



**EUROFRED**  
*being efficient*

# Soluciones industriales

## Catálogo 2019

Calefacción

Climatización  
industrial



Comprometidos con el medio ambiente.  
Compensamos el 100% de nuestras  
emisiones de CO2 con plantaciones  
de árboles en zonas deforestadas.

**EUROFRED**  
*being efficient*

# EUROFRED Group

*being efficient*



**Empezamos en 1966, y hoy, más de 50 años después, nos hemos convertido en la compañía líder en distribución de equipos de climatización doméstica, comercial, industrial, calefacción y horeca.**

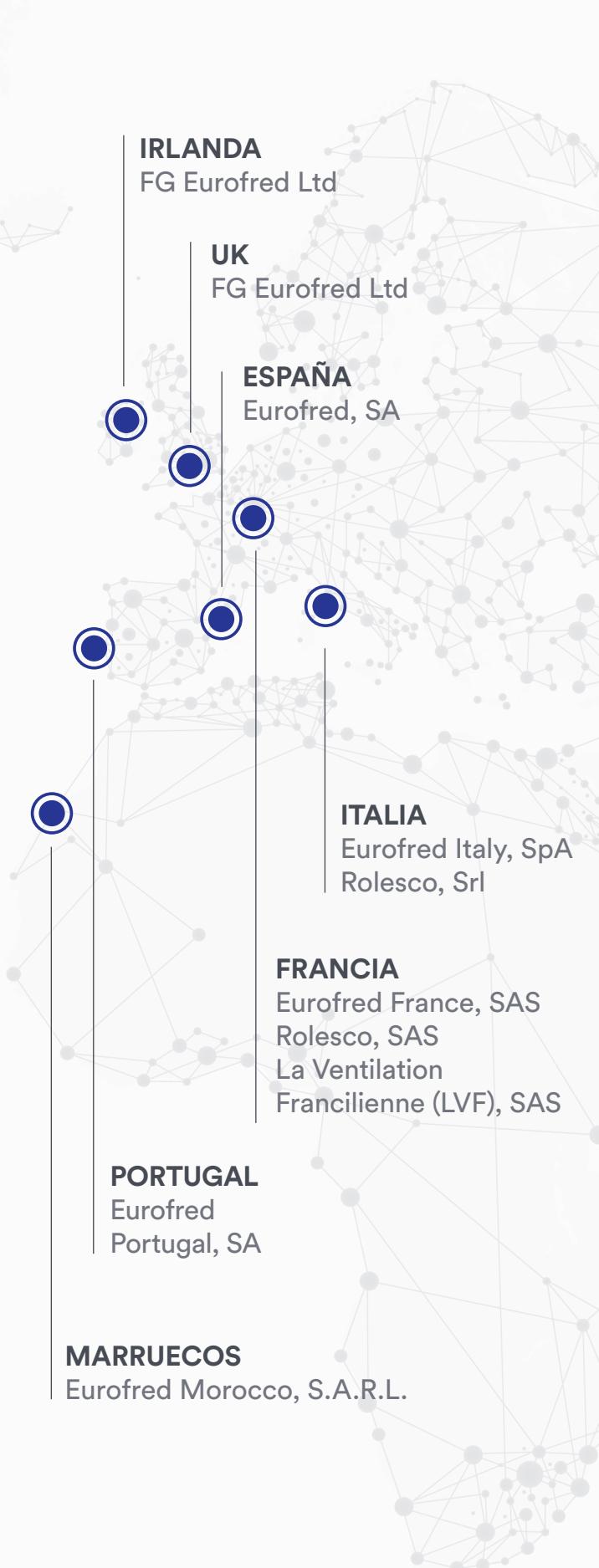
**Durante estos años hemos ido creciendo y ampliando nuestras actividades, consolidándonos en los principales mercados de Europa Occidental y ampliando nuestro ámbito de actuación fuera del continente, con las recientes incorporaciones de las oficinas en Chile y Marruecos.**

**CHILE**  
Eurofred Chile, SA

---



**10 Empresas /**  
**8 Países /**  
**Más de 600 trabajadores /**



**IRLANDA**  
FG Eurofred Ltd

**UK**  
FG Eurofred Ltd

**ESPAÑA**  
Eurofred, SA

**ITALIA**  
Eurofred Italy, SpA  
Rolesco, Srl

**FRANCIA**  
Eurofred France, SAS  
Rolesco, SAS  
La Ventilation  
Francilienne (LVF), SAS

**PORTRUGAL**  
Eurofred  
Portugal, SA

**MARRUECOS**  
Eurofred Morocco, S.A.R.L.

## Solución global

Un profundo conocimiento del mercado, de las necesidades de nuestros clientes y un seguimiento de cada proyecto de principio a fin. Estas son nuestras claves para poder desarrollar propuestas globales de servicios y productos adaptadas a cada perfil de cliente y a cada necesidad: hogares, cadenas de alimentación, de restauración, procesos industriales, heladerías y pastelerías, y cualquier negocio que puedas imaginar.

## Being Efficient

La eficiencia es nuestra principal marca de identidad y lo que nos hace únicos en el mercado. Y es algo que solo se consigue con la tecnología más avanzada y el desarrollo constante de soluciones ecoeficientes. Como los gases refrigerantes amables de última generación que incorporamos en nuestros productos, y que nos permiten reducir el consumo de recursos naturales generando un menor impacto medioambiental. Eficiencia energética y compromiso con el entorno van de la mano en Eurofred.

### Servicio preventa

Un equipo de ingenieros expertos en las distintas unidades de negocio ofrece soporte personalizado para el desarrollo de cada proyecto.

### Logística y stock

Más de 125.000m<sup>2</sup> destinados a asegurar la disponibilidad de stock y la entrega inmediata de nuestros equipos en cualquier lugar. Así son nuestros centros logísticos.

### Servicio técnico

Contar con la red de Servicios Técnicos más amplia del mercado nos permite garantizar un servicio altamente eficiente y de proximidad.

### Calidad

La norma de Calidad ISO-9001\* avala la garantía y fiabilidad de todos los productos que comercializamos. Además, tiene una repercusión directa en nuestros clientes a través de 3 áreas:

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

\* Las empresas certificadas son: Eurofred, S.A., Eurofred Portugal S.A y Eurofred France, S.A.S.

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



**EUROFRED  
Academy nace  
como resultado  
de la fuerte  
apuesta de la  
compañía por  
la formación  
a clientes,  
pieza clave que  
completa la  
propuesta de  
valor añadido  
que ofrecemos al  
profesional.**

**A**

**¡Más de 1.000 profesionales  
ya han pasado por Eurofred Academy!**



## EUROFRED Academy

Proporcionamos todas las herramientas teóricas y prácticas necesarias que permitirán a los profesionales dominar técnicamente la gama de producto y así poder afrontar su labor con mayores garantías de éxito y con una mayor eficacia. Asimismo, nuestros clientes estarán permanentemente informados de las últimas novedades y las nuevas tecnologías.

El equipo de Eurofred Academy está formado por ingenieros especializados en dar formación técnica sobre las distintas gamas de producto que comercializamos: aire acondicionado doméstico, comercial e industrial, así como equipamiento profesional de la división horeca.

Realizamos un programa de formaciones que impartimos a lo largo del año, si bien ofrecemos cursos según demanda o a medida de nuestros clientes.

Un amplio espacio que cuenta con un showroom donde se muestran y se pueden ver en funcionamiento los productos más destacados de cada una de nuestras líneas de negocio: climatización, industrial, calefacción y horeca.



Inscríbete al curso y certíficate como instalador oficial de Eurofred

Consulta el calendario en [www.eurofred.es/calendario](http://www.eurofred.es/calendario)

**Eurofred Academy**

Polígono Industrial Central Sector Les Arenelles.  
Naves 4-5  
Vila-Rodona. 43814, Tarragona. España  
[www.eurofred.es/academy](http://www.eurofred.es/academy)





ZONAIR3D™



## Oficinas comerciales

### Barcelona

Marqués de Sentmenat 97  
08029 Barcelona

### Las Palmas

Pol. Ind. Salinetas  
Carpintero, naves 5, 6, 7 y 8  
35200 Telde,  
Las Palmas de Gran Canaria

### Madrid

Parque Empresarial Carpetania  
C/Miguel de Faraday 20-22  
Oficinas A201-202  
28906 Getafe, Madrid

### Sevilla

Pol.Ind. y de Servicios Aljarafe  
(P.I.S.A.)  
C/Artesanía 30  
41927 Mairena de Aljarafe, Sevilla

## Contacte con nosotros

### Canal Profesional

Telf. 93 224 40 03  
Fax. 902 55 72 63  
canalprofesional@eurofred.com

### Canal Distribución

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

### Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58  
Fax 902 40 40 56  
vat@eurofred.com

[www.eurofred.com](http://www.eurofred.com)  
[www.grupoeurofred.com](http://www.grupoeurofred.com)



## Índice

<b>CALEFACCIÓN</b>	
Tecnología Calefacción	12
Bomba de calor Climatización + ACS	16
Bomba de calor ACS	24
Bomba de calor para piscinas	25
Acumuladores	26
Emisores térmicos de alta eficiencia	28
Energía solar térmica	29
<b>ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR</b>	
Tecnología Enfriadoras y Bombas de calor	34
Minichillers inverter	40
Enfriadoras modulares inverter	42
Enfriadoras Inverter 1 compresor	42
Enfriadoras ≥ 2 Compresores	44
Enfriadoras inverter para instalación interior conducida	48
<b>FANCOILS</b>	
Tecnología Fancoils	52
Fancoils conductos	54
Fancoils cassette	64
Fancoils suelo-techo	68
Fancoils murales	72
Fancoils controles	74
<b>VRF</b>	
Tecnología Airstage	80 / 120
Airstage Micro J-IIIL	86 / 126
Airstage J-III	86 / 126
Airstage J-IIIS	87 / 127
Airstage V-III	88 / 128
Airstage V-II	92 / 132
Airstage VR-II	96 / 136
<b>Unidades interiores Airstage</b>	100 / 140
<b>Sistemas de control</b>	110 / 150
<b>Supervisión/mantenimiento e integración</b>	112 / 152
<b>Accesorios</b>	116 / 156
<b>AUTÓNOMOS</b>	
Tecnología Autónomos	162
Conductos axiales de gran capacidad	168
Compactos/partidos horizontales para interior	170
<b>CLOSE CONTROL PARA CENTROS DE DATOS</b>	174
<b>VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR (CAI)</b>	
Tecnología CAI	178
Ventilación y calidad ambiental interior	
Bubble Pure AirTM: aire puro portátil	182
Pure Airbox/Pure Airbox Home	183
Pure Air Control	183
Higienización de redes de conductos	
Oxigenia Air Stream	180 / 183
Recuperadores de calor	
Daitsu HRD	184
Unidades de tratamiento de aire	
EUROFRED by Klimor	188

RAZÓN

25

ES LA ALTERNATIVA MÁS EFICIENTE.  
AL FRÍO Y A MUCHAS COSAS MÁS.



TANTOS HOGARES



**aqua**termic  
EFICIENCIA QUE SE NOTA

Aquathermic ofrece la **gama más avanzada** en sistemas de calefacción, refrigeración y agua caliente basados en aerotermia, gracias a una oferta completa de **máxima calidad**, modular y flexible que **permite dar respuesta a cualquier necesidad**.

**SOLUCIONES EFICIENTES  
PARA CADA NECESIDAD**  
Calefacción · Refrigeración · ACS

**TANTAS RAZONES**

# Calefacción

Aquatermic ofrece una gama de productos que permite satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración y ACS de cualquier tipo de vivienda, permitiendo obtener el máximo confort durante todo el año.





## Calefacción

---

<b>Tecnología Calefacción</b>	12
-------------------------------	----

---

<b>Bomba de calor Climatización + ACS</b>	
---	--

Multisplit-Hybrid	16
Multi-Hybrid	18
V3 Split	23
Monobloc 3D V2	23

---

<b>Bomba de calor ACS</b>	
---------------------------	--

Heatank V3	24
HT-CO2	25

---

<b>Bomba de calor para piscinas</b>	
-------------------------------------	--

CRAA Titanium	25
---------------	----

---

<b>Acumuladores</b>	26
---------------------	----

---

<b>Emisores térmicos de alta eficiencia</b>	28
---	----

Slim	
Slim Crystal	

---

<b>Energía solar térmica</b>	29
------------------------------	----

# Aquathermic, el hogar perfecto existe

Aquathermic ofrece una amplia gama de productos para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración y ACS de cualquier tipo de vivienda, permitiendo obtener el máximo confort durante todo el año.



## Bomba de calor Climatización + ACS

Innovadores sistemas de aerotermia que permiten un máximo ahorro en la factura de la luz, ofreciendo calefacción y agua caliente sanitaria simultáneamente.

### Sistema Multisplit-Hybrid

El sistema Multisplit-Hybrid aire/agua - aire/aire consiste en una bomba de calor multifunción que, gracias a la recuperación del calor, puede calentar el agua de forma gratuita durante el ciclo de refrigeración.

Disponible para potencias de 4 a 14 kW.



### Sistema Multi-Hybrid

El sistema Multi-Hybrid aire/agua - aire/aire está indicado para aplicaciones que combinan ACS, calefacción y aire acondicionado.

Disponible para potencias de 12 a 28 kW.



### Split V3

El sistema de bomba de calor multitarea V3 es un sistema tipo split que puede conectarse a radiadores de baja temperatura, toalleros y suelo radiante para calefacción, a acumuladores para agua caliente sanitaria y en verano a aire acondicionado por fancoils o suelo y paneles refrescantes.

Disponible para potencias de 6 a 16 kW.



### Solución todo en uno

La bomba de calor 3D V2 es un sistema compacto apto para la calefacción, la climatización y la producción de ACS para el hogar.

Disponible para potencias de 8 a 14 kW.



\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Calefacción

### Bomba de calor ACS

Disfruta de la mejor solución para obtener agua caliente sanitaria.



### HEATANK

Una bomba de calor que abastece de agua caliente al hogar con las mayores ventajas: alta eficiencia energética, elevado rendimiento y mínimo consumo.

Disponible para capacidades de 80 a 300 litros.

### HT - CO<sub>2</sub>

La bomba de calor HT es ideal para producir agua caliente sanitaria en aplicaciones comerciales e industriales que necesiten entre 3.000 y 15.000 litros diarios. Combina el uso del refrigerante natural CO<sub>2</sub> con la eficiencia y la simplicidad de la instalación.



Disponible para potencias de 18 a 100 kW.

### Acumuladores

Acumula el agua caliente sin pérdidas y de la manera más higiénica.

La gama AQUATANK proporciona gran versatilidad con modelos compatibles con bomba de calor, así como para el uso de energías renovables. Con amplias opciones garantizando eficiencia y diseño, adaptándose a las necesidades de espacio.

Disponible para capacidades de 115 a 3.000 litros.



## Bomba de calor para piscinas

Prolonga la temporada de baño a tu gusto.

La bomba de calor es la solución más económica y eficaz para alargar la temporada de baño, tanto en piscinas como spas. La serie CRAA Titanium obtiene la energía contenida en el aire para cederla al agua de la piscina, tanto de agua dulce como salada, minimizando costes y permitiendo el baño durante todo el año.

Disponible para potencias de 4 a 23 kW.



## Emisores térmicos de alta eficiencia

Solución ideal para necesidades de alto confort térmico.

La gama de emisores térmicos Slim de alta eficiencia está especialmente indicada para aplicaciones de calefacción. Su tamaño compacto y múltiples diseños y acabados permiten integrarse al máximo en la estancia.

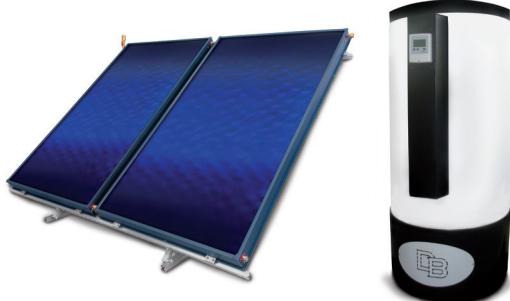
Disponible para potencias de 1 a 4 kW.



## Energía solar térmica

Una fuente inagotable de ahorro y calor.

Los captadores térmicos SOLARTERMIC High Selective garantizan agua caliente de manera independiente, limpia y gratuita durante más de 20 años, incluso en días nublados o de poca radiación. Sin duda, la energía de apoyo más económica y limpia.



## Calefacción

# Bomba de calor Climatización + ACS

## Multisplit-Hybrid Unidades exteriores



### Características técnicas:

Modelos	AQ OUT HY 14	AQ OUT HY 20	AQ OUT HY 26	AQ OUT HY 32	AQ OUT HY 42	AQ OUT HY 46	Novedad	Novedad
Código	3IAA0004	3IAA0005	3IAA0006	3IAA0007	3IAA0010	3IAA0011		
Potencia	Frigorífica (kW)	3,51	5,3	5,6	6,9	9,1		11,6
	Calorífica (kW)	4,2	4,1	6,5	8	10,63		13,8
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	380-415/3/50
Eficiencia energética estacional	Baja temp. / Media temp. (%)	-	-/150	153/110	153/110	150/110	167/110	
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER / COP	3,35 / 4,38	3,68 / 4	3,64 / 4,18	3,65 / 4,2	3,62 / 4,07	3,63 / 4,01	
	SCOP <sup>2</sup>	4,1	3,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
Clasificación ErP	35°C / 55°C	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Presión sonora	dB (A)	41	41	47	47	48	48	50
Conexiones frigoríficas	Gas / Líquido (")	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	3/8"-1/2" / 1/4"	3/8"-1/2" / 1/4"	3/8"-1/2" / 1/4"	
Longitud máx. tubería	vertical / total (m)	10 / 30	10 / 30	10 / 45	10 / 65	10 / 65	10 / 65	10 / 100
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	630 x 895 x 345	630 x 895 x 345	735 x 1030 x 400	835 x 1190 x 400	1070 x 1190 x 400	1335 x 1270 x 450	
Peso Neto	Kg	56,4	56,4	64	73	90	90	145
Refrigerante	Tipo				R410A			

<sup>1</sup> Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 7°C con Δt de 5°C según EN 14511.

<sup>2</sup> SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP.

## RB Termic y RB Termic tank



### Características técnicas:

Modelos	RB TERMIC	RB TERMIC TANK 200	RB TERMIC TANK 300
Código	3IAA0101	3IAA0102	3IAA0103
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Coeficiente energético	COP	2,23	2,45
Clasificación ErP		A	A
Conexiones frigoríficas	Gas (")	3/4"G - 3/4"G / 1/2"G - 1/2"G	22
Conexiones hidráulicas	Agua (")	3/8" - 3/8"	3/8" - 3/8"
Longitud máx. tubería	con unidad exterior (m)	10	10
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	268x527x285	1460x640x620
Peso Neto	Kg	16,5	103

## Módulo hidráulico

### Características técnicas:

Modelo	AQUABOX 12	AQUABOX 18	AQUABOX 36	AQUABOX 46
Código	3IAA0104	3IAA0105	3IAA0106	3IAA0107
Potencia	Frigorífica (kW) 5,3	5,6	9,1	11,6
	Calorífica (kW) 4,1	6,5	10,63	13,6
Coefficiente energético	COP	4	4,18	4,07
Clasificación ErP		A++	A++	A++
Conexiones frigoríficas	Gas / Líquido (")	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	500 x 620 x 404	500 x 620 x 404	500 x 620 x 404
Peso Neto	Kg	33,5	34	35



## Unidades interiores conducto

### Características técnicas:

Modelo	AQ HD HY 18	AQ HD HY 30
Código	3IAA0212	3IAA0213
Potencia	Frigorífica (kW) 5,8	8,6
	Calorífica (kW) 6,6	10,6
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50-60
Presión disponible	Pa	50/62
Intensidad abs.	A	0,68
Presión sonora	B/M/A (dB (A))	32/42/47
Diametro tuberías	Gas / Líquido (")	1/2" / 1/4"
Caudal aire ventilador	N/B/M/A (m <sup>3</sup> /h)	450/550/720/850
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	266x1175x636
Peso Neto	Kg	23,5



\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Calefacción

### Multisplit-Hybrid

#### Unidades interiores cassette



##### Características técnicas:

Modelo	AQ MH 12	AQ MH 18	AQ MH 30	AQ MH 45	Novedad
Código	3IAA0305	3IAA0306	3IAA0307	3IAA0308	
Potencia	Frigorífica (kW) 3,7	5,7	8,6	13	
	Calorífica (kW) 3,9	6,6	10,6	13,9	
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Presión sonora	A/M/B (dB (A))	27/43/46/50	27/43/46/50	38/43/44/46	38/44/48/52
Diametro tuberías	Gas / Líquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Caudal aire ventilador	N/B/M/A (m <sup>3</sup> /h)	200/530/630/750	200/530/630/750	850/1060/1160/1300	1200/1700/1980/2300
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	296x575x575	296x575x575	338x860x760	338x860x760
Dimensiones panel	alto x ancho x fondo (mm)	41x730x730	41x730x730	30x860x860	30x860x860
Peso Neto	Kg	19	20,5	22	27

#### Unidades interiores mural



##### Características técnicas:

Modelo	AQ WNI 12	AQ WN HY 12	AQ WN HY 18
Código	3IAA0408	3IAA0406	3IAA0407
Potencia	Frigorífica (kW) 3,8	3,8	5,8
	Calorífica (kW) 4	4	5,8
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Presión sonora	N/B/M/A (dB (A))	21/29/36/39	23/29/36/39
Diametro tuberías	Gas / Líquido (")	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"
Caudal aire ventilador	N/B/M/A (m <sup>3</sup> /h)	250/410/480/600	390/430/450/470
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	305x895x195	270x805x215
Peso Neto	Kg	10,5	8

\*Panel no incluido en la unidad AQ WNI 12. Modelo disponible hasta fin de existencias.

#### Unidades interiores suelo - techo



##### Características técnicas:

Modelo	AQFST 12	AQFST 18
Código	3IAA0505	3IAA0506
Potencia	Frigorífica (kW) 3,8	5,8
	Calorífica (kW) 4	6,6
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50-60
Intensidad abs.	A	0,17
Presión sonora	N/B/M/A (dB (A))	24/26/30/37
Diametro tuberías	Gas / Líquido (")	3/8" / 1/4"
Caudal aire ventilador	N/B/M/A (m <sup>3</sup> /h)	310/390/430/520
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	680x900x190
Peso Neto	Kg	23,5

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.



## Unidades interiores consola



### Características técnicas:

Modelo	AQFCC 12	AQFCC 18
Código	3IAA0507	3IAA0508
Potencia	Frigorífica (kW) 3,8	5,8
	Calorífica (kW) 4	6,6
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz 230/1/50	230/1/50
Presión sonora	N/B/M/A (dB (A)) 22/26/30/37	28/30/37/45
Diametro tuberías	Gas / Líquido (") 3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Caudal aire ventilador	N/B/M/A (m <sup>3</sup> /h) 450/500/590/700	615/665/760/830
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm) 600x750x220	600x750x220
Peso Neto	Kg 18	18

## Unidades interiores baja silueta



### Características técnicas:

Modelo	AQ CO 12	AQ CO 18
Código	3IAA0210	3IAA0211
Potencia	Frigorífica (kW) 3,8	5,8
	Calorífica (kW) 4	6,6
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz 230/1/50-60	230/1/50-60
Intensidad abs.	A 0,17	0,33
Presión sonora	N/B/M/A (dB (A)) 24/26/30/37	35/40/46/49
Diametro tuberías	Gas / Líquido (") 3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Caudal aire ventilador	N/B/M/A (m <sup>3</sup> /h) 310/390/430/520/600	440/500/590/700/790
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm) 585x890x190	585x890x190
Peso Neto	Kg 25	25

## Accesorios Multisplit-Hybrid

Modelo	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON
3IAA9023	Separador hidráulico 40 Litros	Todos los sistemas
3IAA9024	Separador hidráulico 80 Litros	Todos los sistemas
3IAA9014	Plenum 3 Salidas 200 mm Ø Multisplit-Hybrid	Unid. Interior conductos
3IAA9007	Frontal mural Roble	Unid. Interior Mural AQ WNI
3IAA9008	Frontal mural Wengé	Unid. Interior Mural AQ WNI
3IAA9019	Frontal mural Blanco	Unid. Interior Mural AQ WNI
3IAA9012	Kit para empotrar	Unid. Interior AQ WNI
3IAA9015	Home Automation Kit	Unid. Interior AQ WNI, AQ WN HY, AQ FCC
3IAA9013	Filtro Carbón activo para int suelo/techo y consola	Unid. Interior AQ FST, AQ CO

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

# Calefacción Multi-Hybrid Unidades exteriores



## Características técnicas:

Modelo	AQ OUT HY 40	AQ OUT HY 45	AQ OUT HY 54	AQ OUT HY 72	AQ OUT HY 100
Código	3IAA0000	3IAA0001	3IAA0002	3IAA0008	3IAA0009
Potencia	Frigorífica (kW) Calorífica (kW)	12,1 14	14 16,5	16 18,5	25 31,5
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Eficiencia energética estacional	%	131	131	131	142
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER / COP SCOP <sup>2</sup>	3,97 / 4,24 3,72	3,52 / 4,02 3,72	3,3 / 3,96 3,72	4,19 / 4,31 3,63
Clasificación ErP		A+	A+	A+	A+
Presión sonora	dB (A)	55	56	58	58
Conexiones frigoríficas	Gas / Gas / Líquido <sup>3</sup> ("")	1/2 / 5/8 / 3/8	1/2 / 5/8 / 3/8	1/2 / 3/4 / 3/8	5/8 / 3/4 / 3/8
Longitud máx. tubería	total (m)	300	300	300	300
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	1345 x 900 x 378	1345 x 900 x 378	1345 x 900 x 378	1605 x 1340 x 765
Peso Neto	Kg	113	113	113	295
R410A					

<sup>1</sup>Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 7°C con Δt de 5°C según EN 14511.

<sup>2</sup>SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP.

<sup>3</sup>Conexiones frigoríficas de Gas alta presión / Gas a la unidad interior y Líquido.

## Módulo hidráulico

### Características técnicas:



Modelo	AQUABOX 16
Código	3IAA0100
Potencia	Calorífica (kW)
Conexiones frigoríficas	Gas / Gas / Líquido <sup>1</sup> ("")
Longitud máx. tubería	con unidad exterior (m)
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)
Peso Neto	Kg
919x500x328	
56	

<sup>1</sup>Conexiones frigoríficas de Gas alta presión / Gas a la unidad interior y Líquido.

## Unidades interiores conducto de baja presión



### Características técnicas:

Modelo	AQ LD 07	AQ LD 09	AQ LD 12	AQ LD 14	AQ LD 18	AQ LD 24	AQ LD 28	AQ LD 34	AQ LD 36	AQ LD 47
Código	3IAA0199	3IAA0200	3IAA0201	3IAA0207	3IAA0202	3IAA0203	3IAA0218	3IAA0219	3IAA0220	3IAA0221
Potencia	Frigorífica (kW) Calorífica (kW)	2,2 2,5	2,8 3,2	3,6 4	4,5 5	5,6 6,3	6,3 7,1	8 9	10 11,2	12,5 14
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Presión disponible	Pa	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30
Intensidad	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	1	1,1
Presión sonora	A/M/B (dB (A))	31/28/25	31/28/25	32/30/27	32/30/27	35/33/30	35/33/30	35/32/30	40/36/32	42/40/37
Diametro tuberías	Gas / Líquido ("")	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"
Caudal aire ventilador	A/M/B (m <sup>3</sup> /h)	450/350/250	450/350/250	550/450/350	550/450/350	1000/800/600	1000/800/600	800-1000	1000-1500	1150-2000
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	200x700x615	200x700x615	743x700x615	743x1123x305	743x1323x305	200x1100x615	260x1200x655	330x1591x861	330x1591x861
Peso Neto	Kg	22	22	22	22	31	31	40	46	47

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

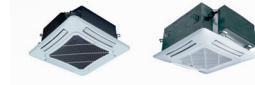
## Unidades interiores conducto de alta presión



### Características técnicas:

Modelo	AQ HD 18	AQ HD 24	AQ HD 30	AQ HD 34	AQ HD 36	AQ HD 45	AQ HD 54	AQ HD 72	AQ HD 90
Código	3IAA0208	3IAA0204	3IAA0205	3IAA0209	3IAA0206	3IAA0214	3IAA0215	3IAA0216	3IAA0217
Potencia	Frigorífica (kW) 5,6	7,1	9	10	11,2	14	16	22,4	28
	Calorífica (kW) 6,3	8	10	11,2	12,5	16	17	25	31
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Presión disponible	Pa	70/0-100	70/0-100	70/0-100	70/0-100	70/0-100	70/0-100	70/0-100	70/0-100
Intensidad	A	0,6	0,6	1	1	1	1	4	4,1
Presión sonora	A/M/B (dB (A))	44/41/36	45/41/37	46/44/42	46/44/42	46/44/42	44-48	46-50	54
Diametro tuberías	Gas / Líquido (")	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	3/4" / 3/8"	3/4" / 3/8"	7/8" / 3/8"
Caudal aire ventilador	A/M/B (m <sup>3</sup> /h)	1100/900/700	1100/900/700	1700/1450/1100	1700/1450/1100	1700/1450/1100	1400-2000	2650	4000
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	268x1271x558	268x1271x558	290x1229x775	290x1229x775	290x1229x775	350x1340x750	350x1340x750	350x1340x750
Peso Neto	Kg	35	35	47	47	47	60	82	105

## Unidades interiores cassette



### Características técnicas:

Modelo	AQ CC 09	AQ CC 12	AQ CC 18	AQ SC 24	AQ SC 36	AQ SC 40	AQ SC 45	AQ SC 54
Código	3IAA0300	3IAA0301	3IAA0302	3IAA0303	3IAA0304	3IAA0321	3IAA0323	3IAA0325
Potencia	Frigorífica (kW) 2,8	3,6	5,6	7,1	10	12,5	14	16
	Calorífica (kW) 3,2	4	6,3	8	11,2	14	16	17,5
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad	A	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5
Presión sonora	A/M/B (dB (A))	41/39/35	41/39/35	45/43/38	38/36/33	40/37/35	31-36	32-40
Diametro tuberías	Gas / Líquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"
Caudal aire ventilador	A/M/B (m <sup>3</sup> /h)	600/500/400	600/500/400	700/600/480	1180/950/850	1500/1350/1100	800-1100	950-1500
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	596x592x240	596x592x240	596x592x240	320x840x840	320x840x840	320x840x840	293x910x910
Dimensiones panel	alto x ancho x fondo (mm)	65x670x670	65x670x670	65x670x670	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x1040x1040
Peso Neto	Kg	24	24	24	33,5	39	47	53

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

# Calefacción

## Multi-Hybrid

### Unidades interiores mural

#### Características técnicas:



Modelo		AQ WM 07	AQ WM 09	AQ WM 12	AQ WM 14	AQ WM 18	AQ WM 24
Código		3IAA0404	3IAA0400	3IAA0401	3IAA0405	3IAA0402	3IAA0403
Potencia	Frigorífica (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calorífica (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	7,5
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad	A	0,2	0,2	0,31	0,31	0,31	0,31
Presión sonora	A/M/B (dB (A))	38/34/30	38/34/30	44/41/38	44/41/38	44/41/38	44/41/38
Diametro tuberías	Gas / Líquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"
Caudal aire ventilador	A/M/B (m <sup>3</sup> /h)	500/420/350	500/420/350	630/550/480	630/550/480	750/600/500	750/600/500
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	275x843x180	275x843x180	298x940x200	298x940x200	319x1008x221	319x1008x221
Peso Neto	Kg	10	10	12,5	12,5	15	15

### Unidades interiores suelo - techo



#### Características técnicas:

Modelo		AQ FC 09	AQ FC 12	AQ FC 18	AQ FCC 24	AQ FCC 40	AQ FCC 45	Novedad	Novedad
Código		3IAA0500	3IAA0501	3IAA0502	3IAA0503	3IAA0504	3IAA0509	3IAA0510	3IAA0510
Potencia	Frigorífica (kW)	2,8	3,6	5	7,1	11,2	12,5	14	
	Calorífica (kW)	3,2	4	5,5	8	12,5	14		16
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Intensidad	A	0,15	0,15	0,23	0,38	0,95	0,95	0,95	0,95
Presión sonora	A/M/B (dB (A))	38/33/27	40/37/32	46/43/39	44/42/39	51/47/42	45/49/52	45/49/52	45/49/52
Diametro tuberías	Gas / Líquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"
Caudal aire ventilador	A/M/B (m <sup>3</sup> /h)	430/320/270	570/400/300	680/600/500	1400/1150/1000	2000/1800/1450	2000/1800/1450	2000/1800/1450	2000/1800/1450
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	600x700x215	600x700x215	600x700x215	700x1420x245	700x1700x245	700x1700x245	700x1700x245	700x1700x245
Peso Neto	Kg	40	40	40	50	60	60	60	60

### Accesorios Multi-Hybrid

Código	DESCRIPCIÓN
3IAA9000	SEPARADOR MULTI HYBRID <20kW
3IAA9025	SEPARADOR MULTI HYBRID 20 - 30 Kw
3IAA9026	SEPARADOR MULTI HYBRID 30- 70 kW
3IAA9027	SEPARADOR MULTI HYBRID PARA 2 HIDROBOX
3IAA9005	PARO MARCHA POR CABLE AVANZADO MULTI HYBRID
3IAA9004	PARO MARCHA PARA MANDO DE HOTEL MULTI HYBRID
3IAA9003	CONVERSOR MODBUS / CANBUS / HBS A USB MULTI HYBRID
3IAA9002	MÓDULO DE COMUNICACIÓN CANBUS-BACNET MULTI HYBRID
3IAA9020	MÓDULO DE COMUNICACIÓN CANBUS-MODBUS MULTI HYBRID
3IAA9001	CONTROL CENTRALIZADO CE52-24/F® MULTI HYBRID

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.



## V3 SPLIT

### Kit Unidad exterior + módulo hidráulico



#### Características técnicas:

Modelo	V3 060	V3 080	V3 100	V3 120	V3 140	V3 160	V3 120 TRIF	V3 140 TRIF	V3 160 TRIF
Código	3IAM0000	3IAM0005	3IAM0010	3IAM0015	3IAM0020	3IAM0025	3IAM0030	3IAM0035	3IAM0040
Potencia (l)	Frigorífica (kW) 6	8	10	11,2	13	14	11,2	13	14
Potencia (l)	Calorífica (kW) 6	8	10	12	14	16	12	14	16
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Eficiencia energética estacional	Baja temp. / Alta temp. (%)	184 / 129	170 / 125	177 / 122	175 / 127	168 / 127	157 / 125	180 / 126	182 / 129
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER / COP 4,4 / 4,6	4,3 / 4,4	4,5 / 4,6	4,1 / 4,4	4 / 4,15	3,8 / 4,1	4,1 / 4,4	4 / 4,15	3,8 / 4,1
	SEER 4,91	4,98	4,51	4,65	4,25	3,8	4,41	4,3	4,01
	SCOP <sup>2</sup> Baja / Alta temp. 4,68 / 3,30	4,33 / 3,20	4,5 / 3,12	4,45 / 3,24	4,28 / 3,24	4,01 / 3,20	4,58 / 3,23	4,62 / 3,31	4,37 / 3,29
Clasificación ErP	35°C / 55°C	A++ / A+							
Presión sonora ud. Interior	dB (A)	41	41	41	41	41	41	41	41
Presión sonora ud. Exterior	dB (A)	62	64	65	66	69	71	66	69
Conexiones frigoríficas	Gas / Líquido (")	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"
Longitud máx. tubería	total (m)	20	30	30	50	50	50	50	50
Dimensiones ud. Interior	alto x ancho x fondo (mm)	690x400x427							
Dimensiones ud. Exterior	alto x ancho x fondo (mm)	862x975x355	964x1074x396						
Peso ud interior / exterior	Kg	51 / 56,8	51 / 73,8	54 / 109	54 / 109	54 / 109	54 / 109	54 / 109	54 / 109
Refrigerante	Tipo					R410A			

<sup>1</sup>Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 7°C con Δt de 5°C según EN 14511.

<sup>2</sup>SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP.

## Monobloc 3D V2

### Unidades exteriores



#### Características técnicas:

Modelo	3D 09 V2	3D 11 V2	3D 14 V2	3D 16 V2
Código	3IAG0600	3IAG0601	3IAG0602	3IAG0603
Potencia	Frigorífica (kW) 8,6	9,8	13,6	14,5
	Calorífica (kW) 8,2	9,5	13	14,2
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-400 / 3 / 50
Eficiencia energética estacional	%	157	157	164
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER / COP 3,26 / 3,39	3,1 / 3,53	3,18 / 3,73	3,12 / 3,61
	SEER 4,14	4,36	4,73	4,74
	SCOP <sup>2</sup> 4	4	4,18	4,18
Clasificación ErP	35°C-55°C / ACS	A / A+	A / A+	A / A+
Presión sonora	dB (A)	53	53	54
Conexiones frigoríficas	Gas / Líquido (")	5/8" / 1"	5/8" / 1"	5/8" / 1"
Longitud máx. tubería	con termostato (m)	15	15	15
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	420x1390x890	420x1390x890	381x1350x1438
Peso Neto	Kg	148	148	205
Refrigerante	Tipo		R410A	

<sup>1</sup>Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 7°C con Δt de 5°C según EN 14511.

<sup>2</sup>SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Calefacción

# Bomba de calor ACS

## Heatank V3



### Características técnicas:

Modelo	WM 80	WM 100	Novedad V3 200L	Novedad V3 200L SOLAR	Novedad V3 300L	Novedad V3 300L SOLAR
Código	3IPH0000	3IPH0001	3IPH0004	3IPH0005	3IPH0006	3IPH0007
Potencia Calorífica	kW	1	1	1,8	1,8	1,8
Capacidad	Litros	80	100	200	200	300
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Eficiencia energética estacional	%	95,4	98,1	152,1	152,1	154,1
Coefficiente energético	SCOP <sup>1</sup>	2,27	2,31	3,57	3,57	3,72
Clasificación ErP		A	A	A++	A++	A+
Presión sonora	dB (A)	45	45	57	57	58
Conexiones hidráulicas	mm (")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
Serpentín solar	m <sup>2</sup>	-	-	-	1	-
Dimensiones	alto x Ø (mm)	1160 x 520	1160 x 520	1727 x 560	1727 x 560	1860 x 640
Peso Neto	Kg	52	56	82	82	98
Refrigerante	Tipo			R134a		

## HT - CO<sub>2</sub>



### Características técnicas:

Modelo	HT 18	HT 24	HT 48	HT 100
Código	3IEE0004	3IEE0005	3IEE0006	3IEE0007
Potencia Calorífica	kW	15,8	25,5	48,6
Caudal agua	Gas cooler(l/h)	490	770	1450
	Recuperación frío (l/h)	no disponible	no disponible	8565
	Recuperación calef. (l/h)	no disponible	no disponible	5673
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	400V/3N~/50Hz	400V/3N~/50Hz	400V/3N~/50Hz
Presión sonora	dB (A)	44	49	53
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	1880x1100x800	1880x1410x960	1860x2200x960
Peso Neto	Kg	540	650	1100
Refrigerante	Tipo		R744 (CO <sub>2</sub> )	

Le ayudamos a llevar a cabo una selección de garantías. Solicite la plantilla de selección de unidades a su comercial.

NOTAS. \*SCOP para zona climática intermedia según la norma EN16147:2017

## Accesorios HT-CO<sub>2</sub>

DESCRIPCIÓN	PVP
RECUPERACIÓN DE FRÍO	a consultar
ARRANQUE SUAVE	a consultar
DOBLE GAS COOLER	a consultar
INVERTER RETORNO A ALTA TEMPERATURA (120 BAR)	a consultar
MANÓMETRO	a consultar
ETHERNET	a consultar
RETORNO A ALTA TEMPERATURA (130 BAR)	a consultar

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

## Bomba de calor para piscinas

### CRAA Titanium



#### Características técnicas:

Modelo	CRAA TITANIUM 15			CRAA TITANIUM 20			CRAA TITANIUM 30			CRAA TITANIUM 45			CRAA TITANIUM 52			CRAA TITANIUM 58T			CRAA TITANIUM 85			CRAA TITANIUM 85T				
	Novedad			Novedad																						
Código		3IGP0000			3IGP0001			3IGP0002			3IGP0003			3IGP0008			3IGP0009			3IGP0004			3IGP0005			3IGP0006
Potencia Calorífica <sup>1</sup>	kW	4		5,4			8,2			11,3			15,5			17			21			21			23	
Potencia frigorífica <sup>2</sup>	kW	2,9		3,9			6,3			7,1			14,3			14,3			15,6			14,3			15,6	
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230V~/50Hz		230V~/50Hz			230V~/50Hz			230V~/50Hz			230V~/50Hz			380V/3N~/50Hz			230V~/50Hz			380V/3N~/50Hz			380V/3N~/50Hz	
Intensidad máxima	A	5,7		6,3			9,2			9,6			17,4			8,6			9,6			8,6			9,6	
Coeficiente energético	EER <sup>2</sup> / COP <sup>1</sup>	3,12 / 4,44		3,54 / 5,40			3,43 / 5,36			3,16 / 5,38			3,21 / 5,34			3,21 / 4,89			3,27 / 5,53			3,21 / 5,68			3,27 / 5,61	
Presión sonora	dB (A)	47		47			51			54			56			56			56			56			56	
Nivel resistencia a humedad	Clase	IPX4		IPX4			IPX4			IPX4			IPX4			IPX4			IPX4			IPX4			IPX4	
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	570x745x290		570x745x290			600x956x372			600x956x372			1145/455/868			1145/455/868			1245x1002x455			1245x1002x455			1245x1002x455	
Peso Neto	Kg	32		35			49			55			84			98			112			112			112	
Refrigerante	Tipo	R410A																								

<sup>1</sup>Temperatura exterior (BS/BH):24°C/19°C Temperatura de entrada/salida del agua 26°C/28°C.

<sup>2</sup>Temperatura exterior (BS/BH):35°C/24°C, Temperatura de entrada/salida del agua 30°C/28°C.

### Accesorios CRAA Titanium

Código	DESCRIPCIÓN
3IGP0007	ACCESORIO WIFI SMART PHONE CRAA TITANIUM

Le ayudamos a llevar a cabo una selección de garantías. Solicite la plantilla de selección de unidades a su comercial.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Calefacción

### Acumuladores

#### AQUATANK 200 - 500

#### Acumulador para energía solar



##### Características técnicas:

Modelo		200 (1 SERP)	200 (2 SERP)	300 (1 SERP)	300 (2 SERP)	500 (1 SERP)	500 (2 SERP)
Código		3CSA0000	3CSA0003	3CSA0001	3CSA0019	3CSA0002	3CSA0005
Capacidad total	Litros	212	212	291	291	500	500
Aislamiento	mm	70	70	70	70	70	70
Superficie serpentín	Superior (m <sup>2</sup> )	0,7	0,7	0,9	0,9	1,3	1,3
	Inferior (m <sup>2</sup> )	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9
Potencia térmica serpentín	Superior (kW)	17	17	22	22	33	33
	Inferior (kW)	36	36	36	36	47	47
Altura total con aislamiento	mm	1215	1215	1615	1615	1690	1690
Peso en vacío	Kg	100	115	110	130	150	170

#### AQUATANK DB 200-450

#### Acumulador Drain Back para energía solar



##### Características técnicas:

Modelo	150	200	200 (2 SERP)	300	300 (2 SERP)	450	450 (2 SERP)
Código	3CSA0006	3CSA0007	3CSA0010	3CSA0008	3CSA0011	3CSA0009	3CSA0012
Capacidad total	Litros	168	212	212	295	295	428
Aislamiento	mm	30	30	30	45	45	45
Superficie serpentín	Superior (m <sup>2</sup> )	-	-	0,4	-	0,9	-
	Inferior (m <sup>2</sup> )	1	1,4	1,4	1,8	1,8	3,1
Potencia térmica serpentín	Superior (kW)	-	-	10	-	25	-
	Inferior (kW)	24	34	34	40	40	52
Colector solar	m <sup>2</sup>	2	2,4	2,4	2 × 2,0	2 × 2,0	2 × 2,4
Longitud máx. tubería	ø12 (m)	25	25	25	25	25	25
Altura total con aislamiento	mm	1335	1530	1530	1770	1770	1810
Peso en vacío	Kg	90	120	120	160	160	210

#### AQUATANK HP 200-1000

#### Acumulador para bomba de calor



##### Características técnicas:

Modelo	HP 200	HP 300	HP 400	HP 500	HP 800	HP 1000
Código	3IBO0000	3IBO0001	3IBO0002	3IBO0003	3IBO0004	3IBO0005
Capacidad total	Litros	212	291	423	500	765
Aislamiento	mm	50	50	50	50	100
Superficie serpentín	m <sup>2</sup>	3	4	5	6	7
Potencia térmica serpentín	Superior (kW)					8
Altura total con aislamiento	mm	1215	1615	1460	1690	1845
Peso en vacío	Kg	120	160	190	220	280

## SERVICIOS OPCIONALES\*



Asesoramiento y estudios



Formación



Visita de obra



Puesta en marcha



Ampliaciones de garantía



Mantenimiento preventivo



## AQUATANK HC

### Acumulador alta capacidad para bomba de calor



#### Características técnicas:

**Modelo**

		HC 800 VS ISO	HC 1000 DN ISO	HC 1500 DN ISO	HC 2000 DN ISO	HC 2500 DN ISO	HC 3000 DN ISO
Código		3IB00008	3IB00009	3IB00011	3IB00007	3IB00012	3IB00013
Capacidad total	Litros	749	955	1430	1990	2346	2848
Aislamiento	mm	50	50	50	50	50	50
Altura total con aislamiento	mm	1875	2205	2185	2470	2280	2680
Peso en vacío	Kg	195	205	285	350	490	620

## AQUATANK WM y UB

### Acumulador de dimensiones reducidas



#### Características técnicas:

**Modelo**

		WM 120	120 UB	160 UB
Código		3CS00019	3CSA0018	3IB00010
Capacidad total	Litros	120	115	150
Aislamiento	mm	30	30	30
Superficie serpentín	m2	0,5	0,8	1,1
Potencia térmica serpentín	kW	12	27	34
Altura total con aislamiento	mm	858	750	950
Peso en vacío	Kg	49	54,5	65,5

## Accesorios Aquatank

Código	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON
3CSA0013	ESTACIÓN SOLAR AQUASTATION	200 - 500
3IB09000	VAINA PARA SONDA ACUMULADORES AQUATANK 200MM	200-500, HP, HC
3CSA9000	RESISTENCIA 2 KW CU PARA AQUATANK	HP, HC
3CSA9001	RESISTENCIA 3 KW CU PARA AQUATANK (TRIFASICA)	HP, HC
3CSA9002	ÁNODO ELECTRÓNICO PARA <1000L. 350mm - 1/2"	200-500, HP, HC
3CSA9003	ÁNODO ELECTRÓNICO PARA >1000L. 350mm - 1/2"	HP, HC

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Calefacción

# Emisores térmicos de alta eficiencia

## Emisores térmicos Slim

### Características técnicas:



Modelo		FST 200	FST 400	FST 600	FST 800	FST 1000
Código		3IPH5001	3IPH5002	3IPH5003	3IPH5004	3IPH5005
Potencia Calorífica <sup>1</sup>	kW	2,1	3,9	5,5	6,2	8,1
Caudal del agua <sup>1</sup>	l/h	220	340	490	620	810
Pérdida de carga <sup>1</sup>	kPa	10,6	12,2	17,2	24,5	38,2
Potencia Frigorífica <sup>2</sup>	kW	0,9	1,8	2,5	3,4	4,4
Caudal de agua <sup>2</sup>	l/h	160	310	430	520	750
Pérdida de carga <sup>2</sup>	kPa	12	15	18	24	36
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Presión sonora (mín/máx)	dB (A)	24/40	27/44	28/46	29/47	30/48
Conexiones hidráulicas	mm (")	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	670 x 700 x 130	670 x 900 x 130	670 x 1100 x 130	670 x 1300 x 130	670 x 1500 x 130
Peso Neto	Kg	16	20	24	28	33

<sup>1</sup>T<sup>a</sup> del agua: Entrada a 55°C y Salida a 50; T<sup>a</sup> del aire ambiente de restorno 20°C BS.

