FUJITSU
el silencio

Catálogo Climatización **2016**

EUROFRED Group

being efficient

Fundada en 1966, la compañía es líder destacado en la distribución de equipos de climatización doméstica, comercial, industrial, calefacción, horeca, recambios y servicios.

Durante estos 50 años de vida la empresa ha ido creciendo y ampliando sus actividades, consolidándose en los principales mercados de la Europa Occidental y ampliando su ámbito de actuación fuera de nuestro continente, con las recientes incorporaciones de las oficinas de Santiago de Chile y Marruecos.

10 Empresas
8 Países
Más de 500 trabajadores

Solución global

El profundo conocimiento del mercado y de las necesidades de nuestros clientes nos han permitido desarrollar una propuesta global de servicios y productos. Una propuesta adaptada a cada perfil de cliente y a cada tipología de negocio o necesidad: hogares, cadenas de alimentación, cadenas de restauración, procesos industriales, heladerías y pastelerías.

Adaptamos nuestras soluciones a las necesidades específicas y acompañamos a nuestros clientes desde la fase inicial de definición del proyecto hasta la finalización del ciclo de vida del producto.

Being Efficient

La eficiencia es el denominador común que marca la diferencia de Eurofred en el mercado. Nuestros productos incorporan la más avanzada tecnología con el objetivo de reducir el consumo de recursos naturales y favorecer la eficiencia energética de los equipos.

Impulsamos el desarrollo de productos Ecoeficientes, que incorporan gases refrigerantes amables, de última generación, respetuosos con el entorno y que aportan, a la vez, una elevada eficiencia energética.

Eurofred es una empresa respetuosa con el entorno, nos hemos mostrado siempre sensibles a la calidad de vida de las personas, generando el menor impacto medioambiental posible en los distintos entornos en los que operamos.

La gestión altamente profesional de las más de 500 personas que formamos parte del capital humano de Eurofred asegura la calidad y eficiencia del servicio ofrecido.

Valor añadido diferencial

Servicio preventa

Un equipo de ingenieros expertos en las distintas unidades de negocio que ofrece soporte personalizado a nuestros clientes para el desarrollo de sus proyectos.

Logística y capacidad de stock

Los más de 125.000m² de superficie de los centros logísticos de Eurofred están equipados con tecnologías innovadoras, así podemos asegurar la disponibilidad de stock y la entrega inmediata en cualquier punto del área geográfica.

Servicio técnico

Disponemos de la red de Servicios Técnicos más amplia del mercado garantizando un servicio altamente eficiente y de proximidad.

Calidad

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

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

* 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.

CE TÜVRheinland® CERT ISO 9001

EUROFRED Academy

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.

¡Más de 1.000 profesionales ya han pasado por 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.

Eurofred Academy

Polígono Industrial Central Sector Les Arenelles.
Naves 4-5
Vila-Rodona· 43814, Tarragona. España
www.eurofred.es/academy

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.

Cursos programados para este año:

- Gama doméstica
- Gama comercial
- VRF
- Enfriadoras
- Aquatermic

Inscríbete al curso y certifícate como instalador oficial de Eurofred

Consulta el calendario en www.eurofred.es/calendario

Nos adaptamos a las necesidades de cada negocio y proyecto

Conoce nuestras obras de referencia más destacadas. Una amplia gama de proyectos que cuenta con equipos de climatización de avanzada tecnología y máxima eficiencia energética.

ESPAÑA

HOTEL EL DORADO - Cambrils Tarragona

15 sistemas con recuperación de calor AIRSTAGE VR-II (Potencia instalada 492 kW)

HOTEL RAVAL DE LA MAR - Vilaseca Tarragona

5 sistemas con recuperación de calor AIRSTAGE VR-II (Potencia instalada 150 kW)

HOTEL ALFA - Aeropuerto de Barcelona

8 sistemas bomba de calor AIRSTAGE V-II (Potencia instalada 268 kW)

LEMONCASH - Nigran Pontevedra

1 sistemas bomba de calor AIRSTAGE V-II (Potencia instalada 68 kW)

OFICINAS AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

4 sistemas con recuperación de calor AIRSTAGE VR-II (Potencia instalada 203 kW)

RESTAURANTE FILANDON - Madrid

1 sistema bomba de calor AIRSTAGE V-II (Potencia instalada 90 kW)

INTERNACIONAL

TORRE KUTUZOV (CENTRO DE NEGOCIOS) – Moscú Rusia

114 unidades exteriores, sistemas bomba de calor (Potencia instalada 3MW)

FNAC PLAKA – Atenas Grecia

6 sistemas bomba de calor AIRSTAGE V-II (Potencia instalada 360 kW)

WORLD TRADE CENTER– Changzhou China

496 unidades exteriores, sistemas bomba de calor (Potencia instalada 14 MW)

DARSENA DE DARWIN CITY– Darwin Australia

176 unidades exteriores, sistemas bomba de calor (Potencia instalada 5 MW)

Oficinas comerciales Eurofred

Barcelona
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona

Las Palmas
Polígono Industrial Las Salinetas.
Calle Carpintero 20
35219 Telde. Las Palmas de Gran Canaria

Madrid
Charmex Green Building Parque Empresarial
La Carpetania Calle Miguel de Faraday 20
Oficinas A201 y A202
28906 Getafe. Madrid

Sevilla
Polígono Industrial y de Servicios PISA.
Calle Artesanía 30
41927 Mairena de Aljarafe. Sevilla.

Contacte con nosotros

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

Canal Profesional
Tel. 93 224 40 03
Fax 902 55 72 63
canalprofesional@eurofred.com

www.eurofred.es
www.eurofred.com

Índice

Fujitsu

Fujitsu I+D 8
Eficiencia Energética 12
Tecnología Fujitsu 14
Índice por potencia frigorífica 24
Novedades Fujitsu 2016 26

GAMA DOMÉSTICA
Split Pared Inverter 32
Split Suelo Inverter 44
Multisplit Inverter Serie 2-8 48
Mandos 66

GAMA COMERCIAL
Split Pared Inverter 76
Split Conductos Inverter 82
Split Cassette Inverter 106
Split Suelo-Techo / Techo Inverter 116
Multisplit Inverter Twin / Triple 124
Mandos 128

AIRSTAGE VRF
Tecnología Airstage 138
Airstage Micro J-III 144
Micro-Compacta Airstage J-IIs 148
VRF Bomba de calor Airstage Serie V-III 152
VRF Bomba de calor Airstage Serie V-II 158
VRF Recuperación de calor Airstage Serie VR-II 164
Airstage Sistemas de control 198
Accesorios 206

ACCESORIOS 210

TABLA DE FUNCIONES 218

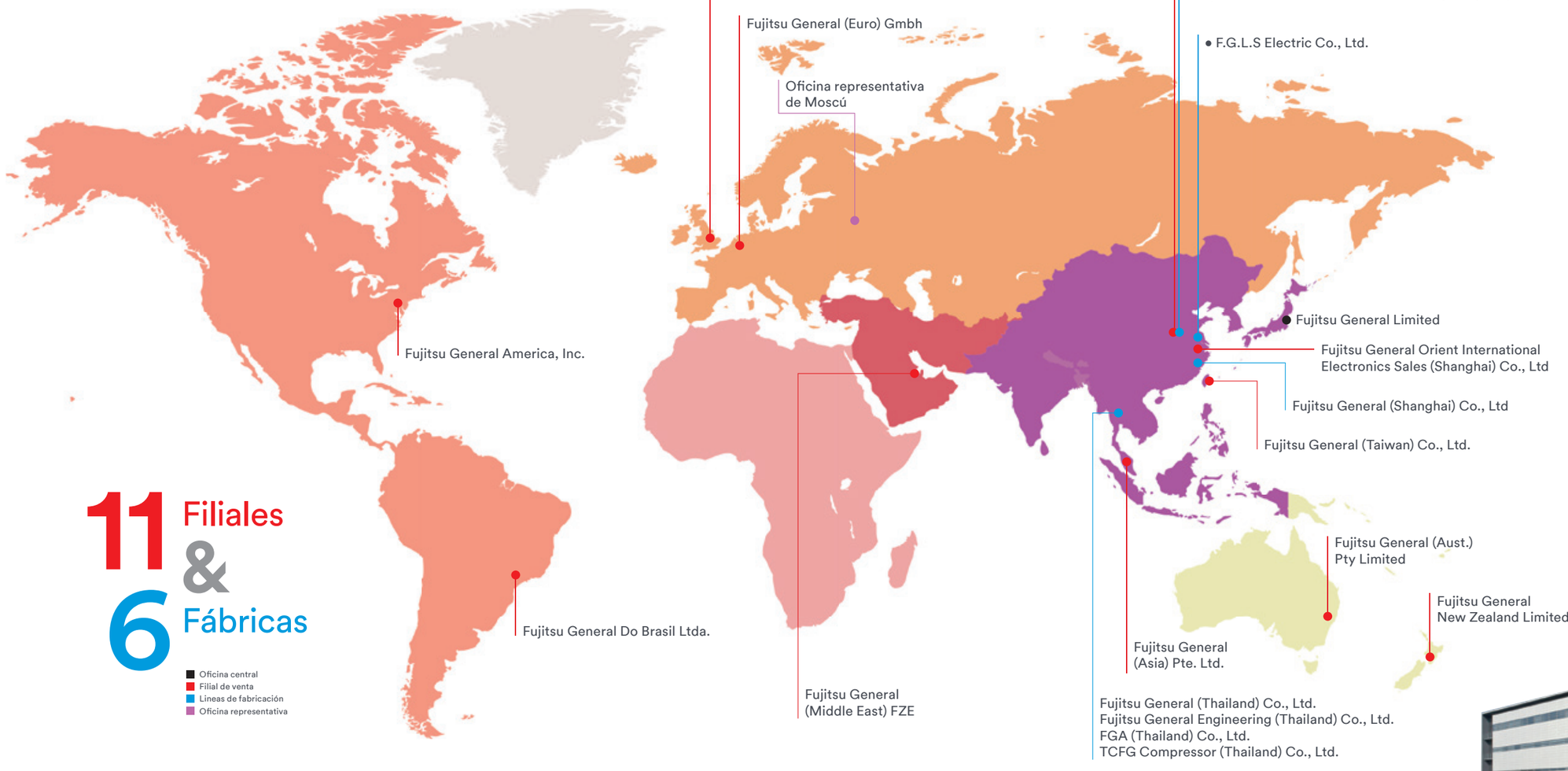
CONDICIONES DE VENTA 220

SERVICIOS 222

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA 224

Comprometidos con el confort

Fujitsu crea productos ecológicos de alta calidad que proporcionan un excelente nivel de confort y absoluto bienestar en el hogar. Somos número uno en tecnología y líderes en eficiencia energética a nivel mundial. Esta es nuestra principal motivación y nuestra razón de ser.



Un entorno de Desarrollo (I+D) & Producción de Alta Calidad

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.

F.G.L.S. Electric Co., Ltd.

Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.

FGA (Thailand) Co., Ltd.

Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.
Fujitsu General Engineering (Thailand) Co., Ltd.

TCFG Compressor (Thailand) Co.,Ltd.

Sede Central de I & D en Japón y torre de pruebas de 60 m de altura

Avanzadas instalaciones

EQUIPAMIENTOS DE INVESTIGACIÓN

Pruebas de rendimiento

Test de flujo de aire

Test de calorímetro

Test de sonido

Transporte y manipulación

Test de compresibilidad

Test de vibraciones

Pruebas de fiabilidad

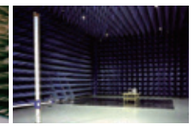
Test de condiciones ambientales severas

Pruebas de inyección de agua (Estanqueidad)

LABORATORIO DE PRUEBAS

Fujitsu General EMC Laboratory Limited

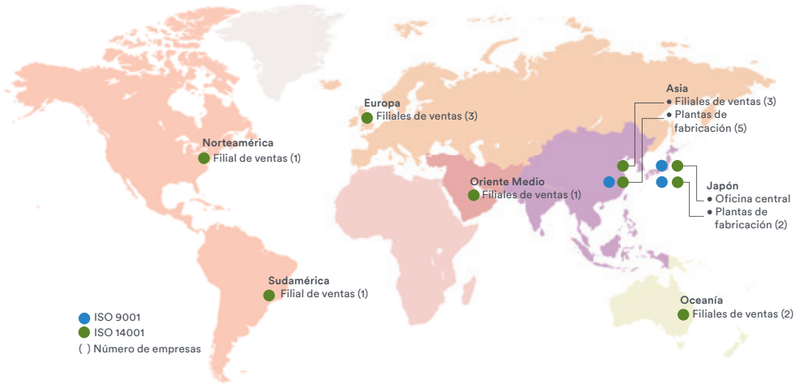
Instalaciones de pruebas para reglamentación en materia de compatibilidad electromagnética (CEM).



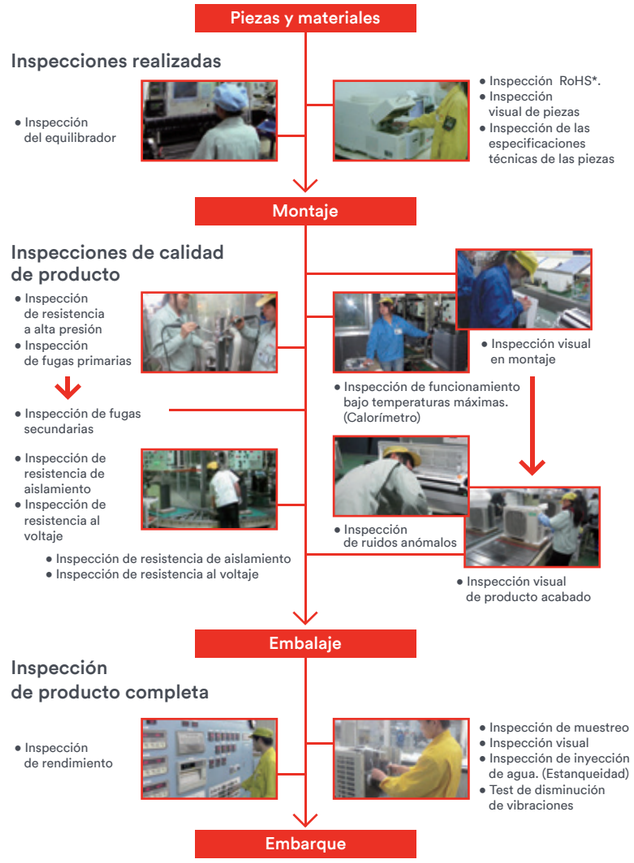
Torre de pruebas de compresor (60 m)

El objetivo es confirmar la correcta circulación del aceite dentro del compresor para una mayor fiabilidad.

Certificación ISO 9001 e ISO 14001



Cada una de las plantas de fabricación en el extranjero (5 empresas) ha completado las normas ISO 9001 e ISO 14001.
En 2012, las filiales de ventas en el extranjero (11 empresas) obtuvieron la certificación de la ISO 14001.



Instalaciones de investigación y equipamiento avanzadas

Todas las fábricas de Fujitsu obtuvieron la norma ISO 9001 y tienen establecido un severo control de calidad universal común.

Inspecciones

El abastecimiento de piezas requiere la realización de un test al proveedor. El cumplimiento de dicha inspección, según la regulación europea de materias primas (RoHS), se lleva a cabo rigurosamente por un departamento especial creado a tal efecto.

Rigurosa inspección del producto

Se ejecuta una rigurosa inspección de calidad en todos los procesos de producción. La excelencia en la calidad se mantiene a través de repetidas verificaciones realizadas por inspectores.

* (Directiva Europea de no utilización de metales pesados y gases nocivos en los componentes en la construcción)

Creando productos tecnológicos de alta gama

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

-20%

Energía utilizada

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

+20%

Energía Renovable

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

-20%

Emisiones de CO_2

Fujitsu es respetuosa con el medio ambiente y sensible a las emisiones de CO_2, por ello sus productos siguen rigurosamente la normativa vigente (842/2006/EC).

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

La nueva medición se realiza a cargas parciales a lo largo del año y teniendo en cuenta las distinas zonas climáticas (fría, cálida y media).

Se trata pues de una regulación de la clasificación energética mucho más restrictiva.

Fujitsu se focaliza en el desarrollo de productos de alta eficiencia estacional, totalmente adaptados para alcanzar los nuevos requerimientos de eficiencia energética que entraron en vigor el 1 de Enero de 2013 y se verán reforzados en 2015.

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

Nueva Clasificación Energética

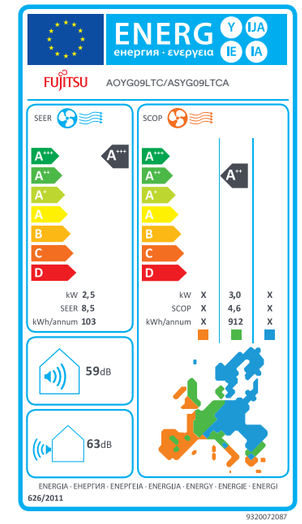
De acuerdo al Reglamento de la Comisión Europea 626/2011/EU, el nuevo etiquetado es obligatorio desde el 1 de enero de 2013 para los equipos de climatización de potencia nominal no superior a los 12 kW.

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

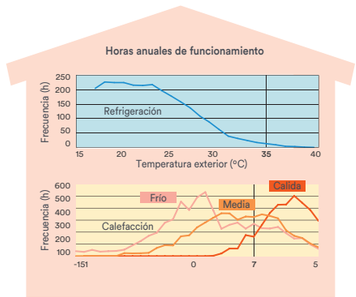
- 2013~: A, B, C, D, E, F, G
- 2015~: A+, A, B, C, D, E, F
- 2017~: A++, A+, A, B, C, D, E
- 2019~: A+++, A++, A+, A, B, C, D

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

NUEVA etiqueta energética



CARGAS ESTACIONALES



Objetivos de la NUEVA reglamentación

- Medir el nivel de eficiencia anual
- Reducir al máximo el consumo total de energía
- Productos de bajo nivel sonoro

NUEVO etiquetado energético

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

SEER SCOP

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

Nivel sonoro

Nuevos criterios

Fujitsu comprometida con la fabricación de equipos ecoeficientes

Máxima eficiencia energética

Eficiencia estacional

Más del 90% del tiempo real de funcionamiento de un equipo de aire acondicionado se produce en cargas parciales, en detrimento de la capacidad nominal.

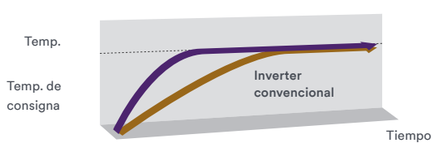
Fujitsu se centra en ofrecer la máxima eficiencia estacional mediante el control DC Inverter y tecnología de alta eficiencia.

Control Inverter Optimizado

i-PAM (IPM*+PAM)

El control de inversor integrado i-PAM es una tecnología que reduce la pérdida energética mediante el ajuste de la onda de corriente a una forma sinusoidal de mayor eficiencia. Esto permite optimizar el uso de la fuente de alimentación de entrada para alcanzar un alto rendimiento.

Además, el voltaje se eleva al comienzo del funcionamiento para ganar potencia y alcanzar antes la zona de confort.



*IPM: Módulo de Potencia Inteligente. (Intelligent Power Module)

V-PAM (Vector + i-PAM)

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

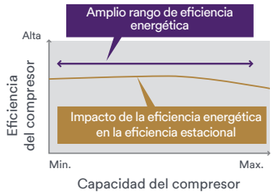
Aumenta aún más su potencia con el recientemente desarrollado control del compresor de alta eficiencia.

Más compacto que los modelos convencionales — Vector i-PAM

TECNOLOGÍA ALL DC INVERTER

Compresor DC Twin Rotary

Los compresores de Fujitsu de Alta Eficiencia DC Inverter rotativos de 2 cilindros alcanzan los niveles de eficiencia más altos comparados con otros de su categoría, optimizando los rendimientos a cargas parciales.

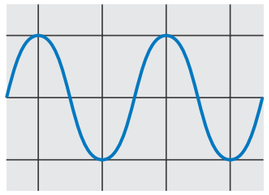


Motor del ventilador DC

El ventilador (Fan) DC aumenta el rendimiento en toda la gama aumentando la potencia con un menor consumo eléctrico.

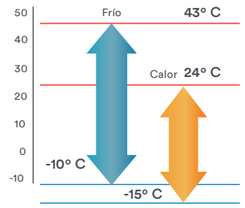
Control DC Inverter sinusoidal

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



Gran rendimiento a baja temperatura

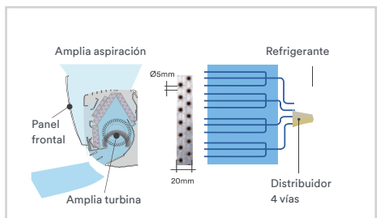
Gracias a la tecnología All DC y a los intercambiadores multipath de alta eficiencia, se obtienen excelentes resultados en temperaturas extremas.



INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA

Evaporador Multicanal de alta densidad

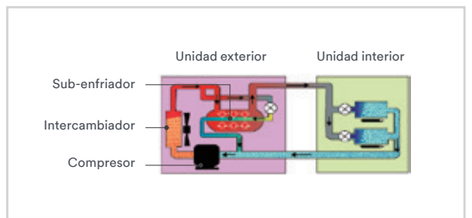
El diseño innovador del intercambiador es muy compacto y estilizado. Dispone de una gran apertura frontal de amplia aspiración y de una potente turbina que aumenta notablemente la eficiencia del flujo de aire que lo transita.



Evaporador con intercambiador tipo lambda

Alto rendimiento en el Intercambiador de calor de sub-enfriamiento

Se obtiene un mayor rendimiento por el montaje del circuito de derivación (tipo contador) en el caso de multis de grandes distancias de tubería.



En caso de circuito de enfriamiento

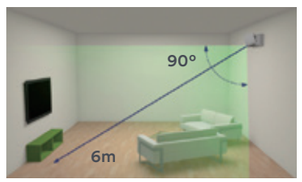
Controles para el ahorro

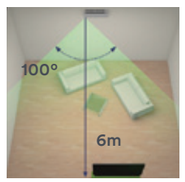
Funcionamiento Inteligente

"Human Sensor" control

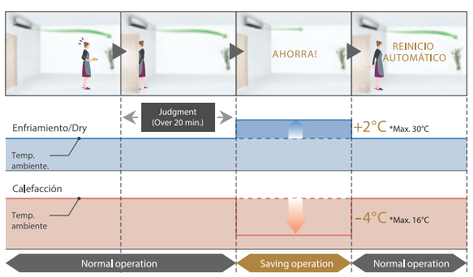
El sensor humano de movimiento de Fujitsu detecta la presencia humana en una estancia y regula automáticamente el funcionamiento de la unidad según las necesidades reales.

Así se optimiza el consumo obteniendo un máximo ahorro energético. Se reinicia cuando detecta de nuevo presencia en la estancia, volviendo al modo de funcionamiento previamente utilizado.



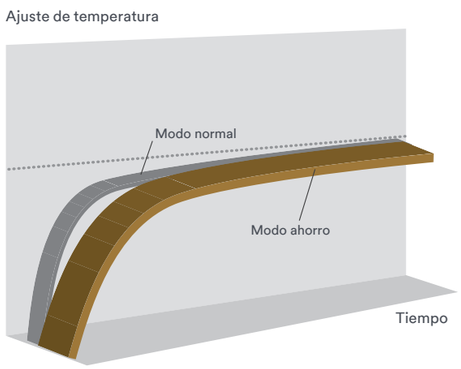


Cobertura del dispositivo sensor de movimiento



Modo ahorro

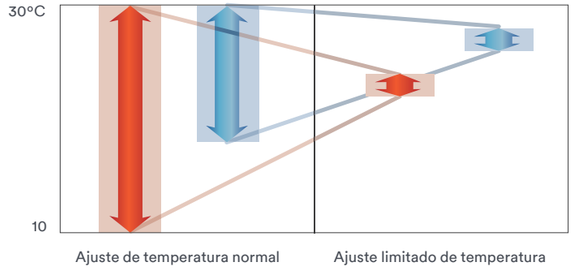
Al limitar la corriente máxima de consumo, el consumo de energía se rebaja de su carga máxima de potencia, consiguiendo un ahorro energético notable.



Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura*

El rango mínimo y máximo de temperatura se puede ajustar obteniendo un ahorro adicional de energía, teniendo en cuenta el confort de las personas en la estancia.

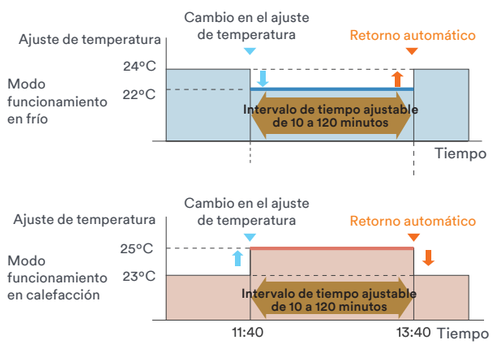
El rango de temperatura se puede ajustar para todos los modos de funcionamiento (Frío / Calor / Auto).



Ajuste del retorno automático de temperatura*

La temperatura ajustada regresa automáticamente a la configuración previa.

El rango de tiempo de temperatura de consigna se puede cambiar en intervalos de 10 a 120 minutos.

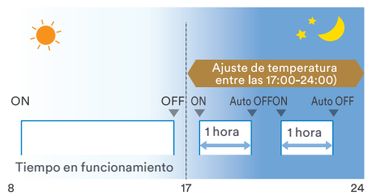


Temporizador de apagado automático*

El temporizador se pone en marcha y el acondicionador de aire se detiene cuando alcanza un período de tiempo predeterminado.

El temporizador puede programarse con 24 horas de antelación.

La franja de tiempo de la "desconexión automática" puede ser programada de modo flexible.

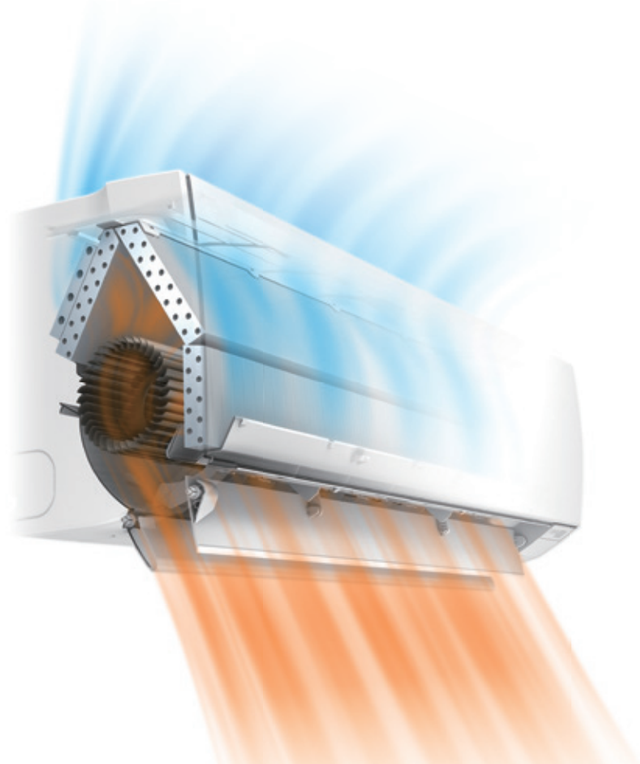


Ejemplo: A la hora del intervalo (17:00-24:00) evita apagarse.

* Funciones disponibles con el nuevo mando por cable UTY-RVNYN

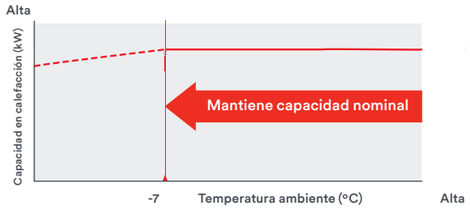
Confort todo el año

Funciones específicas que proporcionan un alto rendimiento en modo de calefacción incluso con temperaturas extremas y modo de cambio automático de modo frío a calor.



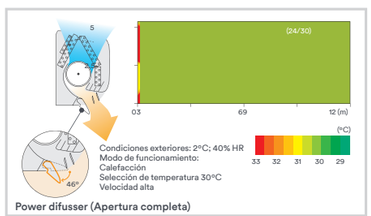
Mayor potencia en calefacción

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

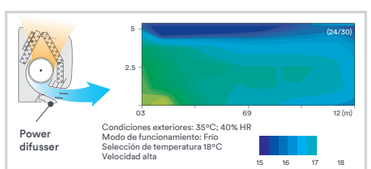


Función Power Diffuser

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



Dirección del aire vertical

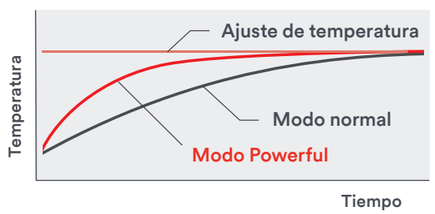


Dirección del aire horizontal

Función Powerful

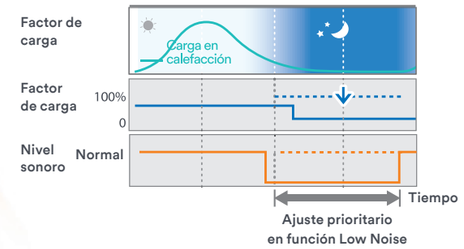
El equipo puede trabajar durante 20 minutos en condiciones de máximo caudal de aire y máxima velocidad del compresor, ofreciendo así su máxima potencia.

Mediante esta rápida refrigeración o calefacción, conseguimos alcanzar el confort de la estancia en el menor tiempo posible.



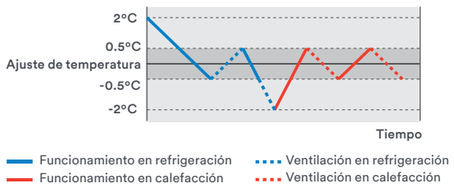
Función “Low Noise” para la unidad exterior

El usuario puede elegir niveles sonoros silenciosos, dependiendo del entorno de la instalación. La operación se ejecuta utilizando la función Timer. Se activa desde el propio mando y permite reducir 3dB el nivel sonoro de la unidad exterior.



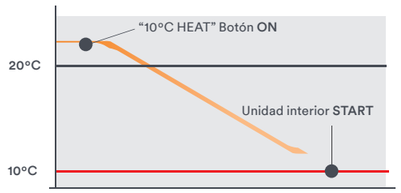
Cambio Automático Frío / Calor

Dependiendo de la temperatura ambiental y la seleccionada, la unidad modifica automáticamente el modo en funcionamiento en frío o calor.



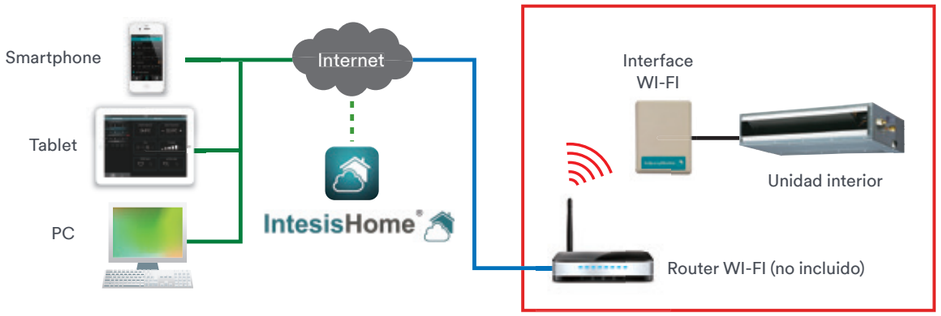
Función 10°C Heat

Gracias a esta función la temperatura nunca baja de 10°C con el objetivo de asegurar que la estancia no esté excesivamente fría a nuestro retorno. Así se mantiene un mínimo nivel de temperatura que permite recuperar rápidamente la sensación de confort.



Controles intuitivos

Fácil control del climatizador desde dentro o fuera de casa y de la oficina utilizando smartphones, tablets y PC's.



Amplio abanico de controles intuitivos

Fujitsu desarrolla mandos ergonómicos y de fácil manejo con un diseño atractivo.

Accesorios con displays retroiluminados de LCD y botones intuitivos con iconos fácilmente reconocibles.

Los controles individuales encajan con los entornos habituales del usuario, ayudándole a un uso sencillo que le proporcione un alto nivel de confort y ahorro energético.

Uso residencial

Mando individual & centralizado 8x1

Control remoto centralizado UTY_DMMYM

Controles individuales

Control remoto por cable UTY_RVNYM

Control simplificado UTY_RSNYM

Estilizado control remoto inalámbrico

Control remoto por cable UTY-RLRY

Smart Design

Fujitsu contribuye a crear espacios interiores de diseño.

Medidas compactas y simplicidad son esenciales para lograr espacios interiores de diseño vanguardista.

El intercambiador de calor en forma de lambda de alta densidad es la clave para conseguir unidades compactas mientras que el panel frontal deslizable aporta belleza y funcionalidad.

Serie Slide LT

Fujitsu ofrece climatizadores de la más alta tecnología y funcionalidad a la vez que están diseñados con una estética elegante y contemporánea.

Es el resultado de la búsqueda de la excelencia en un equipo de aire acondicionado. El diseño más avanzado, la máxima funcionalidad y belleza. La más alta tecnología al servicio del confort.

Serie Slide LU

Serie LLCC

El control remoto ha sido también diseñado para maximizar la ergonomía. El diseño y la elegancia se hacen patentes incluso en los pequeños detalles.

Serie LM

Serie Large LM

Diseño actual para las unidades de pared de las series LM / LLCC. Desde cualquier ángulo de visión, el equipo se muestra con líneas suaves y compactas.

Índice por potencia frigorífica

Gama Doméstica y Comercial

FUJITSU

B.T.U.s	7.000	9.000	12.000	14.000	18.000	22.000	24.000	30.000	36.000	45.000	54.000	60.000	72.000	80.000	90.000	100.000
kcal/h	1.750	2.250	3.000	3.000	4.500	5.000	6.000	7.500	9.000	11.250	13.500	15.000	17.455	19.300	21.495	21.500
W	2.000	2.500	3.500	4.000	5.000	6.300	7.100	8.000	10.000	12.500	14.000	17.000	20.300	22.400	25.000	28.000
Split Pared Slide LT-LU		(Pág. 34-36)	(Pág. 34-36)													
Split Pared LM (Novedad)	(Pág. 38)	(Pág. 38)	(Pág. 38)	(Pág. 38)				(Pág. 78)	(Pág. 78)							
Split Pared LLCC		(Pág. 40)	(Pág. 40)													
Split Pared LF					(Pág. 42)		(Pág. 80)	(Pág. 80)								
Split Suelo		(Pág. 46)	(Pág. 46)	(Pág. 46)												
Multisplits Uds. Interior Pared	(Pág. 52)	(Pág. 52)	(Pág. 52)	(Pág. 52)	(Pág. 52)		(Pág. 52)									
Multisplits Uds. Interior Conductos		(Pág. 53)	(Pág. 53)	(Pág. 53)	(Pág. 53-127*)	(Pág. 127*)	(Pág. 127*)									
Multisplits Uds. Interior Cassetes		(Pág. 53)	(Pág. 53)	(Pág. 53)	(Pág. 53-127*)	(Pág. 127)*	(Pág. 127*)									
Multisplits Uds. Interior Suelo-Techo				(Pág. 53)	(Pág. 53-127*)	(Pág. 127*)	(Pág. 127*)									
Multisplits Uds. Interior Suelo		(Pág. 53)	(Pág. 53)	(Pág. 53)												
Split Conductos Slim			(Pág. 84)	(Pág. 84)	(Pág. 84)											
Split Conductos Media Presión (Novedad)			(Pág. 86)	(Pág. 86)	(Pág. 86)		(Pág. 86)	(Pág. 88)	(Pág. 88)	(Pág. 88)	(Pág. 88)					
Split Conductos Media Presión							(Pág. 90)	(Pág. 90)	(Pág. 90-94)	(Pág. 90-94)						
Split Conductos Alta Presión										(Pág. 92-96)	(Pág. 92-96)	(Pág. 96)	(Pág. 98)		(Pág. 98)	
Split Cassette 3D Airflow (Novedad)					(Pág. 108)		(Pág. 108)	(Pág. 108)	(Pág. 108)	(Pág. 108)	(Pág. 108)					
Split Cassette Compacto			(Pág. 110)	(Pág. 110)	(Pág. 110)		(Pág. 110)									
Split Cassette								(Pág. 112)	(Pág. 112-114)	(Pág. 112-114)	(Pág. 112-114)					
Split Suelo - Techo					(Pág. 118)		(Pág. 104)									
Split Techo								(Pág. 120)	(Pág. 120-122)	(Pág. 120-122)	(Pág. 122)					

* Modelos de uds. interiores de serie Multi TWIN-TRIPLE

Novedades Fujitsu 2016

Nueva gama Split

PARED INVERTER LARGE LM

- 2 modelos de 8/10 kW
- Alta eficiencia energética
- Control de ahorro energético con sensor de presencia

CASSETTE INVERTER LB 3D AIRFLOW

- 6 modelos de 5 a 14 kW
- Nuevo diseño de flujo circular del aire
- Control individual de lamas

CONDUCTOS INVERTER MEDIA PRESIÓN LB

- 8 modelos de 3.5 a 14 kW
- Alta eficiencia & Bajo nivel sonoro
- Ajuste automático de la velocidad del ventilador
- Mayor flexibilidad de instalación

Nueva gama Multi Split

MULTI INVERTER TWIN-TRIPLE

- 3 modelos monofásicos de 10 a 14 kW

Nuevos accesorios

CONTROLES

- Alta funcionalidad y fácil manejo
- Control preciso de la temperatura gracias al sensor incorporado
- Programador diario/semanal incorporado

INTERFAZ MODBUS

- Permite una integración completa de las unidades en las redes modBus.
- Instalación sencilla debido a su compacto y reducido tamaño.
- Permite la monitorización y el control de las diferentes centrales de aire BMS.

EL SILENCIO HABLA DE COSAS IMPORTANTES.
EL NUESTRO DE BELLEZA.

El aire es capaz de hacer que un velo de seda vuele. Pero los Splits DC inverter de Fujitsu son capaces de hacer que baile.

CUANDO HABLA EL SILENCIO

FUJITSU
el silencio

En ningún sitio como en casa

Para Fujitsu las personas son lo más importante. Fieles a esta premisa, todos nuestros climatizadores están diseñados para ofrecer toda la tranquilidad y confort, creando siempre en los hogares unos entornos de absoluto bienestar.

FUJITSU

Gama Doméstica

Split Pared Inverter

Tecnología Split Pared Inverter 32
Slide LT 34
Slide LU 36
LM 38
LLCC 40
LF 42

Split Suelo Inverter

Tecnología Split Suelo Inverter 44
LV 46

Multisplit Inverter Serie 2-8

Tecnología Multisplit Inverter 48
Unidades Exteriores 50
Unidades Interiores 52
Combinaciones 54

Mandos 66

El mayor confort en el hogar

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

GOOD DESIGN

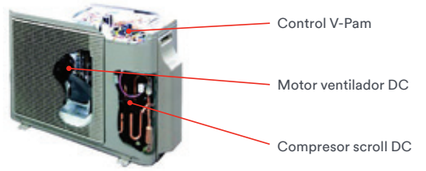
reddot design award
winner 2012

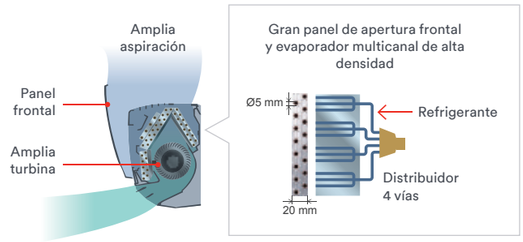
Máxima eficiencia energética ALL DC

Ud. Interior: Equipada con un intercambiador multicanal de alta densidad en el evaporador, incrementa la eficiencia en frío y en calor.

Gracias al diseño del panel frontal con una amplia superficie de aspiración y su turbina de alta eficiencia es capaz de impulsar un mayor flujo de aire.

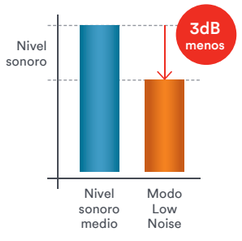
Ud. Exterior: La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos de Fujitsu, junto a la utilización de compresores y ventiladores DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter, con un menor consumo energético.





Ahorro de energía Clase A+++

Los modelos Slide LT y LU de Fujitsu te ofrecen los máximos índices de ahorro energético del mercado dentro de su categoría, con increíbles registros de clase energética A+++ (SEER de 8,50 y SCOP de 4,60).



Modo "Low Noise" LOW NOISE

La función "Low Noise" se activa desde el mando y permite una reducción del nivel sonoro de la unidad exterior de 3 dB.

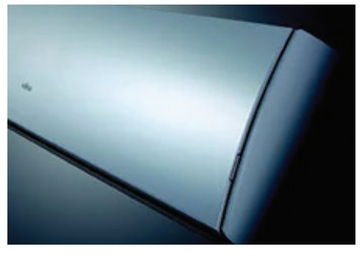
Función "Human Sensor"

El sensor de movimiento de Fujitsu detecta la presencia de personas en una estancia y regula automáticamente el funcionamiento de la unidad a las necesidades reales.

Este sistema permite reducir el consumo obteniendo un máximo ahorro energético (modelos Slide LT).

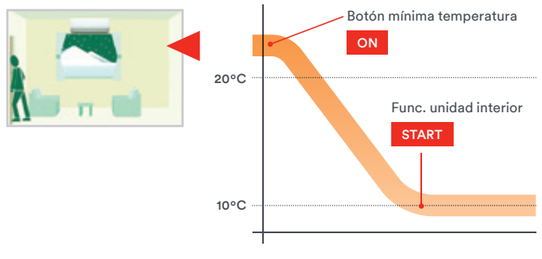
Diseño compacto y estilizado

La serie Slide se convierte en un elemento decorativo más, gracias a su elegante y discreto diseño así como a sus dimensiones ultracompactas. Además le permite obtener un nivel de confort inigualable con el menor consumo energético.



Función "10°C Heat" 10°C Heat

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



Gama Doméstica

Split Pared Inverter Slide LT

GOOD DESIGN

reddot design award winner 2012

ASY 25-35 Ui-LT

Diseño compacto y estilizado

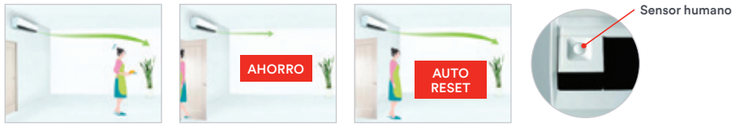
Gracias al diseño del evaporador multicanal de alta densidad y su turbina de alta eficiencia.

Mayor potencia en calefacción

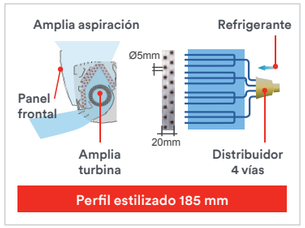
Mejora sustancial del funcionamiento en calefacción bajo condiciones extremas. Óptimo rendimiento en condiciones de hasta -7ºC de temperatura exterior, llegando a funcionar incluso a -20ºC.

Control de ahorro energético

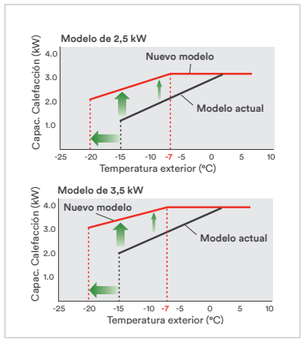
El sensor de movimiento (función “Human Sensor”) detecta la presencia de personas en la estancia, trabajando a menor potencia cuando esta está vacía. Al regreso de las personas a la habitación, la unidad reanuda automáticamente el funcionamiento predefinido.



Función de ahorro energético gracias al sensor de movimiento.



Nuevo diseño compacto y estilizado.



Mayor potencia en calefacción.

Características técnicas

Modelos			ASY 25 Ui-LT	ASY 35 Ui-LT
Código			3NGF8675	3NGF8680
Potencia frigorífica		kcal/h	2.150 (774~3.010)	3.010 (946~3.440)
		W	2.500 (900~3.500)	3.500 (1.100~4.000)
		kcal/h	2.752 (774~4.644)	3.440 (774~5.590)
Potencia calorífica		W	3.200 (900~5.400)	4.000 (900~6.500)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		8,50/4,60	8,50/4,60
Clase energética	Frío / Calor		A+++ / A++	A+++ / A++
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	0,50 / 0,66	0,85 / 0,91
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	2,6 / 3,3	4,0 / 4,3
Alimentación eléctrica			(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Interconexión eléctrica			3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Caudal aire ud. interior	Min / Máx.	m^3/h	330/800	330/850
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	1.700	2.050
Presión sonora ud. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	42/36/32/21	43/37/32/21
Presión sonora ud. exterior		dB (A)	48	48
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	870/185/282	870/185/282
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/290/540	790/290/620
Peso neto ud. int / ext.		Kg	9,5 / 33	9,5 / 40
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	20 / 15	20 / 15
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	15 - 20	15 - 20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

FUJITSU

SPLIT PARED INVERTER SLIDE LT

SERVICIOS OPCIONALES*

G+ Garantía total

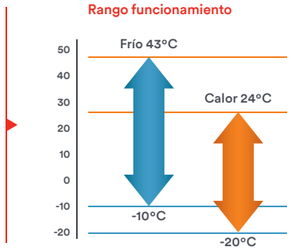
Formación

ErP · A+++ CLASE · R410A · ALL DC · i-PAM

ASY 25-35 Ui-LT

ASY 25 Ui-LT

ASY 35 Ui-LT



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Gama Doméstica

Split Pared Inverter Slide LU

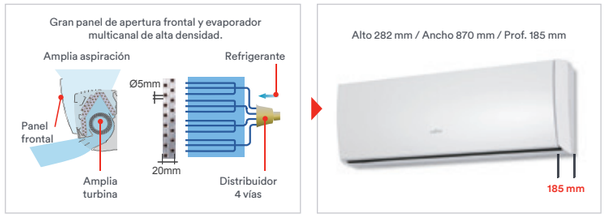
GOOD DESIGN

reddot design award winner 2012

ASY 25-35 Ui-LU

Diseño vanguardista y medidas ultracompactas

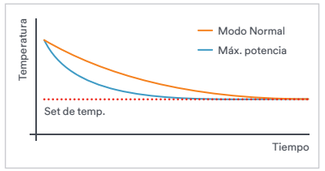
Gracias al desarrollo de un innovador intercambiador de calor de alta densidad, la serie Slide consigue aunar dos exigencias: reducir las medidas de la unidad a solo 185 mm de fondo e incrementar un 20% el ahorro energético.



Nuevo diseño compacto y estilizado.

Mayor potencia en modo calefacción

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



Funcionamiento en Máxima Potencia.

Características técnicas

Modelos			ASY 25 Ui-LU	ASY 35 Ui-LU
Código			3NGF8665	3NGF8670
Potencia frigorífica		kcal/h	2.150 (430~2.752)	3.010 (774~ 3.440)
		W	2.500 (500~3.200)	3.500 (900~4.000)
		kcal/h	2.752 (430~3.612)	3.440 (774~ 4.816)
Potencia calorífica		W	3.200 (500~4.200)	4.000 (900~5.600)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		7,10/4,10	7,05/4,00
Clase energética	Frío / Calor		A++ / A+	A++ / A+
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	0,55 / 0,68	0,90 / 0,93
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	3,1 / 3,4	4,6 / 4,7
Alimentación eléctrica			(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Interconexión eléctrica			3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Caudal aire ud. interior	Min / Máx.	m^3/h	330 / 800	330 / 850
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	1.720	1.940
Presión sonora ud. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	42/36/32/21	43/37/32/21
Presión sonora ud. exterior		dB (A)	48	50
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	870/185/282	870/185/282
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	660/290/540	790/290/540
Peso neto u. int / ext.		Kg	9,5 / 25	9,5 / 33
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	20 / 15	20 / 15
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	15 - 20	15 - 20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

FUJITSU

SPLIT PARED INVERTER SLIDE LU

SERVICIOS OPCIONALES*

G+ Garantía total

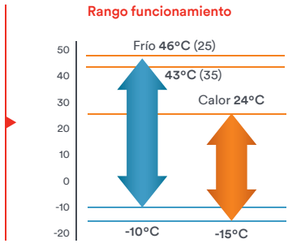
Formación

ErP · A++ CLASE · R410A · ALL DC · i-PAM

ASY 25-35 Ui-LU

ASY 25 Ui-LU

ASY 35 Ui-LU



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Gama Doméstica

Split Pared Inverter LM

ASY 20-25-35-40 Ui-LM

Diseño compacto

Unidades con solo 203 mm de profundidad y facilidad de mantenimiento gracias a su frontal extraíble y lavable.

Evaporador de alta densidad

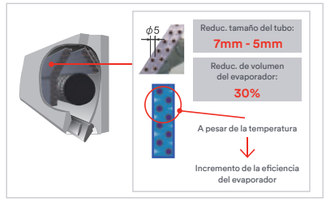
Con dimensiones de hasta un 30% más reducidas se consigue la máxima eficiencia.

Funcionamiento en máxima potencia

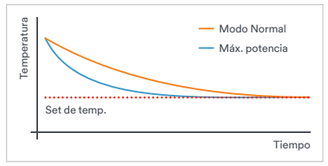
El equipo puede trabajar durante 20 minutos en condiciones de máximo caudal de aire y máxima velocidad del compresor, ofreciendo así su máxima potencia. Mediante esta rápida refrigeración o calefacción, conseguimos alcanzar el confort de la estancia en el menor tiempo posible.

Función “Low Noise” para la unidad exterior

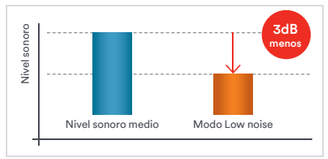
Se activa desde el propio mando y permite reducir a 3 dB el nivel sonoro de la unidad exterior.



Evaporador de alta densidad.



Funcionamiento en máxima potencia.



Función “Low Noise” para la unidad exterior.

Características técnicas

Modelos			ASY 20 Ui-LM	ASY 25 Ui-LM	ASY 35 Ui-LM	ASY 40 Ui-LM
Código			3NGF8115	3NGF8120	3NGF8125	3NGF8130
Potencia frigorífica		kcal/h	1.720 (430~2.580)	2.150 (430~2.752)	3.010 (774~3.354)	3.440 (774~3.784)
		W	2.000 (500~3.000)	2.500 (500~3.200)	3.500 (900~3.900)	4.000 (900~4.400)
		kcal/h	2.580 (430~ 2.924)	2.752 (430~3.440)	3.440 (774~4.558)	4.300 (774~5.160)
Potencia calorífica		W	3.000 (500~3.400)	3.200 (500~4.000)	4.000 (900~5.300)	5.000 (900~6.000)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,80/4,10	7,00/4,10	7,00/4,00	6,90/4,00
Clase energética	Frío / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	0,47 / 0,68	0,63 / 0,73	0,97 / 1,02	1,17 / 1,35
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	2,5 / 3,3	3,2 / 3,5	4,6 / 4,8	5,3 / 6,3
Alimentación eléctrica			(U.E) 2 x 2,5 +t T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Interconexión eléctrica			3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Caudal aire ud. interior	Min / Máx.	m^3/h	310 / 750	310 / 750	310 / 750	360 / 770
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	1.670	1.670	1.830	1.940
Presión sonora ud. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
Presión sonora ud. exterior		dB (A)	45	45	50	50
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	840/203/268	840/203/268	840/203/268	840/203/268
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	663/293/535	663/293/535	663/293/535	790/290/540
Peso neto u. int / ext.		Kg	8,5 / 21	8,5 / 21	8,5 / 26	8,5 / 34
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	20 / 15
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	15 - 20	15 - 20	15 - 20	15 - 20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

FUJITSU

SPLIT PARED INVERTER LM

SERVICIOS OPCIONALES*

G+ Garantía total

Formación

ErP · A++ CLASE · R410A · ALL DC · i-PAM

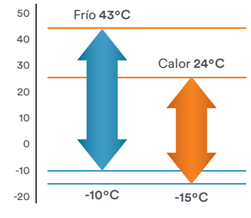
ASY 20-25-35-40 Ui-LM

Inverter · Silent · Reversible · Wi-Fi · Quick Cool/Heat · Eco · Filter · Flash Streamer · 10°C Heat · Powerful · Low Noise · Wash · Diffuser

ASY 20-25-35 Ui-LM

ASY 40 Ui-LM

Rango funcionamiento



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Gama Doméstica

Split Pared Inverter LLCC

ASY 25-35 Ui-LLCC

Altos valores SEER y SCOP

Valores de SEER y SCOP sensiblemente mejorados gracias al compresor rotativo DC altamente eficiente, al intercambiador de calor y a la tecnología All DC Inverter de Fujitsu.

