS.)	1" Ø 25 mm	1" 1/2 Ø 32 mm	1" 1/2 Ø 40 mm
Código	4JSB0001	4JSB0002	4JB00016	4JB00017	4JB00018

	PROTECTOR INOX CONTROL REMOTO				
	ASY 50 F/U	ASY 50/71/80 F/U/Ui AUJ 35/40/50 F/U/Ui ABY_F/U/Ui / AWY_U - AWY 71/80 Ui Unid. interiores multisplit SERIE F	ASY 20/25/35 F/U/UA	ASY 25/35/40/50 Ui	ASY 20 Ui - ASY 25/35 UiPC ASY 71/80 Ui (LC)
Código	4JAG0004	4JAG0005	4JAG0006	4JAG0033	4JAG0033

## Split techo

	ELEVADOR AGUA DRENAJE MÁQUINA TECHO 80/100/125/140
Código	4JBO0002

## Split conductos

	MARCO AIRE SALIDA CIRCULAR (una unidad)	ACOPLAMIENTO CIRCULAR 71/80/100/125 (4 unidades)	PLENUM CON SALIDAS CIRCULARES ACY 170	SONDA AMBIENTE DE TEMPERATURA
Código	4JAG0015	4JAG0016	4JAG0017	4JAG0027

	MANDO SIMPLIFICADO	RESISTENCIA ELECTRICA EXTERNA			BOMBA CONDENSADOS	SET DE CONECTORES EXTERNOS
		20/25	35/40/50	71/80/100/125		
Código	3NGF9030	4JAG0030	4JAG0024	4JAG0025	4JBO0003	4JAG0028

## Accesorios instalación Tubos de cobre

	TUBO COBRE Ø 1/4" Espesor 0,76 mm - 10 rollos/caja	TUBO COBRE Ø 3/8" Espesor 0,81 mm - 10 rollos/caja	TUBO COBRE Ø 1/2" Espesor 0,81 mm - 6 rollos/caja	TUBO COBRE Ø 5/8" Espesor 0,89 mm - 6 rollos/caja	TUBO COBRE Ø 3/4" Espesor 0,89 mm - 4 rollos/caja
Código	4JCO0001	4JCO0002	4JCO0003	4JCO0004	4JCO0005

## Aislamiento tubular flexible 15 mts

	AJA AISLANTE TUBOS 1/4" Espesor 6x6 mm - 340 m/caja	CAJA AISLANTE TUBOS 3/8" Espesor 6x10 mm - 290 m/caja	CAJA AISLANTE TUBOS 1/2" Espesor 6x12 mm - 250 m/caja	CAJA AISLANTE TUBOS 5/8" Espesor 6x15 mm - 200 m/caja	CAJA AISLANTE TUBOS 3/4" Espesor 6x18 mm - 180 m/caja
Código	4JAI0001	4JAI0002	4JAI0003	4JAI0004	4JAI0005

## Banda aislante

	BANDA AISLANTE 15 METROS 3 mm espesor - 50 mm de ancho
Código	4JAI0055



SOPORTES



SILENT BLOCK



ADAPTADOR



PROTECTOR INOXIDABLE MANDO

RELACIÓN ENTRE PROTECTORES INOX Y MANDOS A DISTANCIA

Cod. Protector:

4JAG0005

4JAG0004

4JAG0006

4JAG0033\*

A

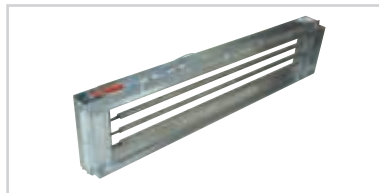
B



\* Nuevo protector inox. Se suministra con una pequeña pieza de armaflex para poderlo adaptar al mando tipo A



ELEVADOR DE AGUA



RESISTENCIA ELÉCTRICA EXTERNA



MARCO SALIDA CIRCULAR



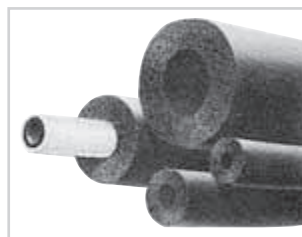
MANDO SIMPLIFICADO



BOMBA DE CONDENSADOS



TUBOS DE COBRE



AISLAMIENTO TUBULAR



BANDA AISLANTE

Todas las relaciones comerciales entre EUROFRED, S.A. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán aceptadas por el comprador al cursar un pedido.