<sup>2</sup>T<sup>a</sup> del agua: Entrada a 7°C y Salida a 12; T<sup>a</sup> del aire ambiente de restorno 27°C BS y 19°C BH.

Incluye: Panel, Kit fijación a pared, Kit soporte suelo, control remoto, tubería de drenaje y válvula de 3 vías.

## Emisores térmicos Slim Crystal



### Características técnicas:

Modelo		FSC B/W 200	FSC B/W 400	FSC B/W 600	FSC B/W 800	FSC B/W 1000
Código (blanco)		3IPH5011	3IPH5012	3IPH5013	3IPH5014	3IPH5015
Código (negro)		3IPH5021	3IPH5022	3IPH5023	3IPH5024	3IPH5025
Potencia Calorífica <sup>1</sup>	kW	1,3	2,5	3,4	4,3	5,2
Caudal del agua <sup>1</sup>	l/h	230	430	580	740	890
Pérdida de carga <sup>1</sup>	kPa	10,6	12,2	26,2	27,5	28,2
Potencia Frigorífica <sup>2</sup>	kW	1,00	1,9	2,5	3,5	4,4
Caudal de agua <sup>2</sup>	l/h	170	330	430	600	750
Pérdida de carga <sup>2</sup>	kPa	11,1	13,3	27,7	28,3	30,6
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Presión sonora (mín/máx)	dB (A)	24/40	27/44	28/46	28/47	30/41
Conexiones hidráulicas	mm (")	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	614 x 695 x 131	614 x 895 x 131	614 x 1095 x 131	614 x 1295 x 131	614 x 1495 x 131
Peso Neto	Kg	20	24	27	31	36

<sup>1</sup>T<sup>a</sup> del agua: Entrada a 55°C y Salida a 50; T<sup>a</sup> del aire ambiente de restorno 20°C BS.

<sup>2</sup>T<sup>a</sup> del agua: Entrada a 7°C y Salida a 12; T<sup>a</sup> del aire ambiente de restorno 27°C BS y 19°C BH.

Incluye: Panel, Kit fijación a pared, Kit soporte suelo, control remoto, tubería de drenaje y válvula de 3 vías.

## Energía solar térmica

### SOLARTERMIC HS

#### Kit Solartermic con soportes y acumulador



#### Características técnicas:

Modelo		150 TI	150 CP	200 TI	200 CP	300 TI	300 CP	450 TI	450 CP
Código		3CSA0028	3CSA0029	3CSA0030	3CSA0031	3CSA0032	3CSA0033	3CSA0034	3CSA0035
Captadores	Nr.	1	1	2	2	2	2	3	3
Tipo cubierta		Inclinada	Plana	Inclinada	Plana	Inclinada	Plana	Inclinada	Plana
Acumulador	Litros	168	168	212	212	295	295	428	428
Área bruta total	m <sup>2</sup>	2,72	2,72	4,74	4,74	5,44	5,44	7,11	7,11
Área de absorción total	m <sup>2</sup>	2,23	2,23	4,46	4,46	5,14	5,14	6,69	6,69
Dimensiones por captador	alto x ancho x fondo (mm)	2160x1260x100	2160x1260x100	1930x1230x100	1930x1230x100	2160x1260x100	2160x1260x100	1930x1230x100	1930x1230x100
Peso por captador	Kg	53	53	46	46	53	53	46	46

## Accesorios Solartermic

Código	DESCRIPCIÓN
3CSA0023	Kit unión
3CSA0027	Kit conexión
3CSA0016	Soporte 2 captadores cubierta plana
3CSA0017	Soporte 1 captador cubierta plana
3CSA0025	Soporte 2 captadores cubierta inclinada
3CSA0026	Soporte 1 captador cubierta inclinada
3CSA0014	Captador solartermic HS 2.3
3CSA0015	Captador solartermic HS 2.7

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

# EUROFRED

TE OFRECE **SOLUCIONES INDUSTRIALES**



daitsu

FUJITSU  
el silencio

CLINT



## LIDERAZGO EN EL SECTOR

Nuestra amplia gama en climatización industrial y calefacción viene acompañada de años de servicio y experiencia.



## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los equipos de Eurofred ofrecen la más alta tecnología y reducen el consumo de energía.



## COMPROMISO PROFESIONAL

Te acompañamos antes, durante y después del ciclo de vida del equipo.



## PROYECTOS A MEDIDA

Diseñamos tu oferta de servicios en función del equipamiento, el tipo de producto y las necesidades de cada caso.



# La eficiencia llevada al agua

La más amplia gama de soluciones  
hidrónicas para la climatización y la  
refrigeración industrial.





**CLINT**<sup>®</sup>

**daitsu**

Enfriadoras

# Enfriadoras

## Enfriadoras

<b>Tecnología Enfriadoras y Bombas de calor</b>	34
<b>Minichillers inverter</b>	40
<b>Enfriadoras modulares inverter</b>	42
<b>Enfriadoras inverter 1 compresor</b>	42
<b>Enfriadoras ≥ 2 compresores</b>	44
<b>Enfriadoras inverter para instalación interior conducida</b>	48

# Futuro, eficiencia y sostenibilidad

**La mayor gama de soluciones hidrónicas del mercado adaptadas a cada tipo de espacio y aplicación. Las unidades Clint y Daitsu están concebidas para ofrecer las condiciones requeridas con unos costes operativos mínimos; proporcionando los niveles de eficiencia energética más elevados, minimizando los niveles sonoros y teniendo en cuenta el mínimo impacto ambiental posible.**

**Todas las gamas están en consonancia con las eficiencias exigidas en la ErP 2018: SEER n. 2016/2281 y SCOP n. 13/2013**

## Minichillers inverter



Unidades aire/agua inverter con eficiencia energética A+ .

Rango de potencias comprendido entre los 5 kW y los 16 kW.

Diseño compacto con módulo hidrónico completo integrado en el interior de la unidad, lista para conectar y funcionar mediante la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeños procesos.

Amplio rango de producción de agua desde 4 °C a 55 °C y de T<sup>a</sup> exterior de funcionamiento desde los -15 °C hasta los 46 °C.

Compresor twin rotary DC inverter, válvula de expansión electrónica, motor del ventilador EC, bomba hidráulica clase A e intercambiador de placas optimizado hacen que la unidad obtenga un funcionamiento de alta eficiencia.

Control incorporado capaz de realizar apagado/encendido, cambio de modo de funcionamiento, ajuste de la T<sup>a</sup> de funcionamiento, timer, así como el diagnóstico rápido de posibles incidencias e historial.





## Minichillers inverter

Unidades aire/agua inverter con eficiencia energética A++.



Rango de potencias comprendido entre los 6 kW y los 25 kW.

Diseño compacto con modulo hidráulico completo integrado en el interior de la unidad, lista para conectar y funcionar mediante la coxión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeños procesos. Posibilidad de modelos solo frío. Todos los modelos incluyen un dipsositivo electrónico proporcional de control de condensación que permite a la unidad operar produciendo agua fría con T<sup>a</sup> exteriores de hasta -20 °C.

Amplio rango de producción de agua desde 5 °C a 55 °C y de T<sup>a</sup> exterior de funcionamiento desde los -20 °C hasta los 46 °C.

Compresor scroll inverter, válvula de expansión termostática electrónica, bomba hidráulica EC Inverter de alta eficiencia e intercambiador de placas optimizado hacen que la unidad obtenga un funcionamiento de alta eficiencia.

Control incorporado capaz de realizar apagado/encendido, ajuste de la T<sup>a</sup> del agua, protección antihielo, temporización del compresor, reseteo de alarmas y led de funcionamiento con historial para informe remoto, cambio de modo incluso remoto.



## Enfriadoras y bombas de calor

### Enfriadoras modulares inverter



Unidades aire/agua inverter modular con eficiencia energética A++ .

3 modelos de 30 kW, 60 kW y 90 kW capaces de combinarse hasta 16 unidades para una potencia máxima instalada 1.440 kW.

Diseño compacto con modulo hidrónico completo integrado en el interior de la unidad lista para instalar y funcionar mediante la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones comerciales e industriales.

Amplio rango de producción de agua desde 0 °C a 55 °C y de T<sup>a</sup> exterior de funcionamiento desde los -25 °C hasta los 52 °C.

Compresor twin rotary DC inverter o de inyección de gas en el modelo de 90 kW, válvula de expansión electrónica, motor del ventilador EC, bomba hidráulica clase A e intercambiador de placas optimizado permiten un funcionamiento de alta eficiencia.

La unidad incluye control remoto por cable con pantalla táctil con protocolo de comunicación Modbus y contactos libres de tensión para alarmas y control remoto. Este control puede llevar a cabo multi-temporizaciones de programación horaria y además dispone de todas las funciones de gestión de alarmas con aviso acústico.



### Enfriadoras inverter 1 compresor



Unidades aire/agua inverter con eficiencia energética A+ .

Rango de potencias comprendido entre los 25 kW y los 48 kW.

Diseño compacto, lista para conectar y funcionar mediante la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeños procesos. Posibilidad de modelos solo frío de alta eficiencia con intercambiador exterior microchannel, modelos reversibles a bomba de calor todos ellos con o sin kit hidráulico incorporado. Todos los modelos incluyen un dispositivo electrónico proporcional de control de condensación que permite a la unidad operar produciendo agua fría con T<sup>a</sup> exteriores de hasta -20 °C.

Amplio rango de producción de agua desde -8 a 55 °C y de T<sup>a</sup> exterior de funcionamiento desde los -20 hasta los 46 °C.

Compresor scroll DC inverter con protección térmica y amortiguadores incorporados, intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316.

Control capaz de llevar a cabo la gestión automática de la temperatura del agua, protección antihielo, temporización del compresor, reseteo de alarmas y led de funcionamiento, historial de alarmas para informe remoto y conmutación local o remota del modo de funcionamiento.



## Enfriadoras ≥ 2 compresores

Unidades aire/agua.

Rango de potencias comprendido entre los 47 kW y los 187 kW.

La gama más versatil del mercado para todo tipo de aplicaciones. Posibilidad de modelos solo frío, versiones: inverter y también on/off de alta eficiencia tanto en bomba de calor como en en frío. Posibilidad de unidades con intercambiador exterior microchannel y/o unidades con intercambiador interior multitubular, equipos silenciados o supersilenciados, posibilidad de unidades free cooling, equipadas con o sin kit hidrónico o hidráulico incorporado y una infinidad de versiones y opciones más.

Control capaz de llevar a cabo la gestión automática de la temperatura del agua, protección antihielo, temporización del compresor, reseteo de alarmas y led de funcionamiento, historial de alarmas para informe remoto y conmutación local o remota del modo de funcionamiento.



## Enfriadoras inverter para instalación interior conducida

Unidades aire/agua.

Rango de potencias comprendido entre 6 kW y 36 kW.

Una gama especialmente desarrollada para ser instalada donde las características arquitectónicas no permiten la ubicación en el exterior de los edificios y es necesaria la instalación de las unidades en salas de máquinas u otros espacios cerrados y conducir, mediante redes de conductos, el aire hacia el exterior. Esto se consigue mediante la incorporación a las unidades de ventiladores EC Inverter Plug-Fan de palas invertidas y alta eficiencia energética con motor de rotor externo y ajuste electrónico de velocidad para una fácil adaptación a las características de la instalación. Gracias a la regulación continua de la velocidad de rotación de los ventiladores está permitido el funcionamiento con temperaturas de aire exterior de hasta -20 °C.

Control capaz de llevar a cabo la gestión automática de la temperatura del agua, protección antihielo, temporización del compresor, reseteo de alarmas y led de funcionamiento, historial de alarmas para informe remoto y conmutación local o remota del modo de funcionamiento.

La lógica de control inverter ajusta la potencia entregada por el compresor, la bomba de circulación y el ventilador en función de la carga térmica del sistema, la presión de condensación y la temperatura del aire exterior, garantizando las mejores condiciones de funcionamiento de la unidad, operando con un bajo volumen de agua.



## ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AIRE PARA PEQUEÑAS APLICACIONES COMERCIALES Y RESIDENCIALES

### COMPACT LINE



Novedad

#### UNIDADES COMPACTAS CON COMPRESOR SCROLL E INTERCAMBIADOR DE PLACAS



CLASE NOMENCLATURA

**A** CLASS CHA/IK/A 21÷81

TECNOLOGÍA

**INVERTER SCROLL**

P. Frigorífica (kW)

6,0-22

P. Calorífica (kW)

6,7-25

CARACTERÍSTICAS



### MIDYLINE



#### BOMBAS DE CALOR DEDICADAS CON COMPRESOR SCROLL E INTERCAMBIADOR DE PLACAS



CLASE NOMENCLATURA

**A** CLASS CHA/ML/ST 41÷71

TECNOLOGÍA

**AQUA LOGIK**

P. Frigorífica (kW)

7,3-16

P. Calorífica (kW)

11-23

CARACTERÍSTICAS



**A** CLASS CHA/ML/ST 91÷151

**AQUA LOGIK**

20-37

31-53

CARACTERÍSTICAS



**A** CLASS CHA/ML/ST 182-P÷302-P

**AQUA LOGIK**

44-101

57-114

CARACTERÍSTICAS



## UNIDADES CONDENSADAS POR AIRE PARA APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES

### AQUA PLUS



#### UNIDADES CON COMPRESOR SCROLL E INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR



CLASE NOMENCLATURA

**A** CLASS CHA/IK/A 91÷151

TECNOLOGÍA

**INVERTER SCROLL**

P. Frigorífica (kW)

26-42

P. Calorífica (kW)

29-48

CARACTERÍSTICAS



CHA/K/FC 91÷151

**FREE COOLING**

28-43

---

CARACTERÍSTICAS



**A** CLASS CHA/IK/A 172-P÷574-P

**INVERTER SCROLL**

50-179

54-195

CARACTERÍSTICAS



**A** CLASS CHA/K/AF 182-P÷604-P\*\*\*

**AQUA LOGIK**

51-183

56-199

CARACTERÍSTICAS



**A** CLASS CHA/K/A/WP 182-P÷604-P

**AQUA LOGIK**

48-161

56-197

CARACTERÍSTICAS



CHA/K 182-P÷604-P

**AQUA LOGIK**

48-178

54-187

CARACTERÍSTICAS



CHA/K/FC 182-P÷604-P

**FREE COOLING**

53-174

---

CARACTERÍSTICAS



CHA/K 182÷604

**AQUA LOGIK**

49-179

56-188

CARACTERÍSTICAS



Novedad

CHA/K/E 252-P÷684-P

**EASY**

65-180

---

CARACTERÍSTICAS



Novedad

**A** CLASS CRA/IK/A 21÷131

**INVERTER SCROLL**

6,0-36

6,7-40

CARACTERÍSTICAS



### multi power



#### UNIDADES MULTI-SCROLL CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR



CLASE NOMENCLATURA

**A** CLASS CHA/IK/A 674-P÷2356-P\*\*\*

TECNOLOGÍA

**INVERTER SCROLL**

P. Frigorífica (kW)

196-668

P. Calorífica (kW)

214-728

CARACTERÍSTICAS



Novedad

CHA/K/AF 726-P÷24012-P\*\*\*

197-692

215-756

CARACTERÍSTICAS



Novedad

CHA/K/A/WP 726-P÷24012-P

194-671

227-762

CARACTERÍSTICAS



CHA/K 726-P÷36012-P

199-1051

228-1210

CARACTERÍSTICAS



CHA/K/FC 726-P÷36012-P

**FREE COOLING**

208-1102

---

CARACTERÍSTICAS



CHA/K 726÷36012

200-1062

229-1222

CARACTERÍSTICAS



### ENERGY POWER



#### UNIDADES MULTI-SCROLL CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR



CLASE NOMENCLATURA

CHA/K/EP 182-P÷693-P

TECNOLOGÍA

49-190

52-203

CARACTERÍSTICAS



CHA/K/EP 604-P÷2406-P

167-643

180-693

CARACTERÍSTICAS



CHA/Y/EP 1352÷4402\*\*

**INVERTER SCREW**

278-1133

283-1156

CARACTERÍSTICAS



\* Opcionales

\*\* Bajo demanda se pueden suministrar unidades con refrigerante R513A

\*\*\* Bajo demanda se pueden suministrar unidades con refrigerante R452B

Consultar los modelos y versiones específicas de las gamas que aquí se muestran en el catálogo CLINT 2019.



**Novedad**  
**Novedad**  
**Novedad**  
**Novedad**

#### UNIDADES CON COMPRESOR DE TORNILLO E INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
<b>A</b> CHA/H/A 1002÷6002	<b>INVERTER SCREW™ MICROCHANNEL</b>	197-1353	---	
CHA/H/FC 1002÷4802	<b>FREE COOLING</b>	232-1144	---	
<b>A</b> CHA/Y/A 1302÷4802**	<b>INVERTER SCREW™ MICROCHANNEL</b>	263-1136	272-1176	
CHA/Y 1202-B÷6802-B**		221-1597	225-1438	
CHA/Y/FC 1202-B÷6002-B**	<b>FREE COOLING</b>	217-1460	---	
CHA/Y/E 1202÷1842**	<b>EASY</b>	220-1601	226-1305	



#### UNIDADES CON COMPRESOR TURBOCOR E INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR INUNDADO

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
<b>A</b> CHA/TTH 1301-1÷4904-2	<b>MICROCHANNEL</b>	262-1340	---	
CHA/TTH/FC 1301-1÷4904-2	<b>FREE COOLING</b>	279-1386	---	
<b>A</b> CHA/TTY 1301-1÷5004-2**	<b>MICROCHANNEL</b>	248-1456	---	
CHA/TTY/FC 1301-1÷5004-2**	<b>FREE COOLING</b>	246-1443	---	

## UNIDADES CONDENSADAS POR AGUA PARA APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES



#### UNIDADES CON COMPRESOR SCROLL E INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
CWW/K 15÷151		4,6-49	5,9-60	
CWW/K 182-P÷604-P		55-195	73-237	
CWW/K 182÷604		57-196	75-238	



#### UNIDADES MULTI-SCROLL CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
CWW/K 726-P÷36012-P		224-1242	290-1531	
CWW/K 726÷36012		225-1254	291-1546	



**Novedad**

#### UNIDADES CON COMPRESOR DE TORNILLO E INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR DE EXPANSIÓN SECA O INUNDADO

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
<b>A</b> CWW/H/A 1002÷6002	<b>INVERTER SCREW™ *</b>	234-1650	---	
<b>A</b> CWW/Y/A 1302÷4802**	<b>INVERTER SCREW™ *</b>	280-1289	---	
CWW/Y 1302-B÷9003-B**		267-2473	---	



#### UNIDADES CON COMPRESOR TURBOCOR E INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR INUNDADO

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
<b>A</b> CWW/TTH 1701-1÷6606-1		321-1922	---	
<b>A</b> CWW/TTH/DR 1701-1÷6606-1		301-1802	---	
<b>A</b> CWW/TTY 1601-1÷14406-1**		319-3912	---	
<b>A</b> CWW/TTY/DR 1601-1÷6204-1**		298-1584	---	

COMPRESOR	VENTILADOR	INTERCAMBIADOR	SOLUCIÓN	REFRIGERANTE
				Free-Cooling R410A
				R134a
				R513A
				HFO R1234ze
				Unidades polifuncionales a 4 tubos R407C R407C
				R452B

\* Opcionales

\*\* Bajo demanda se pueden suministrar unidades con refrigerante R513A

## Enfriadoras

### Minichillers inverter

#### CRAD 2 UiAWP Novedad

R410A REVERSIBLE CON KIT HIDRÓNICO

**dai**tsu

**A+**  
CLASE



#### Características técnicas:

Modelos		15	25	40	50	50 T	55 T	60 T
Código		3ICD3007	3ICD3008	3ICD3009	3ICD3010	3ICD3011	3ICD3012	3ICD3013
Potencia	Frigorífica (kW) <sup>1</sup>	5	7	10	11,2	11,2	12,5	14,5
	Calorífica (kW) <sup>2</sup>	6,2	8	11	12,3	12,3	13,8	16
	EER <sup>1</sup> / COP <sup>2</sup>	3,23/3,26	3,11/3,20	3,39/3,50	3,2/3,25	3,31/3,31	3,2/3,25	3,1/3,30
Coeficiente energético	SEER <sup>3</sup>	5,83	6,07	5,71	6,37	6,18	6,69	6,78
	SCOP <sup>4</sup>	3,55	3,46	3,34	3,46	3,66	3,78	3,39
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Rendimiento estacional en calefacción	(η <sub>S</sub> ) (%) <sup>4</sup>	138,9	135,3	130,7	135,4	143,5	148,3	132,6
Clase de eficiencia energética 35°C LOT <sup>4</sup>		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Presión sonora <sup>5</sup>	dB(A)	55	58	60	60	60	62	64
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/ Salida	Pul	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	966 x 990 x 354	966 x 990 x 354	1.327 x 970 x 400			
Peso Neto		kg	81	81	110	110	111	111

Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511): 1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C ; Temperatura ambiente: 35°C. 2. Temperatura agua entrada / salida: 40°C / 45°C ; Temperatura ambiente: 7°C. 3. Temperatura agua entrada / salida: 23°C / 18°C; Temperatura ambiente: 35°C. 4. Temperatura agua entrada / salida: 30°C / 35°C; Temperatura ambiente: 7°C. 5. Nivel de presión sonora realizada en cámara semi-anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

ACCESORIOS	CÓDIGO	MODELO
Control por cable CCD	3ICD9001	15 - 60 T



### COMPACT LINE CHA/IK/A Novedad

R410A SOLO FRÍO CON KIT HIDRÁULICO

#### Características técnicas:

Modelos		21	31	41	51	61	71	81
Código		3ICC0610	3ICC0611	3ICC0612	3ICC0613	3ICC0614	3ICC0615	3ICC0616
Potencia	Frigorífica (kW) <sup>1</sup>	6	7,6	9,3	12,4	15,6	18,9	22,5
	EER <sup>1</sup>	3,33	3,17	3,1	3,26	3,18	3,15	3,13
Coeficiente energético	SEER <sup>3</sup>	3,97	3,93	4,03	4,68	4,74	4,71	4,72
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Presión sonora <sup>5</sup>	dB(A)	49	49	52	53	53	53	53
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/ Salida	Pul	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	1100 x 870 x 320	1100 x 870 x 320	1100 x 870 x 500	1270 x 1160 x 500	1270 x 1160 x 500	1270 x 1160 x 500
Peso Neto		Kg	101	113	123	195	197	199

**CLINT**

**A++**  
CLASE

EUROVENT  
CERTIFIED  
PERFORMANCE  
www.euroventcertification.com



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

## COMPACT LINE CHA/IK/A/WP

Novedad

R410A REVERSIBLE CON KIT HIDRÁULICO



### Características técnicas:

#### Modelos

		21	31	41	51	61	71	81
Código		3ICC0373	3ICC0374	3ICC0375	3ICC0376	3ICC0377	3ICC0378	3ICC0379
Potencia	Frigorífica (kW) <sup>1</sup>	6	7,6	9,3	12,4	15,6	18,9	22,5
	Calorífica (kW) <sup>2</sup>	6,7	8,8	10,9	14,1	17,5	20,9	24,8
Coeficiente energético	EER <sup>1</sup> / COP <sup>2</sup>	3,33/3,53	3,17/3,52	3,1/3,41	3,26/3,53	3,18/3,57	3,15/3,54	3,13/3,54
	SEER <sup>3</sup>	3,97	3,93	4,03	4,68	4,74	4,71	4,72
	SCOP <sup>4</sup>	3,49	3,34	3,45	3,42	3,56	3,6	3,85
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Rendimiento estacional en calefacción	(ηs) (%) <sup>4</sup>	136	131	135	134	139	141	151
Clase de eficiencia energética 35°C LOT <sup>1</sup> <sup>4</sup>		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A++
Presión sonora <sup>5</sup>	dB(A)	49	49	52	53	53	53	53
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/ Salida	Pul	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	1100 x 870 x 320	1100 x 870 x 320	1100 x 870 x 320	1270 x 1160 x 500	1270 x 1160 x 500	1270 x 1160 x 500
Peso Neto		Kg	111	124	135	215	217	219

Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511): 1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C; Temperatura ambiente: 35°C. 2. Temperatura agua entrada / salida: 40°C / 45°C; Temperatura ambiente: 7°C. 3. Según la reglamentación de la UE n. 2016/2281. 4. Coeficiente de rendimiento estacional de calor ambiente a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento Europeo UE 811/2013. 5. Nivel medio de presión sonora en campo libre a 1 m de la unidad, según la ISO 3744.

#### ACCESORIOS MONTADOS EN FABRICA

	CÓDIGO	MODELO
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9007	21-41
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9009	51-81
FE Resistencia anti-hielo evaporador*	3ICC9008	21-41
FE Resistencia anti-hielo evaporador*	a consultar	51-81

Los accesorios montados en fábrica no están disponibles a la venta por separado, se sirven exclusivamente premontados en las plantas enfriadoras correspondientes.

#### ACCESORIOS SERVIDOS POR SEPARADO

	CÓDIGO	MODELO
CR Panel de control remoto	3ICC9005	21-81
IS Protocolo ModBus RTU con interface RS 485	3ICC9006	21-81
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9010	21-41
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9011	51-81

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Enfriadoras

### Enfriadoras modulares inverter

#### CSAD UiAWP Novedad

R410A REVERSIBLE CON KIT HIDRÓNICO

#### Características técnicas:

**daiitsu**

**A++**  
CLASE



#### Modelos

			100 PS	200 PS	300 PS
Código			3ICD3014	3ICD3015	3ICD3016
Potencia	Frigorífica	(kW) <sup>1</sup>	28,2	55	83
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	30,8	60	90
Coeficiente energético	EER <sup>3</sup> / COP <sup>4</sup>		2,58/2,90	2,44/2,83	2,23/ 3,8
	SEER <sup>3</sup>		3,72	3,73	4,32
	SCOP <sup>4</sup>		3,27	3,45	3,99
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		380/3/50	380/3/50	380/3/50
Rendimiento estacional en calefacción		(η <sub>s</sub> ) (%) <sup>5</sup>	154,0	168,0	157
Clase de eficiencia energética 35°C LOT <sup>1</sup>			A+	A+	A++
Presión sonora		dB(A)	65,8	72,1	72,2
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/Salida	Pul	DN40	DN50	DN50
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	1175 x 1870 x 1000	1325 x 2220 x 1055	1.095 x 3.275 x 1540
Peso Neto		kg	335	515	710

Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511): 1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C ; Temperatura ambiente: 35°C. 2. Temperatura agua entrada / salida: 40°C / 45°C ; Temperatura ambiente: 7°C. 3. Temperatura agua entrada / salida: 23°C / 18°C ; Temperatura ambiente: 35°C. 4. Temperatura agua entrada / salida: 30°C / 35°C ; Temperatura ambiente: 7°C. 5. Nivel de presión sonora realizada en cámara semi-anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,1 m. de altura.

### Enfriadoras Inverter 1 compresor

#### AQUAPLUS CHA/IK/A Novedad

R410A SOLO FRÍO

#### Características técnicas:

**CLINT**  
**A+**  
CLASE  
EUROVENT  
CERTIFIED  
PERFORMANCE



#### Modelos

			91	101	131	151
Código			3ICC0617	3ICC0618	3ICC0619	3ICC0620
Potencia	Frigorífica	(kW) <sup>1</sup>	25,6	30,3	35,7	42,1
Coeficiente energético	SEER <sup>3</sup>		3,16	3,12	3,1	3,1
	SCOP <sup>4</sup>		4,57	4,31	4,31	4,27
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Presión sonora <sup>5</sup>		dB(A)	51	53	53	53
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/Salida	Pul	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	1300 x 1850 x 1000			
Peso Neto		kg	224	239	269	283

### SOLO FRÍO CON KIT HIDRÓNICO CHA/IK/A/PS

#### Modelos

			91	101	131	151
Código			3ICC0384	3ICC0385	3ICC0386	3ICC0387
Potencia nominal bomba	kW		0,45	0,45	0,55	0,55
Persión estática útil	KPa		140	115	150	105
Contenido del acumulador de inercia	L		5	5	5	5
Peso en funcionamiento	kg		232	247	279	293

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos. Consultar datos y precios de las versiones solo frío con intercambiador exterior microchannel de alta eficiencia.



## AQUAPLUS CHA/IK/A/WP

R410A REVERSIBLE BOMBA DE CALOR

### Características técnicas:

#### Modelos

Código			91	101	131	151
Potencia	Frigorífica	(kW) <sup>1</sup>	3ICC0380	3ICC0381	3ICC0382	3ICC0383
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	25,6	30,3	35,7	42,1
Coefficiente energético	EER <sup>3</sup> / COP <sup>2</sup>		28,9	34,5	40,7	48,3
	SEER <sup>3</sup>		3,16/3,48	3,12/3,42	3,1/3,39	3,1/3,38
	SCOP <sup>4</sup>		4,57	4,31	4,31	4,27
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		3,34	3,23	3,33	3,41
Rendimiento estacional en calefacción	(ηs) (%) <sup>4</sup>		400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Clase de eficiencia energética 35°C LOT <sup>1</sup>			131	126,0	130,0	133,0
Presión sonora <sup>5</sup>	dB(A)		A+	A+	A+	A+
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/Salida	Pul	51	53	53	53
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	1300 x 1850 x 1000			
Peso Neto		Kg	246	263	296	311



Enfriadoras

### BOMBA DE CALOR CON KIT HIDRÓNICO CHA/IK/A/WP/PS

#### Modelos

Código		91	101	131	151
Potencia nominal bomba	kW	3ICC0217	3ICC0218	3ICC0219	3ICC0220
Persión estática útil	KPa	0,45	0,45	0,55	0,55
Contenido del vaso expansión	L	140	115	150	105
Peso en funcionamiento	kg	5	5	5	5
		254	271	306	321

Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511): 1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C ; Temperatura ambiente: 35°C. 2. Temperatura agua entrada / salida: 40°C / 45°C ; Temperatura ambiente: 7°C. 3. Temperatura agua entrada / salida: 23°C / 18°C ; Temperatura ambiente: 35°C. 4. Temperatura agua entrada / salida: 30°C / 35°C ; Temperatura ambiente: 7°C. 5. Nivel de presión sonora realizada en cámara semi-anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,1 m. de altura.

#### ACCESORIOS MONTADOS EN FABRICA

	CÓDIGO	MODELO
BT Kit de producción de agua a baja T*	3ICC9038	91-101
BT Kit de producción de agua a baja T*	3ICC9039	131-151
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9040	91
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9041	101-151
FE Resistencia anti-hielo evaporador*	3ICC9042	91-151
PS Kit hidrónico	3ICC9043	91-101
PS Kit hidrónico	3ICC9044	131-151

Los accesorios montados en fábrica no están disponibles a la venta por separado, se sirven exclusivamente premontados en las plantas enfriadoras correspondientes.

#### ACCESORIOS SERVIDOS POR SEPARADO

	CÓDIGO	MODELO
CR Control remoto por cable	3ICC9005	91-151
IS Protocolo ModBus RTU con interface RS 485	3ICC9006	91-151
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9045	91
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9046	101-151
AG Amortiguadores de goma	3ICC9047	91-151

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Enfriadoras

### Enfriadoras ≥ 2 Compresores

#### AQUAPLUS CHA/K

R410A SOLO FRÍO

##### Características técnicas:

Modelos			182-P	202-P	242-P	262-P
Código			3ICC0063	3ICC0064	3ICC0065	3ICC0066
Potencia	Frigorífica	(kW) <sup>1</sup>	47,3	54,5	63,1	72,4
Coeficiente energético		EER <sup>1</sup>	2,88	2,84	2,84	2,85
		SEER <sup>3</sup>	3,8	3,8	3,83	3,8
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Presión sonora <sup>5</sup>		dB(A)	56	56	60	60
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/Salida	Pul	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	1920 × 2350 × 1100	1920 × 2350 × 1100	1920 × 2350 × 1100	1920 × 2350 × 1100
Peso Neto		kg	595	624	663	682

#### CHA/K/SP

Modelos		182-P	202-P	242-P	262-P	302-P
Código		3ICC0263	3ICC0264	3ICC0265	3ICC0266	3ICC0267
Potencia nominal bomba	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1
Persión estática útil	KPa	120	110	110	110	140
Contenido del acumulador de inercia	L	400	400	400	400	400
Contenido del vaso expansión	L	12	12	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	1130	1159	1198	1217	1326

#### AQUAPLUS CHA/K/WP

R410A REVERSIBLE BOMBA DE CALOR

##### Características técnicas:

Modelos			182-P	202-P	242-P	262-P
Código			3ICC0163	3ICC0164	3ICC0165	3ICC0166
Potencia	Frigorífica	(kW) <sup>1</sup>	47,3	54,5	63,1	72,4
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	54,1	61,8	71,4	80,3
	EER <sup>1</sup> / COP <sup>2</sup>		2,88/3,13	2,84/3,15	2,84/3,09	2,85/3,16
Coeficiente energético		SEER <sup>3</sup>	3,8	3,8	3,83	3,8
	SCOP <sup>4</sup>		3,23	3,2	3,19	3,28
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Rendimiento estacional en calefacción		(ηs) (%) <sup>4</sup>	126	125,0	125,0	128,0
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 <sup>4</sup>			A+	A+	A+	A+
Presión sonora		dB(A)	56	56	60	60
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/Salida	Pul	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	1920 × 2350 × 1100	1920 × 2350 × 1100	1920 × 2350 × 1100	1920 × 2350 × 1100
Peso Neto		kg	655	686	729	750

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos. Consultar datos, precios y disponibilidad de versiones inverter, de alta eficiencia, supersilenciosas, con evaporador multitubular o con sistema "free cooling".

## SERVICIOS OPCIONALES\*



R410A



Enfriadoras

302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P
3ICC0067	3ICC0068	3ICC0069	3ICC0070	3ICC0071	3ICC0072
82,9	95,3	110	126	147	177
2,89	2,95	2,85	2,87	2,88	2,99
3,84	3,82	3,81	3,86	3,89	3,95
400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
60	60	61	61	61	61
2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"
2220 × 2350 × 1100	2220 × 2350 × 1100	2220 × 2350 × 1100	2220 × 2350 × 1100	2220 × 3550 × 1100	2220 × 3550 × 1100
791	878	927	1036	1135	1374

363-P	393-P	453-P	524-P	604-P
3ICC0268	3ICC0269	3ICC0270	3ICC0271	3ICC0272
1,5	1,5	1,5	1,5	1,85
150	140	120	110	100
400	400	400	600	600
12	12	12	18	18
1413	1462	1571	1955	2194



302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P
3ICC0167	3ICC0168	3ICC0169	3ICC0170	3ICC0171	3ICC0172
82,9	95,3	110	126	147	177
90,4	106	120	135	154	187
2,89/3,14	2,95/3,16	2,85/3,12	2,87/3,08	2,88/3,06	2,99/3,10
3,84	3,82	3,81	3,86	3,89	3,95
3,29	3,28	3,2	3,2	3,19	3,19
400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
129,0	128,0	125,0	125,0	125,0	125,0
-	-	-	-	-	-
60	60	61	61	61	61
2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"
2220 × 2350 × 1100	2220 × 2350 × 1100	2220 × 2350 × 1100	2220 × 2350 × 1100	2220 × 3550 × 1100	2220 × 3550 × 1100
870	966	1020	1140	1249	1511

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Enfriadoras

### Enfriadoras ≥ 2 Compresores

#### BOMBA DE CALOR CON KIT HIDRÁULICO (BOMBA CIRCULACIÓN + ACUMULADOR DE INERCIA) CHA/K/WP/SP

Modelos		182-P	202-P	242-P	262-P	302-P
Código		3ICC0363	3ICC0364	3ICC0365	3ICC0366	3ICC0367
Potencia nominal bomba	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1
Persión estática útil	KPa	120	110	110	110	140
Contenido del acumulador de inercia	L	400	400	400	400	400
Contenido del vaso expansión	L	12	12	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	1243	1275	1318	1339	1459

Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511):

1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C ; Temperatura ambiente: 35°C
2. Temperatura agua entrada / salida: 40°C / 45°C ; Temperatura ambiente: 7°C
3. Según la reglamentación de la UE n. 2016/2281
4. Coeficiente de rendimiento estacional de calor ambiente a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento Europeo UE 811/2013.
5. Nivel medio de presión sonora en campo libre a 1 m de la unidad, según la ISO 3744

ACCESORIOS MONTADOS EN FABRICA	CÓDIGO	MODELO
IM Interruptores magnetotérmicos	3ICC9048	182 - 202
IM Interruptores magnetotérmicos	3ICC9049	242 - 262
IM Interruptores magnetotérmicos	3ICC9050	302
IM Interruptores magnetotérmicos	3ICC9051	363 - 393
IM Interruptores magnetotérmicos	3ICC9052	453
IM Interruptores magnetotérmicos	3ICC9053	524
IM Interruptores magnetotérmicos	3ICC9054	604
SL Unidad Silenciada	3ICC9055	182 - 262
SL Unidad Silenciada	3ICC9056	302
SL Unidad Silenciada	3ICC9057	363 - 393
SL Unidad Silenciada	3ICC9058	453
SL Unidad Silenciada	3ICC9059	524
SL Unidad Silenciada	3ICC9060	604
RFM Tomas frigoríficas en la línea de descarga	3ICC9061	182 - 453
RFM Tomas frigoríficas en la línea de descarga	3ICC9062	524 - 604
RFL Tomas frigoríficas en la línea de líquido	3ICC9063	182 - 453
RFL Tomas frigoríficas en la línea de líquido	3ICC9064	524 - 604
BT Kit de producción de agua a baja T°	3ICC9065	182 - 302
BT Kit de producción de agua a baja T°	3ICC9066	363 - 453
BT Kit de producción de agua a baja T°	3ICC9067	524 - 604
CT Control de condensación hasta 0 °C	3ICC9068	182 - 202
CT Control de condensación hasta 0 °C	3ICC9069	242 - 524
CT Control de condensación hasta 0 °C	3ICC9070	604
CC Control de condensación proporcional hasta -20 °C	3ICC9071	182 - 604
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9072	182 - 262
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9073	302 - 453
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9074	524 - 604
FE Resistencia anti-hielo evaporador*	3ICC9075	182 - 604
PS Kit hidráulico	3ICC9077	182 - 262
PS Kit hidráulico	3ICC9078	302
PS Kit hidráulico	3ICC9079	363 - 524
PS Kit hidráulico	3ICC9080	604
PD Kit hidráulico (doble bomba)	3ICC9081	182 - 262
PD Kit hidráulico (doble bomba)	3ICC9082	302
PD Kit hidráulico (doble bomba)	3ICC9083	363 - 524
PD Kit hidráulico (doble bomba)	3ICC9084	604

Los accesorios montados en fabrica no están disponibles a la venta por separado, se sirven exclusivamente premontados en las plantas enfriadoras correspondientes.

\* Las versiones bomba de calor (WP) incluyen de serie este accesorio

ACCESORIOS SERVIDOS POR SEPARADO	CÓDIGO	MODELO
MN Manómetros de alta y baja presión	3ICC9117	182 - 453
MN Manómetros de alta y baja presión	3ICC9118	524 - 604
CR Panel de control remoto	3ICC9116	182 - 604
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9119	182 - 262
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9120	302 - 453
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9121	524 - 604

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.



R410A



363-P	393-P	453-P	524-P	604-P
3ICC0368	3ICC0369	3ICC0370	3ICC0371	3ICC0372
1,5	1,5	1,5	1,5	1,85
150	140	120	110	100
400	400	400	600	600
12	12	12	18	18
1554	1608	1728	2151	2413

#### ACCESORIOS MONTADOS EN FABRICA

	CÓDIGO	MODELO
EC ventiladores con motor inverter	3ICC9087	182 - 202
EC ventiladores con motor inverter	3ICC9088	242 - 524
EC ventiladores con motor inverter	3ICC9089	604
DS recuperador de calor gases calientes	3ICC9090	182 - 202
DS recuperador de calor gases calientes	3ICC9091	242
DS recuperador de calor gases calientes	3ICC9092	262
DS recuperador de calor gases calientes	3ICC9093	302
DS recuperador de calor gases calientes	3ICC9094	363 - 393
DS recuperador de calor gases calientes	3ICC9095	453
DS recuperador de calor gases calientes	3ICC9096	524
DS recuperador de calor gases calientes	3ICC9097	604
RT recuperador de calor total	3ICC9098	182
RT recuperador de calor total	3ICC9099	202
RT recuperador de calor total	3ICC9100	242
RT recuperador de calor total	3ICC9101	262
RT recuperador de calor total	3ICC9102	302
RT recuperador de calor total	3ICC9103	363
RT recuperador de calor total	3ICC9104	393
RT recuperador de calor total	3ICC9105	453
RT recuperador de calor total	3ICC9106	524
RT recuperador de calor total	3ICC9107	604
SI Acumulador de inercia 400 litros	3ICC9085	182 - 453
SI Acumulador de inercia 600 litros	3ICC9086	524 - 604
FA Resistencia antihielo acumulador	3ICC9076	182 - 604
SS Arranque suave	3ICC9108	182 - 202
SS Arranque suave	3ICC9109	242 - 262
SS Arranque suave	3ICC9110	302
SS Arranque suave	3ICC9111	363 - 393
SS Arranque suave	3ICC9112	453
SS Arranque suave	3ICC9113	524
SS Arranque suave	3ICC9114	604
IS Interface serie RS485 ModBus	3ICC9115	182 - 604

Los accesorios montados en fabrica no están disponibles a la venta por separado, se sirven exclusivamente premontados en las plantas enfriadoras correspondientes.

#### ACCESORIOS SERVIDOS POR SEPARADO

	CÓDIGO	MODELO
AG Antivibradores de caucho	3ICC9122	182 - 302
AG Antivibradores de caucho	3ICC9123	363 - 453
AG Antivibradores de caucho	3ICC9124	524 - 604
AM Antivibradores de muelle	3ICC9125	182 - 302
AM Antivibradores de muelle	3ICC9126	363 - 453
AM Antivibradores de muelle	3ICC9127	524 - 604

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Enfriadoras

### Enfriadoras inverter para instalación interior conducida

#### AQUAPLUS CRA/IK/A

##### R410A SOLO FRÍO

Modelo	CRA/IK/A	21	31	41	51	61
Código		3ICC0812	3ICC0813	3ICC0814	3ICC0815	3ICC0816
Potencia	Frigorífica (kW) <sup>1</sup>	6	7,6	9,3	12,4	15,6
Coeficiente energético	EER <sup>1</sup>	3,16	3,04	3	2,88	2,89
	ESEER	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /s)	0,98	0,98	0,91	1,8	1,76
Presión estática útil	(Pa)	80	80	80	115	115
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Presión sonora <sup>5</sup>	dB(A)	49	51	52	52	52
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/Salida (pulgadas)	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	1500 x 550 x 900	1500 x 550 x 900	1500 x 550 x 900	1750 x 690 x 900	1750 x 690 x 900
Peso Neto	(Kg)	131	136	143	203	213

##### SOLO FRÍO CON KIT HIDRÓNICO PS

Modelo	CRA/IK/A/PS	21	31	41	51	61
Código		3ICC0822	3ICC0823	3ICC0824	3ICC0825	3ICC0826
Potencia nominal bomba	(kW)	0,075	0,075	0,075	0,19	0,19
Persión estática útil	(kPa)	53	56	52	76	82
Contenido del vaso expansión	(l)	1	1	1	2	2
Peso en funcionamiento	(Kg)	134	139	146	208	218

##### R410A REVERSIBLE BOMBA DE CALOR

Modelo	CRA/IK/A/WP	21	31	41	51	61
Código		3ICC0832	3ICC0833	3ICC0834	3ICC0835	3ICC0836
Potencia	Frigorífica (kW) <sup>1</sup>	6	7,6	9,3	12,4	15,6
Coeficiente energético	Calorífica (kW) <sup>2</sup>	6,7	8,8	10,9	14,1	17,5
	EER <sup>1</sup> / COP <sup>2</sup>	3,16 / 3,35	3,04 / 3,38	3 / 3,30	2,88 / 3,13	2,89 / 3,24
Coeficiente energético	SEER <sup>3</sup>	4,57	4,31	4,31	4,27	4,27
	SCOP <sup>4</sup>	3,38	3,27	3,41	3,3	3,43
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /s)	0,98	0,98	0,91	1,8	1,76
Presión estática útil	(Pa)	80	80	80	115	115
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Rendimiento estacional en calefacción	(ηs) (%) <sup>5</sup>	132	128	133	129	134
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 <sup>4</sup>		A+	A+	A+	A+	A+
Presión sonora <sup>5</sup>	dB(A)	51	53	53	53	54
Diámetro de conexiones de agua	Entrada/Salida (pulgadas)	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	1300 x 1850 x 1000	1301 x 1850 x 1000			
Peso Neto	Kg	144	150	157	223	234

##### R410A REVERSIBLE BOMBA DE CALOR CON KIT HIDRÓNICO PS

Modelo	CRA/IK/A/WP/PS	21	31	41	51	61	71	81	91	101	131
Código		3ICC0842	3ICC0843	3ICC0844	3ICC0845	3ICC0846	3ICC0847	3ICC0848	3ICC0849	3ICC0850	3ICC0851
Potencia nominal bomba	(kW)	0,075	0,075	0,075	0,19	0,19	0,19	0,19	0,45	0,45	0,55
Persión estática útil	(kPa)	53	56	52	76	82	70	60	140	115	150
Contenido del vaso expansión	(l)	1	1	1	2	2	2	2	5	5	5
Peso en funcionamiento	(Kg)	147	153	160	228	239	242	244	396	403	419

"Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511):

1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C ; Temperatura ambiente: 35°C
2. Temperatura agua entrada / salida: 40°C / 45°C ; Temperatura ambiente: 7°C
3. Según la reglamentación de la UE n. 2016/2281
4. Coeficiente de rendimiento estacional de calor ambiente a baja temperatura en las condiciones climáticas medias de acuerdo al Reglamento Europeo UE 811/2013.
5. Nivel medio de presión sonora en campo libre a 1m de la unidad, según la ISO 3744.."

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.



R410A



71	81	91	101	131
3ICC0817	3ICC0818	3ICC0819	3ICC0820	3ICC0821
18,9	22,5	25,6	30,3	35,7
2,91	2,92	2,72	2,89	2,9
4,28	4,44	3,84	3,8	3,82
1,76	1,76	3,39	3,39	3,25
115	115	150	150	150
400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
53	53	62	62	63
1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
1750 x 690 x 900	1750 x 690 x 900	1600 x 800 x 1500	1600 x 800 x 1500	1600 x 800 x 1500
215	217	353	359	374

71	81	91	101	131
3ICC0827	3ICC0828	3ICC0829	3ICC0830	3ICC0831
0,19	0,19	0,45	0,45	0,55
70	60	140	115	150
2	2	5	5	5
220	222	361	367	382

71	81	91	101	131
3ICC0837	3ICC0838	3ICC0839	3ICC0840	3ICC0841
18,9	22,5	25,6	30,3	35,7
20,9	24,8	28,9	34,5	40,7
2,91 / 3,27	2,92 / 3,31	2,72 / 3,01	2,89 / 3,17	2,9 / 3,18
4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
3,49	3,77	3,21	3,23	3,22
1,76	1,76	3,39	3,39	3,25
115	115	150	150	150
400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
137	148	125	126	126
A+	A+	A+	A+	A+
55	56	57	58	59
1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
1302 x 1850 x 1000	1303 x 1850 x 1000	1304 x 1850 x 1000	1305 x 1850 x 1000	1306 x 1850 x 1000
237	239	388	395	411

ACCESORIOS MONTADOS EN FABRICA	CÓDIGO	MODELO
BT Kit de producción de agua a baja T°	3ICC9128	91 - 101
BT Kit de producción de agua a baja T°	3ICC9129	131
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9130	21 - 41
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9131	51 - 81
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9132	91
TX tratamiento anticorrosivo intercambiador exterior	3ICC9133	101 - 131
FE Resistencia anti-hielo evaporador*	3ICC9134	21 - 41
FE Resistencia anti-hielo evaporador*	3ICC9135	51 - 81
FE Resistencia anti-hielo evaporador*	3ICC9136	91 - 131
PS Kit hidráulico	3ICC9137	21 - 41
PS Kit hidráulico	3ICC9138	51 - 81
PS Kit hidráulico	3ICC9139	91 - 101
PS Kit hidráulico	3ICC9140	131

ACCESORIOS SERVIDOS POR SEPARADO	CÓDIGO	MODELO
CR Control remoto por cable	3ICC9141	21 - 131
IS Protocolo ModBus RTU con interface RS 485	3ICC9142	21 - 131
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9143	21 - 41
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9144	51 - 81
RP Rejilla metálica de protección del intercambiador ext.	3ICC9145	91 - 131
AG Amortiguadores de goma	3ICC9146	21 - 131

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

# La gama más amplia para todo tipo de soluciones

Unidades terminales hidrónicas con diversas configuraciones y versiones para adaptarse a todo tipo de edificios y aplicaciones de climatización por agua.