Incremento del rango de funcionamiento en modo frío

Rango de funcionamiento ampliado desde -10ºC hasta 43ºC.

"Super Quiet"

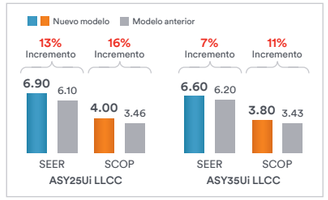
El bajo nivel sonoro en modo "Super Quiet" convierte cualquier estancia en un espacio mucho más confortable gracias al diseño de sus nuevas lamas.

Funcionamiento en máxima potencia

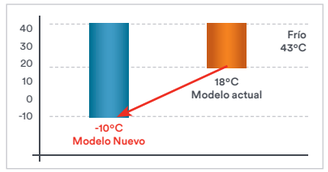
Alcanza la temperatura seleccionada rápidamente.

Modo de funcionamiento económico

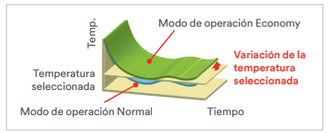
El termostato sube la temperatura seleccionada gradualmente 1ºC en refrigeración y ayuda a controlar el gasto energético.



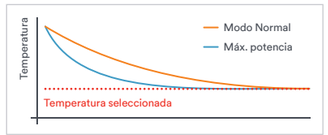
Altos valores SEER y SCOP



Incremento del rango de funcionamiento en modo frío.



Modo de funcionamiento económico.



Funcionamiento en máxima potencia.

Características técnicas

Modelos			ASY 25 Ui-LLCC	ASY 35 Ui-LLCC
Código			3NGF8740	3NGF8745
Potencia frigorífica		kcal/h	2.150 (774~2.580)	2.924 (774~3.268)
		W	2.500 (900~3.000)	3.400 (900~3.800)
		kcal/h	2.752 (774~3.268)	3.440 (774~4.300)
Potencia calorífica		W	3.000 (900~3.800)	4.000 (900~5.000)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,90/4,00	6,60/3,80
Clase energética	Frío / Calor		A++ / A+	A++ / A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	0,73 / 0,74	1,08 / 1,13
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	3,5 / 3,5	5,2 / 5,4
Alimentación eléctrica			(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Interconexión eléctrica			3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Caudal aire ud. interior	Min / Máx.	m^3/h	325 / 720	325 / 720
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	1.670	1.830
Presión sonora ud. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	43/38/33/22	43/38/33/22
Presión sonora ud. exterior		dB (A)	47	50
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	820/206/262	820/206/262
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	663/293/535	663/293/535
Peso neto u. int / ext.		Kg	7,0 / 24	7,0 / 26
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	20 / 15	20 / 15
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	15 - 20	15 - 20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

FUJITSU

SPLIT PARED INVERTER LLCC

SERVICIOS OPCIONALES*

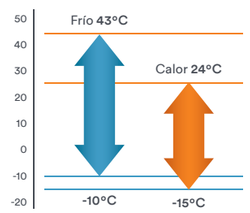
G+ Garantía total

Formación

ErP · A++ CLASE · R410A · ALL DC · i-PAM

ASY 25-35 Ui-LLCC

ASY 25-35 Ui-LLCC



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Gama Doméstica

Split Pared Inverter LF

ASY 50 Ui-LF

Alta eficiencia y climatización confortable

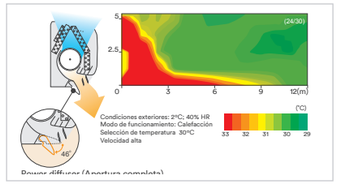
Gracias a la función “Power Diffuser” la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable de calefacción.

Filtros de última generación para un aire puro y sano

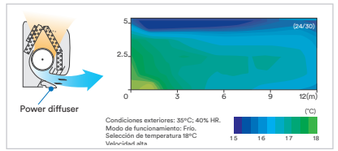
Los equipos incluyen un filtro de iones deodorizante de larga duración y un filtro antibacterias. Gracias a la generación de iones, el filtro reduce la oxidación y neutraliza eficazmente los posibles malos olores del ambiente. A su vez, el filtro antibacterias, por medio de la electricidad estática,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

Función “10°C Heat”

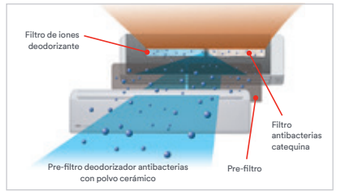
Gracias a esta función la temperatura nunca baja de 10ºC con el objetivo de asegurar que la estancia no esté excesivamente fría a nuestro retorno, y así mantener un mínimo nivel de temperatura que nos ayude a recuperar rápidamente la sensación de confort.



Dirección del aire vertical.



Dirección del aire horizontal.



Deodorización y purificación del aire.

Características técnicas

Modelos			ASY 50 Ui-LF
Código			3NGF8155
Potencia frigorífica		kcal/h	4.472 (774 ~ 5.160)
		W	5.200 (900~6.000)
		kcal/h	5.418 (774~7.826)
Potencia calorífica		W	6.300 (900~9.100)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,94/3,87
Clase Energética	Frío / Calor		A++ / A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	1,52 / 1,71
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	6,8 / 7,6
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Min / Máx.	m^3/h	560 / 900
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	2.150
Presión sonora ud. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	43/37/33/26
Presión sonora ud. exterior		dB (A)	50
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	998/238/320
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/298/620
Peso neto u. Int / ext.		Kg	14 / 41
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-1/2"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	25 / 20
Refrigerante		Tipo	R410A
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	15 - 20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

G+ Garantía total

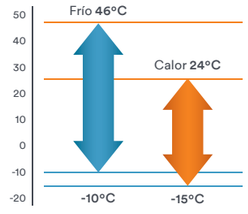
Formación

ErP · A++ CLASE · R410A · ALL DC · i-PAM

ASY 50 Ui-LF

ASY 50 Ui-LF

Rango funcionamiento



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

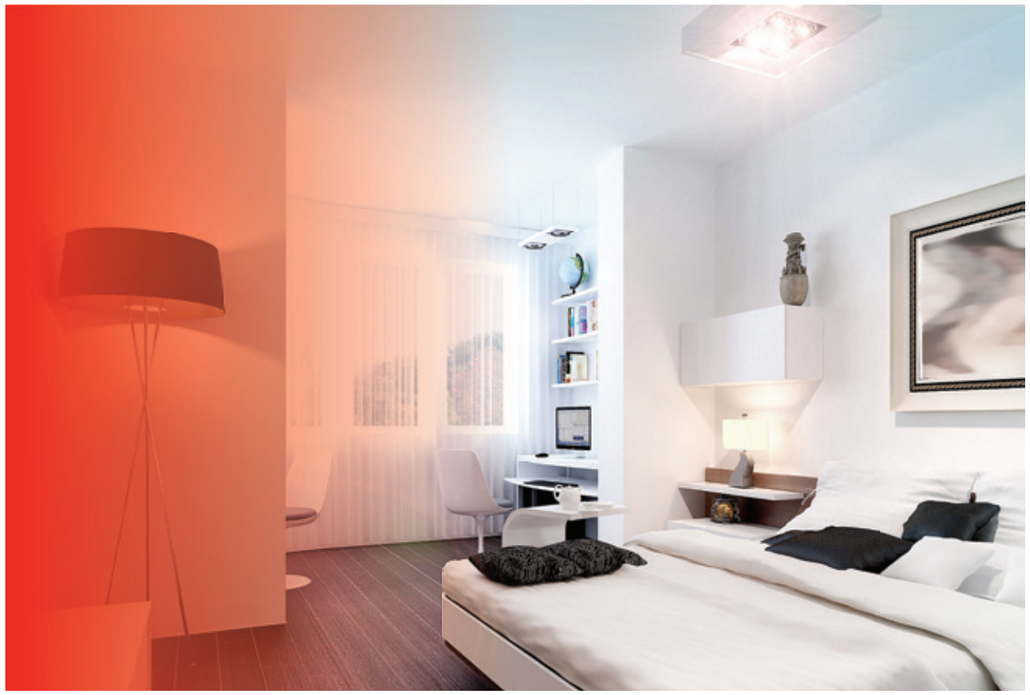
Mando por cable
UTY-RNNYM

3NGF9006

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

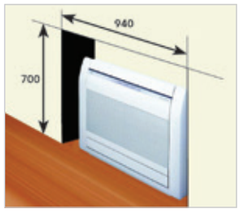
Máxima discreción y elegancia

Los modelos de suelo de Fujitsu son de estética refinada y medidas compactas de tan solo 600 mm de altura. Así, son la solución ideal para el hogar ya que se pueden situar bajo las ventanas. Además, están especialmente indicados para rendir en modo calefacción, proporcionando un calor agradable.

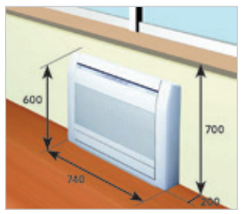


Múltiples posibilidades de instalación

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



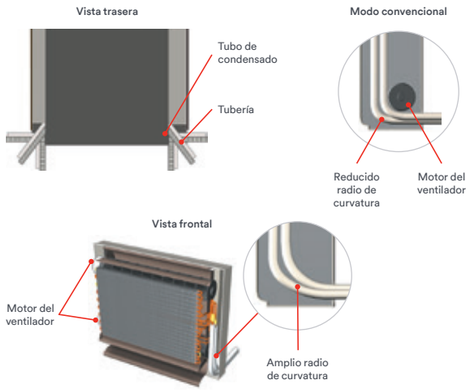
Empotrado (unidad: mm)



Debajo de una ventana (unidad: mm)

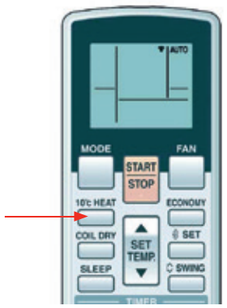
En la pared (unidad: mm)

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



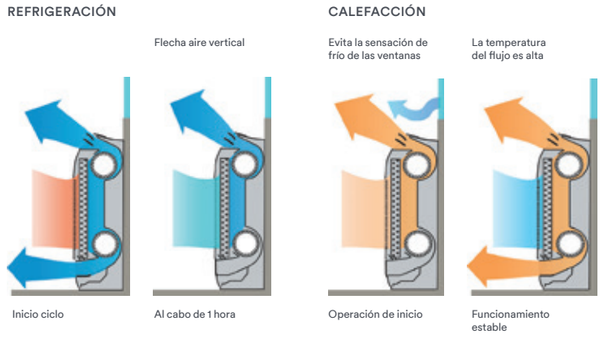
Función “10°C Heat”

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



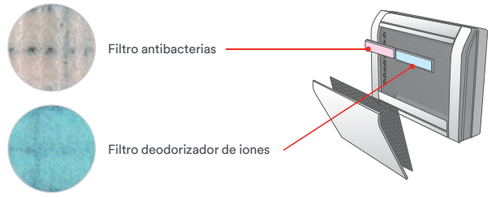
Máximo confort

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



Aire limpio

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



Máximo ahorro con la tecnología DC Inverter

La tecnología Inverter suprime los picos de arranque ya que la capacidad del compresor varía según las necesidades térmicas y además mejora la sensación de confort. Tiene una clase energética A++, con los mejores valores SEER y SCOP del mercado.

Mínimo nivel sonoro: 22 dB

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

Gama Doméstica

Split Suelo Inverter LV

AGY 25-35-40 Ui-LV

Múltiples posibilidades de instalación

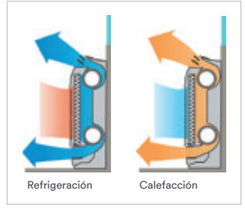
Los modelos se pueden instalar directamente en el suelo, colgar en la parte inferior de la pared o bien empotrarse total o parcialmente.

Doble impulsión del aire

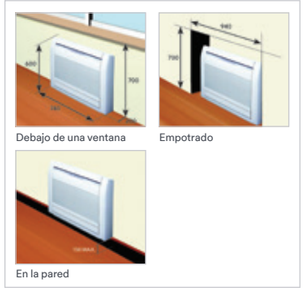
Tanto superior como inferior, lo que asegura una distribución uniforme de la temperatura.

Función “10°C Heat”

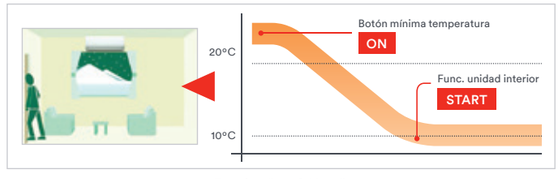
Gracias a esta función, la temperatura nunca baja de 10ºC y asegura un mínimo nivel de temperatura a nuestro retorno, lo que nos permite recuperar rápidamente la sensación de confort.



Doble impulsión de aire.



Posibles instalaciones.



Función “10°C Heat”.

Características técnicas

Modelos			AGY 25 Ui-LV	AGY 35 Ui-LV	AGY 40 Ui-LV
Código			3NGF8715	3NGF8725	3NGF8735
Potencia frigorífica		kcal/h	2.236 (774~3.010)	3.010 (774~3.440)	3.612 (774~4.300)
		W	2.600 (900~3.500)	3.500 (900~4.000)	4.200 (900~5.000)
		kcal/h	3.010 (774~4.730)	3.870 (774~5.676)	4.472 (774~6.880)
Potencia calorífica		W	3.500 (900~5.500)	4.500 (900~6.600)	5.200 (900~8.000)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		7,00/4,20	6,50/4,00	6,40/4,00
Clase energética	Frío / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	0,53 / 0,79	0,94 / 1,19	1,14 / 1,44
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	2,6 / 3,8	4,4 / 5,5	5,2 / 6,4
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Min / Máx.	m^3/h	270 / 570	270 / 570	270 / 650
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	1.680	1.680	1.910
Presión sonora ud. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
Presión sonora ud. exterior		dB (A)	47	48	50
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	740/200/600	740/200/600	740/200/600
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/290/540	790/290/540	790/300/578
Peso neto u. Int / ext.		Kg	14 / 36	14 / 36	14 / 40
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4”-3/8”	1/4”-3/8”	1/4”-1/2”
Distancias máximas	Total/Vert.	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	15 - 20	15 - 20	15 - 20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

FUJITSU

SPLIT SUELO INVERTER LV

SERVICIOS OPCIONALES*

G+ Garantía total

Formación

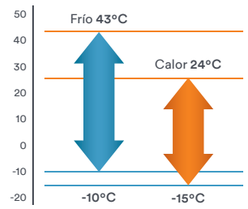
ErP · A++ CLASE · R410A · ALL DC · V V-PAM

AGY 25-35-40 Ui-LV

AGY 25-35 Ui-LV

AGY 40 Ui-LV

Rango funcionamiento



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando con programación semanal UTY-RNNYM

3NGF9006

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

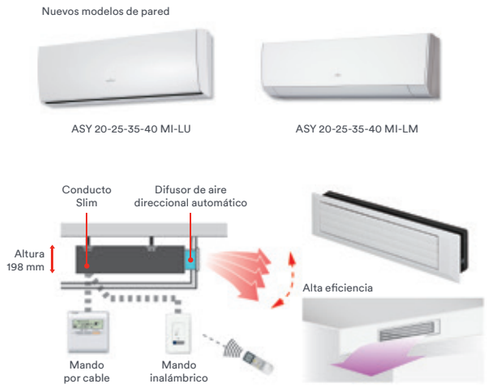
Bienestar en todas las estancias

Con varias unidades interiores en la vivienda se consigue una climatización homogénea. El sistema Multisplit de Fujitsu combina hasta 8 unidades interiores con tan solo 1 unidad exterior, al mismo tiempo que mantiene la estética de la vivienda.

Nuevas unidades interiores

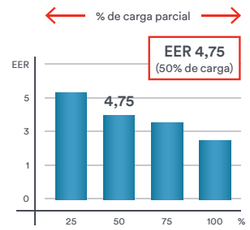
Fujitsu incorpora los modelos de pared LM y LU de acabado moderno y con una amplia variedad de potencias, desde 1.700 kcal/h hasta 3.500 kcal/h.

Los conductos Slim ultrafinos de solo 198 mm de altura y bomba de drenaje incluida, tienen el kit difusor de aire automático como opcional.



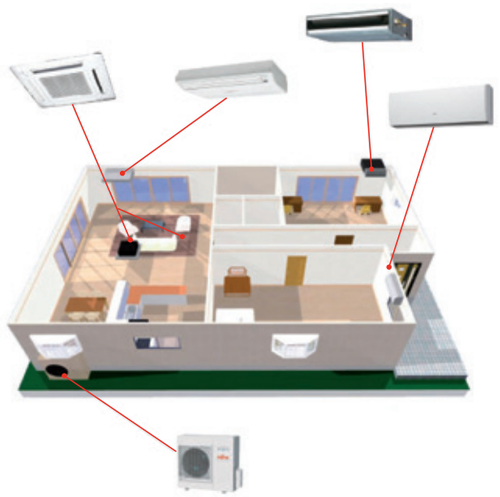
Nueva unidad exterior 8x1 ultracompacta

Unidad exterior ultracompacta de solo 914 cm de altura y 98 kg. Gracias a su tecnología All DC desarrolla un valor EER de 4,75 al 50% de carga parcial. Gracias a la utilización de cajas repartidoras y separadores (no necesitan soldadura) le permite conectar hasta 8 unidades interiores y llegar a una simultaneidad del 130%.



Máxima flexibilidad

Combinación de 23 unidades interiores de diferente formato y potencias combinables y 6 unidades exteriores.



Gama más amplia de unidades exteriores

2 ESTANCIAS

AOY 40 Ui-MI2 | AOY 50 Ui-MI2

3 ESTANCIAS

AOY 50Ui-MI3 | AOY 71 Ui-MI3

4 ESTANCIAS

AOY 80 Ui-MI4

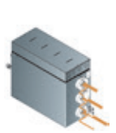
8 ESTANCIAS

AOY 125 Ui-MI8

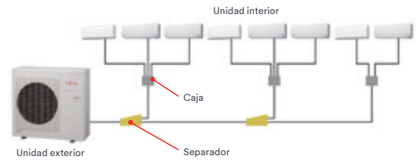
Máxima eficiencia energética

La utilización de compresores y ventiladores DC reduce el consumo eléctrico e incrementa el rendimiento de las unidades.

Compresor DC Twin Rotary



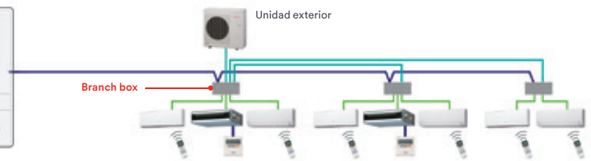
Caja repartidora (Branch box) (no necesita soldadura)



Nuevo control remoto individual y centralizado

Este nuevo control se puede incorporar a la instalación y permite gobernar una o todas las unidades interiores a la vez. El display retroiluminado intuitivo de gran formato está disponible en 9 idiomas.

UTY-DMMYM



Direccionamiento no necesario. Cuando las unidades interiores se conectan a la caja repartidora (Branch-box) el direccionamiento se realiza de manera automática.

Gama Doméstica

Multisplit Inverter Serie 2-8

Unidades exteriores: AOY 40-50 Ui-MI2 / AOY 50-71 Ui-MI3 / AOY 80 Ui-MI4 / AOY 125 Ui-MI8

Más potencia

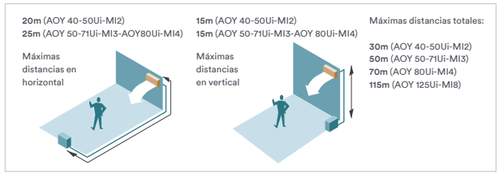
Más potencia en combinaciones 2x1 con los equipos de Fujitsu. Las mayores potencias del mercado.

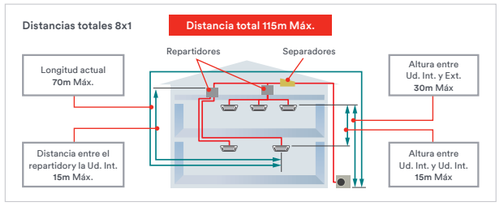
Máxima flexibilidad

Las unidades interiores pueden funcionar de forma individual o simultáneamente. Las combinaciones de 2 unidades interiores de gran potencia se pueden realizar con las unidades exteriores 3x1 y 4x1.

Máximas distancias frigoríficas

Facilita la mejor ubicación de los equipos en la vivienda.





Características técnicas

Modelos			2x1 AOY 40 Ui-MI2	2x1 AOY 50 Ui-MI2	3x1 AOY 50 Ui-MI3	3x1 AOY 71 Ui-MI3	4x1 AOY 80 Ui-MI4	8x1 AOY 125 Ui-MI8
Código			3NGF8277	3NGF8278	3NGF8279	3NGF8280	3NGF8281	3NGF8282
Potencia frigorífica		kcal/h	3.440 (1.204~3.784)	4.300 (1.462~4.816)	4.644 (1.548~5.848)	5.848 (1.548~7.310)	6.880 (3.010~8.686)	12.040 (3.182~15.652)
		W	4.000 (1.400~4.400)	5.000 (1.700~5.600)	5.400 (1.800~6.800)	6.800 (1.800~8.500)	8.000 (3.500~10.100)	14.000 (3.700~18.200)
		kcal/h	3.784 (946~4.644)	4.816 (1.548~5.246)	5.848 (1.720~6.880)	6.880 (1.720~7.568)	8.256 (3.182~10.320)	13.760 (3.526~14.362)
Potencia calorífica		W	4.400 (1.100~5.400)	5.600 (1.800~6.100)	6.800 (2.000~8.000)	8.000 (2.000~8.800)	9.600 (3.700~12.000)	16.000 (4.100~16.700)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,7	6,6	6,9	6,4	6,2	2,69 (EER medio)
			4,1	4,1	4,3	4,2	4	3,16 (COP medio)
Clase energética	Frío / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	D/D
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	1,09/1,03	1,56/1,46	1,35/1,62	1,94/2	2,2/2,4	5,20/5,07
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	5,1/4,9	6,9/6,3	5,9/7,1	8,5/8,8	9,7/10,5	23,1/22,5
Alimentación eléctrica			(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x4+T	(U.E.) 2x6+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire	Máx.	m^3/h	1.850	2.050	3.050	3.300	3.500	4.650
Presión sonora		dB (A)	47	50	46	48	50	56
Dimensiones (Ancho/fondo/alto)		mm	790/290/540	790/290/540	900/330/700	900/330/700	900/330/830	970/370/914
Peso neto.		Kg	37	38	55	55	68	98
Distancias máximas	Total/Vertical	m	30/15	30/15	50/15	50/15	70/15	115/30
Conex. frig. máx.	por U. Interior	m	20	20	25	25	25	70
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga - Carga adicional		m / gr/m	20 / 10	20 / 20	30 / 20	30 / 20	50 / 25	* / **
Rango funcionamiento	Refrigeración	ºC	10 +46	10 +46	-10 +46	-10 +46	0 +46	-5 +46
	Calefacción	ºC	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24

* Datos a consultar (Depende de la instalación).
**Consultar al Dpto. de Preventa
Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

CONECTIVIDAD DE UNIDADES

Unidades Interiores	BTU	kW	kcal/h						
ASY 20-25-35-40 MI-LM	7.000	2,0	1.750	•	•	•	•	•	•
	9.000	2,5	2.250	•	•	•	•	•	•
ASY 20-25-35-40 MI-LU	12.000	3,5	3.000	•	•	•	•	•	•
	14.000	4,0	3.500	–	•	•	•	•	•
ASY 50-71 Ui-MI	18.000	5,0	4.500	–	–	–	•	•	•
	24.000	7,0	6.000	–	–	–	–	•	•
AGY 25-35-40 Ui-MI	9.000	2,5	2.250	–	•	•	•	•	•
	12.000	3,5	3.000	–	•	•	•	•	•
	14.000	4,0	3.500	–	–	•	•	•	•
AUY 25-35-40-50 Ui-MI	9.000	2,5	2.250	–	•	•	•	•	•
	12.000	3,5	3.000	–	•	•	•	•	•
	14.000	4,0	3.500	–	–	•	•	•	•
	18.000	5,0	4.250	–	–	–	•	•	•
ABY 40-50 Ui-MI	14.000	4,0	3.500	–	–	•	•	•	•
	18.000	5,0	4.250	–	–	–	•	•	•
	9.000	2,5	2.250	–	•	•	•	•	•
	12.000	3,5	3.000	–	•	•	•	•	•
	14.000	4,0	3.500	–	–	•	•	•	•
ACY 25-35-40-50 Ui-MI	18.000	5,0	4.250	–	–	–	•	•	•

	Tipo		2x1 2 Estancias		3x1 3 Estancias		4x1 4 Estancias	8x1 8 Estancias
Unidades Exteriores	Modelo		AOY 40 Ui-MI2	AOY 50 Ui-MI2	AOY 50 Ui-MI3	AOY 71 Ui-MI3	AOY 80 Ui-MI4	AOY 125 Ui-MI8
	Capacidad (kW)	Frío	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0
		Calor	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0

Gama Doméstica

Multisplit Inverter Serie 2-8

Unidades interiores

Nuevas unidades de pared con estética más compacta y elegante (modelos MI-LU, MI-LM, Ui-MI)

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

Máxima discreción y elegancia con las nuevas unidades de suelo

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

Potente flecha de aire con los equipos de suelo/techo

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

Mínima altura con las unidades de cassette

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

Versatilidad de instalación con las unidades de conductos

Pueden ser instalados indistintamente en el techo o en el suelo. Tienen un mando remoto con termosensor para realizar una lectura más exacta de la temperatura desde el mismo.

UNIDADES DE PARED

Modelos		ASY 20 MI-LU	ASY 25 MI-LU	ASY 35 MI-LU	ASY 40 MI-LU
Código		3NGF8206	3NGF8207	3NGF8208	3NGF8209
Potencia frigorífica	kcal/h	1.720	2.150	3.010	3.440
	W	2.000	2.500	3.500	4.000
Potencia calorífica	kcal/h	2.580	2.752	3.440	4.300
	W	3.000	3.200	4.000	5.000
Presión sonora	dB(A)	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	870/185/282	870/185/282	870/185/282	870/185/282
Peso neto	Kg	9,5	9,5	9,5	9,5

Modelos		ASY 20 MI-LM	ASY 25 MI-LM	ASY 35 MI-LM	ASY 40 MI-LM
Código		3NGF8283	3NGF8284	3NGF8285	3NGF8286
Potencia frigorífica	kcal/h	1.720	2.150	3.010	3.440
	W	2.000	2.500	3.500	4.000
Potencia calorífica	kcal/h	2.580	2.752	3.440	4.300
	W	3.000	3.200	4.000	5.000
Presión sonora	dB(A)	36/32/29/21	36/32/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	840/203/268	840/203/268	840/203/268	840/203/268
Peso neto	Kg	8,5	8,5	8,5	8,5

Modelos		ASY 50 Ui-MI	ASY 71 Ui-MI
Código		3NGF8260	3NGF8265
Potencia frigorífica	kcal/h	4.300	6.020
	W	5.000	7.000
Potencia calorífica	kcal/h	5,418	6.880
	W	6.300	8.000
Presión sonora	dB(A)	43/37/33/26	49/42/37/33
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	998/238/320	998/238/320
Peso neto	Kg	14	14

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

FUJITSU

MULTISPLIT INVERTER SERIE 2 - 8

UNIDADES DE SUELO

Modelos		AGY 25 Ui-MI	AGY 35 Ui-MI	AGY 40Ui-MI
Código		3NGF8262	3NGF8263	3NGF8264
Potencia frigorífica	kcal/h	2.150	3.010	3.440
	W	2.500	3.500	4.000
Potencia calorífica	kcal/h	2.752	3.440	4.300
	W	3.200	4.000	5.000
Presión sonora	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	740/200/600	740/200/600	740/200/600
Peso neto	Kg	14	14	14,0

UNIDADES DE SUELO / TECHO

Modelos		ABY 40 Ui-MI	ABY 50 Ui-MI
Código		3NGF8270	3NGF8271
Potencia frigorífica	kcal/h	3.440	4.300
	W	4.000	5.000
Potencia calorífica	kcal/h	4.300	5.418
	W	5.000	6.300
Presión sonora	dB(A)	36/34/33/29	41/38/34/32
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/199/655	990/199/655
Peso neto	Kg	27	27

UNIDADES DE CASSETTE

Modelos		AUY 25 Ui-MI	AUY 35 Ui-MI	AUY 40 Ui-MI	AUY 50 Ui-MI
Código		3NGF8266K	3NGF8267K	3NGF8268K	3NGF8269K
Potencia frigorífica	kcal/h	2.150	3.010	3.440	4.300
	W	2.500	3.500	4.000	5.000
Potencia calorífica	kcal/h	2.752	3.440	4.300	5,418
	W	3.200	4.000	5.000	6.300
Presión sonora	dB(A)	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	570/570/245	570/570/245	570/70/245	570/570/245
Peso neto	Kg	15	15	15	15

UNIDADES DE CONDUCTO

Modelos		ACY 25 Ui-MI	ACY 35 Ui-MI	ACY 40 Ui-MI	ACY 50 Ui-MI
Código		3NGF8273	3NGF8274	3NGF8275	3NGF8276
Potencia frigorífica	kcal/h	2.150	3.010	3.440	4.300
	W	2.500	3.500	4.000	5.000
Potencia calorífica	kcal/h	2.752	3.440	4.300	5,418
	W	3.200	4.000	5.000	6.300
Presión sonora	dB(A)	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	700/620/198	700/620/198	700/620/198	900/620/198
Peso neto	Kg	19	19	19	23

Modelos \ Funciones																			
ASY 20-25-35-40 MI-LM	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●		○	●	●	●	●
ASY 20-25-35-40 MI-LU	●		●	●	●	●			●			●	●	●	○	●	●	●	
ASY 50-71 Ui-MI		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		○	●	●	●	●
AGY 25-35-40 Ui-MI	●		●	●	●	●			●			●	●		○	●	●	●	●
AUY 25-35-40-50 Ui-MI	●		●	●	●	●	○	○	●			●	●		○	●			
ABY 50-71 Ui-MI		●	●	●	●	●		○	●			●	●		○	●			
ACY 25-35-40-50 Ui-MI	○		●	●	●	○	○	○	●			○	○		●	●			

● De serie ○ Opcional

COMBINACIONES 2x1, 3x1

Capacidad expresada en kcal/h. (1 W = 0,86 Kcal/h)

Unidad Exterior AOY 40 Ui-MI2

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SEER	Clase
20	20	1.720	1.720	3.439 (1.204-3.783)	1.09 (0.35-1.40)	6.7	A++
20	25	1.677	1.763	3.439 (1.204-3.783)	1.09 (0.35-1.40)	6.6	A++
20	35	1.419	2.021	3.439 (1.204-3.955)	1.05 (0.35-1.47)	6.5	A++
25	25	1.720	1.720	3.439 (1.204-3.869)	1.09 (0.35-1.43)	6.6	A++
25	35	1.462	1.978	3.439 (1.204-4.041)	1.05 (0.35-1.47)	6.5	A++

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SCOP	Clase
20	20	1.892	1.892	3.783 (946-4.643)	1.03 (0.25-1.78)	4.1	A++
20	25	1.849	1.935	3.783 (946-4.643)	1.03 (0.25-1.78)	4.1	A++
20	35	1.677	2.107	3.783 (946-4.729)	1.02 (0.25-1.76)	4.0	A++
25	25	1.892	1.892	3.783 (946-4.643)	1.03 (0.25-1.78)	4.0	A++
25	35	1.720	2.064	3.783 (946-4.729)	1.02 (0.25-1.76)	4.0	A++

Unidad Exterior AOY 50 Ui-MI2

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SEER	Clase
20	20	1.806	1.806	3.611 (1.462-4.471)	1.24 (0.35-1.68)	7.0	A++
20	25	1.806	2.150	3.955 (1.462-4.557)	1.26 (0.35-1.79)	6.8	A++
20	35	1.634	2.665	4.299 (1.462-4.815)	1.55 (0.35-1.95)	6.5	A++
20	40	1.548	2.751	4.299 (1.548-4.901)	1.55 (0.40-1.99)	6.5	A++
25	25	2.150	2.150	4.299 (1.462-4.815)	1.56 (0.35-1.95)	6.6	A++
25	35	1.806	2.493	4.299 (1.462-4.901)	1.55 (0.35-1.95)	6.5	A++
25	40	1.720	2.579	4.299 (1.548-4.987)	1.55 (0.40-1.99)	6.4	A++
35	35	2.150	2.150	4.299 (1.462-4.987)	1.56 (0.35-1.99)	6.4	A++

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)		Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SCOP	Clase
20	20	2.321	2.321	4.643 (1.548-5.159)	1.24 (0.50-1.61)	4.1	A+
20	25	2.150	2.579	4.729 (1.548-5.159)	1.36 (0.50-1.87)	4.1	A+
20	35	1.978	2.837	4.815 (1.548-5.245)	1.38 (0.50-1.88)	4.0	A+
20	40	1.935	2.880	4.815 (1.634-5.331)	1.35 (0.55-1.86)	4.0	A+
25	25	2.407	2.407	4.815 (1.548-5.245)	1.41 (0.50-1.90)	4.1	A+
25	35	2.107	2.708	4.815 (1.548-5.331)	1.38 (0.50-1.88)	4.0	A+
25	40	2.021	2.794	4.815 (1.634-5.417)	1.35 (0.55-1.86)	4.0	A+
35	35	2.407	2.407	4.815 (1.548-5.417)	1.34 (0.50-1.84)	4.0	A+

Unidad Exterior AOY 50 Ui-MI3

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h		Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SEER	Clase
20	20	1.978	1.978	3.955 (1.548-4.299)	1.22 (0.50-1.43)	6.3	A++
20	25	1.978	2.321	4.299 (1.548-4.901)	1.35 (0.50-1.81)	6.2	A++
20	35	1.702	2.597	4.299 (1.548-5.245)	1.34 (0.50-2.06)	6.2	A++
20	40	1.616	2.941	4.557 (1.548-5.675)	1.34 (0.50-2.06)	6.1	A++
25	25	2.150	2.150	4.299 (1.548-5.331)	1.35 (0.50-2.06)	6.2	A++
25	35	1.874	2.425	4.299 (1.548-5.417)	1.35 (0.50-2.06)	6.2	A++
25	40	1.780	2.777	4.557 (1.548-5.761)	1.35 (0.50-2.06)	6.1	A++
35	35	2.193	2.193	4.385 (1.548-5.417)	1.35 (0.50-2.06)	6.1	A++
35	40	2.072	2.485	4.557 (1.548-5.761)	1.35 (0.50-2.06)	6.1	A++

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h		Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SCOP	Clase
20	20	2.321	2.321	4.643 (1.720-5.245)	1.59 (0.52-1.93)	4.1	A+
20	25	2.364	2.794	5.245 (1.720-5.503)	1.87 (0.52-2.06)	4.1	A+
20	35	2.227	3.190	5.417 (1.720-5.589)	1.98 (0.52-2.06)	4.1	A+
20	40	2.158	3.689	5.847 (1.720-6.105)	1.92 (0.50-2.06)	4.1	A+
25	25	2.708	2.708	5.417 (1.720-5.589)	1.98 (0.52-2.06)	4.1	A+
25	35	2.485	3.018	5.503 (1.720-5.675)	1.99 (0.52-2.06)	4.1	A+
25	40	2.382	3.465	5.847 (1.720-6.191)	1.91 (0.50-2.06)	4.1	A+
35	35	2.751	2.751	5.503 (1.720-5.675)	1.98 (0.52-2.06)	4.1	A+
35	40	2.657	3.190	5.847 (1.720-6.277)	1.90 (0.50-2.06)	4.1	A+

Unidad Exterior AOY 71 Ui-MI3

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h		Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SEER	Clase
20	20	1.978	1.720	3.955 (1.548-4.299)	1.20 (0.50-1.40)	6.3	A++
20	25	1.978	2.321	4.299 (1.548-4.901)	1.36 (0.50-1.78)	6.2	A++
20	35	2.046	2.941	4.987 (1.548-5.245)	1.70 (0.50-1.97)	6.1	A++
20	40	2.038	3.551	5.589 (1.548-6.191)	1.91 (0.50-2.46)	6.0	A+
20	50	1.788	3.886	5.675 (1.548-6.706)	1.91 (0.50-2.87)	5.9	A+
25	25	2.364	2.364	4.729 (1.548-5.331)	1.55 (0.50-2.02)	6.1	A++
25	35	2.399	2.932	5.331 (1.548-5.847)	1.90 (0.50-2.45)	5.9	A+
25	40	2.287	3.388	5.675 (1.548-6.620)	1.91 (0.50-2.77)	6.0	A+
25	50	2.021	3.740	5.761 (1.548-6.792)	1.91 (0.50-2.87)	5.9	A+
35	35	2.708	2.708	5.417 (1.548-6.191)	1.90 (0.50-2.74)	5.9	A+
35	40	2.605	3.155	5.761 (1.548-6.706)	1.91 (0.50-2.87)	5.9	A+
35	50	2.287	3.474	5.761 (1.548-6.792)	1.92 (0.50-2.87)	5.8	A+

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores		Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h		Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SCOP	Clase
20	20	2.364	2.364	4.729 (1.720-5.245)	1.55 (0.52-1.93)	4.1	A+
20	25	2.407	2.837	5.245 (1.720-6.019)	1.82 (0.52-2.52)	4.1	A+
20	35	2.476	3.542	6.019 (1.720-6.277)	2.31 (0.52-2.66)	4.1	A+
20	40	2.407	4.127	6.535 (1.720-7.136)	2.28 (0.50-2.87)	4.1	A+
20	50	2.158	4.634	6.792 (1.720-7.136)	2.34 (0.50-2.87)	4.1	A+
25	25	2.837	2.837	5.675 (1.720-6.363)	2.04 (0.52-2.68)	4.1	A+
25	35	2.837	3.439	6.277 (1.720-6.620)	2.43 (0.52-2.87)	4.1	A+
25	40	2.769	4.024	6.792 (1.720-7.136)	2.38 (0.50-2.87)	4.1	A+
25	50	2.442	4.437	6.878 (1.720-7.308)	2.32 (0.50-2.87)	4.1	A+
35	35	3.267	3.267	6.535 (1.720-6.706)	2.54 (0.52-2.87)	4.1	A+
35	40	3.087	3.706	6.792 (1.720-7.222)	2.37 (0.50-2.87)	4.1	A+
35	50	2.751	4.127	6.878 (1.720-7.394)	2.31 (0.50-2.87)	4.1	A+

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Unidad Exterior AOY 50 Ui-MI3

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SEER	Clase
20	20	20	1.548	1.548	1.548	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.9	A++
20	20	25	1.462	1.462	1.720	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.9	A++
20	20	35	1.316	1.316	2.003	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.7	A++
20	20	40	1.212	1.212	2.218	4.643 (1.720-5.847)	1.35 (0.60-2.06)	6.7	A++
20	25	25	1.384	1.625	1.625	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.8	A++
20	25	35	1.255	1.479	1.909	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.7	A++
20	25	40	1.161	1.358	2.124	4.643 (1.720-5.847)	1.35 (0.60-2.06)	6.7	A++
25	25	25	1.548	1.548	1.548	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.8	A++
25	25	35	1.410	1.410	1.823	4.643 (1.548-5.847)	1.35 (0.50-2.06)	6.7	A++

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SCOP	Clase
20	20	20	1.952	1.952	1.952	5.847 (1.720-6.620)	1.62 (0.50-2.06)	4.3	A+
20	20	25	1.840	1.840	2.167	5.847 (1.720-6.706)	1.62 (0.50-2.06)	4.3	A+
20	20	35	1.702	1.702	2.433	5.847 (1.720-6.706)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+
20	20	40	1.573	1.573	2.700	5.847 (1.720-6.878)	1.61 (0.50-2.06)	4.3	A+
20	25	25	1.745	2.055	2.055	5.847 (1.720-6.706)	1.60 (0.50-2.06)	4.3	A+
20	25	35	1.625	1.909	2.313	5.847 (1.720-6.792)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+
20	25	40	1.505	1.771	2.571	5.847 (1.720-6.878)	1.60 (0.50-2.06)	4.3	A+
25	25	25	1.952	1.952	1.952	5.847 (1.720-6.792)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+
25	25	35	1.823	1.823	2.210	5.847 (1.720-6.792)	1.59 (0.50-2.06)	4.3	A+

Unidad Exterior AOY 71 Ui-MI3

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SEER	Clase
20	20	20	1.917	1.917	1.917	5.761 (1.548-6.363)	1.89 (0.50-2.37)	6.4	A++
20	20	25	1.840	1.840	2.167	5.847 (1.548-6.706)	1.94 (0.60-2.87)	6.4	A++
20	20	35	1.702	1.702	2.442	5.847 (1.548-6.964)	1.93 (0.50-2.87)	6.3	A++
20	20	40	1.565	1.565	2.717	5.847 (1.720-7.222)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
20	20	50	1.401	1.401	3.044	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.1	A++
20	25	25	1.745	2.046	2.046	5.847 (1.548-7.050)	1.93 (0.50-2.87)	6.4	A++
20	25	35	1.616	1.900	2.321	5.847 (1.548-7.050)	1.93 (0.50-2.87)	6.2	A++
20	25	40	1.496	1.754	2.597	5.847 (1.720-7.222)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
20	25	50	1.341	1.582	2.923	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.1	A++
20	35	35	1.513	2.167	2.167	5.847 (1.548-7.050)	1.94 (0.50-2.87)	6.2	A++
20	35	40	1.401	2.012	2.433	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
25	25	25	1.952	1.952	1.952	5.847 (1.548-7.050)	1.94 (0.50-2.87)	6.4	A++
25	25	35	1.814	1.814	2.218	5.847 (1.548-7.136)	1.94 (0.50-2.87)	6.2	A++
25	25	40	1.677	1.677	2.485	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
25	25	50	1.522	1.522	2.812	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.1	A++
25	35	35	1.694	2.072	2.072	5.847 (1.548-7.136)	1.94 (0.50-2.87)	6.2	A++
25	35	40	1.582	1.926	2.339	5.847 (1.720-7.308)	1.94 (0.60-2.87)	6.2	A++
35	35	35	1.952	1.952	1.952	5.847 (1.548-7.136)	1.94 (0.50-2.87)	6.1	A++

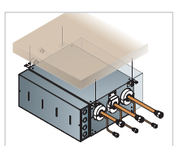
FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SCOP	Clase
20	20	20	2.235	2.235	2.235	6.706 (1.720-7.394)	1.94 (0.50-2.68)	4.3	A+
20	20	25	2.167	2.167	2.545	6.878 (1.720-7.566)	2.00 (0.50-2.87)	4.2	A+
20	20	35	2.012	2.012	2.855	6.878 (1.720-7.652)	1.99 (0.50-2.80)	4.2	A+
20	20	40	1.857	1.857	3.164	6.878 (1.720-7.910)	1.91 (0.50-2.72)	4.2	A+
20	20	50	1.668	1.668	3.542	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.70)	4.2	A+
20	25	25	2.046	2.416	2.416	6.878 (1.720-7.738)	1.99 (0.50-2.87)	4.2	A+
20	25	35	1.917	2.253	2.708	6.878 (1.720-7.824)	1.98 (0.50-2.87)	4.2	A+
20	25	40	1.771	2.081	3.027	6.878 (1.720-7.910)	1.91 (0.50-2.72)	4.2	A+
20	25	50	1.591	1.874	3.413	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.69)	4.2	A+
20	35	35	1.788	2.545	2.545	6.878 (1.720-7.824)	1.97 (0.50-2.87)	4.2	A+
20	35	40	1.659	2.373	2.846	6.878 (1.720-7.910)	1.90 (0.50-2.70)	4.2	A+
25	25	25	2.296	2.296	2.296	6.878 (1.720-7.824)	1.98 (0.50-2.87)	4.2	A+
25	25	35	2.141	2.141	2.597	6.878 (1.720-7.910)	1.97 (0.50-2.87)	4.2	A+
25	25	40	1.995	1.995	2.898	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.70)	4.2	A+
25	25	50	1.806	1.806	3.276	6.878 (1.720-7.910)	1.87 (0.50-2.68)	4.2	A+
25	35	35	2.012	2.433	2.433	6.878 (1.720-7.910)	1.96 (0.50-2.80)	4.2	A+
25	35	40	1.874	2.270	2.726	6.878 (1.720-7.910)	1.89 (0.50-2.69)	4.2	A+
35	35	35	2.296	2.296	2.296	6.878 (1.720-7.910)	1.95 (0.50-2.78)	4.2	A+

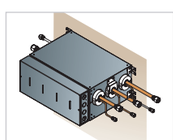
Accesorios 8x1

La caja repartidora o Branch Box permite llevar un solo tubo hasta una distancia máxima de 55 m. De la caja repartidora hasta la unidad interior no puede haber más de 15 m. Ello permite más distancias de instalación menos tubo y mayor flexibilidad y facilidad en la instalación.

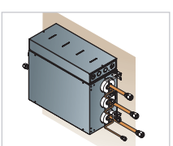
Ejemplo de instalación del Branch Box de 3 zonas



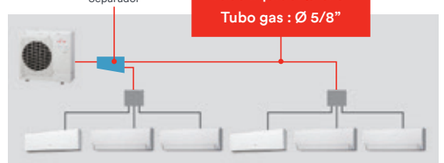
Instalación en techo
Desde el techo se instala en posición horizontal.



Instalación horizontal
Instale la unidad con el lado superior hacia arriba.



Instalación vertical
Instale la unidad con la caja de control mirando hacia arriba.