#### A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- A.1. La información que a título orientativo les facilitamos bajo estos conceptos, tanto en precios, modelos, dimensiones, características y especificaciones no nos obliga a mantenerla y puede ser modificada sin previo aviso.
- A.2. Las ofertas están siempre y a todos los efectos condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.
- A.3. Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta se considerará nula, salvo nuestra aceptación que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

#### B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

- B.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
- Cuando han transcurrido 6 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.
  - Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.
  - Cuando tratándose de materiales de fabricación especial ésta se hubiere comenzado o el material no sea de fabricación propia.
- B.2. Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador nos hubiere incumplido total o parcialmente anteriores contratos.

#### C. PRECIOS

- C.1. Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre sobre camión o vagón almacén Barcelona u otros almacenes, excluyendo los productos que tengan una condición expresa.
- C.2. Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación. Si el comprador no aceptase el nuevo precio, podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha del aviso. Pasando este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.

#### D. PLAZOS DE ENTREGA

- D.1. Los plazos de entrega que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.
- D.2. El incumplimiento del plazo de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.
- D.3. Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justificada para la anulación por el comprador del pedido involuntariamente demorado.

#### E. FORMA DE ENTREGA

- E.1. Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes o depósitos de distribución, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del portador.
- E.2. Salvo pacto contrario, o que señale en las condiciones especiales de cada producto, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños y menoscabos producidos durante el transporte sean debidos a caso fortuito o fuerza mayor.
- El hecho de que contratemos el transporte de las mercancías, y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá la derogación de la cláusula anterior, ni la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo.
- E.3. Los pedidos que nos cursen de una cantidad determinada de mercancías podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- E.4. Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

#### F. EMBALAJES

- F.1. Nuestras mercancías se expedirán embaladas en la forma usual o que se indique previamente en el correspondiente catálogo. En lo razonablemente posible atenderemos las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se efectuarán al precio de coste.
- F.2. Salvo aviso en contrario, o que se señale en las condiciones particulares de cada producto, el coste de los embalajes no figura incluido en el precio de las mercancías. Este concepto irá cargado separadamente en nuestras facturas.
- F.3. No se admite la devolución de nuestros embalajes, por ser del tipo no recuperable.

#### G. CONDICIONES DE PAGO

- G.1. El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al contado en nuestras oficinas de Barcelona salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente.
- G.2. Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación ni de la fecha ni del lugar del pago determinado anteriormente.
- G.3. Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías si el comprador no anticipa su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.

#### H. GARANTÍA.

##### H.1 Garantía equipos marca Fujitsu

Todos los equipos marca Fujitsu, ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de dos años en piezas y mano de obra. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y 2 años en mano de obra, exceptuando equipos gama VRF (ver condiciones apartado H.1.1). 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 se precisará: la factura de compra del aparato del instalador al usuario.

### H.1.1 Garantía equipos marca Fujitsu gama VRF:

**Garantía en piezas y mano de obra durante 2 años. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y dos años en mano de obra. Esta garantía será vigente a partir de la fecha de puesta en marcha por parte de nuestro Servicio de Asistencia Técnica.**

Si la puesta en marcha del equipo no hubiera sido realizada por parte de nuestro Servicio de Asistencia Técnica o bien hubiera alguna discrepancia con la instalación de los equipos en la puesta en marcha no corregida por parte del instalador posteriormente, la garantía cubrirá solamente la reposición de piezas defectuosas sin cargo para el cliente durante 2 años a partir de la fecha de Factura emitida por Eurofred S.A., siempre y cuando los equipos sean utilizados en condiciones normales e instalados de acuerdo las normas en vigor.

La garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:

- Cualquier manipulación indebida de los parámetros de configuración internos del equipo, así como cualquier manipulación por parte de un Servicio Técnico no Autorizado por Eurofred S.A.
- Problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A., manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando estos problemas no sean provocados por un fallo electrónico.
- No se incluye en la Garantía equipamientos adicionales tipos grua, andamios... o cualquier otro elemento que el SAT necesite para reparar o intervenir el equipo por estar este ubicado en un lugar inaccesible.
- No se incluye en el coste de la Puesta En Marcha la carga de gas adicional en caso de ser necesario para el arranque del equipo, este deberá ser suministrado por el instalador o será facturado aparte por el Servicio Técnico Oficial.
- No se incluye en el coste de Puesta En Marcha ni en la Garantía cualquier carga de gas adicional que deba realizarse al equipo por motivos de distancias frigoríficas de instalación mal calculadas, fugas en la instalación o cualquier otro problema ajeno a un fallo propio del equipo.

### H.2 Garantía equipos marca Hiyasu

Todos los equipos de marca Hiyasu ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de 2 años en piezas y 2 años en mano de obra (excepto gama Roof-top y gama de Enfriadoras > 43kW cuya garantía en mano de obra es de 3 meses), siempre y cuando la anomalía proceda de un defecto del aparato y no pueda ser atribuible a la instalación. El compresor tiene una garantía de 2 años en piezas y mano de obra.

Para el uso de esta garantía será necesario, en cada caso la aceptación del defecto por nuestro Departamento técnico, debiendo ser enviados los productos defectuosos al almacén de origen.

La garantía cubre únicamente la reposición del material sin cargo alguno para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.

No se cubren defectos de funcionamiento originados por deficiencias en los suministros de agua, electricidad o de instalación.

Los gastos originados por portes, embalajes, etc. que se originen durante las reparaciones en el periodo de garantía serán a cuenta del cliente.

## I. RECLAMACIONES

Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas por error o defecto en la cantidad de los mismos y cualquier incidencia en relación al suministro, embalaje y transporte si nos es advertida dentro de los 6 días siguientes a la recepción de la mercancía, ya que si no consideramos el material conforme y no admitiremos reclamación alguna posterior.

## J. DEVOLUCIONES

J.1. No se aceptarán salvo que expresamente las autoricemos.

En todo caso deberá situarse el material franco de portes y gastos.

Se abonarán al cliente como máximo el 90% de su valor, para material en perfectas condiciones y con desvaloración superior a juzgar por nuestra sección correspondiente en los demás casos.

J.2. De su importe se deducirá siempre un 10% en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección salvo que se especifique otros porcentajes en las condiciones especiales de venta de cada producto.

## K. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

K.1. Continuará siendo propiedad de esta empresa toda la mercancía que no esté totalmente pagada.

K.2. Se enviarán franco portes al almacén que previamente se indicará.

## L. IMPUESTOS

Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción o venta de dichos artículos, salvo que su repercusión no esté expresamente prohibida y que tengan por causa el hecho de la venta, serán a cargo del cliente.

## M. JURISDICCIÓN

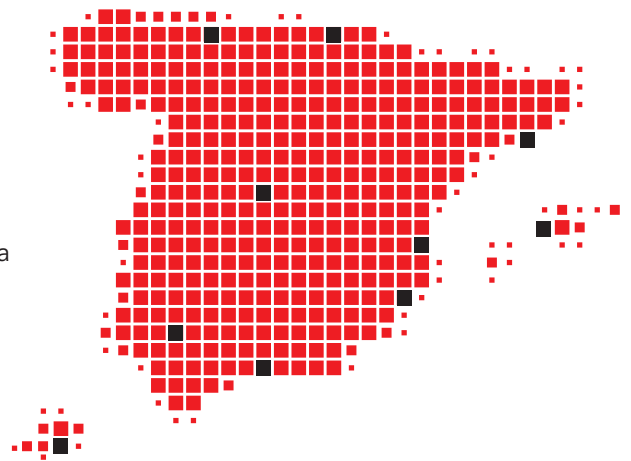
Comprador y vendedor renunciarán a todo otro fuero y jurisdicción y se someten incondicionalmente a los tribunales de Barcelona.