## Fancoils

---

<b>Tecnología Fancoils</b>	52
----------------------------	----

### Fancoils Conducto

Conductos baja silueta FDLA	54
Conductos Media-Alta Presión FDHD	58
Conductos Alta Capacidad FDBD	62

---

### Fancoils Cassette

Cassette FCSD Coanda	64
Cassette FCSD Premium	65
Cassette 1 vía FCSD 1V	67

---

### Fancoils Suelo Techo

Suelo Techo perfil compacto FSTD Slim	68
Suelo Techo FSTD	68

---

### Fancoils Murales

Mural FMCD	72
------------	----

---

### Fancoils Controles

FCD	74
-----	----

## Fancoils

### Fancoils suelo-techo

Disponible en versiones de 2 a 4 tubos.

Versiones TS con motor del ventilador AC centrífugo de 3 velocidades balanceado dinámicamente y provistas de los terminales eléctricos de conexión para termostatos externos: gestión de las velocidades del ventilador, apagado/encendido de las unidades.

Versiones FLEX con motor del ventilador EC con modulación de velocidad tipo "step-less" 0 - 5 V DC, placa EC integrada en la unidad de control, con driver PID para modular las RPM del motor y con control flexible para conexiónado a termostatos externos: control bomba cond. control de zona, diagnosis LED .



#### Unidades compactas FSTD SLIM

Rango de potencias frigoríficas comprendido entre los 0,9 kW y los 3,4 kW.

Diseño ultra compacto 13 cm de fondo.

Instalación en vertical o horizontal.

Posiciones intercambiables para retorno de aire vertical u horizontal.

Unidades supersilenciosas gracias a los ventiladores "cross fan-blowers".



#### Unidades FSTD

Rango de potencias frigoríficas comprendido entre los 1,6 kW y los 8,98 kW.

Conexiones fácilmente intercambiables de izquierda a derecha.

Instalación en vertical o horizontal.

Posiciones intercambiables para retorno de aire vertical u horizontal.

Cubiertas fácilmente extraíbles para instalación sin carrozar o para facilitar el mantenimiento.



### Fancoils suelo-techo

Disponible en versiones de 2 a 4 tubos.

Versiones TS con motor del ventilador AC centrífugo de 3 velocidades balanceado dinámicamente y provistas de los terminales eléctricos de conexión para termostatos externos: gestión de las velocidades del ventilador, apagado/encendido de las unidades.

Versiones FLEX con motor del ventilador EC con modulación de velocidad tipo "step-less" 0 - 5 V DC, placa EC integrada en la unidad de control, con driver PID para modular las RPM del motor y con control flexible para conexiónado a termostatos externos: control bomba cond. control de zona, diagnosis LED .



#### Unidades compactas FSTD SLIM

Rango de potencias frigoríficas comprendido entre los 0,9 kW y los 3,4 kW.

Diseño ultra compacto 13 cm de fondo.

Instalación en vertical o horizontal.

Posiciones intercambiables para retorno de aire vertical u horizontal.

Unidades supersilenciosas gracias a los ventiladores "cross fan-blowers".



#### Unidades FSTD

Rango de potencias frigoríficas comprendido entre los 1,6 kW y los 8,98 kW.

Conexiones fácilmente intercambiables de izquierda a derecha.

Instalación en vertical o horizontal.

Posiciones intercambiables para retorno de aire vertical u horizontal.

Cubiertas fácilmente extraíbles para instalación sin carrozar o para facilitar el mantenimiento.

## Fancoils de cassette

Disponible en versiones de 2 a 4 tubos.

Versiones con motor del ventilador AC centrífugo de 5 velocidades (incluye super silenciosa) balanceado dinámicamente. Versiones con motor del ventilador EC con modulación de velocidad tipo "step-less" 0 - 5 V DC, placa EC integrada en la unidad de control, con driver PID para modular las RPM del motor.

Unidades básicas TS sin caja de control y posibilidad de selección como accesorio plug & play. Versión TOTAL: con el control remoto por cable o inalámbrico es posible realizar, de manera autónoma, una conexión de red en serie maestro/esclavo o la función BS MODBUS. Versión FLEX: para conexión a termostatos externos, control bomba cond., control de las lamas, control de zona, diagnosis LED.



### Unidades FCSD COANDA

Rango de potencias frigoríficas comprendido entre los 1,5 kW y los 3,26 kW. Difusores de aire circulares con ajuste de dirección manual para garantizar el efecto coanda y maximizar el confort térmico.

Unidades AC con motor estandar PSC con lubricación permanente y protección interna contra sobrecargas.

Conexiones fácilmemte intercambiables de izquierda a derecha.

Filtro G4 incorporado.



### Unidades FCSD PREMIUM

Rango de potencias frigoríficas comprendido entre los 2,3 kW y los 15,2 kW.

Filtro, panel, bomba y bandeja de condensados o cajas de control fácilmente extraíbles.

Purgador de aire y válvula de vaciado de agua manuales de fácil acceso.

Fácil acceso a terminales de potencia y a contactos auxiliares.



### Unidades 1 vía FCSD 1V

Rango de potencias frigoríficas comprendido entre los 2,5 kW y 3,19 kW.

Unidad ultra compacta altura 15,2 cm.

Unidades supersilenciosas gracias a los ventiladores tangenciales y a la bomba de conensados de muy bajo nivel sonoro.

Filtro, panel, bomba y bandeja de condensados fácilmente extraíbles.

## Fancoils murales

Disponible en versiones de 2 tubos.

Versiones con motor del ventilador EC con modulación de velocidad tipo "step-less" 0 - 5 V DC, placa EC integrada en la unidad de control, con driver PID para modular las RPM del motor y con control total inalámbrico de serie con el que es posible realizar de manera autónoma una conexión de red en serie maestro/esclavo o la función BS MODBUS.



### Unidades FMCD

Rango de potencias frigoríficas comprendido entre los 1 kW y los 5,93 kW.

Válvula de 3 vías integrada y control inalámbrico de serie

Interconexiones hidráulicas flexibles para facilitar las tareas de instalación y mantenimiento.

Fácil extracción y limpieza del filtro de aire, manteniendo la calidad de aire adecuada.

Unidad supersilenciosa gracias al ventilador tangencial con motor EC, álabes horizontales y deflectores motorizados ajustables vía control remoto.

## Conductos

### CONDUCTOS BAJA SILUETA FDLA

Novedad

FDLA AC TS 2 tubos

#### Características técnicas:

Modelos	FDLA TS	9	12	15	18
Código		3IFD5026	3IFD5027	3IFD5032	3IFD5028
Potencia (min / máx)	Frigorífica total (kW) <sup>1</sup> Frigorífica sensible (kW) <sup>1</sup> Calorífica (kW) <sup>2</sup>	2,52 / 2,82 1,8 / 2,03 2,2 / 2,43	3,17 / 3,39 2,25 / 2,42 2,82 / 3,04	3,79 / 4,34 2,72 / 3,15 3,47 / 3,98	4,43 / 5,13 3,14 / 3,69 3,99 / 4,67
Caudal de aire (min / máx)	(m <sup>3</sup> /h)	401 / 463	524 / 574	656 / 784	749 / 913
Presión estática disponible (min / máx)	(Pa)	35 / 58	35 / 54	30 / 59	32 / 55
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)	(W)	58 / 67	78 / 82	116 / 120	117 / 123
Presión sonora salida (min / máx)	dB(A)	43 / 48	46 / 50	44 / 52	46 / 52
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	250 x 755 x 550	250 x 855 x 550	250 x 955 x 550
Peso Neto		Kg	17	23	24
					28

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

#### FDLA AC TS 4 tubos

Modelos	FDLA TS 4T	9	12	15	18
Código		3IFD5029	3IFD5030	3IFD5038	3IFD5031
Potencia (min / máx)	Frigorífica total (kW) <sup>1</sup> Frigorífica sensible (kW) <sup>1</sup> Calorífica (kW) <sup>2</sup>	2,45 / 2,72 1,74 / 1,95 1,73 / 1,93	3,07 / 3,29 2,17 / 2,34 2,23 / 2,39	3,69 / 4,16 2,64 / 3,01 2,74 / 3,12	4,27 / 4,94 3,02 / 3,54 3,14 / 3,63
Caudal de aire (min / máx)	(m <sup>3</sup> /h)	386 / 442	504 / 553	629 / 742	721 / 868
Presión estática disponible (min / máx)	(Pa)	35 / 58	35 / 54	30 / 59	32 / 55
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)	(W)	58 / 67	78 / 82	116 / 120	117 / 123
Presión sonora salida (min / máx)	dB(A)	43 / 48	46 / 50	44 / 52	46 / 52
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	250 x 755 x 550	250 x 855 x 550	250 x 955 x 550
Peso Neto		Kg	17	23	24
					28

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Versiones TS: Sin electrónica, cuenta tan solo con los terminales de conexión eléctricos para ser controlados mediante termostatos FLEX o cualquier control universal disponible en el mercado: gestión del on/off y de las velocidades del ventilador de las unidades.

SERVICIOS  
OPCIONALES\*



Asesoramiento  
y estudios



Formación



Visita de obra



Puesta  
en marcha



Ampliaciones  
de garantía



Mantenimiento  
preventivo



daitsu



24	30	34	40	54	60
3IFD5033	3IFD5034	3IFD5035	3IFD5036	3IFD5037	3IFD5100
5,3 / 5,84	7,35 / 8,39	7,95 / 8,74	9,67 / 10,21	12,27 / 13,25	14,4 / 15,54
3,74 / 4,16	5,18 / 5,98	5,7 / 6,31	6,95 / 7,39	8,77 / 9,55	10,25 / 11,14
5,03 / 5,52	6,26 / 7,13	7,42 / 8,23	8,96 / 9,52	11,4 / 12,2	14,3 / 15,3
953 / 1085	1146 / 1363	1413 / 1611	1767 / 1915	2247 / 2477	2912 / 3198
39 / 62	31 / 56	35 / 52	40 / 60	43 / 60	39 / 57
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
163 / 167	194 / 204	216 / 222	307 / 314	345 / 430	424 / 554
49 / 54	47 / 53	50 / 56	52 / 58	50 / 58	55 / 59
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
250 x 1255 x 550	250 x 1655 x 550	250 x 1755 x 550	250 x 1855 x 550	300 x 1755 x 620	300 x 1955 x 620
31	36	43	45	51	60

Fan coils

24	30	34	40	54	60
3IFD5039	3IFD5040	3IFD5041	3IFD5042	3IFD5043	3IFD5101
5,14 / 5,65	7,15 / 8,07	7,73 / 8,46	9,43 / 9,9	12,18 / 13,06	13,94 / 14,97
3,63 / 4,01	5,03 / 5,73	5,53 / 6,09	6,76 / 7,14	8,7 / 9,4	9,89 / 10,71
3,84 / 4,2	4,89 / 5,51	5,8 / 6,36	6,96 / 7,38	8,69 / 9,34	10,6 / 11,3
921 / 1040	1103 / 1294	1361 / 1538	1706 / 1832	2215 / 2440	2782 / 3046
39 / 62	31 / 56	35 / 52	40 / 60	43 / 60	39 / 57
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
163 / 167	194 / 204	216 / 222	307 / 314	345 / 430	424 / 554
49 / 54	47 / 53	50 / 56	52 / 58	50 / 58	55 / 59
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
250 x 1255 x 550	250 x 1655 x 550	250 x 1755 x 550	250 x 1855 x 550	300 x 1755 x 620	300 x 1955 x 620
31	36	43	45	51	60

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Conductos

### CONDUCTOS BAJA SILUETA FDLA

#### FDLA EC FLEX 2 tubos

#### Características técnicas:

Modelos	FDLA EC FLEX		9	12	15	18
Código			3IFD5102	3IFD5103	3IFD5104	3IFD5105
Potencia (min / máx)	Frigorífica total	(kW) <sup>1</sup>	2,52 / 2,82	3,17 / 3,39	3,79 / 4,34	4,43 / 5,13
	Frigorífica sensible	(kW) <sup>1</sup>	1,8 / 2,03	2,25 / 2,42	2,72 / 3,15	3,14 / 3,69
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	2,2 / 2,43	2,82 / 3,04	3,47 / 3,98	3,99 / 4,67
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	401 / 477	524 / 606	656 / 825	749 / 905
Presión estática disponible (min / máx)		(Pa)	35 / 58	35 / 54	30 / 59	32 / 55
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	26 / 53	31 / 63	35 / 83	49 / 96
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	43 / 48	46 / 50	44 / 52	46 / 52
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	250 x 755 x 550	250 x 855 x 550	250 x 955 x 550	250 x 1155 x 550
Peso Neto		Kg	17	23	24	28

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

#### FDLA EC FLEX 4 tubos

Modelos	FDLA EC FLEX 4T		9	12	15	18
Código			3IFD5112	3IFD5113	3IFD5114	3IFD5115
Potencia (min / máx)	Frigorífica total	(kW) <sup>1</sup>	2,58 / 3,04	3,19 / 3,82	4,06 / 4,59	4,31 / 5,13
	Frigorífica sensible	(kW) <sup>1</sup>	1,85 / 2,2	2,27 / 2,74	2,94 / 3,34	3,05 / 3,69
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	1,84 / 2,15	2,32 / 2,78	3,05 / 3,42	3,14 / 3,75
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	415 / 511	530 / 669	719 / 842	726 / 912
Presión estática disponible (min / máx)		(Pa)	35 / 58	35 / 54	30 / 59	32 / 55
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	26 / 53	31 / 63	35 / 83	49 / 96
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	43 / 48	46 / 50	44 / 52	46 / 52
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	250 x 755 x 550	250 x 855 x 550	250 x 955 x 550	250 x 1155 x 550
Peso Neto		Kg	17	23	24	28

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C



24	30	34	40	54	60
3IFD5106	3IFD5107	3IFD5108	3IFD5109	3IFD5110	3IFD5111
5,3 / 5,84	7,35 / 8,39	7,95 / 8,74	9,67 / 10,21	12,27 / 13,25	14,4 / 15,54
3,74 / 4,16	5,18 / 5,98	5,7 / 6,31	6,95 / 7,39	8,77 / 9,55	10,25 / 11,14
5,03 / 5,52	6,26 / 7,13	7,42 / 8,23	8,96 / 9,52	11,4 / 12,2	14,3 / 15,3
953 / 1074	1146 / 1510	1413 / 1824	1767 / 2047	2247 / 2461	2912 / 3173
39 / 62	31 / 56	35 / 52	40 / 60	43 / 60	39 / 57
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
62 / 102	84 / 150	121 / 205	113 / 224	170 / 363	190 / 380
49 / 54	47 / 53	50 / 56	52 / 58	50 / 58	55 / 59
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
250 x 1255 x 550	250 x 1655 x 550	250 x 1755 x 550	250 x 1855 x 550	300 x 1755 x 620	300 x 1955 x 620
31	36	43	45	51	60

24	30	34	40	54	60
3IFD5116	3IFD5117	3IFD5118	3IFD5119	3IFD5120	3IFD5121
4,77 / 5,65	8,01 / 9,28	6,97 / 9,23	8,35 / 9,75	11,57 / 14,14	13,94 / 14,85
3,36 / 4,01	5,68 / 6,65	4,97 / 6,7	5,95 / 7,01	8,23 / 10,21	9,89 / 10,62
3,54 / 4,2	5,51 / 6,33	5,22 / 6,96	6,24 / 7,31	8,19 / 10,1	10,6 / 11,29
833 / 1034	1289 / 1557	1193 / 1734	1466 / 1796	2064 / 2701	2785 / 3027
39 / 62	31 / 56	35 / 52	40 / 60	43 / 60	39 / 57
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
62 / 102	84 / 150	121 / 205	113 / 224	170 / 363	190 / 380
49 / 54	47 / 53	50 / 56	52 / 58	50 / 58	55 / 59
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
250 x 1255 x 550	250 x 1655 x 550	250 x 1755 x 550	250 x 1855 x 550	300 x 1755 x 620	300 x 1955 x 620
31	36	43	45	51	60

## ACCESORIOS FDLA

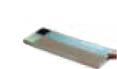
	CÓDIGO
KIT VÁLVULA 3 VÍAS 3/4" PARA FDLA 2T	3IFD9100
KIT VÁLVULA 3 VÍAS 3/4" PARA FDLA 4T	3IFD9101
KIT VÁLVULAS 3 VÍAS 3/4" FRÍO/CALOR PARA FDLA 4T	3IFD9101K
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-09 TS 1kw	3IFD9082
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-12 TS 2kw	3IFD9083
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-15 TS 3kw	3IFD9084
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-18 TS 3kw	3IFD9085
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-24 TS 4kw	3IFD9086
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-30 TS 4kw	3IFD9087
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-34 TS 5kw	3IFD9088
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-40 TS 5kw	3IFD9089
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-54 TS 6kw	3IFD9090
KIT RESIST. ELÉCT. FDLA-60 TS 6kw	3IFD9129
SALIDA CONDEN. LATERAL DPLAT PARA FDLA	3IFD9131



RESISTENCIAS



VÁLVULAS



BANDEJAS

Versiones FLEX: Electrónica integrada para control mediante termostatos FLEX o cualquier control universal disponible en el mercado: driver PID para modular las RPM del motor, control bomba cond. control de zona, diagnóstico LED.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Fancoils

### Conductos

## CONDUCTOS MEDIA-ALTA PRESIÓN FDHD Novedad

### FDHD AC TS 2 tubos

#### Características técnicas:

Modelos	FDHD TS		18	24	30
Código			3IFD5122	3IFD5123	3IFD5124
Potencia (min / máx)	Frigorífica total Frigorífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup>	3,48 / 4,26 2,7 / 3,37 3,92 / 4,87	5,8 / 6,86 4,35 / 5,19 6,16 / 7,28	6,68 / 8,15 5,05 / 6,25 7,12 / 8,72
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	770 / 1020	1200 / 1500	1450 / 1900
Presión estática disponible (min / máx)		(Pa)	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	203 / 300	222 / 308	260 / 380
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	51 / 56	45 / 53	47 / 57
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas ("")	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	300 x 710 x 630	300 x 1110 x 630	300 x 1110 x 630
Peso Neto		Kg	33	45	46

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

### FDHD AC TS 4 tubos

Modelos	FDHD TS 4T		18	24	30
Código			3IFD5130	3IFD5131	3IFD5132
Potencia (min / máx)	Frigorífica total Frigorífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup>	3,48 / 4,26 2,7 / 3,37 2,73 / 3,46	5,8 / 6,86 4,35 / 5,19 4,47 / 5,29	6,68 / 8,15 5,05 / 6,25 5,21 / 6,41
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	770 / 1020	1200 / 1500	1450 / 1900
Presión estática disponible (min / máx)		(Pa)	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	203 / 300	222 / 308	260 / 380
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	51 / 56	45 / 53	47 / 57
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas ("")	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	300 x 710 x 630	300 x 1110 x 630	300 x 1110 x 630
Peso Neto		Kg	33	45	46

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Versiones TS: Sin electrónica, cuenta tan solo con los terminales de conexión eléctricos para ser controlados mediante termostatos FLEX o cualquier control universal disponible en el mercado: gestión del on/off y de las velocidades del ventilador de las unidades.

Asesoramiento  
y estudios

Formación



Visita de obra

Puesta  
en marcha

G+

Ampliaciones  
de garantía

36	48	60	75	100
3IFD5125	3IFD5126	3IFD5127	3IFD5128	3IFD5129
9,43 / 11,24	11,2 / 13,4	13,74 / 17,18	14,52 / 18,19	19,73 / 22,34
6,87 / 8,32	8,12 / 9,8	10,1 / 12,7	10,8 / 13,8	14,83 / 16,99
9,24 / 11,2	13,4 / 16,2	13,63 / 16,84	14,66 / 18,53	20,22 / 22,99
1700 / 2150	2270 / 2880	2400 / 3180	2600 / 3500	3688 / 4361
35 / 60	35 / 58	35 / 60	35 / 62	42 / 72
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
389 / 476	395 / 570	464 / 625	483 / 813	745 / 988
54 / 60	56 / 64	57 / 64	54 / 65	60 / 66
3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
300 x 1110 x 630	380 x 1460 x 650	380 x 1460 x 650	430 x 1460 x 750	430 x 1760 x 750
50	56	60	65	75

36	48	60	75	100
3IFD5133	3IFD5134	3IFD5135	3IFD5136	3IFD5137
9,43 / 11,24	11,2 / 13,4	13,74 / 17,18	14,52 / 18,19	19,73 / 22,34
6,87 / 8,32	8,12 / 9,8	10,1 / 12,7	10,8 / 13,8	14,83 / 16,99
5,81 / 7,15	8,53 / 10,23	8,95 / 11,08	9,67 / 11,83	13,35 / 15,12
1700 / 2150	2270 / 2880	2400 / 3180	2600 / 3500	3688 / 4361
35 / 60	35 / 58	35 / 60	35 / 62	42 / 72
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
389 / 476	395 / 570	464 / 625	483 / 813	745 / 988
54 / 60	56 / 64	57 / 64	54 / 65	60 / 66
3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
300 x 1110 x 630	380 x 1460 x 650	380 x 1460 x 650	430 x 1460 x 750	430 x 1760 x 750
50	56	60	65	75

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Fancoils

### Conductos

## CONDUCTOS MEDIA-ALTA PRESIÓN FDHD

### FDHD EC FLEX 2 tubos

#### Características técnicas:

Modelos	FDHD EC FLEX	18	24	30
Código		3IFD5138	3IFD5139	3IFD5140
Potencia (min / máx)	Frigorífica total (kW) <sup>1</sup> Frigorífica sensible (kW) <sup>1</sup> Calorífica (kW) <sup>2</sup>	3,39 / 4,29 2,59 / 3,33 3,64 / 4,6	5,67 / 6,86 4,16 / 5,11 5,98 / 7,2	6,57 / 8,26 4,88 / 6,21 6,95 / 8,72
Caudal de aire (min / máx)	(m <sup>3</sup> /h)	756 / 1027	1163 / 1493	1416 / 1912
Presión estática disponible (min / máx)	(Pa)	44 / 56	40 / 62	40 / 60
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)	(W)	67 / 138	100 / 176	140 / 276
Presión sonora salida (min / máx)	dB(A)	49 / 56	45 / 53	47 / 57
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	300 x 710 x 630	300 x 1110 x 630
Peso Neto		Kg	33	45

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

### FDHD EC FLEX 4 tubos

Modelos	FDHD EC FLEX 4T	18	24	30
Código		3IFD5146	3IFD5147	3IFD5148
Potencia (min / máx)	Frigorífica total (kW) <sup>1</sup> Frigorífica sensible (kW) <sup>1</sup> Calorífica (kW) <sup>2</sup>	3,39 / 4,29 2,59 / 3,33 2,73 / 3,46	5,67 / 6,86 4,16 / 5,11 4,29 / 5,29	6,57 / 8,26 4,88 / 6,21 5,09 / 6,45
Caudal de aire (min / máx)	(m <sup>3</sup> /h)	756 / 1027	1163 / 1493	1416 / 1912
Presión estática disponible (min / máx)	(Pa)	44 / 56	40 / 62	40 / 60
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)	(W)	67 / 138	100 / 176	140 / 276
Presión sonora salida (min / máx)	dB(A)	49 / 56	45 / 53	47 / 57
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	300 x 710 x 630	300 x 1110 x 630
Peso Neto		Kg	33	45

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C



Asesoramiento y estudios



Formación



Visita de obra



Puesta en marcha



G+



Ampliaciones de garantía



Mantenimiento preventivo



daitsu



36	48	60	75	100
3IFD5141	3IFD5142	3IFD5143	3IFD5144	3IFD5145
8,92 / 11,07	11,01 / 12,5	14,11 / 17,05	16,24 / 17	19,04 / 21,85
6,52 / 8,24	8,25 / 9,48	10,22 / 12,53	12,02 / 12,64	14,28 / 16,6
8,95 / 11,12	11,94 / 13,55	13,96 / 16,84	16,61 / 17,33	19,63 / 22,6
16,37 / 2175	2390 / 2825	2490 / 3201	3055 / 3233	3532 / 4233
44 / 57	41 / 66	38 / 60	37 / 80	42 / 72
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
240 / 384	212 / 490	265 / 525	278 / 461	329 / 540
54 / 60	56 / 62	57 / 63	55 / 59	58 / 62
3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
300 x 1110 x 630	380 x 1460 x 650	380 x 1460 x 650	430 x 1460 x 750	430 x 1760 x 750
50	56	60	65	75

Fan coils

36	48	60	75	100
3IFD5149	3IFD5150	3IFD5151	3IFD5152	3IFD5153
8,92 / 11,07	11,01 / 12,5	14,11 / 17,05	16,24 / 17	19,04 / 21,85
6,52 / 8,24	8,25 / 9,48	10,22 / 12,53	12,02 / 12,64	14,28 / 16,6
5,69 / 7,11	8,01 / 9,91	10,46 / 11,01	9,47 / 11,11	13,72 / 15,69
16,37 / 2175	2390 / 2825	2490 / 3201	3055 / 3233	3532 / 4233
44 / 57	41 / 66	38 / 60	37 / 80	42 / 72
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
240 / 384	212 / 490	265 / 525	278 / 461	329 / 540
54 / 60	56 / 62	57 / 63	55 / 59	58 / 62
3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
300 x 1110 x 630	380 x 1460 x 650	380 x 1460 x 650	430 x 1460 x 750	430 x 1760 x 750
50	56	60	65	75

## ACCESORIOS FDHD

	CÓDIGO
KIT VÁLVULA 3 VÍAS PARA FDHD 18-60	3IFD9019
KIT VÁLVULA 3 VÍAS PARA FDHD EC 75-100	3IFD7008
RESISTENCIA ELÉCTRICA FDHD 18 - 3 KW	3IFD9015
RESISTENCIA ELÉCTRICA FDHD 24 , 30 , 40 - 4,5 KW	3IFD9016
RESISTENCIA ELÉCTRICA FDHD 50 , 60 - 6 KW	3IFD9018
RESISTENCIA ELÉCTRICA FDHD-75 - 7,5 KW	3IFD9032
RESISTENCIA ELÉCTRICA FDHD-100 - 9 KW	3IFD9033



RESISTENCIAS



VÁLVULAS

Versiones FLEX: Electrónica integrada para control mediante termostatos FLEX o cualquier control universal disponible en el mercado:  
driver PID para modular las RPM del motor, control bomba cond. control de zona, diagnosis LED.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Conductos

### CONDUCTOS ALTA CAPACIDAD FDBD

Novedad

#### FDBD AC TS 2 tubos

#### Características técnicas:



Modelos	FDBD TS		510	680	950	1200
Código			3IFD5154	3IFD5155	3IFD5156	3IFD5157
Potencia (min / máx)	Frigorífica total Frigorífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>	34 24,2 42,2	45,4 32,2 56	55,9 41,3 73,4	71,2 52,3 92,6
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	5100	6800	9350	11900
Presión estática disponible (min / máx)		(Pa)	150	150	150	150
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo total (min / máx)		(W)	2059	3100	4118	6200
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	70,2	73,7	74,2	78,7
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	11 1/4"	11 1/4"	11 1/4"	11 1/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	640 x 1685 x 1070	715 x 1785 x 1200	715 x 2085 x 1200	715 x 2285 x 1200
Peso Neto		Kg	197	244	288	339

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua 50°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

#### FDBD AC TS 4 tubos

Modelos	FDBD TS 4T		510	680	950	1200
Código			3IFD5158	3IFD5159	3IFD5160	3IFD5161
Potencia (min / máx)	Frigorífica total Frigorífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>	34 24,2 50,6	45,4 32,2 65,3	55,9 41,3 88,7	71,2 52,3 111
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	5100	6800	9350	11900
Presión estática disponible (min / máx)		(Pa)	120	120	120	120
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo total (min / máx)		(W)	2059	3100	4118	6200
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	70,2	73,7	74,2	78,7
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	11 1/4"	11 1/4"	11 1/4"	11 1/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	640 x 1685 x 1070	715 x 1785 x 1200	715 x 2085 x 1200	715 x 2285 x 1200
Peso Neto		Kg	211	257	307	362

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Versiones TS: Sin electrónica, cuenta tan solo con los terminales de conexión eléctricos para ser controlados mediante termostatos FLEX o cualquier control universal disponible en el mercado: gestión del on/off y de las velocidades del ventilador de las unidades.



# CONDUCTOS ALTA CAPACIDAD FDBD

## FDBD EC FLEX 2 tubos

### Características técnicas:

EC



Modelos	FDBD EC FLEX			400	600	800
Código				3IFD5162	3IFD5163	3IFD5164
Potencia (min / máx)	Frigorífica total Frigorífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>		17,7 / 27,7 12,3 / 19,5 19,5 / 34	26,1 / 40,7 18,2 / 28,7 28,7 / 49,8	33,9 / 52,6 22,8 / 37,5 37,8 / 65,3
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)		2400 / 4000	3600 / 6000	4800 / 8000
Presión estática disponible (min / máx)		(Pa)		120	120	120
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)		500	1000	1000
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)		72	71	75
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm		640 x 1680 x 1030	640 x 1880 x 1030	640 x 2180 x 1030
Peso Neto		Kg		186	224	259

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua 50°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

## FDBD EC FLEX 4 tubos

Modelos	FDBD EC FLEX 4T			400	600	800
Código				3IFD5165	3IFD5166	3IFD5167
Potencia (min / máx)	Frigorífica total Frigorífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>		17,7 / 27,7 12,3 / 19,5 27,8 / 41,6	26,1 / 40,7 18,2 / 28,7 40,2 / 59,8	33,9 / 52,6 22,8 / 37,5 37,8 / 65,3
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)		2400 / 4000	3600 / 6000	4800 / 8000
Presión estática disponible (min / máx)		(Pa)		100	100	100
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)		500	1000	1000
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)		72	71	75
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm		640 x 1680 x 1030	640 x 1880 x 1030	640 x 2180 x 1030
Peso Neto		Kg		202	240	274

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Versiones FLEX: Electrónica integrada para control mediante termostatos FLEX o cualquier control universal disponible en el mercado: driver PID para modular las RPM del motor, control bomba cond. control de zona, diagnóstico LED.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Fancoils

### Cassettes

#### CASSETTE FCSD EFECTO COANDA

Novedad

FCSD COANDA EC TS 2 tubos

#### Características técnicas:

EC



Modelos	FCSD COANDA EC TS	01	02	03
Código		3IFD3016	3IFD3017	3IFD3018
Potencia (min / máx)	Frigorífica total (kW) <sup>1</sup> Frigorífica sensible (kW) <sup>1</sup> Calorífica (kW) <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h) V/Fase/Hz (W) dB(A)	0,98 / 1,64 0,67 / 1,17 0,99 / 1,62 150 / 287 230/1/50 9,5 / 25 30 / 40	1,5 / 2,07 1,04 / 1,46 1,51 / 2,13 230 / 365 230/1/50 10 / 20 27 / 36	1,99 / 3,03 1,36 / 2,13 1,97 / 3,09 290 / 524 230/1/50 10 / 28 28 / 44
Caudal de aire (min / máx)				
Alimentación eléctrica				
Consumo total (min / máx)				
Presión sonora salida (min / máx)				
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	1/2 "	1/2 "
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	265 x 560 x 567	265 x 560 x 867
	Panel	mm	12 x 595 x 595	12 x 595 x 895
Peso Neto		Kg	21	31
				37

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

#### FCSD COANDA EC TS 4 tubos

Modelos	FCSD COANDA ECTS 4T	01	02	03
Código		3IFD3019	3IFD3020	3IFD3021
Potencia (min / máx)	Frigorífica total (kW) <sup>1</sup> Frigorífica sensible (kW) <sup>1</sup> Calorífica (kW) <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h) V/Fase/Hz (W) dB(A)	0,98 / 1,64 0,67 / 1,17 0,83 / 1,35 150 / 287 230/1/50 10 / 25 39 / 49	1,5 / 2,07 1,04 / 1,46 1,34 / 1,88 230 / 365 230/1/50 10 / 20 36 / 45	1,99 / 3,03 1,36 / 2,13 1,61 / 2,53 290 / 524 230/1/50 10 / 28 37 / 53
Caudal de aire (min / máx)				
Alimentación eléctrica				
Consumo total (min / máx)				
Presión sonora salida (min / máx)				
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	1/2 "	1/2 "
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	265 x 560 x 567	265 x 560 x 867
	Panel	mm	12 x 595 x 595	12 x 595 x 895
Peso Neto		Kg	21	31
				37

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

3. Potencia sonora declarada en los test de EUROVENT

Unidades básicas TS sin electrónica solo es posible controlar el on/off y la velocidad del ventilador de las unidades, para el control de la bomba cond., control de las lamas, control de zona, diagnóstico LED o driver PID para modular las RPM del motor, se debe añadir los accesorios caja de control PCB:

**TOTAL:** Para funcionar con control propio (FCD TOTAL) por cable o inalámbrico (incluye receptor IR), con esta versión es posible realizar de manera autónoma una conexión de red en serie maestro/esclavo para control centralizado.

**FLEX:** Para conexión a termostatos FCD FLEX o controles externos universales presentes en el mercado. Para control inalámbrico se necesita control por cable con receptor IR.

ACCESORIOS FCSD COANDA EC	CÓDIGO
CAJA DE CONTROL PCB TOTAL PARA FCSD COANDA 01	3IFD9108
CAJA DE CONTROL PCB TOTAL PARA FCSD COANDA 02	3IFD9109
CAJA DE CONTROL PCB TOTAL PARA FCSD COANDA 03	3IFD9110
CAJA DE CONTROL PCB FLEX PARA FCSD COANDA 01	3IFD9111
CAJA DE CONTROL PCB FLEX PARA FCSD COANDA 02	3IFD9112
CAJA DE CONTROL PCB FLEX PARA FCSD COANDA 03	3IFD9113
RESISTENCIA 0,75 kW PTC PARA FCSD COANDA 01	3IFD9114
RESISTENCIA 1 kW PTC PARA FCSD COANDA 02	3IFD9115
RESISTENCIA 1,5 kW PTC PARA FCSD COANDA 03	3IFD9116
KIT VÁLVULA 3 VÍAS 1/2" PARA FCSD COANDA 2/4 T	3IFD9117
KIT VÁLVULA 3 VÍAS 1/2" PARA FCSD COANDA 4 T	3IFD9118
ADAPT. CONDUCTOS ABS BDF1 FCSD Y COANDA	3IFD9092



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

## CASSETTE FCSD PREMIUM

Novedad

FCSD PREMIUM AC TS 2 tubos

### Características técnicas:



Modelos	FCSD PREMIUM TS	COMPACTO 03	COMPACTO 04	COMPACTO 06	COMPACTO 08	09	12	16	20	24	
Código		3IFD3022	3IFD3023	3IFD3024	3IFD3025	3IFD3026	3IFD3027	3IFD3028	3IFD3029	3IFD3030	
Potencia (min / máx)	Frigorífica total	(kW) <sup>1</sup>	1,36 / 2,34	1,36 / 3,14	2,77 / 4,03	2,77 / 4,48	4,23 / 5,47	4,17 / 6,84	7,5 / 9,55	7,37 / 11	
	Frigorífica sensible	(kW) <sup>1</sup>	0,96 / 1,69	0,96 / 2,38	1,9 / 2,9	1,9 / 3,2	3,03 / 3,91	3,03 / 5,01	5,52 / 7,37	5,52 / 8,21	
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	1,32 / 2,4	1,32 / 3,33	2,88 / 4,3	2,88 / 4,73	4,97 / 6,4	4,25 / 7,21	8,26 / 10,8	7,88 / 11,7	
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	190 / 380	190 / 575	450 / 722	450 / 810	700 / 960	700 / 1300	1380 / 1970	1380 / 2250	
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Consumo total (min / máx)		(W)	23 / 51	23 / 63	35 / 67	35 / 80	64 / 113	56 / 133	148 / 273	128 / 298	
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	26 / 39	26 / 43	28 / 47	28 / 49	42 / 51	42 / 58	47 / 56	47 / 61	
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	250 x 575 x 575	250 x 575 x 575	290 x 575 x 575	290 x 575 x 575	260 x 730 x 730	260 x 730 x 730	290 x 830 x 830	290 x 960 x 960	
	Panel	mm	28 x 680 x 680	28 x 830 x 830	28 x 830 x 830	28 x 980 x 980	28 x 1140 x 1140				
Peso Neto		Kg	28	28	30	30	33	36	50	50	
Código	<b>FCSD PREMIUM AC TOTAL CON MANDO IR</b>		3IFD3022K	3IFD3023K	3IFD3024K	3IFD3025K	3IFD3026K	3IFD3027K	3IFD3028K	3IFD3029K	3IFD3030K

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Fan coils

## FCSD PREMIUM AC TS 4 tubos

Modelos	FCSD PREMIUM TS	COMPACTO 06	COMPACTO 08	12	20	24
Código		3IFD3031	3IFD3032	3IFD3033	3IFD3034	3IFD3035
Potencia (min / máx)	Frigorífica total	(kW) <sup>1</sup>	2,42 / 3,13	2,39 / 3,77	3,54 / 5,7	5,02 / 7,35
	Frigorífica sensible	(kW) <sup>1</sup>	2,18 / 2,7	1,74 / 2,79	2,58 / 4,23	3,74 / 5,62
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	3,27 / 3,84	2,79 / 3,75	2,56 / 4,06	5,92 / 8,51
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	500 / 685	500 / 800	700 / 1300	1380 / 2250
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	26 / 56	35 / 80	56 / 133	128 / 298
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	28 / 47	28 / 49	42 / 58	47 / 61
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	290 x 575 x 575	290 x 575 x 575	260 x 730 x 730	290 x 830 x 830
	Panel	mm	28 x 680 x 680	28 x 680 x 680	28 x 830 x 830	28 x 980 x 980
Peso Neto		Kg	30	30	36	50

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Unidades básicas TS sin electrónica solo es posible controlar el on/off y la velocidad del ventilador de las unidades, para el control de la bomba cond., control de las lamas, control de zona, diagnóstico LED se deben añadir los accesorios caja de control PCB:

TOTAL: Para funcionar con control propio (FCD TOTAL) por cable o inalámbrico, con esta versión es posible realizar de manera autónoma una conexión de red en serie maestro/esclavo para control centralizado.

FLEX: Para conexión a termostatos FCD FLEX o controles externos universales presentes en el mercado. Para control inalámbrico se necesita control por cable con receptor IR.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Fancoils

### Cassettes

#### CASSETTE FCSD PREMIUM

FCSD PREMIUM EC TS 2 tubos

##### Características técnicas:



Modelos	FCSD PREMIUM EC TS	COMPACTO 06	COMPACTO 08	12	20
Código		3IFD3036	3IFD3037	3IFD3038	3IFD3039
Potencia (min / máx)	Frigerífica total (kW) <sup>1</sup>	1,47 / 3,42	1,56 / 4,89	2,42 / 6,9	5,19 / 9,23
	Frigerífica sensible (kW) <sup>1</sup>	1,13 / 2,79	1,22 / 4,12	1,71 / 5,01	4,28 / 7,88
	Calorífica (kW) <sup>2</sup>	1,89 / 4,15	1,96 / 5,77	2,41 / 7,13	5,09 / 9,6
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	200 / 575	200 / 810	360 / 1300
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	5 / 15	13 / 38	16 / 72
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	27 / 43	26 / 50	32 / 56
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	250 x 575 x 575	290 x 575 x 575	260 x 730 x 730
	Panel	mm	28 x 680 x 680	28 x 680 x 680	28 x 830 x 830
Peso Neto		Kg	28	30	36
Código	FCSD PREMIUM EC TOTAL CON MANDO IR		3IFD3036K	3IFD3037K	3IFD3038K
					3IFD3039K

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

#### FCSD PREMIUM EC TS 4 tubos

Modelos	FCSD PREMIUM EC TS 4T	COMPACTO 08	12	20	
Código		3IFD3040	3IFD3041	3IFD3042	Unidades básicas TS sin electrónica solo es posible controlar el on/off y la velocidad del ventilador de las unidades, para el control de la bomba cond., control de las lamas, control de zona, diagnosis LED o driver PID para modular las RPM del motor, se debe añadir los accesorios caja de control PCB:
Potencia (min / máx)	Frigerífica total (kW) <sup>1</sup>	1,26 / 3,82	2,10 / 5,76	4,07 / 6,60	TOTAL: Para funcionar con control propio (FCD TOTAL) por cable o inalámbrico, con esta versión es posible realizar de manera autónoma una conexión de red en serie maestro/esclavo para control centralizado.
	Frigerífica sensible (kW) <sup>1</sup>	0,90 / 2,79	1,50 / 4,23	2,95 / 4,97	
	Calorífica (kW) <sup>2</sup>	1,34 / 3,75	1,5 / 4,07	3,92 / 8,17	
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	200 / 810	360 / 1300	820 / 2100
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	14 / 48	16 / 72	25 / 205
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	26 / 50	32 / 56	37 / 56
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	290 x 575 x 575	260 x 730 x 730	290 x 830 x 830
	Panel	mm	28 x 680 x 680	28 x 830 x 830	28 x 980 x 980
Peso Neto		Kg	30	36	50

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

#### ACCESORIOS FCSD PREMIUM

	CÓDIGO
RESISTENCIA TUBO 1 kW PARA FCSD PREMIUM COMPACTO	3IFD9093
RESISTENCIA TUBO 2 kW PARA FCSD PREMIUM COMPACTO	3IFD9094
RESISTENCIA TUBO 3 kW PARA FCSD PREMIUM 80X80	3IFD9095
RESISTENCIA TUBO 4 kW PARA FCSD PREMIUM 24	3IFD9096
ADAPT AIRE EXT ABS FAF FCSD PREMIUM	3IFD9097
CAJA DE CONTROL PCB TOTAL PARA FCSD PREMIUM AC TS	3IFD9119
CAJA DE CONTROL PCB FLEX PARA FCSD PREMIUM AC TS	3IFD9120
CAJA DE CONTROL PCB TOTAL PARA FCSD PREMIUM EC 04 TS	3IFD9098
CAJA DE CONTROL PCB TOTAL PARA FCSD PREMIUM EC 08 TS	3IFD9121
CAJA DE CONTROL PCB TOTAL PARA FCSD PREMIUM EC 12 TS	3IFD9122
CAJA DE CONTROL PCB TOTAL PARA FCSD PREMIUM EC 20 TS	3IFD9123
CAJA DE CONTROL PCB FLEX PARA FCSD PREMIUM EC 04 TS	3IFD9124
CAJA DE CONTROL PCB FLEX PARA FCSD PREMIUM EC 08 TS	3IFD9125
CAJA DE CONTROL PCB FLEX PARA FCSD PREMIUM EC 12 TS	3IFD9126
CAJA DE CONTROL PCB FLEX PARA FCSD PREMIUM EC 20 TS	3IFD9127
VÁLVULA 3 VÍAS 3/4" PARA FCSD PREMIUM 2/4 T (SOLO 1 BATERÍA)	3IFD9099



RESISTENCIA



VÁLVULA



ADAPT. AIRE EXT.



ADAPT. SALA ANEXA

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.



# CASSETTE 1 VÍA ULTRA COMPACTO FCSD 1V

FCSD 1V EC FLEX 2 tubos Novedad

## Características técnicas:

### Modelos

	FCSD 1V EC FLEX		01	02
Código			3IFD3043	3IFD3044
Potencia (min / máx)	Frigorífica total Frigorífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>	1,05 / 2,56 0,73 / 1,79 1,08 / 2,6	1,62 / 3,19 1,11 / 2,27 1,65 / 3,21
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	150 / 450	250 / 600
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	9 / 18	10 / 27
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	23 / 37	26 / 41
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	1/2 "	1/2 "
Dimensiones	alto x ancho x fondo Panel	mm mm	152 x 427 x 1054 25 x 467 x 1182	152 x 427 x 1054 25 x 467 x 1182
Peso Neto		Kg	13,5	13,5

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

### ACCESORIOS FCSD 1V EC

RESISTENCIA 0,75 kW PARA FCSD 01 1V EC FLEX

RESISTENCIA 1 kW PARA FCSD 02 1V EC FLEX

KIT VÁLVULA 3 VÍAS 1/2" PARA FCSD 1V EC FLEX

### CÓDIGO

3IFD9139

3IFD9140

3IFD9141



RESISTENCIA



VÁLVULA

Unidades con electrónica FLEX, para el control de la bomba cond., las lamas, control de zona, diagnosis LED o driver PID para modular las RPM del motor mediante conexiónado a termostatos FCD FLEX o controles externos universales presentes en el mercado. Para control inalámbrico se necesita control por cable con receptor IR.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

**Suelo - Techo** Novedad

**SUELO TECHO PERfil COMPACTO FSTD SLIM**

FCSD 1V EC FLEX 2 tubos

**Características técnicas:**

EC



Modelos	FSTD SLIM EC FLEX		01	02	03	04	05
Código			3IFD5168	3IFD5169	3IFD5170	3IFD5171	3IFD5172
Potencia (min / máx)	Frigerífica total Frigerífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>	0,56 / 0,96 0,39 / 0,7 0,58 / 1	0,92 / 1,64 0,63 / 1,17 0,94 / 1,66	1,48 / 2,36 1,01 / 1,66 1,47 / 2,34	2,1 / 2,93 1,46 / 2,07 2,1 / 2,93	2,5 / 3,4 1,73 / 2,39 2,47 / 3,36
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	92 / 184	142 / 300	228 / 420	337 / 524	392 / 590
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	8 / 13	10 / 18,7	13 / 20,3	12 / 23	12,8 / 24
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	28 / 39	31 / 43	34 / 45	35 / 47	38 / 49
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas ("")	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	580 x 740 x 130	580 x 940 x 130	580 x 1140 x 130	580 x 1340 x 130	580 x 1540 x 130
Peso Neto		Kg	19	22	25	28	31

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Versiones FLEX: Electrónica integrada para control mediante termostatos FLEX o cualquier control universal disponible en el mercado: driver PID para modular las RPM del motor, control bomba cond. control de zona, diagnosis LED.