Accesorios 8x1

	Separador (8x1)	Branch Box 2 zonas	Branch Box 3 zonas
Modelos	UTP-SX248A	UTP-PY02A	UTP-PY03A
Código	3NGF9011	3NGF9008	3NGF9009

COMBINACIONES 3x1

Capacidad expresada en kcal/h. (1 W = 0,86 Kcal/h)

Unidad Exterior AOY 80 Ui-MI4

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SEER	Clase
20	20	40	1.685	1.685	2.812	6.191 (1.376-7.652)	2.22 (0.68-3.43)	5.9	A+
20	20	50	1.556	1.556	3.508	6.620 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.55)	5.8	A+
20	20	24	1.384	1.384	3.929	6.706 (2.407-8.684)	2.19 (0.98-3.53)	5.8	A+
20	25	35	1.788	2.012	2.390	6.191 (1.376-7.652)	2.22 (0.68-3.41)	5.9	A+
20	25	40	1.634	1.840	2.717	6.191 (2.407-7.824)	2.22 (0.98-3.56)	5.9	A+
20	25	50	1.513	1.702	3.405	6.620 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	5.8	A+
20	25	24	1.350	1.522	3.835	6.706 (2.407-8.684)	2.19 (0.98-3.53)	5.8	A+
20	35	35	1.685	2.253	2.253	6.191 (1.376-7.824)	2.22 (0.68-3.54)	5.9	A+
20	35	40	1.573	2.089	2.614	6.277 (2.407-7.910)	2.22 (0.98-3.56)	5.9	A+
20	35	50	1.444	1.926	3.250	6.620 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	5.8	A+
20	35	24	1.298	1.728	3.680	6.706 (2.407-8.684)	2.19 (0.98-3.56)	5.8	A+
20	40	40	1.444	2.416	2.416	6.277 (2.407-7.996)	2.22 (0.98-3.58)	5.9	A+
20	40	50	1.350	2.244	3.027	6.620 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.58)	5.8	A+
20	40	24	1.238	2.055	3.499	6.792 (3.009-8.684)	2.20 (1.17-3.58)	5.8	A+
20	50	50	1.221	2.743	2.743	6.706 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	5.7	A+
20	50	24	1.118	2.511	3.164	6.792 (4.041-8.684)	2.22 (1.27-3.58)	5.7	A+
25	25	25	2.064	2.064	2.064	6.191 (2.407-7.652)	2.22 (0.98-3.42)	5.9	A+
25	25	35	1.943	1.943	2.304	6.191 (2.407-7.824)	2.22 (0.98-3.54)	5.9	A+
25	25	40	1.806	1.806	2.674	6.277 (2.407-7.910)	2.22 (0.98-3.57)	5.9	A+
25	25	50	1.659	1.659	3.310	6.620 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	5.8	A+
25	25	24	1.487	1.487	3.740	6.706 (2.407-8.684)	2.20 (1.17-3.54)	5.8	A+
25	35	35	1.840	2.175	2.175	6.191 (2.407-7.824)	2.22 (0.98-3.54)	5.9	A+
25	35	40	1.711	2.029	2.536	6.277 (2.407-7.910)	2.22 (0.98-3.57)	5.9	A+
25	35	50	1.582	1.874	3.164	6.620 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	5.8	A+
25	35	24	1.427	1.694	3.594	6.706 (2.407-8.684)	2.19 (0.98-3.56)	5.8	A+
25	40	40	1.582	2.347	2.347	6.277 (3.009-7.996)	2.22 (1.17-3.58)	5.9	A+
25	40	50	1.496	2.218	2.992	6.706 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.58)	5.8	A+
25	40	24	1.358	2.012	3.422	6.792 (3.009-8.684)	2.22 (1.27-3.56)	5.8	A+
25	50	50	1.341	2.683	2.683	6.706 (4.041-8.684)	2.22 (1.27-3.58)	5.7	A+
35	35	35	2.089	2.089	2.089	6.277 (2.407-7.910)	2.22 (0.98-3.55)	5.9	A+
35	35	40	1.960	1.960	2.450	6.363 (2.407-7.996)	2.22 (0.98-3.58)	5.9	A+
35	35	50	1.823	1.823	3.070	6.706 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.57)	5.8	A+
35	35	24	1.651	1.651	3.499	6.792 (3.009-8.684)	2.20 (1.17-3.54)	5.8	A+
35	40	40	1.814	2.270	2.270	6.363 (3.009-8.082)	2.22 (1.17-3.58)	5.9	A+
35	40	50	1.702	2.132	2.872	6.706 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	5.8	A+
35	50	50	1.556	2.622	2.622	6.792 (4.041-8.684)	2.22 (1.27-3.58)	5.7	A+

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores			Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)			Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SCOP	Clase
20	20	40	2.081	2.081	3.568	7.738 (1.548-8.684)	2.66 (0.58-3.53)	3.8	A
20	20	50	1.952	1.952	4.179	8.082 (2.837-9.630)	2.46 (0.87-3.52)	3.8	A
20	20	24	1.745	1.745	4.677	8.168 (2.837-9.888)	2.47 (0.87-3.52)	3.8	A
20	25	35	2.141	2.528	3.061	7.738 (1.548-8.598)	2.69 (0.58-3.51)	3.8	A
20	25	40	2.003	2.364	3.439	7.824 (2.837-8.770)	2.64 (0.87-3.50)	3.8	A
20	25	50	1.866	2.201	4.007	8.082 (2.837-9.716)	2.45 (0.87-3.50)	3.8	A
20	25	24	1.702	2.003	4.548	8.254 (2.837-9.888)	2.46 (0.87-3.51)	3.8	A
20	35	35	2.003	2.863	2.863	7.738 (1.548-8.684)	2.66 (0.58-3.48)	3.8	A
20	35	40	1.909	2.726	3.267	7.910 (2.837-8.856)	2.62 (0.87-3.48)	3.8	A
20	35	50	1.788	2.554	3.826	8.168 (2.837-9.802)	2.44 (0.87-3.47)	3.8	A
20	35	24	1.616	2.313	4.325	8.254 (2.837-10.060)	2.45 (0.87-3.56)	3.8	A
20	40	40	1.806	3.095	3.095	7.996 (2.837-9.114)	2.59 (0.87-3.48)	3.8	A
20	40	50	1.685	2.880	3.603	8.168 (3.181-9.888)	2.42 (0.97-3.52)	3.8	A
20	40	24	1.530	2.622	4.101	8.254 (2.837-10.060)	2.45 (0.87-3.56)	3.8	A
20	50	50	1.565	3.345	3.345	8.254 (3.181-10.318)	2.40 (0.97-3.52)	3.8	A
20	50	24	1.419	3.035	3.800	8.254 (3.697-10.318)	2.40 (1.12-3.52)	3.8	A
25	25	25	2.579	2.579	2.579	7.738 (2.837-8.598)	2.69 (0.87-3.51)	3.8	A
25	25	35	2.407	2.407	2.915	7.738 (2.837-8.684)	2.67 (0.87-3.48)	3.8	A
25	25	40	2.287	2.287	3.327	7.910 (2.837-8.856)	2.63 (0.87-3.48)	3.8	A
25	25	50	2.141	2.141	3.886	8.168 (3.181-9.802)	2.44 (0.97-3.48)	3.8	A
25	25	24	1.935	1.935	4.394	8.254 (3.181-10.060)	2.45 (0.97-3.57)	3.8	A
25	35	35	2.278	2.769	2.769	7.824 (2.837-8.856)	2.65 (0.87-3.52)	3.8	A
25	35	40	2.175	2.640	3.173	7.996 (2.837-9.028)	2.61 (0.87-3.52)	3.8	A
25	35	50	2.029	2.459	3.689	8.168 (3.181-9.802)	2.43 (0.97-3.47)	3.8	A
25	35	24	1.840	2.227	4.179	8.254 (3.181-10.146)	2.44 (0.97-3.55)	3.8	A
25	40	40	2.046	2.975	2.975	7.996 (3.181-9.200)	2.58 (0.97-3.46)	3.8	A
25	40	50	1.909	2.777	3.474	8.168 (3.181-9.974)	2.41 (0.97-3.51)	3.8	A
25	40	24	1.745	2.536	3.972	8.254 (3.697-10.232)	2.42 (1.12-3.57)	3.8	A
25	50	50	1.780	3.233	3.233	8.254 (3.697-10.318)	2.40 (1.12-3.52)	3.8	A
35	35	35	2.640	2.640	2.640	7.910 (2.837-8.856)	2.63 (0.87-3.49)	3.8	A
35	35	40	2.502	2.502	3.001	7.996 (2.837-9.114)	2.59 (0.87-3.49)	3.8	A
35	35	50	2.330	2.330	3.499	8.168 (3.181-9.974)	2.42 (0.97-3.52)	3.8	A
35	35	24	2.132	2.132	3.998	8.254 (3.181-10.146)	2.43 (0.97-3.54)	3.8	A
35	40	40	2.373	2.855	2.855	8.082 (3.181-9.286)	2.40 (0.97-3.50)	3.8	A
35	40	50	2.210	2.648	3.310	8.168 (3.181-9.974)	2.40 (0.97-3.49)	3.8	A
35	50	50	2.064	3.095	3.095	8.254 (3.697-10.318)	2.40 (1.12-3.52)	3.8	A

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

COMBINACIONES 4x1

Capacidad expresada en kcal/h. (1 W = 0,86 Kcal/h)

Unidad Exterior AOY 80 Ui-MI4

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores				Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)				Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SEER	Clase
20	20	20	20	1.659	1.659	1.659	1.659	6.620 (1.376-8.254)	2.20 (0.68-3.41)	6.2	A++
20	20	20	25	1.625	1.625	1.625	1.831	6.706 (1.376-8.426)	2.22 (0.68-3.54)	6.2	A++
20	20	20	35	1.573	1.573	1.573	2.072	6.792 (1.376-8.512)	2.22 (0.68-3.54)	6.1	A++
20	20	20	40	1.462	1.462	1.462	2.407	6.792 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	6.1	A++
20	20	20	50	1.307	1.307	1.307	2.949	6.878 (2.407-8.684)	2.20 (0.98-3.55)	6.0	A+
20	20	25	25	1.599	1.599	1.797	1.797	6.792 (2.407-8.340)	2.22 (0.98-3.42)	6.2	A++
20	20	25	35	1.530	1.530	1.711	2.021	6.792 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.55)	6.1	A++
20	20	25	40	1.444	1.444	1.616	2.373	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.57)	6.1	A++
20	20	25	50	1.281	1.281	1.436	2.880	6.878 (3.009-8.684)	2.20 (1.17-3.55)	6.0	A+
20	20	35	35	1.479	1.479	1.960	1.960	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.55)	6.1	A++
20	20	35	40	1.384	1.384	1.831	2.278	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.57)	6.1	A++
20	20	35	50	1.230	1.230	1.642	2.769	6.878 (3.009-8.684)	2.20 (1.17-3.56)	6.0	A+
20	20	40	40	1.290	1.290	2.150	2.150	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
20	20	40	50	1.161	1.161	1.935	2.614	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
20	25	25	25	1.556	1.745	1.745	1.745	6.792 (2.407-8.512)	2.22 (0.98-3.56)	6.2	A++
20	25	25	35	1.513	1.685	1.685	1.995	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.56)	6.1	A++
20	25	25	40	1.410	1.573	1.573	2.321	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.1	A++
20	25	25	50	1.247	1.410	1.410	2.812	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
20	25	35	35	1.444	1.616	1.909	1.909	6.878 (2.407-8.598)	2.22 (0.98-3.56)	6.1	A++
20	25	35	40	1.350	1.513	1.788	2.227	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
20	25	35	50	1.204	1.358	1.608	2.708	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
20	25	40	40	1.273	1.427	2.089	2.089	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
20	25	40	50	1.135	1.281	1.900	2.562	6.878 (4.041-8.684)	2.22 (1.27-3.57)	6.0	A+
20	35	35	35	1.384	1.831	1.831	1.831	6.878 (2.407-8.684)	2.22 (0.98-3.56)	6.0	A+
20	35	35	40	1.298	1.720	1.720	2.141	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
20	35	35	50	1.161	1.548	1.548	2.614	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
20	35	40	40	1.212	1.625	2.021	2.021	6.878 (3.009-8.684)	2.22 (1.17-3.58)	6.0	A+
25	25	25	25	1.720	1.720	1.720	1.720	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.2	A++
25	25	25	35	1.642	1.642	1.642	1.952	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.1	A++
25	25	25	40	1.539	1.539	1.539	2.261	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
25	25	25	50	1.376	1.376	1.376	2.751	6.878 (4.041-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
25	25	35	35	1.573	1.573	1.866	1.866	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
25	25	35	40	1.479	1.479	1.745	2.175	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
25	25	35	50	1.324	1.324	1.573	2.657	6.878 (4.041-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
25	25	40	40	1.393	1.393	2.046	2.046	6.878 (4.041-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
25	35	35	35	1.513	1.788	1.788	1.788	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
25	35	35	40	1.427	1.677	1.677	2.098	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
25	35	40	40	1.333	1.591	1.978	1.978	6.878 (4.041-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+
35	35	35	35	1.720	1.720	1.720	1.720	6.878 (3.009-8.598)	2.22 (1.17-3.56)	6.0	A+

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores				Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)				Capacidad Total (kcal/h) (Nom) (Min-Máx)	Consumo Total (kw) (Nom) (Min-Máx)	SCOP	Clase
20	20	20	20	2.021	2.021	2.021	2.021	8.082 (1.548-9.286)	2.43 (0.58-3.47)	4.0	A+
20	20	20	25	1.952	1.952	1.952	2.304	8.168 (1.548-9.372)	2.42 (0.58-3.51)	4.0	A+
20	20	20	35	1.840	1.840	1.840	2.631	8.168 (1.548-9.544)	2.41 (0.58-3.55)	4.0	A+
20	20	20	40	1.754	1.754	1.754	3.001	8.254 (2.837-9.716)	2.38 (0.87-3.56)	4.0	A+
20	20	20	50	1.608	1.608	1.608	3.439	8.254 (2.837-10.318)	2.27 (0.87-3.56)	4.0	A+
20	20	25	25	1.874	1.874	2.210	2.210	8.168 (2.837-9.372)	2.41 (0.87-3.44)	4.0	A+
20	20	25	35	1.771	1.771	2.089	2.536	8.168 (2.837-9.544)	2.40 (0.87-3.54)	4.0	A+
20	20	25	40	1.685	1.685	1.986	2.889	8.254 (2.837-9.802)	2.38 (0.87-3.54)	4.0	A+
20	20	25	50	1.548	1.548	1.831	3.327	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.55)	4.0	A+
20	20	35	35	1.702	1.702	2.425	2.425	8.254 (2.837-9.716)	2.39 (0.87-3.57)	4.0	A+
20	20	35	40	1.608	1.608	2.296	2.751	8.254 (2.837-9.888)	2.36 (0.87-3.58)	4.0	A+
20	20	35	50	1.479	1.479	2.115	3.173	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.58)	4.0	A+
20	20	40	40	1.522	1.522	2.605	2.605	8.254 (3.181-10.146)	2.34 (0.97-3.58)	4.0	A+
20	20	40	50	1.410	1.410	2.416	3.018	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.56)	4.0	A+
20	25	25	25	1.797	2.124	2.124	2.124	8.168 (2.837-9.630)	2.40 (0.87-3.54)	4.0	A+
20	25	25	35	1.728	2.029	2.029	2.468	8.254 (2.837-9.716)	2.39 (0.87-3.58)	4.0	A+
20	25	25	40	1.625	1.917	1.917	2.794	8.254 (3.181-9.888)	2.37 (0.97-3.58)	4.0	A+
20	25	25	50	1.505	1.771	1.771	3.216	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.58)	4.0	A+
20	25	35	35	1.642	1.935	2.339	2.339	8.254 (2.837-9.802)	2.38 (0.87-3.58)	4.0	A+
20	25	35	40	1.548	1.831	2.218	2.657	8.254 (3.181-9.974)	2.35 (0.97-3.58)	4.0	A+
20	25	35	50	1.436	1.694	2.055	3.078	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.58)	4.0	A+
20	25	40	40	1.470	1.737	2.528	2.528	8.254 (3.181-10.146)	2.33 (0.97-3.58)	4.0	A+
20	25	40	50	1.367	1.608	2.347	2.932	8.254 (3.697-10.318)	2.27 (1.12-3.58)	4.0	A+
20	35	35	35	1.556	2.227	2.227	2.227	8.254 (2.837-9.888)	2.37 (0.87-3.58)	4.0	A+
20	35	35	40	1.479	2.115	2.115	2.536	8.254 (3.181-10.060)	2.34 (0.97-3.58)	4.0	A+
20	35	35	50	1.376	1.969	1.969	2.949	8.254 (3.181-10.318)	2.27 (0.97-3.56)	4.0	A+
20	35	40	40	1.410	2.012	2.416	2.416	8.254 (3.181-10.232)	2.32 (0.97-3.58)	4.0	A+
25	25	25	25	2.064	2.064	2.064	2.064	8.254 (3.181-9.716)	2.40 (0.97-3.58)	4.0	A+
25	25	25	35	1.960	1.960	1.960	2.373	8.254 (3.181-9.802)	2.38 (0.97-3.58)	4.0	A+
25	25	25	40	1.857	1.857	1.857	2.700	8.254 (3.181-9.974)	2.36 (0.97-3.58)	4.0	A+
25	25	25	50	1.711	1.711	1.711	3.112	8.254 (3.697-10.318)	2.27 (1.12-3.58)	4.0	A+
25	25	35	35	1.866	1.866	2.261	2.261	8.254 (3.181-9.888)	2.37 (0.97-3.58)	4.0	A+
25	25	35	40	1.771	1.771	2.141	2.571	8.254 (3.181-10.060)	2.35 (0.97-3.58)	4.0	A+
25	25	35	50	1.642	1.642	1.986	2.984	8.254 (3.697-10.318)	2.27 (1.12-3.58)	4.0	A+
25	25	40	40	1.685	1.685	2.442	2.442	8.254 (3.697-10.232)	2.33 (1.12-3.58)	4.0	A+
25	35	35	35	1.780	2.158	2.158	2.158	8.254 (3.181-9.974)	2.36 (0.97-3.58)	4.0	A+
25	35	35	40	1.694	2.055	2.055	2.468	8.254 (3.181-10.146)	2.34 (0.97-3.58)	4.0	A+
25	35	40	40	1.608	1.952	2.347	2.347	8.254 (3.697-10.232)	2.31 (1.12-3.58)	4.0	A+
35	35	35	35	2.064	2.064	2.064	2.064	8.254 (3.181-9.974)	2.35 (0.97-3.58)	4.0	A+

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

COMBINACIONES 5x1

Capacidad expresada en kcal/h. (1 W = 0,86 Kcal/h)

Unidad Exterior AOY 125 Ui-MI8

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores					Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)					Capacidad Total (kcal/h) (Nom)	Consumo Total (kw) (Nom)	EER
35	35	35	35	40	2.614	2.614	2.614	2.614	3.044	13.490	5.87	2.67
35	35	35	35	35	2.657	2.657	2.657	2.657	2.657	13.293	5.89	2.62
25	35	35	40	40	1.978	2.640	2.640	3.070	3.070	13.387	5.88	2.65
25	35	35	35	40	2.012	2.683	2.683	2.683	3.121	13.189	5.89	2.60
25	35	35	35	35	2.115	2.812	2.812	2.812	2.812	13.370	5.90	2.64
25	25	40	40	40	1.995	1.995	3.095	3.095	3.095	13.284	5.89	2.62
25	25	35	40	50	1.960	1.960	2.614	3.044	3.912	13.490	5.87	2.67
25	25	35	40	40	2.029	2.029	2.708	3.155	3.155	13.078	5.90	2.58
25	25	35	35	50	1.995	1.995	2.657	2.657	3.981	13.284	5.89	2.62
25	25	35	35	40	2.124	2.124	2.837	2.837	3.302	13.224	5.90	2.61
25	25	35	35	35	2.158	2.158	2.872	2.872	2.872	12.940	5.90	2.55
25	25	25	40	50	2.012	2.012	2.012	3.130	4.015	13.181	5.89	2.60
25	25	25	40	40	2.141	2.141	2.141	3.327	3.327	13.078	5.90	2.58
25	25	25	35	50	2.115	2.115	2.115	2.820	4.213	13.370	5.90	2.64
25	25	25	35	40	2.175	2.175	2.175	2.898	3.379	12.794	5.90	2.52
25	25	25	35	35	2.270	2.270	2.270	3.027	3.027	12.863	5.65	2.65
25	25	25	25	24	1.995	1.995	1.995	1.995	5.314	13.284	5.89	2.62
25	25	25	25	50	2.158	2.158	2.158	2.158	4.308	12.940	5.90	2.55
25	25	25	25	40	2.270	2.270	2.270	2.270	3.525	12.605	5.50	2.67
25	25	25	25	35	2.270	2.270	2.270	2.270	3.027	12.106	5.20	2.71
25	25	25	25	25	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	11.349	4.73	2.79
20	35	40	40	40	1.539	2.640	3.070	3.070	3.070	13.387	5.88	2.65
20	35	35	40	40	1.565	2.683	2.683	3.130	3.130	13.181	5.89	2.60
20	35	35	35	50	1.539	2.640	2.640	2.640	3.947	13.387	5.88	2.65
20	35	35	35	40	1.642	2.820	2.820	2.820	3.284	13.370	5.90	2.64
20	35	35	35	35	1.659	2.855	2.855	2.855	2.855	13.086	5.90	2.58
20	25	40	40	50	1.522	1.960	3.044	3.044	3.912	13.482	5.87	2.67
20	25	40	40	40	1.582	2.029	3.155	3.155	3.155	13.078	5.90	2.58
20	25	35	35	50	1.548	1.995	2.657	3.095	3.981	13.284	5.89	2.62
20	25	35	35	40	1.651	2.124	2.837	3.302	3.302	13.224	5.90	2.61
20	25	35	35	50	1.573	2.029	2.708	2.708	4.058	13.078	5.90	2.58
20	25	35	35	40	1.677	2.158	2.880	2.880	3.353	12.940	5.90	2.55
20	25	35	35	35	1.763	2.270	3.027	3.027	3.027	13.112	5.79	2.63
20	25	25	50	50	1.539	1.978	1.978	3.947	3.947	13.387	5.88	2.65
20	25	25	40	50	1.642	2.115	2.115	3.284	4.213	13.361	5.90	2.63
20	25	25	40	40	1.685	2.175	2.175	3.379	3.379	12.785	5.90	2.52
20	25	25	35	24	1.539	1.978	1.978	2.640	5.262	13.387	5.88	2.65
20	25	25	35	50	1.659	2.141	2.141	2.855	4.273	13.078	5.90	2.58
20	25	25	35	40	1.763	2.270	2.270	3.027	3.525	12.854	5.65	2.65
20	25	25	35	35	1.763	2.270	2.270	3.027	3.027	12.355	5.35	2.69
20	25	25	25	24	1.573	2.029	2.029	2.029	5.408	13.078	5.90	2.58
20	25	25	25	50	1.763	2.270	2.270	2.270	4.531	13.103	5.79	2.63
20	25	25	25	40	1.763	2.270	2.270	2.270	3.525	12.097	5.20	2.71
20	25	25	25	35	1.763	2.270	2.270	2.270	3.027	11.599	4.89	2.76
20	25	25	25	25	1.763	2.270	2.270	2.270	2.270	10.842	4.41	2.86
20	20	40	40	50	1.548	1.548	3.095	3.095	3.981	13.284	5.89	2.62
20	20	40	40	40	1.651	1.651	3.302	3.302	3.302	13.215	5.90	2.61
20	20	35	50	50	1.522	1.522	2.614	3.912	3.912	13.482	5.87	2.67
20	20	35	40	50	1.582	1.582	2.708	3.155	4.058	13.078	5.90	2.58
20	20	35	40	40	1.677	1.677	2.880	3.353	3.353	12.931	5.90	2.55
20	20	35	35	24	1.522	1.522	2.614	2.614	5.219	13.490	5.87	2.67
20	20	35	35	40	1.763	1.763	3.027	3.027	3.525	13.103	5.79	2.63
20	20	35	35	35	1.763	1.763	3.027	3.027	3.027	12.605	5.50	2.67
20	20	25	50	50	1.565	1.565	2.012	4.015	4.015	13.181	5.89	2.60
20	20	25	40	24	1.539	1.539	1.978	3.070	5.262	13.387	5.88	2.65
20	20	25	40	50	1.659	1.659	2.141	3.327	4.273	13.078	5.90	2.58
20	20	25	40	40	1.763	1.763	2.270	3.525	3.525	12.845	5.65	2.64
20	20	25	35	24	1.565	1.565	2.012	2.683	5.357	13.181	5.89	2.60
20	20	25	35	50	1.685	1.685	2.175	2.898	4.342	12.785	5.90	2.52
20	20	25	35	40	1.763	1.763	2.270	3.027	3.525	12.347	5.35	2.68
20	20	25	35	35	1.763	1.763	2.270	3.027	3.027	11.848	5.05	2.73
20	20	25	25	24	1.651	1.651	2.124	2.124	5.666	13.224	5.90	2.61
20	20	25	25	50	1.763	1.763	2.270	2.270	4.531	12.596	5.50	2.66
20	20	25	25	40	1.763	1.763	2.270	2.270	3.525	11.590	4.89	2.76
20	20	25	25	35	1.763	1.763	2.270	2.270	3.027	11.091	4.57	2.82
20	20	25	25	25	1.763	1.763	2.270	2.270	2.270	10.335	4.08	2.95
20	20	20	50	50	1.642	1.642	1.642	4.222	4.222	13.361	5.90	2.63
20	20	20	40	24	1.565	1.565	1.565	3.130	5.365	13.181	5.89	2.60
20	20	20	40	50	1.685	1.685	1.685	3.379	4.342	12.785	5.90	2.52
20	20	20	40	40	1.763	1.763	1.763	3.525	3.525	12.338	5.35	2.68
20	20	20	35	24	1.642	1.642	1.642	2.820	5.623	13.361	5.90	2.63
20	20	20	35	50	1.763	1.763	1.763	3.027	4.531	12.845	5.65	2.64
20	20	20	35	40	1.763	1.763	1.763	3.027	3.525	11.840	5.05	2.73
20	20	20	35	35	1.763	1.763	1.763	3.027	3.027	11.341	4.73	2.79
20	20	20	25	24	1.677	1.677	1.677	2.158	5.743	12.931	5.90	2.55
20	20	20	25	50	1.763	1.763	1.763	2.270	4.531	12.089	5.20	2.70
20	20	20	25	40	1.763	1.763	1.763	2.270	3.525	11.083	4.57	2.82
20	20	20	25	35	1.763	1.763	1.763	2.270	3.027	10.584	4.24	2.90
20	20	20	25	25	1.763	1.763	1.763	2.270	2.270	9.828	3.74	3.06
20	20	20	20	24	1.763	1.763	1.763	1.763	6.044	13.095	5.79	2.63
20	20	20	20	50	1.763	1.763	1.763	1.763	4.531	11.582	4.89	2.75
20	20	20	20	40	1.763	1.763	1.763	1.763	3.525	10.576	4.24	2.90
20	20	20	20	35	1.763	1.763	1.763	1.763	3.027	10.077	3.91	3.00

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Unidades interiores					Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)					Capacidad Total (kcal/h) (Nom)	Consumo Total (kw) (Nom)	EER
35	35	35	35	40	3.018	3.018	3.018	3.018	3.663	15.752	5.98	3.06
35	35	35	35	35	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	15.390	5.98	2.99
25	35	35	40	40	2.287	3.027	3.027	3.671	3.671	15.700	5.98	3.05
25	35	35	35	40	2.330	3.087	3.087	3.087	3.740	15.339	5.98	2.98
25	35	35	35	35	2.450	3.241	3.241	3.241	3.241	15.433	5.87	3.06
25	25	40	40	40	2.296	2.296	3.680	3.680	3.680	15.640	5.98	3.04
25	25	35	40	50	2.287	2.287	3.027	3.663	4.480	15.734	5.98	3.06
25	25	35	40	40	2.339	2.339	3.095	3.757	3.757	15.279	5.98	2.97
25	25	35	35	50	2.330	2.330	3.078	3.078	4.557	15.373	5.98	2.99
25	25	35	35	40	2.459	2.459	3.250	3.250	3.938	15.356	5.70	3.13
25	25	35	35	35	2.485	2.485	3.293	3.293	3.293	14.857	5.43	3.18
25	25	25	40	50	2.330	2.330	2.330	3.749	4.574	15.322	5.98	2.98
25	25	25	40	40	2.459	2.459	2.459	3.947	3.947	15.279	5.56	3.20
25	25	25	35	50	2.450	2.450	2.450	3.250	4.806	15.408	5.87	3.05
25	25	25	35	40	2.493	2.493	2.493	3.302	3.998	14.780	5.32	3.23
25	25	25	35	35	2.554	2.554	2.554	3.379	3.379	14.428	5.16	3.25
25	25	25	25	24	2.321	2.321	2.321	2.321	6.139	15.425	5.98	3.00
25	25	25	25	50	2.485	2.485	2.485	2.485	4.875	14.832	5.43	3.18
25	25	25	25	40	2.554	2.554	2.554	2.554	4.101	14.333	5.11	3.26
25	25	25	25	35	2.571	2.571	2.571	2.571	3.405	13.688	5.07	3.14
25	25	25	25	25	2.571	2.571	2.571	2.571	2.571	12.854	4.60	3.25
20	35	40	40	40	1.806	3.018	3.654	3.654	3.654	15.795	5.98	3.07
20	35	35	40	40	1.840	3.070	3.070	3.723	3.723	15.433	5.98	3.00
20	35	35	35	50	1.831	3.061	3.061	3.061	4.523	15.528	5.98	3.02
20	35	35	35	40	1.935	3.233	3.233	3.233	3.921	15.562	5.87	3.08
20	35	35	35	35	1.960	3.276	3.276	3.276	3.276	15.054	5.56	3.15
20	25	40	40	50	1.797	2.270	3.646	3.646	4.454	15.820	5.98	3.08
20	25	40	40	40	1.840	2.330	3.732	3.732	3.732	15.373	5.98	2.99
20	25	35	35	50	1.831	2.313	3.070	3.714	4.540	15.468	5.98	3.01
20	25	35	35	40	1.943	2.450	3.241	3.929	3.929	15.485	5.70	3.16
20	25	35	35	50	1.935	2.442	3.233	3.233	4.781	15.614	5.98	3.04
20	25	35	35	40	1.960	2.476	3.284	3.284	3.981	14.986	5.43	3.21
20	25	35	35	35	2.021	2.545	3.370	3.370	3.370	14.694	5.23	3.27
20	25	25	50	50	1.831	2.313	2.313	4.531	4.531	15.511	5.98	3.02
20	25	25	40	50	1.935	2.442	2.442	3.921	4.789	15.537	5.87	3.08
20	25	25	40	40	1.969	2.485	2.485	3.989	3.989	14.909	5.32	3.26
20	25	25	35	24	1.823	2.304	2.304	3.052	6.087	15.571	5.98	3.03
20	25	25	35	50	1.960	2.476	2.476	3.276	4.849	15.038	5.56	3.15
20	25	25	35	40	2.021	2.554	2.554	3.379	4.093	14.591	5.16	3.29
20	25	25	35	35	2.038	2.562	2.562	3.396	3.396	13.963	5.08	3.20
20	25	25	25	24	1.866	2.356	2.356	2.356	6.225	15.158	5.98	2.95
20	25	25	25	50	2.021	2.545	2.545	2.545	4.995	14.660	5.23	3.26
20	25	25	25	40	2.038	2.571	2.571	2.571	4.118	13.860	5.07	3.18
20	25	25	25	35	2.038	2.571	2.571	2.571	3.405	13.155	4.75	3.22
20	25	25	25	25	2.038	2.571	2.571	2.571	2.571	12.321	4.33	3.31
20	20	40	40	50	1.823	1.823	3.697	3.697	4.514	15.562	5.98	3.03
20	20	40	40	40	1.935	1.935	3.912	3.912	3.912	15.614	5.70	3.19
20	20	35	50	50	1.814	1.814	3.035	4.497	4.497	15.657	5.98	3.05
20	20	35	40	50	1.857	1.857	3.112	3.766	4.600	15.201	5.98	2.96
20	20	35	40	40	1.960	1.960	3.267	3.964	3.964	15.115	5.43	3.24
20	20	35	35	24	1.814	1.814	3.027	3.027	6.044	15.726	5.98	3.06
20	20	35	35	40	2.021	2.021	3.370	3.370	4.084	14.857	5.23	3.30
20	20	35	35	35	2.029	2.029	3.388	3.388	3.388	14.221	5.11	3.24
20	20	25	50	50	1.857	1.857	2.339	4.591	4.591	15.244	5.98	2.96
20	20	25	40	24	1.814	1.814	2.296	3.680	6.062	15.666	5.98	3.05
20	20	25	40	50	1.952	1.952	2.468	3.964	4.832	15.167	5.56	3.17
20	20	25	40	40	2.021	2.021	2.545	4.084	4.084	14.754	5.16	3.33
20	20	25	35	24	1.849	1.849	2.339	3.095	6.173	15.305	5.98	2.98
20	20	25	35	50	2.012	2.012	2.545	3.370	4.987	14.926	5.32	3.26
20	20	25	35	40	2.029	2.029	2.562	3.396	4.110	14.127	5.08	3.23
20	20	25	35	35	2.038	2.038	2.571	3.405	3.405	13.456	4.91	3.19
20	20	25	25	24	1.952	1.952	2.459	2.459	6.500	15.313	5.70	3.12
20	20	25	25	50	2.029	2.029	2.562	2.562	5.013	14.195	5.11	3.23
20	20	25	25	40	2.038	2.038	2.571	2.571	4.127	13.344	4.75	3.27
20	20	25	25	35	2.038	2.038	2.571	2.571	3.405	12.622	4.46	3.29
20	20	25	25	25	2.038	2.038	2.571	2.571	2.571	11.788	4.10	3.34
20	20	20	50	50	1.943	1.943	1.943	4.798	4.798	15.433	5.87	3.06
20	20	20	40	24	1.840	1.840	1.840	3.732	6.148	15.399	5.98	2.99
20	20	20	40	50	1.978	1.978	1.978	3.998	4.884	14.806	5.32	3.24
20	20	20	40	40	2.029	2.029	2.029	4.101	4.101	14.290	5.08	3.27
20	20	20	35	24	1.935	1.935	1.935	3.241	6.466	15.519	5.87	3.07
20	20	20	35	50	2.021	2.021	2.021	3.379	5.004	14.453	5.16	3.26
20	20	20	35	40	2.038	2.038	2.038	3.405	4.127	13.645	4.91	3.23
20	20	20	35	35	2.038	2.038	2.038	3.405	3.405	12.923	4.60	3.27
20	20	20	25	24	1.969	1.969	1.969	2.485	6.560	14.943	5.43	3.20
20	20	20	25	50	2.038	2.038	2.038	2.571	5.038	13.722	5.07	3.15
20	20	20	25	40	2.038	2.038	2.038	2.571	4.127	12.811	4.46	3.34
20	20	20	25	35	2.038	2.038	2.038	2.571	3.405	12.089	4.21	3.34
20	20	20	25	25	2.038	2.038	2.038	2.571	2.571	11.255	3.90	3.36
20	20	20	20	24	2.021	2.021	2.021	2.021	6.732	14.806	5.23	3.29
20	20	20	20	50	2.038	2.038	2.038	2.038	5.038	13.189	4.75	3.23
20	20	20	20	40	2.038	2.038	2.038	2.038	4.127	12.278	4.21	3.39
20	20	20	20	35	2.038	2.038	2.038	2.038	3.405	11.556	4.00	3.36

* Potencia mínima a instalar el 80% de la potencia nominal de la unidad exterior.
Para potencias inferiores a lo especificado en las tablas, consultar. / Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Gama Doméstica

Multisplit Inverter Serie 2-8

FUJITSU

COMBINACIONES 6x1

Capacidad expresada en kcal/h. (1 W = 0,86 Kcal/h)

Unidad Exterior AOY 125 Ui-MI8

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores						Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)						Capacidad Total (kcal/h) (Nom)	Consumo Total (kw) (Nom)	EER
25	25	25	25	35	40	1.960	1.960	1.960	1.960	2.614	3.044	13.490	15.69	2.67
25	25	25	25	35	35	1.995	1.995	1.995	1.995	2.657	2.657	13.293	15.46	2.62
25	25	25	25	25	40	2.012	2.012	2.012	2.012	2.012	3.122	13.189	15.34	2.60
25	25	25	25	25	35	2.115	2.115	2.115	2.115	2.115	2.812	13.370	15.55	2.64
25	25	25	25	25	25	2.158	2.158	2.158	2.158	2.158	2.159	12.940	15.05	2.55
20	25	25	35	35	35	1.530	1.978	1.978	2.631	2.631	2.632	13.387	15.57	2.65
20	25	25	25	35	40	1.548	1.995	1.995	1.995	2.657	3.096	13.284	15.45	2.62
20	25	25	25	35	35	1.573	2.029	2.029	2.029	2.708	2.709	13.086	15.22	2.58
20	25	25	25	25	50	1.539	1.978	1.978	1.978	1.978	3.947	13.387	15.57	2.65
20	25	25	25	25	35	1.659	2.141	2.141	2.141	2.141	2.855	13.086	15.22	2.58
20	25	25	25	25	25	1.763	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	13.112	1.525	2.63
20	20	35	35	35	35	1.522	1.522	2.614	2.614	2.614	2.614	13.490	1.569	2.67
20	20	25	35	35	40	1.539	1.539	1.978	2.640	2.640	3.070	13.387	1.557	2.65
20	20	25	35	35	35	1.565	1.565	2.012	2.683	2.683	2.683	13.189	1.534	2.60
20	20	25	25	40	40	1.548	1.548	1.995	1.995	3.095	3.095	13.284	1.545	2.62
20	20	25	25	35	50	1.522	1.522	1.960	1.960	2.614	3.912	13.490	1.569	2.67
20	20	25	25	35	40	1.573	1.573	2.029	2.029	2.708	3.155	13.078	1.521	2.58
20	20	25	25	35	35	1.651	1.651	2.124	2.124	2.837	2.837	13.224	1.538	2.61
20	20	25	25	25	50	1.565	1.565	2.012	2.012	2.012	4.015	13.181	1.533	2.60
20	20	25	25	25	40	1.659	1.659	2.141	2.141	2.141	3.327	13.078	1.521	2.58
20	20	25	25	25	35	1.685	1.685	2.175	2.175	2.175	2.898	12.794	1.488	2.52
20	20	25	25	25	25	1.763	1.763	2.270	2.270	2.270	2.270	12.605	1.466	2.67
20	20	20	35	40	40	1.539	1.539	1.539	2.640	3.070	3.070	13.387	1.557	2.65
20	20	20	35	35	40	1.565	1.565	1.565	2.683	2.683	3.130	13.181	1.533	2.60
20	20	20	35	35	35	1.642	1.642	1.642	2.820	2.820	2.820	13.370	1.555	2.64
20	20	20	25	40	50	1.522	1.522	1.522	1.960	3.044	3.912	13.482	1.568	2.67
20	20	20	25	40	40	1.582	1.582	1.582	2.029	3.155	3.155	13.078	1.521	2.58
20	20	20	25	35	50	1.548	1.548	1.548	1.995	2.657	3.981	13.284	1.545	2.62
20	20	20	25	35	40	1.651	1.651	1.651	2.124	2.837	3.302	13.224	1.538	2.61
20	20	20	25	35	35	1.677	1.677	1.677	2.158	2.880	2.880	12.940	1.505	2.55
20	20	20	25	25	50	1.642	1.642	1.642	2.115	2.115	4.213	13.361	1.554	2.63
20	20	20	25	25	40	1.685	1.685	1.685	2.175	2.175	3.379	12.785	1.487	2.52
20	20	20	25	25	35	1.763	1.763	1.763	2.270	2.270	3.027	12.854	1.495	2.65
20	20	20	25	25	25	1.763	1.763	1.763	2.270	2.270	2.270	12.097	1.407	2.71
20	20	20	20	40	50	1.548	1.548	1.548	1.548	3.095	3.981	13.284	1.545	2.62
20	20	20	20	40	40	1.651	1.651	1.651	1.651	3.302	3.302	13.215	1.537	2.61
20	20	20	20	35	50	1.582	1.582	1.582	1.582	2.708	4.058	13.078	1.521	2.58
20	20	20	20	35	40	1.677	1.677	1.677	1.677	2.880	3.353	12.931	1.504	2.55
20	20	20	20	35	35	1.763	1.763	1.763	1.763	3.027	3.027	13.103	1.524	2.63
20	20	20	20	25	24	1.539	1.539	1.539	1.539	1.978	5.262	13.387	1.557	2.65
20	20	20	20	25	50	1.659	1.659	1.659	1.659	2.141	4.273	13.078	1.521	2.58
20	20	20	20	25	40	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	3.525	12.845	1.494	2.64
20	20	20	20	25	35	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	3.027	12.347	1.436	2.68
20	20	20	20	25	25	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	2.270	11.590	1.348	2.76
20	20	20	20	20	24	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	5.365	13.181	1.533	2.60
20	20	20	20	20	50	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	4.342	12.785	1.487	2.52
20	20	20	20	20	40	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	3.525	12.338	1.435	2.68
20	20	20	20	20	35	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	3.027	11.840	1.377	2.73
20	20	20	20	20	25	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	11.083	1.289	2.82
20	20	20	20	20	20	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	10.576	1.230	2.90

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores						Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)						Capacidad Total (kcal/h) (Nom)	Consumo Total (kw) (Nom)	COP
25	25	25	25	35	40	2.278	2.278	2.278	2.278	3.018	3.654	15.786	18.36	3.07
25	25	25	25	35	35	2.321	2.321	2.321	2.321	3.070	3.070	15.425	17.94	3.00
25	25	25	25	25	40	2.330	2.330	2.330	2.330	2.330	3.732	15.373	17.88	2.99
25	25	25	25	25	35	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	3.241	15.476	18.00	3.07
25	25	25	25	25	25	2.485	2.485	2.485	2.485	2.485	2.485	14.900	17.33	3.19
20	25	25	35	35	35	1.823	2.304	2.304	3.052	3.052	3.052	15.580	18.12	3.03
20	25	25	25	35	40	1.831	2.313	2.313	2.313	3.061	3.706	15.519	18.05	3.02
20	25	25	25	35	35	1.866	2.356	2.356	2.356	3.112	3.112	15.158	17.63	2.95
20	25	25	25	25	50	1.823	2.304	2.468	2.468	2.304	4.514	15.562	18.10	3.03
20	25	25	25	25	35	1.960	2.468	2.545	2.545	2.468	3.276	15.107	17.57	3.16
20	25	25	25	25	25	2.021	2.545	3.027	3.027	2.545	2.545	14.754	1.716	3.28
20	20	35	35	35	35	1.814	1.814	2.287	3.035	3.027	3.027	15.726	1.829	3.06
20	20	25	35	35	40	1.814	1.814	2.330	3.095	3.035	3.680	15.674	1.823	3.05
20	20	25	35	35	35	1.849	1.849	2.296	2.296	3.095	3.095	15.313	1.781	2.98
20	20	25	25	40	40	1.823	1.823	2.287	2.287	3.689	3.689	15.614	1.816	3.04
20	20	25	25	35	50	1.814	1.814	2.339	2.339	3.027	4.480	15.709	1.827	3.06
20	20	25	25	35	40	1.857	1.857	2.459	2.459	3.104	3.757	15.253	1.774	2.97
20	20	25	25	35	35	1.952	1.952	2.339	2.339	3.250	3.250	15.322	1.782	3.13
20	20	25	25	25	50	1.849	1.849	2.459	2.459	2.339	4.583	15.296	1.779	2.97
20	20	25	25	25	40	1.952	1.952	2.493	2.493	2.459	3.955	15.244	1.773	3.19
20	20	25	25	25	35	1.978	1.978	2.554	2.554	2.493	3.302	14.746	1.715	3.22
20	20	25	25	25	25	2.029	2.029	1.806	3.018	2.554	2.554	14.281	1.661	3.25
20	20	20	35	40	40	1.806	1.806	1.840	3.078	3.663	3.663	15.769	1.834	3.07
20	20	20	35	35	40	1.840	1.840	1.935	3.241	3.078	3.732	15.408	1.792	3.00
20	20	20	35	35	35	1.935	1.935	1.806	2.278	3.241	3.241	15.528	1.806	3.08
20	20	20	25	40	50	1.806	1.806	1.849	2.330	3.654	4.462	15.803	1.838	3.07
20	20	20	25	40	40	1.849	1.849	1.840	2.321	3.740	3.740	15.348	1.785	2.98
20	20	20	25	35	50	1.840	1.840	1.943	2.450	3.070	4.540	15.442	1.796	3.00
20	20	20	25	35	40	1.943	1.943	1.969	2.485	3.241	3.929	15.451	1.797	3.15
20	20	20	25	35	35	1.969	1.969	1.935	2.442	3.284	3.284	14.952	1.739	3.20
20	20	20	25	25	50	1.935	1.935	1.969	2.485	2.442	4.789	15.502	1.803	3.07
20	20	20	25	25	40	1.969	1.969	2.021	2.554	2.485	3.989	14.875	1.730	3.25
20	20	20	25	25	35	2.021	2.021	2.038	2.571	2.554	3.379	14.548	1.692	3.28
20	20	20	25	25	25	2.038	2.038	1.831	1.831	2.571	2.571	13.817	1.607	3.17
20	20	20	20	40	50	1.831	1.831	1.935	1.935	3.706	4.523	15.537	1.807	3.02
20	20	20	20	40	40	1.935	1.935	1.866	1.866	3.921	3.921	15.580	1.812	3.18
20	20	20	20	35	50	1.866	1.866	1.960	1.960	3.112	4.609	15.176	1.765	2.95
20	20	20	20	35	40	1.960	1.960	2.021	2.021	3.276	3.972	15.081	1.754	3.23
20	20	20	20	35	35	2.021	2.021	1.823	1.823	3.370	3.370	14.814	1.723	3.29
20	20	20	20	25	24	1.823	1.823	1.960	1.960	2.296	6.070	15.640	1.819	3.04
20	20	20	20	25	50	1.960	1.960	2.021	2.021	2.468	4.841	15.133	1.760	3.17
20	20	20	20	25	40	2.021	2.021	2.029	2.029	2.545	4.093	14.711	1.711	3.32
20	20	20	20	25	35	2.029	2.029	2.038	2.038	2.562	3.396	14.084	1.638	3.22
20	20	20	20	25	25	2.038	2.038	1.840	1.840	2.571	2.571	13.293	1.546	3.25
20	20	20	20	20	24	1.840	1.840	1.978	1.978	1.840	6.156	15.373	1.788	2.99
20	20	20	20	20	50	1.978	1.978	2.029	2.029	1.978	4.884	14.771	1.718	3.23
20	20	20	20	20	40	2.029	2.029	2.038	2.038	2.029	4.110	14.247	1.657	3.26
20	20	20	20	20	35	2.038	2.038	2.038	2.038	2.038	3.405	13.594	1.581	3.22
20	20	20	20	20	25	2.038	2.038	2.038	2.038	2.038	2.571	12.759	1.484	3.33
20	20	20	20	20	20	2.038	2.038	2.296	2.296	2.038	2.038	12.226	1.422	3.38

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

COMBINACIONES 7x1

Capacidad expresada en kcal/h. (1 W = 0,86 Kcal/h)

Unidad Exterior AOY 125 Ui-MI8

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores							Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)							Capacidad Total (kcal/h) (Nom)	Consumo Total (kw) (Nom)	EER
20	25	25	25	25	25	25	1.530	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	1.978	13.387	15.57	2.65
20	20	25	25	25	25	35	1.522	1.522	1.960	1.960	1.960	1.960	2.614	13.490	15.69	2.67
20	20	25	25	25	25	25	1.565	1.565	2.012	2.012	2.012	2.012	2.012	13.189	15.34	2.60
20	20	20	25	25	25	40	1.522	1.522	1.522	1.960	1.960	1.960	3.044	13.490	15.69	2.67
20	20	20	25	25	25	35	1.548	1.548	1.548	1.995	1.995	1.995	2.657	13.284	15.45	2.62
20	20	20	25	25	25	25	1.642	1.642	1.642	2.115	2.115	2.115	2.115	13.370	15.55	2.64
20	20	20	20	25	35	35	1.539	1.539	1.539	1.539	1.978	2.640	2.640	13.387	15.57	2.65
20	20	20	20	25	25	40	1.548	1.548	1.548	1.548	1.995	1.995	3.095	13.284	15.45	2.62
20	20	20	20	25	25	35	1.573	1.573	1.573	1.573	2.029	2.029	2.708	13.078	15.21	2.58
20	20	20	20	25	25	25	1.659	1.659	1.659	1.659	2.141	2.141	2.141	13.078	15.21	2.58
20	20	20	20	20	35	40	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	2.640	3.070	13.387	15.57	2.65
20	20	20	20	20	35	35	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	2.683	2.683	13.181	15.33	2.60
20	20	20	20	20	25	18	1.522	1.522	1.522	1.522	1.522	1.960	3.912	13.482	15.68	2.67
20	20	20	20	20	25	40	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	2.029	3.155	13.078	15.21	2.58
20	20	20	20	20	25	35	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	2.124	2.837	13.224	15.38	2.61
20	20	20	20	20	25	25	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	2.175	2.175	12.785	14.87	2.52
20	20	20	20	20	20	18	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	3.981	13.284	15.45	2.62
20	20	20	20	20	20	40	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	3.302	13.215	15.37	2.61
20	20	20	20	20	20	35	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677	2.880	12.931	15.04	2.55
20	20	20	20	20	20	25	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	2.270	12.845	14.94	2.64
20	20	20	20	20	20	20	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	12.338	14.35	2.68

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores							Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)							Capacidad Total (kcal/h) (Nom)	Consumo Total (kw) (Nom)	COP
20	25	25	25	25	25	25	1.823	2.296	2.278	2.278	2.296	2.296	1.978	15.614	5.98	3.04
20	20	25	25	25	25	35	1.806	1.806	2.330	2.330	2.278	2.278	2.614	15.760	5.98	3.07
20	20	25	25	25	25	25	1.849	1.849	1.797	2.261	2.330	2.330	2.012	15.348	5.98	2.98
20	20	20	25	25	25	40	1.797	1.797	1.831	2.313	2.261	2.261	3.044	15.820	5.98	3.08
20	20	20	25	25	25	35	1.831	1.831	1.935	2.442	2.313	2.313	2.657	15.494	5.98	3.01
20	20	20	25	25	25	25	1.935	1.935	1.814	1.814	2.442	2.442	2.115	15.571	5.87	3.09
20	20	20	20	25	35	35	1.814	1.814	1.823	1.823	2.296	3.035	2.640	15.648	5.98	3.04
20	20	20	20	25	25	40	1.823	1.823	1.857	1.857	2.304	2.304	3.095	15.588	5.98	3.03
20	20	20	20	25	25	35	1.857	1.857	1.952	1.952	2.347	2.347	2.708	15.227	5.98	2.96
20	20	20	20	25	25	25	1.952	1.952	1.806	1.806	2.468	2.468	2.141	15.201	5.56	3.18
20	20	20	20	20	35	40	1.806	1.806	1.840	1.840	1.806	3.027	3.070	15.743	5.98	3.06
20	20	20	20	20	35	35	1.840	1.840	1.806	1.806	1.840	3.078	2.683	15.382	5.98	2.99
20	20	20	20	20	25	18	1.806	1.806	1.849	1.849	1.806	2.278	3.912	15.777	5.98	3.07
20	20	20	20	20	25	40	1.849	1.849	1.943	1.943	1.849	2.330	3.155	15.322	5.98	2.98
20	20	20	20	20	25	35	1.943	1.943	1.969	1.969	1.943	2.450	2.837	15.416	5.70	3.15
20	20	20	20	20	25	25	1.969	1.969	1.831	1.831	1.969	2.485	2.175	14.840	5.32	3.24
20	20	20	20	20	20	18	1.831	1.831	1.935	1.935	1.831	1.831	3.981	15.511	5.98	3.02
20	20	20	20	20	20	40	1.935	1.935	1.960	1.960	1.935	1.935	3.302	15.545	5.70	3.17
20	20	20	20	20	20	35	1.960	1.960	2.021	2.021	1.960	1.960	2.880	15.047	5.43	3.22
20	20	20	20	20	20	25	2.021	2.021	2.029	2.029	2.021	2.021	2.270	14.668	5.16	3.31
20	20	20	20	20	20	20	2.029	2.029	1.797	1.797	2.029	2.029	1.763	14.204	5.08	3.25

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

COMBINACIONES 8x1

Capacidad expresada en kcal/h. (1 W = 0,86 Kcal/h)

Unidad Exterior AOY 125 Ui-MI8

FUNCIONAMIENTO EN MODO REFRIGERACIÓN

Unidades interiores								Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)								Capacidad Total (kcal/h) (Nom)	Consumo Total (kw) (Nom)	EER
20	20	20	20	20	25	25	25	1.522	1.522	1.522	1.522	1.522	1.960	1.960	1.522	13.490	15.69	2.67
20	20	20	20	20	20	25	25	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	1.548	1.995	1.548	13.284	15.45	2.62
20	20	20	20	20	20	20	35	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	1.539	13.387	15.57	2.65
20	20	20	20	20	20	20	25	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	13.078	15.21	2.58
20	20	20	20	20	20	20	20	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	13.215	15.37	2.61

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALEFACCIÓN

Unidades interiores								Capacidad nominal de cada unidad (kcal/h)								Capacidad Total (kcal/h) (Nom)	Consumo Total (kw) (Nom)	COP
20	20	20	20	20	25	25	25	1.797	1.797	1.823	1.823	1.797	2.270	1.960	2.270	15.820	18.4	3.08
20	20	20	20	20	20	25	25	1.823	1.823	1.814	1.814	1.823	1.823	1.995	2.304	15.562	18.1	3.03
20	20	20	20	20	20	20	35	1.814	1.814	1.849	1.849	1.814	1.814	1.539	3.027	15.717	18.28	3.06
20	20	20	20	20	20	20	25	1.849	1.849	1.935	1.935	1.849	1.849	1.582	2.339	15.296	17.79	2.97
20	20	20	20	20	20	20	20	1.935	1.935	1.935	1.935	1.935	1.935	1.651	1.935	15.511	18.04	3.16

Gama Doméstica

Mandos (I)

Split Pared Inverter: ASY 20-25-35-40 Ui-LM

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

2 **Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)**
La temperatura se mantiene a 10ºC.

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

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

5 **Función "LOW NOISE"**
Permite reducir el nivel sonoro de la unidad exterior al disminuir la velocidad del ventilador y el número de rotaciones del compresor.

6 **"ON TIMER"**
Encendido del temporizador

7 **"OFF TIMER"**
Apagado temporizador.

8 **"CLOCK"**
Ajuste horario.

9 **Función "POWERFUL"**
Funcionamiento a alta potencia para enfriar o calentar rápidamente la habitación.

10 **Ajustes termostato**

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

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

13 **Función "SWING"**
Abanico de aire continuo.

14 **Selector de la dirección del aire**

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

16 **"CANCEL"**

17 **"RESET"**

18 **"SELECT"**
Ajustes del temporizador.

Split Pared Inverter Slide: ASY 25-35 Ui-LT/LU

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

2 **Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)**
La temperatura se mantiene a 10ºC.

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

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

5 **Función "LOW NOISE"**
Permite reducir el nivel sonoro de la unidad exterior al disminuir la velocidad del ventilador y el número de rotaciones del compresor.

6 **Función "WEEKLY"**
TEMPORIZADOR SEMANAL.

7 **Función "TIMER SETTING"**
Ajuste del temporizador.

8 **Función "SEND"**
Botón ENVIAR.

9 **"CLOCK"**
Ajuste horario.

10 **Función "POWERFUL"**
Funcionamiento a alta potencia para enfriar o calentar rápidamente la habitación.

11 **Ajustes termostato**

12 **Pulsador "START/STOP"**
(Arranque / Paro).

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

14 **Función "SWING"**
Abanico de aire continuo.

15 **Selector de la dirección del aire**

16 **Función TEMPORIZADOR ON-OFF"**
Para ajuste de temporizador ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN a la hora que se ajustó la última vez.

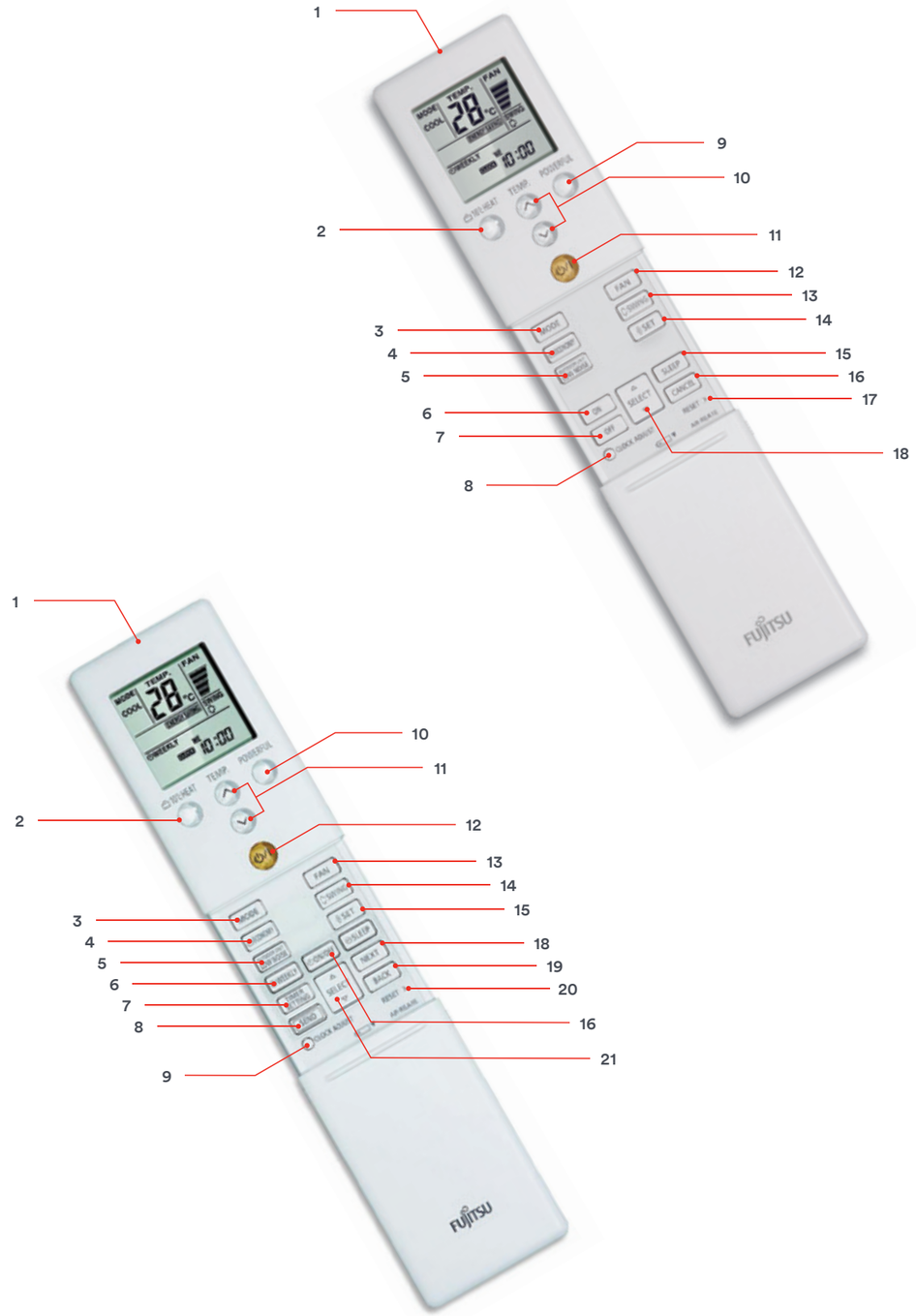
17 **Función "SLEEP"**
Programación desconexión automática nocturna según la época del año.