# Servicio de asistencia técnica

El grupo Eurofred, siempre comprometido con el profesional y atendiendo a sus necesidades enfoca el servicio postventa a un modelo más cercano, próximo, ágil y fiable.

## Proximidad

Más de 20 técnicos profesionales distribuidos a nivel nacional se encargan de atender de forma personalizada todas las consultas realizadas por los instaladores de su área geográfica desplazándose si es preciso a la instalación.



## Agilidad y fiabilidad

El almacén automatizado en Cervelló (Barcelona), compuesto de 3 carruseles y un megalift es líder destacado frente a la competencia con un ratio de entregas excepcional de más del 95% de las más de 100.000 referencias que se expiden cada año. Este sistema de almacén nos proporciona una fiabilidad, productividad y flexibilidad en las entregas inmejorables, asegurando cualquier entrega de pieza de recambio entre 24 y 48 horas.



Carrusel de recambios en almacén de Cervelló.

## Gestor documental

Un equipo de technical managers se ocupa de mantener continuamente actualizada la documentación técnica que aparece en la página web.

Todos nuestros clientes profesionales que lo soliciten pueden disponer de un password para acceder a la misma y poder consultar toda la documentación técnica de los productos comercializados por Eurofred (manuales, despieces, esquemas, etc.)

Asimismo pueden realizar la solicitud de piezas de recambios a través de la misma beneficiándose de unas ventajosas condiciones especiales.



Extranet de documentación técnica.



### Atención Técnica personalizada



**807 383 828\***

De lunes a viernes  
de 8,30 a 14 h y de 16 a 18,30 h



### Atención Técnica gratuita



e-mail a: **asistenciatecnica@eurofred.com**



Extranet postventa: **http://sat.eurofredgroup.com**  
(solicite login y pasword a su comercial)

### Servicio de Recambios

La solicitud de piezas de recambio se puede realizar a través de cualquiera de las vías indicadas anteriormente:

Telf.: **807 383 828\***

Fax: **902 443 445**

e-mail: **asistenciatecnica@eurofred.com**

web: : **http://sat.eurofredgroup.com**

Todas las solicitudes de piezas de recambio realizadas a través de la web de extranet postventa disponen de un descuento especial. Consulte con su dpto. comercial.

La solicitud de recogida de piezas de recambio en período de garantía pueden realizarse a través de las siguientes vías:

Telf.: **902 363 059** (buzón de voz)

Telf.: **807 511 881\*\*** (atención personalizada)

e-mail: **gestiondevrec@eurofred.com**

Los pedidos de piezas de recambios en garantía se entregarán a portes pagados, para ello es imprescindible indicar en la solicitud del pedido el nº de factura y nº de serie de la máquina.

La recogida de la pieza de recambio defectuosa de forma gratuita deberá gestionarse en un período no superior a 15 días , una vez pasado este plazo se procederá a la facturación de la misma.



\*Inicio del cobro de la llamada al término de la locución grabada de obligatorio cumplimiento por la legislación vigente. Estas son las tarifas máximas aplicables y varían dependiendo de la compañía telefónica operadora:

\* Desde fijo 0,89 €/min y desde móvil 1,24 €/min.

\*\* Desde fijo 1,18 €/min y desde móvil 1,53 €/min

# Funciones de nuestros climatizadores



## 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 termostato se 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. Human Sensor

El sensor capta el movimiento en la estancia, y ante la ausencia del mismo el equipo trabaja a menor capacidad para obtener un mayor ahorro energético. Cuando alguien regresa a la habitación, el equipo recupera su modo de funcionamiento previo.



## 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.

FUJITSU

# FUJITSU

el silencio  
aire acondicionado



**EUROFRED, S.A.**

Marqués de Sentmenat, 97

08029 Barcelona

Tel. 93 419 97 97

Fax 93 419 86 86

[www.eurofred.com](http://www.eurofred.com)

[www.grupoeurofred.com](http://www.grupoeurofred.com)