**Suelo - Techo**

**SUELO - TECHO FSTD** Novedad

FSTD AC TS 2 tubos

**Características técnicas:**

Modelos	FSTD TS		06	09	12
Código			3IFD2013	3IFD2014	3IFD2015
Potencia (min / máx)	Frigerífica total Frigerífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>	1,08 / 1,63 0,8 / 1,21 1,14 / 1,72	1,73 / 2,34 1,27 / 1,73 1,82 / 2,48	2,23 / 2,98 1,65 / 2,22 2,37 / 3,21
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	210 / 350	342 / 504	450 / 677
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	26 / 40	40 / 50	53 / 70
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	33 / 41	36 / 43	39 / 46
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas ("")	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	494 x 858 x 250	494 x 908 x 250	494 x 1058 x 250
Peso Neto		Kg	22	24	26

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

## Suelo - Techo

# SUELO TECHO PERfil COMPACTO FSTD SLIM

FSTD SLIM EC FLEX 4 tubos

### Características técnicas:



Modelos	FSTD SLIM EC FLEX 4T	01	02	03	04	05
Código		3IFD5173	3IFD5174	3IFD5175	3IFD5176	3IFD5177
Potencia (min / máx)	Frigorífica total (kW) <sup>1</sup>	0,56 / 0,95	0,89 / 1,6	1,43 / 2,27	2,04 / 2,85	2,43 / 3,3
	Frigorífica sensible (kW) <sup>1</sup>	0,38 / 0,68	0,61 / 1,12	0,97 / 1,6	1,41 / 2	1,68 / 2,31
	Calorífica (kW) <sup>2</sup>	0,62 / 1,08	0,99 / 1,76	1,55 / 2,49	2,2 / 3,09	2,6 / 3,59
Caudal de aire (min / máx)	(m <sup>3</sup> /h)	92 / 184	142 / 300	228 / 420	337 / 524	392 / 590
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)	(W)	8 / 13	10 / 18,7	13 / 20,3	12 / 23	12,8 / 24
Presión sonora salida (min / máx)	dB(A)	28 / 39	31 / 43	34 / 45	35 / 47	38 / 49
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	580 x 740 x 130	580 x 940 x 130	580 x 1140 x 130	580 x 1340 x 130
Peso Neto		Kg	19	22	25	28
						31

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

### FSTD SLIM EC FLEX

### CÓDIGO

RESISTENCIA 0,75 kW PARA FSTD-01 SLIM	3IFD9133
RESISTENCIA 1 kW PARA FSTD-02-03 SLIM	3IFD9134
RESISTENCIA 1,5 kW PARA FSTD-04-05 SLIM	3IFD9135
KIT VÁLVULA 3 VÍAS 1/2" PARA FSTD SLIM	3IFD9136
KIT VÁLVULAS 2 VÍAS 1/2" PARA FSTD SLIM 4T	3IFD9137
PIES DE METAL PARA FSTD SLIM	3IFD9138



RESISTENCIA



VÁLVULAS



PIES



15	18	24	30	36	40
3IFD2016	3IFD2017	3IFD2018	3IFD2019	3IFD2020	3IFD2021
2,92 / 3,8	3,5 / 4,66	5,81 / 7,36	5,62 / 6,82	6,28 / 8,33	7,72 / 8,98
2,1 / 2,75	2,58 / 3,44	4,65 / 5,95	4,22 / 5,15	4,7 / 6,24	5,78 / 6,72
3,97 / 4,51	3,68 / 4,91	7,61 / 9,72	6,09 / 9,73	6,76 / 8,98	8,28 / 9,64
607 / 840	677 / 970	990 / 1350	1224 / 1575	1350 / 1935	1700 / 2204
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
70 / 80	86 / 93	118 / 135	172 / 202	211 / 210	266 / 270
43 / 51	44 / 51	46 / 51	49 / 55	50 / 57	56 / 60
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
494 x 1208 x 250	494 x 1258 x 250	494 x 1758 x 250	494 x 1758 x 250	494 x 1908 x 250	494 x 2058 x 250
30	32	47	47	49	54

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Suelo - Techo

### SUELO - TECHO FSTD

FSTD AC TS 4 tubos

#### Características técnicas:

Modelos	FSTD TS 4T		06	09	12
Código			3IFD2022	3IFD2023	3IFD2024
Potencia (min / máx)	Frigorífica total Frigorífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>	1,08 / 1,63 0,8 / 1,21 1,14 / 1,69	1,73 / 2,34 1,27 / 1,73 1,71 / 2,29	2,23 / 2,98 1,65 / 2,22 2,25 / 3,06
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	210 / 350	342 / 504	450 / 677
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	26 / 40	40 / 50	53 / 70
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	33 / 41	36 / 43	39 / 46
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas ("")	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	494 x 858 x 250	494 x 908 x 250	494 x 1058 x 250
Peso Neto		Kg	22	24	26

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Versiones TS: Sin electrónica, cuenta tan solo con los terminales de conexión eléctricos para ser controlados mediante termostatos FLEX o cualquier control universal disponible en el mercado: gestión del on/off y de las velocidades del ventilador de las unidades.

### SUELO - TECHO FSTD

FSTD EC FLEX 2 tubos

#### Características técnicas:

Modelos	FSTD EC FLEX		06	09	12
Código			3IFD2031	3IFD2032	3IFD2033
Potencia (min / máx)	Frigorífica total Frigorífica sensible Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>	1,2 / 1,84 0,92 / 1,38 1,49 / 2,25	1,76 / 2,36 1,27 / 1,73 1,82 / 2,48	2,33 / 3,09 1,77 / 2,37 2,97 / 4,01
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	198 / 330	342 / 504	450 / 677
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo total (min / máx)		(W)	7 / 13	12 / 29	13 / 25
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	33 / 41	36 / 43	39 / 46
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas ("")	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	494 x 858 x 250	494 x 908 x 250	494 x 1058 x 250
Peso Neto		Kg	22	24	26

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH

2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

SERVICIOS  
OPCIONALES\*



Asesoramiento  
y estudios



Formación



Visita de obra  
en marcha



Puesta  
en marcha



G+



Ampliaciones  
de garantía



daitsu



15	18	24	30	36	40
3IFD2025	3IFD2026	3IFD2027	3IFD2028	3IFD2029	3IFD2030
2,92 / 3,8	3,5 / 4,66	5,81 / 7,36	5,62 / 6,82	6,28 / 8,33	7,72 / 8,98
2,1 / 2,75	2,58 / 3,44	4,65 / 5,95	4,22 / 5,15	4,7 / 6,24	5,78 / 6,72
2,96 / 3,81	3,3 / 4,27	4,67 / 5,9	5,67 / 6,89	6,31 / 8,22	7,72 / 9,29
607 / 840	677 / 970	990 / 1350	1224 / 1575	1350 / 1935	1700 / 2204
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
70 / 80	86 / 93	118 / 135	172 / 202	211 / 210	266 / 270
43 / 51	44 / 51	46 / 51	49 / 55	50 / 57	56 / 60
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
494 x 1208 x 250	494 x 1258 x 250	494 x 1758 x 250	494 x 1758 x 250	494 x 1908 x 250	494 x 2058 x 250
30	32	47	47	49	54

Fan coils



15	18	24	30	36	40
3IFD2034	3IFD2035	3IFD2036	3IFD2037	3IFD2038	3IFD2039
3,4 / 3,8	3,56 / 4,68	5,3 / 6,45	5,43 / 6,6	7,02 / 9,18	7,99 / 9,25
2,42 / 2,75	2,58 / 3,44	4,01 / 5,08	4,4 / 5,38	5,69 / 8,22	7,01 / 8,15
3,97 / 4,51	3,68 / 4,9	6,56 / 8,32	7,09 / 8,65	9,03 / 12,02	9,74 / 11,28
607 / 840	677 / 970	990 / 1350	1224 / 1575	1350 / 1935	1700 / 2204
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
24 / 50	30 / 75	40 / 76	45 / 86	50 / 105	74 / 125
43 / 51	44 / 51	46 / 51	49 / 55	50 / 57	56 / 60
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
494 x 1208 x 250	494 x 1258 x 250	494 x 1758 x 250	494 x 1758 x 250	494 x 1908 x 250	494 x 2058 x 250
30	32	47	47	49	54

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Fancoils

### Suelo - Techo

## SUELO - TECHO FSTD

FSTD EC FLEX 4 tubos

### Características técnicas:

Modelos	FSTD EC FLEX 4T		06	09	12
Código	Frigorífica total	(kW) <sup>1</sup>	3IFD2040	3IFD2041	3IFD2042
Potencia (min / máx)	Frigorífica sensible	(kW) <sup>1</sup>	1,2 / 1,84	1,76 / 2,36	2,33 / 3,09
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	0,92 / 1,38	1,27 / 1,73	1,77 / 2,37
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	1,09 / 1,62	1,71 / 2,29	2,25 / 3,06
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	198 / 330	342 / 504	450 / 677
Consumo total (min / máx)		(W)	230 / 1/50	230 / 1/50	230 / 1/50
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	7 / 13	12 / 29	13 / 25
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	33 / 41	36 / 43	39 / 46
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	494 x 858 x 250	494 x 908 x 250	494 x 1058 x 250
Peso Neto		Kg	22	24	26

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH  
 2. Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Versión FLEX: Electrónica integrada para control mediante termostatos FLEX o cualquier control universal disponible en el mercado: driver PID para modular las RPM del motor, control bomba cond. control de zona, diagnosis LED.

ACCESORIOS FSTD	CÓDIGO
KIT VÁLVULA 3 VÍAS PARA FSTD	3IFD9026
KIT VÁLVULA 3 VÍAS SOLO BATERÍA CALOR PARA FSTD 4 TUBOS	3IFD9132
KIT VÁLVULAS 3 VÍAS 3/4" FRIO/CALOR PARA FDLA 4T	3IFD9132K
RESISTENCIA ELÉCTRICA PTC 1,5kW PARA FSTD	3IFD9103
RESISTENCIA ELÉCTRICA PTC 2kW PARA FSTD	3IFD9104
RESISTENCIA ELÉCTRICA PTC 2,5kW PARA FSTD	3IFD9105
RESISTENCIA ELÉCTRICA PTC 3kW PARA FSTD	3IFD9106
BANDEJA VÁLVULA 3V FSTD SUELO	3IFD9027
BANDEJA VÁLVULA 3V FSTD TECHO IZQ.	3IFD9028
BANDEJA VÁLVULA 3V FSTD TECHO DER.	3IFD9029
PIES SOPORTE FSTD	3IFD9030



RESISTENCIAS



VÁLVULAS



BANDEJAS



PIES

## Murales

## MURALES FMCD EC TOTAL

FSTD EC FLEX 2 tubos

### Características técnicas:

Modelos	FMCD EC TOTAL		04	06	12
Código	Frigorífica total	(kW) <sup>1</sup>	3IFD2005	3IFD2006	3IFD2007
Potencia (min / máx)	Frigorífica sensible	(kW) <sup>1</sup>	0,68 / 1	1,36 / 2,05	1,61 / 2,39
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	0,57 / 0,85	1 / 1,52	1,15 / 1,81
Caudal de aire (min / máx)		(m <sup>3</sup> /h)	0,99 / 1,48	1,45 / 2,23	1,69 / 2,65
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220 / 370	290 / 500	290 / 500
Consumo total (min / máx)		(W)	230 / 1/50	230 / 1/50	230 / 1/50
Presión sonora salida (min / máx)		dB(A)	5 / 13	10 / 18	8 / 13
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pulgadas (")	24 / 34	26 / 39	28 / 40
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	300 x 876 x 228	300 x 876 x 228	300 x 876 x 228
Peso Neto		Kg	11	12	13

1. Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH  
 2. Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS  
OPCIONALES\*



Asesoramiento  
y estudios



Formación



Visita de obra



Puesta  
en marcha



Ampliaciones  
de garantía



Mantenimiento  
preventivo



daitsu



EC

15	18	24	30	36	40
3IFD2043	3IFD2044	3IFD2045	3IFD2046	3IFD2047	3IFD2048
3,4 / 3,8	3,56 / 4,68	5,3 / 6,45	5,43 / 6,6	7,02 / 9,18	7,99 / 9,25
2,42 / 2,75	2,58 / 3,44	4,01 / 5,08	4,4 / 5,38	5,69 / 8,22	7,01 / 8,15
2,96 / 3,81	3,3 / 4,27	4,67 / 5,9	5,67 / 6,89	6,31 / 8,22	7,72 / 9,29
607 / 840	677 / 970	990 / 1350	1224 / 1575	1350 / 1935	1700 / 2204
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
24 / 50	30 / 75	40 / 76	45 / 86	50 / 105	74 / 125
43 / 51	44 / 51	46 / 51	49 / 55	50 / 57	56 / 60
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
494 x 1208 x 250	494 x 1258 x 250	494 x 1758 x 250	494 x 1758 x 250	494 x 1908 x 250	494 x 2058 x 250
30	32	47	47	49	54

Fan coils



15	18	20	24	30
3IFD2008	3IFD2009	3IFD2010	3IFD2011	3IFD2012
1,86 / 3,01	2,66 / 3,71	3,35 / 4,81	3,33 / 5,33	3,88 / 5,93
1,35 / 2,22	1,94 / 2,74	2,38 / 3,46	2,38 / 3,88	2,8 / 4,34
2,07 / 3,25	3,12 / 4,06	4,12 / 5,97	3,48 / 5,64	4,23 / 6,3
370 / 645	570 / 788	600 / 980	600 / 1080	760 / 1240
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
10 / 22	13 / 30	15 / 30	19 / 40	25 / 50
31 / 45	37 / 49	36 / 47	37 / 47	40 / 50
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
300 x 876 x 228	300 x 876 x 228	300 x 876 x 228	310 x 1063 x 240	310 x 1063 x 240
13	14	16	16	16

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Fancoils

### Controles

## CONTROLES FCD TOTAL

Estos controles están indicados exclusivamente para las electrónicas propias versión TOTAL como las presentes en las unidades murales FMCD o las electrónicas plug&play opcionales de los cassettes FCSD PREMIUM o COANDA.

### Mando inalámbrico FCD IR TOTAL

Mando inalámbrico con pantalla LCD.

Integra todas las funciones: ajuste de temperatura, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador, angulo de las lamas y rejillas.

Modos invierno, verano, automático, deshumidificación y funciones sleep y swing.



3IFD9107

### Control por cable FCD TOTAL

Mando por cable con pantalla LCD.

Integra todas las funciones: ajuste de temperatura, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador, ángulo de las lamas y rejillas, función de bloqueo.

Nueva función “network” de control de red online.

Función de ajuste de control global con unidades vinculadas tipo maestro/esclavo.

Posibilidad de ajuste de revoluciones del motor de las unidades EC.

Modos invierno, verano, automático, deshumidificación y funciones sleep y swing.

Programación temporizada avanzada multifunción y multiprograma.



3IFD9091

## CONTROLES FCD FLEX

Controles abiertos indicados para todas las versiones FLEX o TS o para conectar con unidades de fancoils externas disponibles en el mercado.

### Control por cable FCD EC

Mando por cable avanzado con pantalla LCD.

Unidad capaz de controlar, además de los fancoils, otros sistemas, como por ejemplo suelo radiante o las fuentes generadoras como enfriadoras o calderas.

Integra todas las funciones y modos de funcionamiento disponibles.

Señal 0 ~ 10 VDC para control de unidades EC y válvulas proporcionales.

Programación temporizada avanzada multifunción y multiprograma.

Modo de protección para bajas temperaturas.

Posibilidad de conexión paro/marcha remoto.

Interface ModBus RS485.



3IFD9149



Asesoramiento y estudios



Formación



Visita de obra



Puesta en marcha



Ampliaciones de garantía



Mantenimiento preventivo

## Control por cable FCD MODBUS

Mando por cable con pantalla LCD con retroiluminación azul.

Interface ModBus RS485.

Integra todas las funciones y modos de funcionamiento disponibles.

Programación temporizada avanzada multifunción y multiprograma.

Modo de protección para bajas temperaturas.

Dispone de receptor IR para poder dotar a las unidades de fan coil FLEX de posibilidad de gestión inalámbrica.



3IFD9144

## Mando por cable simplificado FCD S

Mando por cable electromecánico.

Selección manual de la velocidad del ventilador y del modo de funcionamiento.



3IFD9142

## Mando inalámbrico FCD IR FLEX

Mando inalámbrico universal con pantalla LCD.

Integra las funciones de ajuste de temperatura, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador.

Modos invierno, verano, automático y función sleep.

Función sleep.



3IFD9146

## Marco para montaje en pared FCD



3IFD9147

## Sensor de temperatura remoto FCD

Los sensores de temperatura FCD son ampliamente utilizados en el sistema de control automático del edificio, principalmente para mediciones de temperatura en interiores, proporcionando una salida de resistencia NTC para medición de temperatura.



3IFD9148

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

# MÁXIMA TECNOLOGÍA MÍNIMO CONSUMO



## ¿ESTO QUÉ IMPLICA?



Contar con **tecnología  
japonesa de calidad.**



**Proyectos a medida**  
adaptados siempre a las  
necesidades del usuario  
y con flexibilidad de  
instalación.



Un **equipo profesional  
de ingenieros** con gran  
experiencia en el ámbito  
industrial.



**Amplitud de gama**  
en sistemas  
industriales VRF.



[www.disfrutaelfujitsu.com](http://www.disfrutaelfujitsu.com)

# Airstage VRF

Los sistemas VRF están diseñados para crear una solución de climatización a medida en función de los requerimientos y las necesidades del proyecto.



## VRF

---

**Tecnología Airstage** 80 / 120

**Airstage Micro J-III**

Unidades exteriores Trifásicas 86 / 126

**Airstage J-III**

Unidades exteriores (Monofásicas y Trifásicas) 86 / 126

**Airstage J-IIS**

Unidades exteriores (Monofásicas y Trifásicas) 87 / 127

**Airstage V-III**

Unidades exteriores: Selección ahorro espacio 88 / 128

Unidades exteriores: Selección ahorro energía 90 / 130

**Airstage V-II**

Unidades exteriores: Selección ahorro espacio 92 / 132

**Airstage VR-II**

Unidades exteriores: Selección ahorro espacio 96 / 136

**Unidades interiores Airstage**

Unidades interiores Cassette 102 / 142

Unidades interiores Conductos 103 / 143

Unidades interiores Suelo 106 / 146

Unidades interiores Split Standard 106 / 146

Unidades interiores Suelo-Techo 108 / 148

Unidades interiores Techo 109 / 149

---

**Sistemas de control** 110 / 150

---

**Supervisión/mantenimiento e integración** 112 / 152

---

**Accesorios** 116 / 156

VRF

VRF

# AIRSTAGE J-Series

Diseñada para cubrir las necesidades tanto del sector terciario como del comercial, optimizando el espacio ocupado, reduciendo su carga de refrigerante y manteniendo elevadas prestaciones que mejoran el rendimiento.

## AIRSTAGE™ J-IIIIL

J-IIIIL es una unidad exterior con un diseño ultra compacto y Slim. Diseñada con dimensiones reducidas para una gama con amplias soluciones, ofrece un alto grado de libertad de instalación, se recomienda para edificios de tamaño medio de oficinas y hoteles.

Además, se pueden conectar hasta 40 unidades interiores.

Máxima potencia, tamaño ultracompacto y mínima carga de refrigerante, son las cualidades más destacadas de Fujitsu J-IIIIL.

### Unidad exterior ultracompacta

Aunque se trata de un modelo de hasta 16 HP, puede manejar propiedades más grandes. Tiene una profundidad de 480mm. Este modelo puede ser introducido e instalado incluso en espacios limitados.

### Totalmente silenciosa

Diseño silencioso gracias a su ventilador en forma de hélice y su compresor scroll, de esta forma conseguimos una gran reducción de ruido.



## AIRSTAGE™ J-II

J-II tiene un diseño compacto con una altura de 998 mm. Este modelo también es ideal para aplicación residencial y otras aplicaciones no residenciales de tamaño más pequeño.

### Ahorro de espacio y bajo nivel sonoro

Tecnología ALL-DC, gran capacidad DC con doble compresor rotatorio, y con un intercambiador de calor de 3 filas de tamaño compacto.

### Sistemas flexibles para residencial y no residencial

Gracias al diseño compacto y su flexibilidad en el diseño de las tuberías frigoríficas, la serie de J-II se puede instalar fácilmente en instalaciones donde el diseño es limitado. Se pueden conectar con múltiples unidades interiores de varias capacidades y tipos.



## AIRSTAGE™ J-III

J-III es un modelo que mejora el sistema hasta una conexión de 13 unidades interiores.

Este modelo se recomienda para aplicaciones de tamaño medio y pequeño destinado a hoteles, tiendas, bancos, etc.

### Alta eficiencia energética

El control del inverter de la bomba de calor consigue alcanzar la máxima eficiencia, tanto en frío como en calor, en cualquier unidad de interior.

### Sistemas flexibles para pequeños y medianos edificios con aire acondicionado

Gracias al diseño compacto de la máquina exterior, al diseño de tuberías frigoríficas y su longitud, es posible una instalación flexible y muy versátil. Se pueden conectar con múltiples unidades interiores de varias capacidades y tipos.



# AIRSTAGE V-Series

Los sistemas de AIRSTAGE V-Series están diseñados para proporcionar una solución de climatización integral recomendado para grandes superficies y aplicaciones industriales.

## **AIRSTAGE™ VR-II**

---

Diseño tecnológico y vanguardista.  
Amplia selección de 8 HP a 48HP.  
Coeficiente de simultaneidad de hasta 150%.

**Funcionamiento simultáneo de climatización usando 1 sistema refrigerante**

La climatización se puede seleccionar libremente para cada unidad interior, con el objetivo de proporcionar frío y calefacción simultáneamente en las habitaciones con grandes diferencias de temperatura, etc.



## AIRSTAGE™ V-III

Diseño tecnológico y vanguardista. Amplia selección de 8 HP a 54 HP. Coeficiente de simultaneidad de hasta 150%.

### Ahorro de energía excelente

El control inverter que tiene la bomba de calor realiza un gran ahorro de energía. Aire acondicionado individual para la operación de frío y de calefacción, con toda la tecnología del compresor para conseguir la mejor eficacia estacional.

### Alta flexibilidad en el diseño

Total flexibilidad, resuelve las necesidades del cliente: máximo confort mínimo consumo. Con una gran capacidad de combinación entre unidades exteriores y una alta presión estática para ubicar la máquina en cualquier espacio y/o sala de máquinas.

### Fácil instalación y mantenimiento

El método de comunicación flexible y las conexiones de tuberías frigoríficas hacen la instalación y el mantenimiento muy sencillo, incluso para las grandes superficies.



## Índice por potencia frigorífica

### VRF

#### UNIDADES EXTERIORES

KW	12,1	14	15,1-15,5	22,4	28	33,5	40	45	50,4	55,9	61,5	67	73,5
CV	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
SERIE AIRSTAGE J-III													
SERIE AIRSTAGE MICRO J-III													
SERIE AIRSTAGE MICRO COMPACTA J-II													
SERIE AIRSTAGE V-III Bomba de calor													
													
SERIE AIRSTAGE V-II Bomba de calor													
Serie disponible hasta agotar existencias.													
SERIE AIRSTAGE VR-II Recuperación de calor													
													

78,5	85	90	95	100,5	107	112	118,5	123,5	130,0	135	140	145	150
28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
													
													
													
													
													
													

VRF

## Airstage Micro J-III

AJY 072-090-108-126-144 LELAH Novedad

## Características técnicas:

Modelos		AJY072LELAH J-IIIIL 072	AJY090LELAH J-IIIIL 090	AJY108LELAH J-IIIIL 108	AJY126LELAH J-IIIIL 126	AJY144LELAH J-IIIIL 144
Código		3IVF5600	3IVF5601	3IVF5602	3IVF1106	3IVF1107
Potencia frigorífica	kW	22,4	28	33,5	40	45
Potencia calorífica	Nominal / Máxima	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40/45
Unidades interiores conectables	Máximas		1 - 20	1 - 25	1 - 30	1-36
Ratio ahorro energético EER	Frío		3,56	3,26	3,22	3,30
Ratio ahorro energético COP	Nominal / Máximo calor		4,82 / 4,56	4,24 / 3,80	4,10 / 3,66	4,12 / 3,81
Tensión / Fases / Frecuencia	V / n° / Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400/3/50
Consumo eléctrico Frío	kW	6,30	8,59	10,42	12,12	14,96
Consumo eléctrico Calor	Nominal / Máximo	kW	4,65 / 5,45	6,61 / 8,29	8,18 / 10,25	9,71 / 11,80
Caudal de aire Ud.ext.	Máximo	m³/h	8400	9000	11000	13000
Presión sonora	Frío / Calor	dB (A)	52 / 54	54 / 57	59 / 61	62/63
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	1080 / 480 / 1428	1080 / 480 / 1428	1080 / 480 / 1428	1080 / 480 / 1638
Peso neto	kg	170	177	178	213	213
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	mm	9,52 - 19,05	9,52 - 22,20	12,70 - 28,58	12,70-28,58
Distancias máx. permitidas	Total / Vertical	m	400 / 50 ~ 40*	400 / 50 ~ 40*	400 / 50 ~ 40*	400-50/40*
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Carga de refrigerante	kg (Co2eq-T)		7,0 (14,6)	7,5 (15,7)	7,5 (15,7)	11 (22,9)
Rango de funcionamiento	Refrig. / Calef.	°C	-15 ~ +46 / -20 ~ +21	-15 ~ +46 / -20 ~ +21	-15 ~ +46 / -20 ~ +21	-5 ~ +46 / -20 ~ +21

## Airstage Micro J-III

AIRSTAGE J-III

## AJY 040-045-054 LBLAH / LELAH



## Características técnicas:

Modelos		AJY 040 LBLAH	AJY 045 LBLAH	AJY 054 LBLAH	AJY 040 LELAH	AJY 045 LELAH	AJY 054 LELAH
Código		3IVF1100	3IVF1101	3IVF1102	3IVF1103	3IVF1104	3IVF1105
Potencia frigorífica <sup>1</sup>	kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
Potencia calorífica <sup>2</sup>	kW	13,6	16	18	13,6	16	18
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío <sup>1</sup> / Calor <sup>2</sup>	4,17 / 4,86	3,92 / 4,51	3,71 / 4,23	4,33 / 5,01	4,05 / 4,70	3,88 / 4,41
Tensión / Fases / Frecuencia	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50
Consumo eléctrico	Frío <sup>1</sup> / Calor <sup>2</sup>	kW	2,9 / 2,8	3,57 / 3,55	4,18 / 4,26	2,79 / 2,71	3,46 / 3,40
Caudal de aire máximo		m³/h	6200	6400	6900	6200	6400
Presión sonora máxima	Frío / Calor	dB (A)	50 / 52	51 / 53	53 / 55	50 / 52	51 / 53
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	970 / 370 / 1334	970 / 370 / 1334	970 / 370 / 1334	970 / 370 / 1334	970 / 370 / 1334
Peso neto		kg	117	117	119	119	119
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Líquido - Gas	mm	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 19,05	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 19,05
Distancias máx. permitidas	Total / Vertical	m	180 / 50	180 / 50	180 / 50	180 / 50	180 / 50
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	kg (Co2eq-T)		4,8 (10)	5,3(11,1)	5,3(11,1)	5,3(11,1)	5,3(11,1)
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

\* Si la unidad está debajo de las unidades interiores la distancia es de 40 m

1. Temperatura ambiente de 27°C BH / 19°C BS y Temperatura exterior de 35°C BH / 24°C BS

2. Temperatura ambiente de 20°C BH / 15°C BS y Temperatura exterior de 7°C BH / 6°C BS

Datos para distancias frigoríficas de 7,5 m y diferencias de altura entre unidad exterior y unidades interiores 0 m.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

## Airstage J-IIIS

### AJY 040-045-054 LCLAH



#### Características técnicas:

##### Modelos

			AJY 040 LCLAH	AJY 045 LCLAH	AJY 054 LCLAH
Código			3IVF0011	3IVF0012	3IVF0013
Potencia frigorífica		kW	12,1	14	15,1
Potencia calorífica		kW	13,6	16	16,5
Unidades interiores conectables			7 (2)	8 (2)	8 (2)
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor		3,52 / 4,40	3,16 / 4,07	2,84 / 3,87
Tensión / Fases / Frecuencia		V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	3,44 / 3,09	4,43 / 3,93	5,03 / 4,11
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	15,1 / 13,6	19,5 / 17,3	23,4 / 18,7
Caudal de aire		m³/h	4040	4200	4200
Presión sonora máxima	Frío	dB (A)	51	53	54
Presión sonora máxima	Calor	dB (A)	54	55	56
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	970 / 370 / 998	970 / 370 / 998	970 / 370 / 998
Peso neto		kg	86	86	87
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Líquido - Gas	mm	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Nota: Las especificaciones están basadas en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27 ° CBS / 19 ° CBH, y la temperatura exterior de 35 ° CBS / 24 ° CBH.

Calefacción: temperatura interior de 20 ° CBS / (15 ° CBW), y la temperatura exterior de 7 ° CBS / 6 ° CBH.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage V-III Selección Ahorro de Espacio

### AJY 072-486 LALBH

AIRSTAGE V-III



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Modelos		AJG072LALBH	AJG090LALBH	AJG108LALBH	AJG126LALBH	AJG144LALBH	AJG162LALBH	AJG180LALBH	AJG198LALBH	AJG216LALBH	AJG234LALBH
Código		3IVF6000	3IVF6001	3IVF6002	3IVF6003	3IVF6004	3IVF6005	3IVF6006	3IVF6007	3IVF6008	3IVF6009
		AJG072LALBH	AJG090LALBH	AJG108LALBH	AJG126LALBH	AJG144LALBH	AJG162LALBH	AJG090LALBH	AJG126LALBH	AJG126LALBH	AJG144LALBH
Unidades exteriores		-	-	-	-	-	-	-	AJG090LALBH	AJG072LALBH	AJG090LALBH
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ud.int. conectables	Máximas		17	21	26	30	34	39	43	47	52
Capac. int. conectables		kW	11,2 - 33,6	14 - 42	16,8 - 50,2	20 - 60	22,5 - 67,5	25,0 - 67,5	28,0 - 84,0	31,2 - 93,6	34,0 - 102,0
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor		4,31 / 4,84	3,85 / 4,35	3,74 / 4,34	3,65 / 4,03	3,46 / 3,67	3,02 / 3,67	3,85 / 4,34	3,86 / 4,28	3,73 / 4,15
Tensión / Fases / Frec.		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	400 / 3 / 50
Potencia	Frío	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	62,4	68
	Calor	kW	25	31,5	37,5	45	50	50	63	70	76,5
Pres. estát. ventilador	Estándar	Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Presión sonora Ud.ext.	Frío / Calor	dB (A)	56 / 58	58 / 59	57 / 60	60 / 62	62 / 64	63 / 64	61 / 62	61 / 63	62 / 64
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	1240	1240	1240	1240	930 x 2	1240 + 930	1240 + 930
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	252	252	275	275	275	275	252 x 2	275 + 252	275 + 252
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Refrigerante			R410A								
Rango funcionamiento	Refrig.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21



R410A

**FUJITSU**Asesoramiento  
y estudios

Formación

Visita de obra

Puesta  
en marchaAmpliaciones  
de garantíaMantenimiento  
preventivo

28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
AJG252LALBH	AJG270LALBH	AJG288LALBH	AJG306LALBH	AJG324LALBH	AJG342LALBH	AJG360LALBH	AJG378LALBH	AJG396LALBH	AJG414LALBH	AJG432LALBH	AJG450LALBH	AJG468LALBH	AJG486LALBH
3IVF6010	3IVF6011	3IVF6012	3IVF6013	3IVF6014	3IVF6015	3IVF6016	3IVF6017	3IVF6018	3IVF6019	3IVF6020	3IVF6021	3IVF6022	3IVF6023
AJG162LALBH	AJG144LALBH	AJG144LALBH	AJG162LALBH	AJG162LALBH	AJG162LALBH	AJG144LALBH	AJG162LALBH	AJG162LALBH	AJG144LALBH	AJG162LALBH	AJG162LALBH	AJG162LALBH	AJG162LALBH
AJG090LALBH	AJG126LALBH	AJG144LALBH	AJG144LALBH	AJG162LALBH	AJG090LALBH	AJG126LALBH	AJG144LALBH	AJG144LALBH	AJG162LALBH	AJG144LALBH	AJG144LALBH	AJG162LALBH	AJG162LALBH
-	-	-	-	-	-	AJG090LALBH	AJG090LALBH	AJG090LALBH	AJG090LALBH	AJG144LALBH	AJG144LALBH	AJG162LALBH	AJG162LALBH
60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
39,0 - 109,5	42,5 - 127,5	45,0 - 135,0	47,5 - 135,0	50,0 - 135,0	53,0 - 151,5	56,5 - 169,5	59,0 - 177,0	61,5 - 177,0	64,0 - 177,0	67,5 - 202,5	70,0 - 202,5	72,5 - 202,5	75,0 - 202,5
3,27 / 3,90	3,55 / 3,83	3,46 / 3,67	3,21 / 3,67	3,02 / 3,67	3,41 / 4,02	3,62 / 3,95	3,54 / 3,81	3,34 / 3,81	3,17 / 3,81	3,46 / 3,67	3,29 / 3,67	3,14 / 3,67	3,02 / 3,67
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
78	85	90	95	100	106	113	118	123	128	135	140	145	150
81,5	95	100	100	100	113	126,5	131,5	131,5	131,5	150	150	150	150
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
64 / 65	64 / 66	65 / 67	66 / 67	66 / 67	65 / 66	65 / 67	66 / 68	66 / 68	67 / 68	67 / 69	67 / 69	67 / 69	68 / 69
1240 + 930	1240 x 2	1240 x 2	1240 x 2	1240 x 2	1240 + 930 x 2	1240 x 2 + 930	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3			
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
275 + 252	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275+252x2	275x2+252	275x2+252	275x2+252	275x2+252	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3
15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Consultar la simultaneidad esta puede variar en función de las combinaciones y modelos

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage V-III Selección Ahorro de Energía

### AJY 144-414 LALBH

AIRSTAGE V-III



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		16	18	20	24	26	28
Modelos		AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY180LALBH	AJY216LALBH	AJY234LALBH	AJY252LALBH
Código		3IVF6024	3IVF6025	3IVF6026	3IVF6027	3IVF6028	3IVF6029
Unidades exteriores		AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY08LALBH	AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH
Unidades interiores conectables	Máximas	34	39	43	52	56	60
Capacidades interiores conectables	kW	22,4 - 67,2	25,2 - 75,6	28 - 83,8	33,6 - 100,8	36,4 - 109,2	39,2 - 117,4
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frio / Calor	4,31 / 4,84	4,04 / 4,55	3,95 / 4,52	4,31 / 4,84	4,12 / 4,63	4,04 / 4,61
Tensión / Fases / Frecuencia	V/nº/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia	Frio	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8
	Calor	kW	50	56,5	62,5	75	81,5
Consumo eléctrico	Frio	kW	10,4	12,48	14,16	15,6	17,68
	Calor	kW	10,34	12,42	13,82	15,51	17,59
Caudal de aire Ud.ext.	Máximo	m³/h	11100 x 2	11100 x 2	13000 + 11100	11100 x 3	11000 x 3
Presión estática del compresor	Estándar	Pa	82	82	82	82	82
Potencia del compresor		kW	7,5 x 2	7,5 x 2	11+ 7,5	7,5 x 3	7,5 x 3
Presión sonora Ud.ext.	Frio / Calor	dB (A)	59 / 61	60 / 62	60 / 62	61 / 63	62 / 63
	Ancho	mm	930 x 2	930 x 2	1240 + 930	930 x 3	930 x 3
Dimensiones	Fondo	mm	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	252 x 2	252 x 2	275 + 252	252 x 3	252 x 3
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante		kg	11,7 x 2	11,7 x 2	11,8 + 11,7	11,7 x 3	11,8 + 11,7 x 2
Rango de funcionamiento	Refrig.	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Asesoramiento  
y estudios

Formación



Visita de obra

Puesta  
en marcha

G+

Ampliaciones  
de garantía

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

30	32	34	36	38	40	42	44	46
AJY270LALBH	AJY288LALBH	AJY306LALBH	AJY324LALBH	AJY342LALBH	AJY360LALBH	AJY378LALBH	AJY396LALBH	AJY414LALBH
3IVF6030	3IVF6031	3IVF6032	3IVF6033	3IVF6034	3IVF6035	3IVF6036	3IVF6037	3IVF6038
AJY126LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY144LALBH
AJY072LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH
AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH
64	64	64	64	64	64	64	64	64
42,4 - 127,2	44,7 - 134,1	48 - 143,8	50,3 - 150,7	53,5 - 160,5	56,8 - 170,2	60 - 180	62,5 - 187,5	65 - 195
3,97 / 4,42	3,87 / 4,45	3,82 / 4,30	3,74 / 4,34	3,70 / 4,21	3,68 / 4,11	3,65 / 4,03	3,58 / 3,89	3,52 / 3,77
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
84,8	89,4	95,9	100,5	107	113,5	120	125	130
95	100	107,5	112,5	120	127,5	135	140	145
21,36	23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
21,51	22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
13000 + 11100 x 2	13000 x 2 + 11100	13000 x 2 + 11100	13000 x 3	13000 x 3	13000 x 3	13000 x 3	13700 + 13000 x 2	13700 x 2 + 13000
82	82	82	82	82	82	82	82	82
11 + 7,5 x 2	11 x 2 + 7,5	11 x 2 + 7,5	11 x 3	11 x 3				
63 / 65	61 / 64	63 / 65	63 / 65	64 / 65	64 / 66	65 / 67	66 / 68	66 / 68
1240 + 930 x 2	1240 x 2 + 930	1240 x 2 + 930	1240 x 3	1240 x 3				
765	765	765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
275 + 252 x 2	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 3	275 x 3				
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
11,8 + 11,7 x 2	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 3	11,8 x 3				
-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

## Airstage V-II Selección Ahorro de Energía

### AJYA 72-432 LALH

AIRSTAGE V-II



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		8	10	12	14	16	18	20	22	24
Modelos		AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA162LALH	AJYA180LALH	AJYA198LALH	AJYA216LALH
Código		3IVF0000	3IVF0001	3IVF0002	3IVF0003	3IVF0004	3IVF0500	3IVF0501	3IVF0502	3IVF0503
Unidades exteriores		AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA108LALH	AJYA108LALH
Unidades interiores conectables		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacidades interiores conectables		15	16	17	21	24	32	32	32	35
Ratio ahorro energético (EER/COP)	kW	11,2 - 33,6	14 - 42	16,8 - 50,2	20 - 60	22,5 - 67,5	25,2 - 75,6	28 - 83,8	30,8 - 92,2	33,5 - 100,5
Tensión / Fases / Frec.	Frio / Calor	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
Potencia	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	400 / 3 / 50
Presión estática del ventilador	Frío / Calor	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50,4 / 56,5	55,9 / 62,5	61,5 / 69	67 / 75
Presión sonora	Estándar	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	930	1240	1240	930 x 2	930 x 2	930 x 2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	220	220	275	303	303	220+220	275+220	275+220
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92
Refrigerante			R410A							
Carga de refrigerante		kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,8 x 2
Rango funcionamiento	Refriger.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

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.

Gama disponible solo hasta agotar existencias.

Asesoramiento  
y estudios

Formación

Visita de obra

Puesta  
en marchaAmpliaciones  
de garantíaMantenimiento  
preventivo

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJYA234LALH	AJYA252LALH	AJYA270LALH	AJYA288LALH	AJYA306LALH	AJYA324LALH	AJAY342LALH	AJYA360LALH	AJYA378LALH	AJYA396LALH	AJYA414LALH	AJYA432LALH
3IVF0504	3IVF0505	3IVF0506	3IVF0507	3IVF0508	3IVF0509	3IVF0510	3IVF0511	3IVF0512	3IVF0513	3IVF0514	3IVF0515
AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA144LALH	AJYA144LALH	AJYA108LALH	AJYA108LALH	AJAY126LALH	AJYA144LALH	AJYA144LALH	AJYA144LALH	AJYA144LALH	AJYA144LALH
AJYA108LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA108LALH	AJYA108LALH	AJAY108LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA144LALH	AJYA144LALH
-	-	-	-	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJAY108LALH	AJYA108LALH	AJYA108LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH
39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48
36,8 - 110,2	39,3 - 117,7	42,5 - 127,5	45 - 135	47,5 - 142,5	50,3 - 150,7	53,5 - 160,5	56 - 168	59,3 - 177,7	61,8 - 185,2	65 - 195	67,5 - 202,5
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
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
73,5 / 82,5	78,5 / 87,5	85 / 95	90 / 100	95 / 106,5	100,5 / 112,5	107 / 120	112 / 125	118,5 / 132,5	123,5 / 137,5	130 / 145	135 / 150
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
62 / 64	63 / 64	64 / 64	64 / 64	63 / 64	63 / 65	64 / 65	64 / 65	65 / 65	65 / 65	65 / 66	66 / 66
930 + 1240	930 + 1240	1240 x 2	1240 x 2	930 x 3	930 x 3	930 x 2 + 1240	930 x 2 + 1240	930 + 1240 x 2	930 + 1240 x 2	1240 x 3	1240 x 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
303+275	303+275	303+303	296+296	275+275+220	275+275+275	303+275+275	303+275+275	303+303+275	303+303+275	303+303+303	303+303+303
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3
-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

\*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.

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

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage V-II Selección Ahorro de Energía

### AJYA 144-396 LALHH

AIRSTAGE V-II



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		16	22	24	26	28
Modelos		AJYA144LALHH	AJAY198LALHH	AJYA216LALHH	AJYA234LALHH	AJYA252LALHH
Código		3IVF0516	3IVF0517	3IVF0518	3IVF0519	3IVF0520
Unidades exteriores		AJYA72LALH	AJY126LALH	AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH
Unidades interiores conectables		AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH
Capacidades interiores conectables	kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,4
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Fri/ / Calor	4,07 / 4,37	3,66 / 4,08	4,07 / 4,37	3,88 / 4,23	3,79 / 4,22
Tensión / Fases / Frecuencia	V/nº/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia	Frío	kW	44,8	62,4	67,2	72,8
	Calor	kW	50	70	75	81,5
Caudal de aire		m³/h	11100 × 2	13000 + 11100	11100 × 3	11100 × 3
Presión estática del ventilador	Estándar	Pa	80	80	80	80
Presión sonora	Fri/ / Calor	dB (A)	59 / 59	61 / 62	61 / 61	62 / 62
	Ancho	mm	930 × 2	930 + 1240	930 × 3	930 × 3
Dimensiones	Fondo	mm	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	220 + 220	303 + 220	220 + 220 + 220	220 + 220 + 220
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	28,58	34,92	34,92	34,92
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrig.	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

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.

Gama disponible solo hasta agotar existencias.

Mantenimiento  
preventivo

30	32	34	36	40	42	44
<b>AJYA270LALHH</b>	<b>AJYA288LALHH</b>	<b>AJYA306LALHH</b>	<b>AJYA324LALHH</b>	<b>AJYA360LALHH</b>	<b>AJYA378LALHH</b>	<b>AJYA396LALHH</b>
3IVF0521	3IVF0522	3IVF0523	3IVF0524	3IVF0525	3IVF0526	3IVF0527
AJYA126LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH
AJYA72LALH	AJYA108LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH
AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH
45	48	48	48	48	48	48
42,4-127,2	44,7-134,1	48-143,8	51,2-153,6	56,8-170,2	60-180	62,5-187,5
3,76 / 4,15	3,61 / 4,12	3,60 / 4,06	3,58 / 4,02	3,47 / 3,96	3,47 / 3,93	3,36 / 3,94
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
84,8	89,4	95,9	102,4	113,5	120	125
95	100	107,5	115	127,5	135	140
13000 + 11000 × 2	11100 × 3	13000 + 11000 × 2	13000 × 2 + 11100	13000 × 2 + 11100	13000 × 3	13000 × 3
80	80	80	80	80	80	80
63 / 63	62 / 64	63 / 64	64 / 65	64 / 65	65 / 66	65 / 66
930 × 2 + 1240	930 × 3	930 × 2 + 1240	930 + 1240 × 2	930 + 1240 × 2	1240 × 3	1240 × 3
765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
303 + 220 + 220	275 + 275 + 220	303 + 275 + 220	303 + 303 + 220	303 + 303 + 275	303 + 303 + 303	303 + 303 + 303
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27
R410A						
-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

\*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 anechoica. 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.

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

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage VR-II Selección Ahorro de Energía

### AJYA 72-432 GALHH

AIRSTAGE VR-II



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		8	10	12	14	16	18	20	22	24
Modelos		AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA162GALH	AJYA180GALH	AJYA198GALH	AJYA216GALH
Código		3IVF0006	3IVF0007	3IVF0008	3IVF0009	3IVF0010	3IVF0600	3IVF0601	3IVF0602	3IVF0603
Unidades exteriores		AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH
Unidades interiores conectables	Máximas	15	16	17	21	24	27	30	32	35
Capacidades interiores conectables	kW	11,2-33,6	14-42	16,8-50,2	20-60	22,5-67,5	25,2-75,6	28-84	30,8-92,3	33,5-100,5
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor	4,11 / 4,39	3,94 / 4,30	3,44 / 3,90	3,53 / 4,13	3,31 / 3,92	4,01 / 4,34	3,94 / 4,30	3,65 / 4,07	3,44 / 3,90
Tensión / Fases / Frec.	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	400 / 3 / 50
Potencia	Frío	kW	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
	Calor	kW	25	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69
Tto. intercamb. calor		Blue fin								
Presión sonora	Frío / Calor	dB (A)	56 / 58	58 / 59	59 / 61	60 / 61	61 / 61	60 / 62	61 / 62	62 / 63
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	930	1240	1240	930 x 2	930 x 2	930 x 2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	262	262	262	262	262	262 x 2	262 x 2	262 x 2
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,70	12,7	15,88	15,88
	Gas	mm	22,22	22,22	19,05	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92
Rango funcionamiento	Descarga gas	mm	15,88	19,05	28,58	22,22	22,22	22,22	28,58	28,58
	Refrigerac.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Nota : Las especificaciones están basadas en las siguientes condiciones.

Refrigeración: temperatura interior de 27 ° Temperatura de CBS / 19 ° CBH y exterior de 35 ° CBS / 24 ° CBH

Calefacción: temperatura interior de 20 ° CBS / (15 ° CWB), y la temperatura exterior de 7 ° CBS / 6 ° CBH



Asesoramiento y estudios



Formación



Visita de obra



Puesta en marcha



Ampliaciones de garantía



Mantenimiento preventivo



26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJYA234GALH	AJYA252GALH	AJYA270GALH	AJYA288GALH	AJYA306GALH	AJYA324GALH	AJYA342GALH	AJYA360GALH	AJYA378GALH	AJYA396GALH	AJYA414GALH	AJYA432GALH
3IVF0604	3IVF0605	3IVF0606	3IVF0607	3IVF0608	3IVF0609	3IVF0610	3IVF0611	3IVF0612	3IVF0613	3IVF0614	3IVF0615
AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH
AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH
-	-	-	-	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH
39	42	45	48	50	53	57	60	63	64	64	64
36,5-109,5	39,3-117,7	42,5-127,5	45-135	47,5-142,5	50,3-150,7	53,3-159,7	56-168	59-177	61,8-185,3	65-195	67,5-202,5
3,52 / 4,05	3,36 / 3,91	3,41 / 4,01	3,31 / 3,92	3,57 / 4,01	3,44 / 3,90	3,50 / 4,00	3,38 / 3,91	3,44 / 4,00	3,34 / 3,91	3,37 / 3,98	3,31 / 3,92
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
73	78,5	85	90	95	100,5	106,5	112	118	123,5	130	135
81,5	87,5	95	100	106,5	112,5	119	125	131,5	137,5	145	150
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin						
63 / 63	63 / 64	64 / 64	64 / 64	63 / 65	64 / 66	64 / 65	65 / 65	65 / 65	65 / 66	65 / 66	66 / 66
930 + 1240	930 + 1240	1240 x 2	1240 x 2	930 x 3	930 x 3	930x2+1240	930x2+1240	930 + 1240 x 2	930 + 1240 x 2	1240 x 3	1240 x 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
286 + 262	286 + 262	286 x 2	286 x 2	286 x 3	286 x 3	286 + 262 x 2	286 + 262 x 2	286 x 2 + 262	286 x 2 + 262	286 x 3	286 x 3
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

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 por debajo de -5 °C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores.