18 **Función "NEXT"**
Botón SIGUIENTE.

19 **Función "BACK"**
Botón ANTERIOR.

20 **"RESET"**

21 **"SELECT"**
Ajustes del temporizador.



Gama Doméstica

Mandos (II)

Split Pared Inverter: ASY 25-35 Ui-LLCC

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

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

3 **Ajustes termostato**

4 **Función “POWERFUL”**
Funcionamiento a alta potencia para enfriar o calentar rapidamente la habitación.

5 **Función “ECONOMY”**
Permite justar al 70% el funcionamiento del acondicionador sin reducir significativamente la temperatura de consigna y con el consecuente ahorro de consumo.

6 **Pulsador “START/STOP”**
(Arranque/Paro)

7 **“TEST RUN”**
Funcionamiento en modo test.

8 **“FAN CONTROL”**
Selector de velocidad del ventilador. (Automática, alta, media, baja, silenciosa)

9 **Pulsador “SET”**
Para realizar ajustes.

10 **Función “SWING”**
Abanico de aire continuo.

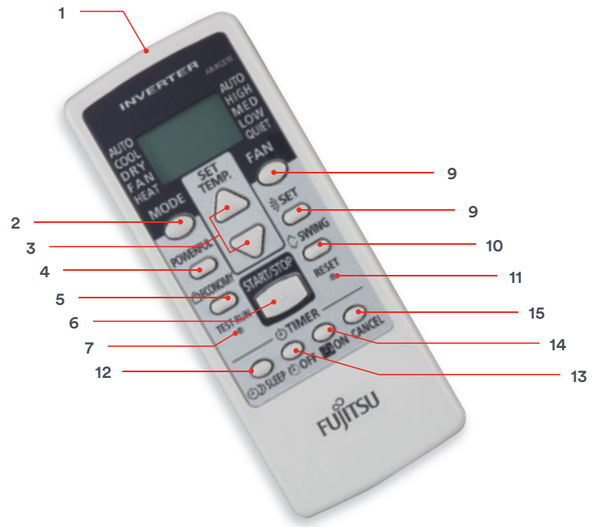
11 **“RESET”**

12 **Función “SLEEP”**
Programa de desconexión automática nocturna según la época del año.

13 **“OFF TIMER”**
Hora de apagado de la programación horaria.

14 **“ON TIMER”**
Hora de activación de la programación horaria.

15 **“TIMER CANCEL”**
Cancelación del modo de programación horaria.



Split Pared Inverter ASY 50 Ui-LF
Split Suelo Inverter AGY 25-35-40 Ui-LV

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

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

3 **Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)**
La temperatura se mantiene a 10°C.

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

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

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

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

8 **Pulsador “START/STOP”**
(Arranque / Paro)

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

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

11 **“SWING”**
Abanico de aire continuo.

12 **Ajustes termostato**

13 **Ajustes del temporizador**

14 **“CLOCK”**
Ajuste horario.

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

16 **“RESET”**

Multisplit Inverter 2-8: AUY 25-35-40-50 Ui-MI

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

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

3 **Botón calefacción a 10°C (10°C HEAT)**
La temperatura se mantiene a 10°C.

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

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

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

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

8 **Pulsador “START/STOP”**
(Arranque / Paro)

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

10 **“SWING”**
Abanico de aire continuo.

11 **Ajustes termostato**

12 **Ajustes del temporizador**

13 **“CLOCK”**
Ajuste horario.

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

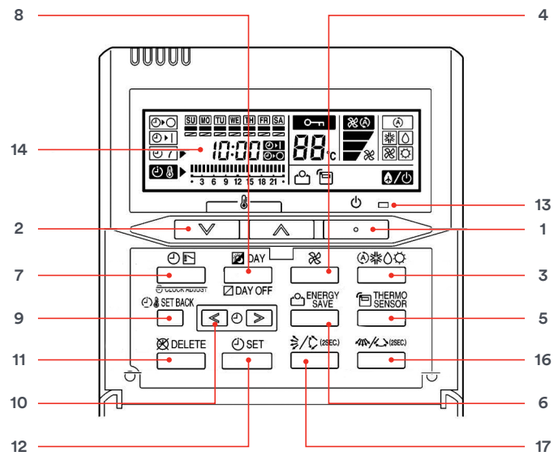
15 **“RESET”**

Gama Doméstica

Mandos (III)

Split Cassette Compacto Inverter: AUY 25-35-40-50 UiA-LV *
Multisplit Inverter 2-8: ACY 35-40-50 Ui-MI
Split Pared Inverter Slide: ASY 25-35 Ui-LT/LU *
Split Pared Inverter: ASY 20-25-35-40 Ui-LM *
Split Pared Inverter: ASY 50 Ui-LF *
Split Suelo Inverter: AGY 25-35-45 Ui-LV *
Split Suelo Techo Inverter: ABY 50-71 UiA-LV *

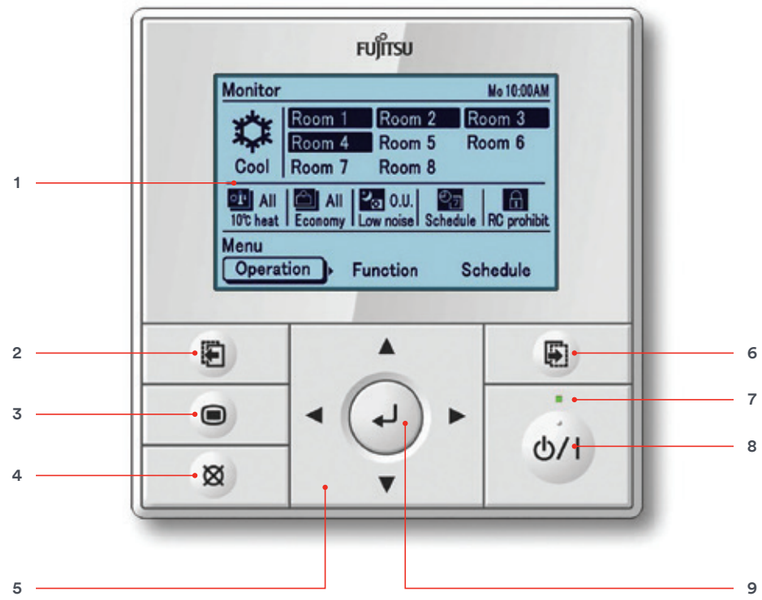
3NGF9006 UTY-RNNYM



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

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

Mando Individual y Centralizado para unidades multisplit de doméstico con unidad exterior (8x1): UTY-DMMYM *

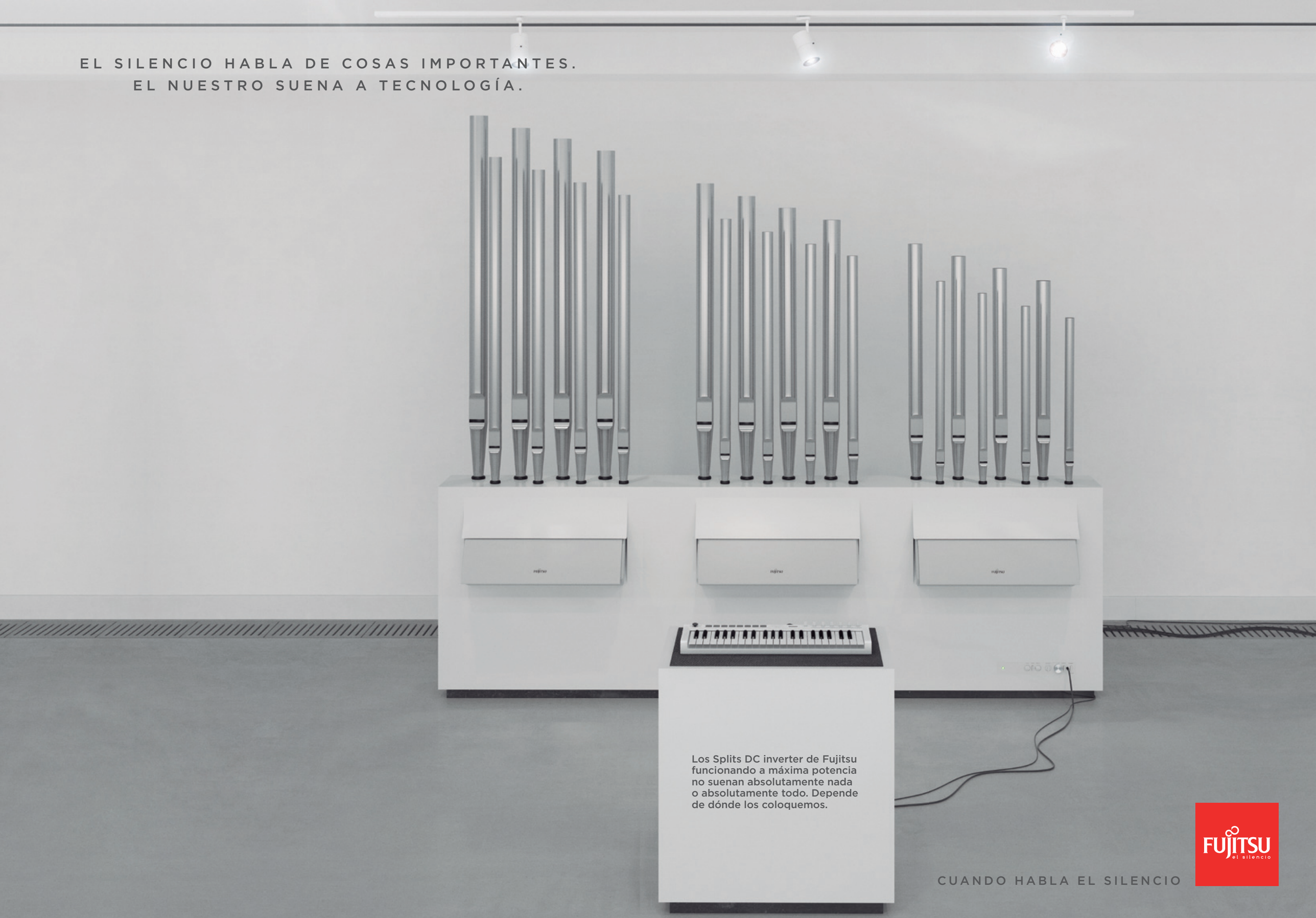


3NGF9003 UTY-DMMYM

1 **Pantalla retroiluminada**
Permite ajuste de submenu.
2 **Pulsador de cambio de pantalla izquierdo**
Permite seleccionar elementos de ajuste.
3 **Pulsador "Selección de menús"**
Se accede a los submenús para ajustes de pantalla, formatos, horarios y demás funciones.
4 **Pulsador de Cancelación**
Cancela la última orden y regresa a la pantalla anterior.
5 **"CURSOR"**
Selecciona un ajuste o el ajuste de los elementos seleccionados.
6 **Pulsador de cambio de pantalla derecho**
Permite seleccionar elementos de ajuste.
7 **Indicador de Alimentación**
Indica al menos, el funcionamiento de 1 unidad. (En verde).
8 **Pulsador "ON/OFF"**
Activa / desactiva el acondicionador de aire.
9 **Pulsador "INTRO"**
Selecciona o acepta un ajuste.

* Mando o control opcional.

EL SILENCIO HABLA DE COSAS IMPORTANTES.
EL NUESTRO SUENA A TECNOLOGÍA.



Los Splits DC inverter de Fujitsu funcionando a máxima potencia no suenan absolutamente nada o absolutamente todo. Depende de dónde los coloquemos.

CUANDO HABLA EL SILENCIO

FUJITSU
el silencio

Una gran gama al servicio de tu negocio

La gama comercial de climatizadores de Fujitsu te ofrece una extensa variedad de equipos desarrollados para acondicionar todo tipo de locales comerciales, restaurantes, oficinas, entre otros. Un abanico de potencias y prestaciones que junto al mejor diseño te proporcionarán el rendimiento, la calidad y la credibilidad de un gran equipo y una gran marca.

FUJITSU

Gama Comercial

Split Pared Inverter

Tecnología Split Pared Inverter 76
Large LM Novedad 78
LF 80

Split Conductos Inverter

Tecnología Split Conductos Inverter 82
Conductos Slim LL 84
Conductos media presión LB Novedad 86
Conductos media presión LM 90
Conductos alta presión LH 92
Conductos media presión LM Trifásicos 94
Conductos alta presión LH Trifásicos 96
Conductos alta capacidad 98
Curvas de presión estática 100

Split Cassette Inverter

Tecnología Split Cassette Inverter 106
Cassette LB 3D Airflow Novedad 108
Cassette compacto LV 110
Cassette LR 112
Cassette LR Trifásico 114

Split Suelo-Techo/Techo Inverter

Tecnología Split Suelo-Techo/Techo Inverter 116
Suelo-Techo LV 118
Techo LR 120
Techo LR Trifásico 122

Multisplit Inverter

Tecnología Multisplit Inverter 124
Twin-Triple Novedad 126

Mandos 128

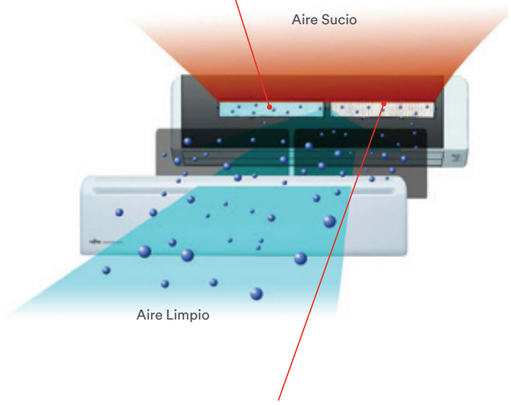
FUJITSU

Un ambiente acogedor

La avanzada tecnología de los Splits Inverter de Fujitsu ofrecen un óptimo rendimiento, un bajo consumo energético y beneficios para tu salud, ya que gracias a sus filtros generadores de iones garantizan una total desinfección del ambiente.

Filtro deodorizador de iones

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

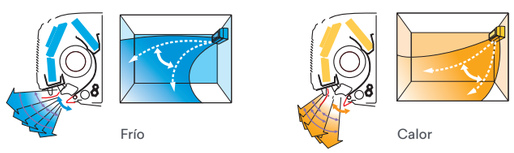


Filtro antibacterias

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

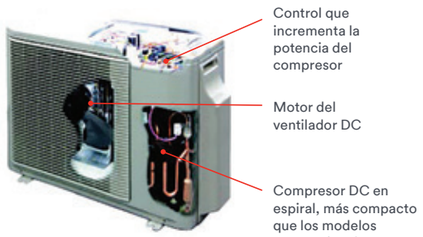
Climatización uniforme

Gracias a la mobilidad de las lamas (función “Power Diffuser”), se crea un flujo de aire en sentido horizontal o vertical. De esta forma se evitan estratificaciones y la distribución del aire climatizado se efectúa de una forma más rápida.

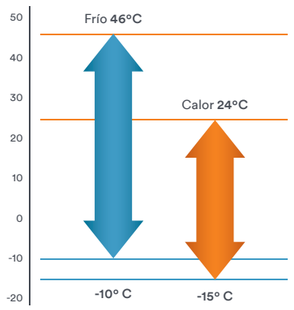


Máximo ahorro de energía

Gracias a las exclusivas tecnologías i-PAM y V-PAM, a un diseño de alto rendimiento y a una clase energética A, los equipos de Fujitsu consiguen un potente flujo de aire, un mínimo nivel sonoro y un excepcional ahorro energético.



Funcionamiento óptimo a baja temperatura



(Low ambient operation)

Máxima eficiencia energética

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

Gran flexibilidad de instalación

Estas unidades de Fujitsu permiten grandes distancias en su instalación.

	ASY 71 Ui-LF	ASY 80 Ui-LF
Máx. total	30 m	50 m
Máx. en desnivel	20 m	30 m

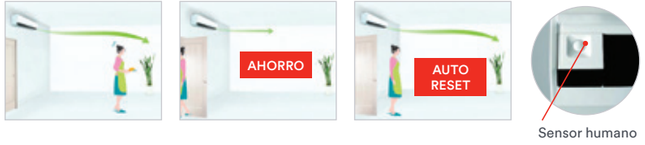
Split Pared Inverter Large LM

Novedad

ASY 80-100 Ui-LM

Control de ahorro energético

El sensor de movimiento (función "Human Sensor") detecta la presencia de personas en la estancia, trabajando a menor potencia cuando esta está vacía. Al regreso de las personas a la habitación, la unidad reanuda automáticamente el funcionamiento predefinido.



Server Room*

La alternancia en el funcionamiento es posible mediante la interconexión de 2 unidades interiores. La operación en modo frío se puede realizar con temperatura exterior y humedad muy bajas.

- Funcionamiento de dos unidades alternativamente.
- Función de apoyo: Cuando una unidad se apaga, la otra empieza a trabajar automáticamente.
- Función de soporte: Dos unidades funcionan simultáneamente cuando la capacidad de una unidad no es suficiente.

* Accesorios** necesarios: 2 x UTY-XWNX

Características técnicas

Modelos			ASY 80 Ui-LM	ASY 100 Ui-LM
Código			3NGF8190	3NGF8195
Potencia frigorífica		Kcal/h	6.880 (2.494~7.740)	8.084 (2.994~8.600)
		W	8.000 (2.900~9.000)	9.400 (2.900~10.000)
Potencia calorífica		Kcal/h	7.568 (1.892~9.460)	8.686 (2.322~9.632)
		W	8.800 (2.200~11.000)	10.100 (2.700~11.200)
Ratio Ahorro Energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,35 / 4,15	5,73 / 4,19
Clase Energética	Frío / Calor		A++ / A+	A+/A+
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,33 / 2,41	3,16 / 2,96
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	10.2 / 10.5	13.9 / 13.0
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x1,5+T	3x1,5+T
Caudal Aire Ud. Interior	A / M / B / Q	m3/h	1.380 / 1130 / 910 / 710	1.380 / 1130 / 910 / 710
Caudal Aire Ud. Exterior	Máx	m3/h	3.600	3.800
Presión sonora Ud. interior	A / M / B / Q	dB	50/44/38/31	50/44/38/31
Presión sonora Ud. Exterior		dB	67	68
Dimensiones Ud. Interior	Ancho / Fondo / Alto	mm	1.150 / 280 / 340	1.150 / 280 / 340
Dimensiones Ud. Exterior	Ancho / Fondo / Alto	mm	900 / 330 / 830	900 / 330 / 830
Peso neto U. Int / Ext.		Kg	18 / 61	18 / 61
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máxinas permitidas	Total/Vert.	m	50 / 30	50 / 30
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A
Precarga - Carga Adicional		m - gr/m	20-40	20-40

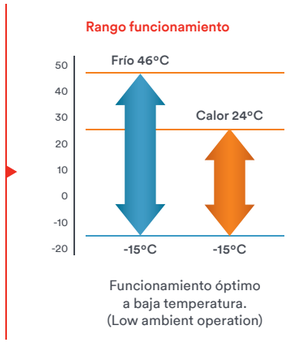
Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

ErP · A++ CLASE Mod. 80 · R410A · ALL DC · V-PAM

ASY 80-100 Ui-LM

ASY 80-100 Ui-LM



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Interfaz ModBus

UTY-VMSX

3NDN9002

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Pared Inverter LF

ASY 71-80 Ui-LF

Tecnología i-PAM y V-PAM

Las exclusivas tecnologías i-PAM y V-PAM de los modelos de Fujitsu y el compresor DC scroll permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter.

Filtro deodorizador y antibacterias

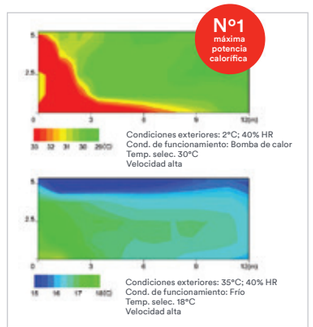
Los filtros de iones de larga duración eliminan los malos olores generando iones negativos. Estos equipos también incluyen de serie el filtro antibacterias de polifenol (elemento extraído de la manzana) que absorbe el polvo, las esporas y los organismos perjudiciales para la salud.

Climatización confortable

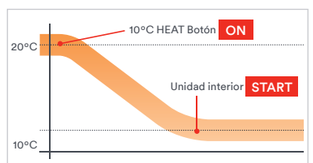
Con la función “Power Diffuser” la salida de aire frío se realiza en horizontal evitando la sensación de frío directo y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación de calor agradable.

Función “10°C Heat”

Gracias a esta función, la temperatura nunca baja de 10ºC y asegura un mínimo nivel de temperatura a nuestro retorno que nos permite recuperar rápidamente la sensación de confort.



Alta eficiencia y máximo confort.



Función “10°C Heat”.

Características técnicas

Modelos			ASY 71 Ui-LF	ASY 80 Ui-LF
Código			3NGF8135	3NGF8185
Potencia frigorífica		kcal/h	6.106 (774~6.880)	6.880 (2.494~7.740)
		W	7.100 (900~8.000)	8.000 (2.900~9.000)
		kcal/h	6.880 (774~9.116)	7.568 (1.892~9.460)
Potencia calorífica		W	8.000 (900~10.600)	8.800 (2.200~11.000)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,11/3,80	5,69/3,80
Clase energética	Frío / Calor		A++ / A	A+ / A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,20 / 2,21	2,49 / 2,44
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	9,7 / 9,7	10,9 / 10,7
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Mín./Máx.	m³/h	580 / 1.120	620 / 1.100
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m³/h	2.340	3.600
Presión sonora ud. interior	A/M/B/SQ	dB (A)	47/42/37/32	48/42/37/33
Presión sonora ud. Exterior		dB (A)	53	53
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	998/238/320	998/238/320
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/315/578	900/330/830
Peso neto u. int / ext.		Kg	14 / 43	14 / 61
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	30 / 20	50 / 30
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	15 - 20	20 - 40

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

FUJITSU

SPLIT PARED INVERTER LF

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

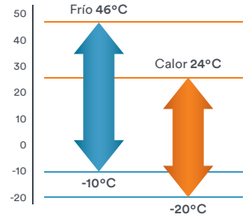
A++ CLASE (Mod. 71) · R410A · ALL DC · V-PAM (Mod. 71) · i-PAM (Mod. 80)

ASY 71-80 Ui-LF

ASY 71 Ui-LF

ASY 80 Ui-LF

Rango funcionamiento



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando por cable
UTY-RNNYM

3NGF9006

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

FUJITSU

Máximo rendimiento

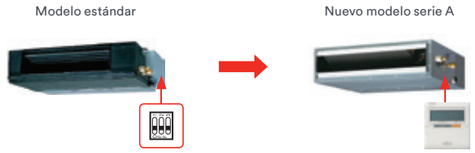
La gama de Conductos de Fujitsu se adapta a cualquier necesidad. Gracias a sus tecnologías exclusivas Inverter i-PAM y V-PAM y a los ventiladores DC consigue una máxima eficiencia energética. Diseños estilizados, dimensiones compactas y reducidas y unidades interiores aún más silenciosas proporcionan el elevado nivel de confort.

Máxima eficiencia energética

Las exclusivas tecnologías i-PAM y V-PAM de los equipos de Fujitsu, y sus compresores y ventiladores DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.

Mejor accesibilidad a todas las funciones

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

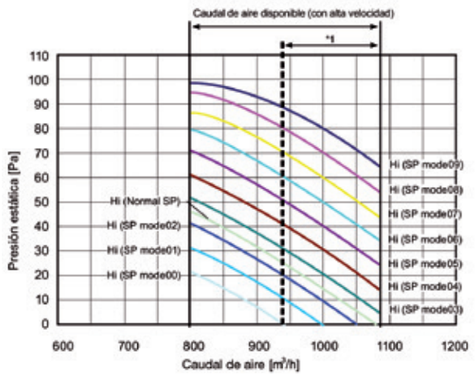


Acceso a la regulación de presión a través de la placa

Cómoda regulación a través del mando

Gran presión estática disponible

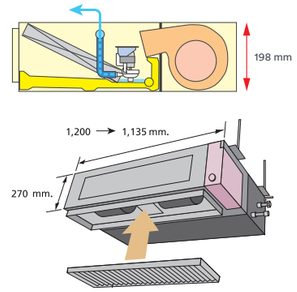
Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.



Mod. ACY50UiA-LL

Unidades ultracompactas

Estos modelos de baja silueta (19,8 cm en modelos de hasta 5.200 W y 27 cm en modelos de hasta 14.000 W) son además extremadamente compactos al integrar la caja de conexiones en el lateral de la unidad. Los modelos de baja potencia incluyen la bomba de drenaje.

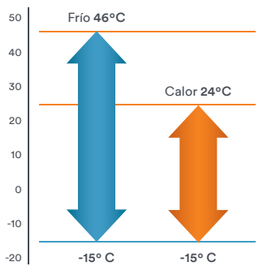


Nuevo kit difusor de aire automático o rejilla automática

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

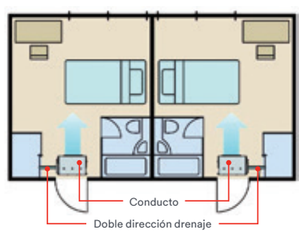
Kit de rejilla automática direccional (opcional).

Excelente Rendimiento a baja temperatura



(Low ambient operation)

Doble dirección de drenaje



Aportación de aire exterior

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

Embocaduras y filtros de serie

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

Resistencia eléctrica externa

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

Split Conductos Inverter Slim LL

ACY 35-40-50 UiA-LL

Máxima versatilidad de instalación

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

Altura mínima

Las reducidas dimensiones de estas unidades (solo 198 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos. Incluyen la bomba de drenaje de serie.

Presión estática 0 - 90 Pa

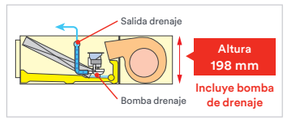
Los equipos cuentan con un gran rango de presión estática disponible. Gracias al motor DC se pueden regular por el mando la presión disponible desde 0 hasta 90 Pa (10 niveles de selección).

Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire, lo que proporciona confort dentro de la estancia. Permite direccionar las lamas hacia abajo obteniendo una climatización mas rápida y efectiva en modo calefacción.

Características técnicas

Versatilidad de instalación.



Diseño ultracompacto.

Motor DC.

Impulsión de aire con Auto Louver.

Modelos			ACY 35 UiA-LL	ACY 40 UiA-LL	ACY 50 UiA-LL
Código			3NGF8900	3NGF8905	3NGF8910
Potencia frigorífica		kcal/h	3.010 (774~3.784)	3.698 (774~4.644)	4.472 (774~5.074)
		W	3.500 (900~4.400)	4.300 (900~5.400)	5.200 (900~5.900)
Potencia calorífica		kcal/h	3.526 (774~4.902)	4.300 (774~5.590)	5.160 (774~6.450)
		W	4.100 (900~5.700)	5.000 (900~6.500)	6.000 (900~7.500)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		5,90 / 4,00	5,80 / 3,90	6,20 / 4,10
Clase energética	Frío / Calor		A+/A+	A+/A	A++/A+
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	7,5/10	9/12,5	9/12,5
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	4,8 / 5,1	6,1 / 6,1	7,2 / 7,4
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Rango presión estática	(Standard)	Pa	(25) 0-90	(25) 0-90	(25) 0-90
Caudal aire ud. interior	Máx.	m^3/h	650	800	940
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	1.780	1.910	2.000
Presión sonora ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
Presión sonora ud. exterior		dB(A)	47	49	50
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	700/620/198	700/620/198	900/620/198
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/300/578	790/300/578	790/300/578
Peso neto u. int / ext.		Kg	19 / 40	19 / 40	23 / 40
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	15 - 20	15 - 20	15 - 20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

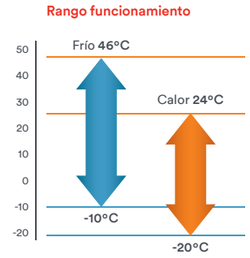
ErP · A++ CLASE Mod. 50 · R410A · ALL DC · V-PAM Mod. 35-40-50

ACY 35-40 UiA-LL

Mando remoto
con termosensor

ACY 50 UiA-LL

ACY 35-40-50 UiA-LL



Funcionamiento óptimo
a baja temperatura.
(Low ambient operation)

Accesorios**

Mando simplificado	Mando inalámbrico + receptor	Rejilla automática		Sonda ambiente	Set conectores externos
3NGF9004	3NGF9005	3IVF9519 (ACY 35-40)	3IVF9520 (ACY 50)	3NGF9017	4JAG0028

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Conductos Inverter Media Presión LB

Novedad

ACY 35-40-50-71 UiA-LB

FUJITSU

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

ErP · A++ CLASE · R410A · ALL DC · V-PAM

Ajuste automático del flujo de aire

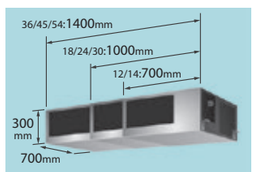
Esta función única e innovadora detecta el flujo de aire requerido en cada aplicación y ajusta el volumen necesario automáticamente.

Mayor flexibilidad de instalación

Indicadas para aplicaciones con una presión estática necesaria de 30 Pa a 200 Pa.

Bomba de condensados incluida. Altura máxima de elevación 850 mm.

Profundidad unificada en toda la gama (700mm) que permite la selección de la capacidad, independientemente del espacio disponible.



30 Pa — 200 Pa

Conducto pequeño ⟷ Conducto grande

ACY 35-40 UiA-LB

ACY 50-71 UiA-LB

Mando por cable táctil

Gama Comercial

SET TEMP. · RETURN · FILTER · DRAIN PUMP · BLUE FIN

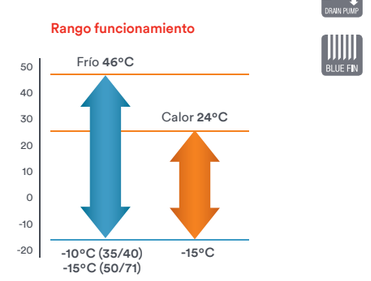
Características técnicas

Modelos			ACY 35 UiA-LB	ACY 40 UiA-LB	ACY 50 UiA-LB	ACY 71 UiA-LB
Código			3NGF8950	3NGF8955	3NGF8960	3NGF8965
Potencia frigorífica		kcal/h	3.010 (774 ~ 3.784)	3.698 (774 ~ 4.644)	4.472 (774 ~ 5.590)	5.848 (774 ~ 6.880)
		W	3.500 (900 ~ 4.400)	4.300 (900 ~ 5.400)	5.200 (900 ~ 6.500)	6.800 (900 ~ 8.000)
Potencia calorífica		kcal/h	3.526 (774 ~ 4.902)	4.300 (774 ~ 5.590)	5.160 (774 ~ 6.880)	6.880 (774 ~ 7.826)
		W	4.100 (900 ~ 5.700)	5.000 (900 ~ 6.500)	6.000 (900 ~ 8.000)	8.000 (900 ~ 9.100)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,20/4,10	6,10/4,00	7,15/4,11	6,50/4,01
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	0,90/1,00	1,18/1,25	1,37/1,48	1,95/2,21
Intensidad máxima absorbida	Frío / Calor	A	7.5/10.0	9.0/12.5	10.0/13.5	13.5/18.5
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x4+N+T	(U.E) 3x4+N+T	(U.E) 3x4+N+T	(U.E) 3x4+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Rango presión estática	(estándar)	Pa	(35) 30 a 200	(35) 30 a 200	(35) 30 a 200	(35) 30 a 200
Caudal aire ud. interior	Máx.	m^3/h	850	950	1.050	1.360
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	1.780	1.910	1.900	2.460
Presión sonora ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21
Presión sonora máxima und. exterior	Frío / Calor	dB(A)	47/48	49/49	50/51	55/56
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	700/700/300	700/700/300	1000/700/300	1000/700/300
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/300/578	790/300/578	790/290/620	790/290/620
Peso neto u. int / ext.		Kg	27/40	27/40	36/41	36/41
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	25/15	25/15	30/20	30/20
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	15 - 20	15 - 20	20 - 30	20 - 30

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

ACY 35-40 UiA-LB

ACY 50-71 UiA-LB



Funcionamiento óptimo a baja temperatura (Low ambient operation)

Accesorios**

Kit receptor IR	Sonda ambiente	Interfaz ModBus
UTY-LBTYM	UTY-XSZX	UTY-VMSX
3NGF9021	3NGF9017	3NDN9002

Bomba de condensados incluida

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Conductos Inverter Media Presión LB

Novedad

ACY 80-100-125-140 UiA-LB

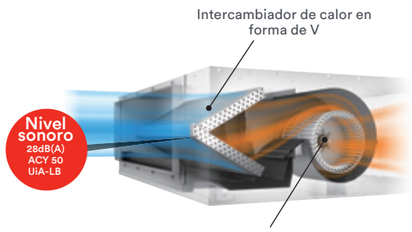
SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

ErP · A+ CLASE (80-100) · R410A · ALL DC · i-PAM

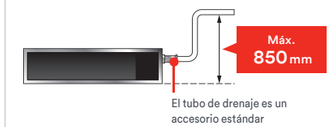
Alta eficiencia & Bajo nivel sonoro

Combinando el intercambiador de calor en forma de V, el compensador de flujo de aire y un ventilador DC permiten obtener un alto nivel de eficiencia a bajo nivel sonoro combinado con un diseño compacto y estilizado.



Mejora del servicio y mantenimiento

- Bomba de drenaje fácilmente desmontable.
- Fácil acceso a la caja de conexiones eléctrica
- El código de error se puede comprobar con más detalle a partir historial de errores.



Modelos con bomba de condensados:
Facilitan el mantenimiento.

Las diferentes partes se pueden reemplazar por un lateral facilitando así el mantenimiento.

ACY 80 UiA-LB

ACY 100-125-140 UiA-LB

Mando por cable táctil

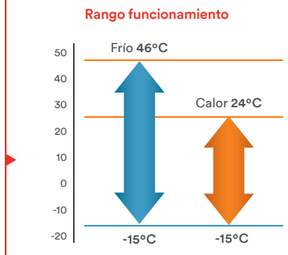
Características técnicas

Modelos			ACY 80 UiA-LB	ACY 100 UiA-LB	ACY 125 UiA-LB	ACY 140 UiA-LB
Código			3NGF8970	3NGF8975	3NGF8980	3NGF8985
Potencia frigorífica		kcal/h	7.310 (2.408 ~ 8.600)	8.084 (2.408 ~ 9.632)	10.406 (3.440 ~ 12.040)	11.524 (3.870 ~ 12.470)
		W	8.500 (2.800 ~ 10.000)	9.400 (2.800 ~11.200)	12.100 (4.000 ~ 14.000)	13.400 (4.500 ~ 14.500)
Potencia calorífica		kcal/h	8.600 (2.322 ~ 9.632)	9.632 (2.322 ~ 10.922)	11.438 (3.612 ~ 13.932)	13.760 (4.042 ~ 14.190)
		W	10.000 (2.700 ~ 11.200)	11.200 (2.700 ~ 12.700)	13.300 (4.200 ~ 16.200)	16.000 (4.700 ~ 16.500)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		5,95/3,95	5,81/3,81	3,37 (EER) / 3,87 (COP)	3,03 (EER) / 3,46 (COP)
Clase energética	Frío / Calor		A+/A	A+/A	-	-
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,65/2,70	2,83/3,07	3,59/3,44	4,42/4,62
Intensidad máxima absorbida	Frío / Calor	A	17.0/17.0	20.0/20.0	22.5/22.5	23.5/23.5
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x4+N+T	(U.E) 3x4+N+T	(U.E) 3x6+N+T	(U.E) 3x6+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Rango presión estática	(estándar)	Pa	(47) 30 a 200	(47) 30 a 200	(60) 30 a 200	(60) 30 a 200
Caudal aire ud. interior	Máx.	m^3/h	1.700	2.050	2.550	2.550
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	3.600	3.800	6.750	6.750
Presión sonora ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Presión sonora máxima und. exterior	Frío / Calor	dB(A)	53/55	54/55	55/55	55/57
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	1000/700/300	1400/700/300	1400/700/300	1400/700/300
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/330/830	900/330/830	900/330/1290	900/330/1290
Peso neto u. int / ext.		Kg	36/61	46/61	46/86	46/86
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	50/30	50/30	50/30	50/30
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

ACY 80-100 UiA-LB

ACY 125-140 UiA-LB



Funcionamiento óptimo a baja temperatura (Low ambient operation)

Accesorios**

Kit receptor IR	Sonda ambiente	Interfaz ModBus
UTY-LBTYM	UTY-XSZX	UTY-VMSX
3NGF9021	3NGF9017	3NDN9002

Bomba de condensados incluida

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Conductos Inverter Media Presión LM

ACY 71-80-100-125 UiA-LM

Máxima eficiencia energética

Las exclusivas tecnologías i-PAM y V-PAM de los modelos de Fujitsu, el compresor DC scroll y el ventilador DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.

Gran presión estática disponible

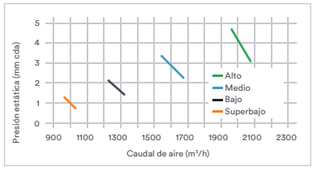
Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.

Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo “Super Quiet” o muy silencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de solo 25 dB.

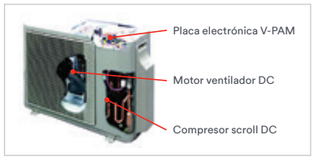
Facilidad de instalación

Total configuración desde el mando. Temperatura de ajuste en frío y en calor. Incluye el modo “High Ceiling Setting” especial para techos altos mejorando la difusión de calor.



Total configuración desde el mando.

Total configuración desde el mando.



Clase energética A.

Características técnicas

Modelos			ACY 71 UiA-LM	ACY 80 UiA-LM	ACY 100 UiA-LM	ACY 125 UiA-LM
Código			3NGF8915	3NGF8920	3NGF8925	3NGF8930
Potencia frigorífica		kcal/h	5.848 (774~6.800)	7.310 (2.408~8.600)	8.428 (2.408~9.632)	10.406 (3.440~11.438)
		W	6.800 (900~8.000)	8.500 (2.800~10.000)	9.400 (2.800~11.200)	12.100 (4.000~13.300)
Potencia calorífica		kcal/h	6.880 (774~7.826)	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.322~10.922)	11.438 (3.612~13.330)
		W	8.000 (900~9.100)	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	13.300 (4.200~15.500)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,20 / 4,00	5,90 / 3,90	5,70 / 3,80	EER 3,21 COP 3,61
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A+/A	A+/A	A / A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,21 / 2,26	2,65 / 2,68	2,93 / 3,10	3,77 / 3,68
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	12 / 13,5	17 / 17	18,5 / 20	21 / 21
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	9,7 / 9,9	11,6 / 11,7	13,0 / 13,6	16,5 / 16,1
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Rango presión estática	(Standard)	Pa	(35) 30-150	(47) 30-150	(47) 30-150	(60) 30-150
Caudal aire ud. interior	Máx.	m³/h	1.100	1.900	1.900	2.100
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m³/h	2.470	3.600	3.800	6.200
Presión sonora ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28
Presión sonora ud. exterior		dB(A)	52	53	54	55
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	1.135/700/270	1.135/700/270	1.135/700/270	1.135/700/270
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/315/578	900/330/830	900/330/830	900/330/1.290
Peso neto u. int / ext.		Kg	38 / 44	40 / 61	40 / 61	40 / 86
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	30 / 20	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	15 - 20	20 - 40	20 - 40	20 - 40

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

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

ErP · A++ CLASE · Mod. 71 · R410A · ALL DC · V V-PAM · Mod. 71 · i i-PAM

ACY 71-80-100-125 UiA-LM

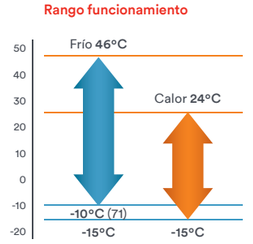
Mando remoto con termosensor

Mod. 80-100-125

ACY 71 UiA-LM

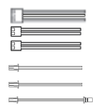
ACY 80-100 UiA-LM

ACY 125 UiA-LM



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando simplificado	Mando inalámbrico + receptor	Resistencia eléctrica	Embocadura circular	Bomba de condensados	Sonda ambiente	Set conectores externos
						
3NGF9004	3NGF9005	4JAG0025	4JAG0016 (Modelos LM)	3NGG9521	3NGF9017	4JAG0028

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Conductos Inverter Alta Presión LH

ACY 125-140 Ui-LH

Fácil instalación

Nuevo diseño con materiales más ligeros y reducción de las dimensiones de la unidad interior lo que permite una instalación sencilla.

Bajo nivel sonoro

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

Mando remoto con termosensor

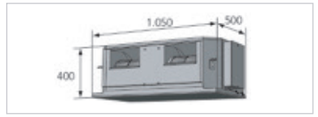
Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta. Además, el uso del sensor remoto opcional permite controlar dos zonas (día y noche) con un solo mando.

Recogida automática del refrigerante

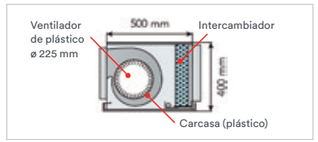
Es posible mediante la activación de un switch de la placa electrónica.

Alta presión disponible

Diseño tecnológicamente estudiado para producir una presión disponible de 250 pa.



Fácil instalación.



Bajo nivel sonoro.

Mando remoto con termosensor.

Alta presión disponible.

Características técnicas

Modelos			ACY 125 Ui-LH	ACY 140 Ui-LH
Código			3NGF8935	3NGF8940
Potencia frigorífica		Kcal/h	10.750 (3.870~12.040)	11.524 (4.300~12.470)
		W	12.500 (4.500~14.000)	13.400 (5.000~14.500)
Potencia calorífica		Kcal/h	12.040 (4.300~13.932)	13.760 (4.730~15.480)
		W	14.000 (5.000~16.200)	16.000 (5.500~18.000)
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor		2,91 / 3,68	2,81 / 3,41
Clase energética	Frío / Calor		C / A	C / B
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	4,30 / 3,80	4, 77 / 4,69
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	22,5 / 22,5	23,5 / 23,5
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	18,9 / 16,7	20,9 / 20,5
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Rango presión estática	(Standard)	Pa	(100) 100-250	(100) 100-250
Caudal aire ud. interior	Min / Máx.	m³/h	3.350	3.350
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m³/h	6.750	6.750
Presión sonora ud. interior	A / M / B	dB(A)	47/43/40	47/43/40
Presión sonora ud. exterior		dB(A)	55	55
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	1.050/500/400	1.050/500/400
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/330/1.290	900/330/1.290
Peso neto u. int / ext.		Kg	46 / 86	46 / 86
Diámetros de tubería	Fino-Grueso	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	50 / 30	50 / 30
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	20 - 40	20 - 40

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

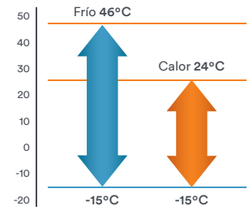
A CLASE (Mod. 125 (modo calefacción)) · R410A · ALL DC · i-PAM

ACY 125-140 Ui-LH
(alta presión)

Mando remoto
con termosensor

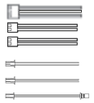
ACY 125-140 Ui-LH

Rango funcionamiento



Funcionamiento óptimo
a baja temperatura.
(Low ambient operation)

Accesorios**

Mando simplificado	Bomba de condensados	Sonda ambiente	Set conectores externos
			
3NGF9004	4JBO0003	3NGF9017	4JAG0028

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Conductos Inverter Media Presión LM Trifásico

ACY 100-125 UiAT-LM

Máxima eficiencia energética

La exclusiva tecnología V-PAM de los modelos de Fujitsu, sus compresores y sus ventiladores DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.

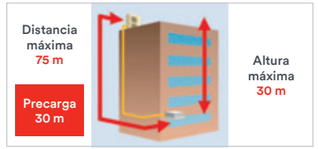
Gran presión estática disponible

Estas unidades disponen de una gran presión estática que puede ser regulada desde la placa electrónica de la unidad o desde el propio mando. El ventilador dispone de 4 velocidades de 4 velocidades que incluye el modo “Super Quiet” de tan solo 26 db. (Modelo ACY 100 UiAT-LM)

Mando con sensor de temperatura

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

Compresor y ventilador DC.



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas.

Mando remoto con termosensor.

Características técnicas

Modelos			ACY 100 UiAT-LM	ACY 125 UiAT-LM
Código			3NGF6540	3NGF6545
Potencia frigorífica		Kcal/h	8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)
		W	10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)
Potencia calorífica		Kcal/h	9.632 (4.300~12.040)	12.040 (4.300~13.932)
		W	11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.200~16.200)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		5,80 / 4,00	EER 3,21 / COP 3,61
Clase energética	Frío / Calor		A+ / A+	A / A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,84 / 2,87	3,89 / 3,88
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	8,5 / 8,5	9,5 / 9,5
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	4,3 / 4,4	5,8 / 5,8
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Rango presión estática	(Standard)	Pa	(47) 30 - 150	(60) 30 - 150
Caudal aire ud. interior	Min / Máx	m^3/h	1.800	2.100
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	6.200	6.750
Presión sonora ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	40/36/31/26	42/38/32/28
Presión sonora ud. exterior		dB(A)	51	54
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	1.135/700/270	1.135/700/270
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/330/1.290	900/330/1.290
Peso neto u. int / ext.		Kg	40 / 104	40 / 104
Diámetros de tubería	Fino-Grueso	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	75 / 30	75 / 30
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	30 - 50	30 - 50

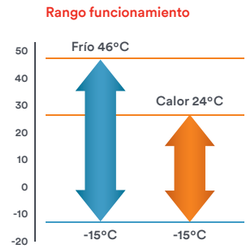
Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

ACY 100-125 UiAT-LM

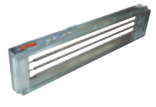
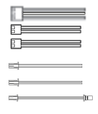
Mando remoto con termosensor

ACY 100-125 UiAT-LM



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando simplificado	Mando inalámbrico + receptor	Resistencia eléctrica	Embocadura circular	Bomba de condensados	Sonda ambiente	Set conectores externos
						
3NGF9004	3NGF9005	4JAG0025	4JAG0016 (Modelos LM)	3NGG9521	3NGF9017	4JAG0028

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Conductos Inverter Alta Presión LH Trifásico

ACY 125H-140H UiAT-LH
ACY 170H UiAT-LH

Máxima eficiencia energética

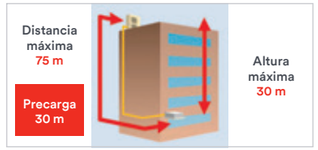
La exclusiva tecnología V-PAM de de los modelos de Fujitsu, sus compresores y sus ventiladores DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético y mayores distancias en instalación.

Gran presión estática disponible

Estas unidades disponen de una gran presión estática que puede ser regulada desde la placa electrónica de la unidad o desde el propio mando. El ventilador dispone de 3 velocidades.

Mando con sensor de temperatura

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



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas.

Alta presión disponible.

Mando remoto con termosensor.

Características técnicas

Modelos			ACY 125H UiAT-LH	ACY 140H UiAT-LH	ACY 170H UiAT-LH
Código			3NGF6555	3NGF6550	3NGF6560
Potencia frigorífica		kcal/h	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644~13.760)	12.900 (5.332~15.050)
		W	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.000)	15.000 (6.200~17.500)
Potencia calorífica		kcal/h	12.040 (4.644~13.932)	13.760 (4.988 ~15.480)	15.480 (5.332~17.200)
		W	14.000 (5.400~16.200)	16.000 (5.800~18.000)	18.000 (6.200~20.000)
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor		3,08 / 3,81	3,01 / 3,66	3,19 / 3,50
Clase energética	Frío / Calor		B / A	B / A	B / A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	4,06 / 3,67	4,65 / 4,37	4,70 / 5,15
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	11 / 11	12 / 12	12,5 / 12,5
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	6,1 / 5,5	6,9 / 6,5	6,9 / 7,6
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Rango presión estática	(Standard)	Pa	(100) 100-250	(100) 100-250	(60) 60-260
Caudal aire ud. interior	Máx.	m³/h	3.350	3.350	3.550
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m³/h	6.750	6.900	6.900
Presión sonora ud. interior	A / M / B	dB(A)	47/43/40	47/43/40	45/40/36
Presión sonora ud. exterior		dB(A)	54	55	56
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	1.050/500/400	1.050/500/400	1.250/490/425
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/330/1.290	900/330/1.290	900/330/1.290
Peso neto u. int / ext.		Kg	46 / 104	46 / 104	54 / 104
Diámetros de tubería	Fino-Grueso	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Precarga - Carga adicional		m - gr/m	30 - 50	30 - 50	30 - 50

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

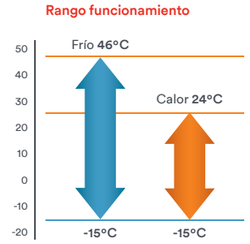
A CLASE (Modo calefacción) · R410A · ALL DC · V V-PAM

ACY 125H-140H UiAT-LH (alta presión)

ACY 170H UiAT-LH (alta presión)

Mando remoto con termosensor

ACY 125H-140H-170H UiAT-LH



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando simplificado	Mando inalámbrico + receptor	Resistencia eléctrica	Bomba de condensados	Sonda ambiente	Set conectores externos
3NGF9004	3NGF9005 (Solo ACY 170H)	4JAG0025	4JBO0003	3NGF9017	4JAG0028

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Conducto Inverter Alta Capacidad

ACY 200-250 UiAT-LH

Máxima eficiencia energética

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

Mando remoto con termosensor

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

Alta presión disponible

Diseño tecnológicamente estudiado para producir una presión disponible de 250 Pa.

Mando remoto con termosensor

Alta presión disponible

Características técnicas

Modelos			ACY 200 UiAT-LH	ACY 250 UiT-LH
Código			3NGF5610	3NGF5615
Potencia frigorífica		Kcal/h	17.454 (9.286 ~ 20.205)	21.495 (9.630 ~ 24.075)
		W	20.300 (10.800 ~ 23.500)	25.000 (11.200 ~ 28.000)
Potencia calorífica		Kcal/h	19.432 (10.318 ~ 22.785)	24.075 (10.748 ~ 27.084)
		W	22.600 (12.000 ~ 26.500)	28.000 (12.500 ~ 31.500)
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor		3.25 / 3.6	3.2 /3.4
Clase energética	Frío / Calor		A / A	A / B
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	6.25 / 6.27	7.82 / 8.24
Intensidad máxima absorbida	Frío / Calor	A	22.8 / 22.8	25.8 / 25.8
Rango presión estática	(estándar)	Pa	(72) 50 a 250	(72) 50 a 250
Caudal aire ud. interior	Máx.	m3/h	4.300	4.850
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m3/h	9.300	10.700
Presión sonora ud. interior	A / M / B	dB(A)	47 / 44 / 41	49 / 46 / 43
Presión sonora máxima und. exterior	Frío / Calor	dB(A)	57 /57	58 / 59
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	1.587 / 700 / 450	1.587 / 700 / 550
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	930 / 765 / 1.690	930 / 765 / 1.690
Peso neto ud. int /ext		Kg	100 / 215	110 / 215
Diámetros de tubería	Fino-Grueso	pulg.	1/2 " - 1 "	1/2 " - 1 "
Distancias máximas	Total/Vert.	m	75 / 30	75 / 30
Gas precargado	Distancia máx.	m	20	20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

FUJITSU

CONDUCTO INVERTER ALTA CAPACIDAD

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

ERP · A CLASE · R410A · INVERTER

ACY 200 UiAT-LH

Mando remoto con termosensor

ACY 250 UiT-LH

ACY 200-250 UiAT-LH

Accesorios**

Mando simplificado UTY-RSNYM	Sonda ambiente UTY-YSZY	Control remoto LCD UTY-RVNYM	Flitro ACY 200/ ACY 250
3NGF9004	3NGF9017	3NGF9024	3IVN9073 / 3IVN9065

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

CURVA DEL VENTILADOR (I)

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

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

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

3. Pulsar los botones SET TIME ◄ o ► para seleccionar la función a programar, en este caso, la función 21.

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

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

PARA MODELOS SLIM (10 NIVELES POSIBLES)

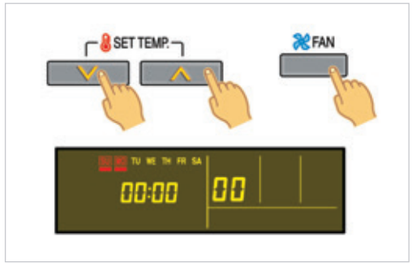
Descripción	Función	Valor
0 Pa		00
10 Pa		01
20 Pa		02
30 Pa		03
40 Pa		04
50 Pa	26	05
60 Pa		06
70 Pa		07
80 Pa		08
90 Pa		09
♦ 25 Pa (Estándar)		31

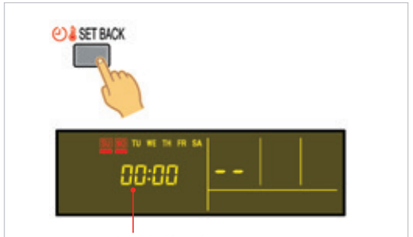
5. Pulsar el botón SET para confirmar el valor introducido. Apretar este botón durante unos segundos hasta que el valor introducido deje de parpadear.