\* El número mínimo de unidades conectables es 2.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage VR-II Selección Ahorro de Energía AJYA 72-432 GALH

AIRSTAGE VR-II



### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		16	22	24	26	28	30
<b>Modelos</b>		AJYA144GALHH	AJYA198GALHH	AJYA216GALHH	AJYA234GALHH	AJYA252GALHH	AJYA270GALHH
Código		3IVF0616	3IVF0617	3IVF0618	3IVF0619	3IVF0620	3IVF0621
Unidades exteriores		AJYA72GALH	AJYA126GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH
Unidades interiores conectables	Máximas	24	33	36	39	42	45
Capacidades interiores conectables	kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,6	42-126
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor	4,11 / 4,39	3,72 / 4,22	4,11 / 4,39	4,04 / 4,35	3,99 / 4,32	3,94 / 4,30
Tensión / Fases / Frecuencia	V/n°/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia	Frío	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4
	Calor	kW	50	70	75	81,5	88
Presión estática ventilador	Máxima	Pa	80	80	80	80	80
Dimensiones	Ancho	mm	930 x 2	930 + 1240	930 X 3	930 X 3	930 X 3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
	Descarga gas	mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
Carga de refrigerante		kg	11,8 x 2	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3
Rango de funcionamiento	Refrigerac.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Nota : Las especificaciones están basadas en las siguientes condiciones.  
Refrigeración: temperatura interior de 27 ° Temperatura de CBS / 19 ° CBH y exterior de 35 ° CBS / 24 ° CBH  
Calefacción: temperatura interior de 20 ° CBS / (15 ° CWB), y la temperatura exterior de 7 ° CBS / 6 ° CBH

Mantenimiento  
preventivo

32	34	36	38	40	42	44
<b>AJYA288GALHH</b>	<b>AJYA306GALHH</b>	<b>AJYA324GALHH</b>	<b>AJYA342GALHH</b>	<b>AJYA360GALHH</b>	<b>AJYA378GALHH</b>	<b>AJYA396GALHH</b>
3IVF0622	3IVF0623	3IVF0624	3IVF0625	3IVF0626	3IVF0627	3IVF0628
AJYA126GALH	AJYA126LALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH
AJYA90GALH	AJYA90LALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH
AJYA72GALH	AJYA90LALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH
48	51	54	57	60	64	64
45,2-135,6	48-144	51,2-153,6	54-162	56,5-169,5	60-180	62,5-1
3,78 / 4,24	3,76 / 4,23	3,64 / 4,18	3,63 / 4,17	3,52 / 4,08	3,53 / 4,13	3,44 / 4,05
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
90,4	96	102,4	108	113	120	125
101,5	108	115	121,5	126,5	135	140
80	80	80	80	80	80	80
930 x 2 + 1240	930 x 2 + 1240	930 + 1240 x 2	930 + 1240 x 2	930 + 1240 x 2	1240 x 3	1240 x 3
765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
11,8 x 3						
-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

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 por debajo de -5 °C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores.

\* El número mínimo de unidades conectables es 2.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Unidades Interiores Gama Airstage

Rango de Capacidad (kW)		1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Código de Modelo		4	7	9	12	14	18
Cassette	4 vías compacto						
		AUXB04GBLH	AUXB07GALH	AUXB09GALH	AUXB12GALH	AUXB14GALH	AUXB18GALH
	4 vías tipo baja silueta						
	4 vías tipo standard						
	4 vías slim 3D airflow						
Conducto	4 vías slim 3D Airflow						
	Mini						
		ARXK04GCLH	ARXK07GCLH	ARXK09GCLH	ARXK12GCLH	ARXK14GCLH	ARXK18GCLH
	Slim						
		ARXD04GALH*1	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH
Suelo	Media presión						
	Alta presión						
	Gran caudal						
Techo	Suelo						
	Baja silueta sin envolvente						
		ARXD04GALH*1	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH
Mural	Compacto						
		AGYA004GCAH	AGYA007GCAH	AGYA009GCAH	AGYA012GCAH	AGYA014GCAH	
Mural							
		ASYA004GTAH	ASYA007GTAH	ASYA009GTAH	ASYA012GCAH	ASYA014GCAH	ASYA18GBCH
				<b>Novedad</b>	<b>Novedad</b>		

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

	7.1 24	9.0 30	10.0 34	11.2 36	12.5 45	14.0 54	18.0 60	22.4 72	25.0 90	28.0 96
										
AUXB24GALH										
										
AUXD24GALH										
										
AUXA24GALH*1	AUXA30GALH	AUXA34GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH					
										
AUXM024GLAH	AUXM030GLAH									
										
AUXK024GLAH	AUXK030GLAH	AUXK034GLAH	AUXK036GLAH	AUXK045GLAH	AUXK054GLAH					
										
ARXK24GCLH										
										
ARXD24GALH										
										
ARXA24GBLH	ARXA30GBLH		ARXA36GBLH	ARXA45GBLH						
			ARXC36GBTH	ARXC45GATH			ARXC60GATH*2	ARXC72GBTH*2	ARXC90GBTH*2	ARXC96GATH*2
										
ARXN24GATH*4	ARXN30GATH*4	ARXN34GATH*4	ARXN36GATH*4	ARXN45GATH*4						
										
ABYA24GATH										
										
ARXD24GALH										
										
ABYA24GATH	ABYA30GATH		ABYA36GATH	ABYA45GATH	ABYA54GATH					
										
ASYA24GBCH	ASYA030GTAH	ASYA034GTAH								

1. ARXD04GALH i AUXA18/24GALH no se pueden conectar a la serie J-III 2. ARXC60/72/90/96G solo se pueden conectar a la serie J-III L. 3. Large Airflow Duct (de tipo compacto) solo pueden ser conectadas a la serie J-III 4. Large Airflow Duct pueden conectarse a la serie V-III y VR-II.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage Cassette Compacto

### AUYB 4G-24G

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®



#### Características técnicas:

Modelos		Novedad							
		AUYB04GBLH	AUYB07G	AUYB09G	AUYB12G	AUYB14G	AUYB18G	AUYB24G	
Código		3IVF4522	3IVF4511	3IVF4512	3IVF4513	3IVF4514	3IVF4515	3IVF4516	
Potencia frigorífica	kcal/h	950	1892	2408	3096	3870	4816	6106	
	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Potencia calorífica	kcal/h	1120	2408	2752	3526	4300	5418	6880	
	kW	1,3	2,8	3,2	4,1	5	6,3	8	
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	
Consumo eléctrico	W	23	25	25	29	35	36	84	
Intensidad máxima	A	0,2	0,2	0,2	0,24	0,29	0,3	0,75	
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	450 / 350*	540 / 450 / 350	550 / 450 / 350	600 / 530 / 390	680 / 590 / 390	710 / 580 / 400	1030 / 830 / 450
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	34 / 30 / 25	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	570
	Fondo	mm	570	570	570	570	570	570	570
	Alto	mm	245	245	245	245	245	245	245
Peso neto		kg	15	15	15	15	15	17	17
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Líquido - Gas	mm	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30
	Calefacción	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

\* Esta 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]



\* -1 este valor sólo se cumple en valor modo frío

## Airstage Cassette

### AUYA 24G-54G

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®



#### Características técnicas:

Modelos		AUYC18G	AUYA18G	AUYC24G	AUYA24G	AUYA30G	AUYA34G	AUYA36G	AUYA45G	AUYA54G	
Código		3IVF6044	3IVF4523	3IVF6042	3IVF4517	3IVF4518	3IVF6043	3IVF4519	3IVF4520	3IVF4521	
Potencia frigorífica	kcal/h	4816	4816	6106	6106	7740	8600	9632	10750	12040	
	kW	5,6	5,6	7,1	7,1	9	10	11,2	12,5	14	
Potencia calorífica	kcal/h	5418	5418	6880	6880	8600	9632	10750	12040	13760	
	kW	6,3	6,3	8	8	10	11,2	12,5	14	16	
Tensión / Fases / Frec.	V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Consumo eléctrico	W	39	51	51	46	59	77	80	99	119	
Intensidad máxima	A	0,35	0,22	0,46	0,38	0,51	0,61	0,64	0,83	0,94	
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	1150/940/870	1420/1230/1100	1420/1230/1100	1280/1040/870	1600/1300/1100	1750/1300/1100	1800/1300/1100	1900/1370/1100	2000/1370/1100
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	36 / 30 / 29	40 / 36 / 31	40 / 38 / 33	38 / 33 / 29	40 / 38 / 33	43 / 38 / 33	44 / 38 / 33	46 / 39 / 33	47 / 39 / 33
Dimensiones	Ancho	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	
	Fondo	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	
	Alto	mm	246	288	288	246	288	288	288	288	
Peso neto		kg	22	27	27	22	27	27	27	27	
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	
	Líquido - Gas	mm	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 19,05	9,52 - 19,05	
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Rango de funcionam.	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	
	Calefacción	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	

\* Esta 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]



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.



## Airstage Cassette 3D Airflow AUYM 018 - 054 GLAH

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®



### Características técnicas:

Modelos	AUYM018GLAH	AUYM024GLAH	AUYM030GLAH	AUYK018GLAH	AUYK024GLAH	AUYK030GLAH	AUYK034GLAH	AUYK036GLAH	AUYK045GLAH	AUYK054GLAH	
Código color negro	3IVF4530	3IVF4532	3IVF4534	3IVF4536	3IVF4538	3IVF4540	3IVF4542	3IVF4544	3IVF4546	3IVF4548	
Código color blanco	3IVF4531	3IVF4533	3IVF4535	3IVF4537	3IVF4539	3IVF4541	3IVF4543	3IVF4545	3IVF4547	3IVF4549	
Potencia frigorífica	kcal/h kW	4816 5,6	6106 7,1	7740 9	4816 5,6	6106 7,1	7740 9	8600 10	9632 11,2	10750 12,5	
Potencia calorífica	kcal/h kW	5418 6,3	6880 8	8600 10	5418 6,3	6880 8	8600 10	9632 11,2	10750 12,5	12040 14	
Tensión / Fases / Frec.	V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Consumo eléctrico	W	20	25	49	40	40	47	47	61	89	
Caudal de aire	A / A-M / M / M-B / B / Q m³/h	1050 / 930 / 900 / 870 / 810 / 780	1120 / 1050 / 930 / 900 / 870 / 810 / 780	1470 / 1160 / 1360 / 1270 / 1200 / 1150	1420 / 1360 / 1300 / 1270 / 1200 / 1150	1440 / 1440 / 1340 / 1300 / 1280 / 1150	1440 / 1440 / 1340 / 1300 / 1280 / 1150	1620 / 1500 / 1400 / 1340 / 1280 / 1150	1820 / 1590 / 1500 / 1400 / 1300 / 1150	2040 / 1800 / 1590 / 1440 / 1300 / 1150	
Presión sonora	A / A-M / M / M-B / B / Q dB (A)	35 / 32 / 31 / 30 / 29 / 28	35 / 33 / 32 / 31 / 30 / 28	40 / 36 / 34 / 32 / 31 / 28	38 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33	38 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33	39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 33	39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 33	41 / 40 / 38 / 37 / 36 / 33	44 / 42 / 40 / 38 / 36 / 33	47 / 45 / 42 / 39 / 36 / 33
Dimensiones	Ancho Fondo Alto	mm mm mm	840 246 840	840 246 840	840 288 840	840 288 840	840 288 840	840 288 840	840 288 840	840 288 840	
Peso neto	kg	24	24,5	24,5	26,5	26,5	29,5	29,5	29,5	29,5	
Diámetro de tubería	Liq. - Gas mm	6,35 - 12,7	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	6,35 - 12,7	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	



## Airstage Conductos Mini ARYK 7G-24G

BOMBA DE CONDENSADOS  
INCLUIDA

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®



### Características técnicas:

Modelos	ARYK04G	ARYK07G	ARYK09G	ARYK12G	ARYK14G	ARYK18G	ARYK24G
Código	3IVF7499	3IVF7500	3IVF7501	3IVF7502	3IVF7503	3IVF7504	3IVF7505
Potencia frigorífica	kcal/h kW	946 1,1	1892 2,2	2408 2,8	3096 3,6	3870 4,5	4816 5,6
Potencia calorífica	kcal/h kW	1118 1,3	2408 2,8	2752 3,2	3440 4	4300 5	5418 6,3
Tensión / Fases / Frec.	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	26	28	28	35	66	73
Caudal de aire	A / M / B m³/h	460 / 420 / 370	460 / 420 / 370	460 / 420 / 370	550 / 480 / 410	760 / 560 / 410	930 / 740 / 540
Presión estática	Rango Estándar	Pa Pa	0 ~ 30 10	0 ~ 30 10	0 ~ 30 10	0 ~ 50 15	0 ~ 50 15
Presión sonora	A / A-M / M M-B / B / Q dB (A)	25 / 23 / 21 /	26 / 25 / 24 23 / 22 / 21	26 / 25 / 24 23 / 22 / 21	29 / 27 / 26 25 / 24 / 22	34 / 31 / 28 26 / 24 / 22	33 / 30 / 28 26 / 24 / 22
Dimensiones	Ancho Fondo Alto	mm mm mm	700 450 198	700 450 198	700 450 198	700 450 198	900 450 198
Peso neto	kg	14,5	15,5	15,5	16	16	19
Diámetro de tubería	Líquido - Gas Líquido - Gas	Pul mm	1/4 - 1/2 6,35 - 9,52	1/4 - 1/2 6,35 - 12,7	1/4 - 1/2 6,35 - 12,7	1/4 - 1/2 6,35 - 12,7	3/8 - 5/8 9,52 - 15,88
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante	Refrigeración	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Calefacción	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30

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

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage Conductos Baja Silueta "Slim" ARYD 4G-24G

BOMBA DE CONDENSADOS  
INCLUIDACOMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®

### Características técnicas:

Modelos		ARYD04G	ARYD07G	ARYD09G	ARYD12G	ARYD14G	ARYD18G	ARYD24G
Código		3IVF5533	3IVF5528	3IVF5529	3IVF5530	3IVF5531	3IVF5532	3IVF5537
Potencia frigorífica	kcal/h	950	1892	2408	3096	3870	4816	6106
	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Potencia calorífica	kcal/h	1120	2408	2752	3440	4300	5418	6880
	kW	1,3	2,8	3,2	4	5	6,3	8
Tensión / Fases / Frec.	V / nº / 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	40	44	50	54	92	83	122
Intensidad máxima	A	0,28	0,29	0,30	0,36	0,48	0,51	0,74
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	510 / 470 / 440	550 / 490 / 440	600 / 550 / 480	600 / 510 / 450	800 / 710 / 610	940 / 840 / 750
Presión estática	Mín. / Máx.	mm c.d.a.	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 - 50
	Estándar	Pa	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 25
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	26 / 25 / 22	28 / 25 / 22	29 / 26 / 24	30 / 27 / 24	34 / 32 / 28	34 / 32 / 28
	Ancho	mm	700	700	700	700	700	1100
Dimensiones	Fondo	mm	620	620	620	620	620	620
	Alto	mm	198	198	198	198	198	198
Peso neto		kg	17	17	17	18	18	22
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Líquido - Gas	mm	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30
	Calefacción	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +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 Conductos Media Presión ARYA 24G-45G

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®

### Características técnicas:

Modelos		ARYA24G	ARYA30G	ARYA36G	ARYA45G
Código		3IVF5519	3IVF5520	3IVF5521	3IVF5522
Potencia frigorífica	kcal/h	6106	7740	9632	10750
	kW	7,1	9	11,2	12,5
Potencia calorífica	kcal/h	6880	8600	10750	12040
	kW	8	10	12,5	14
Tensión / Fases / Frecuencia	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	94	108	194	240
Intensidad máxima	A	1,07	1,08	1,79	1,79
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	1280 / 990 / 840	1410 / 1280 / 1150	1840 / 1600 / 1470
Presión estática	Estándar	Pa	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	31 / 27 / 23	34 / 32 / 29	37 / 35 / 33
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	1135 / 700 / 270	1135 / 700 / 270	1135 / 700 / 270
Peso neto		kg	36	40	40
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
	Líquido - Gas	mm	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 19,05
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30
	Calefacción	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +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 Conductos Alta Presión

### ARYC 36GEC-96G

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®



#### Características técnicas:

Modelos	ARYC36GEC	ARYC45G	ARYC60G	ARYC72GEC	ARYC90GEC	ARYC96G
Código	3IVF6039	3IVF5524	3IVF5525	3IVF6540	3IVF6541	3IVF6545
Potencia frigorífica	kcal/h kW	9632 11,2	10750 12,5	15480 18	19264 22,4	21500 25
Potencia calorífica	kcal/h kW	10750 12,5	12040 14	17200 20	21500 25	24080 28
Tensión / Fases / Frec.	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	207	715	730	681	819
Intensidad máxima	A	1,5	2,22	2,22	6,59	6,97
Caudal de aire	A / M / B Mín. / Máx. mm c.d.a.	1990 / 1680 / 1330 0 / 20	3500 / 3000 / 2460 10 / 25	3500 / 3000 / 2460 10 / 25	3900 / 3300 / 3000 0 / 30	4300 / 4000 / 3500 0 / 30
Presión estática	Pa	100	100	100	150	150
Presión sonora	A / M / B Ancho dB (A)	42 / 36 / 32	49 / 45 / 42	49 / 45 / 42	47 / 43 / 40	48 / 46 / 44
Dimensiones	Fondo mm	500	500	500	700	700
	Alto mm	400	400	400	450	550
Peso neto	kg	40	46	46	83	85
Diámetro de tubería	Líquido - Gas Líquido - Gas	Pul mm	3/8 - 3/4 9,52 - 19,05	3/8 - 3/4 9,52 - 19,05	1/2 - 7/8 12,7 - 22,22	1/2 - 7/8 12,7 - 22,22
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Soldado	Soldado
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango funcionamiento	Refrigeración Calefacción	°C °C	+18 ~ +30 +16 ~ +30	+18 ~ +30 +16 ~ +30	+18 ~ +30 +16 ~ +30	+18 ~ +30 +16 ~ +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)

Los modelos ARYC60G ARYC72GEC ARYC90GEC y ARYC96G no son compatibles con las series J-II, J-III y J-IIIs.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.



## Airstage Conductos Gran Caudal

### ARYN 18G-45G

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®



#### Características técnicas:

Modelos	ARYN18G	ARYN24G	ARYN30G	ARYN34G	ARYN36G	ARYN45G
Código	3IVF8500	3IVF8501	3IVF8502	3IVF8503	3IVF8504	3IVF8505
Potencia frigorífica	kcal/h kW	4816 5,6	6106 7,1	7740 9	8600 10	9632 11,2
Potencia calorífica	kcal/h kW	5418 6,3	6880 8	8600 10	9632 11,2	10750 12,5
Tensión / Fases / Frecuencia	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	154	205	306	432	572
Caudal de aire	Alta Ancho / Fondo / Alto	mm 1587 / 700 / 450	mm 1587 / 700 / 450	mm 1587 / 700 / 450	mm 1587 / 700 / 450	mm 1587 / 700 / 450
Presión estática	Estándar Alta	Pa 50 ~ 100	Pa 50 ~ 150	Pa 50 ~ 250	Pa 50 ~ 250	Pa 50 ~ 300
Presión sonora	Alta Ancho / Fondo / Alto	dB (A) 35	37	40	43	45
Dimensiones		mm 84	mm 84	mm 84	mm 84	mm 84
Peso neto	Líquido - Gas Líquido - Gas	Pul mm	3/8 - 5/8 9,52 - 15,88	3/8 - 5/8 9,52 - 15,88	3/8 - 5/8 9,52 - 15,88	3/8 - 5/8 9,52 - 19,05
Diámetro de tubería			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Conexiones frigoríficas			R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Refrigeración Calefacción	°C °C	+18 ~ +30 +16 ~ +30			
Rango de funcionamiento						

\*Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: Temperatura int. 27°C BS / 19°C BH y temperatura exterior de 35°C BS / 24°C BH

Calefacción: Temperatura int. 20°C BS / 15°C BH y temperatura exterior de 7°C BS / 6°C BH

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

Voltaje: 230 [V]

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage Unidades interiores Suelo Compacto AGYA 004 - 014 GCAH



### Características técnicas:

Modelos			AGYA004GCAH	AGYA007GCAH	AGYA009GCAH	AGYA012GCAH	AGYA014GCAH
Código			3IVF2023	3IVF2024	3IVF2025	3IVF2026	3IVF2027
Potencia frigorífica		kcal/h	946	1892	2408	3096	3440
		kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4
Potencia calorífica		kcal/h	1118	2408	2752	3440	3870
		kW	1,3	2,8	3,2	4	4,5
Tensión / Fases / Frecuencia		V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico		W	12 / 14	16	17	22	29
Caudal de aire	A / A-M / M / M-B / B / Q	m³/h	380-430 / 350 / 320 / 310 / 280 / 210	470 / 420 / 390 / 360 / 330 / 270	500 / 450 / 400 / 360 / 330 / 270	590 / 520 / 470 / 420 / 390 / 340	670 / 590 / 520 / 450 / 390 / 340
Presión sonora	A / A-M / M / M-B / B / Q	dB (A)	35-36 / 33 / 31 / 30 / 28 / 22	37 / 35 / 33 / 31 / 29 / 22	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 22	42 / 39 / 37 / 35 / 33 / 30	46 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30
Dimensiones		Ancho	mm	600	600	600	600
		Fondo	mm	200	200	200	200
		Alto	mm	740	740	740	740
Peso neto		kg	15	15	15	15	15
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	mm	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6,35 - 12,70	6,35 - 12,70

## Airstage Unidades interiores Mural ASYA 18 - 24 GBCH / ASYA 30 - 34 GTAH



### Características técnicas:

Modelos			ASYA18GBCH	ASYA24GBCH	ASYA030GTAH	ASYA034GTAH
Código			3IVF2039	3IVF2040	3IVF2041	3IVF2042
Potencia frigorífica		kcal/h	4816	6106	6680	8600
		kW	5,6	7,1	9	10
Potencia calorífica		kcal/h	5418	6880	7740	9632
		kW	6,3	8	10	11,2
Tensión / Fases / Frecuencia		V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico		W	32	60	74	103
Caudal de aire	A/A-M/M/M-B/B/Q	m³/h	840 / - / 770 / - / 690 / -	1100 / - / 910 / - / 730 / -	1440/1200/1050/940/890/700	1300/1210/980/890/700
Presión sonora	A/A-M/M/M-B/B/Q	dB (A)	41 / - / 39 / - / 35 / -	48 / - / 43 / - / 35 / -	53 / 49 / 45 / 42 / 39 / 33	51 / 47 / 43 / 39 / 33
Dimensiones		Ancho	mm	998	998	1150
		Fondo	mm	238	238	280
		Alto	mm	320	320	240
Peso neto		kg	15	15	18	18
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	mm	6,35 - 12,70	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88



## Airstage Unidades interiores Mural

### ASYA004 - 009 GTAH / ASYA012 - 014 GCAH Novedad



#### Características técnicas:

Modelos			ASYA004GTAH	ASYA007GTAH	ASYA009GTAH	ASYA012GCAH	ASYA014GCAH
Código			3IVF2033	3IVF2034	3IVF2035	3IVF2043	3IVF2044
Potencia frigorífica		kcal/h	946	1892	2408	3096	3440
		kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
Potencia calorífica		kcal/h	1118	2408	2752	3440	3870
		kW	1,3	2,8	3,2	4	4,5
Tensión / Fases / Frec.		V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico		W	13	19	34	25	36
Caudal de aire	A / A-M / M / M-B / B / Q	m³/h	430 / 420 / 390 / 380 / 360 / 330	550 / 460 / 420 / 390 / 360 / 330	720 / 570 / 500 / 410 / 360 / 330	690 / 610 / 560 / 530 / 470 / 330	800 / 740 / 680 / 610 / 550 / 330
Presión sonora	A / A-M / M / M-B / B / Q	dB (A)	31 / 30 / 28 / 26 / 24 / 22	35 / 32 / 30 / 27 / 24 / 22	43 / 38 / 34 / 29 / 24 / 22	40 / 37 / 35 / 33 / 30 / 24	44/42/40/37/34/24
Dimensiones		Ancho	mm	820	820	820	840
		Fondo	mm	206	206	206	203
		Alto	mm	262	262	262	268
Peso neto		kg	7,5	7,5	7,5	8,5	8,5
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	mm	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6,35-9,52	6,35-9,52

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage V Unidades interiores Suelo-Techo

### ABYA 12G-24G



#### Características técnicas:

Modelos			ABYA12G	ABYA14G	ABYA18G	ABYA24G
Código			3IVF3008	3IVF3009	3IVF3010	3IVF3011
Potencia frigorífica		kcal/h	3096	3870	4816	6106
		kW	3,6	4,5	5,6	7,1
Potencia calorífica		kcal/h	3096	3870	4816	6106
		kW	4	5	6,3	8
Tensión / Fases / Frecuencia		V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío	W	30	42	74	99
Intensidad máxima		A	0,3	0,41	0,69	0,84
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	660 / 570 / 490	780 / 640 / 550	1000 / 720 / 580	1000 / 820 / 680
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	36 / 32 / 28	40 / 36 / 34	46 / 39 / 35	47 / 42 / 37
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	990 / 199 / 655	990 / 199 / 655	990 / 199 / 655	990 / 199 / 655
Peso neto		kg	25	26	26	27
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Líquido - Gas	mm	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30
	Calefacción	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +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 Unidades interiores Techo

### ABYA 30G-54G



#### Características técnicas:

Modelos		ABYA30G	ABYA36G	ABYA45G	ABYA54G
Código		3IVF3012	3IVF3013	3IVF3014	3IVF3015
Potencia frigorífica	kcal/h	7740	9632	10750	12040
	kW	9	11,2	12,5	14
Potencia calorífica	kcal/h	8600	10750	12040	13760
	kW	10	12,5	14	16
Tensión / Fases / Frecuencia	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	66	85	131	180
Intensidad máxima	A	0,52	0,66	0,98	1,32
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	1630 / 1370 / 1140	1690 / 1400 / 1170	2010 / 1600 / 1230
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	42 / 38 / 33	45 / 38 / 34	48 / 42 / 35
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	1660 / 700 / 240	1660 / 700 / 240	1660 / 700 / 240
Peso neto		kg	46	48	48
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4
	Líquido - Gas	mm	9,52 - 15,88	9,52 - 19,05	9,52 - 19,05
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30
	Calefacción	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +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]

# Controles individuales

## Control remoto por cable (Pantalla Táctil)

UTY-RNRYZ2 - Cod. 3IVF9041

- Pantalla LCD de fácil manejo.
- Programador diario/semanal incorporado (ON/OFF, Temp., Modo).
- Posibilidad de limitar el rango de temperatura seleccionable.
- Pantalla retroiluminada habilitando el manejo en habitaciones en penumbra.
- Ajuste "Anti-cool" / "Anti-heat" y "Anti-freeze".
- Visualización de la temperatura de la sala.
- Puede controlar hasta 16 unidades interiores.
- Disponible en 7 idiomas diferentes.

Puede controlar  
hasta **16**  
unid. interiores



### Actualizaciones respecto a la versión anterior:

- 5 nuevos idiomas.
- Software optimizado para una completa programación horaria.

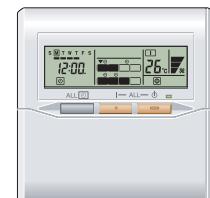
## Control remoto por cable

UTY-RLRY - Cod. 3IVF9005

La temperatura de la sala se controla con precisión gracias al sensor incorporado.

- Sencillez de funcionamiento gracias a su programador semanal/diario.
- Controla hasta 16 unidades interiores.
- Se pueden conectar hasta 2 controles por cable por unidad interior.

Puede controlar  
hasta **16**  
unid. interiores



## Control Simplificado

UTY-RSRY - 3IVF9090

UTY-RHRY - 3IVF9091

- Puede controlar hasta 16 unidades interiores.
- Diseño simple y compacto.
- Pantalla LCD y simplicidad en sus opciones operacionales.

Puede controlar  
hasta **16**  
unid. interiores



(sin selección del modo de funcionamiento)

## Control inalámbrico

UTY-LNHY - Cod. 3IVF9002

Operaciones simples y sofisticadas con posibilidad de 4 programaciones diarias.

- Un sólo control puede controlar hasta 16 unidades interiores.

Puede controlar  
hasta **16**  
unid. interiores

Posibilidad de  
**4**  
program. diarias



UTY-LNHY

## Receptor IR

UTB-YWC - Cod. 3IVF9036

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



UTY-LRHYB1 - Cod. 3IVF9003

Las unidades interiores  
del tipo cassette pueden  
controlarse mediante  
un control remoto inalámbrico.



Receptor IR

## Control remoto por cable

UTY-RLRY - Cod. 3IVF9010

- Son posibles varias configuraciones de temporización (Paro/Marcha/SEMANAL).
- La temperatura ambiente puede ser controlada con precisión, gracias al sensor térmico incorporado.
- Cuando se produce un fallo, se muestra el código de error.
- Historial de errores. (Se puede acceder a los últimos 16 códigos de error.)
- Cableado de tan sólo 2 hilos.

Controla hasta  
**16**  
unid. interiores

Controla hasta  
**16**  
unid. interiores



# Controles centralizados

## Control remoto centralizado

### UTY-DCGY - Cod. 3IVF9008

El control centralizado está especialmente indicado para edificios de media y pequeña embergadura.

- Permite el control individual y la monitorización de hasta 100 unidades interiores.
- Pantalla TFT de 5 pulgadas.
- Fácil e intuitivo, lo que garantiza su sencillez de funcionamiento.
- Contactos externos de entrada y salida.
- Disponible en 7 versiones idiomáticas: Español, Inglés, Francés, Alemán, Ruso, Polaco y Chino.

Controlar hasta  
**100**  
unidades interiores

Controlar hasta  
**16**  
grupos



## Pantalla táctil

### UTY-DTGYZ1 - Cod. 3IVF9019

Alta visibilidad y facilidad de uso gracias a la pantalla táctil de 7,5".

- Diseño elegante que permite integrarlo fácilmente.
- No precisa de elementos adicionales para su instalación.
- Pueden controlarse hasta 400 unidades interiores.
- En modo monitorización podemos elegir entre dos tipos de display (lista o iconos).
- Disponible en 7 versiones idiomáticas: Español, Inglés, Francés, Alemán, Ruso, Polaco y Chino.

Controlar hasta  
**400**  
unidades interiores



### Actualizaciones respecto a la versión anterior:

- Puerto LAN disponible para gestión/monitorización remota de los sistemas.
- Medidor reparto consumo energético UTY-PTGXA (3IVN9045)

## Control centralizado para PC

Software

Novedad

### UTY-APGXZ1 - Cod. 3IVN9078

### UTY-PEGY (opcional – ahorro energético) - Cod. 3IVF9513

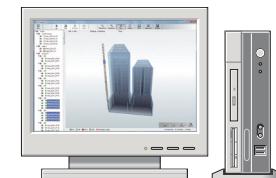
El control centralizado por PC es el sistema de gestión más avanzado para la monitorización y control de sistemas VRF.

- Puede controlar un máximo de 4 sistemas VRF, 1600 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 de consumo eléctrico, gestión de la programación y ahorro energético, asegurando una total gestión integral del edificio.
- Disponible en 7 versiones idiomáticas: Español, Inglés, Francés, Alemán, Ruso, Polaco y Chino.
- Posibilidad de telemonitorización vía web/net.

Controlar hasta  
**400**  
unidades exteriores

Controlar hasta  
**1.600**  
unidades interiores

Controlar hasta  
**4**  
sistemas de VRF



## Control centralizado para PC Lite

Novedad

### SOFTWARE UTY- ALGXZ1 NEW – Cod. 3IVN9079

### UTY-PLGYR1 (opcional – Acceso remoto) Cod.3IVF9531

### UTY-PLGYA1 (opcional – Reparto de consumos) Cod.3IVF9532

### UTY-PLGYE1 (opcional – Ahorro energético) Cod.3IVF9530

La versión Lite de control centralizado por PC tiene suficientes funciones estándar para la completa gestión del aire acondicionado de edificios de pequeño y gran tamaño.

- Hasta un máximo de 1 sistema VRF con 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores puede ser controlado.
- Además de la función de control de aire acondicionado de precisión, una variedad de software está disponible opcionalmente para garantizar un amplio abanico de posibilidades de gestión.
- Disponible en 7 versiones idiomáticas: Inglés, Chino, Francés, Alemán, Español, Ruso y Polaco.

Controla  
**1**  
sistema VRF

Controlar hasta  
**100**  
unidades exteriores

Controlar hasta  
**400**  
unidades interiores



## VRF

### Airstage supervisión/mantenimiento e integración

# Supervisión y mantenimiento de sistemas

#### App “Aplicación mobile Technician”

Gratis

Herramienta de soporte para localización de averías y solución de problemas.

- Compatible con iPhone y Android.
- Posibilidad de comprobación de errores según códigos y chequeo de los diferentes sensores de los equipos.



Requerido registro de usuario



#### Service tool - Mantenimiento

Software

##### UTY-ASGF - Cod. 3IVF9508

Herramienta de monitorización y análisis de funciones para facilitar la instalación y el mantenimiento de los sistemas VRF.

- El estado de funcionamiento puede ser analizado y comprobado para detectar la mínima anomalía.
- El almacenamiento de datos de funcionamiento del sistema en el PC permite el acceso a éstos incluso no estando en la instalación.
- Permite controlar y monitorizar (en un 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.
- Compatible con versiones anteriores de caudal variable.

Monitoriza y controla hasta **400** unidades interiores

Monitoriza y controla hasta **100** unidades exteriores



#### Herramienta de telemonitorización vía web

Software

##### UTY-AMGF - Cod. 3IVF9509

Características:

- Reducción de anomalías gracias a supervisiones periódicas.
- Notificación de errores de funcionamiento a varios usuarios\*1.
- Es necesaria una conexión a Internet o de una línea de teléfono.
- La resolución de las averías se puede realizar de forma remota, gracias a los informes de funcionamiento y avisos de errores.
- Compatible con versiones anteriores de caudal variable.

Puede supervisar hasta **4** sistemas VRF

Hasta **1.600** unidades exteriores

\*1: Requiere configurar las direcciones de correo electrónico

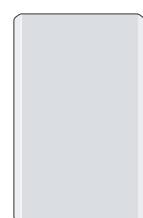
# Conversores Adaptadores y expansión de sistemas

### Comutador de control externo

#### UTY-TEKY - Cod. 3IVF9502

Permite controlar las funciones de la unidad interior conectando otros sistemas externos de conmutación.

- En combinación con una tarjeta de acceso (no incluida) u otros sensores, el comutador de control externo nos permite controlar el ON/OFF, la temperatura de la sala, la velocidad del ventilador y los modos de trabajo. Estas propiedades hacen que su uso sea interesante en habitaciones de hoteles.



# Kits de conexión externos

## Conejor CN 12, 22, 23

UTY-XWZXZ7 – Cód. 3IVN9052



### UNIDADES INTERIORES

- Fuerza el apagado del termostato  
*Se le ha de aplicar tensión.*

## Conejor CN 48, 49, 50

UTY-XWZXZ6 – Cod. 3IVN9051



### UNIDADES EXTERIORES

- Fuerza la parada de grupos “batch stop”; Parada de emergencia; Modo de funcionamiento silencioso “Low noise”; Prioridad entre modos frío/calor en las series bomba de calor; Control de los picos de tensión.

### UNIDADES RB (Recuperación de calor).

- Prioridad entre modos frío/calor.

## Conejor CR

UTY-XWZXZ8 – Cod. 3IVN9053

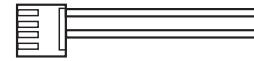


### CONTROL REMOTO CENTRALIZADO UTY-DCGY

- Parada de emergencia ; Todo encendido/todo apagado  
*Se le ha de aplicar tensión.*

## Conejor EXT

UTY-XWZXZ9 – Cod. 3IVN9054



### UNIDADES EXTERIORES

- Resistencia calefactora en la base de la unidad.

## Conejor CN 6

UTY-XWZXZB – Cod. 3IVN9056



### UNIDADES INTERIORES

- Paro / marcha; Fuerza el paro de la unidad ; Parada de emergencia.  
*Se le ha de aplicar tensión.*

## Conejor EXT B

UTY-XWZXZC – Cod. 3IVN9057



### UNIDADES INTERIORES

- Salida para las resistencias de apoyo de la unidades de conducto.

## Conejor VC

UTY-XWZXZD Cod. 3IVN9058



### UNIDADES INTERIORES

- Paro / marcha; Fuerza el paro de la unidad ; Parada de emergencia.

## Conejor INT

UTY-XWZXZE – Cód. 3IVN9059



### UNIDADES INTERIORES

- Fuerza el apagado del termostato.

## Airstage supervisión/mantenimiento e integración

### Integración de sistemas

#### Conversor de red

UTY-VGGXZ1 - Cod. 3IVN9014

- Este conversor de red se usa para conectar al sistema VRF unidades split individuales o el control de grupos (UTY-CGGY). Se deberá de indicar su función, configurando los commutadores durante su instalación.

Permite integrar hasta **16** sistemas individuales



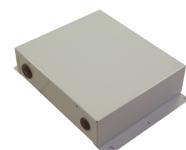
#### Conversor de red para LonWorks®

UTY-VLGY - Cod. 3IVF9504

- 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.
- El UTY-VLGY permite el control y la monitorización de un sistema VRF desde un BMS a través de una interface LONWORKS®.

Gestiona hasta **128** unidades interiores

Hasta **4** sistemas en un BMS



#### Conversor de red para BACnet®

Software

UTY-ABGF - Cod. 3IVF9510

- El sistema VRF puede ser incorporado a un sistema de gestión de edificios (BMS - Building Management System).
- Permite el control centralizado de hasta 1600 unidades interiores a través BACnet®, un estándar global para redes abiertas.
- Cumple con los estándares ANSI / ASHRAE® 135-2004 BACnet® Application Specific Controller (B-ASC) BACnet® / IP over Ethernet.
- Puede conectar hasta 4 sistemas VRF (1600 unidades interiores / 400 unidades exteriores) por pasarela.
- Compatible con versiones anteriores de caudal variable.

Controlar hasta **400** unidades exteriores

Controlar hasta **1.600** unidades interiores

Controlar hasta **4** sistemas de VRF



#### Conversor BACnet® VRF

Novedad

UTY-VBGX Cód. 3IVN9077

- Más robustez de instalación.
- Sistema totalmente compacto.
- Conectable máximo un sistema VRF.
- Controlable máximo 32 sistemas de refrigerante.
- Controlable máximo 128 unidades interiores.



#### Conversor de red

UTY-VTGX (corriente continua) Cód. 3IVN9048

UTY-VTGXV (corriente alterna) – Cód. 3IVN9047

- Estos conversores de red son necesarios para conectar equipos 1x1 al sistema de red VRF.
- Se pueden conectar a los mandos por cable de 2 y 3 hilos.

Permite integrar hasta **16** unidades 1x1

Se pueden integrar hasta **100** conversores en un sistema VRF



## Amplificador de señal

UTY-VSGXZ1 - Cod. 3IVN9015

- La línea de transmisión puede ampliarse hasta 3.600 metros, usando varios amplificadores de señal.
- Se precisan de varios amplificadores de señal según la longitud de la línea de transmisión o el número de unidades conectadas.
- El amplificador de señal, realiza funciones de filtrado. Se requiere cuando realizamos conexiones en paralelo de diferentes sistemas VRF, cuando el número total de unidades interiores es superior a 64.



## Conversor KNX VRF

Novedad

UTY-VKGX - Cod 3IVN9075

Permite una integración completa de las unidades con sistemas de red KNX.

- Conversor KNX para sistemas centralizados y su control.
- Controlable máximo 100 unidades exteriores.
- Selección de 128 unidades interiores.



## Interfaz ModBus

FJ-RC-MBS-1 - Cod 3IVN9039

Permite una integración completa de las unidades en las redes modBus.

- Instalación sencilla debido a su compacto y reducido tamaño.
- No necesita alimentación eléctrica externa (sólo el BUS del propio aparato).
- Permite la monitorización y el control de las diferentes centrales de aire BMS.



## Interfaz Wi-Fi por cable

FJ-RC-WIFI-1 - Cod 3NDN0010

Es la solución más avanzada para administrar de forma remota un sistema de aire acondicionado utilizando todo tipo de dispositivos móviles, como smartphones, tablets y PC.



## Interfaz Wi-Fi para infrarojos

IS-IR-WIFI-1 - Cod 3NDN0012

Es la solución más avanzada para administrar de forma remota un sistema de aire acondicionado utilizando todo tipo de dispositivos móviles, como smartphones, tablets y PC vía infrarojos.



## Conversor de red para Modbus

UTY-VMGX Cód. 3IVN9046

- Estos conversores de red MODBUS son necesarios para conectar equipos VRF directamente en redes centralizadas y BMS MODBUS.

Permite integrar hasta  
**9**  
unidades a

Se pueden controlar  
hasta **128** unidades  
interiores con 1 conversor  
MODBUS

Se pueden controlar  
hasta **128** unidades  
exteriores con 1  
conversor MODBUS



UTY-VMGX

## Accesorios

## Unidades de conexión DX-KIT para UTAS

Con estas unidades es posible conectar unidades de tratamiento de aire (UTA) y fancoils al sistema VRF.



## Funciones

## Entradas

- Paro/Marcha
- Set de temperatura
- Demanda frigorífica
- Modo frío/calor
- Info. de avería

## Salidas (indicaciones)

- Paro/Marcha
- Paro/Marcha del ventilador
- Paro/Marcha termostato
- Desescarche
- Avería

## Control MODBUS®

Es posible el control vía MODBUS a través de una plataforma BMS usando la interface opcional pertinente.

## Limitaciones

**Series VRF AIRSTAGE compatibles:** J-II, J-II, V-II, VR-II, J-III

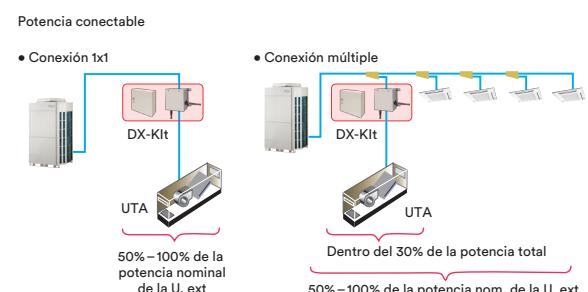
**Rango de potencia:** Del 50 al 100 % de la potencia nominal de la U.Exterior.

**Rango de potencia conectable (U.interiores):** ≤ 30 % de la potencia nominal de la U.Exterior.

**Distancia máxima de cableado desde la unidad de control:** 10 m.

**Distancia máxima de tubería entre EEV y U. Interior:** 5 m.

**Instalación a la intemperie:** Clase IP 54 ; Tanto la EEV como la Unidad de control pueden ser instaladas en el exterior.



## Características técnicas

Modelos			UTP-VX30A	UTP-VX60A	UTP-VX90A	UTP-VX90A x2
Código			3IVN9061	3IVN9062	3IVN9063	3IVN9064
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	KW	5,6   6,3   8	10   12,5   14	22,4   25	40   50,4
Diámetros líneas frigoríficas	Líquido	KW	6,3   7,1   9	11,2   14   16	25   28	45   56,5
Dimensiones		mm	220 / 90 / 160	220 / 90 / 160	220 / 90 / 160	220 / 90 / 160
Unidad de control		Líquido	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
Código		V/nº/Hz			3IVN9060	
Tensión/Fases/Frecuencia					230/1/50	
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm			400 / 120 / 400	

# Unidades de conexión (separadores, colectores y cajas de recuperación RB)

## Separadores

### Sistemas AIRSTAGE bomba de calor, 2 tubos

J-II, J-IIIs, J-III, V-II y V-III



UTP-AX090A



UTP-AX180A



UTP-AX567A

### Modelos

Código

Potencia frigorífica  
conectable

uds. interiores

### UTP-AX090A

3IVN9034

28 o menos

### UTP-AX180A

3IVN9017

de 28,1 a 56

### UTP-AX567A

3IVN9018

56,1 o más

### UTP-AX054A

3IVN9016

VRF

### Sistemas AIRSTAGE recuperación de calor, 3 tubos

VR-II

Aspiración  
gas



Aspiración  
gas



Aspiración  
gas



Descarga  
gas



Descarga  
gas



Descarga  
gas



Tubería  
líquido



Tubería  
líquido



Tubería  
líquido



UTP-BX090A

UTP-BX180A

UTP-BX567A

### Modelos

Código

Potencia frigorífica  
conectable

uds. interiores

KW

### UTP-BX090A

3IVN9027

28 o menos

### UTP-BX180A

3IVN9028

de 28,1 a 56

### UTP-BX567A

3IVN9029

56,1 o más

# Colectores

## Sistemas AIRSTAGE bomba de calor, 2 tubos

(J-II, J-IIIs, J-III, V-II y V-III)



UTR-H0906L / UTR-H1806L



UTR-H0908L / UTR-H1808L

### Modelos

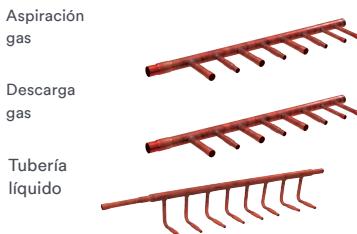
Código	unidades interiores Potencia frigorífica conectable	nº	UTR-H0906L	UTR-H1806L	UTR-H0908L	UTR-H1808L
			KW	3NGG9320 de 3 a 6 28 o menos	3NGG9325 de 3 a 6 de 28,1 a 56	3NGG9330 de 3 a 8 28 o menos

## Sistemas AIRSTAGE recuperación de calor, 3 tubos

VR-II



UTR-J0906A / UTR-J1806A



UTP-J0908A / UTP-J1808A

### Modelos

Código	Unidades interiores Potencia frigorífica conectable	nº	UTP-J0906A	UTP-J1806A	UTP-J0908A	UTP-J1808A
			KW	3IVN9030 de 3 a 6 28 o menos	3IVN9031 de 3 a 6 de 28,1 a 56	3IVN9032 de 3 a 8 28 o menos

## Unidades RB

**Sistemas AIRSTAGE  
recuperación de calor,  
3 tubos**

VR-II



UTP-RX01AH / UTP-RX01BH / UTP-RX01CH

Unidad  
múltiple



UTP-RX04BH

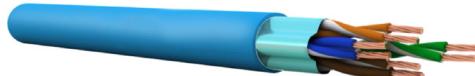
### Modelos

			UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
Código			3IVN9022	3IVN9023	3IVN9024	3IVN9025
Tipo			simple	simple	simple	múltiple
Conexiones (ramales)		nº	1	1	1	4
Potencia frigorífica total conectable	unidades interiores	KW	8 o menos	18 o menos	28 o menos	56,1* o menos
Potencia frigorífica conectable por ramal	unidades interiores	KW	8 o menos	18 o menos	28 o menos	18 o menos
Tensión/Fases/ Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Máx. nº de unidades conectables por ramal	unidades interiores	nº	3	8	8	8
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	298 / 268 / 198	298 / 268 / 198	298 / 268 / 198	658 / 428 / 260

\* en el caso de dos unidades RB conectadas en serie (un total de 8 ramales), la capacidad máxima de las unidades interiores conectables es de hasta 56 kW

## Cable de conexión (comunicación)

**Todos los sistemas  
AIRSTAGE**



### Modelos

			AWG22 100	AWG22 200
Código			3IVN9080	3IVN9081
Tipo	Interior / exterior	Tipo	Hilo cobre / PVC Tm51	
Longitud	Rollo	m	100	200
Diámetro	Exterior	mm	Ø 5,4	
Propiedades especiales			No propagador de la llama según IEC 60332-1	
Tensión/Fases/ Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50

# AIRSTAGE J-Series

Diseñada para cubrir las necesidades tanto del sector terciario como del comercial, optimizando el espacio ocupado, reduciendo su carga de refrigerante y manteniendo elevadas prestaciones que mejoran el rendimiento.

## AIRSTAGE™ J-IIIIL

J-IIIIL es una unidad exterior con un diseño ultra compacto y Slim. Diseñada con dimensiones reducidas para una gama con amplias soluciones, ofrece un alto grado de libertad de instalación, se recomienda para edificios de tamaño medio de oficinas y hoteles.

Además, se pueden conectar hasta 40 unidades interiores.

Máxima potencia, tamaño ultra compacto y mínima carga de refrigerante, son las cualidades más destacadas de General J-IIIIL.

### Unidad exterior ultra compacta

Aunque se trata de un modelo de hasta 16 HP, puede manejar propiedades más grandes. Tiene una profundidad de 480mm. Este modelo puede ser introducido e instalado incluso en espacios limitados.

### Totalmente silenciosa

Diseño silencioso gracias a su ventilador en forma de hélice y su compresor scroll, de esta forma conseguimos una gran reducción de ruido.



## AIRSTAGE™ J-II

J-II tiene un diseño compacto con una altura de 998 mm. Este modelo también es ideal para aplicación residencial y otras aplicaciones no residenciales de tamaño más pequeño.

### Ahorro de espacio y bajo nivel sonoro

Tecnología ALL-DC, gran capacidad DC con doble compresor rotatorio, y con un intercambiador de calor de 3 filas de tamaño compacto.

### Sistemas flexibles para residencial y no residencial

Gracias al diseño compacto y su flexibilidad en el diseño de las tuberías frigoríficas, la serie de J-II se puede instalar fácilmente en instalaciones donde el diseño es limitado. Se pueden conectar con múltiples unidades interiores de varias capacidades y tipos.



## AIRSTAGE™ J-III

J-III es un modelo que mejora el sistema hasta una conexión de 13 unidades interiores.

Este modelo se recomienda para aplicaciones de tamaño medio y pequeño destinado a hoteles, tiendas, bancos, etc.

### Alta eficiencia energética

El control del inverter de la bomba de calor consigue alcanzar la máxima eficiencia, tanto en frío como en calor, en cualquier unidad de interior.

### Sistemas flexibles para pequeños y medianos edificios con aire acondicionado

Gracias al diseño compacto de la máquina exterior al diseño de tuberías frigoríficas y su longitud, es posible una instalación flexible y muy versátil. Se pueden conectar con múltiples unidades interiores de varias capacidades y tipos.



# AIRSTAGE V-Series

**Los sistemas de AIRSTAGE V-Series están diseñados para proporcionar una solución de climatización integral recomendado para grandes superficies y aplicaciones industriales.**

## **AIRSTAGE™ VR-II**

---

Diseño tecnológico y vanguardista.  
Amplia selección de 8 HP a 48HP.  
Coeficiente de simultaneidad de hasta 150%.

Diseño tecnológico y vanguardista.  
Amplia selección de 8 HP a 48HP.  
Coeficiente de simultaneidad de hasta 150%.

### **Funcionamiento simultáneo de climatización usando 1 sistema refrigerante**

La climatización se puede seleccionar libremente para cada unidad de interior, con el objetivo de proporcionar frío y la calefacción simultáneamente en las habitaciones con grandes diferencias de la temperatura, etc.



## AIRSTAGE™ V-III

Diseño tecnológico y vanguardista. Amplia selección de 8 HP a 54 HP. Coeficiente de simultaneidad de hasta 150%.

### Ahorro de energía excelente

El control inverter que tiene la bomba de calor realiza un gran ahorro de energía. Aire acondicionado individual para la operación de frío y de la calefacción, con toda la tecnología del compresor para conseguir la mejor eficacia estacional.

### Alta flexibilidad en el diseño

Total flexibilidad, resuelve las necesidades del cliente máximo confort mínimo consumo. Con una gran capacidad de combinación entre unidades exteriores y una alta presión estática para ubicar la máquina en cualquier espacio y/o sala de máquinas.

### Fácil instalación y mantenimiento

El método de comunicación flexible y las conexiones de tuberías frigoríficas hacen la instalación y el mantenimiento muy sencillo incluso para las grandes superficies.



## Índice por potencia frigorífica

### VRF

#### UNIDADES EXTERIORES

KW	12,1	14	15,1-15,5	22,4	28	33,5	40	45	50,4	55,9	61,5	67	73,5
CV	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
SERIE AIRSTAGE J-III													
SERIE AIRSTAGE MICRO J-III													
SERIE AIRSTAGE MICRO COMPACTA J-II													
SERIE AIRSTAGE V-III Bomba de calor													
													
SERIE AIRSTAGE V-II Bomba de calor													
													
SERIE AIRSTAGE VR-II Recuperación de calor													
													

78,5 28	85 30	90 32	95 34	100,5 36	107 38	112 40	118,5 42	123,5 44	130,0 46	135 48	140 50	145 52	150 54
													
													
													
													
													
													

VRF

## Airstage Micro J-III

AJH 072-090-108-126-144

Novedad



## Características técnicas:

Modelos	AJH072LELAH J-IIIIL 072	AJH090LELAH J-IIIIL 090	AJH108LELAH J-IIIIL 108	AJH126LELAH J-IIIIL 126	AJH144LELAH J-IIIIL 144
Código	3IVG5600	3IVG5601	3IVG5602	3IVG1106	3IVG1107
Potencia frigorífica	kW	22,4	28	33,5	40
Potencia calorífica	Nominal / Máxima	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Unidades interiores conectables	Máximas		1 - 20	1 - 25	1 - 30
Ratio ahorro energético EER	Friό		3,56	3,26	3,22
Ratio ahorro energético COP	Nominal / Máximo calor		4,82 / 4,56	4,24 / 3,80	4,10 / 3,66
Tensión / Fases / Frecuencia	V / nº / Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Consumo eléctrico Friό	kW	6,30	8,59	10,42	12,12
Consumo eléctrico Calor	Nominal / Máximo	kW	4,65 / 5,45	6,61 / 8,29	8,18 / 10,25
Caudal de aire Ud.ext.	Máximo	m³/h	8400	9000	11000
Presión sonora	Friό / Calor	dB (A)	52 / 54	54 / 57	59 / 61
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	1080 / 480 / 1428	1080 / 480 / 1428	1080 / 480 / 1428
Peso neto		kg	170	177	178
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	mm	9,52 - 19,05	9,52 - 22,20	12,70 - 28,58
Distancias máx. permitidas	Total / Vertical	m	400 / 50 ~ 40*	400 / 50 ~ 40*	400 / 50 ~ 40*
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Carga de refrigerante	kg (Co2eq-T)		7,0 (14,6)	7,5 (15,7)	7,5 (15,7)
Rango de funcionamiento	Refrig. / Calef.	°C	-15 ~ +46 / -20 ~ +21	-15 ~ +46 / -20 ~ +21	-15 ~ +46 / -20 ~ +21
				-5 ~ +46 / -20 ~ +21	-5 ~ +46 / -20 ~ +21
					-5 ~ +46 / -20 ~ +21

## Airstage Micro J-III

AIRSTAGE J-III

AJH 040-045-054 LBLAH / LELAH



## Características técnicas:

Modelos	AJH 040 LBLAH	AJH 045 LBLAH	AJH 054 LBLAH	AJH 040 LELAH	AJH 045 LELAH	AJH 054 LELAH
Código	3IVG1100	3IVG1101	3IVG1102	3IVG1103	3IVG1104	3IVG1105
Potencia frigorífica <sup>1</sup>	kW	12,1	14	15,5	12,1	14
Potencia calorífica <sup>2</sup>	kW	13,6	16	18	13,6	16
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío <sup>1</sup> / Calor <sup>2</sup>	4,17 / 4,86	3,92 / 4,51	3,71 / 4,23	4,33 / 5,01	4,05 / 4,70
Tensión / Fases / Frecuencia	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50
Consumo eléctrico	Frío <sup>1</sup> / Calor <sup>2</sup>	kW	2,9 / 2,8	3,57 / 3,55	4,18 / 4,26	2,79 / 2,71
Caudal de aire máximo		m³/h	6200	6400	6900	6200
Presión sonora máxima	Friό / Calor	dB (A)	50 / 52	51 / 53	53 / 55	50 / 52
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	970 / 370 / 1334	970 / 370 / 1334	970 / 370 / 1334	970 / 370 / 1334
Peso neto		kg	117	117	119	119
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Líquido - Gas	mm	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 19,05	9,52 - 15,88
Distancias máx. permitidas	Total / Vertical	m	180 / 50	180 / 50	180 / 50	180 / 50
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	kg (Co2eq-T)		4,8 (10)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

\* Si la unidad está debajo de las unidades interiores la distancia es de 40 m

1. Temperatura ambiente de 27°C BH / 19°C BS y Temperatura exterior de 35°C BH / 24°C BS

2. Temperatura ambiente de 20°C BH / 15°C BS y Temperatura exterior de 7°C BH / 6°C BS

Datos para distancias frigoríficas de 7,5 m y diferencias de altura entre unidad exterior y unidades interiores 0 m.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Asesoramiento  
y estudios

Formación

Visita de obra  
en marchaPuesta  
en marcha

G+

Ampliaciones  
de garantía**Airstage J-IIIS****AJH 040-045-054 LCLAH****Características técnicas:****Modelos**

			AJH 040 LCLAH	AJH 045 LCLAH	AJH 054 LCLAH
Código			3IVG0011	3IVG0012	3IVG0013
Potencia frigorífica		kW	12,1	14	15,1
Potencia calorífica		kW	13,6	16	16,5
Unidades interiores conectables			7 (2)	8 (2)	8 (2)
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor		3,52 / 4,40	3,16 / 4,07	2,84 / 3,87
Tensión / Fases / Frecuencia		V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	3,44 / 3,09	4,43 / 3,93	5,03 / 4,11
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	15,1 / 13,6	19,5 / 17,3	23,4 / 18,7
Caudal de aire		m³/h	4040	4200	4200
Presión sonora máxima	Frío	dB (A)	51	53	54
Presión sonora máxima	Calor	dB (A)	54	55	56
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	970 / 370 / 998	970 / 370 / 998	970 / 370 / 998
Peso neto		kg	86	86	87
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Líquido - Gas	mm	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Nota: Las especificaciones están basadas en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27 ° CBS / 19 ° CBH, y la temperatura exterior de 35 ° CBS / 24 ° CBH.

Calefacción: temperatura interior de 20 ° CBS / (15 ° CWB), y la temperatura exterior de 7 ° CBS / 6 ° CBH.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage V-III Selección Ahorro de Espacio

### AJH 072-486 LALBH

AIRSTAGE V-III



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Modelos		AJH072LALBH	AJH090LALBH	AJH108LALBH	AJH126LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH180LALBH	AJH198LALBH	AJH216LALBH	AJH234LALBH
Código		3IVG6000	3IVG6001	3IVG6002	3IVG6003	3IVG6004	3IVG6005	3IVG6006	3IVG6007	3IVG6008	3IVG6009
		AJH072LALBH	AJH090LALBH	AJH108LALBH	AJH126LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH180LALBH	AJH198LALBH	AJH216LALBH	AJH234LALBH
Unidades exteriores		-	-	-	-	-	-	-	AJH090LALBH	AJH072LALBH	AJH090LALBH
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ud.int. conectables	Máximas		17	21	26	30	34	39	43	47	52
Capac. int. conectables		kW	11,2 - 33,6	14 - 42	16,8 - 50,2	20 - 60	22,5 - 67,5	25,0 - 67,5	28,0 - 84,0	31,2 - 93,6	34,0 - 102,0
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor		4,31 / 4,84	3,85 / 4,35	3,74 / 4,34	3,65 / 4,03	3,46 / 3,67	3,02 / 3,67	3,85 / 4,34	3,86 / 4,28	3,73 / 4,15
Tensión / Fases / Frec.		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	400 / 3 / 50
Potencia	Frío	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	62,4	68
	Calor	kW	25	31,5	37,5	45	50	50	63	70	76,5
Pres. estát. ventilador	Estándar	Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Presión sonora Ud.ext.	Frío / Calor	dB (A)	56 / 58	58 / 59	57 / 60	60 / 62	62 / 64	63 / 64	61 / 62	61 / 63	62 / 64
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	1240	1240	1240	1240	930 x 2	1240 + 930	1240 + 930
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	252	252	275	275	275	275	252 x 2	275 + 252	275 + 252
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Refrigerante			R410A								
Rango funcionamiento	Refrig.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Asesoramiento  
y estudios

Formación



Visita de obra

Puesta  
en marchaAmpliaciones  
de garantíaMantenimiento  
preventivo

28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
AJH252LALBH	AJH270LALBH	AJH288LALBH	AJH306LALBH	AJH324LALBH	AJH342LALBH	AJH360LALBH	AJH378LALBH	AJH396LALBH	AJH414LALBH	AJH432LALBH	AJH450LALBH	AJH468LALBH	AJH486LALBH
3IVG6010	3IVG6011	3IVG6012	3IVG6013	3IVG6014	3IVG6015	3IVG6016	3IVG6017	3IVG6018	3IVG6019	3IVG6020	3IVG6021	3IVG6022	3IVG6023
AJH162LALBH	AJH144LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH162LALBH	AJH162LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH162LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH162LALBH	AJH162LALBH	AJH162LALBH
AJH090LALBH	AJH126LALBH	AJH144LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH090LALBH	AJH126LALBH	AJH144LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH144LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH162LALBH
-	-	-	-	-	-	AJH090LALBH	AJH090LALBH	AJH090LALBH	AJH090LALBH	AJH090LALBH	AJH090LALBH	AJH144LALBH	AJH144LALBH
60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
39,0 - 109,5	42,5 - 127,5	45,0 - 135,0	47,5 - 135,0	50,0 - 135,0	53,0 - 151,5	56,5 - 169,5	59,0 - 177,0	61,5 - 177,0	64,0 - 177,0	67,5 - 202,5	70,0 - 202,5	72,5 - 202,5	75,0 - 202,5
3,27 / 3,90	3,55 / 3,83	3,46 / 3,67	3,21 / 3,67	3,02 / 3,67	3,41 / 4,02	3,62 / 3,95	3,54 / 3,81	3,34 / 3,81	3,17 / 3,81	3,46 / 3,67	3,29 / 3,67	3,14 / 3,67	3,02 / 3,67
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
78	85	90	95	100	106	113	118	123	128	135	140	145	150
81,5	95	100	100	100	113	126,5	131,5	131,5	131,5	150	150	150	150
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
64 / 65	64 / 66	65 / 67	66 / 67	66 / 67	65 / 66	65 / 67	66 / 68	66 / 68	67 / 68	67 / 69	67 / 69	67 / 69	68 / 69
1240 + 930	1240 x 2	1240 x 2	1240 x 2	1240 x 2	1240 + 930 x 2	1240 x 2 + 930	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3			
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
275 + 252	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275+252x2	275x2+252	275x2+252	275x2+252	275x2+252	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3
15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Consultar la simultaneidad esta puede variar en función de las combinaciones y modelos

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage V-III Selección Ahorro de Energía

### AJH 144-414 LALBHH

AIRSTAGE V-III



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		16	18	20	24	26	28
Modelos		AJH144LALBHH	AJH162LALBHH	AJH180LALBHH	AJH216LALBHH	AJH234LALBHH	AJH252LALBHH
Código		3IVG6024	3IVG6025	3IVG6026	3IVG6027	3IVG6028	3IVG6029
Unidades exteriores		AJH072LALBH	AJH090LALBH	AJH108LALBH	AJH072LALBH	AJH090LALBH	AJH108LALBH
		AJH072LALBH	AJH072LALBH	AJH072LALBH	AJH072LALBH	AJH072LALBH	AJH072LALBH
Unidades interiores conectables	Máximas	34	39	43	52	56	60
Capacidades interiores conectables	kW	22,4 - 67,2	25,2 - 75,6	28 - 83,8	33,6 - 100,8	36,4 - 109,2	39,2 - 117,4
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frio / Calor	4,31 / 4,84	4,04 / 4,55	3,95 / 4,52	4,31 / 4,84	4,12 / 4,63	4,04 / 4,61
Tensión / Fases / Frecuencia	V/nº/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia	Frio	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8
	Calor	kW	50	56,5	62,5	75	81,5
Consumo eléctrico	Frio	kW	10,4	12,48	14,16	15,6	17,68
	Calor	kW	10,34	12,42	13,82	15,51	17,59
Caudal de aire Ud.ext.	Máximo	m³/h	11100 × 2	11100 × 2	13000 + 11100	11100 × 3	11000 × 3
Presión estática del compresor	Estándar	Pa	82	82	82	82	82
Potencia del compresor		kW	7,5 × 2	7,5 × 2	11+ 7,5	7,5 × 3	7,5 × 3
Presión sonora Ud.ext.	Frio / Calor	dB (A)	59 / 61	60 / 62	60 / 62	61 / 63	62 / 63
	Ancho	mm	930 × 2	930 × 2	1240 + 930	930 × 3	930 × 3
Dimensiones	Fondo	mm	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	252 × 2	252 × 2	275 + 252	252 × 3	252 × 3
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante		kg	11,7 × 2	11,7 × 2	11,8 + 11,7	11,7 × 3	11,8 + 11,7 × 2
Rango de funcionamiento	Refrig.	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Asesoramiento  
y estudios

Formación



Visita de obra

Puesta  
en marchaAmpliaciones  
de garantíaMantenimiento  
preventivo

30	32	34	36	38	40	42	44	46
3IVG6030	3IVG6031	3IVG6032	3IVG6033	3IVG6034	3IVG6035	3IVG6036	3IVG6037	3IVG6038
AJH126LALBH	AJH108LALBH	AJH126LALBH	AJH108LALBH	AJH126LALBH	AJH126LALBH	AJH126LALBH	AJH144LALBH	AJH144LALBH
AJH072LALBH	AJH108LALBH	AJH108LALBH	AJH108LALBH	AJH108LALBH	AJH108LALBH	AJH126LALBH	AJH126LALBH	AJH144LALBH
AJH072LALBH	AJH072LALBH	AJH072LALBH	AJH108LALBH	AJH108LALBH	AJH108LALBH	AJH126LALBH	AJH126LALBH	AJH126LALBH
64	64	64	64	64	64	64	64	64
42,4 - 127,2	44,7 - 134,1	48 - 143,8	50,3 - 150,7	53,5 - 160,5	56,8 - 170,2	60 - 180	62,5 - 187,5	65 - 195
3,97 / 4,42	3,87 / 4,45	3,82 / 4,30	3,74 / 4,34	3,70 / 4,21	3,68 / 4,11	3,65 / 4,03	3,58 / 3,89	3,52 / 3,77
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
84,8	89,4	95,9	100,5	107	113,5	120	125	130
95	100	107,5	112,5	120	127,5	135	140	145
21,36	23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
21,51	22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
13000 + 11100 x 2	13000 x 2 + 11100	13000 x 2 + 11100	13000 x 3	13000 x 3	13000 x 3	13000 x 3	13700 + 13000 x 2	13700 x 2 + 13000
82	82	82	82	82	82	82	82	82
11 + 7,5 x 2	11 x 2 + 7,5	11 x 2 + 7,5	11 x 3	11 x 3				
63 / 65	61 / 64	63 / 65	63 / 65	64 / 65	64 / 66	65 / 67	66 / 68	66 / 68
1240 + 930 x 2	1240 x 2 + 930	1240 x 2 + 930	1240 x 3	1240 x 3				
765	765	765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
275 + 252 x 2	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 3	275 x 3				
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
11,8 + 11,7 x 2	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 3	11,8 x 3				
-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage V-II Selección Ahorro de Energía

### AJHA 72-432 LALH

AIRSTAGE V-II



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		8	10	12	14	16	18	20	22	24
Modelos		AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJHA108LALH	AJHA126LALH	AJHA144LALH	AJAY162LALH	AJHA180LALH	AJHA198LALH	AJHA216LALH
Código		3IVG0000	3IVG0001	3IVG0002	3IVG0003	3IVG0004	3IVG0500	3IVG0501	3IVG0502	3IVG0503
Unidades exteriores		AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJHA108LALH	AJHA126LALH	AJHA144LALH	AJHA90LALH	AJHA108LALH	AJHA108LALH	AJHA108LALH
Unidades interiores conectables		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacidades interiores conectables		15	16	17	21	24	32	32	32	35
Ratio ahorro energético (EER/COP)	kW	11,2 - 33,6	14 - 42	16,8 - 50,2	20 - 60	22,5 - 67,5	25,2 - 75,6	28 - 83,8	30,8 - 92,2	33,5 - 100,5
Tensión / Fases / Frec.	Frio / Calor	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
Potencia	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	400 / 3 / 50
Presión estática del ventilador	Frío / Calor	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50,4 / 56,5	55,9 / 62,5	61,5 / 69	67 / 75
Presión sonora	Estándar	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	930	1240	1240	930 x 2	930 x 2	930 x 2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	220	220	275	303	303	220+220	275+220	275+220
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92
Refrigerante			R410A							
Carga de refrigerante		kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,8 x 2
Rango funcionamiento	Refriger.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

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.

Gama disponible solo hasta agotar existencias.



26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJHA234LALH	AJHA252LALH	AJHA270LALH	AJHA288LALH	AJHA306LALH	AJHA324LALH	AJAY342LALH	AJHA360LALH	AJHA378LALH	AJHA396LALH	AJHA414LALH	AJHA432LALH
3IVG0504	3IVG0505	3IVG0506	3IVG0507	3IVG0508	3IVG0509	3IVG0510	3IVG0511	3IVG0512	3IVG0513	3IVG0514	3IVG0515
AJHA126LALH	AJHA144LALH	AJHA144LALH	AJHA144LALH	AJHA108LALH	AJHA108LALH	AJAY126LALH	AJHA144LALH	AJHA144LALH	AJHA144LALH	AJHA144LALH	AJHA144LALH
AJHA108LALH	AJHA108LALH	AJHA126LALH	AJHA144LALH	AJHA108LALH	AJHA108LALH	AJAY108LALH	AJHA108LALH	AJHA126LALH	AJHA144LALH	AJHA144LALH	AJHA144LALH
-	-	-	-	AJHA90LALH	AJHA108LALH	AJAY108LALH	AJHA108LALH	AJHA108LALH	AJHA108LALH	AJHA126LALH	AJHA144LALH
39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48
36,8 - 110,2	39,3 - 117,7	42,5 - 127,5	45 - 135	47,5 - 142,5	50,3 - 150,7	53,5 - 160,5	56 - 168	59,3 - 177,7	61,8 - 185,2	65 - 195	67,5 - 202,5
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
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
73,5 / 82,5	78,5 / 87,5	85 / 95	90 / 100	95 / 106,5	100,5 / 112,5	107 / 120	112 / 125	118,5 / 132,5	123,5 / 137,5	130 / 145	135 / 150
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
62 / 64	63 / 64	64 / 64	64 / 64	63 / 64	63 / 65	64 / 65	64 / 65	65 / 65	65 / 65	65 / 66	66 / 66
930 + 1240	930 + 1240	1240 × 2	1240 × 2	930 × 3	930 × 3	930 × 2 + 1240	930 × 2 + 1240	930 + 1240 × 2	930 + 1240 × 2	1240 × 3	1240 × 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
303+275	303+275	303+303	296+296	275+275+220	275+275+275	303+275+275	303+275+275	303+303+275	303+303+275	303+303+303	303+303+303
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
11,8 × 2	11,8 × 2	11,8 × 2	11,8 × 2	11,8 × 2 + 11,2	11,8 × 3	11,8 × 3	11,8 × 3	11,8 × 3	11,8 × 3	11,8 × 3	11,8 × 3
-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

\*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 anechoica. 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.

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

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage V-II Selección Ahorro de Energía

### AJHA 144-396 LALHH

AIRSTAGE V-II



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		16	22	24	26	28
<b>Modelos</b>		AJHA144LALHH	AJAY198LALHH	AJHA216LALHH	AJHA234LALHH	AJHA252LALHH
Código		3IVG0516	3IVG0517	3IVG0518	3IVG0519	3IVG0520
Unidades exteriores		AJHA72LALH	AJH126LALH	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJHA108LALH
Unidades interiores conectables		AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH
		-	-	AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH
Unidades interiores conectables		30	33	36	39	42
Capacidades interiores conectables	kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,4
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Fri/ / Calor	4,07 / 4,37	3,66 / 4,08	4,07 / 4,37	3,88 / 4,23	3,79 / 4,22
Tensión / Fases / Frecuencia	V/nº/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia	Fri	kW	44,8	62,4	67,2	72,8
	Calor	kW	50	70	75	81,5
Caudal de aire		m³/h	11100 × 2	13000 + 11100	11100 × 3	11100 × 3
Presión estática del ventilador	Estándar	Pa	80	80	80	80
Presión sonora	Fri/ / Calor	dB (A)	59 / 59	61 / 62	61 / 61	62 / 62
	Ancho	mm	930 × 2	930 + 1240	930 × 3	930 × 3
Dimensiones	Fondo	mm	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	220 + 220	303 + 220	220 + 220 + 220	220 + 220 + 220
Diámetro de la tubería	Líquido	mm	12,7	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	28,58	34,92	34,92	34,92
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrig.	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

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.

Gama disponible solo hasta agotar existencias.



30	32	34	36	40	42	44
<b>AJGA270LALHH</b>	<b>AJHA288LALHH</b>	<b>AJHA306LALHH</b>	<b>AJHA324LALHH</b>	<b>AJHA360LALHH</b>	<b>AJHA378LALHH</b>	<b>AJHA396LALHH</b>
3IVG0521	3IVG0522	3IVG0523	3IVG0524	3IVG0525	3IVG0526	3IVG0527
AJHA126LALH	AJHA108LALH	AJHA126LALH	AJHA126LALH	AJHA126LALH	AJHA126LALH	AJHA144LALH
AJHA72LALH	AJHA108LALH	AJHA108LALH	AJHA126LALH	AJHA126LALH	AJHA126LALH	AJHA126LALH
AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA108LALH	AJHA126LALH	AJHA126LALH
45	48	48	48	48	48	48
42,4-127,2	44,7-134,1	48-143,8	51,2-153,6	56,8-170,2	60-180	62,5-187,5
3,76 / 4,15	3,61 / 4,12	3,60 / 4,06	3,58 / 4,02	3,47 / 3,96	3,47 / 3,93	3,36 / 3,94
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
84,8	89,4	95,9	102,4	113,5	120	125
95	100	107,5	115	127,5	135	140
13000 + 11000 x 2	11100 x 3	13000 + 11000 x 2	13000 x 2 + 11100	13000 x 2 + 11100	13000 x 3	13000 x 3
80	80	80	80	80	80	80
63 / 63	62 / 64	63 / 64	64 / 65	64 / 65	65 / 66	65 / 66
930 x 2 + 1240	930 x 3	930 x 2 + 1240	930 + 1240 x 2	930 + 1240 x 2	1240 x 3	1240 x 3
765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
303 + 220 + 220	275 + 275 + 220	303 + 275 + 220	303 + 303 + 220	303 + 303 + 275	303 + 303 + 303	303 + 303 + 303
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27
R410A						
-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

\*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 anechoica. 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.

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

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage VR-II Selección Ahorro de Espacio AJHA 72-432 GALH

AIRSTAGE VR-II



### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		8	10	12	14	16	18	20	22	24
<b>Modelos</b>		AJHA72GALH	AJHA90GALH	AJHA108GALH	AJHA126GALH	AJHA144GALH	AJHA162GALH	AJHA180GALH	AJHA198GALH	AJHA216GALH
Código		3IVG0006	3IVG0007	3IVG0008	3IVG0009	3IVG0010	3IVG0600	3IVG0601	3IVG0602	3IVG0603
Unidades exteriores		AJHA72GALH	AJHA90GALH	AJHA108GALH	AJHA126GALH	AJHA144GALH	AJHA90GALH	AJHA90GALH	AJHA108GALH	AJHA108GALH
Unidades interiores conectables	Máximas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacidades interiores conectables	kW	11,2-33,6	14-42	16,8-50,2	20-60	22,5-67,5	25,2-75,6	28-84	30,8-92,3	33,5-100,5
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor	4,11 / 4,39	3,94 / 4,30	3,44 / 3,90	3,53 / 4,13	3,31 / 3,92	4,01 / 4,34	3,94 / 4,30	3,65 / 4,07	3,44 / 3,90
Tensión / Fases / Frec.	V/n°/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	400 / 3 / 50
Potencia	Frío	kW	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
	Calor	kW	25	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69
Tto. intercamb. calor		Blue fin								
Presión sonora	Frío / Calor	dB (A)	56 / 58	58 / 59	59 / 61	60 / 61	61 / 61	60 / 62	61 / 62	62 / 63
	Ancho	mm	930	930	930	1240	1240	930 x 2	930 x 2	930 x 2
Dimensiones	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
Peso neto		kg	262	262	262	262	262	262 x 2	262 x 2	262 x 2
	Líquido	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,70	12,7	15,88	15,88
Diámetro de la tubería	Gas	mm	22,22	22,22	19,05	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92
	Descarga gas	mm	15,88	19,05	28,58	22,22	22,22	22,22	22,22	28,58
Rango funcionamiento	Refrigerac.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Nota : Las especificaciones están basadas en las siguientes condiciones.

Refrigeración: temperatura interior de 27 ° Temperatura de CBS / 19 ° CBH y exterior de 35 ° CBS / 24 ° CBH

Calefacción: temperatura interior de 20 ° CBS / (15 ° CWB), y la temperatura exterior de 7 ° CBS / 6 ° CBH



Asesoramiento y estudios

Formación

Visita de obra

Puesta en marcha

Ampliaciones de garantía

Mantenimiento preventivo

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJHA234GALH	AJHA252GALH	AJHA270GALH	AJHA288GALH	AJHA306GALH	AJHA324GALH	AJHA342GALH	AJHA360GALH	AJHA378GALH	AJHA396GALH	AJHA414GALH	AJHA432GALH
3IVG0604	3IVG0605	3IVG0606	3IVG0607	3IVG0608	3IVG0609	3IVG0610	3IVG0611	3IVG0612	3IVG0613	3IVG0614	3IVG0615
AJHA144GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH	AJHA108GALH	AJHA108GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH
AJHA90GALH	AJHA108GALH	AJHA126GALH	AJHA144GALH	AJHA108GALH	AJHA108GALH	AJHA108GALH	AJHA108GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH	AJHA144GALH
-	-	-	-	AJHA90GALH	AJHA108GALH	AJHA90GALH	AJHA108GALH	AJHA90GALH	AJHA108GALH	AJHA126GALH	AJHA144GALH
39	42	45	48	50	53	57	60	63	64	64	64
36,5-109,5	39,3-117,7	42,5-127,5	45-135	47,5-142,5	50,3-150,7	53,3-159,7	56-168	59-177	61,8-185,3	65-195	67,5-202,5
3,52 / 4,05	3,36 / 3,91	3,41 / 4,01	3,31 / 3,92	3,57 / 4,01	3,44 / 3,90	3,50 / 4,00	3,38 / 3,91	3,44 / 4,00	3,34 / 3,91	3,37 / 3,98	3,31 / 3,92
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
73	78,5	85	90	95	100,5	106,5	112	118	123,5	130	135
81,5	87,5	95	100	106,5	112,5	119	125	131,5	137,5	145	150
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin						
63 / 63	63 / 64	64 / 64	64 / 64	63 / 65	64 / 66	64 / 65	65 / 65	65 / 65	65 / 66	65 / 66	66 / 66
930 + 1240	930 + 1240	1240 x 2	1240 x 2	930 x 3	930 x 3	930x2+1240	930x2+1240	930 + 1240 x 2	930 + 1240 x 2	1240 x 3	1240 x 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
286 + 262	286 + 262	286 x 2	286 x 2	286 x 3	286 x 3	286 + 262 x 2	286 + 262 x 2	286 x 2 + 262	286 x 2 + 262	286 x 3	286 x 3
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

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 por debajo de -5 °C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores.

\* El número mínimo de unidades conectables es 2.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage VR-II Selección Ahorro de Energía

### AJHA 72-432 GALHH

AIRSTAGE VR-II



#### Características técnicas:

Rango de potencias (CV)		16	22	24	26	28	30
Modelos		AJHA144GALHH	AJHA198GALHH	AJHA216GALHH	AJHA234GALHH	AJHA252GALHH	AJHA270GALHH
Código		3IVG0616	3IVG0617	3IVG0618	3IVG0619	3IVG0620	3IVG0621
Unidades exteriores		AJHA72GALH	AJHA126GALH	AJHA72GALH	AJHA90GALH	AJHA90GALH	AJHA90GALH
Unidades interiores conectables	Máximas	-	-	AJHA72GALH	AJHA72GALH	AJHA72GALH	AJHA90GALH
Capacidades interiores conectables	kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,6	42-126
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor	4,11 / 4,39	3,72 / 4,22	4,11 / 4,39	4,04 / 4,35	3,99 / 4,32	3,94 / 4,30
Tensión / Fases / Frecuencia	V/n°/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia	Frío	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4
	Calor	kW	50	70	75	81,5	88
Presión estática ventilador	Máxima	Pa	80	80	80	80	80
	Ancho	mm	930 x 2	930 + 1240	930 X 3	930 X 3	930 X 3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765
Dimensiones	Alto	mm	1690	1690	1690	1690	1690
	Líquido	mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	mm	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
Diámetro de la tubería	Descarga gas	mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
		kg	11,8 x 2	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3
Carga de refrigerante	Refrigerac.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calefac.	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Nota : Las especificaciones están basadas en las siguientes condiciones.

Refrigeración: temperatura interior de 27 ° Temperatura de CBS / 19 ° CBH y exterior de 35 ° CBS / 24 ° CBH

Calefacción: temperatura interior de 20 ° CBS / (15 ° CWB), y la temperatura exterior de 7 ° CBS / 6 ° CBH

Asesoramiento  
y estudios

Formación

Visita de obra

Puesta  
en marcha

G+

Ampliaciones  
de garantíaMantenimiento  
preventivo

32	34	36	38	40	42	44
<b>AJHA288GALHH</b>	<b>AJHA306GALHH</b>	<b>AJHA324GALHH</b>	<b>AJHA342GALHH</b>	<b>AJHA360GALHH</b>	<b>AJHA378GALHH</b>	<b>AJHA396GALHH</b>
3IVG0622	3IVG0623	3IVG0624	3IVG0625	3IVG0626	3IVG0627	3IVG0628
AJHA126GALH	AJHA126LALH	AJHA126GALH	AJHA126GALH	AJHA144GALH	AJHA126GALH	AJHA144GALH
AJHA90GALH	AJHA90LALH	AJHA126GALH	AJHA126GALH	AJHA126GALH	AJHA126GALH	AJHA126GALH
AJHA72GALH	AJHA90LALH	AJHA72GALH	AJHA90GALH	AJHA90GALH	AJHA126GALH	AJHA126GALH
48	51	54	57	60	64	64
45,2-135,6	48-144	51,2-153,6	54-162	56,5-169,5	60-180	62,5-1
3,78 / 4,24	3,76 / 4,23	3,64 / 4,18	3,63 / 4,17	3,52 / 4,08	3,53 / 4,13	3,44 / 4,05
400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
90,4	96	102,4	108	113	120	125
101,5	108	115	121,5	126,5	135	140
80	80	80	80	80	80	80
930 x 2 + 1240	930 x 2 + 1240	930 + 1240 x 2	930 + 1240 x 2	930 + 1240 x 2	1240 x 3	1240 x 3
765	765	765	765	765	765	765
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
11,8 x 3						
-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

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 por debajo de -5 °C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores.

\* El número mínimo de unidades conectables es 2.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Unidades Interiores Gama Airstage

Rango de Capacidad (kW)		1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Código de Modelo		4	7	9	12	14	18
Cassette	4 vías compacto						
		AUXB04GBLH	AUXB07GALH	AUXB09GALH	AUXB12GALH	AUXB14GALH	AUXB18GALH
	4 vías tipo baja silueta						
							AUXD18GALH
	4 vías tipo standard						
Conducto	4 vías slim 3D airflow						
							AUXM018GLAH
	4 vías slim 3D Airflow						
							AUXK018GLAH
	Mini						
Suelo	Mini	ARGK04GCLH	ARGK07GCLH	ARGK09GCLH	ARGK12GCLH	ARGK14GCLH	ARGK18GCLH
	Slim						
		ARGD04GALH*1	ARGD07GALH	ARGD09GALH	ARGD12GALH	ARGD14GALH	ARGD18GALH
	Media presión						
	Alta presión						
Techo	Gran caudal						
							ARGN18GATH*4
	Suelo						
	Baja silueta sin envolvente						
		ARXD04GALH*1	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH
Mural	Compacto						
		AGBA004GCAH	AGBA007GCAH	AGBA009GCAH	AGBA012GCAH	AGBA014GCAH	
	Mural						
		ASGA004GTAH	ASGA007GTAH	ASGA009GTAH	ASGA012GCAH	ASGA014GCAH	ASGA18GBCH
		Novedad		Novedad			

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

	7.1 24	9.0 30	10.0 34	11.2 36	12.5 45	14.0 54	18.0 60	22.4 72	25.0 90	28.0 96
										
AUXB24GALH										
										
AUXD24GALH										
										
AUXA24GALH*1	AUXA30GALH	AUXA34GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH					
										
AUXM024GLAH	AUXM030GLAH									
										
AUXK024GLAH	AUXK030GLAH	AUXK034GLAH	AUXK036GLAH	AUXK045GLAH	AUXK054GLAH					
										
ARGK24GCLH										
										
ARGD24GALH										
										
ARGA24GBLH	ARGA30GBLH		ARGA36GBLH	ARGA45GBLH						
										
			ARGC36GBTH	ARGC45GATH			ARGC60GATH*2	ARGC72GBTH*2	ARGC90GBTH*2	ARGC96GATH*2
										
ARGN24GATH*4	ARGN30GATH*4	ARGN34GATH*4	ARGN36GATH*4	ARGN45GATH*4						
										
ABGA24GATH										
										
ARXD24GALH										
										
ABGA24GATH	ABGA30GATH		ABGA36GATH	ABGA45GATH	ABGA54GATH					
										
ASGA24GBCH	ASGA030GTAH	ASGA034GTAH								

1. ARXD04GALH i AUXA18/24GALH no se pueden conectar a la serie J-III 2. ARXC60/72/90/96G solo se pueden conectar a la serie J-III L.  
3. Large Airflow Duct (de tipo compacto) solo pueden ser conectadas a la serie J-III L 4. Large Airflow Duct pueden conectarse a la serie V-III y VR-II.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage Cassette Compacto

### AUGC 4G-24G

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®

#### Características técnicas:

Modelos	Novedad							
	AUGC4GBLH	AUGC7G	AUGC9G	AUGC12G	AUGC14G	AUGC18G	AUGC24G	
Código	3IVG4522	3IVG4511	3IVG4512	3IVG4513	3IVG4514	3IVG4515	3IVG4516	
Potencia frigorífica	kcal/h	950	1892	2408	3096	3870	4816	6106
	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Potencia calorífica	kcal/h	1120	2408	2752	3526	4300	5418	6880
	kW	1,3	2,8	3,2	4,1	5	6,3	8
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
Consumo eléctrico	W	23	25	25	29	35	36	84
Intensidad máxima	A	0,2	0,2	0,2	0,24	0,29	0,3	0,75
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	450 / 350*	540 / 450 / 350	550 / 450 / 350	600 / 530 / 390	680 / 590 / 390	710 / 580 / 400
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	34 / 30 / 25	34 / 30 / 25	35 / 30 / 25	37 / 34 / 27	38 / 34 / 27	41 / 35 / 27
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 de tubería	Líquido - Gas	Pul	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Líquido - Gas	mm	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30
	Calefacción	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

\* Esta 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]



\*-1 este valor sólo se cumple en valor modo frío

## Airstage Cassette

### AUGC 24G-54G

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®

#### Características técnicas:

Modelos	Novedad									
	AUGC18G	AUGC18G	AUGC24G	AUGC24G	AUGC30G	AUGC34G	AUGC36G	AUGC45G	AUGC54G	
Código	3IVG6044	3IVG4523	3IVG4517	3IVG6042	3IVG4518	3IVG6043	3IVG4519	3IVG4520	3IVG4521	
Potencia frigorífica	kcal/h	4816	4816	6106	6106	7740	8600	9632	10750	12040
	kW	5,6	5,6	7,1	7,1	9	10	11,2	12,5	14
Potencia calorífica	kcal/h	5418	5418	6880	6880	8600	9632	10750	12040	13760
	kW	6,3	6,3	8	8	10	11,2	12,5	14	16
Tensión / Fases / Frec.	V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	39	51	51	46	59	77	80	99	119
Intensidad máxima	A	0,35	0,22	0,46	0,38	0,51	0,61	0,64	0,83	0,94
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	1150/940/870	1420/1230/1100	1420/1230/1100	1280/1040/870	1600/1300/1100	1750/1300/1100	1800/1300/1100	1900/1370/1100
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	36 / 30 / 29	40 / 36 / 31	40 / 38 / 33	38 / 33 / 29	40 / 38 / 33	43 / 38 / 33	44 / 38 / 33	46 / 39 / 33
Dimensiones	Ancho	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
	Fondo	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
	Alto	mm	246	288	288	246	288	288	288	288
Peso neto		kg	22	27	27	22	27	27	27	27
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4
	Líquido - Gas	mm	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 19,05	9,52 - 19,05	9,52 - 19,05
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionam.	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30
	Calefacción	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

\* Esta 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]



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

## Airstage Cassette 3D Airflow AUXK 018 - 054 GLAH

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®



### Características técnicas:

Modelos	AUXK018GLAH	AUXK024GLAH	AUXK030GLAH	AUXK018GLAH	AUXK024GLAH	AUXK030GLAH	AUXK034GLAH	AUXK036GLAH	AUXK045GLAH	AUXK054GLAH	
Código color negro	3IVG4530	3IVG4532	3IVG4534	3IVG4536	3IVG4538	3IVG4540	3IVG4542	3IVG4544	3IVG4546	3IVG4548	
Código color blanco	3IVG4531	3IVG4533	3IVG4535	3IVG4537	3IVG4539	3IVG4541	3IVG4543	3IVG4545	3IVG4547	3IVG4549	
Potencia frigorífica	kcal/h kW	4816 5,6	6106 7,1	7740 9	4816 5,6	6106 7,1	7740 9	8600 10	9632 11,2	10750 12,5	
Potencia calorífica	kcal/h kW	5418 6,3	6880 8	8600 10	5418 6,3	6880 8	8600 10	9632 11,2	10750 12,5	12040 14	
Tensión / Fases / Frec.	V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Consumo eléctrico	W	20	25	49	40	40	47	47	61	89	
Caudal de aire	A / A-M / M / M-B / B / Q m³/h	1050 / 930 / 900 / 870 / 810 / 780	1120 / 1050 / 930 / 900 / 870 / 810 / 780	1470 / 1160 / 1360 / 1270 / 1200 / 1150	1420 / 1360 / 1300 / 1270 / 1200 / 1150	1440 / 1440 / 1340 / 1300 / 1280 / 1150	1440 / 1440 / 1340 / 1300 / 1280 / 1150	1620 / 1500 / 1400 / 1340 / 1280 / 1150	1820 / 1590 / 1500 / 1400 / 1300 / 1150	2040 / 1800 / 1590 / 1440 / 1300 / 1150	
Presión sonora	A / A-M / M / M-B / B / Q dB (A)	33 / 32 / 31 / 30 / 29 / 28	35 / 33 / 32 / 31 / 30 / 28	40 / 36 / 34 / 32 / 31 / 28	38 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33	38 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33	39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 33	39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 33	41 / 40 / 40 / 38 / 37 / 36 / 33	44 / 42 / 42 / 38 / 37 / 36 / 33	47 / 45 / 45 / 40 / 39 / 36 / 33
Dimensiones	Ancho Fondo Alto	mm mm mm	840 246 840	840 246 840	840 288 840	840 288 840	840 288 840	840 288 840	840 288 840	840 288 840	
Peso neto	kg	24	24,5	24,5	26,5	26,5	29,5	29,5	29,5	29,5	
Diámetro de tubería	Liq. - Gas	mm 6,35 - 12,7	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	6,35 - 12,7	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	



## Airstage Conductos Mini ARGK 7G-24G

BOMBA DE CONDENSADOS  
INCLUIDA

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®



### Características técnicas:

Modelos	ARGK04G	ARGK07G	ARGK09G	ARGK12G	ARGK14G	ARGK18G	ARGK24G
Código	3IVG7499	3IVG7500	3IVG7501	3IVG7502	3IVG7503	3IVG7504	3IVG7505
Potencia frigorífica	kcal/h kW	946 1,1	1892 2,2	2408 2,8	3096 3,6	3870 4,5	4816 5,6
Potencia calorífica	kcal/h kW	1118 1,3	2408 2,8	2752 3,2	3440 4	4300 5	5418 6,3
Tensión / Fases / Frec.	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	26	28	28	35	66	73
Caudal de aire	A / M / B m³/h	460 / 420 / 370	460 / 420 / 370	460 / 420 / 370	550 / 480 / 410	760 / 560 / 410	930 / 740 / 540
Presión estática	Rango Estándar	Pa 10	0 ~ 30 10	0 ~ 30 10	0 ~ 30 10	0 ~ 50 15	0 ~ 50 15
Presión sonora	A / A-M / M M-B / B / Q dB (A)	25 / 23 / 21 / 23 / 22 / 21	26 / 25 / 24 23 / 22 / 21	26 / 25 / 24 23 / 22 / 21	29 / 27 / 26 25 / 24 / 22	34 / 31 / 28 26 / 24 / 22	33 / 30 / 28 26 / 24 / 22
Dimensiones	Ancho Fondo Alto	mm 450 198	mm 450 198	mm 700 450 198	mm 700 450 198	mm 700 450 198	mm 900 450 198
Peso neto	kg	14,5	15,5	15,5	16	16	19
Diámetro de tubería	Líquido - Gas Líquido - Gas	Pul mm 6,35 - 9,52	1/4 - 1/2 6,35 - 12,7	3/8 - 5/8 9,52 - 15,88 9,52 - 15,88			
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración Calefacción	°C +18 ~ +30	°C +18 ~ +30	°C +18 ~ +30	°C +18 ~ +30	°C +18 ~ +30	°C +18 ~ +30

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

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage Conductos Baja Silueta "Slim" ARGD 4G-24G

BOMBA DE CONDENSADOS  
INCLUIDACOMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®

### Características técnicas:

Modelos		ARGD04G	ARGD07G	ARGD09G	ARGD12G	ARGD14G	ARGD18G	ARGD24G
Código		3IVG5533	3IVG5528	3IVG5529	3IVG5530	3IVG5531	3IVG5532	3IVG5537
Potencia frigorífica	kcal/h	950	1892	2408	3096	3870	4816	6106
	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Potencia calorífica	kcal/h	1120	2408	2752	3440	4300	5418	6880
	kW	1,3	2,8	3,2	4	5	6,3	8
Tensión / Fases / Frec.	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	40	44	50	54	92	83	122
Intensidad máxima	A	0,28	0,29	0,30	0,36	0,48	0,51	0,74
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	510 / 470 / 440	550 / 490 / 440	600 / 550 / 480	600 / 510 / 450	800 / 710 / 610	940 / 840 / 750
Presión estática	Mín. / Máx.	mm c.d.a.	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 / 9	0 - 50
	Estándar	Pa	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 25
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	26 / 25 / 22	28 / 25 / 22	29 / 26 / 24	30 / 27 / 24	34 / 32 / 28	34 / 32 / 28
	Ancho	mm	700	700	700	700	700	900
Dimensiones	Fondo	mm	620	620	620	620	620	620
	Alto	mm	198	198	198	198	198	198
Peso neto		kg	17	17	17	18	18	22
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
	Líquido - Gas	mm	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	6,35 - 12,7	9,52 - 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30
	Calefacción	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +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 Conductos Media Presión ARGA 24G-45G

COMPATIBLE CON  
GAMA AIRSTAGE®

### Características técnicas:

Modelos		ARGA24G	ARGA30G	ARGA36G	ARGA45G	
Código		3IVG5519	3IVG5520	3IVG5521	3IVG5522	
Potencia frigorífica	kcal/h	6106	7740	9632	10750	
	kW	7,1	9	11,2	12,5	
Potencia calorífica	kcal/h	6880	8600	10750	12040	
	kW	8	10	12,5	14	
Tensión / Fases / Frecuencia	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Consumo eléctrico	W	94	108	194	240	
Intensidad máxima	A	1,07	1,08	1,79	1,79	
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	1280 / 990 / 840	1410 / 1280 / 1150	1840 / 1600 / 1470	1970 / 1860 / 1640
Presión estática	Estándar	Pa	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	31 / 27 / 23	34 / 32 / 29	37 / 35 / 33	41 / 38 / 36
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto	mm	1135 / 700 / 270	1135 / 700 / 270	1135 / 700 / 270	1135 / 700 / 270
Peso neto		kg	36	40	40	40
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4
	Líquido - Gas	mm	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 19,05	9,52 - 19,05
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30	+18 ~ +30
	Calefacción	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +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



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.