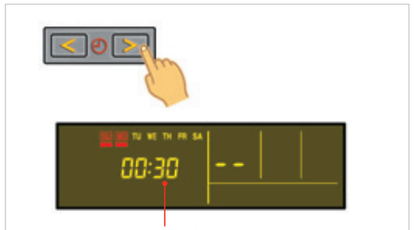
6. Para salir de la programación, apretar durante más de 5 segundos simultáneamente los botones SET TEMP ▼▲ y FAN.

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

♦ Ajuste de fábrica.

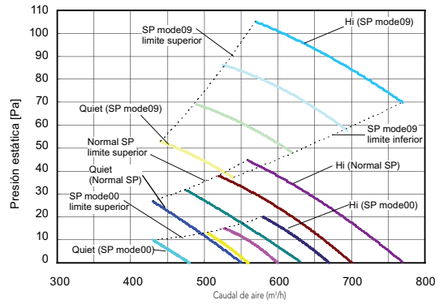


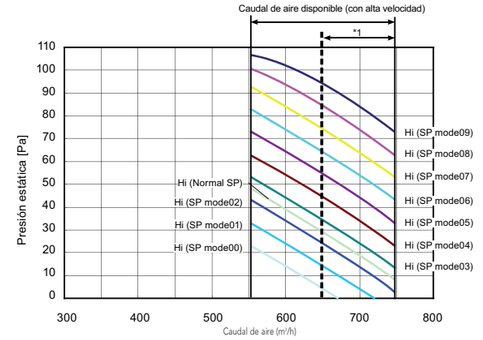




PRESIÓN ESTÁTICA

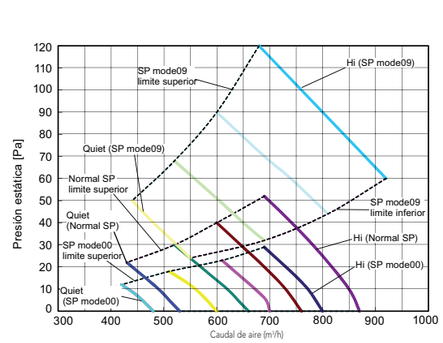
ACY 35 UiA-LL

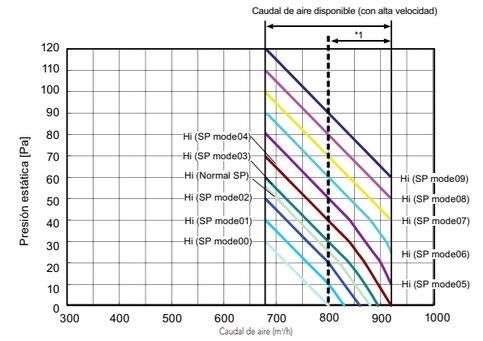




*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto Louver (opcional) esta instalada.
Velocidad de ventilador. Alta
Flap vertical: Arriba

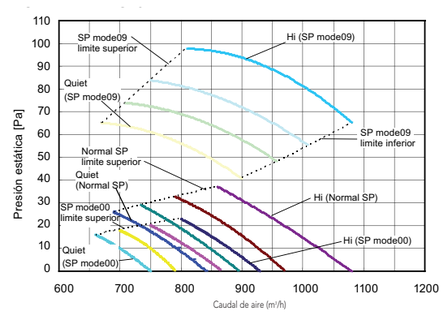
ACY 40 UiA-LL

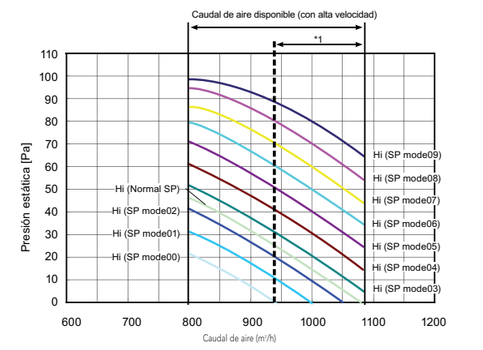




*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto Louver (opcional) esta instalada.
Velocidad de ventilador. Alta
Flap vertical: Arriba

ACY 50 UiA-LL

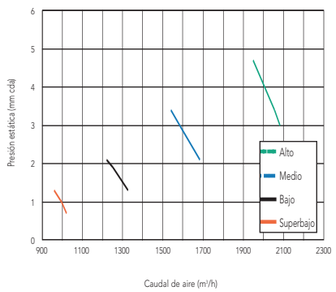




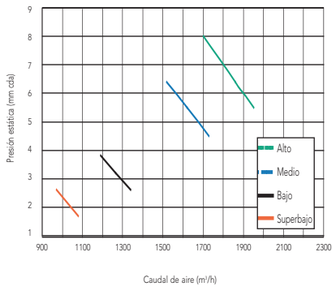
*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto Louver (opcional) esta instalada.
Velocidad de ventilador. Alta
Flap vertical: Arriba

CURVA DEL VENTILADOR (II)

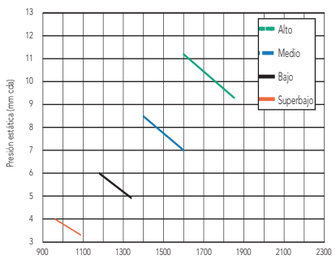
ACY 80 UiA-LM



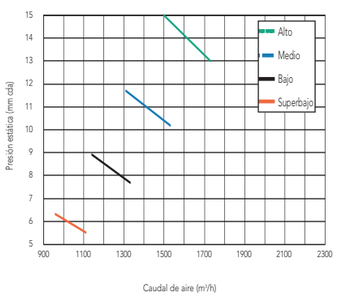
Modo Normal



Modo 1

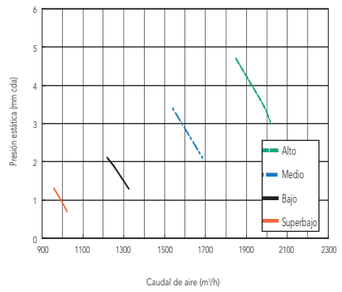


Modo 2

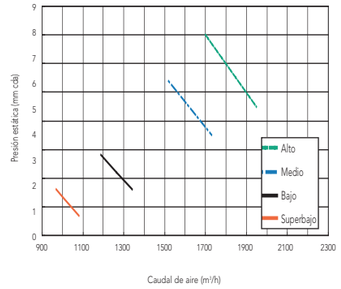


Modo 3

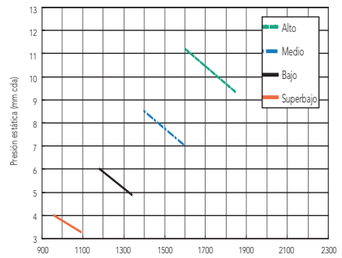
ACY 100 UiA-LM



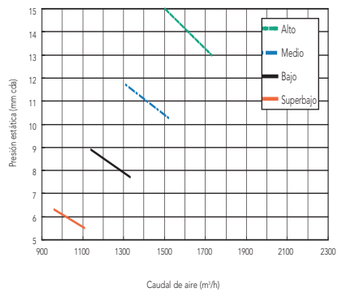
Modo Normal



Modo 1

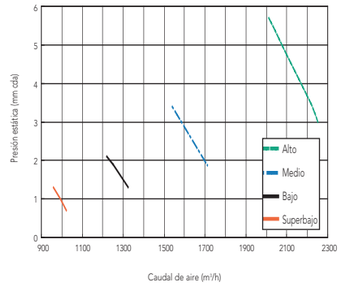


Modo 2

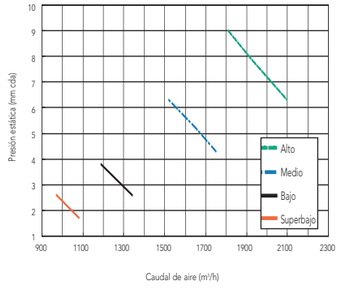


Modo 3

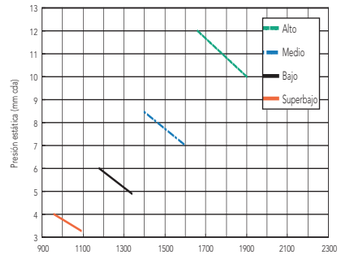
ACY 125 UiA-LM



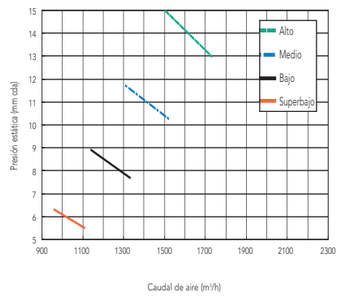
Modo Normal



Modo 1

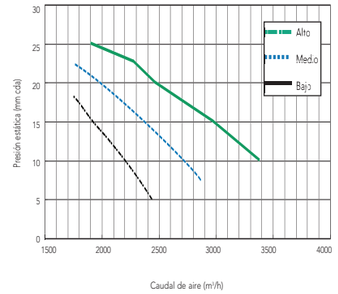


Modo 2

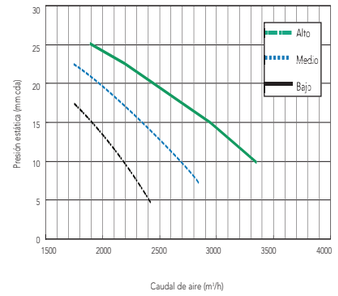


Modo 3

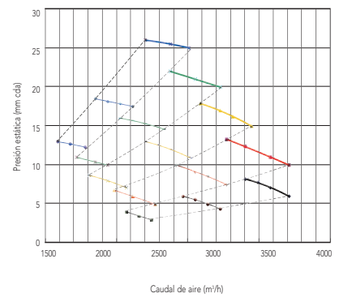
ACY 125 UiA-LH



ACY 140 UiA-LH

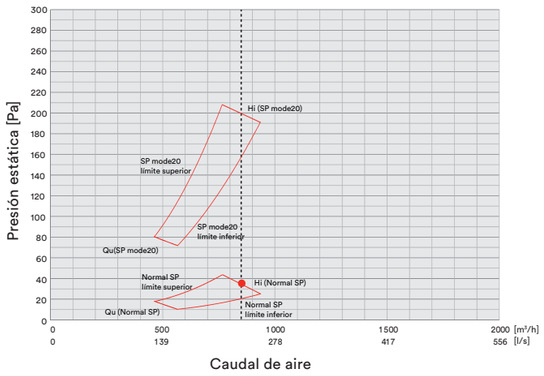


ACY 170 UiA-LH

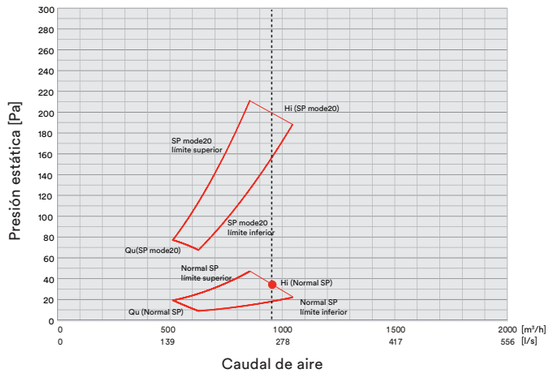


CURVA DEL VENTILADOR (III)

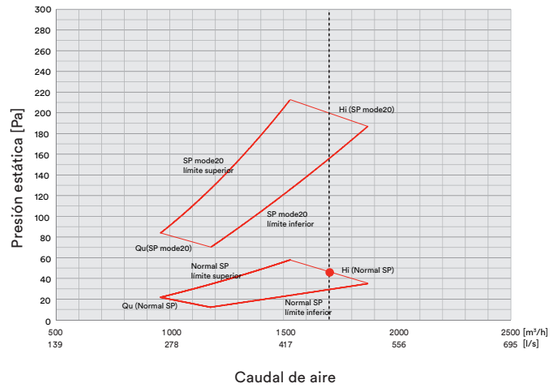
ACY 35 UiA-LB



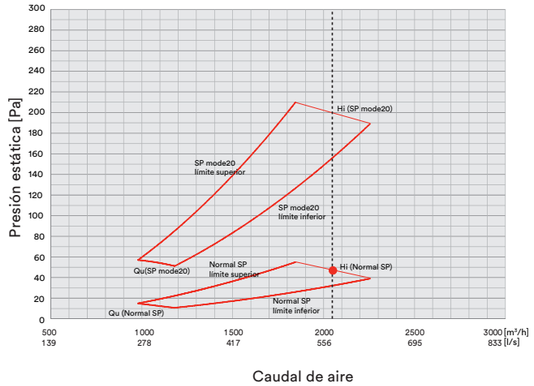
ACY 40 UiA-LB



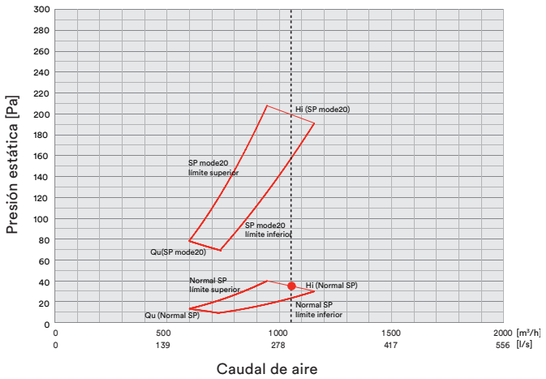
ACY 100 UiA-LB



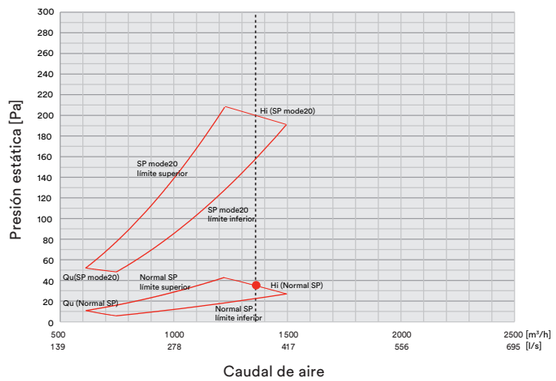
ACY 125 UiA-LB y ACY 140 UiA-LB



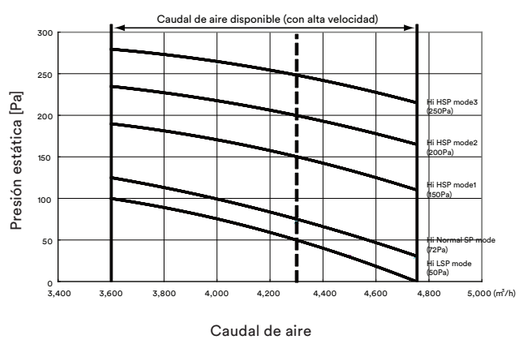
ACY 50 UiA-LB



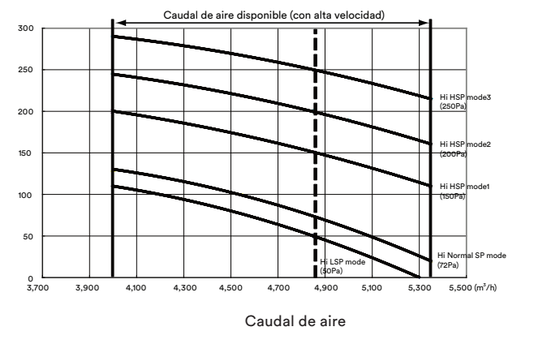
ACY 80 UiA-LB



ACY 200 UiAT-LH



ACY 250 UiAT-LH



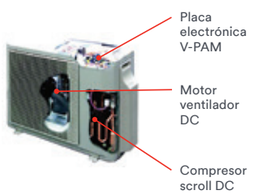
FUJITSU

Gran flexibilidad

Los modelos de Cassette de Fujitsu son la mejor solución técnica y estética para climatizar dentro del sector servicios. Las cuatro salidas de impulsión de aire garantizan una climatización homogénea. Al ir perfectamente empotrados e integrados en la instalación permiten que todas las paredes queden libres para aprovechar mejor la superficie útil.

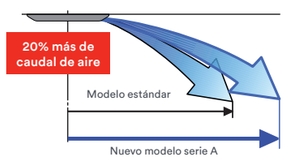
Máxima eficiencia energética

La exclusiva tecnología V-PAM de los modelos de Fujitsu, sus compresores y sus ventiladores DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.



Máxima superficie de caudal de aire

Se incrementa un 20% el caudal de aire impulsado, pudiendo alcanzar una flecha de aire de hasta 5 m. La función “High Ceiling” permite incrementar la altura de instalación hasta los 3,5 m (modelos LV) y 5 m en el resto.



Aportación de aire exterior

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

Nuevo ventilador de dos etapas

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

Amplio rango de funcionamiento

Estas unidades permiten trabajar en modo refrigeración en invierno con temperaturas de hasta -15ºC. Muy útiles en instalaciones especiales con necesidad de aportación de aire frío en invierno.

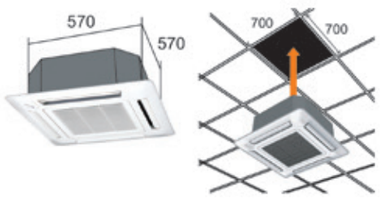
Refrigeración	Calefacción
-15 a 16°C	-15 a 24°C

Mínino nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo “Super Quiet” o muy silencioso que permite trabajar con un nivel sonoro de solo 26dB convirtiéndose en la gama más silenciosa del mercado.

Las dimensiones más compactas del mercado del modelo 7.1 kW

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



Elevador de Agua

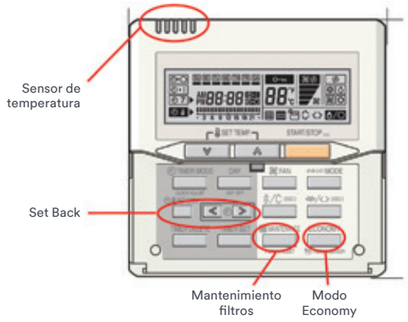
Se incluye de serie un elevador de agua (hasta 800 mm) para evacuar el agua de condensación.

Modo Economy

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

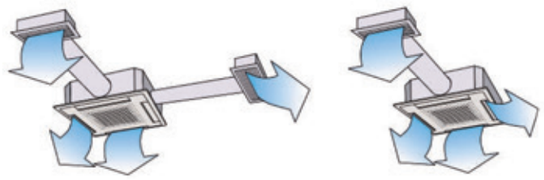
Aviso de limpieza de filtros

Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando “Filter Reset” se anula la señal luminosa de aviso.



Climatizar una sala contigua

Posibilidad de climatizar una estancia contigua conectando uno o dos conductos flexibles de hasta 5 m de largo. (Excepto en modelos AUY 35-40-50-71 UiA-LV).



Split Cassette Inverter LB 3D Airflow

Novedad

AUY 50-71-80-100-125-140 UiA-LB

Nuevo diseño de flujo circular 360º

En este nuevo modelo la separación entre las lamas se ha eliminado, lo que permite una distribución más amplia y uniforme del flujo de aire sobre el espacio a climatizar.

Control individual de lamas

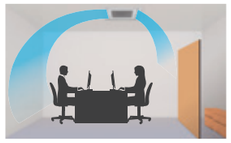
Cada lama se puede controlar individualmente mediante el control táctil (Touch Panel).
Un control que permite disfrutar de la comodidad de regular diferentes flujos de aire en función de las formas de la estancia.

Control "Human Sensor" (Opcional)

El sensor humano de movimiento detecta la presencia humana en una estancia y regula automáticamente el funcionamiento de la unidad según las necesidades reales.

Así se optimiza el consumo obteniendo un máximo ahorro energético. Se reinicia cuando detecta de nuevo presencia en la estancia, volviendo al modo de funcionamiento previamente utilizado.

Alto nivel de confort evitando el flujo de aire frío directo sobre las personas.


Climatización eficiente basada en la distribución de la sala.

Human sensor (Opcional)

2 modos de selección

Auto saving	Modo de ahorro de energía cuando las personas están fuera de la sala
Auto OFF	Modo de parada del equipo cuando la gente sale

*Sólo con el control táctil RC (UTY-RNRYZ1)

Características técnicas

Modelos			AUY 50 UiA-LB	AUY 71 UiA-LB	AUY 80 UiA-LB	AUY 100 UiA-LB	AUY 125 UiA-LB	AUY 140 UiA-LB
Código			3NGF8850	3NGF8855	3NGF8860	3NGF8865	3NGF8870	3NGF8875
Potencia frigorífica		kcal/h	4.472 (774~5.590)	5.848 (774~6.880)	7.310 (2.408~8.600)	8.170 (2.408~9.632)	10.750 (3.440~12.040)	11.438 (3.870~12.470)
		W	5.200 (900~6.500)	6.800 (900~8.000)	8.500 (2.800~10.000)	9.500 (2.800~11.200)	12.500 (4.000~14.000)	13.300 (4.500~14.500)
Potencia calorífica		kcal/h	5.160 (774~6.880)	6.708 (774~7.826)	8.600 (2.322~9.632)	9.288 (2.322~10.320)	12.040 (3.612~13.932)	13.588 (4.042~14.190)
		W	6.000 (900~8.000)	7.800 (900~9.100)	10.000 (2.700~11.200)	10.800 (2.700~12.000)	14.000 (4.200~16.200)	15.800 (4.700~16.500)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		7,05/4,40	6,60/4,20	6,70/4,30	6,40/4,30	3,25 (EER) / 3,75 (COP)	3,04 (EER) / 3,45 (COP)
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	-	-
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	1,42/1,50	2,16/2,18	2,56/2,77	2,96/2,91	3,85/3,73	4,38/4,58
Intensidad máxima absorbida	Frío / Calor	A	10,0/13,5	13,5/18,5	17,0/17,0	20,0/20,0	20,5/20,5	21,5/21,5
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x4+T	(U.E) 3x4+T	(U.E) 3x4+T	(U.E) 3x4+T	(U.E) 3x6+T	(U.E) 3x6+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Máx.	m^3/h	1.050	1.150	1.600	1.900	2.000	2.100
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	1900	2460	3600	3800	6750	6750
Presión sonora ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
Presión sonora máxima und. exterior	Frío / Calor	dB(A)	51/50	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	840/840/246	840/840/246	840/840/288	840/840/288	840/840/288	840/840/288
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/290/620	790/290/620	900/330/830	900/330/830	900/330/1290	900/330/1290
Peso neto u. int / ext.		Kg	24/41	24/41	26/61	26/61	29/86	29/86
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	30/20	30/20	50/30	50/30	50/30	50/30
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	15 - 20	15 - 20	20 - 40	20 - 40	20 - 40	20 - 40

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*
Puesta en marcha · Garantía total · Formación

ErP · A++ CLASE (Mod. 50-71-80-100) · R410A · ALL DC · i-PAM

AUY 50-71 UiA-LB

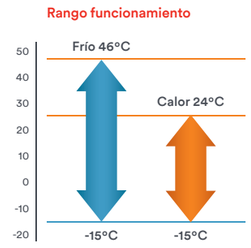
AUY 80-100-125-140 UiA-LB

Mando por cable táctil

AUY 50-71 UiA-LB

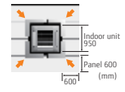
AUY 80-100 UiA-LB

AUY 125-140 UiA-LB



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Acoplamiento toma aire exterior	Kit receptor IR	Human sensor	Wide panel	Interfaz ModBus
UTZ-VXRA	UTY-LBTYC	UTY-SHZXC	UTG-AKXA-W	UTY-VMSX
				
3NDN9006	3NGF9018	3NDN9007	3NDN9005	3NDN9002

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Cassette Inverter Compacto LV

AUY 35-40-50-71 UiA-LV

Máxima eficiencia energética

La exclusiva tecnología V-PAM de los modelos de Fujitsu, su compresor DC scroll y el ventilador DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.

Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorpora el modo “Super Quiet” o muy silencioso, que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de solo 26 dB.

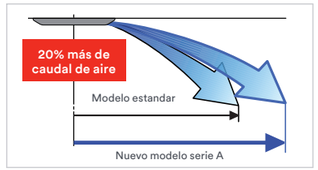
El diseño de las palas del ventilador permite que el flujo de aire circule entre ellas de un modo suave y silencioso evitando las turbulencias.

Calidad silenciosa

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

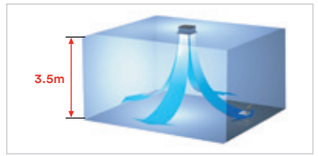
Mejor accesibilidad a todas la funciones

Desde el control remoto se tiene acceso a la regulación de los parámetros de la placa electrónica para facilitar la instalación y el mantenimiento. Incluye la parametrización en modo “High Ceiling” para instalaciones en alturas de hasta 3,5 m.



Máxima flecha de aire.

Nueva aleta laminar.



Modo “High Ceiling”. Permite la instalación en techos de altura de hasta 3,5 m.

Características técnicas

Modelos			AUY 35 UiA-LV	AUY 40 UiA-LV	AUY 50 UiA-LV	AUY 71 UiA-LV
Código			3NGF8800	3NGF8805	3NGF8810	3NGF8815
Potencia frigorífica		kcal/h	3.010 (774~3.784)	3.698 (774~4.644)	4.472 (774~5.074)	5.848 (774~6.880)
		W	3.500 (900~4.400)	4.300 (900~5.400)	5.200 (900~5.900)	6.800 (900~8.000)
Potencia calorífica		kcal/h	3.526 (774~4.902)	4.300 (774~5.590)	5.160 (774~6.450)	6.880 (774~7.826)
		W	4.100 (900~5.700)	5.000 (900~6.500)	6.000 (900~7.500)	8.000 (900~9.100)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,20 / 4,10	6,40 / 4,40	6,20 / 4,20	5,60 / 3,90
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	1,05 / 1,11	1,33 / 1,34	1,62 / 1,66	2,21 / 2,26
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	7,5 / 10	9 / 12,5	9 / 12,5	12 / 13,5
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	4,8 / 5,1	6,1 / 6,1	7,2 / 7,4	9,7 / 9,9
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Máx.	m^3/h	600	680	680	930
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	1.780	1.910	2.000	2.470
Nivel sonoro ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
Nivel sonoro ud. exterior		dB(A)	47	49	50	52
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/300/578	790/300/578	790/300/578	790/315/578
Peso neto u. int / ext.		Kg	15 / 40	15 / 40	15 / 40	16 / 44
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 20
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	15 - 20	15 - 20	15 - 20	15 - 20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

ErP · A++ CLASE (excepto Mod. 71) · R410A · ALL DC · V V-PAM

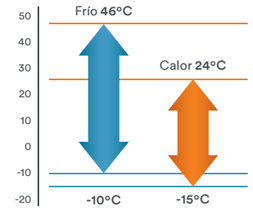
AUY 35-40-50 UiA-LV

FILTER

AUY 35-40-50 UiA-LV

AUY 71 UiA-LV

Rango funcionamiento



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

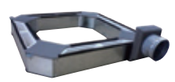
Mando por cable

UTY-RNNYM

3NGF9006

Acoplamiento toma aire exterior

UTZ-VXAA



3IVF9012

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Cassette Inverter LR

AUY 80-100-125-140 UiA-LR

Máxima eficiencia energética

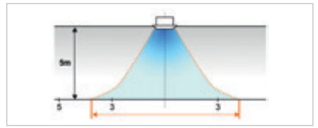
La exclusiva tecnología i-PAM de los modelos de Fujitsu, su compresor DC scroll y el ventilador DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.

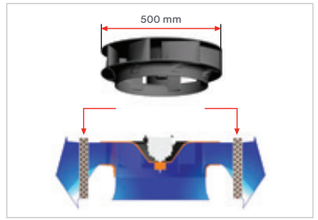
Máxima superficie de caudal de aire

Las nuevas unidades de cassette Inverter incrementan un 20% el caudal de aire impulsado pudiendo alcanzar flechas de aire de varios metros. Así mismo disponen del modo “High Ceiling” que permite incrementar la altura de instalación de las mismas.

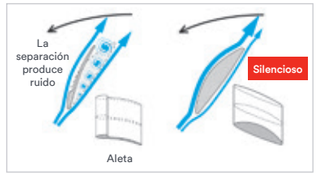
Nuevo ventilador Turbo

Un ventilador más amplio que permite transitar mayor flujo de aire de manera mucho más eficiente gracias a la introducción de aletas tridimensionales mucho más silenciosas.





Nuevo diseño, el ventilador de doble etapa más eficiente.



Aleta

Características técnicas

Modelos			AUY 80 UiA-LR	AUY 100 UiA-LR	AUY 125 UiA-LR	AUY 140 UiA-LR
Código			3NGF8820	3NGF8825	3NGF8830	3NGF8835
Potencia frigorífica		kcal/h	7.310 (2.408~8.600)	8.600 (2.408~9.632)	10.750 (3.440~12.040)	11.438 (3.870 ~12.470)
		W	8.500 (2.800~10.000)	10.000 (2.800~11.200)	12.500 (4.000~14.000)	13.300 (4.500~14.500)
Potencia calorífica		kcal/h	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.322~10.922)	12.040 (3.612~13.932)	13.760 (4.042 ~14.190)
		W	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	14.000 (4.200~16.200)	16.000 (4.700~16.500)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,5 / 4,3	6,3 / 4,2	EER 3,22 / COP 3,71	EER 3,01 / COP 3,41
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A++/A+	A / A	B / A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,65 / 2,77	3,20 / 3,02	3,88 / 3,77	4,42 / 4,69
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	17 / 17	18,5 / 20	20,5 / 20,5	21,5 / 21,5
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	11,6 / 12,2	13,7 / 13,3	17,0 / 16,5	19,3 / 20,5
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Máx.	m^3/h	1.600	1.800	1.900	2.000
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	3.600	3.800	6.750	6.750
Nivel sonoro ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37
Nivel sonoro ud. exterior		dB(A)	53	54	55	55
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	840/840/288	840/840/288	840/840/288	840/840/288
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/330/830	900/330/830	900/330/1.290	900/330/1.290
Peso neto u. int / ext.		Kg	26 / 61	26 / 61	26 / 86	26 / 86
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	20 - 40	20 - 40	20 - 40	20 - 40

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

Mod. 80-100 · A++ CLASE · R410A · ALL DC · i-PAM

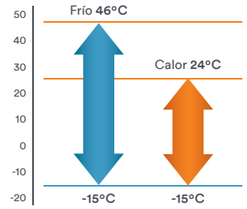
AUY 80-100-125-140 UiA-LR

Mando remoto con termosensor

AUY 80-100 UiA-LR

AUY 125-140 UiA- LR

Rango funcionamiento



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando inalámbrico + receptor	Mando simplificado	Acoplamiento toma aire exterior
UTY-LRHYAZ	UTY-RSNYM	UTZ-VXGA
3NGF9016	3NGF9004	3IVF9011

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Cassette Inverter LR Trifásico

AUY 100-125-140 UiAT-LR

Máxima eficiencia energética

La exclusiva tecnología i-PAM de los modelos de Fujitsu, su compresor DC scroll y el ventilador DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.

Mando con sensor de temperatura

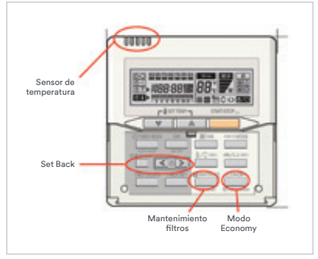
El mando por cable incluido de serie en estas unidades incorpora una sonda de temperatura que permite realizar las lecturas y el setting de instalación desde el mismo, consiguiendo una temperatura más confortable. Incorpora la función “High Ceiling” que permite una adecuada instalación de hasta 5 m.

Aviso de limpieza de filtros

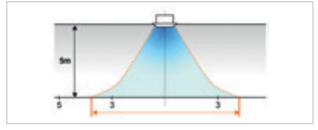
Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando “Filter Reset” se anula la señal luminosa de aviso.

Aportación de aire exterior (opcional)

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



Aviso de limpieza de filtros.



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

Características técnicas

Modelos			AUY 100 UiAT-LR	AUY 125 UiAT-LR	AUY 140 UiAT-LR
Código			3NGF6435	3NGF6440	3NGF6445
Potencia frigorífica		kcal/h	8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644 ~13.760)
		W	10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.000)
Potencia calorífica		kcal/h	9.632 (4.300~10.922)	12.040 (4.644~13.932)	13.760 (4.988 ~14.190)
		W	11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.200)	16.000 (5.800~18.000)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,5 / 4,3	EER 3,22 / COP 3,71	EER 3,21 / COP 3,61
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A / A	A / A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,44 / 2,56	3,54 / 3,58	4,36 / 4,43
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	7,9 / 7,9	8,9 / 8,9	9,9 / 9,9
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	3,7 / 3,9	5,3 / 5,3	6,5 / 6,6
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+N+T	(U.E) 2x2,5+N+T	(U.E) 2x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Máx.	m^3/h	1.800	1.900	2.000
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	6.200	6.900	6.900
Nivel sonoro ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
Nivel sonoro ud. exterior		dB(A)	51	54	55
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	840/840/288	840/840/288	840/840/288
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/300/1.290	900/330/1.290	900/330/1.290
Peso neto u. int / ext.		Kg	26 / 104	26 / 104	26 / 104
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	30 - 50	30 - 50	30 - 50

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

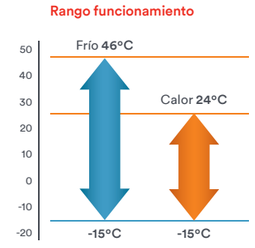
Puesta en marcha · Garantía total · Formación

Mod. 100 · Mod. 100 · R410A

AUY 100-125-140 UiAT-LR

Mando remoto con termosensor

AUY 100-125-140 UiAT-LR



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando inalámbrico + receptor
UTY-LRHYAZ

3NGF9016

Mando simplificado
UTY-RSNYM

3NGF9004

Acoplamiento toma aire exterior
UTZ-VXGA

3IVF9011

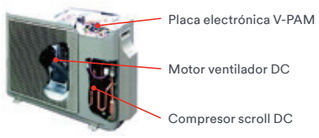
* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Versatilidad absoluta

Los modelos Split Suelo-Techo y Techo de Fujitsu son la solución más adecuada para climatizar grandes espacios dentro del sector servicios. La versatilidad en su instalación y su potente flecha de aire garantizan un máximo rendimiento gracias a su exclusiva tecnología Inverter.

Máxima eficiencia energética

Las exclusivas tecnologías i-PAM y V-PAM de estos modelos de Fujitsu, sus compresores y sus ventiladores DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.

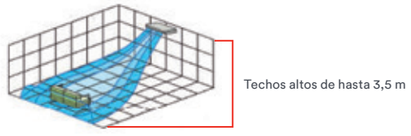


Flexibilidad de instalación

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

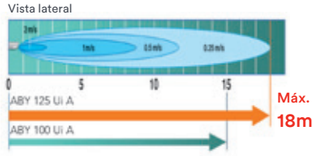
Modo "High Ceiling"

Función que permite regular el funcionamiento del equipo cuando la instalación se realiza en techos de gran altura de forma que el rendimiento sea el más óptimo en modo calor.



Máxima flecha de aire

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



Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorpora el modo "Super Quiet" o muy silencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de solo 31dB.

Aviso de limpieza de filtros

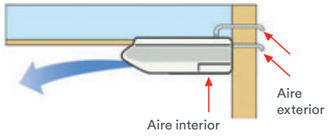
El mando incorpora una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Esta operación es muy importante ya que un mantenimiento adecuado de los filtros asegura el correcto rendimiento de la unidad. Mediante el botón del mando "Filter Reset"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

Instalación versátil

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

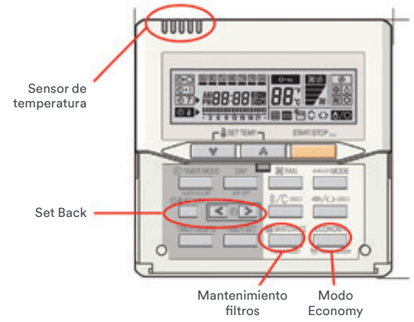
Renovación del aire

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



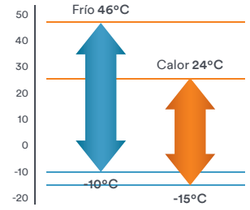
Programación semanal y función "Set Back" (opcional)

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



Gran rendimiento a baja temperatura

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

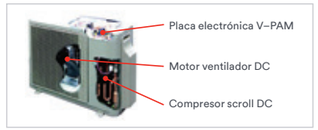


Split Suelo - Techo Inverter LV

ABY 50-71 UiA-LV

Máxima eficiencia energética

La exclusiva tecnología V-PAM de los modelos Fujitsu, el compresor DC scroll y el ventilador DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.



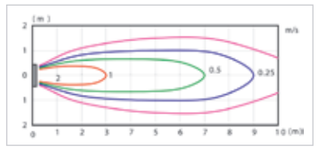
Clase energética A.

Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorpora el modo “Super Quiet” o muy silencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro.

Gran caudal de aire

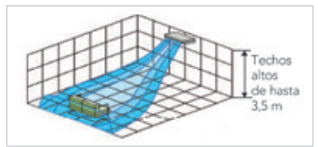
Estas unidades permiten climatizar amplias superficies tanto en posición suelo como en posición techo gracias a la posibilidad de realizar barridos dobles tanto en horizontal como en vertical.



Gran flecha de aire.

Modo “High Ceiling”

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



Modo “High Ceiling”.

Características técnicas

Modelos			ABY 50 UiA-LV	ABY 71 UiA-LV
Código			3NGF8300	3NGF8305
Potencia frigorífica		kcal/h	4.472 (774~5.074)	5.848 (774~6.880)
		W	5.200 (900~5.900)	6.800 (900~8.000)
Potencia calorífica		kcal/h	5.160 (774~6.450)	6.880 (774~7.826)
		W	6.000 (900~7.500)	8.000 (900~9.100)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,1 / 4,0	5,6 /3,9
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A+/A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	1,62 / 1,66	2,21 / 2,26
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	9 / 12,5	12 / 13,5
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	7,2 / 7,4	9,7 / 9,9
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Máx.	m^3/h	780	980
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	2.000	2.470
Nivel sonoro ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	43/40/34/31	48/44/40/35
Nivel sonoro ud. exterior		dB(A)	50	52
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	990/655/199	990/655/199
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/300/578	790/315/578
Peso neto u. int / ext.		Kg	27 / 40	27 / 44
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	1/4”-1/2”	1/4”-5/8”
Distancias máximas	Total/Vert.	m	25 / 15	30 / 20
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	15 - 20	15 - 20

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

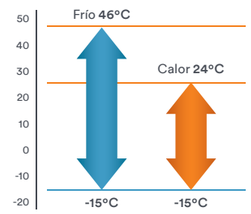
ErP · A++ CLASE · Mod. 50 · R410A · ALL DC · V V-PAM

ABY 50-71 UiA-LV

ABY 50 UiA-LV

ABY 71 UiA-LV

Rango funcionamiento



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando por cable
UTY-RNNYM

3NGF9006

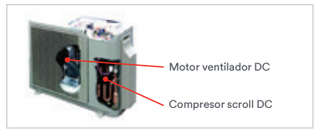
* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Techo Inverter LR

ABY 80-100-125 UiA-LR

Máxima eficiencia energética

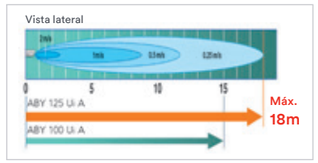
La exclusiva tecnología i-PAM de los modelos de Fujitsu, el compresor DC scroll y el ventilador DC, permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas Inverter con un menor consumo energético.



Clase energética A.

Máxima flecha de aire

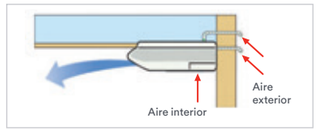
Solución adecuada para grandes locales comerciales, almacenes y oficinas. Su gran flecha de aire permite climatizar perfectamente locales de varios metros de altura y gran superficie.



Máxima flecha de aire.

Aportación de aire exterior

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



Aportación aire exterior.

Mando con sonda opcional

El mando por cable opcional incorpora una sonda que permite realizar lecturas de temperatura desde la propia unidad o desde el mando. Además, este mando permite controlar varias unidades simultáneamente.

Características técnicas

Modelos			ABY 80 UiA-LR	ABY 100 UiA-LR	ABY 125 UiA-LR
Código			3NGF8310	3NGF8315	3NGF8325
Potencia frigorífica		kcal/h	7.310 (2.408~8.600)	8.084 (2.408~9.632)	10.750 (3.440~12.040)
		W	8.500 (2.800~10.000)	9.400 (2.800~11.200)	12.100 (4.000~13.300)
Potencia calorífica		kcal/h	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.332~10.922)	11.438 (3.612~13.33)
		W	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	13.330 (4.200~15.500)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,1 / 4,2	6 / 4,1	3,21 EER / 3,61 COP
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A+/A+	A / A
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,65 / 2,77	2,93 / 3,02	3,77 / 3,68
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	17 / 17	18,5 / 20	20,5 / 20,5
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	11,6 / 12,2	12,8 / 13,2	16,5 / 16,1
Alimentación eléctrica			2x4+T	2x4+T	2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Máx	m³/h	1.660	1.900	2.100
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m³/h	3.600	3.800	6.200
Nivel sonoro ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34
Nivel sonoro ud. exterior		dB(A)	53	54	55
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	1.660/700/240	1.660/700/240	1.660/700/240
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/330/1.290	900/330/830	900/330/1.290
Peso neto u. int / ext.		Kg	46 / 61	46 / 61	46 / 86
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	20 - 40	20 - 40	20 - 40

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación

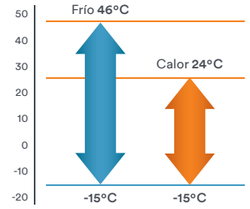
Mod. 80-100 · Mod. 80 · R410A

ABY 80-100-125 UiA-LR

ABY 80-100 UiA-LR

ABY 125 UiA-LR

Rango funcionamiento



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando por cable
UTY-RNNYM

3NGF9006

Elevador de agua
UTR-DPB24T

4JBO0002

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Split Techo Inverter LR Trifásico

ABY 100-125-140 UiAT-LR

Máxima eficiencia energética

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

Aviso de limpieza de filtros

Una vez transcurrido el tiempo óptimo para la limpieza de filtros, la señal luminosa nos avisa. Mediante el botón “Filter Reset” se anula la señal luminosa de aviso.

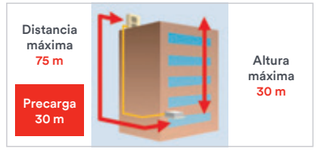
Mando con sonda opcional

El mando por cable opcional incorpora una sonda que permite realizar lecturas de temperatura desde la propia unidad o desde el mando. Además, este mando permite controlar varias unidades simultáneamente.

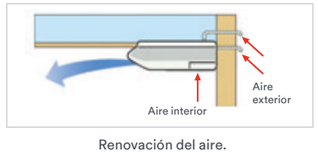
Aportación de aire exterior

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

Compresor y ventilador DC.



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas.



Renovación del aire.

Características técnicas

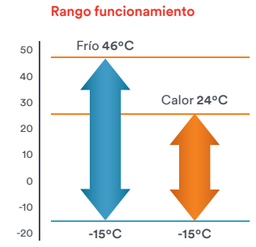
Modelos			ABY 100 UiAT-LR	ABY 125 UiAT-LR	ABY 140 UiAT-LR
Código			3NGF6335	3NGF6340	3NGF6345
Potencia frigorífica		kcal/h	8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644 ~13.760)
		W	10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.000)
Potencia calorífica		kcal/h	9.632 (4.300~12.040)	12.040 (4.644~13.932)	13.760 (4.988 ~15.480)
		W	11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.200)	16.000 (5.800~18.000)
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,1 / 4,1	3,21 EER / 3,61 COP	3,01 EER / 3,43 COP
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A / A	B / B
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,84 / 2,87	3,89 / 3,88	4,65 / 4,67
Intensidad máxima de arranque	Frío / Calor	A	7,9 / 7,9	8,9 / 8,9	9,9 / 9,9
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	4,3 / 4,4	5,8 / 5,8	6,9 / 6,9
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire ud. interior	Máx.	m³/h	1.900	2.100	2.300
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m³/h	6.200	6.900	6.900
Nivel sonoro ud. interior	A / M / B / SQ	dB(A)	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
Nivel sonoro ud. exterior		dB(A)	51	54	55
Dimensiones ud. interior	Ancho/Fondo/Alto	mm	1.660/700/240	1.660/700/240	1.660/700/240
Dimensiones ud. exterior	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/330/830	900/330/1.290	900/330/1.290
Peso neto u. int / ext.		Kg	46 / 104	46 / 104	48 / 104
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias máximas	Total/Vert.	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	30 - 50	30 - 50	30 - 50

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

ABY 100-125-140 UiAT-LR

ABY 100-125-140 UiAT-LR



Funcionamiento óptimo a baja temperatura. (Low ambient operation)

Accesorios**

Mando por cable
UTY-RNNYM

3NGF9006

Elevador de agua
UTR-DPB24T

4JBO0002

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

FUJITSU

Grandes combinaciones

El multisplit comercial Twin-Triple es la solución de Fujitsu para locales comerciales y oficinas donde se necesita una climatización homogénea y sencillez en el control de las variables.

Nuevas unidades exteriores monofásicas

Novedad

3 modelos de 10, 12.5 y 14 kW

Modo silencioso

Rebaja el nivel de presión sonora de la unidad exterior. Suprime el pico de funcionamiento a máxima potencia y entra en el modo "Saving Energy". Se previene así una posible desconexión.

Máxima eficiencia energética

La utilización de los compresores de Fujitsu de Alta Eficiencia DC Inverter rotativos junto a los ventiladores DC y el control sinusoidal DC Inverter, reducen de manera considerable el consumo eléctrico y aumentan considerablemente el caudal de aire y el rendimiento de las unidades interiores.

Posibles combinaciones de 2 o 3 unidades interiores para climatizar un único espacio.

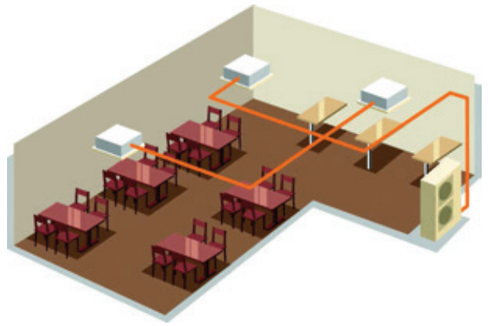
Compresor DC Inverter rotativo

Motor del ventilador DC

Control DC Inverter.

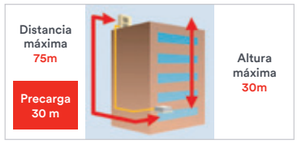
Mejor distribución del aire

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



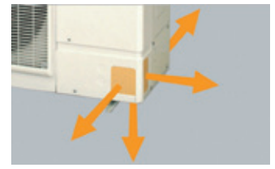
Gran flexibilidad en distancias frigoríficas

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



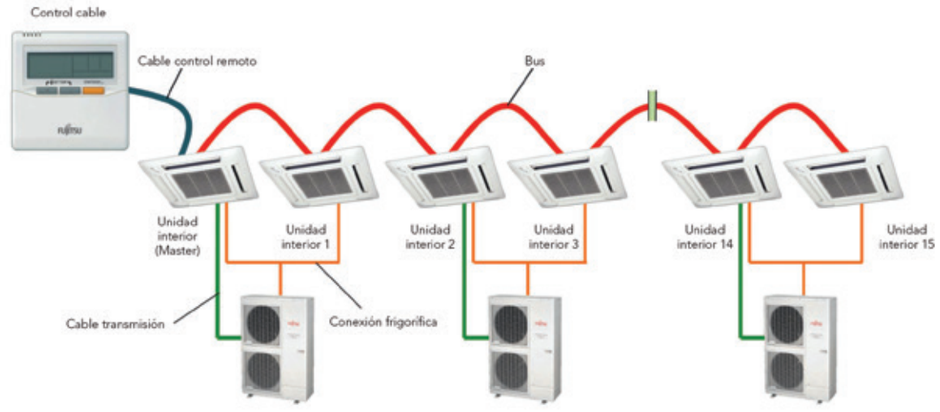
4 Direcciones posibles de conexión de tubería

Permite facilitar las tareas de instalación y mantenimiento.



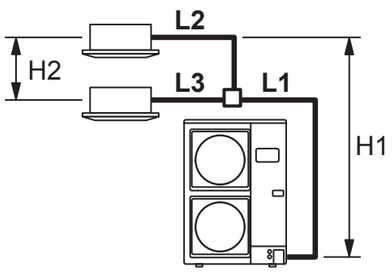
Posibilidad de controlar hasta 16 unidades con un único mando por cable

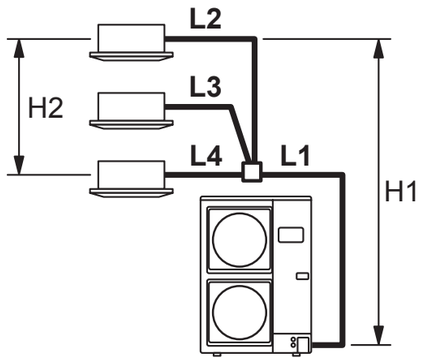
Con el interruptor DIP, se selecciona el número de unidades interiores y se van configurando todas para gobernarlas desde un único mando.