## Airstage Conductos Alta Presión

### ARGC 36GEC-96G



#### Características técnicas:

Modelos	ARGC36GEC	ARGC45G	ARGC60G	ARGC72GEC	ARGC90GEC	ARGC96G
Código	3IVG6039	3IVG5524	3IVG5525	3IVG6540	3IVG6541	3IVG6545
Potencia frigorífica	kcal/h kW	9632 11,2	10750 12,5	15480 18	19264 22,4	21500 25
Potencia calorífica	kcal/h kW	10750 12,5	12040 14	17200 20	21500 25	24080 28
Tensión / Fases / Frec.	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	207	715	730	681	819
Intensidad máxima	A	1,5	2,22	2,22	6,59	6,97
Caudal de aire	A / M / B m³/h	1990 / 1680 / 1330	3500 / 3000 / 2460	3500 / 3000 / 2460	3900 / 3300 / 3000	4300 / 4000 / 3500
Presión estática	Mín. / Máx. mm c.d.a.	0 / 20	10 / 25	10 / 25	0 / 30	0 / 30
Presión estática	Pa	100	100	100	150	150
Presión sonora	A / M / B dB (A)	42 / 36 / 32	49 / 45 / 42	49 / 45 / 42	47 / 43 / 40	48 / 46 / 44
	Ancho mm	1050	1050	1050	1587	1597
Dimensiones	Fondo mm	500	500	500	700	700
	Alto mm	400	400	400	450	450
Peso neto	kg	40	46	46	83	85
Diámetro de tubería	Líquido - Gas Pul	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	1/2 - 7/8	1/2 - 7/8
	Líquido - Gas mm	9,52 - 19,05	9,52 - 19,05	9,52 - 19,05	12,7 - 22,22	12,7 - 22,22
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Soldado	Soldado
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango funcionamiento	Refrigeración Calefacción °C	+18 ~ +30 +16 ~ +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)

Los modelos ARYC60G ARYC72GEC ARYC90GEC y ARYC96G no son compatibles con las series J-II, J-III y J-ILs.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.



## Airstage Conductos Gran Caudal

### ARGN 18G-45G



#### Características técnicas:

Modelos	ARGN18G	ARGN24G	ARGN30G	ARGN34G	ARGN36G	ARGN45G
Código	3IVG8500	3IVG8501	3IVG8502	3IVG8503	3IVG8504	3IVG8505
Potencia frigorífica	kcal/h kW	4816 5,6	6106 7,1	7740 9	8600 10	9632 11,2
Potencia calorífica	kcal/h kW	5418 6,3	6880 8	8600 10	9632 11,2	10750 12,5
Tensión / Fases / Frecuencia	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	154	205	306	432	572
Caudal de aire	Alta m³/h	2280	2640	3200	3720	4120
Presión estática	Estándar Pa	50 ~ 100	50 ~ 150	50 ~ 250	50 ~ 250	50 ~ 300
Presión sonora	Alta dB (A)	35	37	40	43	45
Dimensiones	Ancho / Fondo / Alto mm	1587 / 700 / 450	1587 / 700 / 450	1587 / 700 / 450	1587 / 700 / 450	1587 / 700 / 450
Peso neto	kg	84	84	84	84	84
Diámetro de tubería	Líquido - Gas Pul	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
	Líquido - Gas mm	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 19,05
Conexiones frigoríficas		Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración Calefacción °C	+18 ~ +30 +16 ~ +30				

\*Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: Temperatura int. 27°C BS / 19°C BH y temperatura exterior de 35°C BS / 24°C BH

Calefacción: Temperatura int. 20°C BS / 15°C BH y temperatura exterior de 7°C BS / 6°C BH

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

Voltaje: 230 [V]

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage Unidades interiores Suelo Compacto AGBA 004 - 014 GCAH



### Características técnicas:

Modelos			AGBA004GCAH	AGBA007GCAH	AGBA009GCAH	AGBA012GCAH	AGBA014GCAH
Código			3IVG2023	3IVG2024	3IVG2025	3IVG2026	3IVG2027
Potencia frigorífica		kcal/h	946	1892	2408	3096	3440
		kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4
Potencia calorífica		kcal/h	1118	2408	2752	3440	3870
		kW	1,3	2,8	3,2	4	4,5
Tensión / Fases / Frecuencia		V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico		W	12 / 14	16	17	22	29
Caudal de aire	A / A-M / M / M-B / B / Q	m³/h	380-430 / 350 / 320 / 310 / 280 / 210	470 / 420 / 390 / 360 / 330 / 270	500 / 450 / 400 / 360 / 330 / 270	590 / 520 / 470 / 420 / 390 / 340	670 / 590 / 520 / 450 / 390 / 340
Presión sonora	A / A-M / M / M-B / B / Q	dB (A)	35-36 / 33 / 31 / 30 / 28 / 22	37 / 35 / 33 / 31 / 29 / 22	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 22	42 / 39 / 37 / 35 / 33 / 30	46 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30
		Ancho	600	600	600	600	600
Dimensiones		Fondo	200	200	200	200	200
		Alto	740	740	740	740	740
Peso neto		kg	15	15	15	15	15
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	mm	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6,35 - 12,70	6,35 - 12,70

## Airstage Unidades interiores Split Standard ASGA 18 - 24 GBCH / ASGA 30 - 34 GTAH



### Características técnicas:

Modelos			ASGA18GBCH	ASGA24GBCH	ASGA030GTAH	ASGA034GTAH
Código			3IVG2039	3IVG2040	3IVG2041	3IVG2042
Potencia frigorífica		kcal/h	4816	6106	6680	8600
		kW	5,6	7,1	9	10
Potencia calorífica		kcal/h	5418	6880	7740	9632
		kW	6,3	8	10	11,2
Tensión / Fases / Frecuencia		V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico		W	32	60	74	103
Dimensiones		Ancho	998	998	1150	1150
		Fondo	238	238	280	280
		Alto	320	320	240	240
Peso neto		kg	15	15	18	18
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	mm	6,35 - 12,70	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88	9,52 - 15,88

Asesoramiento  
y estudios

Formación

Visita de obra

Puesta  
en marchaAmpliaciones  
de garantíaMantenimiento  
preventivo

## Airstage Unidades interiores Split Standard

**ASGA004 - 009 GTAY / ASYA012 - 014 GCAH****Novedad**

### Características técnicas:

Modelos			ASGA004GTAY	ASGA007GTAY	ASGA009GTAY	ASGA012GCAH	ASGA014GCAH
Código			3IVG2033	3IVG2034	3IVG2035	3IVG2043	3IVG2044
Potencia frigorífica		kcal/h	946	1892	2408	3096	3440
		kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
Potencia calorífica		kcal/h	1118	2408	2752	3440	3870
		kW	1,3	2,8	3,2	4	4,5
Tensión / Fases / Frec.		V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico		W	13	19	34	25	36
Caudal de aire	A / A-M / M / M-B / B / Q	m³/h	430 / 420 / 390 / 380 / 360 / 330	550 / 460 / 420 / 390 / 360 / 330	720 / 570 / 500 / 410 / 360 / 330	690 / 610 / 560 / 530 / 470 / 330	800 / 740 / 680 / 610 / 550 / 330
Presión sonora	A / A-M / M / M-B / B / Q	dB (A)	31 / 30 / 28 / 26 / 24 / 22	35 / 32 / 30 / 27 / 24 / 22	43 / 38 / 34 / 29 / 24 / 22	40 / 37 / 35 / 33 / 30 / 24	44/42/40/37/34/24
Dimensiones	Ancho	mm	820	820	820	840	840
	Fondo	mm	206	206	206	203	203
	Alto	mm	262	262	262	268	268
Peso neto		kg	7,5	7,5	7,5	8,5	8,5
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	mm	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6.35-9.52	6.35-9.52

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Airstage V Unidades interiores Suelo-Techo

### ABGA 12G-24G



#### Características técnicas:

Modelos			ABGA12G	ABGA14G	ABGA18G	ABGA24G
Código			3IVG3008	3IVG3009	3IVG3010	3IVG3011
Potencia frigorífica		kcal/h	3,6	4,5	5,6	7,1
		kW	3096	3870	4816	6106
Potencia calorífica		kcal/h	4,0	5,0	6,3	8,0
		kW	3440	4300	5418	6880
Tensión / Fases / Frecuencia		V / n° / Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Consumo eléctrico		W	30	42	74	99
Intensidad máxima		A	0,30	0,41	0,69	0,84
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	660 / 570 / 490	780 / 640 / 550	1000 / 720 / 580	1000 / 820 / 680
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	36 / 32 / 28	40 / 36 / 34	46 / 39 / 35	47 / 42 / 37
		Ancho	990	990	990	990
		Fondo	655	655	655	655
Dimensiones		Alto	199	199	199	199
		kg	25	26	26	27
		pul	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Conexiones frigoríficas		m	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrig. / Calef.	°C	18 ~ 30 / 16 ~ 30	18 ~ 30 / 16 ~ 30	18 ~ 30 / 16 ~ 30	18 ~ 30 / 16 ~ 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 m. Voltaje: 230 [V]



## Airstage V Unidades interiores Techo

### ABGA 30G-54G



#### Características técnicas:

Modelos	ABGA30G	ABGA36G	ABGA45G	ABGA54G
Código	3IVG3012	3IVG3013	3IVG3014	3IVG3015
Potencia frigorífica	kcal/h 9,0 kW 7740	kcal/h 11,2 kW 9632	kcal/h 12,5 kW 10750	kcal/h 14,0 kW 12040
Potencia calorífica	kcal/h 10,0 kW 8600	kcal/h 12,5 kW 10750	kcal/h 14,0 kW 12040	kcal/h 16,0 kW 13760
Tensión / Fases / Frecuencia	V / n° / Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	66	85	131
Intensidad máxima	A	0,52	0,66	0,98
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	1630 / 1370 / 1140	1690 / 1400 / 1170
Presión sonora	A / M / B	dB (A)	42 / 38 / 33	45 / 38 / 34
	Ancho	mm	1660	1660
Dimensiones	Fondo	mm	700	700
	Alto	mm	240	240
Peso neto		kg	46	48
Diámetro de tubería	Líquido - Gas	pul	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"
Conexiones frigoríficas		m	Abocardado	Abocardado
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrig. / Calef.	°C	18 ~ 30 / 16 ~ 30	18 ~ 30 / 16 ~ 30
			18 ~ 30 / 16 ~ 30	18 ~ 30 / 16 ~ 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 m. Voltaje: 230 [V]

# Controles individuales

## Control remoto por cable (Pantalla Táctil)

UTY-RNRYZ2 - Cod. 3IVG9041

- Pantalla LCD de fácil manejo.
- Programador diario/semanal incorporado (ON/OFF, Temp., Modo).
- Posibilidad de limitar el rango de temperatura seleccionable.
- Pantalla retroiluminada habilitando el manejo en habitaciones en penumbra.
- Ajuste "Anti-cool" / "Anti-heat" y "Anti-freeze".
- Visualización de la temperatura de la sala.
- Puede controlar hasta 16 unidades interiores.
- Disponible en 7 idiomas diferentes.

Puede controlar hasta **16** unid. interiores



### Actualizaciones respecto a la versión anterior:

- 5 nuevos idiomas.
- Software optimizado para una completa programación horaria.

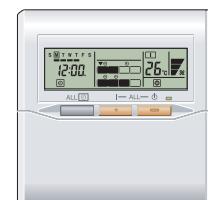
## Control remoto por cable

UTY-RNKY - Cod. 3IVG9005

La temperatura de la sala se controla con precisión gracias al sensor incorporado.

Puede controlar hasta **16** unid. interiores

- Sencillez de funcionamiento gracias a su programador semanal/diario.
- Controla hasta 16 unidades interiores.
- Se pueden conectar hasta 2 controles por cable por unidad interior.



## Control Simplificado

UTY-RSRY - 3IVG9090

UTY-RHRY - 3IVG9091

- Puede controlar hasta 16 unidades interiores.
- Diseño simple y compacto.
- Pantalla LCD y simplicidad en sus opciones operacionales.

Puede controlar hasta **16** unid. interiores



(sin selección del modo de funcionamiento)

## Control inalámbrico

UTY-LNHY - Cod. 3IVG9002

Operaciones simples y sofisticadas con posibilidad de 4 programaciones diarias.

- Un sólo control puede controlar hasta 16 unidades interiores.

Puede controlar hasta **16** unid. interiores

Posibilidad de **4** program. diarias



UTY-LNHY

## Receptor IR

UTB-YWC - Cod. 3IVG9036

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



UTY-LRHYB1 - Cod. 3IVG9003

Las unidades interiores del tipo cassette pueden controlarse mediante un control remoto inalámbrico.



## Control remoto por cable

UTY-RLRY - Cod. 3IVG9010

- Son posibles varias configuraciones de temporización (Paro/Marcha/SEMANAL).
- La temperatura ambiente puede ser controlada con precisión, gracias al sensor térmico incorporado.
- Cuando se produce un fallo, se muestra el código de error.
- Historial de errores. (Se puede acceder a los últimos 16 códigos de error.)
- Cableado de tan sólo 2 hilos.

Controla hasta **16** unid. interiores



# Controles centralizados

## Control remoto centralizado

### UTY-DCGY - Cod. 3IVG9008

El control centralizado está especialmente indicado para edificios de media y pequeña embergadura.

- Permite el control individual y la monitorización de hasta 100 unidades interiores.
- Pantalla TFT de 5 pulgadas.
- Fácil e intuitivo, lo que garantiza su sencillez de funcionamiento.
- Contactos externos de entrada y salida.
- Disponible en 7 versiones idiomáticas: Español, Inglés, Francés, Alemán, Ruso, Polaco y Chino.

Controlar hasta  
**100**  
unidades interiores

Controlar hasta  
**16**  
grupos



## Pantalla táctil

### UTY-DTGYZ1 - Cod. 3IVG9019

- Alta visibilidad y facilidad de uso gracias a la pantalla táctil de 7,5".
- Diseño elegante que permite integrarlo fácilmente.
- No precisa de elementos adicionales para su instalación.
- Pueden controlarse hasta 400 unidades interiores.
- En modo monitorización podemos elegir entre dos tipos de display (lista o iconos).
- Disponible en 7 versiones idiomáticas: Español, Inglés, Francés, Alemán, Ruso, Polaco y Chino.

Controlar hasta  
**400**  
unidades interiores

Controlar hasta  
**400**  
unidades interiores



### Actualizaciones respecto a la versión anterior:

- Puerto LAN disponible para gestión/monitorización remota de los sistemas.
- **Medidor reparto consumo energético UTY-PTGXA (3IVN9045)**

## Control centralizado para PC

Software

Novedad

### UTY-APGXZ1 - Cod. 3IVN9078

### UTY-PEGY (opcional – ahorro energético) - Cod. 3IVG9513

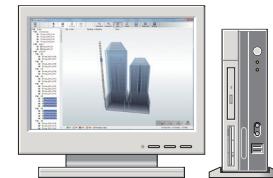
El control centralizado por PC es el sistema de gestión más avanzado para la monitorización y control de sistemas VRF.

- Puede controlar un máximo de 4 sistemas VRF, 1600 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 de consumo eléctrico, gestión de la programación y ahorro energético, asegurando una total gestión integral del edificio.
- Disponible en 7 versiones idiomáticas: Español, Inglés, Francés, Alemán, Ruso, Polaco y Chino.
- Posibilidad de telemonitorización vía web/net.

Controlar hasta  
**400**  
unidades exteriores

Controlar hasta  
**1.600**  
unidades interiores

Controlar hasta  
**4**  
sistemas de VRF



## Control centralizado para PC Lite

Novedad

### SOFTWARE UTY- ALGXZ1 NEW – Cod. 3IVN9079

### UTY-PLGYR1 (opcional – Acceso remoto) Cod.3IVG9531

### UTY-PLGYA1 (opcional – Reparto de consumos) Cod.3IVG9532

### UTY-PLGYE1 (opcional – Ahorro energético) Cod.3IVG9530

La versión Lite de control centralizado por PC tiene suficientes funciones estándar para la completa gestión del aire acondicionado de edificios de pequeño y gran tamaño.

- Hasta un máximo de 1 sistema VRF con 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores puede ser controlado.
- Además de la función de control de aire acondicionado de precisión, una variedad de software está disponible opcionalmente para garantizar un amplio abanico de posibilidades de gestión.
- Disponible en 7 versiones idiomáticas: Inglés, Chino, Francés, Alemán, Español, Ruso y Polaco.

Controla  
**1**  
sistema VRF

Controlar hasta  
**100**  
unidades exteriores

Controlar hasta  
**400**  
unidades interiores



## VRF

### Airstage supervisión/mantenimiento e integración

# Supervisión y mantenimiento de sistemas

#### App “Aplicación mobile Technician”

Gratis

Herramienta de soporte para localización de averías y solución de problemas.

- Compatible con iPhone y Android.
- Posibilidad de comprobación de errores según códigos y chequeo de los diferentes sensores de los equipos.



Requerido registro de usuario



#### Service tool - Mantenimiento

Software

##### UTY-ASGG - Cod. 3IVG9508

Herramienta de monitorización y análisis de funciones para facilitar la instalación y el mantenimiento de los sistemas VRF.

- El estado de funcionamiento puede ser analizado y comprobado para detectar la mínima anomalía.
- El almacenamiento de datos de funcionamiento del sistema en el PC permite el acceso a éstos incluso no estando en la instalación.
- Permite controlar y monitorizar (en un 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.
- Compatible con versiones anteriores de caudal variable.

Monitoriza y controla hasta **400** unidades interiores

Monitoriza y controla hasta **100** unidades exteriores



#### Herramienta de telemonitorización vía web

Software

##### UTY-AMGG - Cod. 3IVG9509

Características:

- Reducción de anomalías gracias a supervisiones periódicas.
- Notificación de errores de funcionamiento a varios usuarios\*1.
- Es necesaria una conexión a Internet o de una línea de teléfono.
- La resolución de las averías se puede realizar de forma remota, gracias a los informes de funcionamiento y avisos de errores.
- Compatible con versiones anteriores de caudal variable.

Puede supervisar hasta **4** sistemas VRF

Hasta **1.600** unidades exteriores

\*1: Requiere configurar las direcciones de correo electrónico

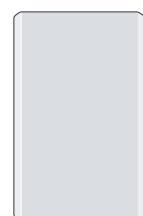
# Conversores Adaptadores y expansión de sistemas

#### Comutador de control externo

##### UTY-TEKY - Cod. 3IVG9502

Permite controlar las funciones de la unidad interior conectando otros sistemas externos de conmutación.

- En combinación con una tarjeta de acceso (no incluida) u otros sensores, el comutador de control externo nos permite controlar el ON/OFF, la temperatura de la sala, la velocidad del ventilador y los modos de trabajo. Estas propiedades hacen que su uso sea interesante en habitaciones de hoteles.



# Kits de conexión externos

## Conejor CN 12, 22, 23

UTY-XWZXZ7 – Cód. 3IVN9052



### UNIDADES INTERIORES

- Fuerza el apagado del termostato  
*Se le ha de aplicar tensión.*

## Conejor CN 48, 49, 50

UTY-XWZXZ6 – Cod. 3IVN9051



### UNIDADES EXTERIORES

- Fuerza la parada de grupos “batch stop”; Parada de emergencia; Modo de funcionamiento silencioso “Low noise”; Prioridad entre modos frío/calor en las series bomba de calor; Control de los picos de tensión.

### UNIDADES RB (Recuperación de calor).

- Prioridad entre modos frío/calor.

## Conejor CR

UTY-XWZXZ8 – Cod. 3IVN9053

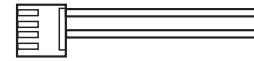


### CONTROL REMOTO CENTRALIZADO UTY-DCGY

- Parada de emergencia ; Todo encendido/todo apagado  
*Se le ha de aplicar tensión.*

## Conejor EXT

UTY-XWZXZ9 – Cod. 3IVN9054



### UNIDADES EXTERIORES

- Resistencia calefactora en la base de la unidad.

## Conejor CN 6

UTY-XWZXZB – Cod. 3IVN9056



### UNIDADES INTERIORES

- Paro / marcha; Fuerza el paro de la unidad ; Parada de emergencia.  
*Se le ha de aplicar tensión.*

## Conejor EXT B

UTY-XWZXZC – Cod. 3IVN9057



### UNIDADES INTERIORES

- Salida para las resistencias de apoyo de la unidades de conducto.

## Conejor VC

UTY-XWZXZD Cod. 3IVN9058



### UNIDADES INTERIORES

- Paro / marcha; Fuerza el paro de la unidad ; Parada de emergencia.

## Conejor INT

UTY-XWZXZE – Cód. 3IVN9059



### UNIDADES INTERIORES

- Fuerza el apagado del termostato.

## Airstage supervisión/mantenimiento e integración

### Integración de sistemas

#### Conversor de red

UTY-VGGXZ1 - Cod. 3IVN9014

- Este conversor de red se usa para conectar al sistema VRF unidades split individuales o el control de grupos (UTY-CGGY). Se deberá de indicar su función, configurando los commutadores durante su instalación.

Permite integrar hasta **16** sistemas individuales



#### Conversor de red para LonWorks®

UTY-VLGY - Cod. 3IVG9504

- 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.
- El UTY-VLGY permite el control y la monitorización de un sistema VRF desde un BMS a través de una interface LONWORKS®.

Gestiona hasta **128** unidades interiores

Hasta **4** sistemas en un BMS



#### Conversor de red para BACnet®

Software

UTY-ABGF - Cod. 3IVG9510

- El sistema VRF puede ser incorporado a un sistema de gestión de edificios (BMS - Building Management System).
- Permite el control centralizado de hasta 1600 unidades interiores a través BACnet®, un estándar global para redes abiertas.
- Cumple con los estándares ANSI / ASHRAE® 135-2004 BACnet® Application Specific Controller (B-ASC) BACnet® / IP over Ethernet.
- Puede conectar hasta 4 sistemas VRF (1600 unidades interiores / 400 unidades exteriores) por pasarela.
- Compatible con versiones anteriores de caudal variable.

Controlar hasta **400** unidades exteriores

Controlar hasta **1.600** unidades interiores

Controlar hasta **4** sistemas de VRF



#### Conversor BACnet® VRF

Novedad

UTY-VBGX Cód. 3IVN9077

- Más robustez de instalación.
- Sistema totalmente compacto.
- Conectable máximo un sistema VRF.
- Controlable máximo 32 sistemas de refrigerante.
- Controlable máximo 128 unidades interiores.



#### Conversor de red

UTY-VTGX (corriente continua) Cód. 3IVN9048

UTY-VTGXV (corriente alterna) – Cód. 3IVN9047

- Estos conversores de red son necesarios para conectar equipos 1x1 al sistema de red VRF.
- Se pueden conectar a los mandos por cable de 2 y 3 hilos.

Permite integrar hasta **16** unidades 1x1

Se pueden integrar hasta **100** conversores en un sistema VRF



## Amplificador de señal

### UTY-VSGXZ1 - Cod. 3IVN9015

- La línea de transmisión puede ampliarse hasta 3600 metros, usando varios amplificadores de señal.
- Se precisan de varios amplificadores de señal según la longitud de la línea de transmisión o el número de unidades conectadas.
- El amplificador de señal, realiza funciones de filtrado. Se requiere cuando realizamos conexiones en paralelo de diferentes sistemas VRF, cuando el número total de unidades interiores es superior a 64.



## Conversor KNX VRF

### Novedad

### UTY-VKGX - Cod 3IVN9075

Permite una integración completa de las unidades con sistemas de red KNX.

- Conversor KNX para sistemas centralizados y su control.
- Controlable máximo 100 unidades exteriores.
- Selección de 128 unidades interiores.



## Interfaz ModBus

### FJ-RC-MBS-1 - Cod 3IVN9039

Permite una integración completa de las unidades en las redes modBus.

- Instalación sencilla debido a su compacto y reducido tamaño.
- No necesita alimentación eléctrica externa (sólo el BUS del propio aparato).
- Permite la monitorización y el control de las diferentes centrales de aire BMS.



## Interfaz Wi-Fi por cable

### FJ-RC-WIFI-1 - Cod 3NDN0010

Es la solución más avanzada para administrar de forma remota un sistema de aire acondicionado utilizando todo tipo de dispositivos móviles, como smartphones, tablets y PC.



## Interfaz Wi-Fi para infrarojos

### IS-IR-WIFI-1 - Cod 3NDN0012

Es la solución más avanzada para administrar de forma remota un sistema de aire acondicionado utilizando todo tipo de dispositivos móviles, como smartphones, tablets y PC vía infrarojos.



## Conversor de red para Modbus

### UTY-VMGX Cód. 3IVN9046

- Estos conversores de red MODBUS son necesarios para conectar equipos VRF directamente en redes centralizadas y BMS MODBUS.

Permite integrar hasta  
**9**  
unidades a

Se pueden controlar  
hasta **128** unidades  
interiores con 1 conversor  
MODBUS

Se pueden controlar  
hasta **128** unidades  
exteriores con 1  
conversor MODBUS



UTY-VMGX

## Accesorios

## Unidades de conexión DX-KIT para UTAS

Con estas unidades es posible conectar unidades de tratamiento de aire (UTA) y fancoils al sistema VRF.



## Funciones

## Entradas

- Paro/Marcha
- Set de temperatura
- Demanda frigorífica
- Modo frío/calor
- Info. de avería

## Salidas (indicaciones)

- Paro/Marcha
- Paro/Marcha del ventilador
- Paro/Marcha termostato
- Desescarche
- Avería

## Control MODBUS®

Es posible el control vía MODBUS a través de una plataforma BMS usando la interface opcional pertinente.

## Limitaciones

**Series VRF AIRSTAGE compatibles:** J-II, J-II, V-II, VR-II, J-III

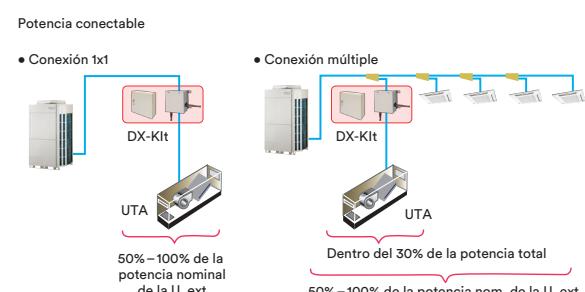
**Rango de potencia:** Del 50 al 100 % de la potencia nominal de la U.Exterior.

**Rango de potencia conectable (U.interiores):** ≤ 30 % de la potencia nominal de la U.Exterior.

**Distancia máxima de cableado desde la unidad de control:** 10 m.

**Distancia máxima de tubería entre EEV y U. Interior:** 5 m.

**Instalación a la intemperie:** Clase IP 54 ; Tanto la EEV como la Unidad de control pueden ser instaladas en el exterior.



## Características técnicas

Modelos			UTP-VX30A	UTP-VX60A	UTP-VX90A	UTP-VX90A x2
Código			3IVN9061	3IVN9062	3IVN9063	3IVN9064
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	KW	5,6   6,3   8	10   12,5   14	22,4   25	40   50,4
Diámetros líneas frigoríficas	Líquido	KW	6,3   7,1   9	11,2   14   16	25   28	45   56,5
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	220 / 90 / 160	220 / 90 / 160	220 / 90 / 160	220 / 90 / 160
Unidad de control		Líquido	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
Código				UTY-VDGX		
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz		3IVN9060		
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm		230/1/50		
				400 / 120 / 400		

# Unidades de conexión (separadores, colectores y cajas de recuperación RB)

## Separadores

### Sistemas AIRSTAGE bomba de calor, 2 tubos

J-II, J-IIIs, J-III, V-II y V-III



UTP-AX090A



UTP-AX180A



UTP-AX567A

### Modelos

Código

Potencia frigorífica  
conectable

UTP-AX090A

3IVN9034

28 o menos

UTP-AX180A

3IVN9017

de 28,1 a 56

UTP-AX567A

3IVN9018

56,1 o más

UTP-AX054A

3IVN9016

VRF

### Sistemas AIRSTAGE recuperación de calor, 3 tubos

VR-II

Aspiración  
gas



Aspiración  
gas



Aspiración  
gas



Descarga  
gas



Descarga  
gas



Descarga  
gas



Tubería  
líquido



Tubería  
líquido



Tubería  
líquido



UTP-BX090A

UTP-BX180A

UTP-BX567A

### Modelos

Código

Potencia frigorífica  
conectable

UTP-BX090A

3IVN9027

28 o menos

UTP-BX180A

3IVN9028

de 28,1 a 56

UTP-BX567A

3IVN9029

56,1 o más

# Colectores

## Sistemas AIRSTAGE bomba de calor, 2 tubos

(J-II, J-IIIs, J-III, V-II y V-III)



UTR-H0906L / UTR-H1806L



UTR-H0908L / UTR-H1808L

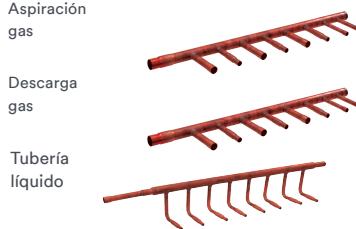
Modelos			UTR-H0906L	UTR-H1806L	UTR-H0908L	UTR-H1808L
Código	unidades interiores	nº	3NGG9320	3NGG9325	3NGG9330	3NGG9335
	Potencia frigorífica conectable	KW	de 3 a 6	de 3 a 6	de 3 a 8	de 3 a 8
			28 o menos	de 28,1 a 56	28 o menos	de 28,1 a 56

## Sistemas AIRSTAGE recuperación de calor, 3 tubos

VR-II



UTR-J0906A / UTR-J1806A



UTP-J0908A / UTP-J1808A

Modelos			UTP-J0906A	UTP-J1806A	UTP-J0908A	UTP-J1808A
Código	Unidades interiores	nº	3IVN9030	3IVN9031	3IVN9032	3IVN9033
	Potencia frigorífica conectable	KW	de 3 a 6	de 3 a 6	de 3 a 8	de 3 a 8
			28 o menos	de 28,1 a 56	28 o menos	de 28,1 a 56

## Unidades RB

Sistemas AIRSTAGE  
recuperación de calor,  
3 tubos

VR-II



UTP-RX01AH / UTP-RX01BH / UTP-RX01CH



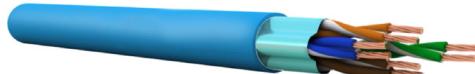
UTP-RX04BH

Modelos			UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
Código			3IVN9022	3IVN9023	3IVN9024	3IVN9025
Tipo			simple	simple	simple	múltiple
Conexiones (ramales)		nº	1	1	1	4
Potencia frigorífica total conectable	unidades interiores	KW	8 o menos	18 o menos	28 o menos	56,1* o menos
Potencia frigorífica conectable por ramal	unidades interiores	KW	8 o menos	18 o menos	28 o menos	18 o menos
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Máx. nº de unidades conectables por ramal	unidades interiores	nº	3	8	8	8
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	298 / 268 / 198	298 / 268 / 198	298 / 268 / 198	658 / 428 / 260

\* en el caso de dos unidades RB conectadas en serie (un total de 8 ramales), la capacidad máxima de las unidades interiores conectables es de hasta 56 kW

## Cable de conexión (comunicación)

Todos los sistemas  
AIRSTAGE



Modelos			AWG22 100	AWG22 200
Código			3IVN9080	3IVN9081
Tipo	Interior / exterior	Tipo	Hilo cobre / PVC Tm51	
Longitud	Rollo	m	100	200
Diámetro	Exterior	mm	Ø 5,4	
Propiedades especiales			No propagador de la llama según IEC 60332-1	
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50

# Climatización de grandes espacios

Una generación vanguardista de equipos aire-aire, diseñados para cubrir las necesidades de grandes espacios, bajo las premisas del confort y la eficiencia.





**FUJITSU**

**GENERAL**

**daitsu**

**CLINT**

## Autónomos

---

<b>Tecnología Autónomos</b>	162
-----------------------------	-----

---

<b>Conductos axiales de gran capacidad</b>	
--	--

Daitsu ACD Compact 2	168
----------------------	-----

Fujitsu ACY LHTA	168
------------------	-----

General ACG LHTA	169
------------------	-----

---

<b>Compactos/partidos horizontales para interior</b>	
--	--

Daitsu inverter HCD UiAT	170
--------------------------	-----

# La distribución de aire más versátil y polivalente

Las unidades autónomas han sido especialmente diseñadas para operar acopladas a conductos de distribución de aire. Presentan una gran versatilidad y polivalencia para los diferentes tipos de aplicación y necesidades.

Instalación en interior o exterior, niveles de eficiencia y confort premium, potencias comprendidas entre los 8 y los 250 kW, calidad y renovación de aire son algunas de sus características.

## Conductos axiales de gran capacidad Daitsu ACD Compact 2



4 combinaciones hasta 40 kW.

Compresores Inverter de imán permanente con una tecnología única de reducción de ruido.

Motor de ventilador EC tanto en la unidad exterior como en la unidad interior.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento -15 a 43 °C.

Tecnología de comunicación CAN-Bus.

Gran distancia y altura de tubería de conexión a (50 m y 30 m respectivamente).

Diseño de alta presión estática ajustable (0 - 250 Pa).

Software de depuración (estado en ejecución monitor en tiempo real).



## Conductos axiales de gran capacidad



2 modelos hasta 27 kW.

Compresores Inverter twin rotary de alta eficiencia.

Motor de ventilador EC tanto en la unidad exterior como en la interior.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento -20 a 46 °C.

Posibilidad de separación del ventilador y el intercambiador de la unidad interior para facilitar la manipulación e instalación.

Gran distancia y altura de tubería de conexión a (100 m y 30 m respectivamente).

Diseño de caudal de aire y alta presión estática ajustable desde el control por cable, incluido de serie, incluso en modo automático (50 - 200 Pa).



## Compactos/partidos horizontales para instalación interior HCD UIAT



2 unidades inverter con potencia frigorífica nominal 18,6 kW y 24,5 kW.

Las unidades se entregan con configuración compacta de serie pero cuentan con válvulas instalación y carga de refrigerante rápidas incluidas para transformación a unidades partidas.

Compresores Brushless EC con control Inverter VDI Danfoss de última generación.

Motor de ventilador centrífugo EC tanto en el ventilador de aire exterior como en el interior.

Control de condensación proporcional incorporado para operar en modo frío hasta los -20°C.

Diseño de alta presión estática ajustable con una presión disponible de hasta 484 Pa.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento -10 a 48°C.

Display Usuario Remoto TH Tune para control avanzado con protocolo de comunicación e interface de conexión ModBus de serie.

Gran distancia y altura de tubería de conexión para configuración partida (50 m y 30 m respectivamente).

Las unidades incluyen de serie filtro G4 en la unidad interior, protección de cambio de fase y arrancadores suaves del compresor.

Opcionales: free cooling, diferentes niveles de filtración, comunicación, protección o control.



# Unidades autónomas Roof Top

Las unidades roof top de Clint, en plena consonancia con la directiva ErP, se componen de dos gamas: Air Plus y Air Maxi.

Unidades especialmente diseñadas para la climatización de grandes espacios, como restaurantes y centros comerciales. Pueden ser de panel simple, con compresores scroll estándar o scroll digital y ventiladores de tipo plug-fan EC inverter. También pueden ser de doble panel, con compresores scroll estándar o inverter y ventiladores plug-fan EC inverter o centrífugos.

## Air Plus

Unidades básicas de panel simple y ventiladores EC inverter de tipo plug-fan. Es posible seleccionar unidades con compresor scroll, digital scroll o inverter scroll para obtener diferentes niveles de eficiencia energética.

Se pueden seleccionar también las versiones opcionales con caja de mezcla de ventilación, free cooling con 2 o 3 compuertas y recuperador de calor termodinámico del tipo “coil-boost”.

AIRPLUS



Consultar las diferentes versiones y características en el catálogo CLINT 2019.  
Consulte con su comercial precios y disponibilidad.

## Air Maxi

Unidades superiores con panel doble tipo sándwich y posibilidad de ventiladores radiales o EC inverter de tipo plug-fan.

Es posible seleccionar unidades con compresor scroll o inverter scroll para obtener diferentes niveles de eficiencia energética.

Las unidades pueden presentar una caja de mezcla adicional, secciones de enfriamiento gratuito y recuperación de calor, con diferentes tecnologías (flujo cruzado, rotativo o termodinámico del tipo coil-boost).



## Unidades autónomas de climatización para grandes espacios

### RTA/TK/EC/WP 182-R÷453-R

Panel simple con compresor Digital Scroll y ventiladores EC inverter plug-fan



### RTA/K/EC/WP 182-R÷453-R

Panel simple con compresor Scroll y ventiladores EC inverter plug-fan



### RTA/IK/EC 172÷724

Panel doble con compresor inverter Scroll y ventiladores EC inverter plug-fan



### RTA/IK/EC/MS 172÷724

Panel doble con compresor inverter Scroll, ventiladores EC inverter plug-fan y cámara de mezcla



### RTA/IK/EC/ECO 172÷724

Panel doble con compresor inverter Scroll, ventiladores EC inverter plug-fan y economizador



### RTA/IK/EC/ECO/REC-FX 172÷724

Panel doble con compresor inverter Scroll, ventiladores EC inverter plug-fan, economizador y recuperador de flujo cruzado



Consultar las diferentes versiones y características en el catálogo CLINT 2019.  
Consulte con su comercial precios y disponibilidad.



## RTA/IK/EC/ECO/REC-WH 172÷724

Panel doble con compresor inverter Scroll, ventiladores EC inverter plug-fan, economizador y recuperador rotativo



## RTA/K 182÷804

Panel doble con compresor Scroll, ventiladores radiales o EC inverter plug-fan.



## RTA/K/MS 182÷804

Panel doble con compresor Scroll, ventiladores radiales o EC inverter plug-fan y cámara de mezcla



## RTA/K/ECO 182÷804

Panel doble con compresor Scroll, ventiladores radiales o EC inverter plug-fan y economizador



## RTA/K/ECO/REC-FX 182÷804

Panel doble con compresor Scroll, ventiladores radiales o EC inverter plug-fan, economizador y recuperador de flujo cruzado



## RTA/K/ECO/REC-WH 182÷804

Panel doble con compresor Scroll, ventiladores radiales o EC inverter plug-fan, economizador y recuperador de flujo cruzado



VERSIONES	COMPRESOR	VENTILADOR	SOLUCIÓN	REFRIGERANTE
Solo frio	Inverter Scroll	Radial	FC Free Cooling	R410A
Reversible bomba de calor	Digital Scroll	EC Inverter plug-fan	Panel simple	
	Scroll		Panel Doble	
			MS Cámara de mezcla	
			ECO Economizador	
			THCB REC Eco + Rec. de calor temodinámico	
			REC Eco + Rec. de calor flujo cruzado	
			WHEEL REC Eco + Rec. de calor rotativo	

## Conductos axiales de gran capacidad

### ACD Compact 2 Novedad

**daitsu**



#### Características técnicas:

Modelos			ACD UIAT 80	ACD UIAT 100	ACD UIAT BIG 110	ACD UIAT BIG 150
Código			3NDA5815	3NDA5820	3NDA5825	3NDA5830
Potencia	Frigorífica total	(kW) <sup>1</sup>	20	25	30	40
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	22	28	33	43
Eficiencia Energética	EER / COP		2,55 / 3,25	2,65 / 3,1	2,65 / 3,2	2,6 / 3,1
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		380 / 3+N / 50			
Caudal de aire Unidad Interior		(m <sup>3</sup> /h)	3700	4200	5200	7000
Presión estática disponible Unidad Interior		(Pa)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
Presión sonora	Unidad Exterior	dB(A) <sup>3</sup>	62	63	65	66
	Unidad Interior	dB(A) <sup>3</sup>	52	53	55	56
Conexiones frigoríficas	Líquido/Gas	Pul	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1"	2*(3/8" / 3/4")
Distancias máximas de tubería permitidas	Longitud/Altura	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Dimensiones	Unidad Exterior: alto x ancho x fondo	mm	1430 x 940 x 320	1615 x 940 x 460	1615 x 940 x 460	2*(1430 x 940 x 320)
	Unidad Interior: alto x ancho x fondo	mm	365 x 1460 x 790	440 x 1690 x 870	440 x 1690 x 870	650 x 1680 x 900
Peso Neto	Unidad Exterior Unidad Interior	kg	120 / 82	146 / 99	175 / 105	2*(120) / 165

<sup>1</sup> Temperatura del aire interior 27 °C BS / 19 °C BH ; T<sup>°</sup>a del aire exterior 35 °C BS / 24 °C BH.

<sup>2</sup> Temperatura del aire interior 20 °C BS / 15 °C BH ; T<sup>°</sup>a del aire exterior 7 °C BS / 6 °C BH.

<sup>3</sup> Los valores mostrados de P.sonora. o Caudal son a velocidad de ventilador alta.

### ACY LHTA Novedad

**FUJITSU**



#### Características técnicas:

Modelos			200	250
Código			3NGF5620	3NGF5625
Potencia	Frigorífica total	(kW) <sup>1</sup>	19	22
	Calorífica	(kW) <sup>2</sup>	22	27
Eficiencia Energética	EER / COP		2,94 / 3,4	2,83 / 3,3
Alimentación eléctrica	Unidad Interior V/Fase/Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Unidad Exterior V/Fase/Hz		380 / 3+N / 50	380 / 3+N / 50
Caudal de aire Unidad Interior		(m <sup>3</sup> /h)	4300	4300
Presión estática disponible Unidad Interior		(Pa)	50 - 150	50 - 200
Presión sonora	Unidad Exterior	dB(A) <sup>3</sup>	55	55
	Unidad Interior	dB(A) <sup>3</sup>	46	47
Conexiones frigoríficas	Líquido/Gas	Pul	1/2" / 1"	1/2" / 1"
Distancias máximas de tubería permitidas	Longitud/Altura	m	100 / 30	100 / 30
Dimensiones	Unidad Exterior: alto x ancho x fondo	mm	1428 x 1080 x 480	1428 x 1080 x 480
	Unidad Interior: alto x ancho x fondo	mm	360 x 1400 x 850	360 x 1400 x 850
Peso Neto	Unidad Exterior Unidad Interior	kg	165 / 69	174 / 80

<sup>1</sup> Temperatura del aire interior 27 °C BS / 19 °C BH ; T<sup>°</sup>a del aire exterior 35 °C BS / 24 °C BH.

<sup>2</sup> Temperatura del aire interior 20 °C BS / 15 °C BH ; T<sup>°</sup>a del aire exterior 7 °C BS / 6 °C BH.

<sup>3</sup> Los valores mostrados de P.sonora. o Caudal son a velocidad de ventilador alta.

## ACG LHTA Novedad



### Características técnicas:

Modelos			72	90
Código			3NGG5620	3NGG5625
Potencia	Frigorífica total Calorífica	(kW) <sup>1</sup> (kW) <sup>2</sup>	19 22	22 27
Eficiencia Energética	EER / COP		2,94 / 3,4	2,83 / 3,3
Alimentación eléctrica	Unidad Interior Unidad Exterior	V/Fase/Hz V/Fase/Hz	230 / 1 / 50 380 / 3+N / 50	230 / 1 / 50 380 / 3+N / 50
Caudal de aire Unidad Interior		(m <sup>3</sup> /h)	4300	4300
Presión estática disponible Unidad Interior		(Pa)	50 - 150	50 - 200
Presión sonora	Unidad Exterior Unidad Interior	dB(A) <sup>3</sup>	55 46	55 47
Conexiones frigoríficas	Líquido/Gas	Pul	1/2" / 1"	1/2" / 1"
Distancias máximas de tubería permitidas	Longitud/Altura	m	100 / 30	100 / 30
Dimensiones	Unidad Exterior: alto x ancho x fondo Unidad Interior: alto x ancho x fondo	mm	1428 x 1080 x 480 360 x 1400 x 850	1428 x 1080 x 480 360 x 1400 x 850
Peso Neto	Unidad Exterior Unidad Interior	kg	165 / 69	174 / 80

<sup>1</sup>Temperatura del aire interior 27 °C BS / 19 °C BH ; T<sup>o</sup> del aire exterior 35 °C BS / 24 °C BH.

<sup>2</sup>Temperatura del aire interior 20 °C BS / 15 °C BH ; T<sup>o</sup> del aire exterior 7 °C BS / 6 °C BH.

\*\* Los valores mostrados de P.sonora. o Caudal son a velocidad de ventilador alta.



### ACCESORIOS ACY LHTA

	CÓDIGO
Control por cable táctil UTY-RNRYZ1	3IVF9041
Control por cable classic UTY-RNNYM	3NGF9006
Control por cable multifunción UTY-RLRY	3IVF9010
Control por cable multifunción UTY-RVNYM	3IVF9024
Control por cable simplificado UTY-RSRY	3IVF9090
Control por cable simplificado sin cambio de modo UTY-RHRY	3IVF9091
Receptor de infrarrojos UTY-LBTYM	3NGF9021
Sensor de temperatura remoto UTY-XSZX	3NGF9017
Kit de conexión externo UTY-XWXZG	3NDN9008
Entrada externa / Salida PCB UTY-XCSX	3NDN9009
Interfaz inalámbrica wireless LAN UTY-TFSXZ1	3NDN9019

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Compactos/partidos horizontales para interior

### HCD UiAT

Novedad

#### Características técnicas:



Modelos			18	24
Código			3IAD1000	3IAD1001
Potencia	Frigorífica total (mín/máx)	(kW) <sup>1</sup>	18,6 (12 / 21)	24,5 (15,7 / 28)
	Calorífica total (mín/máx)	(kW) <sup>2</sup>	19 (11 / 22,7)	24,6 (14,3 / 29,6)
Eficiencia Energética	EER / COP		2,75 / 3,13	2,8 / 3,22
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		380 / 3+N / 50	380 / 3+N / 50
Ventilador Unidad Exterior	Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	6000	7750
	Presión disponible	(Pa)	160	246
Ventilador Unidad Interior	Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	3800	4500
	Presión disponible	(Pa)	300	484
Presión sonora	Unidad Interior <sup>3</sup>	dB(A)	56	58
Distancias máximas de tubería permitidas	(Configuración partida) Longitud/Desnivel	m	60 / 30	60 / 30
Dimensiones	Dimensiones	mm	635 x 1750 x 1900	667 x 1993 x 2051
Peso Neto	(Unidad compacta)	kg	420	520

<sup>1</sup> Temperatura del aire interior 27 °C BS / 19 °C BH ; T<sup>o</sup> del aire exterior 35 °C BS / 24 °C BH.

<sup>2</sup> Temperatura del aire interior 20 °C BS / 15 °C BH ; T<sup>o</sup> del aire exterior 7 °C BS / 6 °C BH.