Multisplit Inverter Twin-Triple

COMBINACIONES 2x1 / 3x1





Distancias tuberías máximas

(L1 + L2 + L3)	≤	75 m
L2	≤	20 m
L3	≤	20 m
(L1-L3)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m
Diámetro tuberías		
Línea principal (L1)		3/8"- 5/8"
Líneas secundarias (L2; L3)		1/4"- 1/2" (ext. 100) 3/8"- 5/8" (ext. 125/140)

Distancias tuberías máximas

(L1 + L2 + L3 + L4)	≤	75 m
L2	≤	20 m
L3	≤	30 m
L4	≤	20 m
(L1-L3-L4)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m
Diámetro tuberías		
Línea principal (L1)		3/8"- 5/8"
Líneas secundarias (L2; L3)		1/4"- 1/2"

Características técnicas

Modelos			Novedad 2x1		Novedad 2x1		Novedad 2x1/3x1	
			AOY 100 Ui2S-LB	AOY 100 Ui2S-LA	AOY 125 Ui2S-LB	AOY 125 Ui2S-LA	AOY 140 Ui3S-LB	AOY 140 Ui3S-LA
Código			3NGF6024	3NGF6012	3NGF6025	3NGF6013	3NGF6026	3NGF6014
Potencia frigorífica		kcal/h	8.600 (4.042~9.804)		10.750 (4.300~12.040)		12.040 (4.644~13.760)	
		W	10.000 (4.700~11.400)		12.500 (5.000~14.000)		14.000 (5.200~16.000)	
Potencia calorífica		kcal/h	9.632 (4.300~12.040)		12.040 (4.300~13.932)		13.760 (4.988~15.480)	
		W	11.200 (5.000~14.000)		14.500 (5.200~16.200)		16.000 (5.800~18.000)	
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		5,56 / 3,90	6,0 / 4,0	3,27 (EER) / 3,56 (COP)	3,21(EER) / 3,61(COP)	3,21 (EER) / 3,68 (COP)	3,01(EER) / 3,43(COP)
Clase energética	Frío / Calor		A / A	A+ / A+	-	A / A	-	B / B
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,86 / 2,89	2,84/2,87	3,70 / 3,93	3,89/3,88	4,14 / 4,34	4,65/4,67
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	12,7 / 12,8	4,3/4,4	16,4 / 17,4	5,8/5,8	18,4 / 19,3	6,9/6,9
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x6+N+T	(U.E) 3x4+N+T	(U.E) 3x6+N+T	(U.E) 3x4+N+T	(U.E) 3x6+N+T	(U.E) 3x4+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T		3x2,5+T		3x2,5+T	
Caudal aire	Máx.	m^3/h	6.200		6.750		6.900	
Caudal aire	Máx.	m^3/h	51		54		55	
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/330/1290		900/330/1290		900/330/1290	
Peso neto		Kg	93	104	93	104	93	104
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	3/8"-5/8		3/8"-5/8		3/8"-5/8	
Distancias máximas	Total/Vert.	m	75/30		75/30		75/30	
Refrigerante		tipo	R410A		R410A		R410A	
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	30 - 50		30 - 50		30 - 50	
Rango funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ 46		-15 ~ 46		-15 ~ 46	
	Calefacción	°C	-15 ~ 24		-15 ~ 24		-15 ~ 24	

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

MULTISPLIT INVERTER TWIN-TRIPLE

12 modelos

	50x2	63x2	2x1 71x2	3x1 50x3
Cassette	AUY 50 UiS-LV x2	AUY 63 UiS-LV x2	AUY 71 UiS-LV x2	AUY 50 UiS-LV x3
Conductos	ACY 50 UiS-LL x2	ACY 63 UiS-LM x2	ACY 71 UiS-LM x2	ACY 50 UiS-LL x3
Suelo-Techo	ABY 50 UiS-LV x2	ABY 63 UiS-LV x2	ABY 71 UiS-LV x2	ABY 50 UiS-LV x3
Unidad Exterior	AOY 100 Ui2S-LB AOY 100 Ui2S-LA	AOY 125 Ui2S-LB AOY 125 Ui2S-LA		AOY 140 Ui3S-LB AOY 140 Ui3S-LA

UNIDADES DE CONDUCTO

ACY 50 UiS-LL

ACY 63-71 UiS-LM

Modelos		ACY 50 UiS-LL	ACY 63 UiS-LM	ACY 71 UiS-LM
Código		3NGF6018	3NGF6019K	3NGF6020K
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472 (774~5.074)	5.590 (774~6.342)	6.105 (774~6.800)
	W	5.200 (900~5.900)	6.500 (900~7.375)	7.100 (900~8.000)
Potencia calorífica	kcal/h	5.160 (774~6.450)	6.192 (774~7.740)	6.800 (774~7.826)
	W	6.000 (900~7.500)	7.200 (900~9.000)	8.000 (900~9.100)
Caudal aire	m^3/h	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
Tensión/Fases/Frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso)	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	900/620/198	1.135/700/270	1.135/700/270
Peso neto	Kg	23	38	38

*Unidades de conductos con mando inalámbrico opcional.

UNIDADES DE CASSETTE

AUY 50-63-71 UiS-LV

Modelos		AUY 50 UiS-LV	AUY 63 UiS-LV	AUY 71 UiS-LV
Código		3NGF6015K	3NGF6016K	3NGF6017K
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472 (774~5.074)	5.590 (774~6.342)	6.105 (774~6.880)
	W	5.200 (900~5.900)	6.500 (900~7.375)	7.100 (900~8.000)
Potencia calorífica	kcal/h	5.160 (774~6.450)	6.192 (774~7.740)	6.880 (774~7.826)
	W	6.000 (900~7.500)	7.200 (900~9.000)	8.000 (900~9.100)
Caudal aire	m^3/h	680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450
Tensión/Fases/Frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso)	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Peso neto	Kg	15	16	16

*Unidades de cassette con mando por cable opcional.

UNIDADES DE SUELO/TECHO

ABY 50-63-71 UiS-LV

Modelos		ABY 50 UiS-LV	ABY 63 UiS-LV	ABY 71 UiS-LV
Código		3NGF6021	3NGF6022	3NGF6023
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472 (774~5.074)	5.590 (774~6.342)	6.105 (774~8.000)
	W	5.200 (900~5.900)	6.500 (900~7.375)	7.100 (900~8.000)
Potencia calorífica	kcal/h	5.160 (774~6.450)	6.192 (774~7.740)	6.880 (774~8.000)
	W	6.000 (900~7.500)	7.200 (900~9.000)	8.000 (900~9.100)
Caudal aire	m^3/h	780/700/560/500	980/820/680/540	980/820/680/540
Tensión/Fases/Frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso)	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
Peso neto	Kg	27	27	27

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

ACCESORIOS**

Separadores Modelos	UTP-SX236A 2x1 (Ext. 100)	UTP-SX254A 2x1 (Ext. 125 y 140)	UTP-SX354A 3x1 (Ext. 140)
Código	3NGF9530	3NGF9531	3NGF9532

Mandos (I)

Split Pared Inverter: ASY 71-80 Ui-LF
Split Techo Inverter LR / LR Trifásico: ABY 80-100-125 UiA-LR / ABY 100-125-140 UiAT-LR

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

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

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

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

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

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

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

8 **Pulsador “START/STOP”**
(Arranque / Paro)

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

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

11 **“SWING”**
Abanico de aire continuo.

12 **Ajustes termostato**

13 **Ajustes del temporizador**

14 **“CLOCK”**
Ajuste horario.

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

16 **“RESET”**

Split Cassette Compacto LV: AUY 35-40-50-71 UiA-LV

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

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

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

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

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

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

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

8 **Pulsador “START/STOP”**
(Arranque / Paro)

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

10 **“SWING”**
Abanico de aire continuo.

11 **Ajustes termostato**

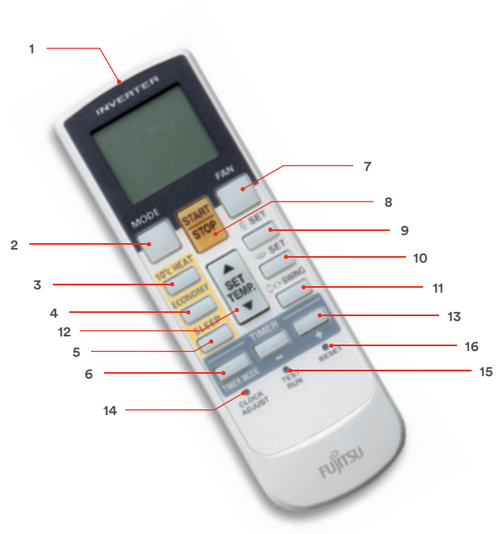
12 **Ajustes del temporizador**

13 **“CLOCK”**
Ajuste horario.

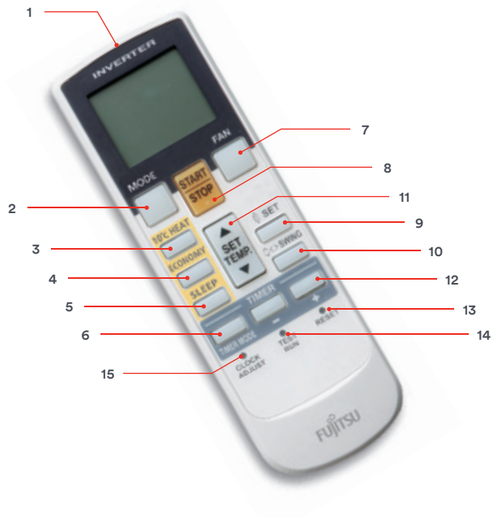
14 **“TEST RUN”**
Prueba de funcionamiento (modo test).

15 **“RESET”**

SPLIT PARED INVERTER LF
SPLIT TECHO INVERTER LR



SPLIT CASSETTE COMPACTO LV



OTROS MANDOS OPCIONALES

Mando opcional conductos
3NGF9005

UTY-LRHYM

Mando opcional cassette
3NGF9016

UTY-LRHYA2

Mando opcional simplificado
3NGF9004

UTY-RSNYM

Mandos (II)

Split Suelo-Techo LV:
ABY 50-71 UiA-LV

Split Techo LR - LR Trifásico:
ABY 80-100-125 UiA-LR / ABY 100-125-140 UiAT-LR *

Split Conducto Slim LL:
ACY 35-40-50 UiA-LL

Split Conducto Media Presión LM - LM Trifásico:
ACY 71-80-100-125 UiA-LM / ACY 100-125 UiAT-LM

Split Conducto Alta Presión LH - LH Trifásico:
ACY 125-140 UiA-LH / ACY 125H-140H-170H UiAT-LH

Split Cassette LR - LR Trifásico:
AUY 80-100-125-140 UiA-LR / AUY 100-125-140 UiAT-LR

Multi Twin-Triple *

Este mando es opcional para el resto de gama comercial

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

Split Pared Large LM:
ASY 80-100 Ui-LM*

Conductos Media Presión LB:
ACY 35-40-50-71 UiA-LB/ACY 80-100-125-140 UiA-LB

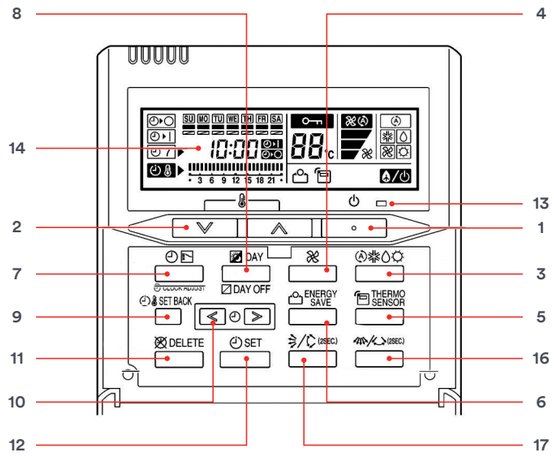
Cassette LB 3D Airflow:
AUY 50-71-80-100-125-140 UiA-LB

1 **Sensor de temperatura**
2 **Botón On/Off**
3 **Lámpara Led de funcionamiento**
4 **Panel táctil**
5 **Ajuste de temperatura**
6 **Indicador de agrupaciones de unidades**
Permite definir las agrupaciones de unidades en funcionamiento.
7 **Selección del modo de funcionamiento**
8 **Iconos de estado**
9 **Reloj**
10 **Ventilador**
Selección de la velocidad del ventilador.
11 **Indicador de temperatura de la sala**
12 **Menú**
Se accede a los submenús para ajustes de pantalla, formato, horarios y otras funciones.
13 **Estado**
Estado de la unidad interior e indicador de errores.

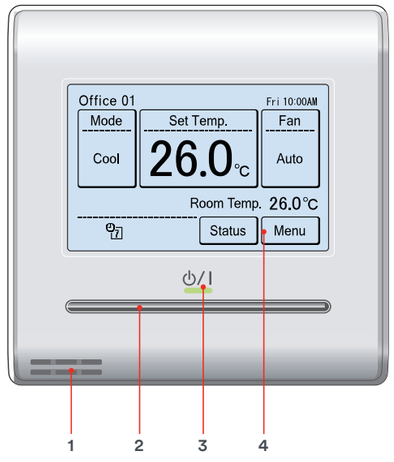
* Mando o control opcional.

Mando remoto con termosensor
3NGF9006

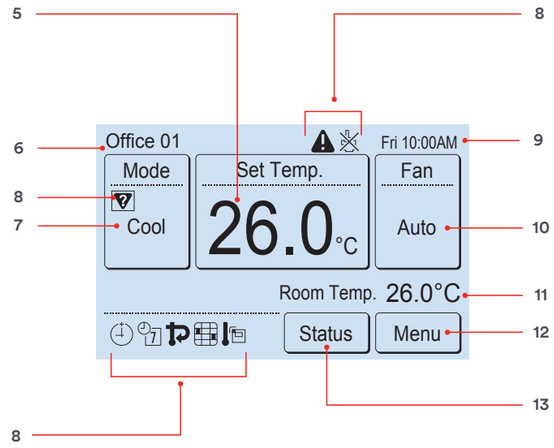
UTY-RNNYM



Mando por cable táctil
3NGF9022



UTY-RNRYZ1



Para más información consultar el manual de usuario.

EL SILENCIO HABLA DE COSAS IMPORTANTES.
EL NUESTRO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.

El Split DC Inverter de Fujitsu, con una potencia de 2,5 kW, puede mover una losa de una tonelada en pocos segundos y enfriar la habitación donde ha caído en minutos. Porque la eficiencia energética es conseguir mucho haciendo muy poco.

CUANDO HABLA EL SILENCIO

FUJITSU
el silencio

Airstage VRF

El sistema de caudal variable de refrigerante de Fujitsu dispone de la última tecnología para lograr el más alto nivel de prestaciones y confort con el menor coste energético.

FUJITSU

AIRSTAGE VRF

Tecnología Airstage	138
Unidades exteriores	136
Airstage Micro J-III	144
Micro-compacta Airstage J-IIs	148
Bomba de calor Airstage Serie V-III	152
Bomba de calor Airstage Serie V-II	158
Recuperación de calor Airstage Serie VR-II	164
Unidades interiores	172
Cassettes compactos	174
Cassettes	176
Conductos mini	178
Conductos slim	180
Conductos media presión	182
Conductos alta presión	184
Conductos gran caudal	186
Conductos 100% aire exterior	188
Suelo-Techo	190
Techo	192
Murales compactos	194
Murales	196
Sistemas de control	198
Supervisión/mantenimiento e integración	202
Accesorios	206

Índice por potencia frigorífica
VRF

FUJITSU

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 MICRO J-IIIS (PÁG. 146) Novedad													
SERIE AIRSTAGE MICRO COMPACTA J-IIS (PÁG. 150)													
SERIE AIRSTAGE V-III bomba de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ESPACIO (PÁG 154)													
SERIE AIRSTAGE V-III bomba de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ENERGÍA (PÁG 156)													
SERIE AIRSTAGE V-II bomba de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ESPACIO (PÁG. 160)													
SERIE AIRSTAGE V-II bomba de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ENERGÍA (PÁG. 162)													
SERIE AIRSTAGE VR-II recuperación de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ESPACIO (PÁG. 168)													
SERIE AIRSTAGE VR-II recuperación de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ENERGÍA (PÁG. 170)													

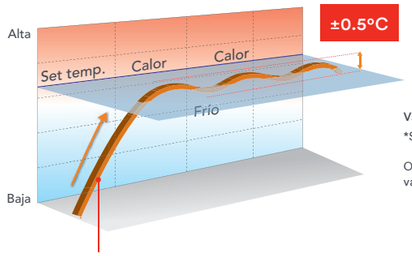
KW	78,5	85	90	95	100,5	107	112	118,5	123,5	130,0	135	140	145	150
CV	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
SERIE AIRSTAGE V-III bomba de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ESPACIO (PÁG 154)														
SERIE AIRSTAGE V-III bomba de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ENERGÍA (PÁG 156)														
SERIE AIRSTAGE V-II bomba de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ESPACIO (PÁG. 160)														
SERIE AIRSTAGE V-II bomba de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ENERGÍA (PÁG. 162)														
SERIE AIRSTAGE VR-II recuperación de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ESPACIO (PÁG. 168)														
SERIE AIRSTAGE VR-II recuperación de calor — SELECCIÓN AHORRO DE ENERGÍA (PÁG. 170)														

Máximas prestaciones, mínimo consumo energético

La nueva serie Airstage complementa la amplia gama de productos, permitiendo configuraciones de unidades exteriores desde 12 kW hasta 150 kW en un solo sistema.

Precisión en el control del caudal de refrigerante

Precisión en el control de caudal de refrigerante gracias al control DC inverter y a la válvula de expansión electrónica. Esto permite una alta precisión en la gestión de la temperatura de confort ± 0,5°C de la temperatura establecida.



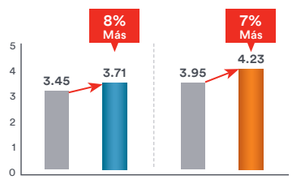
Variación térmica de la habitación.
*Simulación en modo calefacción.

Operación cómoda gracias a la pequeña variación de temperatura de la habitación.

Alcanza rápidamente la temperatura establecida.

Elevada eficiencia energetica

La eficiencia se ha mejorado significativamente mediante el uso del compresor compacto DC Twin Rotary, tecnología inverter y un gran intercambio de calor gracias a su superficie.



Bomba de calor (6HP)

Bomba de calor (8HP)

Recuperación de calor (10HP)

Funcionamiento en modo económico

El funcionamiento en modo económico se puede habilitar desde el control remoto. La temperatura se compensa automáticamente transcurrido un período de tiempo.

Limitación a la temperatura programada en la sala

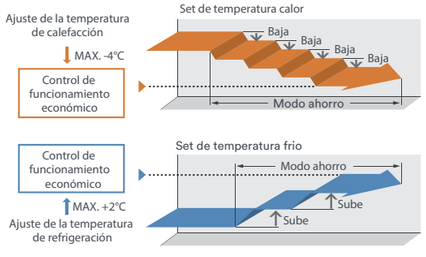
Puede fijarse un rango de temperaturas con un mínimo y un máximo para mantener el modo de funcionamiento económico sin afectar al confort de los ocupantes de la sala.

Temporizador de apagado automático

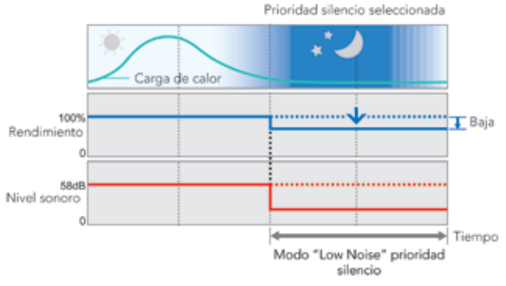
Cada control remoto está equipado con la función de "Apagado Automático" (Excepto control simplificado).

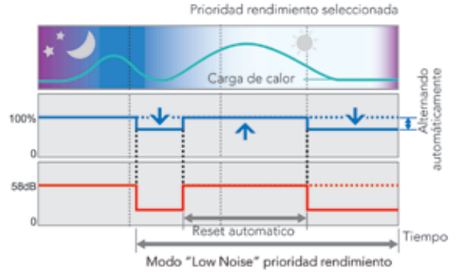
Limitación de la potencia energética

La potencia de funcionamiento se puede establecer en 5 etapas. El consumo energético se puede limitar por debajo de la capacidad nominal según requerimientos del usuario.



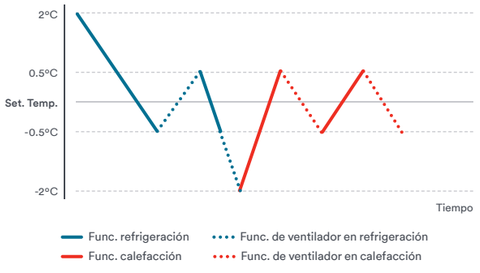
Función "Low Noise"



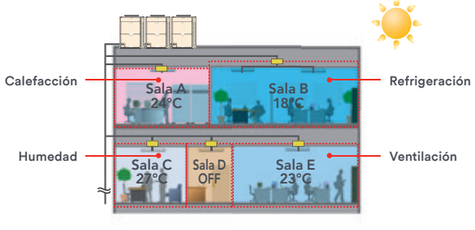


Autofunción de conmutación

En el ajuste automático, el modo de refrigeración / calefacción se desconecta automáticamente en función de la temperatura fijada y de la temperatura ambiente.



Operación automática de refrigeración/calefacción en función de las necesidades de la estancia.

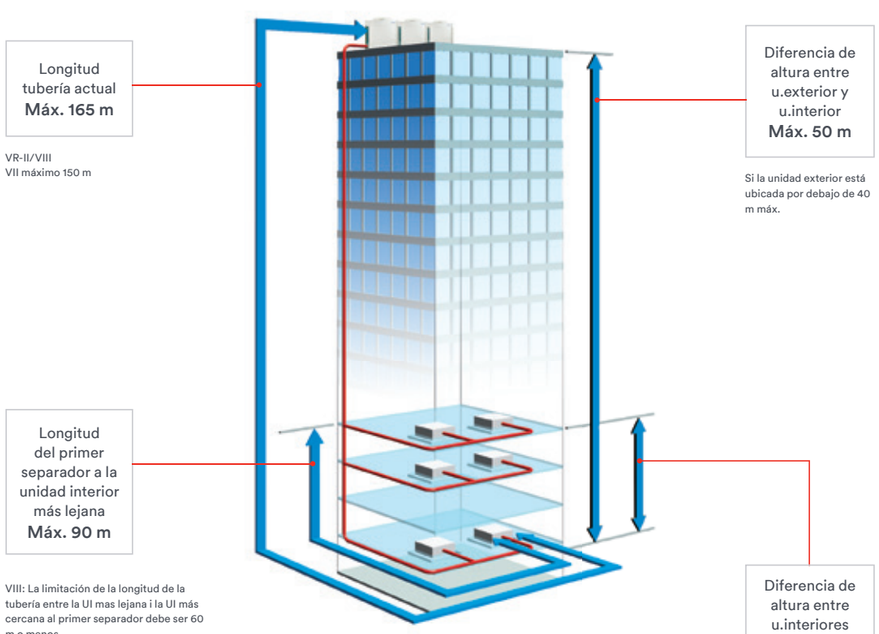


Tecnología Airstage

Flexibilidad de diseño - Máximas distancias frigoríficas

Máximo longitud de tubería: 1000 metros. Permite trabajar aplicaciones de todo tipo gracias a su elevada longitud.

Airstage VR-II Series, VIII & V-II Series

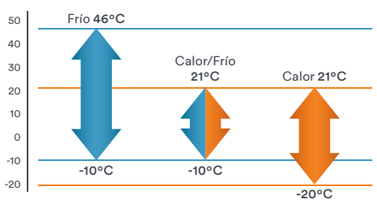


VIII: La limitación de la longitud de la tubería entre la UI mas lejana i la UI más cercana al primer separador debe ser 60 m o menos.
VR-II & VII máximo 60 metros.

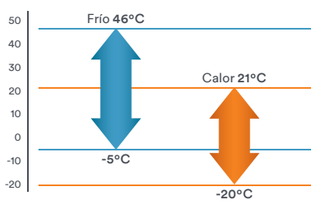
Amplio rango de funcionamiento

Capacidad óptima para trabajar en condiciones extremas de temperatura.

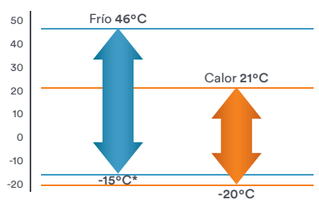
Serie Airsatge VR-II con recuperación de calor



Serie Airstage J-III y J-IIs



Serie Airstage V-III y V-II



*En sistemas de más de 1 unidad exterior el rango mínimo es de -5°C.

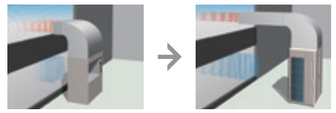
Alta presión estática de 82 Pa

La unidad exterior puede tener un conducto para la extracción del aire con una presión estática de hasta 82 Pa. Esto permite que la unidad exterior pueda estar instalada dentro de una sala de máquinas y conducir la extracción.

Potente descarga con una presión disponible de hasta 82Pa

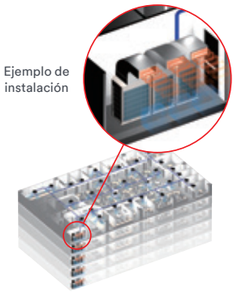
82 Pa

Modelo previo → **Serie V-III**



Gran diámetro de ventilador y motor DC. Están diseñados para permitir una presión estática externa de 82 Pa. Esto es aproximadamente 2.6 veces mejor que los modelos antiguos.

Ejemplo de instalación



Para las Series VR-II y V-II la Pdisp. Es de 80 Pa.

Alta capacidad de conexión

BOMBA DE CALOR 8CV - 54 CV

	Airstage V-III	Airstage V-II
Capacidad de conexión de unidades interiores	50 a 150%	50 a 150%
Número de unidades interiores conectables	1 a 64	1 a 48

MICRO 4 CV - 6 CV (Monofásico y trifásico)

	Airstage J-III
Capacidad de conexión de unidades interiores	50 a 150%
Número de unidades interiores conectadas	1 a 13

RECUPERACIÓN DE CALOR 8 CV - 54 CV

	Airstage VR-II
Capacidad de conexión de unidades interiores	50 a 150%
Número de unidades interiores conectables	1 a 64

MICRO COMPACTA 4 CV - 6 CV

	Airstage J-IIs
Capacidad de conexión de unidades interiores	46 a 130%
Número de unidades interiores conectadas	2 a 8

Valores máximos y mínimos, estos pueden variar en función de la serie, de las combinaciones y del nº y tipo de unidades conectadas

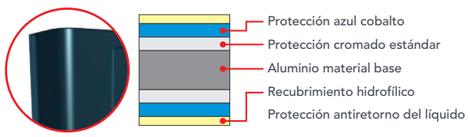
Aumento del ciclo de vida

Aumento del ciclo de la vida unidad exterior con operación rotacional. Se alterna el funcionamiento de los compresores repartiendo el número de horas.

Batería de intercambio: “Blue Fin”

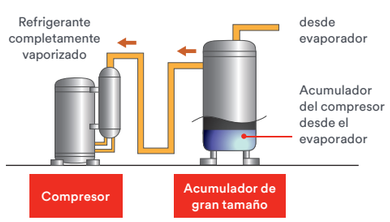
La resistencia a la corrosión del intercambio de calor en la unidad exterior ha sido mejorada gracias a la introducción del tratamiento anticorrosivo “Blue Fin”.

Intercambiador de calor Blue fin



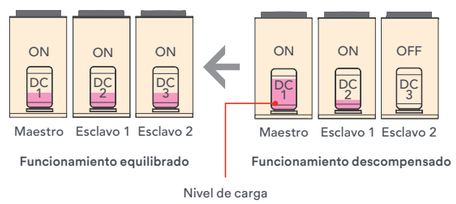
Protección antiretorno de líquido

Mediante la adopción de un acumulador de gran tamaño, el refrigerante que no se encuentra completamente vaporizado permanece dentro del acumulador y solo el gas estable alimenta el compresor.



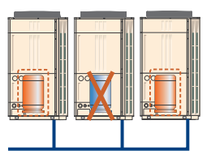
Equilibrio en el control del refrigerante

Incorporan una innovadora lógica de control del compresor a fin de equilibrar el caudal del refrigerante a la velocidad de flujo de cada unidad exterior, mediante el control por variador de velocidad.



Función de reserva

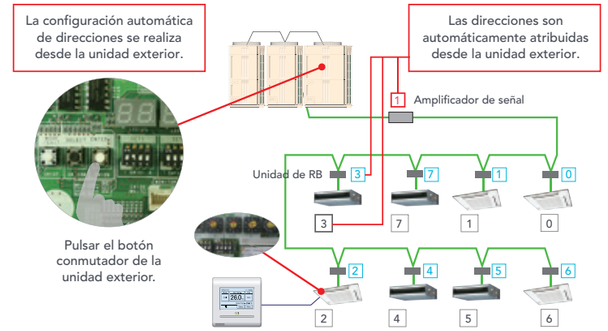
En caso de un eventual fallo de un compresor, la función de reserva se llevará a cabo mediante los compresores restantes como emergencia.



Nota: La función de reserva puede no ser viable, dependiendo del tipo de incidencia.

Configuración automática de direcciones

La dirección de cada unidad interior, de la unidad RB y del amplificador de señal puede ser automáticamente establecida desde la unidad interior con un simple botón.

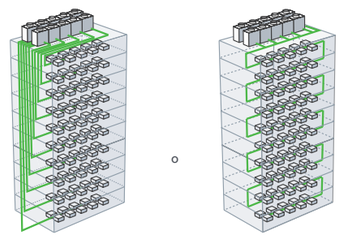


También es posible el direccionamiento manual desde la unidad interior y del mando a distancia.

Simplicidad en el conexionado eléctrico

La instalación se diseña de modo que el cableado de comunicación pueda ser conectado a las unidades RB y a las unidades exteriores de modo continuo.

Hasta un máximo de **3600 m** de longitud



Conexión en paralelo o Conexión en serie

En una intalación de refrigerante múltiple, el direccionamiento automático no puede ser iniciado.

Fácil instalación

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

Fácil transporte.

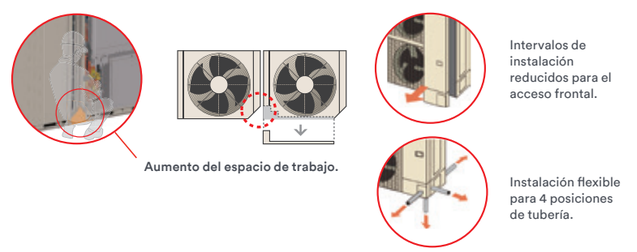
El diseño de la unidad exterior permite utilizar correas de elevación.

Trasporte en carretilla elevadora.

Se puede transportar en carretilla elevadora.

Fácil acceso

Mediante la adopción de un panel frontal en forma de L, que puede ser extraído, el espacio de trabajo para el instalador y servicio se ha ampliado considerablemente. Para instalaciones múltiples, el trabajo se realiza fácilmente e incluso de forma eficiente en un espacio reducido.



Aumento del espacio de trabajo.

Intervalos de instalación reducidos para el acceso frontal.

Instalación flexible para 4 posiciones de tubería.

FUJITSU

Novedad

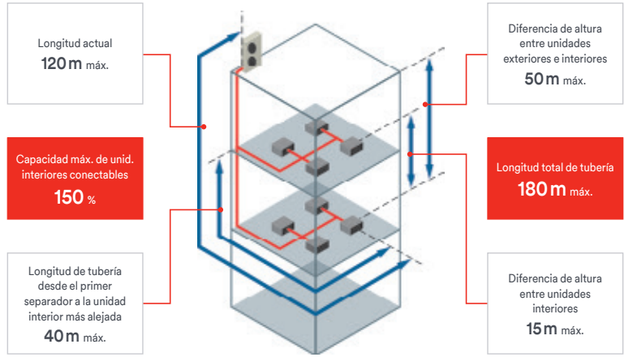
Mínimo espacio, máximas prestaciones

La nueva serie Airstage J-III está especialmente indicada para la climatización de grandes espacios residenciales y locales comerciales de pequeña envergadura proporcionando las máximas prestaciones tanto en frío como en bomba de calor en cuanto a confort y eficiencia energética.

AIRSTAGE J-III

Distancias frigoríficas

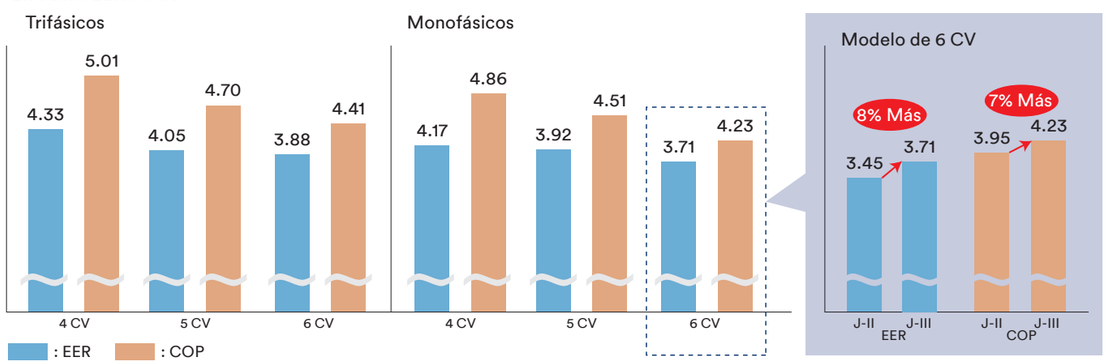
La avanzada tecnología de control sobre el refrigerante permite alcanzar longitudes totales de tubería de 180 metros. Esta característica abre un nuevo campo de posiblidades en el diseño de las instalaciones más exigentes.



Eficiencia en condiciones reales de funcionamiento

El intercambiador térmico de grandes dimensiones, el compresor DC twin de alto rendimiento y un diseño propio optimizado de los equipos, otorgan unos valores de COP de primer orden a toda la gama.

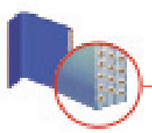
Elevados EER / COP



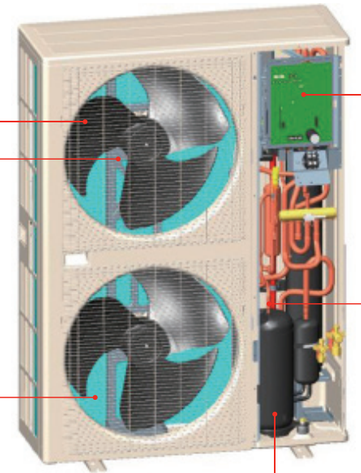
Avanzada tecnología de alta eficiencia

Ventilador con hélice de gran tamaño
Alto rendimiento y bajo nivel sonoro gracias al tamaño y a la angulación optimizada de las palas.

Motor del ventilador DC multi-etapas
Tamaño reducido, muy silencioso y de alta eficiencia.
Control DC inverter.



Intercambiador de calor de elevada superfície de intercambio
El rendimiento del intercambiador aumenta sustancialmente gracias a las 3 filas de intercambio que lo componen.



Control DC inverter
Eficiencia mejorada notablemente gracias a la incorporación de un nuevo módulo de filtraje activo.

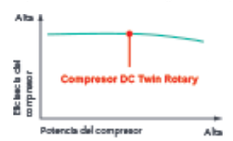
Subenfriamiento del intercambiador de calor
Se mejora la potencia de refrigeración mediante el montaje de tubos con doble conducción interna.

Motor del compresor de alta eficiencia

Diseño del circuito frigorifico optimizado

Piezas de alta precisión

Compresor compacto DC Twin Rotary
Gran eficiencia tanto a cargas parciales como a plena carga. En condiciones estándar el rendimiento es especialmente bueno a cargas muy bajas.



Airstage Micro J-III

Novedad

Confort

Las condiciones de confort siempre se mantienen óptimas en las diferentes estancias gracias a que el sistema no se detiene cuando lleva a cabo la recuperación de aceite.

Versatilidad

Amplio rango de potencias tanto para acometidas trifásicas como monofásicas para adaptarse a todo tipo de chalets unifamiliares y a diferentes locales comerciales.

Potencia

Mantiene la potencia intacta casi sin detrimento del rendimiento aún con temperaturas exteriores extraordinariamente bajas.

Características técnicas

Modelos			AJYA 40 LBLAH	AJYA 45 LBLAH	AJYA 54 LBLAH	AJYA 40 LELAH	AJYA 45 LELAH	AJYA 54 LELAH
Código			3IVF1100	3IVF1101	3IVF1102	3IVF1103	3IVF1104	3IVF1105
Potencia frigorífica[1]		Kcal/h	10.404	12.037	13.327	10.404	12.037	13.327
		kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
Potencia calorífica[2]		Kcal/h	11.693	13.758	15.476	11.693	13.758	15.476
		kW	13,6	16	18	13,6	16	18
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío[1]	W/W	4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88
	Calor[2]	W/W	4,86	4,51	4,23	5,01	4,7	4,41
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/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[1] / Calor[2]	kW	2,90 / 2,80	3,57 / 3,55	4,18 / 4,21	2,79 / 2,71	3,46 / 3,40	3,99 / 4,08
Caudal aire	Máx.	m^3/h	6.200	6.400	6.900	6.200	6.400	6.900
Presión sonora máxima	Frío / Calor	dB(A)	50 / 52	51 / 53	53 / 55	50 / 52	51 / 53	53 / 55
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	970 / 370 / 1.334	970 / 370 / 1.334	970 / 370 / 1.334	970 / 370 / 1.334	930 / 370 / 1.334	970 / 370 / 1.334
Peso neto		Kg	117	117	119	119	119	119
Diámetros de tubería	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
		pulg.	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"	3/8"- 3/4"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"	3/8"- 3/4"
Distancias máximas	Total/Vertical*	m	180 / 50	180 / 50	180 / 50	180 / 50	180 / 50	180 / 50
Carga de refrigerante	(R410A)	Kg	4,8	5,3	5,3	4,8	5,3	5,3
Rango de funcionamiento	Frío	°C	de -5 a 46	de -5 a 46	de -5 a 46	de -5 a 46	de -5 a 46	de -5 a 46
	Calor	°C	de -20 a 21	de -20 a 21	de -20 a 21	de -20 a 21	de -20 a 21	de -20 a 21

* Si la unidad está debajo de las unidades interiores la distancia es de 40 m
1.Temperatura ambiente de 27 oC BH / 19 oC BS y Temperatura exterior de 35 oC BH / 24 oC BS
2.Temperatura ambiente de 20 oC BH / 15 oC BS y Temperatura exterior de 7 oC BH / 6 oC 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.

SERVICIOS OPCIONALES*

- Puesta en marcha
- Garantía total
- Formación
- Implantación de Plan de Eficiencia Energética

AJYA 40 - 54 LBLAH/LELAH

Capacidad de conexión de unidades interiores del **50%** al **150%**

Revisar siempre simultaneidad

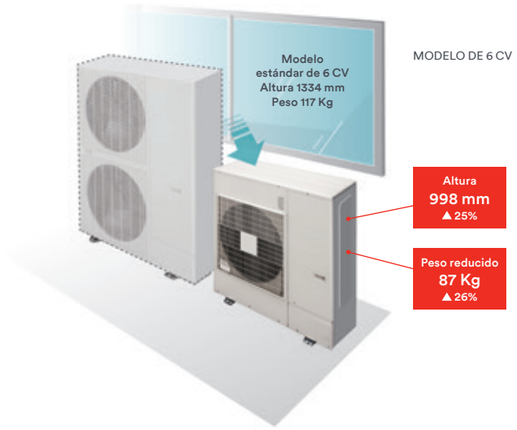
* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Sencilla instalación

Un equipo compacto de avanzada tecnología que se adapta a cualquier espacio, manteniendo siempre un bajo nivel sonoro.

AIRSTAGE™ J-IIS

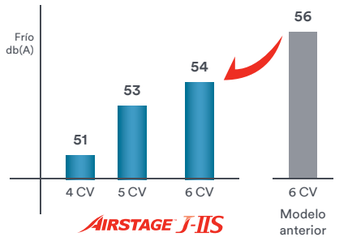
Puede ser fácilmente transportado e instalado en espacios reducidos

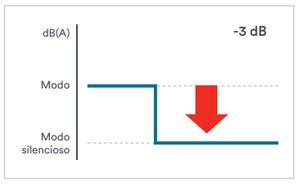


MODELO DE 6 CV

Diseño de bajo nivel sonoro

Un bajo nivel sonoro muy significativo, posible gracias al compresor DC twin rotary, al uso de tecnología inverter y a un avanzado diseño en la estructura de ventilación.

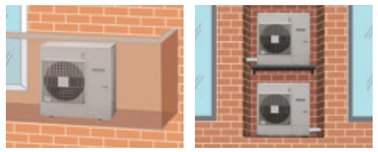




Un funcionamiento de bajo nivel sonoro es posible gracias al modo silencioso.

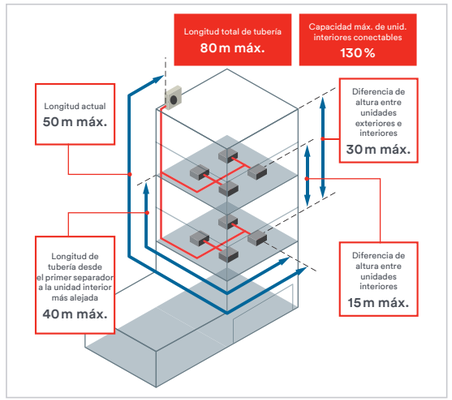
Reducida y ligera unidad exterior

Este modelo es mucho más compacto que las unidades exteriores de 6 CV tradicionales. Incluso cuando se instala en un balcón, se ajusta a la altura de la barandilla. Sus compactas dimensiones, con una altura de menos de 1 m, permiten la instalación debajo de las ventanas y en espacios reducidos.



Distancias frigoríficas

La avanzada tecnología de control sobre el refrigerante permite alcanzar longitudes totales de tubería de 80 metros. Esta característica abre un nuevo campo de posiblidades en el diseño de las instalaciones más exigentes.

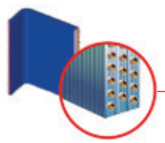


Distancias frigoríficas.

Tecnología avanzada de alta eficiencia

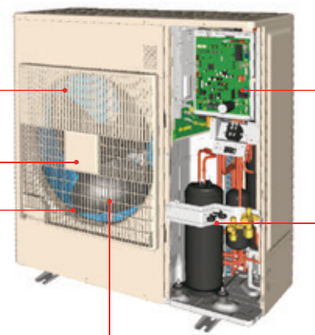
Ventilador con hélice de gran tamaño
Alto rendimiento y bajo nivel sonoro gracias al tamaño y a la angulación optimizada de las palas.

Motor del ventilador EC
Tamaño reducido, muy silencioso y de alta eficiencia. Control DC inverter multi-etapa.



Intercambiador de calor de gran superficie
El rendimiento del intercambiador aumenta sustancialmente gracias a las 3 filas de intercambio que lo componen.

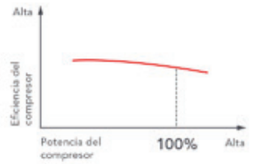
Conducción de cobre de alta transferencia térmica (ángulo de incidencia mejorado).



Rejilla de paso de aire lisa
Diseño aerodinámico de alta eficiencia que ofrece muy poca resistencia al paso del aire.

Control DC inverter
Eficiencia mejorada notablemente gracias a la incorporación de un nuevo módulo de filtraje activo.

Compresor compacto DC Twin Rotary de alto rendimiento
Gran eficiencia tanto a plena carga como a cargas parciales. En condiciones estándar el rendimiento es especialmente bueno a cargas muy bajas.



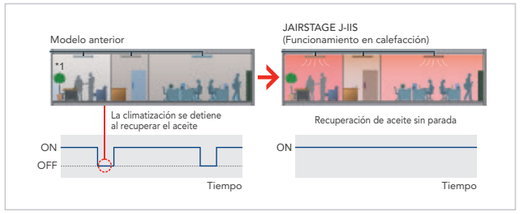
AJYA 40-45-54 LCLAH

Facilidad de instalación

Conexión para la función de diagnóstico: es posible confirmar si los cableados de conexión y el direccionamiento son correctos, mediante una rápida y ágil función de chequeo.

Recuperación de aceite sin paradas

Las condiciones de confort se mantienen en el espacio acondicionado durante el modo de recuperación de aceite, ya que el equipo continúa trabajando tanto en frío como en calor.



Características técnicas

Modelos			AJYA 40 LCLAH	AJYA 45 LCLAH	AJYA 54 LCLAH
Código			3IVF0011	3IVF0012	3IVF0013
Potencia frigorífica		kcal/h	10.404	12.038	12.984
		kW	12,1	14	15,1
Potencia calorífica		kcal/h	11.694	13.758	14.187
		kW	13,6	16	16,5
Unidades Int. mín. conectables			7 (2)	8 (2)	8 (2)
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor	nº	3,52 / 4,40	3,16 / 4,07	2,84 / 3,87
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	3,44/3,09	4,43/3,39	5,32/4,26
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	15,1/13,6	19,5/17,3	23,4/18,7
Caudal aire		m^3/h	4.040	4.200	4.200
Presión sonora en frío	Máx	dB(A)	51	53	54
Presión sonora en bomba de 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
Diámetros de tubería	Liquido-Gas	mm	ø 9,52-15,88	ø 9,52-15,88	ø 9,52-15,88
		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Refrigerante		tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 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.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

AJYA 40-45-54 LCLAH

Capacidad de conexión de unidades interiores del
50% al **130%**

Revisar siempre simultaneidad

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

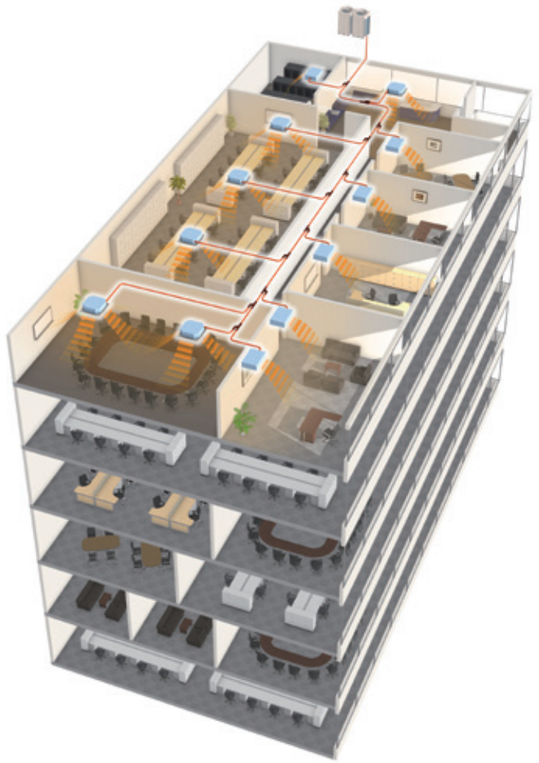
Consumo eficiente

Excelente ahorro energético

Bomba de calor inverter: elevado ahorro energético, tanto en refrigeración como en calefacción, gracias a la tecnología All DC inverter para maximizar la eficiencia estacional.

Fácil instalación y mantenimiento

La facilidad en las conexiones y la flexible comunicación de las unidades hace que nuestras instalaciones y el mantenimiento de las mismas sean de fácil manipulación, incluso en sistemas de grandes superficies.



Alta presión estática de 82 Pa

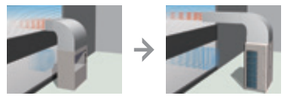
La unidad exterior puede tener un conducto para la extracción del aire con una presión estática de hasta 82 Pa. Esto permite que la unidad exterior pueda estar instalada dentro de una sala de máquinas y poder conducir la extracción.

Potente descarga con una presión disponible de hasta 82Pa

82 Pa

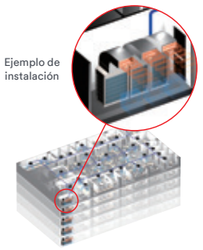
Modelo previo

Serie V-III



Gran diámetro de ventilador y motor DC. Están diseñados para permitir una presión estática externa de 82 Pa. Esto es aproximadamente 2.6 veces mejor que los modelos antiguos.

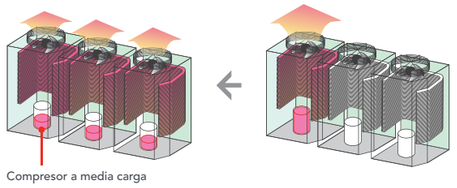
Ejemplo de instalación



Para serie VR-II, VII & VIII es 80 Pa.

Sofisticado control de funcionamiento

Cuando las unidades se conectan entre sí, los distintos compresores trabajan de manera sofisticada. La eficiencia mejora notablemente gracias al funcionamiento del compresor rotativo a bajas revoluciones, distribuyendo el esfuerzo.

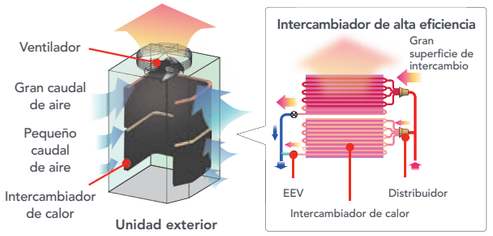


Funcionamiento eficaz

Funcionamiento ineficiente

Control ideal del intercambio de calor

El intercambiador de calor se divide en 2 partes: superior e inferior. La eficiencia en el intercambio de calor se ve mejorada por un óptimo control del refrigerante, el cual se distribuye hacia la parte superior del intercambiador de calor, donde el flujo de aire de entrada es mayor.



Tecnología de alta eficiencia reforzada gracias a la lógica de funcionamiento

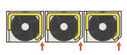
- Potente ventilador de grandes palas
  Con el uso de la tecnología DFC*1 y un nuevo diseño del ventilador, se logra un alto rendimiento y un bajo nivel sonoro.
  *1 DFC=Dinámica de fluidos computacional

- Motor ventilador DC: reducción del nivel sonoro
  La eficiencia se mejora sustancialmente gracias al sofisticado control del motor.

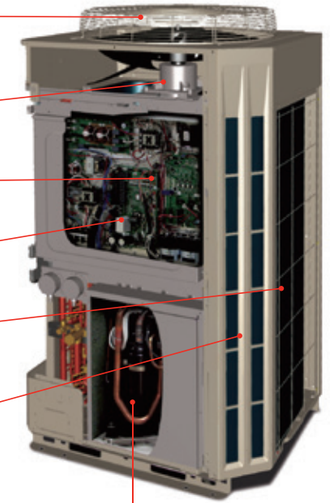
- Subenfriamiento del intercambiador de calor
  Alta eficiencia en el intercambio de calor lograda mediante un tubo de doble conducción interna.

- Control inverter DC de la onda senoidal
  Alta eficiencia gracias a la reducción de los picos de máxima intensidad.

- Intercambiador de calor de 4 caras
  Mejora significativa de la eficiencia gracias a la introducción de un nuevo intercambiador de cuatro caras que incrementa la superficie efectiva de intercambio.



- Diseño “Front Intake”
  (corte en una esquina de la estructura para permitir el paso del aire)
  En sistemas múltiples de varias unidades exteriores, el exclusivo diseño “Front Intake” mejora el acceso del aire al intercambiador.



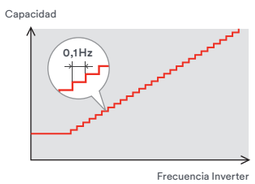
Compresor de alta eficiencia energética

Gran capacidad
Compresor DC inverter.

Alta eficiencia del compresor DC Twin Rotary con excelente capacidad a carga parcial.

Compresor eficaz en el control de la velocidad.

Ante las variaciones térmicas, reduce las pérdidas de energía gracias a los 0.1Hz por ciclo y a su control de velocidad.



Airstage V-III Selección Ahorro de Espacio

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

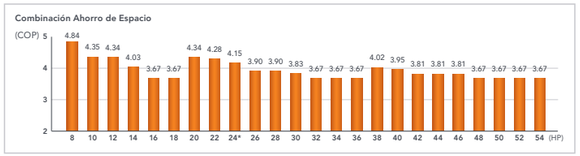
AJY 072 - 486 LALBH

Máxima eficiencia en cada operación

Todas nuestras combinaciones disponen de una máxima tecnología y un consumo eficiente, gracias a nuestros coeficientes energéticos. Unas ventajas posibles gracias a nuestra exclusiva estructura para el acceso del aire al intercambiador, nuestro compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia y nuestro novedoso diseño, el cual incrementa la superficie efectiva de intercambio hasta 1.7 veces.