3. Valores de presión sonora a 1,5 m de la unidad y en una cota inferior a la misma.

## SERVICIOS OPCIONALES\*



Asesoramiento y estudios



Formación



Visita de obra



Puesta en marcha



G+



Mantenimiento preventivo



R410A



daitsu

## ACCESORIOS HCD UIAT

	CÓDIGO	
	HCD UIAT 18	HCD UIAT 24
Free Cooling Térmico 2 compuertas	3IAD9002	3IAD9003
Free Cooling Termo-Entalpico 2 compuertas	3IAD9004	3IAD9005
Free Cooling Entalpico 2 compuertas	3IAD9006	3IAD9007
Batería de Agua Caliente		a consultar
Filtración G4 + M6	3IAD9008	3IAD9009
Filtración G4 + F7	3IAD9010	3IAD9011
Filtración G4 + F8	3IAD9012	3IAD9013
Filtración G4 + F9	3IAD9014	3IAD9015
Disyuntores magnetotérmicos en cuadro eléctrico	3IAD9016	3IAD9017
Medidor de consumo y analizador de redes		a consultar
Display Servicio PGD(suelto)		3IAD9018
Interfaz BaCNET/MODBUS/TCP IP		3IAD9019
Protección anticorrosión Epoxy batería (unidad interior)	3IAD9020	3IAD9021
Protección anticorrosión Epoxy batería (unidad exterior)	3IAD9022	3IAD9023
Rejilla protección de baterías		a consultar
Detector filtros sucios		3IAD9024
Detector de humo (suelto)		3IAD9025
Detector CO2 (suelto)		3IAD9026
Sonda calidad de aire VOC		3IAD9027
Termostato anti-incendios (suelto)		3IAD9028
Sonda temperatura conducto (suelto)		3IAD9029
Aislamiento acústico del compresor	3IAD9030	3IAD9031
Amortiguadores de caucho		a consultar
Kit instalación exterior		a consultar

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

# El aire acondicionado de precisión

Equipos de aire acondicionado de precisión diseñados para funcionar continuamente durante los 365 días del año, así como para proporcionar un control preciso de la temperatura y la humedad en entornos de estricto funcionamiento.



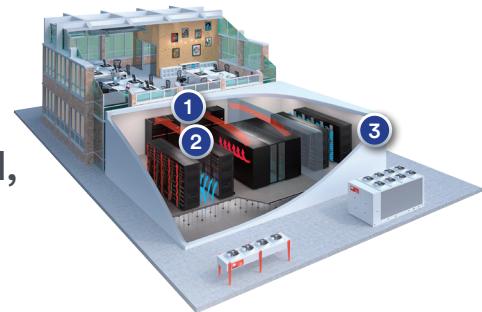


**Close Control para centros de datos  
y aplicaciones de telecomunicación**

# Close Control para centros de datos

# Gama Montair

Montair cuenta con una innovadora y eficiente gama de productos especialmente diseñados para el control de la temperatura en centros de datos de media y alta densidad, además de unidades especializadas en aplicaciones de telecomunicación.



## SISTEMA LOGICA, ÚLTIMA GENERACIÓN DE UNIDADES PARA CENTROS DE DATOS DE ALTA DENSIDAD > 20 KW/RACK

### 1 LOGICA: Puerta de enfriamiento hidrónico con sistema de prevención anti-goteo

El sistema LOGICA es una solución de última generación para salas de servidores de alta densidad. Es un sistema basado en puertas de enfriamiento que se instalan en los propios racks y funcionan conjuntamente con enfriadoras de agua enfriando exclusivamente el foco de calor optimizando así la relación de superficie. Esta solución incluye el sistema patentado anti-goteo LEAK PREVENTION SYSTEM.



#### Componentes

- 1: Puerta de refrigeración trasera.  
2: Enfriadora de agua de alta eficiencia.  
3: LPS sistema patentado anti-goteo.  
4: Sistema de gestión integrado.



#### Características

- |  |   |
|--|---|
| • Potencia frigorífica: 25 - 45 kW por puerta              | • Costes de instalación reducidos   |
| • Garantía de máxima protección de los equipos de datos    | • Gestión remota  |
| • Dimensiones compactas en unidades flexibles y adaptables | • Equipos aptos para ambientes tropicalizados con T <sup>a</sup> exterior hasta 52 °C |
| • Facilidad de mantenimiento                               |   |

## CLOSE CONTROL PARA CENTROS DE DATOS DE MEDIA DENSIDAD < 20 KW/RACK

### 2 Unidades close control con tecnología full inverter

Unidades close control con compresores Scroll Inverter y ventiladores EC "Plug-Fan".

#### Versión

**XIP:** Sistemas de expansión directa con condensación por aire y tecnología Full Inverter.

**TIP:** Sistemas de expansión directa de doble fluido con condensación por aire y tecnología Full Inverter.



#### Características

**INVERTER TECHNOLOGY** **EC INVERTER PLUG FAN**



- |                                       |                         |   |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| • Potencia frigorífica: 17 - 136 kW   | • EER hasta 4,5         | • Válvula de expansión electrónica  |
| • Compresores Scroll Inverter         | • Dimensiones compactas | • Presión estática y caudal de aire constantes  |
| • Ventiladores EC Inverter "Plug-Fan" | • Bajo nivel sonoro     | • Equipos aptos para ambientes tropicalizados con T <sup>a</sup> exterior hasta 52 °C |

Asesoramiento  
y estudios

Formación



Visita de obra

Puesta  
en marchaAmpliaciones  
de garantíaMantenimiento  
preventivoCLOSE  
CONTROL  
SYSTEMS

Le ayudamos a llevar a cabo una selección de garantías, solicite la plantilla de selección de unidades a su comercial.

### 3 Unidades close control

Unidades close control con compresores scroll y ventiladores EC Inverter “Plug-Fan” o radiales.



#### Versiónes

**XOP:** Unidades de expansión directa con condensación por aire con ventiladores EC tipo “Plug-Fan”.

**XOC:** Unidades de expansión directa con condensación por aire con ventiladores radiales.

**TOP:** Unidades de expansión directa de doble fluido con condensación por aire con ventiladores EC Inverter “Plug-Fan”.

**TOC:** Unidades de expansión directa de doble fluido con condensación por aire con ventiladores radiales.

**HOP:** Unidades de expansión directa con condensación por agua con ventiladores EC tipo “Plug-Fan”.

**HOC:** Unidades de expansión directa con condensación por agua con ventiladores EC tipo radial.

**FOP:** Unidades FREE COOLING de expansión directa con condensación por agua con ventiladores EC tipo “Plug-Fan”.

**FOC:** Unidades FREE COOLING de expansión directa con condensación por agua con ventiladores radiales.

**WOP:** Enfriadoras de agua con ventiladores EC tipo “Plug-Fan”.

**WOC:** Enfriadoras de agua con ventiladores radiales.

**DOP:** Enfriadoras de agua de doble intercambio con ventiladores EC tipo “Plug-Fan”.

**DOC:** Enfriadoras de agua de doble intercambio con ventiladores radiales.



#### Características

- Potencia frigorífica: 9 - 155 kW
- Ventiladores EC Inverter plug-fan
- Ventiladores radiales
- Tecnología FREE-COOLING
- Dimensiones compactas
- Válvula de expansión electrónica
- Presión y caudal de aire constantes
- Equipos aptos para ambientes tropicalizados con T<sup>a</sup> exterior hasta 52 °C

## SISTEMAS PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACIÓN

### Unidades compactas para exterior e interior

Unidades compactas-autónomas de expansión directa para interior e intemperie especialmente diseñadas para salas de telefonía y estaciones de telecomunicación.

#### Versiónes

**CZ:** Unidades compactas para exterior.

**CY:** Unidades compactas para interior.

**CZ...XT:** Unidades compactas para exterior en ambientes tropicalizados con T<sup>a</sup> exterior hasta 52 °C.

**CY...XT:** Unidades compactas para interior en ambientes tropicalizados con T<sup>a</sup> exterior hasta 52 °C.



#### Características

- Potencia frigorífica : 4 - 29 kW
- Ventiladores EC Inverter “Plug-Fan”
- Tecnología FREE-COOLING
- Equipos aptos para ambientes tropicalizados con T<sup>a</sup> exterior hasta 52 °C

# Calidad ambiental interior

Una amplia gama con innovadores equipos para garantizar la calidad ambiental interior en hogares, locales y edificios.



# Ventilación y calidad ambiental interior

Ventilación y calidad ambiental interior

oxigenia



ZONAIR3D™

daitsu

EUROFRED  
by Klimor



## Ventilación y calidad ambiental interior (CAI)

---

Tecnología CAI	178
----------------	-----

### Ventilación y calidad ambiental interior

Bubble Pure Air™: aire puro portátil	182
Pure Airbox/Pure Airbox Home	183
Pure Air Control	183

### Higienización de redes de conductos

Oxigenia Air Stream	180 / 183
---------------------	-----------

### Recuperadores de calor

Daitsu HRD	184
------------	-----

### Unidades de tratamiento de aire

EUROFRED by Klimor	188
--------------------	-----

# Sistemas de purificación de aire

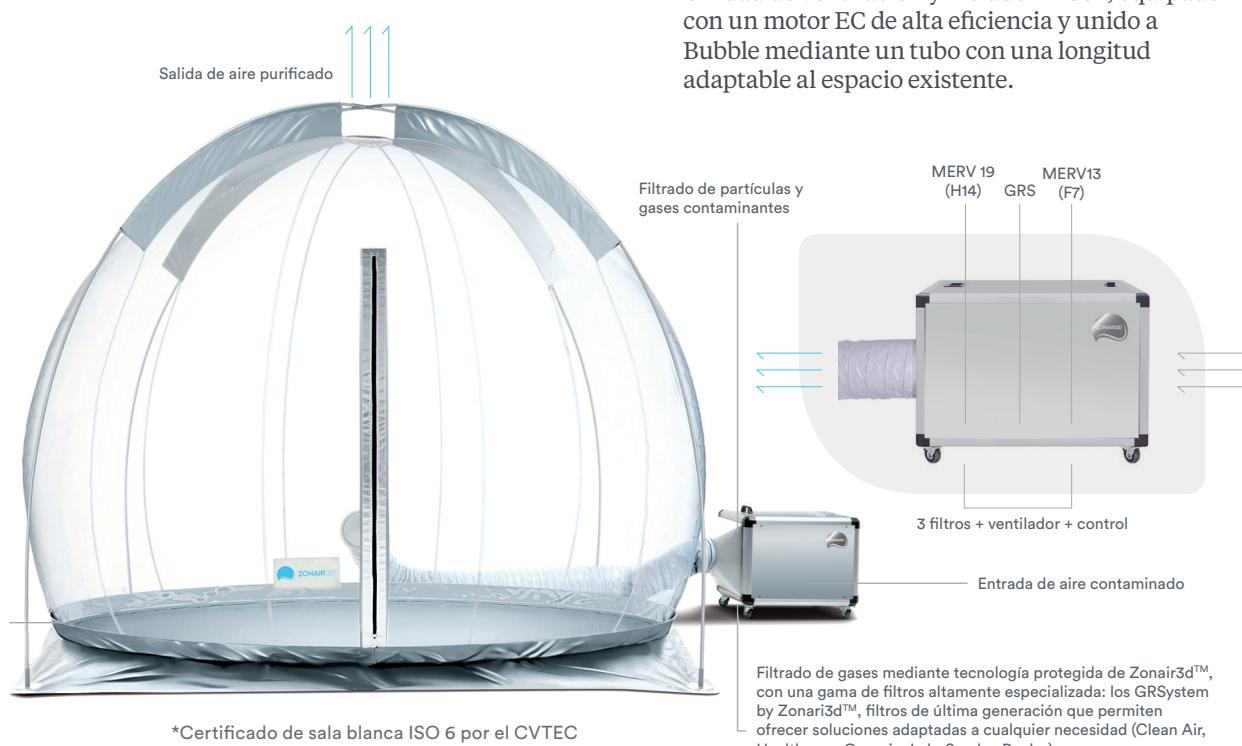
Última tecnología para garantizar un aire totalmente libre de partículas con una reducción de contaminantes gaseosos a niveles de confort. Todo ello, manteniendo la eficacia y un óptimo nivel de confort sonoro.

## Bubble Pure Air™: aire puro portátil

Primer espacio portátil libre de partículas contaminantes, agentes bacteriológicos y alergénicos en el que es posible respirar aire puro al 99.995 %.

Dentro de Bubble se pueden llevar a cabo varias actividades: tratamientos de salud y prevención, entrenamientos y recuperación física para deportistas de alto nivel, tratamientos de belleza y relajación, pero incluso puede ser un quirófano\* de campaña para aquellas zonas remotas de hospitales o centros sanitarios.

- Aire puro al 99.995% libre de partículas  $> 0,2 \mu\text{m}$  en continua regeneración.
- Certificado de sala blanca ISO 6.
- Libre de Ozono ( $\text{O}_3$ ).
- Reduce las partículas en suspensión contaminantes y los componentes orgánicos volátiles (COVs), así como los inorgánicos a niveles de confort.
- Reduce drásticamente el nivel de metales pesados que respiramos del aire.
- Unidad de ventilación y filtrado Airbox, equipado con un motor EC de alta eficiencia y unido a Bubble mediante un tubo con una longitud adaptable al espacio existente.



**Pure Airbox y Pure Airbox Home:  
aire puro ilimitado para todos  
los espacios**

Pure Airbox es el primer equipo portátil de tratamiento del aire para interiores que filtra y purifica aire contaminado para convertirlo en un aire óptimo. El proceso de purificación del aire se lleva a cabo a través de 3 fases de filtración con la máxima estanqueidad y el mínimo consumo garantizados.



**Pure Air Control:  
el primer generador de aire puro  
de calidad para grandes espacios**

Pure Air Control es un innovador sistema que purifica el aire de los interiores, tanto en edificios de nueva construcción como de reforma, siguiendo el principio de funcionamiento de Pure Airbox y Pure Airbox Home. Esto se consigue a través de las 3 fases de filtración.



# Tecnología en higenización ambiental inspirada en la naturaleza

## Oxigenia Air Stream

Eurofred se anticipa a las próximas normativas de la comisión Europea en cuanto a gestión y mantenimiento de las instalaciones de aire acondicionado y ventilación. Por ello, en cumplimiento con lo establecido en las normas UNE 100012 y 100713 sobre Higienización de sistemas de climatización, presenta un sistema de vanguardia especialmente dedicado a este fin. El sistema está basado en la ionización de plasma bipolar mediante la generación continua de iones sin pulsos, con los que se obtiene aire puro de manera natural.

Los iones se adhieren por atracción de carga a compuestos volátiles, virus y bacterias, robándoles

los átomos de hidrógeno y descomponiéndolos. Las partículas cargadas se atraen y forman grupos de mayor tamaño, lo cual provoca una precipitación y, por lo tanto, una desaparición de las mismas en el aire.

Oxigenia es el único sistema de higienización para redes de conductos y superficie que actúa de manera eficaz sobre los cuatro principales grupos de contaminantes de ambiente interior:

- Carga microbiológica (bacterias, hongos...).
- Partículas en suspensión (finas y ultrafinas).
- Olores y compuestos volátiles orgánicos.
- Carga estática (equilibrio iónico).



FACILIDAD DE INSTALACIÓN



SIMPLE Y MÍNIMO MANTENIMIENTO



SIN NECESIDAD DE CARGADORES O PILAS



ECOLÓGICO Y SOSTENIBLE



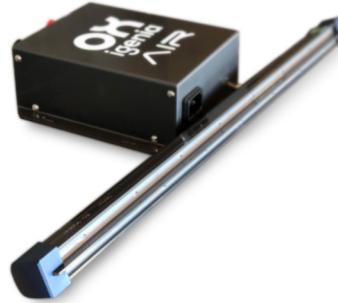
ELIMINA TODOS LOS GÉRMENES



ELIMINA LOS MALOS OLORES



SIN SUSTANCIAS QUÍMICAS NOCIVAS



Asesoramiento  
y estudios

Formación



Visita de obra

Puesta  
en marchaAmpliaciones  
de garantíaMantenimiento  
preventivo

# Recuperadores de calor

Las unidades de ventilación con recuperación térmica sensible de alta eficiencia Daitsu HRD EC están concebidas para aplicaciones no residenciales donde sea necesario, recomendable u obligatorio renovar el aire con la máxima eficiencia.

Estas unidades se pueden integrar a los sistemas existentes de climatización y calefacción. Han sido desarrolladas específicamente teniendo en cuenta el cumplimiento de la directiva europea nº 1253/2014 - 2018 (Ecodiseño Lot 6).

Disponen de filtros F7 + F8 en el aire de renovación y M5 en el aire de extracción, rendimiento según norma EN 779:2012.

Carrocería autoportante de 25 mm de espesor, paneles sándwich de chapa de acero galvanizado prebarnizado, RAL 9002 y aislamiento térmico y acústico no inflamable en lana mineral de roca. Sistema de by-pass para enfriamiento gratuito “free-cooling” con servomotor integrado en la unidad y en consonancia con la directiva 1253.

Se incorporan de serie pesostatos de filtros sucios.

Centralita electrónica integrada capaz de controlar los ventiladores EC en modo manual o automático (bien sea por sensor de presión diferencial o por sonda de calidad del aire) o incluso con la alarma de incendio con entrada digital.

Control de la válvula de admisión de agua caliente o fría, control de la resistencia eléctrica, de la función de desescarche, del free Cooling, programación semanal, gestión de alarmas y detección de filtros sucios, paro/marcha remoto, modo invierno/verano remoto, integración en redes BMS mediante protocolo Modbus con conexión RS 485.



\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

# Generadores de aire puro



## Bubble Pure Air TM

Modelo	AIRBOX	
Dimensiones	Largo (mm)	773
	Alto(mm)	520
	Ancho (mm)	550
Peso Neto	(Kg)	50
Caudal	Nominal (m3/h)	660
	Filtrado	F7 + GRSytem™ + H14
Alimentación electrica	V/Fase/Hz	230/1/50
Potencia absorbida	(W)	176
Difusión de aire		Direccional
Recirculaciones de aire recomendadas	Ambiente normal (rec/h)	3-4
	Ambiente industrial (rec/h)	6

Modelo	STANDARD TRANSP. ARC.	STANDARD TRANSP. TECH.	TEAM TRANSP. ARC.	TEAM TRANSP. TECH.	HOME TRANSP. ARC.
Código	3IBS0009	3IBS0010	3IBS0011	3IBS0012	3IBS0013
Dimensiones	Base (mm)	2000 x 3000	2.000 x 3.000	3.500 x 3.500	3.500 x 3.500
	Altura (mm)	2.100	2.100	2.500	2.500
	Túnel (mm)	-	-	-	-
Peso Neto	Cúpula (Kg)	20	20	35	35
	Varillas (kg)	10	-	15	-
Material	Cúpula	PVC transparente	PVC transparente	PVC transparente	PVC transparente
	Suelo	PVC extraíble	PVC extraíble	PVC extraíble	PVC extraíble
Sistema de sujeción	Varillas de fibra de vidrio	Techo	Varillas de fibra de vidrio	Techo	Varillas de fibra de vidrio

HOME TRANSP. TECH.	HOME S TRANSP. ARC.	HOME S TRANSP. TECH.	SURGERY S BLANC	SURGERY ST BLANC
3IBS0014	3IBS0015	3IBS0016	3IBS0017	3IBS0018
2.000 x 2.000	1.500 x 1.500	1.500 x 1.500	3.500 x 3.500	6.500 x 7.000
2.000	2.000	2.000	2.500	3.800
-	-	-	3.000 x 1.500	2.600 x 2.000
15	15	15	65	90
-	8	-		
PVC transparente	PVC transparente	PVC transparente	Poliéster blanco M1.	Poliéster blanco M1.
PVC extraíble	PVC extraíble	PVC extraíble	PVC extraíble	PVC extraíble
Techo	Varillas de fibra de vidrio	Techo	Varillas de fibra de vidrio	estructura hinchable

Consultar con su comercial otro tipo de tejidos para la cúpula Bubble (blanco opaco, mixto...)

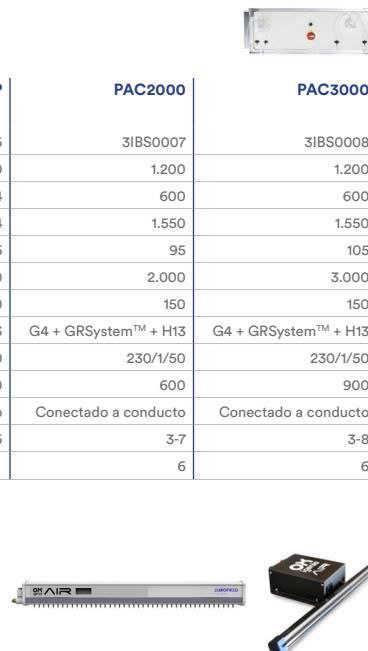


## Pure Airbox Home

Modelo		PURE AIRBOX 500	PURE AIRBOX 300 HOME	PURE AIRBOX 300 S HOME
Código		3IBS0003	3IBS0001	3IBS0002
Dimensiones	Largo (mm)	703	350	310
	Alto(mm)	603	708	750
	Ancho (mm)	550	380	390
Peso Neto	(Kg)	50	30	30
Caudal	Nominal (m³/h)	660	300	
Filtrado		F7 + GRSsystem™ + H14	G4 + GRSsystem™ + H14	G4 + GRSsystem™ + MERV19 (ULPA)
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia absorbida	(W)	176	93	70
Difusión de aire		Rotacional	Rotacional	Rotacional
Recirculaciones de aire recomendadas	Ambiente normal (rec/h)	3-4	3-4	3-4
	Ambiente industrial (rec/h)	6	6	6

## Pure Air Control

Modelo	PURE AIR CONTROL	PAC500LP	PAC800LP	PAC1100LP	PAC2000	PAC3000
Código		3IBS0004	3IBS0005	3IBS0006	3IBS0007	3IBS0008
Dimensiones	Largo (mm)	1.000	1.000	1.100	1.200	1.200
	Alto(mm)	454	454	474	600	600
	Ancho (mm)	769	769	1.154	1.550	1.550
Peso Neto	(Kg)	50	55	75	95	105
Caudal	Nominal (m³/h)	500	800	1.100	2.000	3.000
Presión disponible	(Pa)	100	150	150	150	150
Filtrado		G4 + GRSsystem™ + H13				
Alimentación	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia absorbida	(W)	200	300	500	600	900
Difusión de aire		Conectado a conducto				
Recirculaciones de aire recomendadas	Ambiente normal (rec/h)	3-4	3-5	3-6	3-7	3-8
	Ambiente industrial (rec/h)	6	6		6	6



## Air Stream

Modelo		AIR STREAM S50	AIR STREAM S150
Código		3IOX0000	3IOX0001
Dimensiones	Barra	mm	500
	Cable	mm	2500
Fuente de alimentación	Alto / Ancho / Profundo	mm	205 / 160 / 60
Peso Neto	Barra ionizadora	Kg	0,53
	Fuente de alimentación	Kg	1,4
Material	Barra ionizadora		Aleación de aluminio, PVC, acero inoxidable y tungsteno en emisores
Alimentación		V/Fase/Hz	230 / 1 / 50
Tensión de funcionamiento		V	DC 4500 - 8000
Potencia absorbida		W	10
Sanetización de conductos	Caudal	m³/h	500 < Q ≤ 5000
	Longitud	m	20 - 40
			500 < Q ≤ 5000
			20 - 40

Los tamaños y configuraciones de las barras ionizadoras se pueden adaptar según las necesidades de cada instalación, consultar con su comercial.

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Recuperadores de calor

Las unidades de ventilación con recuperación de calor de alta eficiencia HRD han sido diseñadas en cumplimiento con los requisitos de la directiva de la UE n. 1253/2014 - 2018 (Ecodise.o Lot 6), tanto en el valor de eficiencia (por encima del 73 %), como en el valor de SPF de limitación del consumo de energía y de la emisión de contaminantes. El valor del SEC siempre es inferior a -20 kWh/(m<sup>2</sup>.a) y todas las unidades están equipadas con un dispositivo de bypass y con filtros asociados a una señal visual de advertencia de colmatación, mediante presostatos de filtros sucios incluidos de serie en las unidades.

### Recuperador de calor de alta eficiencia DAITSU HRD EC

7 modelos configurables (tomas de aire, montaje horizontal o vertical ...)

Caudal de aire nominal: 380 - 5.000 m<sup>3</sup>/h

Eficiencia de intercambio > 73%

Nivel de filtración: Aire renovación F7+F8; Extracción M5

Panel sándwich 25 mm

### Recuperador de calor de muy alta eficiencia HRDS EC

6 modelos configurables (tomas de aire, montaje morizontal o vertical ...)

Caudal de aire nominal: 380 - 3.300 m<sup>3</sup>/h

Eficiencia de intercambio > 90 %

Nivel de filtración: Aire renovación F7+F8/F9; Extracción M5

Panel sándwich 25 mm



### Recuperador de calor vertical de alta eficiencia y gran caudal HRDR EC

7 modelos configurables

Caudal de aire nominal: 1.200 - 16.500 m<sup>3</sup>/h

Eficiencia de intercambio > 80 %

Nivel de filtración: aire renovación F7 (consultar otras etapas); Extracción M5

Panel sándwich 42 mm



Los recuperadores destacan por su calidad constructiva de acero galvanizado pre-barnizado con paneles sándwich de 25 mm y 45 mm de espesor y revestimiento en lana mineral de roca, para dotar a las unidades del máximo aislamiento térmico y acústico. Los sistemas de intercambio para la recuperación son de flujo cruzado a contracorriente, de geometría hexagonal y con placas de aluminio con un sellado adicional extra. Los ventiladores de las unidades incorporan motores EC inverter para ajustarse a la potencia requerida, teniendo en cuenta la diferencia presostática entre aspiración y descarga, modulando la velocidad de manera óptima.

## Recuperador de calor con circuito frigorífico HRD HP EC

Modelos configurables (unidades horizontales para falso techo o verticales sobre suelo, recuperador rotativo, muy alta eficiencia, registros a izq o dcha ... )

Control inverter

Válvula de expansión electrónica

Unidades con 1 o 2 compresores

Caudal de aire nominal: 900 - 19.000 m<sup>3</sup>/h

Eficiencia de intercambio desde > 70 % a > 90 %

Nivel de filtración: aire renovación F7 (consultar otras etapas); extracción M5

Panel sándwich 20 - 42 mm



\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Recuperadores de calor

### Recuperadores de calor horizontales DAITSU HRD EC



Modelo	HRD EC	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Código		3IRD0015	3IRD0016	3IRD0017	3IRD0018	3IRD0019	3IRD0020	3IRD0000
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	380	720	1130	1710	2460	3300	5000
Presión estática disponible <sup>1</sup>	(Pa)	340	230	360	270	430	340	280
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3+N/50	380/3+N/50	380/3+N/50
Consumo total (Potencia nominal)	(W)	340	340	920	930	1890	1920	3160
Presión sonora a 1m de la unidad	dB(A)	54	53	55	59	61	60	64
Conformidad ErP 20182	Eficiencia de recuperación (%)	81,2	80,1	77,6	77,2	76,6	76,8	76,8
	Bonus de Eficiencia (W/m <sup>3</sup> /s)	246	213	138	126	108	114	294
	Factor de corrección de filtros	0	0	0	0	0	0	0
	SPF: Límite inferior (W/m <sup>3</sup> /s)	1330	1283	1191	1154	1106	1076	1286
	SPF inferior (W/m <sup>3</sup> /s)	1291	1212	1189	1105	1087	1056	1281
	Pérdida de carga total interna (Pa)	572	651	560	556	636	625	756
	Eficiencia estática de los ventiladores (%)	44,3	53,7	47,1	50,3	59	59,2	59
Dimensiones	alto x ancho x fondo (mm)	330 x 680 x 1350	370 x 820 x 1470	455 x 1030 x 1850	455 x 1460 x 1850	590 x 1460 x 2150	590 x 1840 x 2150	800 x 1900 x 2350
Peso Neto	Kg	85	105	175	230	290	360	520

### Recuperadores de calor verticales DAITSU HRD EC



Modelo	HRD V EC	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Código		3IRD0001	3IRD0002	3IRD0023	3IRD0024	3IRD0025	3IRD0003	3IRD0004

1. Corresponde al ventilador del aire de renovación con 1 etapa de filtración F7.

2. Temperatura del aire ext. 5°C ; Temperatura aire de retorno: 25°C - Incluye la eficiencia del motor y el control electrónico.

Asesoramiento  
y estudios

Formación



Visita de obra

Puesta  
en marchaAmpliaciones  
de garantíaMantenimiento  
preventivo**Accesorios HRD EC**

	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Resist electricas pre/post calentamiento SKE	3IRD9040	3IRD9041	3IRD9042	3IRD9043	3IRD9044	3IRD9045	a consultar
Batería de agua sección externa CCS-H	3IRD9057	3IRD9058	3IRD9059	3IRD9060	3IRD9061	3IRD9205	a consultar
Batería de expansión directa DX sección externa CDX-H	3IRD9051	3IRD9052	3IRD9053	3IRD9054	3IRD9055	3IRD9056	a consultar
Plenum multi-conexión PLM	3IRD9300	3IRD9301	3IRD9302	3IRD9303	3IRD9304	3IRD9305	a consultar
Cubierta para tejado TPR-H	3IRD9108	3IRD9109	3IRD9111	3IRD9105	3IRD9106	3IRD9107	a consultar
Presostato diferencial filtros sucios PSTD				3IRD9046			
Sensor de presión diferencial DPS				3IRD9047			
Sensor de calidad del aire (CO2) AQS				3IRD9048			
Compuerta frontal SKR1	3IRD9400	3IRD9401	3IRD9402	3IRD9403	3IRD9404	3IRD9405	a consultar
Compuerta lateral SKR2	3IRD9400	3IRD9401	3IRD9402	3IRD9402	3IRD9406	3IRD9406	a consultar
Servocontrol on/off para las compuertas SSE				3IRD9050			
Junta antivibración frontal GAT 1	3IRD9407	3IRD9408	3IRD9409	3IRD9410	3IRD9411	3IRD9412	a consultar
Junta antivibración lateral GAT 2	3IRD9407	3IRD9408	3IRD9409	3IRD9409	3IRD9413	3IRD9413	a consultar
Adaptador conexión conductos circulares frontal BCC1	3IRD9414	3IRD9415	3IRD9416	3IRD9417	3IRD9418	3IRD9419	a consultar
Adaptador conexión conductos circulares lateral BCC2	3IRD9414	3IRD9415	3IRD9416	3IRD9420	3IRD9421	3IRD9421	a consultar
Válvula modulante 3 vías con servomotor V33	3IRD9500	3IRD9500	3IRD9501	3IRD9501	3IRD9502	3IRD9502	a consultar

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

## Gama EVO versiones disponibles

### EVO S (UNIDADES ESTÁNDAR)

- Caudales disponibles de 500 a 100.000 m<sup>3</sup>/h.
- Perfiles de composite o metal galvanizado.
- Paneles con rotura de puente térmico de 0,8 mm y aislamiento de 50 mm (70 mm en la base).
- Ventiladores mono o multi DDP AC o EC con selección flexible de las tomas aire.
- Tratamiento opcional anticorrosivo.



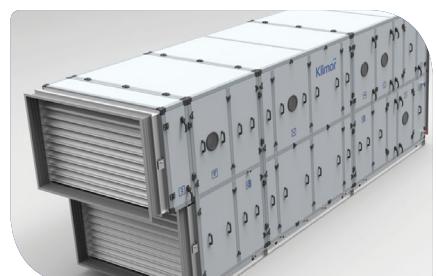
### EVO H (UNIDADES HIGIÉNICAS PARA SALAS BLANCAS)

- Caudales disponibles de 500 a 40.000 m<sup>3</sup>/h.
- Perfiles de composite avanzado.
- Paneles con rotura de puente térmico de 0,8 mm y aislamiento de 50 mm (70 mm en la base).
- Ventiladores mono o multi DDP AC o EC con selección flexible de las tomas aire.
- Bandeja de drenaje fabricada en acero inoxidable, con triple inclinación y aislada con tapete de goma.
- Iluminación LED 12 V en todos los módulos para facilitar la inspección y el mantenimiento.



### EVO P (UNIDADES PARA PISCINAS CUBIERTAS)

- Caudales disponibles de 500 a 40.000 m<sup>3</sup>/h.
- Perfiles de composite avanzado.
- Paneles con rotura de puente térmico de 0,8 mm y aislamiento de 50 mm (70 mm en la base).
- Ventiladores mono o multi DDP AC o EC con selección flexible de las tomas aire.

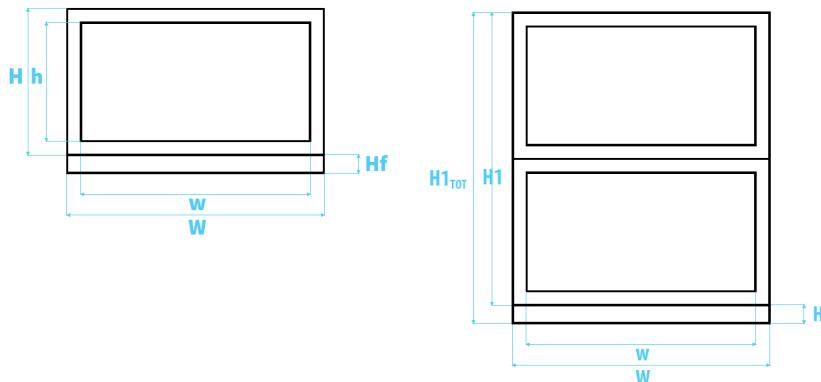


### EVO M (UNIDADES PARA APLICACIONES MARINAS)

- Caudales disponibles de 500 a 27.000 m<sup>3</sup>/h.
- Perfiles de acero galvanizado con muy alta resistencia a la corrosión.
- Paneles con rotura de puente térmico de 0,8 mm y aislamiento de 50 mm (70 mm en la base).
- Ventiladores mono o multi DDP AC o EC con selección flexible de las tomas aire.



## Características por modelo



COMPATIBLE  
CON TECNOLOGÍA  
DE HIGIENIZACIÓN  
oxigenia

Modelo			5100	3200	2200	0300	0400	0500	9400	0600	0700	5800
Caudal de aire	min	(m³/h)	778	1.102	1.210	1.408	1.822	2.419	2.479	2.851	3.326	4.082
	nom		1.450	2.250	2.200	2.800	3.750	5.000	4.900	5.900	7.000	8.300
	máx		3.499	4.957	5.443	6.334	8.197	10.886	11.154	12.830	14.969	18.371
Dimensiones	W	(mm)	700	950	700	950	1.200	1.300	950	1.300	1.500	1.500
	H		500	500	700	600	600	700	950	800	800	950
	HTOT		620	620	820	720	720	820	1.070	920	920	1.070
	H1		950	950	1.350	1.150	1.150	1.350	1.850	1.550	1.550	1.850
	H1TOT		1.070	1.070	1.470	1.270	1.270	1.470	1.970	1.670	1.670	1.970
	Hf		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Modelo			8800	0010	8900	5310	0410	5610	0020	0120	5320	0720
Caudal de aire	min	(m³/h)	4.198	4.666	5.011	6.487	6.854	7.934	9.605	10.159	11.261	12.722
	nom		8.000	9.700	9.800	13.400	14.200	16.500	20.000	21.000	24.000	27.000
	máx		18.889	20.995	22.550	29.192	30.845	35.705	43.222	45.716	50.674	57.251
Dimensiones	W	(mm)	1.200	1.700	1.300	1.800	1.500	2.000	2.400	1.800	2.400	2.000
	H		1.200	950	1.300	1.200	1.500	1.300	1.300	1.800	1.500	2.000
	HTOT		1.320	1.070	1.420	1.320	1.620	1.420	1.420	1.920	1.620	2.120
	H1		2.350	1.850	2.550	2.350	2.950	2.550	2.600	3.600	3.000	4.000
	H1TOT		2.470	1.970	2.670	2.470	3.070	2.670	2.720	3.720	3.120	4.120
	Hf		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Modelo			0230	0530	0040	0540	0550	0060	0070	0580	0001	0021
Caudal de aire	min	(m³/h)	15.163	16.848	18.713	20.088	24.106	29.290	33.134	43.092	45.965	54.346
	nom		32.500	36.000	40.000	45.000	54.500	64.000	74.000	86.000	102.000	121.000
	máx		68.234	75.816	84.208	90.396	108.475	131.803	149.105	193.914	206.842	244.555
Dimensiones	W	(mm)	2.800	3.100	2.400	3.100	3.700	3.700	4.000	4.600	4.900	5.200
	H		1.700	1.700	2.400	2.000	2.000	2.400	2.500	2.800	2.800	3.100
	HTOT		1.820	1.820	2.520	2.120	2.120	2.520	2.620	2.920	2.920	3.220
	H1		3.400	3.400	4.800	4.000	4.000	4.800	5.000	5.600	5.600	6.200
	H1TOT		3.520	3.520	4.920	4.120	4.120	4.920	5.120	5.720	5.720	6.320
	Hf		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

# Condiciones de venta

**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 por el solo hecho de 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. ANULACION DE PEDIDOS

- B.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
  - 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.

## 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 porteador.
- E.2. Salvo pacto contrario, o que señaile 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 razonadamente 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, se 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.

## **H. GARANTÍA**

- H.1. Nuestros productos, siempre y cuantos sean utilizados en condiciones normales o instalados de acuerdo con las normas en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo de dos años, salvo para los productos que determinen otro plazo en el correspondiente catálogo. Para el disfrute 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 que previamente se indicará.
- H.2. Todas las máquinas incluidas en este catálogo disponen de dos años de garantía en piezas de recambio.
- H.3. Nuestra 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.
- H.4. Solo ampara los productos y piezas o elementos de nuestro catálogo. Para los demás adquiridos, subsiste la garantía que nuestro proveedor nos da y que revertimos a nuestro cliente, y en las condiciones en que cada proveedor tenga establecidas.
- H.5. Solo amparan defectos de fabricación. Nunca defectos de funcionamiento originados por deficiencias en los suministros de agua, electricidad o de instalación independientes de los primeros.
- H.6. Los gastos, portes, embalajes, etc. que se originen en las reparaciones con amparo de garantía son 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, 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 les 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 ésta 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.

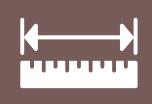
## **M. JURISDICCIÓN**

Comprador y vendedor renunciarán a todo otro fuero y jurisdicción y se someten incondicionalmente a los tribunales de Barcelona.

# El mejor servicio, nuestro compromiso

## Máquinas siempre a punto con Eurofred

### Asesoramiento y estudios



Soporte técnico y  
estudios para tus  
instalaciones

#### ¿Qué incluye?

- Asesoramiento y recomendación en la elección del equipo más adecuado según los requerimientos de la instalación.
- Soporte técnico por parte de nuestro departamento de Estudios y proyectos.
- Resolución de dudas en la instalación.
- Documentación.

Precio:  
**Incluido**

### Formación



Formación en  
instalación, montaje  
y reparación de  
producto

#### ¿Qué incluye?

- Formación específica de producto, instalación y mantenimiento.
- Posibilidad de impartir la formación en las instalaciones de Eurofred o en las instalaciones del cliente dentro del marco formativo de nuestra Eurofred Academy.

Precio:  
**Incluido**

### Visita de obra



Visita de asesoramiento  
durante la instalación  
del equipo

#### ¿Qué incluye?

- Desplazamiento incluido hasta la localización donde se realizará la instalación.
- Asesoramiento técnico previo a la instalación.
- Toma de medidas y dimensionamiento para revisar la correcta instalación.

Precio:  
**Incluido**



**Atención al cliente**  
**932 998 331**

Atención Online desde [www.recambios.eurofred.es](http://www.recambios.eurofred.es)

El compromiso de Eurofred es ofrecer una solución integral a nuestros clientes, con la propuesta de productos más competitiva y un nivel de servicio excelente, adaptado a las necesidades de nuestros clientes, en cada momento y para todo tipo de negocio o establecimiento: instaladores, franquicias, pequeños comercios, industria alimentaria y heladerías.

## Puesta en marcha



Puesta en marcha y explicación de funcionamiento del equipo

## ¿Qué incluye?

- Recepción del equipo el día de la entrega.
- Colocación dentro del establecimiento.
- Puesta en marcha del equipo.

Precio:  
**Incluido**

## Ampliaciones de garantía



Posibilidad de ampliar la garantía de su producto, hasta un máximo de 5 años totales

## ¿Qué incluye?

- Ampliación anual de piezas de recambio.
- Utilización de recambios originales.
- Ampliación anual de la mano de obra.
- Desplazamiento incluido.
- Hasta un máximo de 5 años.

Precio:  
**Consultar**

## Mantenimiento preventivo



Realización de planes de mantenimiento, según normativa vigente

## ¿Qué incluye?

- Plan de mantenimiento preventivo personalizado para la obra actualizado anualmente.
- Entrega de informe con cada revisión, indicando cualquier anomalía que se pudiese detectar.
- En caso de avería incluye la visita de diagnóstico.

Si tienes alguna duda, dinos exactamente lo que necesitas y teharemos una propuesta a medida.

Precio:  
**Consultar**



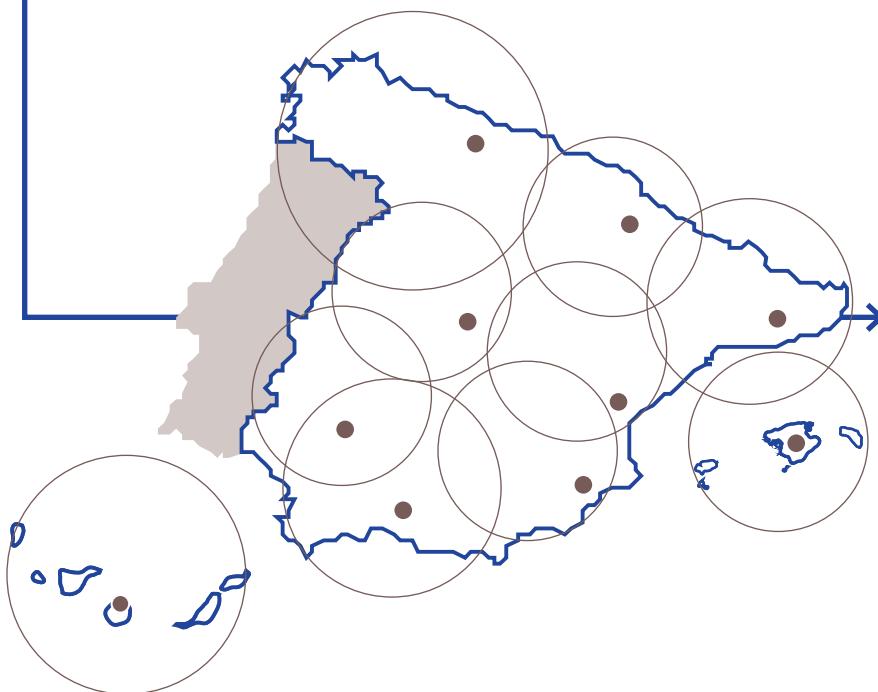
Para resolver tus dudas o contratar servicios **consulta a tu agente comercial**.  
Con la garantía de Eurofred y sus más de 50 años de experiencia.



↑  
¡Escanea este código  
con tu móvil!

## Apoyo técnico profesional y experimentado

Nuestro estándar de servicio  
asegura una asistencia en 24  
horas, disponibilidad de piezas  
de recambio en 24/48 horas así  
como un trato personalizado  
durante todo el proceso.



## Nuestro valor añadido

- Servicio local de proximidad
- Stock disponible para entregas inmediatas

- Servicio eficiente

- Servicio recogida de recambios

*La solicitud de recogida de piezas de recambio en periodo de garantía puede realizarse a través de las siguientes vías:*

932 998 331

[www.recambios.eurofred.es](http://www.recambios.eurofred.es)

*Los pedidos de piezas de recambio 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 a devolver 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.*

## Asistencia Técnica

Contamos con una red de servicio técnico de climatización y horeca que cubre todo el territorio nacional con más de **100 Servicios Técnicos Oficiales** y **20 técnicos propios** a su disposición, capaz de garantizar una atención próxima a los instaladores en cualquier área geográfica realizando incluso, si es preciso, desplazamientos a la instalación.

### Atención postventa

**932 998 331**

### Tienda Online de recambios



[www.recambios.eurofred.es](http://www.recambios.eurofred.es)

# Comprometidos contra el cambio climático

En Eurofred nos hemos propuesto borrar nuestra huella de carbono como parte esencial –y tangible– de nuestro respeto por el medio ambiente. Por eso, año tras año, calculamos y compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO<sub>2</sub> plantando árboles en zonas dañadas por incendios como parte de nuestro compromiso con el planeta.

## Calcular

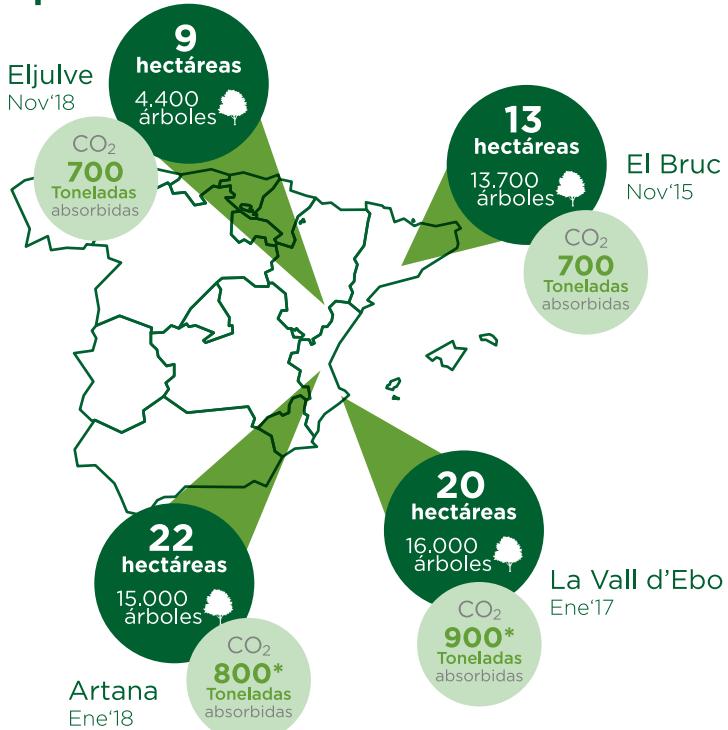
Calculamos nuestras emisiones de CO<sub>2</sub> utilizando herramientas de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) y de la Generalitat de Catalunya. Aplicamos el mismo criterio en cada país en el que actuamos.

## Compensar

Compensamos el 100% de las emisiones de CO<sub>2</sub> reforestando áreas que han sido devastadas por los incendios. Plantamos especies autóctonas y damos empleo a trabajadores de la zona en riesgo de exclusión social.

## Reforestación

### España



\*En Vall d'Ebo se absorbe más CO<sub>2</sub> que en Artana porque hay 1 año de diferencia en la plantación. Cuanto más tiempo de plantación, más CO<sub>2</sub> recogido.

### Francia

Feb'19



### Portugal

Mar'18



Actualmente EUROFRED ha reforestado un total de 73 Hectáreas con 58.100 árboles plantados que permiten absorber 3.900 Toneladas de CO<sub>2</sub>.



## Iniciativas responsables

Hemos activado alternativas para reducir nuestras emisiones, como la sustitución de nuestros vehículos por una flota de coches híbridos y eléctricos, el uso de luces led en nuestra oficinas o el reciclado de materiales; entre otras.



## Sostenibilidad certificada



# EUROFRED

*being efficient*

Eurofred S.A.  
Marqués de Sentmenat 97  
08029 Barcelona  
www.eurofred.es

 [Facebook.es/EurofredES](https://www.facebook.com/EurofredES)  
 [@EurofredES](https://twitter.com/EurofredES)

#### **Canal Profesional**

Tel. 93 224 40 03  
Fax 902 55 72 63  
[canalprofesional@eurofred.com](mailto:canalprofesional@eurofred.com)

#### **Venta Asistida**

Tel. 93 224 40 58  
Fax 902 40 40 56  
[vat@eurofred.com](mailto:vat@eurofred.com)



En Eurofred impulsamos e inspiramos  
nuevas actitudes para hacer posibles  
grandes cambios. Confíando en Eurofred  
contribuyes a un planeta mejor.