Ahorro de espacio y dimensiones compactas

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



Características técnicas

RANGO DE POTENCIAS (CV)			8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Modelos			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY180LALBH	AJY198LALBH	AJY216LALBH	AJY234LALBH
Código			3IVF6000	3IVF6001	3IVF6002	3IVF6003	3IVF6004	3IVF6005	3IVF6006	3IVF6007	3IVF6008	3IVF6009
Unidades exteriores			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY090LALBH
Unidades int. conectables	Máximas		17	21	26	30	34	39	43	47	52	56
Capacidades int. conectables		kW	11,2 - 33,6	14,0 - 42,0	16,8 - 50,2	20,0 - 60,0	22,5 - 67,5	25,0 - 67,5	28,0 - 84,0	31,2 - 93,6	34,0 - 102,0	36,5 - 109,5
Tensión / Fases / Frecuencia		V/Hz	3 FASES / 400 V / 50 HZ									
Potencia	Ref.	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	62,4	68	73
	Calef.	kW	25	31,5	37,5	45	50	50	63	70	76,5	81,5
Consumo eléctrico	Ref.	kW	5,2	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56	14,56	16,16	18,24	20,29
	Calef.	kW	5,17	7,25	8,65	11,7	13,63	13,63	14,5	16,34	18,42	20,88
Coef. eficiencia energ.	Frío/Calor	EER/COP	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	3,60 / 3,90
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	11.100	11.100	13.000	13.000	13.700	13.700	11.100 x 2	13.000 + 11.100	13.000 + 11.100	13.000 + 11.100
Presión sonora ud. exterior	Frío/Calor	dB (A)	56 / 58	58 / 59	57 / 60	60 / 62	62 / 64	63 / 64	61 / 62	61 / 63	62 / 64	63 / 65
Presión estática compresor	(Standard)	Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Potencia compresor		kW	7,50	7,50	11,00	11,00	11,00	11,00	7,5 x 2	11,0 + 7,5	11,0 + 7,5	11,0 + 7,5
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	1240	1240	1240	1240	930 x 2	1240 + 930	1240 + 930	1240 + 930
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Peso neto		kg	252	252	275	275	275	275	252 x 2	275 + 252	275 + 252	275 + 252
Diámetro de tubería	Liquido-Gas	Ø mm	12,70 - 22,22	12,7 - 22,22	12,7 - 28,58	12,70 - 28,58	12,70 - 28,58	15,88 - 28,58	15,88 - 28,58	15,88 - 34,92	15,88 - 34,92	15,88 - 34,92
Rango de funcionamiento	Refr.	°C	-15 ~46	-15 ~46	-15 ~46	-15 ~46	-15 ~46	-15 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46
	Calef.	°C	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8	11,7 x 2	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7

RANGO DE POTENCIAS (CV)	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Modelos	AJY252LALBH	AJY270LALBH	AJY288LALBH	AJY306LALBH	AJY324LALBH	AJY342LALBH	AJY360ALBH	AJY378LALBH	AJY396LALBH	AJY414LALBH	AJY432LALBH	AJY450LALBH	AJY468LALBH	AJY486LALBH
Código	3IVF6010	3IVF6011	3IVF6012	3IVF6013	3IVF6014	3IVF6015	3IVF6016	3IVF6017	3IVF6018	3IVF6019	3IVF6020	3IVF6021	3IVF6022	3IVF6023
Unidades exteriores	AJY162LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH	AJY162LALBH AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY162LALBH
Unidades int. conectables	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Capacidades int. conectables	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
Tensión / Fases / Frecuencia	3 FASES / 400 V / 50 HZ													
Potencia	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
	23,84	23,97	26,02	29,57	33,12	31,12	31,25	33,3	36,85	40,4	39,03	42,58	46,13	49,68
	20,88	24,8	27,26	27,26	27,26	28,13	32,05	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
	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
	13.700 + 11.100	13.700 + 13.000	13.700 x 2	13.700 x 2	13.700 x 2	13.700 x 2	13.700 + 13.000 +11.100	13.700 x 2 +11.100	13.700 x 2 + 11.100	13.700 x 2 + 11.100	13.700 x 3	13.700 x 3	13.700 x 3	13.700 x 3
	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
	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	11,0 + 7,5	11,0 x 2	11,0 x 2	11,0 x 2	11,0 x 2	11,0 + 7,5 x 2	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3
	1240 + 930	1240 x 2	1240 x 2	1240 x 2	1240 x 2	1240 + 930 x 2	1240 x 2 + 930	1240 x 2 +930	1240 x 2 + 930	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
	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	275 + 252	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275 + 252 x 2	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3
	15,88 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27
	-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
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	11,8 + 11,7	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 + 11,7 x 2	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 +11,7	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3

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

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Airstage V-III Selección Ahorro de Energía

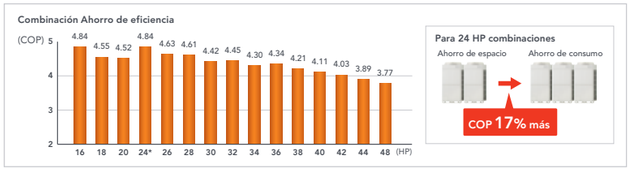
SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

AJY 144 - 414 LALBHH

Máxima eficiencia en cada operación

Todas nuestras combinaciones disponen de una máxima tecnología y un consumo eficiente, gracias a nuestros coeficientes energéticos. Unas ventajas posibles gracias a nuestra exclusiva estructura para el acceso del aire al intercambiador, nuestro compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia y nuestro novedoso diseño, el cual incrementa la superficie efectiva de intercambio hasta 1.7 veces.



Características técnicas

RANGO DE POTENCIAS (CV)			16	18	20	24	26	28
Modelos			AJY144LALBHH	AJY162LALBHH	AJY180LALBHH	AJY216LALBHH	AJY234LALBHH	AJY252LALBHH
Código			3IVF6024	3IVF6025	3IVF6026	3IVF6027	3IVF6028	3IVF6029
Unidades exteriores			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH
			AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH
						AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH
Unidades interiores conectables	Máximas		34	39	43	52	56	60
Capacidades interiores conectables		kW	22,4 - 67,2	25,2 - 75,6	28,0 - 83,8	33,6 - 100,8	36,4 - 109,2	39,2 - 117,4
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3 FASES 400 VOLTIOS Y 50 HZ					
Potencia	Refrigeración	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3
	Calefacción	kW	50	56,5	62,5	75	81,5	87,5
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	10,4	12,48	14,16	15,6	17,68	19,36
	Calefacción	kW	10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99
Coef. eficiencia energ.	Frío/Calor	EER/COP	4,31 / 4,84	4,04 / 4,55	3,95 / 4,52	4,31 / 4,84	4,12 / 4,63	4,04 / 4,61
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	11.100 x 2	11.100 x 2	13.000 + 11.100	11.100 x 3	11.000 x 3	13.000 + 11.100 x 2
Presión sonora ud. exterior	Frío/Calor	dB (A)	59 / 61	60 / 62	60 /62	61 / 63	62 / 63	61 / 64
Presión estática compresor	(Standard)	Pa	82	82	82	82	82	82
Potencia compresor		kW	7,5 x 2	7,5 x 2	11,0 + 7,5	7,5 x 3	7,5 x 3	11,0 + 7,5 x 2
Dimensiones	Ancho	mm	930 x 2	930 x 2	1240 + 930	930 x 3	930 x 3	1240 + 930 x 2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Peso neto		kg	252 x 2	252 x 2	275 + 252	252 x 3	252 x 3	275 + 252 x 2
Diámetro tubos frig.	Liquido-Gas	Ø mm	12,70 - 28,58	15,88 - 28,58	15,88 - 28,58	15,88 - 34,92	15,88 - 34,92	15,88 - 34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46
	Calefacción	°C	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21
Refrigerante	Tipo	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,7 x 2	11,7 x 2	11,8 + 11,7	11,7 x 3	11,7 x 3	11,8 + 11,7 x 2

			30	32	34	36	38	40	42	44	46
Modelos			AJY270LALBHH	AJY288LALBHH	AJY306LALBHH	AJY324LALBHH	AJY342LALBHH	AJY360ALBHH	AJY378LALBHH	AJY396LALBHH	AJY414LALBHH
Código			3IVF6030	3IVF6031	3IVF6032	3IVF6033	3IVF6034	3IVF6035	3IVF6036	3IVF6037	3IVF6038
Unidades exteriores			AJY126LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY144LALBH
			AJY072LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH
			AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH	AJY126LALBH
Unidades interiores conectables	Máximas		64	64	64	64	64	64	64	64	64
Capacidades interiores conectables		kW	42,4 - 127,2	44,7 - 134,1	48,0 - 143,8	50,3 - 150,7	53,5 - 160,5	56,8 - 170,2	60,0 - 180,0	62,5 - 187,5	65,0 - 195,0
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3 FASES 400 VOLTIOS Y 50 HZ								
Potencia	Refrigeración	kW	84,8	89,4	95,9	100,5	107	113,5	120	125	130
	Calefacción	kW	95	100	107,5	112,5	120	127,5	135	140	145
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	21,36	23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
	Calefacción	kW	21,51	22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
Coef. eficiencia energ.	Frío/Calor	EER/COP	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
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m^3/h	13.000 + 11.100 x 2	13.000 x 2 + 11.100	13.000 x 2 + 11.100	13.000 x 3	13.000 x 3	13.000 x 3	13.000 x 3	13.700 + 13.000 x 2	13.700 x 2 + 13.000
Presión sonora ud. exterior	Frío/Calor	dB (A)	63 / 65	61 / 64	63 / 65	63 / 65	64 / 65	64 / 66	65 / 67	66 / 68	66 / 68
Presión estática compresor	(Standard)	Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Potencia compresor		kW	11,0 + 7,5 x 2	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3
Dimensiones	Ancho	mm	1240 + 930 x 2	1240 x 2 + 930	1240 x 2 + 930	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Peso neto		kg	275 + 252 x 2	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3
Diámetro tubos frig.	Liquido-Gas	Ø mm	19,05 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46
	Calefacción	°C	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21
Refrigerante	Tipo	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	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	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Excelente ahorro energético

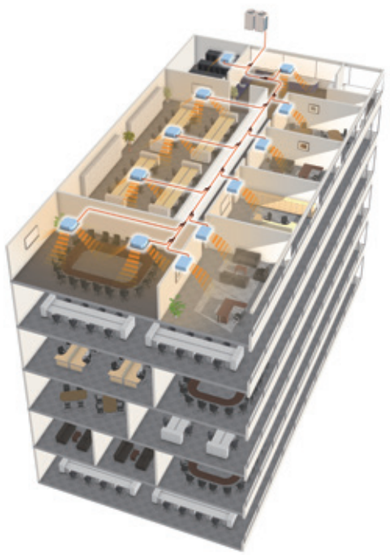
Bomba de calor inverter: elevado ahorro económico tanto en refrigeración como en calefacción gracias a la bomba de calor inverter.

Diseño flexible para todo tipo de edificios

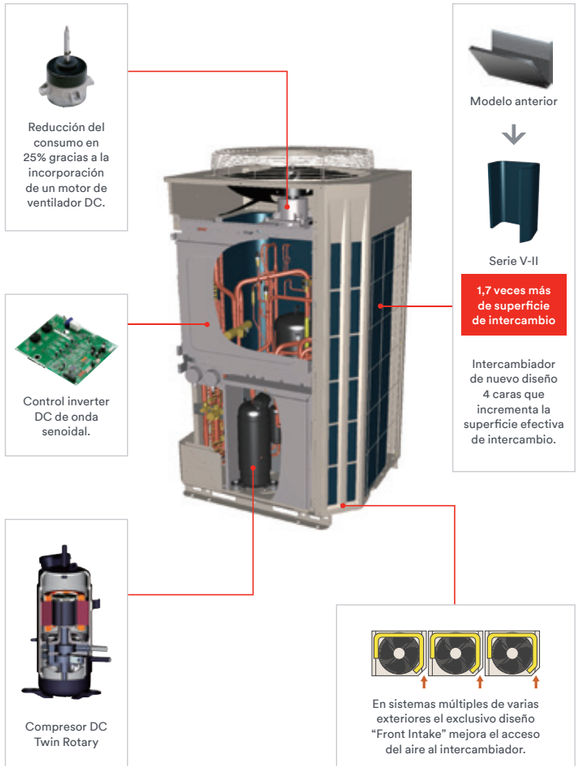
Disponibilidad de alta presión estática para un diseño flexible, satisfaciendo las necesidades de todo tipo de edificios y garantizando una instalación fácil para cada altura.

Fácil instalación y mantenimiento

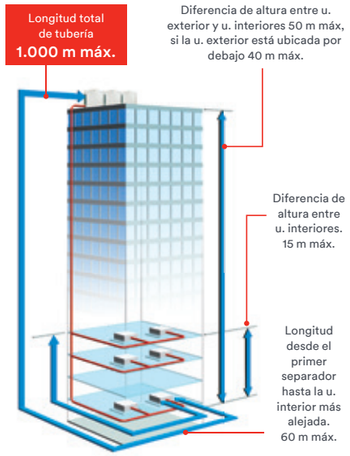
La facilidad en las conexiones y la flexible comunicación de las unidades hace que nuestras instalaciones y el mantenimiento de las mismas sean de fácil manipulación, incluso en sistemas de grandes superficies.



Máxima tecnología: un consumo eficiente

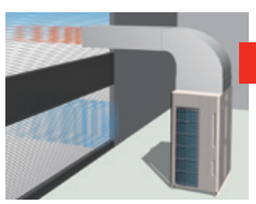


Máximas distancias frigoríficas



Alta presión estática de 80 Pa

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



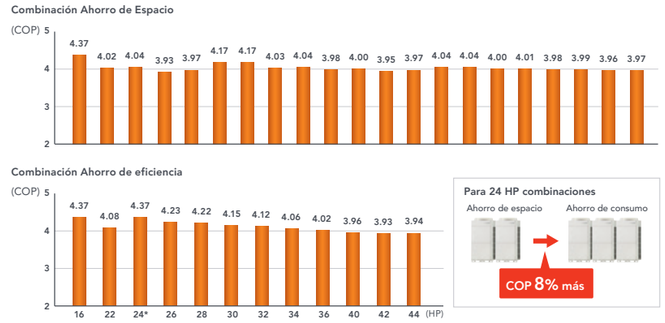
FUJITSU

AIRSTAGE V-II

VRF

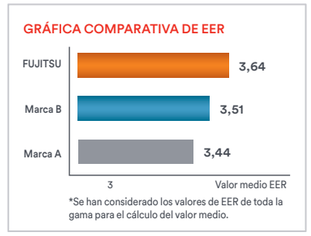
Máxima eficiencia en cada operación

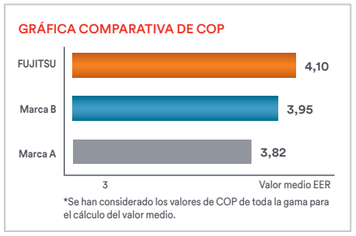
Todas nuestras combinaciones disponen de una máxima tecnología y un consumo eficiente, gracias a nuestros coeficientes energéticos. Unas ventajas posibles gracias a nuestra exclusiva estructura para el acceso del aire al intercambiador, nuestro compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia y nuestro novedoso diseño, el cual incrementa la superficie efectiva de intercambio hasta 1.7 veces.



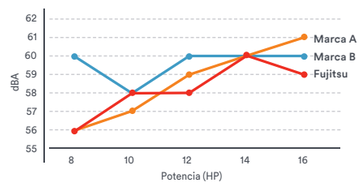
Mejores Coeficientes energéticos EER/COP

Mejor eficiencia gracias al uso de compresores DC Twin Rotary, a la tecnología inverter y a una gran superficie de intercambio.





Mínimo nivel sonoro



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

Direccionamiento automático

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

Airstage V-II Selección Ahorro de Espacio

AJYA 72-432 LALH

Ahorro de espacio y dimensiones compactas

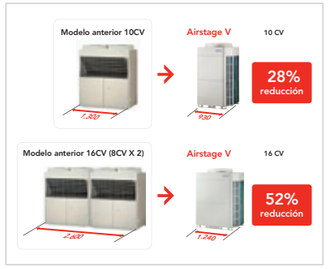
Dimensiones compactas gracias a una importante reducción del ancho de las unidades exteriores, en comparación con otras versiones.

Fácil de transportar

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

Facilidad de acceso

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



Características técnicas

RANGO DE POTENCIAS			(8CV)	(10CV)	(12CV)	(14CV)	(16CV)	(18CV)	(20CV)	(22CV)	(24CV)
Modelos			AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJAY162LALH	AJYA180LALH	AJYA198LALH	AJYA216LALH
Código			3IVF0000	3IVF0001	3IVF0002	3IVF0003	3IVF0004	3IVF0500	3IVF0501	3IVF0502	3IVF0503
Unidades exteriores			AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH	AJYA90LALH AJYA72LALH	AJY108LALH AJYA72LALH	AJYA108LALH AJYA90LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH
Unidades interiores conectables			15	16	17	21	24	32	32	32	35
Capacidades interiores conectables		kW	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,5-67,5	25,2-75,6	28,0-83,8	30,8-92,2	33,5-100,5
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz								
Potencia	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	5,51	7,73	9,62	11,53	14,17	13,24	15,13	17,35	19,24
	Calefacción	kW	5,72	7,83	9,28	11,45	12,60	13,55	15,00	17,11	18,56
Coef. eficiencia energ. (EER/COP)	Frío/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
Caudal aire		m^3/h	11.100	11.100	11.100	13.000	13.000	11.100x2	11.100x2	11.100x2	11.100x2
Presión sonora	Frío/Calor	dB (A)	56/58	58/59	58/60	60/61	61/61	60/62	60/62	61/63	61/63
Presión estática compresor		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potencia compresor		kW	3,9	3,9	3,9+4,5	3,9+4,5	3,9+4,5	3,9x2	3,9x2+4,5	3,9x2+4,5	3,9x2+4,5x2
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	930x2	930x2	930x2	930x2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	220	220	275	303	303	220+220	275+220	275+220	275+275
Diámetro tubos frig.	Liquido	Ø mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	Ø mm	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Rango de funcionamento	Refrigeración	°C	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2x2	11,8+11,2	11,8+11,2	11,8x2

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.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*: Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

R410A · INVERTER · AIRSTAGE V-II

RANGO DE POTENCIAS			(26CV)	(28CV)	(30CV)	(32CV)	(34CV)	(36CV)	(38CV)	(40CV)	(42CV)	(44CV)	(46CV)	(48CV)
Modelos			AJYA234LALH	AJYA252LALH	AJYA270LALH	AJYA288LALH	AJYA306LALH	AJYA324LALH	AJAY342LALH	AJYA360LALH	AJYA378LALH	AJYA396LALH	AJYA414LALH	AJYA432LALH
Código			3IVF0504	3IVF0505	3IVF0506	3IVF0507	3IVF0508	3IVF0509	3IVF0510	3IVF0511	3IVF0512	3IVF0513	3IVF0514	3IVF0515
Unidades exteriores			AJYA126LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA126LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH	AJYA108LALH AJYA90LALH	AJYA108LALH AJYA108LALH	AJAY126LALH AJAY108LALH	AJYA144LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA126LALH	AJYA144LALH AJYA108LALH	AJYA144LALH AJYA126LALH	AJYA144LALH AJYA144LALH
Unidades interiores conectables			39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Capacidades interiores conectables		kW	36,8-110,2	39,3-117,7	42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-142,5	50,3-150,7	53,5-160,5	56,0-168,0	59,3-177,7	61,8-185,2	65,0-195,0	67,5-202,5
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz											
Potencia	Refrigeración	kW	73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0
	Calefacción	kW	82,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	120,0	125,0	132,5	137,5	145,0	150,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	21,15	23,79	25,70	28,34	26,97	28,86	30,77	33,41	35,32	37,96	39,87	42,51
	Calefacción	kW	20,73	21,88	24,05	25,20	26,39	27,84	30,01	31,16	33,33	34,48	36,65	37,80
Coef. eficiencia energ. (EER/COP)	Frío/Calor		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
Caudal aire		m^3/h	13.000+11.100	13.000+11.100	13.000x2	13.000x2	11.100x3	11.100x3	13.000+11.100x2	13.000+11.100x2	13.000x2+11.100	13.000x2+11.100	13.000x3	13.000x3
Presión sonora	Frío/Calor	dB (A)	62/64	63/64	64/64	64/64	63/64	63/65	64/65	64/65	65/65	65/65	65/66	66/66
Presión estática compresor		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potencia compresor		kW	3.9x2+4.5x2	3.9x2+4.5x2	3,9x2+4,5x2	3,9x2+4,5x2	3,9x3+4,5x2	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3x4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930+1.240	930+1.240	1.240x2	1.240x2	930x3	930x3	930x2+1.240	930x2+1.240	930+1.240x2	930+1.240x2	1.240x3	1.240x3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	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
Diámetro tubos frig.	Liquido	Ø mm	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Gas	Ø mm	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Rango de funcionamento	Refrigeración	°C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8x2+11,2	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3

*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

Funcionamiento en modo económico

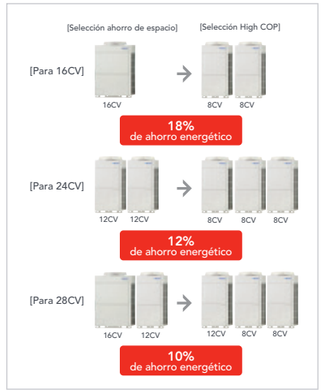
El modo económico se puede habilitar desde el control remoto. La temperatura programada se regula automáticamente transcurrido un período de tiempo.

Limitación a la temperatura programada en la sala

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

Temporizador de apagado automático

Cada control remoto está equipado con la función de “Apagado Automático” (excepto control simplificado).



Características técnicas

RANGO DE POTENCIAS			(16CV)	(22CV)	(24CV)	(26CV)	(28CV)
Modelos			AJYA144LALHH	AJAY198LALHH	AJYA216LALHH	AJYA234LALHH	AJYA252LALHH
Código			3IVF0516	3IVF0517	3IVF0518	3IVF0519	3IVF0520
Unidades exteriores			AJYA72LALH	AJY126LALH	AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJYA108LALH
			AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH
					AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH
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
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz				
Potencia	Refrigeración	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,3
	Calefacción	kW	50,0	70,0	75,0	81,5	87,5
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	11,02	17,04	16,53	18,75	20,64
	Calefacción	kW	11,44	17,17	17,16	19,27	20,72
Coef. eficiencia energ. (EER/COP)	Frío/Calor		4,07 / 4,37	3,66 / 4,08	4,07 / 4,37	3,88 / 4,23	3,79 / 4,22
Caudal aire		m^3/h	11.100x2	13.000+11.100	11.100x3	11.100x3	11.100x3
Presión sonora	Frío/Calor	dB (A)	59 / 59	61 / 62	61 / 61	62 / 62	62 / 63
Presión estática compresor		Pa	80	80	80	80	80
Potencia compresor		kW	3,9 x 2	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 3	3,9 x 3	3,9 x 3 + 4,5
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930 x 2	930 + 1.240	930 x 3	930 x 3	930 x 3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765
Peso		kg	220 + 220	303 + 220	220 + 220 + 220	220 + 220 + 220	275 + 220 + 220
Diámetro tubos frig.	Liquido	Ø mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	Ø mm	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
Rango de funcionamento	Refrigeración	°C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,2 x 3	11,2 x 3	11,8 + 11,2 x 2

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

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

FUJITSU

AIRSTAGE V-II SELECCIÓN AHORRO EN CONSUMO

SERVICIOS OPCIONALES*

R410A

INVERTER

AIRSTAGE V-II

	(30CV)	(32CV)	(34CV)	(36CV)	(40CV)	(42CV)	(44CV)
Modelos	AJYA270LALHH	AJYA288LALHH	AJYA306LALHH	AJYA324LALHH	AJYA360LALHH	AJYA378LALHH	AJYA396LALHH
Código	3IVF0521	3IVF0522	3IVF0523	3IVF0524	3IVF0525	3IVF0526	3IVF0527
Unidades exteriores	AJYA126LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA144LALH
	AJYA72LALH	AJYA108LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH
	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA108LALH	AJYA126LALH	AJYA126LALH
Unidades interiores conectables	45	48	48	48	48	48	48
Capacidades interiores conectables	42,4-127,2	44,7-134,1	48,0-143,8	51,2-153,6	56,8-170,2	60,0-180,0	62,5-187,5
Alimentación eléctrica trif.	3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz						
Potencia Refrigeración	84,8	89,4	95,9	102,4	113,5	120,0	125,0
Potencia Calefacción	95,0	100,0	107,5	115,0	127,5	135,0	140,0
Consumo eléctrico Refrigeración	22,55	24,75	26,66	28,57	32,68	34,59	37,23
Consumo eléctrico Calefacción	22,89	24,28	26,45	28,62	32,18	34,35	35,50
Coef. eficiencia energ. (EER/COP) Frío/Calor	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
Caudal aire m^3/h	13.000+11.000x2	11.100x3	13.000+11.100x2	13.000x2+11.100	13.000x2+11.100	13.000x3	13.000x3
Presión sonora Frío/Calor dB (A)	63 / 63	62 / 64	63 / 64	64 / 65	64 / 65	65 / 66	65 / 66
Presión estática compresor Pa	80	80	80	80	80	80	80
Potencia compresor kW	3,9 x 3 + 4,5	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3
Dimensiones Alto mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Dimensiones Ancho mm	930 x 2 + 1.240	930 x 3	930 x 2 + 1.240	930 + 1.240 x 2	930 + 1.240 x 2	1.240 x 3	1.240 x 3
Dimensiones Fondo mm	765	765	765	765	765	765	765
Peso kg	303 + 220 + 220	275 + 275 + 220	303 + 275 + 220	303 + 303 + 220	303 + 303 + 275	303 + 303 + 303	303 + 303 + 303
Diámetro tubos frig. Liquido Ø mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
Diámetro tubos frig. Gas Ø mm	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27
Rango de funcionamento Refrigeración °C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
Rango de funcionamento Calefacción °C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante Carga kg	11,8 + 11,2 x 2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3

*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.

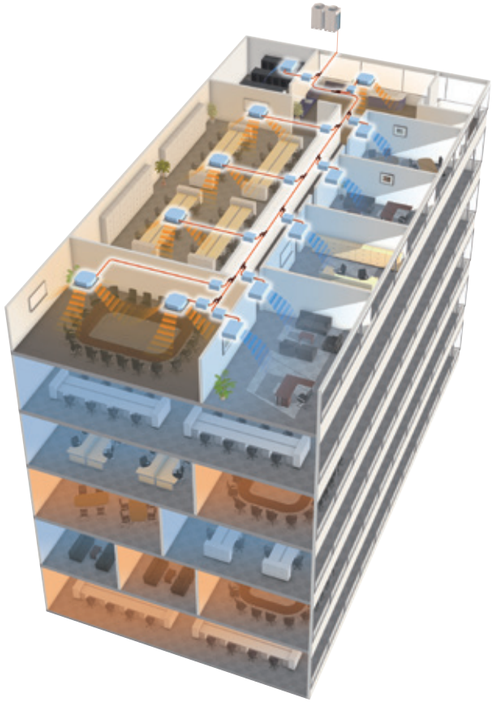
Serie Airstage VR-II

Serie Airstage VR-II sistema VRF con recuperación de calor. Tecnología de alta eficiencia reforzada gracias a la lógica de funcionamiento.

Descripción general del sistema

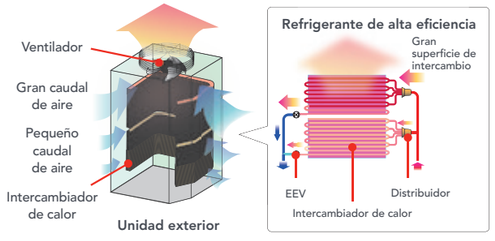
Es la solución para necesidades simultáneas de frío y calor. El sistema de recuperación de calor proporciona un óptimo confort ajustándose a las necesiadaes individuales de refrigeración y calefacción.

El sistema de recuperación de calor obtiene una alta eficiencia gracias a la extracción del calor de la estancia enfriada para usarlo como energía térmica en las que precisan ser calefactadas.



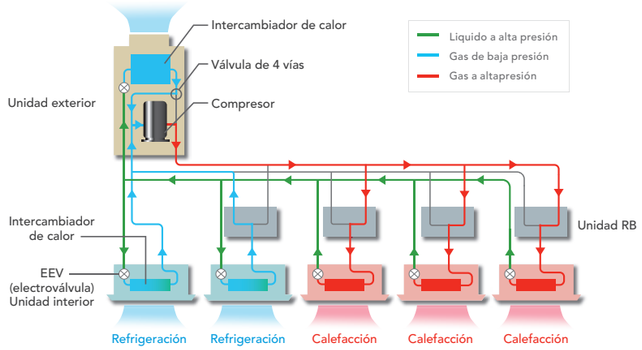
Control ideal del intercambio de calor

El intercambiador de calor se divide en 2 partes: superior e inferior. La eficiencia en el intercambio de calor se ve mejorada por un óptimo control del refrigerante, el cual se distribuye hacia la parte superior del intercambiador de calor donde el flujo de aire de entrada es mayor.

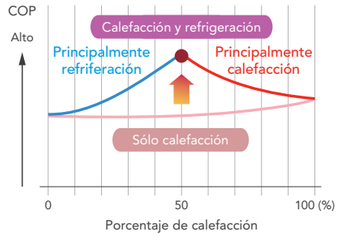


Principio básico de funcionamiento

El sistema de recuperación de calor obtiene una alta eficiencia energética gracias a la extracción del calor de la estancia enfriada para usarlo como energía térmica en las que precisan ser calefactadas.
La función simultánea de refrigeración y calefacción es posible gracias a la unidad RB.

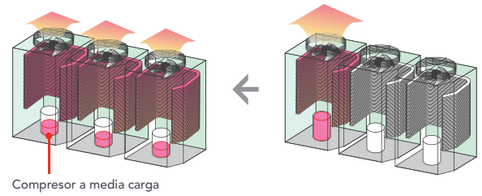


Al mismo tiempo se refrigera y se calefacta, con el consiguiente ahorro de energía.



Sofisticado control de funcionamiento

Cuando las unidades se conectan entre si, los distintos compresores trabajan de manera sofisticada. La eficiencia se mejora notablemente gracias al funcionamiento del compresor rotativo a bajas revoluciones, distribuyendo el esfuerzo.



Funcionamiento eficaz **Funcionamiento ineficiente**

Tecnología VRF Airstage Serie VR-II

Tecnología de alta eficiencia reforzada gracias a la lógica de funcionamiento

- Potente ventilador de grandes palas

  Con el uso de la tecnología DFC*1 y un nuevo diseño del ventilador, se logra un alto rendimiento y un bajo nivel sonoro.
  *1 DFC=Dinámica de fluidos computacional

- Motor ventilador DC: reducción del nivel sonoro

  La eficiencia se mejora sustancialmente gracias al sofisticado control del motor.

- Subenfriamiento del intercambiador de calor

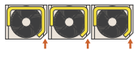
  Alta eficiencia en el intercambio de calor lograda mediante un tubo de doble conducción interna.

- Control inverter DC de la onda senoidal

  Alta eficiencia gracias a la reducción de los picos de máxima intensidad.

- Intercambiador de calor de 4 caras

  Mejora significativa de la eficiencia gracias a la introducción de un nuevo intercambiador de cuatro caras que incrementa la superficie efectiva de intercambio.



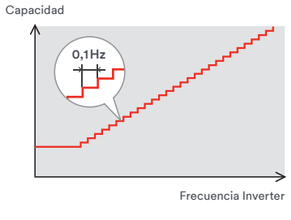
- Diseño “Front Intake”

  (corte en una esquina de la estructura para permitir el paso del aire)
  En sistemas múltiples de varias unidades exteriores, el exclusivo diseño “Front Intake” mejora el acceso del aire al intercambiador.

Compresor de alta eficiencia energética

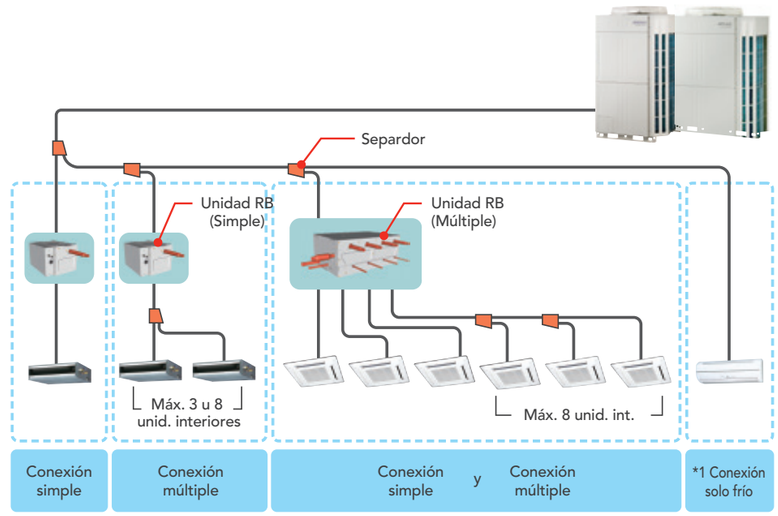
Gran capacidad del Compresor DC inverter y alta eficiencia del compresor DC Twin Rotary con excelente capacidad a carga parcial.

Compresor eficaz en el control de la velocidad. Ante las variaciones térmicas, reduce las pérdidas de energía gracias a los 0.1Hz por ciclo y a su control de velocidad.



Flexibilidad en el conexionado de las tuberías

Mayor versatilidad en el conexionado frigorífico ajustándose a cada planta y a la estructura del edificio mediante diversos tipos de conexiones RB.

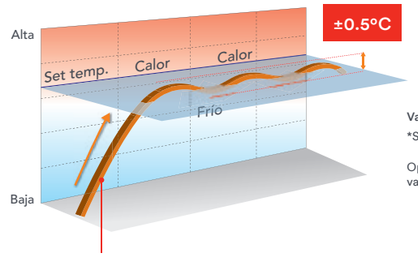


- La unidad RB puede ser libremente colocada entre el primer ramal y la unidad interior.
- La diferencia de altura máxima entre unidades RB es de 15 m.

*1. La unidad RB no es necesaria para uso sólo frío.

Precisión en el control del flujo de refrigerante

Precisión y suavidad en el control de flujo de refrigerante gracias al control DC Inverter y a la válvula de expansión electrónica. Esto permite una alta precisión en la gestión de la temperatura de confort ± 0,5°C de la temperatura establecida.



Variación térmica de la habitación.
*Simulación en modo calefacción.

Operación cómoda gracias a la pequeña variación de temperatura de la habitación.

Alcanza rápidamente la temperatura establecida.

Airstage VR-II Selección Ahorro de Espacio

AJYA 72-432 GALH

SERVICIOS OPCIONALES*

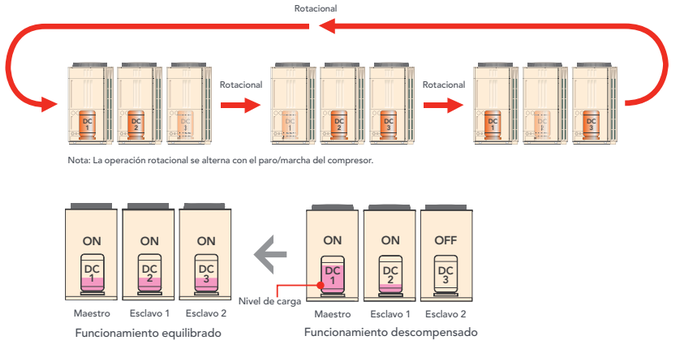
Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

Aumento del ciclo de vida

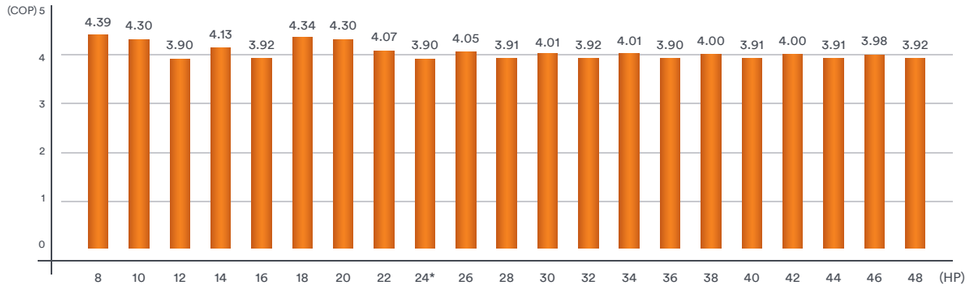
Unidad exterior con operación rotacional. Se alterna el funcionamiento de los compresores repartiendo el nº de horas.

Equilibrio en el control del refrigerante

Incorporan una innovadora lógica de control del compresor a fin de equilibrar el caudal de refrigerante a la velocidad de flujo de cada unidad exterior mediante el control por variador de velocidad.



Selección ahorro de espacio



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
Unidad 1			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH
Unidad 2								AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH
Unidad 3											
Unidades interiores conectables *1	Máximo nº		15	16	17	21	24	27	30	32	35
Capacidades interiores conectables	Refrigeración	kW	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,5-67,5	25,2-75,6	28,0-84	30,8-92,3	33,5-100,5
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50Hz								
Potencia	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	5,45	7,11	9,75	11,34	13,61	12,56	14,22	16,86	19,50
	Calefacción	kW	5,70	7,33	9,62	10,90	12,77	13,03	14,66	16,95	19,24
EER			4,11	3,94	3,44	3,53	3,31	4,01	3,94	3,65	3,44
COP			4,39	4,3	3,9	4,13	3,92	4,34	4,3	4,07	3,9
Presión sonora	Refrigeración	dB (A)	56	58	59	60	61	60	61	62	62
	Calefacción	dB (A)	58	59	61	61	61	62	62	63	64
Presión estática máxima		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Tratamiento intercambiador calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	930x2	930x2	930x2	930x2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	262	262	262	262	262	262x2	262x2	262x2	262x2
Carga refrigerante		kg	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8x2	11.8x2	11.8x2	11.8x2
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Descarga gas	mm	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22	22,22	28,58	28,58
	Gas	mm	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Rango de funcionamento	Refrigeración	°C	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

RANGO DE POTENCIAS		CV	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Modelos			AJYA234GALH	AJYA252GALH	AJYA270GALH	AJYA288GALH	AJYA306GALH	AJYA324GALH	AJYA342GALH	AJYA360GALH	AJYA378GALH	AJYA396GALH	AJYA414GALH	AJYA432GALH
Código			3IVF0604	3IVF0605	3IVF0606	3IVF0607	3IVF0608	3IVF0609	3IVF0610	3IVF0611	3IVF0612	3IVF0613	3IVF0614	3IVF0615
Unidad 1			AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH
Unidad 2			AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA108GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH	AJYA144GALH
Unidad 3							AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA90GALH	AJYA108GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH
Unidades interiores conectables *1	Máximo nº		39	42	45	48	50	53	57	60	63	64	64	64
Capacidades interiores conectables	Refrigeración	kW	36,5-109,5	39,3-117,7	42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-142,5	50,3-150,7	53,3-159,7	56,0-168,0	59-177	61,8-185,3	65,0-195,0	67,5-202,5
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50Hz											
Potencia	Refrigeración	kW	73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118	123,5	130,0	135,0
	Calefacción	kW	81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	20,72	23,36	24,95	27,22	26,61	29,25	30,47	33,11	34,33	36,97	38,56	40,83
	Calefacción	kW	20,10	22,39	23,67	25,54	26,57	28,86	29,72	32,01	32,87	35,16	36,44	38,31
EER			3,52	3,36	3,41	3,31	3,57	3,44	3,5	3,38	3,44	3,34	3,37	3,31
COP			4,05	3,91	4,01	3,92	4,01	3,9	4	3,91	4	3,91	3,98	3,92
Presión sonora	Refrigeración	dB (A)	63	63	64	64	63	64	64	65	65	65	65	66
	Calefacción	dB (A)	63	64	64	64	65	66	65	65	65	66	66	66
Presión estática máxima		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Tratamiento intercambiador calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930+1.240	930+1.240	1.240x2	1.240x2	930x3	930x3	930x2+1.240	930x2+1.240	930+1.240x2	930+1.240x2	1.240x3	1.240x3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	286+262	286+262	286x2	286x2	286x3	286x3	286+262x2	286+262x2	286x2+262	286x2+262	286x3	286x3
Carga refrigerante		kg	11.8x2	11.8x2	11.8x2	11.8x2	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Descarga gas	mm	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
	Gas	mm	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Rango de funcionamento	Refrigeración	°C	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 to 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

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.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Airstage VR-II Selección Ahorro de Energía

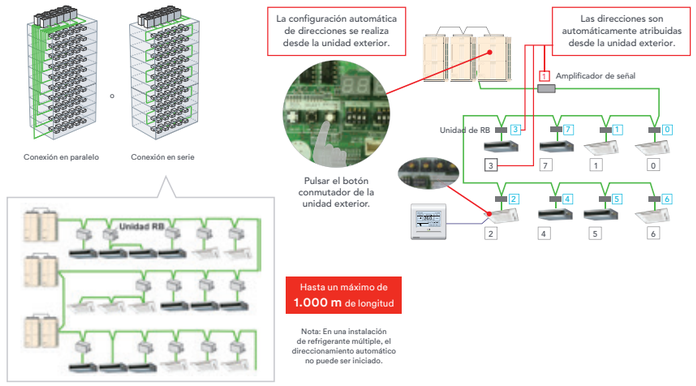
AJYA 144-396 GALHH

Configuración automática de direcciones

La dirección de cada unidad interior, de la unidad RB y del amplificador de señal puede ser automáticamente establecida desde la unidad interior con un simple botón.

Simplicidad en el conexionado eléctrico

La instalación se diseña de modo que el cableado de comunicación pueda ser conectado a las unidades RB y a las unidades exteriores de modo continuo.



Características técnicas

RANGO DE POTENCIAS		CV	16	22	24	26	28	30
Modelos			AJYA144GALHH	AJYA198GALHH	AJYA216GALHH	AJYA234GALHH	AJYA252GALHH	AJYA270GALHH
Código			3IVF0616	3IVF0617	3IVF0618	3IVF0619	3IVF0620	3IVF0621
Unidad 1			AJYA72GALH	AJYA126GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH
Unidad 2			AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH
Unidad 3					AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH
Unidades interiores conectables *1	Máximo nº		24	33	36	39	42	45
Capacidades interiores conectables	Refrigeración	kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,6	42-126
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50Hz					
Potencia	Refrigeración	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4	84,0
	Calefacción	kW	50,0	70,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	10,90	16,79	16,35	18,01	19,67	21,33
	Calefacción	kW	11,4	16,6	17,1	18,73	20,36	21,99
EER			4,11	3,72	4,11	4,04	3,99	3,94
COP			4,39	4,22	4,39	4,35	4,32	4,3
Presión sonora	Refrigeración	dB (A)	59	61	61	62	62	63
	Calefacción	dB (A)	61	63	63	63	63	64
Presión estática máxima		Pa	80	80	80	80	80	80
Tratamiento intercambiador calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930x2	930+1.240	930x3	930x3	930x3	930x3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	262x2	262+262	262x3	262x3	262x3	262x3
Carga refrigerante		kg	11.8x2	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	Descarga gas	mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
	Gas	mm	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
Rango de funcionamento	Refrigeración	ºC	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Calefacción	ºC	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

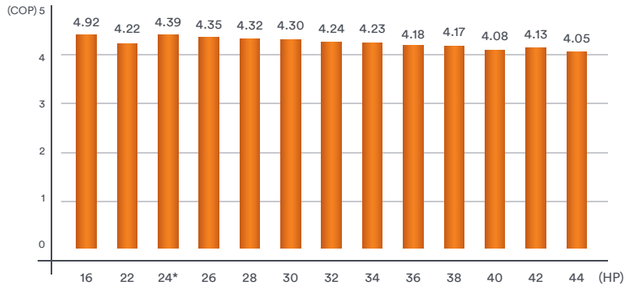
Nota : Las especificaciones están basadas en las siguientes condiciones.
Refrigeración: temperatura interior de 27 ° Temperatura de CBS / 19 ° CBH y exterior de 35 ° CBS / 24 ° CBH
Calefacción: temperatura interior de 20 ° CBS / (15 ° CWB), y la temperatura exterior de 7 ° CBS / 6 ° CBH

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

Selección ahorro de consumo



			32	34	36	38	40	42	44
Modelos			AJYA288GALHH	AJYA306GALHH	AJYA324GALHH	AJYA342GALHH	AJYA360GALHH	AJYA378GALHH	AJYA396GALHH
Código			3IVF0622	3IVF0623	3IVF0624	3IVF0625	3IVF0626	3IVF0627	3IVF0628
Unidad 1			AJYA126GALH	AJYA126LALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH	AJYA126GALH	AJYA144GALH
Unidad 2			AJYA90GALH	AJYA90LALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH
Unidad 3			AJYA72GALH	AJYA90LALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA126GALH	AJYA126GALH
Unidades interiores conectables *1	Máximo nº		48	51	54	57	60	64	64
Capacidades interiores conectables	Refrigeración	kW	45,2-135,6	48-144	51,2-153,6	54,0-162,0	56,5-169,5	60,0-180,0	62,5-1
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50Hz						
Potencia	Refrigeración	kW	90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
	Calefacción	kW	101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	23,9	25,56	28,13	29,79	32,06	34,02	36,29
	Calefacción	kW	23,93	25,56	27,5	29,13	31,00	32,7	34,57
EER			3,78	3,76	3,64	3,63	3,52	3,53	3,44
COP			4,24	4,23	4,18	4,17	4,08	4,13	4,05
Presión sonora	Refrigeración	dB (A)	63	64	64	64	65	65	65
	Calefacción	dB (A)	64	65	65	65	65	66	66
Presión estática máxima		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Tratamiento intercambiador calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930x2+1.240	930x2+1.240	930+1.240x2	930+1.240x2	930+1.240x2	1.240x3	1.240x3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	286+262x2	286+262x2	286x2+262	286x2+262	286x2+262	286x3	286x3
Carga refrigerante		kg	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3	11.8x3
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Descarga gas	mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
	Gas	mm	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Rango de funcionamento	Refrigeración	ºC	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Calefacción	ºC	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 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

UNIDADES INTERIORES GAMA AIRSTAGE

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

UNIDADES INTERIORES

		1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9.0	10.0	11,2	12,5	14.0	18	22,4	25.0	28.0
Rango de potencias (kW)																	
Tamaño del modelo		4	7	9	12	14	18	24	30	34	36	45	54	60	72	90	96
Cassettes	4 Vías compacto (pág. 174)	AUYB04G	AUYB07G	AUYB09G	AUYB12G	AUYB14G	AUYB18G	AUYB24G									
	4 Vías tipo baja silueta (pág. 176)						Novedad AUYC18G	AUYC24G									
	4 Vías estandar (pág. 176)						Novedad AUYA18G	AUYA24G	AUYA30G	AUYA34G	AUYA36G	AUYA45G	AUYA54G				
	Mini[1] (pág. 178) Novedad		Novedad ARYK07G	Novedad ARYK09G	Novedad ARYK12G	Novedad ARYK14G	Novedad ARYK18G	Novedad ARYK24G									
	Baja silueta[1] (pág. 180)	ARYD04G	ARYD07G	ARYD09G	ARYD12G	ARYD14G	ARYD18G	Novedad ARYD24G									
Conductos	Media presión (pág. 182)							ARYA24G	ARYA30G		ARYA36G	ARYA45G					
	Alta presión (pág. 184)										ARYC36GEC	ARYC45G		ARYC60G[6]	ARYC72GEC[6]	ARYC90GEC[6]	Novedad ARYC96G[6]
	Gran caudal[4] (pág. 186) Novedad						Novedad ARYN18G4	Novedad ARYN24G[4]	Novedad ARYN30G[4]	Novedad ARYN34G[4]	Novedad ARYN36G[4]	Novedad ARYN45G[4]					
	100% Aire exterior (pág. 188)												ARYH54GTAH		ARYH72GTAH		ARYH96GTAH
Suelo	Estandar[2] (pág. 190)				ABYA12G	ABYA14G	ABYA18G	ABYA24G									
	Baja silueta sin envolvente[3] (pág. 180) Novedad	Novedad ARYD04G	Novedad ARYD07G	Novedad ARYD09G	Novedad ARYD12G	Novedad ARYD14G	Novedad ARYD18G	Novedad ARYD24G									
Techo	Estandar (pág. 192)				ABYA12G	ABYA14G	ABYA18G	ABYA24G	ABYA30G		ABYA36G	ABYA45G	ABYA54G				
Murales	Compacto (pág. 194)	ASYA04G	ASYA07G	ASYA09G	ASYA12G	ASYA14G											
	Compacto V.Exp externa[5] (pág. 194)	ASYE04G	ASYE07G	ASYE09G	ASYE12G	ASYE14G											
	Estandar (pág. 196)						ASYA18G	ASYA24G	ASYA30G								

1 Modelos que incluyen bomba de condensados
2 Son los mismos modelos que las unidades de techo
3 Son los mismos modelos que las unidades de conductos de baja silueta
4 Estas unidades pueden ser conectadas exclusivamente a las unidades exteriores de la serie AIRSTAGE V-III
5 El kit externo de válvula de expansión viene incluido en la unidad
6 Estas unidades no son compatibles con las series micro (J-II, J-IIs y J-III)

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Airstage Cassette Compacto

AUYB 4G-24 G

Ventilador de dos etapas

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

Mínimo nivel sonoro

Mejora del diseño de las aletas (tipo laminar) así como del número de las mismas (7 palas cada una).

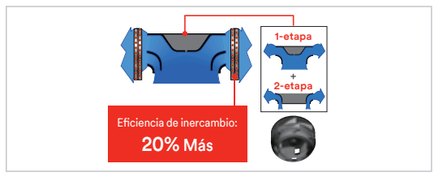
Facilidad de mantenimiento

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

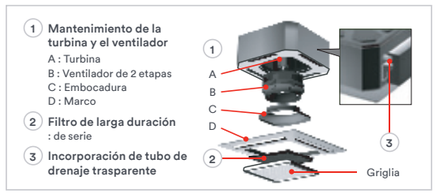
Novedad mundial

Diseño compacto en 24.000 BTU. Se trata del primer modelo del mundo en esta potencia que permite su fácil instalación, sustituyendo un panel europeo de medidas estándar de 600x600 mm.

Nueva aleta laminar.



Ventilador de 2 etapas.



Facilidad de mantenimiento.

Características técnicas

Modelos			AUYB04G	AUYB07G	AUYB09G	AUYB12G	AUYB14G	AUYB18G	AUYB24G
Código			3IVF4522	3IVF4511	3IVF4512	3IVF4513	3IVF4514	3IVF4515	3IVF4516
Potencia frigorífica		kW	1,1	2,20	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	950	1.892	2.408	3.096	3.870	4.816	6.106
Potencia calorífica		kW	1,3	2,8	3,2	4,1	5	6,3	8
		kcal/h	1.120	2.408	2.752	3.526	4.300	5.418	6.880
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		W	23	25	25	29	35	36	84
Intensidad máxima		A	0,2	0,2	0,2	0,24	0,29	0,30	0,75
Caudal de aire	Alta	m^3/h	530	540	550	600	680	710	1.030
	Media	m^3/h	450	450	450	530	590	580	830
	Baja	m^3/h	350	350	350	390	390	400	450
Presión sonora	Máx	m^3/h	34/30/25	34/30/25	35/30/25	37/34/27	38/34/27	41/35/27	50/44/30
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Peso neto		Kg	15	15	15	15	15	17	17
Diámetros líneas frigoríficas	Liquido-Gas	pulg.	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"
Diámetros líneas frigoríficas	Liquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

* Esta especificaciones estan 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.

SERVICIOS OPCIONALES*

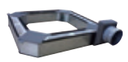
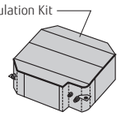
Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

Compatible con Gama Airstage

AUYB 4-24 G

AUYB 4-24 G

Accesorios**

Modelo	UTG-UFYC-W	UTZ-VXAA	UTZ-KXGC	UTR-YDBZ
Descripción	Plafón	Acoplamiento toma de aire exterior.	Kit aislante para zonas de humedad elevada.	Pletina de bloqueo de la vía del aire
Foto				
Código	3IVF4000	3IVF9012	3IVN9070	31VN9072

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Airstage Cassette

AUYA 24G-54 G

Nuevo Turboventilador

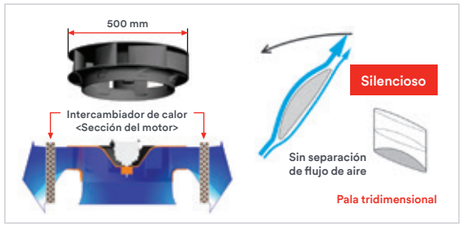
Consigue una distribución del aire altamente eficiente incorporando una pala tridimensional que incrementa el caudal de aire que atraviesa el intercambiador.

Nuevo diseño de lama

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

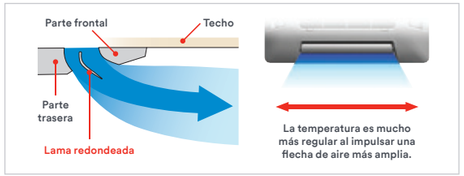
Máximas facilidades en instalación y mantenimiento

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



Nuevo turboventilador.

Facilidad de mantenimiento.



Nuevo diseño de lama.

Características técnicas

Modelos			Novedad AUYC18G	Novedad AUYA18G	AUYC24G	AUYA24G	AUYA30G	AUYA34G	AUYA36G	AUYA45G	AUYA54G
Código			3IVF6044	3IVF4523	3IVF6042	3IVF4517	3IVF4518	3IVF6043	3IVF4519	3IVF4520	3IVF4521
Potencia frigorífica		kW	5,6	5,6	7,1	7,1	9	10	11,2	12,5	14
		kcal/h	4.816	4.816	6106	6.106	7.740	8600	9.632	10.750	12.040
Potencia calorífica		kW	6,3	6,3	8	8	10	11,2	12,5	14	16
		kcal/h	5.418	5.418	6880	6.880	8.600	9632	10.750	12.040	13.760
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	220/1/50	220/1/50	230/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
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	Alta	m³/h	1150	1420	1.420	1.280	1.600	1.750	1.800	1.900	2.000
	Media	m³/h	940	1230	1.230	1.040	1.300	1.300	1.300	1.370	1.370
	Baja	m³/h	870	1.100	1.100	870	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Presión sonora	Alta/media /baja	m³/h	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/Fondo/Alto	mm	840 / 840 / 246	840 / 840 / 288	840/840/288	840/840/246	840/840/288	840/840/288	840/840/288	840/840/288	840/840/288
Peso neto		Kg	22	27	27	22	27	27	27	27	27
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	pulg.	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"	3/8"-3/4"
Diám. líneas frigoríficas	Liquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	de 18 a 30	de 18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	ºC	de 16 a 30	de 16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

* Esta especificaciones estan basadas en las siguientes condiciones:
Refrigeración: Temperatura interior 27ºC DB / 19ºC WB, y temperatura exterior de 35ºC DB / 24ºC WB
Calefacción: Temperatura interior 20ºC DB / 15ºC WB, y temperatura exterior de 7ºC DB / 6ºC 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.

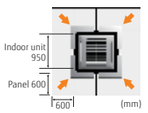
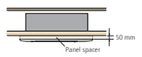
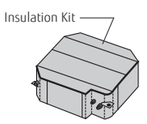
SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

Compatible con Gama Airstage

AUYC 18G-24G / AUYA 18G-54G

Accesorios**

Modelo	UTG-UGYA-W	UTZ-VXGA	UTG-AKXA-W	UTG-BKXA-W	UTR-YDZK	UTZ-KXRA
Descripción	Plafón	Acoplamiento toma de aire exterior.	Embellecedores angulares	Panel separador de espacios	Pletina de bloqueo de la vía del aire	Kit aislante para zonas de humedad elevada.
Foto						
Código	3NGF4008	3IVF9011	3NDN9005	3IVN9068	3IVN9071	3IVN9069

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Airstage Conductos Mini

Novedad

ARYK 7G-24 G

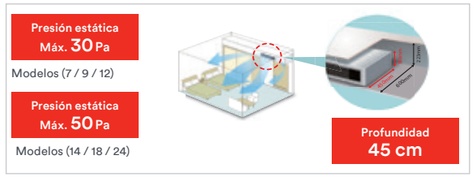
Ideal para la climatización de grandes espacios

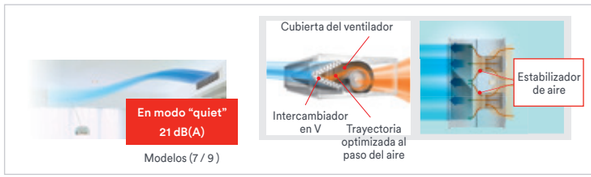
Grandes superficies pueden ser climatizadas con tan solo un espacio para la instalación del equipo de 60 cm de profundidad y 22,3 cm de altura.

Equipos silenciosos con un flujo de aire optimizado

El nivel sonoro se reduce drásticamente gracias al diseño de estabilización aerodinámico del flujo del aire.

Diseñados para facilitar el drenaje y el mantenimiento





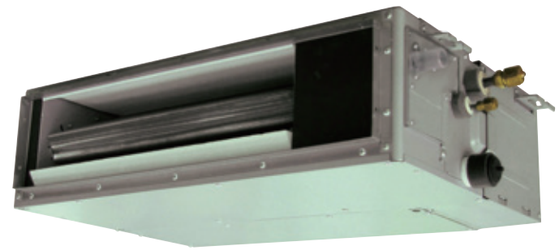
Características técnicas

Modelos			ARYK07G	ARYK09G	ARYK12G	ARYK14G	ARYK18G	ARYK24G
Código			3IVF7500	3IVF7501	3IVF7502	3IVF7503	3IVF7504	3IVF7505
Potencia frigorífica		Kcal/h	1.892	2.408	3.096	3.870	4.816	6.106
		KW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Potencia calorífica		Kcal/h	2.408	2.752	3.440	4.300	5.418	6.880
		KW	2,8	3,2	4	5	6,3	8
Tensión/Fases/Frecuencia		V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico		W	28	28	35	66	73	80
Caudal aire	Alta	m3/h	460	460	550	760	930	1160
	Media	m3/h	420	420	480	560	740	960
	Baja	m3/h	370	370	410	410	540	750
Presión estática	Rango	Pa	de 0 a 30	de 0 a 30	de 0 a 30	de 0 a 50	50	50
	Estandar	Pa	10	10	10	15	15	15
Presión sonora	A / A-M / M / A-B / B / Q	dB(A)	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	32 / 30 / 28 / 27 / 25 / 22
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	700 / 450 / 198	700 / 450 / 198	700 / 450 / 198	700 / 450 / 198	900 / 450 / 198	1.100 / 450 / 198
Peso neto		Kg	15.5	15.5	16	16	19	22.5
Diámetros líneas frigoríficas	Líquido-Gas	pulg.	1 / 4" - 1 / 2"	1 / 4" - 1 / 2"	1 / 4" - 1 / 2"	1 / 4" - 1 / 2"	3 / 8" - 5 / 8"	3 / 8" - 5 / 8"
Diámetros líneas frigoríficas	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12.70	Ø 12.70	Ø 12.70	Ø 12.70	Ø 15,88	Ø 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30
	Calefacción	°C	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30

*Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:
Refrigeración: Temperatura int. 27 oC BS / 19 oC BH y temperatura exterior de 35 °C BS / 24 °C BH
Calefacción: Temperatura int. 20 oC BS / 15 oC BH y temperatura exterior de 7 °C BS / 6 °C BH
Longiud de tubería : 7,5 m Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0 Voltaje: 230 V
Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Compatible con Gama Airstage



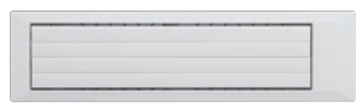
ARYK 07G-14G

ARYK 18G

ARYK 24G

Bomba de condensados incluida

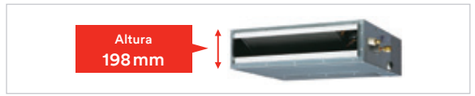
Accesorios**

Modelo	UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W	UTY-XSZX
Descripción	Kit de rejilla automática lisa de difusión de aire direccional			Sensor remoto
Foto				
Código	3IVF9519 (ARYK 7G-14G)	3IVF9520 (ARYK 18G)	3IVF9521 (ARYK 24G)	3NDN0017

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Airstage Conductos baja silueta “Slim”

ARYD 4G-18 G



Diseño estilizado con mínima altura.

Bomba de condensados incluida.

Diseño estilizado

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

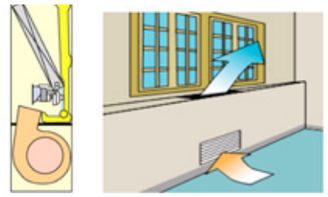
Amplio rango de presión estática

P.ESTÁTICA 90 Pa

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

La flexibilidad del equipo también permite su instalación en vertical

La instalación dual es posible de manera sencilla para poder utilizar el equipo tanto en falsos techos como en registros a nivel de suelo.



Instalación vertical en suelo.

Características técnicas

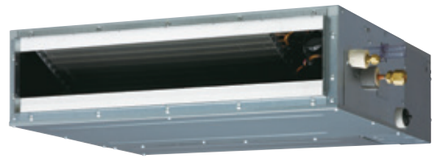
Modelos			ARYD04G	ARYD07G	ARYD09G	ARYD12G	ARYD14G	ARYD18G	Novedad ARYD24G
Código			3IVF5533	3IVF5528	3IVF5529	3IVF5530	3IVF5531	3IVF5532	3IVF5537
Potencia frigorífica		kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	950	1.892	2.408	3.096	3.870	4.816	6.106
Potencia calorífica		kW	1,3	2,8	3,2	4	5	6,3	8
		kcal/h	1.120	2.408	2.752	3.440	4.300	5.418	6.880
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	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	Alta	m³/h	510	550	600	600	800	940	1330
	Media	m³/h	470	490	550	510	710	840	1240
	Baja	m³/h	440	440	480	450	610	750	1.100
Presión estática	Min/Máx	mm c.d.a.	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	de 0 a 50
		Pa	0 hasta 90	0 hasta 90	0 hasta 90	0 hasta 90	0 hasta 90	0 hasta 90	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	35 / 32 / 29
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	700/620/198	700/620/198	700/620/198	700/620/198	700/620/198	900/620/198	1.100 / 620 / 198
Peso neto		Kg	17	17	17	18	18	22	26
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	pulg.	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"
Diám. líneas frigoríficas	Liquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	de 18 a 30
	Calefacción	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	de 18 a 30

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

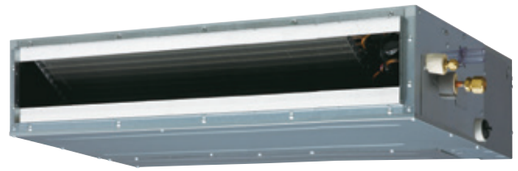
Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Compatible con Gama Airstage

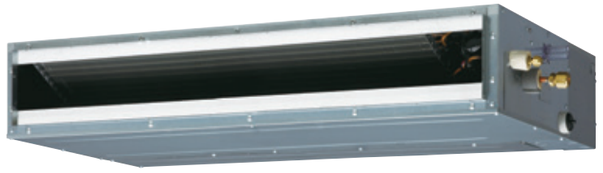


ARYD 04G – 14G



ARYD 18G

Bomba de condensados incluida



ARYD 18G

ARYD 18G

Nuevo kit difusor de aire automático

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

Kit de rejilla automática direccional (Opcional).

Accesorios**

Modelo	UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W	UTY-XSZX
Descripción	Kit de rejilla automática lisa de difusión de aire direccional			Sensor remoto
Foto				
Código	3IVF9519 (ARYD 4G-14G)	3IVF9520 (ARYD 18G)	3IVF9521 (ARYD 24G)	3NDN0017

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Airstage Conductos media presión

ARYA 24G-45 G

Sencillas conexiones

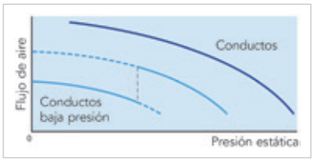
La conexión de la tuberías de condensados se pueden realizar en diversas direcciones para facilitar la instalación.

Diseño flexible y gran poder

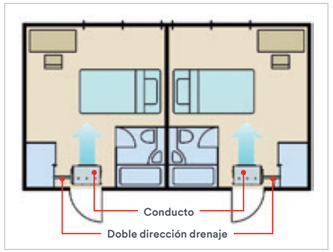
Con un potente motor adecuado para un amplio rango de presión estática, esta gama de conductos dispone además de modelos de nivel de ruido ultrasilenciosos, perfectos para hoteles, dormitorios o espacios grandes como oficinas.

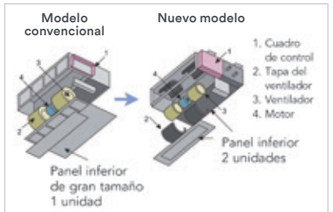
Fácil mantenimiento

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



Modelo de diseño flexible y gran poder.





Fácil mantenimiento.

Características técnicas

Modelos			ARYA24G	ARYA30G	ARYA36G	ARYA45G
Código			3IVF5519	3IVF5520	3IVF5521	3IVF5522
Potencia frigorífica		kW	7,1	9	11,2	12,5
		kcal/h	6.106	7.740	9.632	10.750
Potencia calorífica		kW	8	10	12,5	14
		kcal/h	6.880	8.600	10.750	12.040
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		W	94	108	194	240
Intensidad máxima		A	1,07	1,08	1,79	1,79
Caudal de aire	Alta	m³/h	1.280	1.410	1.840	1.970
	Media	m³/h	990	1.280	1.600	1.860
	Baja	m³/h	840	1.150	1.470	1.640
Presión estática	Min/Máx	mm c.d.a.	3/15	3/15	3/15	3/15
		Pa	0 hasta 150	0 hasta 150	0 hasta 150	0 hasta 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	1.135/700/270	1.135/700/270	1.135/700/270	1.135/700/270
Peso neto		Kg	36	40	40	40
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	pulg.	3/8”-5/8”	3/8”-5/8”	3/8”-3/4”	3/8”-3/4”
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	mm	Ø 9,52 / Ø 15,88	Ø 9,52 / Ø 15,88	Ø 9,52 / Ø 19,05	Ø 9,52 / Ø 19,05
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:
Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB, y temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB
Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB, y temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB
Longitud de tubería: 7,5m Altura entre unidad exterior y unidad interior: 0 Voltaje: 230 [V] Presión estática standard: 100Pa

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

ARYA 24G-45 G

Accesorios**

Modelo	UTD-RF204	UTD-SF045T	UTD-LF25NA	UTY-XSZX	UTZ-PX1NBA
Descripción	Acople embocadura aire circular	Acople embocadura aire rectangular	Filtro de larga duración	Sensor remoto	Bomba de condensados
Foto					
Código	3IVN9066	3IVN9067	3IVN9074	3NDN0017	3NGG9521

* Todas las unidades incluyen filtro y marco de salida
* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Airstage Conductos alta presión

ARYC 36GEC- 96G

Versátil distribución

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

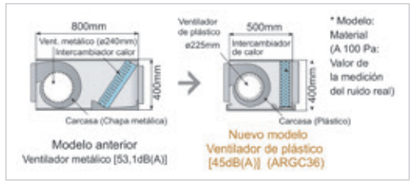
Bajo nivel sonoro

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

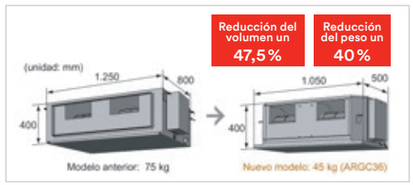
Fácil instalación, tamaño compacto

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

Alta presión estática (ARYC72GEC, 90GEC y 96G)



Bajo nivel sonoro.



Dimensiones más compactas (ARYC36/45).

Características técnicas

Modelos			ARYC36GEC	ARYC45G	ARYC60G	ARYC72GEC	ARYC90GEC	Novedad ARYC96G
Código			3IVF6039	3IVF5524	3IVF5525	3IVF6040	3IVF6041	3IVF6545
Potencia frigorífica		W	11,2	12,5	18	22,4	25	28
		kcal/h	9.632	10.750	15.480	19.264	21.500	24.076
Potencia calorífica		W	12,5	14	20	25	28	31,5
		kcal/h	10.750	12.040	17.200	21.500	24.080	27.085
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	220/1/50	220/1/50	230/1/50	230/3/50	230/1/50
Consumo eléctrico		W	207	715	730	681	819	838
Intensidad máxima		A	1,5	2,22	2,22	6,59	6,97	7,01
Caudal de aire	Alta	m³/h	1.990	3.500	3.500	3.900	4.300	4.850
	Media	m³/h	1.680	3.000	3.000	3.300	4.000	4.250
	Baja	m³/h	1.330	2.460	2.460	3.000	3.500	3.600
Presión estática	Min/Máx	mm c.d.a.	0/20	10/25	10/25	0/30	0/30	0/30
		Pa	0 hasta 200	100 hasta 250	100 hasta 250	0 hasta 300	0 hasta 300	150 hasta 300
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	42/36/32	49/45/42	49/45/42	47/43/40	48/46/44	48 / 45 / 42
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	1.050/500/400	1.050/500/400	1.050/500/400	1.587/700/450	1.597/700/450	1.570 / 700 / 550
Peso neto		Kg	40	46	46	83	85	105
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	pulg.	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	1/2"-7/8"	1/2"-7/8"	1 / 2" - 7 / 8"
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	mm	Ø 9,52 Ø 19,05	Ø 9,52 Ø 19,05	Ø 9,52 Ø 19,05	Ø 12,7 Ø 22,22	Ø 12,7 Ø 22,22	Ø 12,7 Ø 22,22
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Soldado	Soldado	Soldado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	de 18 a 30
	Calefacción	ºC	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	de 16 a 30

* Estas especificaciones están basadas en las siguientes condiciones:
Refrigeración: Temperatura interior 27ºC DB / 19ºC WB, y temperatura exterior de 35ºC DB / 24ºC WB
Calefacción: Temperatura interior 20ºC DB / 15ºC WB, y temperatura exterior de 7ºC DB / 6ºC 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-IIs.
Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

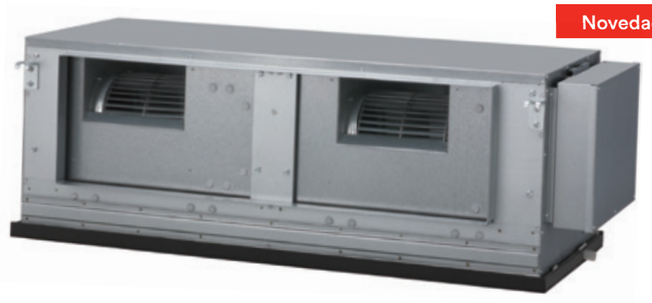
SERVICIOS OPCIONALES*

Compatible con Gama Airstage

ARYC 36GEC -60G

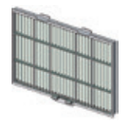
ARYC 72GEC -90GEC

Novedad



ARYC 96G

Accesorios**

Modelo	UTD-LF60KA	F ACX 72/200	F ACX 90/250	UTY-XSZX
Descripción		Filtro de larga duración		Sensor remoto
Foto				
Código	3IVN9049 (ARYC 36GEC – 60G)	3IVN9073 (ARYC 72GEC - 90GEC)	3IVN9065 (ARYC 96G)	3NDN0017

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

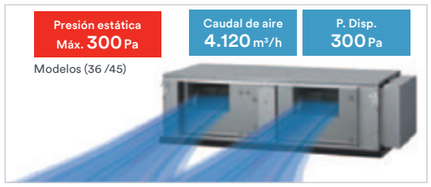
Airstage Conductos GRAN CAUDAL

Novedad

ARYN 18G-45 G

Ideal para grandes distribuciones de aire

Pequeñas y múltiples estancias pueden ser climatizadas con tan solo un equipo.



Equipos silenciosos para un flujo de aire maximizado

El nivel sonoro es extraordinariamente bajo gracias al diseño aerodinámico y a la calidad de los ventiladores de las unidades.

Tan solo **0,01** dB(A) por m³/h de aire entregado

Confort en todos los sentidos.

En combinación con los difusores adecuados las unidades ARYN dirigen un potente caudal de aire caliente vertical alcanzando el suelo rápidamente y maximizando el confort en calefacción. Así mismo son capaces de generar un caudal horizontal por todo el techo mejorando el confort en frío.

ARYN 18G – 45G**

Características técnicas

Modelos			Novedad ARYN18G	Novedad ARYN24G	Novedad ARYN30G	Novedad ARYN34G	Novedad ARYN36G	Novedad ARYN45G
Código			3IVF8500	3IVF8501	3IVF8502	3IVF8503	3IVF8504	3IVF8505
Potencia frigorífica		Kcal/h	4.816	6.106	7.740	8.600	9.632	10.750
		KW	5,6	7,1	9	10	11,2	12,5
Potencia calorífica		Kcal/h	5.418	6.880	8.600	9.632	10.750	12.040
		KW	6,3	8	10	11,2	12,5	14
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico		W	154	205	306	432	572	572
Caudal aire	Alta	m3/h	2280	2640	3200	3720	4120	4120
	Media	m3/h	-	-	-	-	-	-
	Baja	m3/h	-	-	-	-	-	-
Presión estática	Rango	Pa	de 50 a 100	de 50 a 150	de 50 a 250	de 50 a 250	de 50 a 300	de 50 a 300
	Estandar	Pa	50	50	50	50	60	60
Presión sonora	Alta	dB(A)	35	37	40	43	45	45
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	1587 / 700 / 450	1587 / 700 / 450	1587 / 700 / 450	1587 / 700 / 450	1587 / 700 / 450	1587 / 700 / 450
Peso neto		Kg	84	84	84	84	84	84
Diámetros líneas frígorificas	Líquido-Gas	pulg.	3 / 8" - 5 / 8"	3 / 8" - 5 / 8"	3 / 8" - 5 / 8"	3 / 8" - 5 / 8"	3 / 8" - 3 / 4"	3 / 8" - 3 / 4"
Diámetros líneas frígorificas	Líquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºC	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30	de 18 a 30
	Calefacción	ºC	de 16 a 30	de 16 a 30	de 16 a 30	de 16 a 30	de 16 a 30	de 16 a 30

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

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Solo conectable a la serie bomba de calor Airstage V-III

Airstage Conductos 100% aire exterior

ARYH 54G – 96G

Mediante el método de la bomba de calor estos conductos procesan de manera eficiente el aire exterior para el enfriamiento y la calefacción, y suministran aire fresco al 100% en una estancia.

Un sistema de VRF puede acondicionar y renovar el aire simultáneamente

La unidad 100% aire exterior se puede conectar en un mismo sistema VRF como una unidad interior más, proporcionando aire fresco y confortable al mismo tiempo gracias a la tecnología más avanzada.

Se ha de asegurar que la potencia instalada está comprendida entre el 50% y el 100% de la potencia de la unidad exterior. Además, si hay diferentes unidades interiores conectadas, la unidad 100% aire exterior deberá ser como máximo el 30% de la potencia de la unidad exterior.

Ahorro energético y diseño flexible para los conductos gracias al ventilador DC

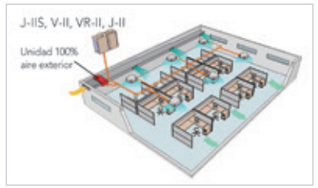
Notable reducción en el consumo eléctrico mediante la adopción de un imán permanente en comparación con un motor AC.

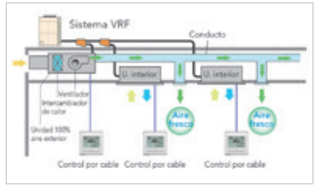
Comparado con un motor AC, el cambio de velocidad permite responder con flexibilidad a la P.estática externa desde 50 Pa a 240 Pa. Incluso si no se usa compuerta, la P.estática se puede ajustar y el diseño de los conductos es menos complicado.

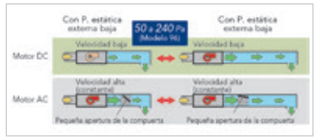
La P.estática se puede ajustar fácilmente usando el control por cable.

Diseño ultracompacto

El modelo más ligero y compacto del mercado con sólo 425 mm de altura y 55 Kg de peso. El modelo ARYH 72 puede instalarse en espacios muy reducidos.







Características técnicas

Modelos			ARYH 54 G	ARYH 72 G	ARYH 96 G
Código			3IVF5534	3IVF5535	3IVF5536
Potencia frigorífica		kcal/h	12.038	19.261	24.076
		kW	14	22,4	28
Potencia calorífica		kcal/h	7.653	11.952	14.961
		kW	8,9	13,9	17,4
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico		W	179	292	370
Caudal de aire		m³/h	1.080	1.680	2.100
Presión estática	Estándar (Rango)	Pa	185 (50-185)	200 (50-200)	200 (50-240)
Presión sonora		dB(A)	42	44	47
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	425/1367/572	425/1367/572	450/1583/700
Peso neto		Kg	48	55	71
Diámetro de conexión	Liquido-Gas	mm	9,52 / 19,05	12,70 / 22,22	12,70 / 22,22
		pulg.	3/8"-3/4"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"
Refrigerante		tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Rango de funcionamiento	Frío	ºC	5 a 43	5 a 43	5 a 43
	Calor	ºC	-7 a 21	-7 a 21	-7 a 21

Nota: Las especificaciones están basadas en las siguientes condiciones.
Enfriamiento: Temperatura exterior de 33ºCBS/28ºCBH.
Calefacción: Temperatura exterior de 0ºCBS/-2,9ºCBH.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

Compatible con Gama Airstage

ARYH 96 G

ARYH 72 G

ARYH 54 G

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Airstage V Suelo-Techo

ABYA 12G-24G

Excelente distribución del aire

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

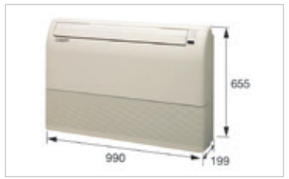
Elevado confort

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

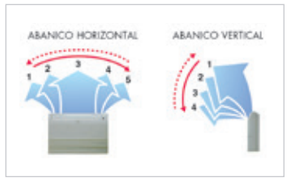
Super álabe

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

Instalación flexible.



Diseño compacto.



Doble abanico automático.

Características técnicas

Modelos			ABYA 12 G	ABYA 14 G	ABYA 18 G	ABYA 24 G
Código			3IVF3008	3IVF3009	3IVF3010	3IVF3011
Potencia frigorífica		kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		kcal/h	3.096	3.870	4.816	6.106
Potencia calorífica		kW	4	5	6,3	8
		kcal/h	3.440	4.300	5.418	6.880
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		W	30	42	74	99
Intensidad máxima		A	0,30	0,41	0,69	0,84
Caudal de aire	Alta	m³/h	660	780	1.000	1.000
	Media	m³/h	570	640	720	820
	Baja	m³/h	490	550	580	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	990/655/199	990/655/199	990/655/199	990/655/199
Peso neto		Kg	25	26	26	27
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	mm	Ø 6,35 - Ø 12,7	Ø 6,35 - Ø 12,7	Ø 9,52 - Ø 15,88	Ø 9,52 - Ø 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

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

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*
Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

Compatible con Gama Airstage

ABYA 12G-24G

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Airstage V Techo

ABYA 30G-54G

Excelente distribución del aire

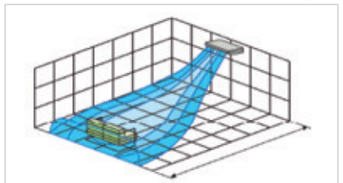
La combinación de movimientos de las lamas permiten un completo control de la distribución del aire.

Varias posibilidades de instalación

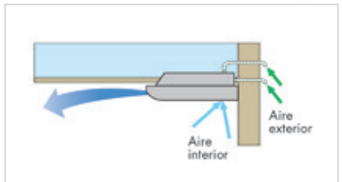
La unidad puede instalarse adosada al techo, semi-empotrada o montada en la pared, simplificando la elección de su ubicación debido a su diseño compacto y delgado.

Flujo de aire de larga distancia

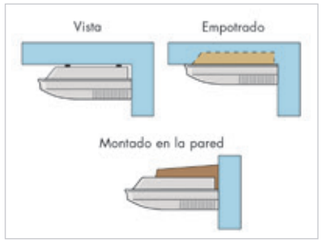
Permite la climatización de salas grandes garantizando el confort en cada esquina.



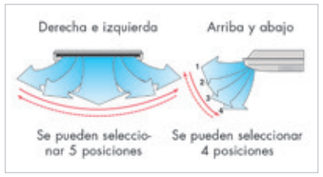
Grandes distancias.



Entradas de aire fresco.



Formas de instalación.



Doble abanico automático y mayor amplitud.

Diseño compacto.

Flexibilidad de instalación.

Características técnicas

Modelos			ABYA30G	ABYA36G	ABYA45G	ABYA54G
Código			3IVF3012	3IVF3013	3IVF3014	3IVF3015
Potencia frigorífica		kW	9	11,2	12,5	14
		kcal/h	7.740	9.632	10.750	12.040
Potencia calorífica		kW	10	12,5	14	16
		kcal/h	8.600	10.750	12.040	13.760
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		W	66	85	131	180
Intensidad máxima		A	0,52	0,66	0,98	1,32
Caudal de aire	Alta	m^3/h	1.630	1.690	2.010	2.270
	Media	m^3/h	1.370	1.400	1.600	1.780
	Baja	m^3/h	1.140	1.170	1.230	1.280
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	42/38/33	45/38/34	48/42/35	51/45/36
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	1.660/700/240	1.660/700/240	1.660/700/240	1.660/700/240
Peso neto		Kg	46	48	48	48
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	pulg.	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	mm	Ø 9,52 - Ø 15,88	Ø 9,52 - Ø 19,05	Ø 9,52 - Ø 19,05	Ø 9,52 - Ø 19,05
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

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

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Compatible con Gama Airstage

ABYA 30G-54G

ABYA 30G-54G

Accesorios**

Modelo	UTD-RF204	UTR-DPB24T
Descripción	Acople embocadura aire circular	Bomba de condensados
Foto		
Código	3IVN9066	4JBO0002

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.
** Para más accesorios, consultar págs. 210-211.

Airstage mural compacto

ASYE 4G-14G / ASYA 4G-14G

Nuevo modelo compacto

Las dimensiones de estos modelos (AS 4 - AS 14) se han reducido un 42% respecto al diseño anterior. Además, incorporan un nuevo panel extraíble que se puede lavar fácilmente.

Estético diseño

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

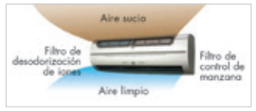
Filtros de alto rendimiento

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

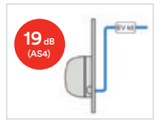
Fácil mantenimiento.

Con control remoto por cable.

Motor High Power DC.



Filtros de gran eficiencia.



Más silencio.

Rejilla de ventilación de oscilación automática.

Características técnicas

Modelos			ASYE 4G ASYA4G	ASYE 7G ASYA7G	ASYE 9G ASYA9G	ASYE 12G ASYA12G	ASYE 14G ASYA14G
Código			3IVF2508	3IVF2504	3IVF2505	3IVF2506	3IVF2507
Código KIT integrado	Nuevo		3IVF2022	3IVF2021	3IVF2018	3IVF2019	3IVF2020
Potencia frigorífica		kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	950	1.892	2.408	3.096	3.870
Potencia calorífica		kW	1,3	2,8	3,2	4,1	5
		kcal/h	1.120	2.408	2.752	3.526	4.300
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		W	12	15	16	21	34
Intensidad máxima		A	0,17	0,18	0,18	0,23	0,34
Caudal de aire	Alta/Media/Baja	m³/h	450/440/420	490/450/420	500/450/420	560/480/420	680/490/420
Presión sonora (A/M/B)	EV KIT no Integrada	dB(A)	32/26/19	34/32/26	35/32/26	38/34/30	43/35/30
Presión sonora	EV KIT Integrada		33/27/22	35/33/27	36/33/27	39/35/31	44/37/32
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	790/215/275	790/215/275	790/215/275	790/215/275	790/215/275
Peso neto		Kg	9	9	9	9	9
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	pulg.	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	mm	Ø 6,35 - Ø 12,7	Ø 6,35 - Ø 12,7	Ø 6,35 - Ø 12,7	Ø 6,35 - Ø 12,7	Ø 6,35 - Ø 12,7
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30	16 a 30

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

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

Compatible con Gama Airstage

ASYE 4G-14G / ASYA 4G-14G

Kit externo EV incluido

Una leve contaminación acústica es generada por las válvulas de expansión, por eso para alcanzar el máximo nivel de confort existe la posibilidad de montar este elemento fuera de las habitaciones.

Distancia máxima de instalación	5 (m)
Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Fondo	121 x 416 x 65

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Airstage V Mural

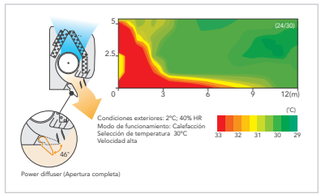
ASYA 18G-30G

Alta eficiencia y climatización confortable

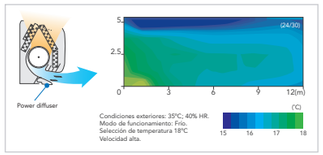
Gracias al Power Diffuser, la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, y el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable de calefacción.

Filtros de última generación para un aire puro y sano

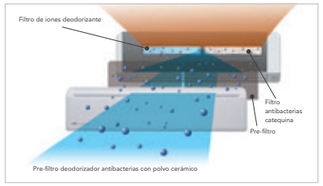
Los equipos incluyen un filtro de iones deodorizante de larga duración y un filtro antibacterias. Gracias a la generación de iones, el primer filtro reduce la oxidación y neutraliza eficazmente los posibles malos olores del ambiente. A su vez, el filtro antibacterias, por medio de la electricidad estática,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



Dirección del aire vertical.



Dirección del aire horizontal.



Deodorización y purificación del aire.

Características técnicas

Modelos			ASYA 18 G	ASYA 24 G	ASYA 30 G
Código			3IVF2014	3IVF2015	3IVF2016
Potencia frigorífica		kW	5,6	7,1	8
		kcal/h	4.816	6.106	6.880
Potencia calorífica		kW	6,3	8	9
		kcal/h	5.418	6.880	7.740
Tensión/Fases/Frecuencia		V/nº/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Consumo eléctrico		W	32	60	91
Intensidad máxima		A	0,4	0,63	0,82
Caudal de aire	Alta	m³/h	840	1.100	1.240
	Media	m³/h	770	910	980
	Baja	m³/h	690	730	770
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	41/39/35	48/43/35	52/45/35
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	998/228/320	998/228/320	998/228/320
Peso neto		Kg	15	15	15
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	pulg.	3/8”- 5/8”	3/8”- 5/8”	3/8”- 5/8”
Diám. líneas frigoríficas	Liquido-Gas	mm	Ø 9,52 - Ø 15,88	Ø 9,52 - Ø 15,88	Ø 9,52 - Ø 15,88
Conexiones frigoríficas			Abocardado	Abocardado	Abocardado
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 a 30	18 a 30	18 a 30
	Calefacción	°C	16 a 30	16 a 30	16 a 30

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

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha · Garantía total · Formación · Implantación de Plan de Eficiencia Energética

Compatible con Gama Airstage

ASYA 18G-30G

ASYA 18G-30G

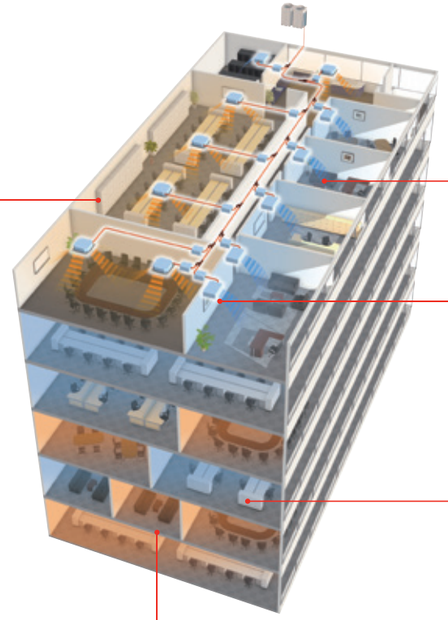
* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

AIRSTAGE Sistemas de control

Sistemas de control

Las necesidades para cada tipo de usuario se satisfacen ofreciendo una gran variedad de controles con soluciones individuales, por grupos o centralizadas para la gestión integral de edificios.

Para todas las gamas Airstage



CONTROLES INDIVIDUALES

Control remoto por cable
(Pantalla táctil)
UTY-RNRYZ1
Novedad

Control remoto por cable
UTY-RNKY
UTY-RLRY

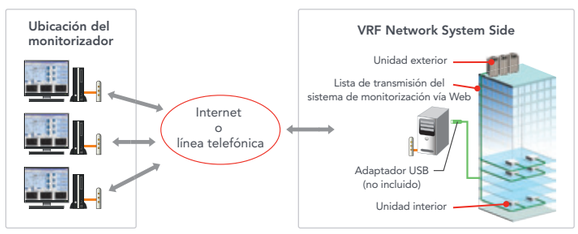
Control remoto simplificado
UTY-RSKY

Control remoto simplificado
UTY-RHKY
(Sin modo de funcionamiento)

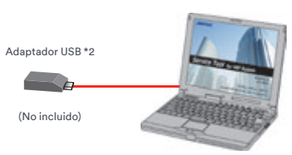
Control inalámbrico
UTY-LNHY

HERRAMIENTAS DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Sistema de monitorización vía Web Software
UTY-AMGX



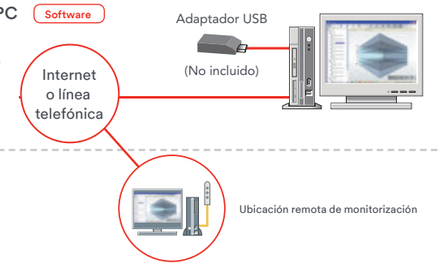
Sevice Tool Software
UTY-ASGF



AIRSTAGE CONTROLES

CONTROLES CENTRALIZADOS

Control para PC Software
UTY-APGY
UTY-ALGY (Lite)



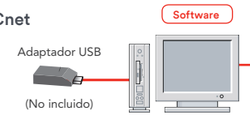
Control con pantalla táctil
UTY-DTGYZ1
Novedad

Control remoto centralizado
UTY-DCGY

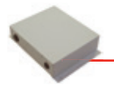
Control remoto de grupos
UTY-CGGY

CONVERSORES / ADAPTADORES
(Para dispositivos externos)

Conversor de red BACnet
UTY-ABGF

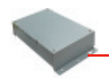


Conversor de red (BMS/LonWORKS)
UTY-VLGY



Interface KNX
FJ-RC-KNX-1i

Conversor Modbus
UTY-VMGX
Novedad



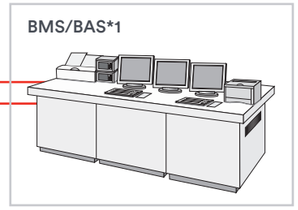
Interface Modbus
FJ-RC-MBS-1

Interruptor externo
UTY-TEKX

Interface Wi-Fi
FJ-RC-WIFI-1

Llave-Hotel
(no incluida)

BMS/BAS*1



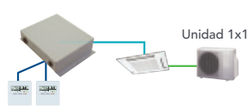
BMS/BAS*1

CONVERSORES / ADAPTADORES
(Para la expansión de sistemas)

Novedad
Conversor de red (Corriente continua DC)
UTY-VTGXV

Novedad
Conversor de red (Corriente alterna AC)
UTY-VTGXV

Conversor de red (Para el control de grupos)
UTY-VGGXZ1



Amplificador de Señal
UTY-VSGXZ1

*1. BMS/BAS: Sistema de gestión de edificios/sistemas demóticos
*2. El Adaptador USB es USB U10 interfaz de red de Echelon ® Corporation.

Controles individuales

Control remoto por cable (Pantalla Táctil)

UTY-RNRYZ1 - Cod. 3IVF9041 Novedad

Puede controlar hasta 16 unid. interiores

- 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 tempertura de la sala.
- Puede controlar hasta 16 unidades interiores.
- Disponible en 7 idiomas diferentes.

Actualizaciones respecto a la versión anterior:
- 5 nuevos idiomas.
- Software optimizado para una completa programación horaria.

Control remoto por cable

UTY-RNKY - Cod. 3IVF9005

Puede controlar hasta 16 unid. interiores

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.

Control Simplificado

UTY-RSKY - Cod. 3IVF9006
UTY-RHKY (sin selección del modo de funcionamiento)- Cod. 3IVF9004

Puede controlar hasta 16 unid. interiores

UTY-RSKG

UTY-RHKG
(sin selección del modo de funcionamiento)

Control simplificado para gestión de funcionamiento básico.
- Puede controlar hasta 16 unidades interiores con un sólo mando.
- Especialmente indicado para hoteles y oficinas por su facilidad de uso y limitación de funciones.

Control inalámbrico

UTY-LNHY - Cod. 3IVF9002

Puede controlar hasta 16 unid. interiores

Posibilidad de 4 program. diarias

UTY-LNHG

Operaciones simples y sofisticadas con posibilidad de 4 programaciones diarias.
- Un sólo control puede controlar hasta 16 unidades interiores.

Receptor IR

UTB-YWC - Cod. 3IVF9036

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

Receptor IR

UTY-LRHYB1 - Cod. 3IVF9003

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

Control remoto por cable

UTY-RLRY - Cod. 3IVF9010

Controla hasta 16 unid. interiores

- 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.

Controles centralizados

Control remoto de grupos

UTY-CGGY - Cod. 3IVF9000

Hasta 64 controles remotos de grupo en un sistema VRF

Hasta 8 grupos en un sólo control remoto de grupos

Controlador de grupos de unidades interiores de fácil manejo.
- Hasta 8 grupos pueden ser controlados con un sólo control remoto de grupos.
- Hasta 64 controles remotos de grupo pueden conectarse a un sistema de gestión VRF.
- Se precisa un conversor de red UTY-VSGXZ1 (3IVF9515) para conectar el control remoto de grupos al sistema VRF.
  (Un conversor de red admite 4 controles remotos de grupo).

Control remoto centralizado

UTY-DCGY - Cod. 3IVF9008

Controlar hasta 100 unidades interiores

Controlar hasta 16 grupos

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.

Pantalla táctil

UTY-DTGYZ1 - Cod. 3IVF9019 Novedad

Controlar hasta 400 unidades interiores

- 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.

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

UTY-APGY - Cod. 3IVF9506
UTY-PEGY (opcional – ahorro energético) - Cod. 3IVF9513

Controlar hasta 400 unidades exteriores

Controlar hasta 1.600 unidades interiores

Controlar hasta 4 sistemas de VRF

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.

Control centralizado para PC Lite

UTY-ALGY – Cod. 3IVF9014
UTY-PLGYR1 (opcional – Acceso remoto) Cod.3IVF9531
UTY-PLGYA1 (opcional – Reparto de consumos) Cod.3IVF9532
UTY-PLGYE1 (opcional – Ahorro energético) Cod.3IVF9530

Controla 1 sistema VRF

Controlar hasta 100 unidades exteriores

Controlar hasta 400 unidades interiores

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.

Airstage supervisión/mantenimiento e integración

Supervisión y mantenimiento de sistemas

App “Aplicación mobile Technician” Novedad Gratuíto

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 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 unid. 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 controlar hasta **400** unidades interiores

Monitoriza y controlar 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

Conmutador 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 conmutador 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 Novedad

Conector CN 12, 22, 23

UTY-XWZXZ7 – Cód. 3IVN9052

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

Conector 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.

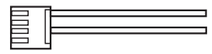
Conector CR

UTY-XWZXZ8– Cod. 3IVN9053

CONTROL REMOTO CENTRALIZADO UTY-DCGY
- Parada de emergencia ; Todo encendido/todo apagado
  Se le ha de aplicar tensión.

Conector EXT

UTY-XWZXZ9– Cod. 3IVN9054



UNIDADES EXTERIORES
- Resistencia calefactora en la base de la unidad

Conector 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.

Conector EXT B

UTY-XWZXZC– Cod. 3IVN9057

UNIDADES INTERIORES
- Salida para las resistencias de apoyo de la unidades de conducto

Conector VC

UTY-XWZXZD Cod. 3IVN9058

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

Conector INT

UTY-XWZXZE– Cód. 3IVN9059

UNIDADES INTERIORES
- Fuerza el apagado del termostato.

Airstage supervisión/mantenimiento e integración

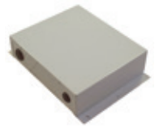
Integración de sistemas

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 conmutadores durante su instalación.

Permite integrar hasta **16** sistemas individuales



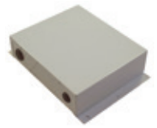
Conversor de red para LonWorks®

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-VLGX 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).
- Premite 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

Software Protection Key

DVD-ROM (Software)

Conversor de red Novedad

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

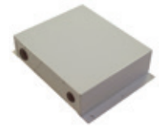
UTY-VTGX

UTY-VTGXV

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 interiores 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.



Interfaz KNX

FJ-RC-KNX-1I - Cod 3IVN9038

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

- Instalación sencilla debido a su compacto y reducido tamaño.
- No necesita alimentación eléctrica externa (sólo el BUS del propio aparato).
- Se puede utilizar para unidades interiores aisladas y/o grupos de éstas (hasta 16).

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 Novedad

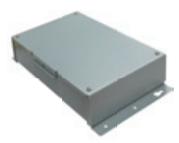
UTY-VMGX Cód. 3IVN9046

- Estos conversores de red MODBUS son necesarios para conectar equiposVRF 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.

Unidad EEV
UTP-VX30A

Unidad EEV
UTP-VX60A

Unidad EEV
UTP-VX90A

Unidad de cintrol
UTY-VDGX

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-IIs ; J-II ; V-II, VR-II

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

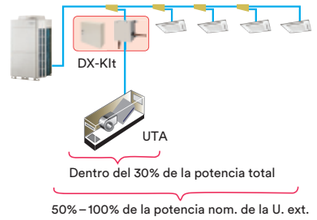
Distancia máxima de tubería entre EEV y U. Interior: 5 m

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

Potencia conectable

• Conexión 1x1

• Conexión múltiple



Características técnicas

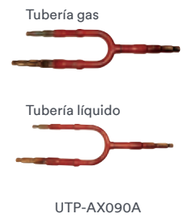
Modelos			UTP-VX30A	UTP-VX60A	UTP-VX90A	UTP-VX90A x2
Código			3IVN9061	3IVN9062	3IVN9063	3IVN9064
		KW	5,6 | 6,3 | 8	10 | 12,5 | 14	22,4 | 25	40 | 50,4
		KW	6,3 | 7,1 | 9	11,2 | 14 | 16	25 | 28	45 | 56,5
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	220 / 90 / 160	220 / 90 / 160	220 / 90 / 160	220 / 90 / 160
Diámetros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

Unidades de conexión (Separadores, colectores y cajas de recuperación RB)

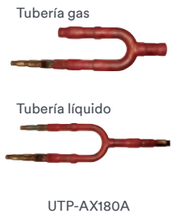
Separadores

Sistemas AIRSTAGE bomba de calor, 2 tubos

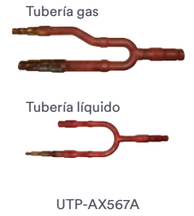
J-II, J-IIs, J-III, V-II y V-III



UTP-AX090A



UTP-AX180A



UTP-AX567A

Modelos			UTP-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A
Código			3IVN9034	3IVN9017	3IVN9018
Potencia frigorífica conectable	uds. interiores	KW	28 o menos	de 28 ,1 a 56	56,1 o más

Sistemas AIRSTAGE recuperación de calor, 3 tubos

VR-II

UTP-BX090A

UTP-BX180A

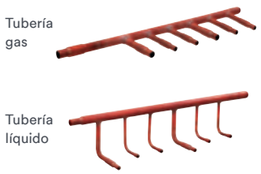
UTP-BX567A

Modelos			UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
Código			3IVN9027	3IVN9028	3IVN9029
Potencia frigorífica conectable	uds. interiores	KW	28 o menos	de 28 ,1 a 56	56,1 o más

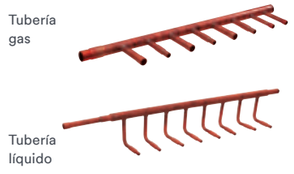
Colectores

Sistemas AIRSTAGE bomba de calor, 2 tubos

(J-II, J-IIs, J-III, V-II y V-III



UTR-H0906L / UTR-H1806L

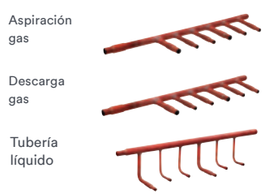


UTR-H0908L / UTR-H1808L

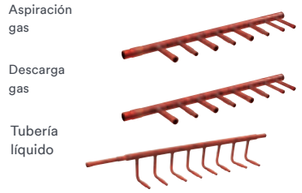
Modelos			UTR-H0906L	UTR-H1806L	UTR-H0908L	UTR-H1808L
Código			3NGG9320	3NGG9325	3NGG9330	3NGG9335
	unidades interiores	nº	de 3 a 6	de 3 a 6	de 3 a 8	de 3 a 8
	Potencia frigorífica conectable	KW	28 o menos	de 28 ,1 a 56	28 o menos	de 28 ,1 a 56

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			3IVN9030	3IVN9031	3IVN9032	3IVN9033
	unidades interiores	nº	de 3 a 6	de 3 a 6	de 3 a 8	de 3 a 8
	Potencia frigorífica conectable	KW	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

Unidades individuales

UTP-RX01AH / UTP-RX01BH / UTP-RX01CH

Unidad múltiple

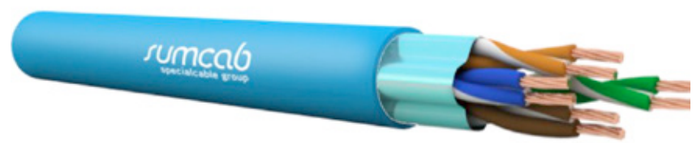
UTP-RX04BH

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)

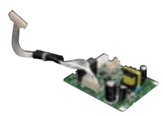
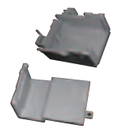
Todos los sistemas AIRSTAGE



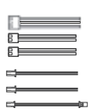
Modelos			AWG22 100	AWG22 200
Código			3IVN9043	3IVN9044
Tipo	Interior / exterior	Tipo	Hilo cobre / PVC Tm51	
Longitud	Rollo	m	100	200
Diametro	Exterior	mm	Ø 5,4	
Propiedades especiales			No propagador de la llama según IEC 60332-1	
Tensión/Fases/ Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50

Accesorios

ACCESORIOS SPLIT PARED

	LT-LU	LM	LARGE LM	LARGE LM	LLCC	Large-LM	
		Kit de comunicación			Soporte de mando	UTY-XCSXZ1	UTZ-GXXB
Modelos	UTY-TWBXF	UTY-XCBXZ2	UTY-TWRX	UTY-XWNX	UTZ-RXLA	kit de comunicación	Caja de comunicación
							
Código	3NGF9012	3NGF9022	3NDN9014	3NDN9015	3NGF9014	3NDN9012	3NDN9013

ACCESORIOS CONDUCTOS

	Sonda ambiente	Serie LL		Resistencia eléctrica	Serie LM		Bomba condensados	Set conectores externos	Set conectores externos
		Rejilla automática (Autolouver)			Marco salida rectangular	Embocadura circular			
Modelos	UTY-XSZX	UTD-GXSA-W	UTD-GXSB-W		UTD-SF045T		UTZ-PX1NBA	UTD-ECS5A	UTY-XWZXZG
									
Código	3NGF9017	3IVF9519	3IVF9520	4JAG0025	3DCS9005	4JAG0016	3NGG9521	4JAG0028	3NDN9008

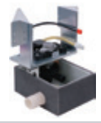
ACCESORIOS CONDUCTOS

	Serie LB		
	Caja de comunicación	Kit receptor IR	kit comunicación
Modelos	UTZ-GXNA	UTY-LBTYM	UTY-XCSX
Código	3NDN9011	3NGF9021	3NDN9009

ACCESORIOS MULTISPLIT 8X1

	Branch Box (2 zonas)	Branch Box (2 zonas)	Separador (8x1)
Modelos	UTP-PY02A	UTP-PY03A	UTP-SX248A
Código	3NGF9008	3NGF9009	3NGF9011

ACCESORIOS TECHO

	Elevador agua drenaje para modelos de Techo
Modelos	UTR-DPB24T
	
Código	4JBO0002

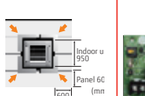
CONVERSORES/ADAPTADORES

	Interfaz ModBus		Interfaz KNX	Interfaz wifi por cable
Modelos	UTY-VMSX	FJ-RC-MBS-1	FJ-RC-KNX-1I	FJ-RC-WIFI-1
Código	3NDN9002	3IVN9039	3IVN9038	3NDN0010

MANDOS OPCIONALES (Excepto LLCC)

	Mando por cable			Mando Simplificado	Serie LM Mando conductos	Mando cassette	Mando por cable Multi 8 x 1	Mando por cable táctil
Modelos	UTY-RNNYM	UTY-RVNYM	UTY-RLRY	UTY-RSNYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYA2	UTY-DMMYM	UTY-RNRYZ1
Código	3NGF9006	3NGF9024	3IVF9010	3NGF9004	3NGF9005	3NGF9016	3NGF9003	3NGF9022

ACCESORIOS CASSETTES

	Sonda ambiente	Acoplamiento toma aire exterior			Serie LB				
					Caja de comunicación	Kit receptor IR	Human sensor	Wide panel	kit comunicación
Modelos	UTY-XSZX	UTZ-VXAA	UTZ-VXGA	UTZ-VXRA	UTZ-GXRA	UTY-LBTYC	UTY-SHZXC	UTG-AKXA-W	UTY-XCSX
									
Código	3NGF9017	3IVF9012	3IVF9011	3NDN9006	3NDN9010	3NGF9018	3NDN9007	3NDN9005	3NDN9009

ACCESORIOS CASSETTES

	Panel espaciador	Pletina cubre vía		Kit aislante anti-humedad
Modelos	UTG-BKXA-W	UTR-YDZB	UTR-YDZK	UTZ-KXGC/ UTZ-KXRA
Código	3IVN9068	3IVN9072	3IVN9071	3IVN9070/ 3IVN9069

Accesorios (II)

	Split Pared						Conductos				Conductos				Cassette				Split Suelo	Suelo-techo		Techo
							Slim		Media presión		Alta Presión											
	ASY 25-35 Ui-LT	ASY 25-35 Ui-LU	ASY 20-25-35-40 UI-LM	ASY 25-35 Ui LLCC	ASY 50-71-80 Ui-LF	ASY 80-100 Ui-LM	ACY 35-40 UIA-LL	ACY 50 UIA-LL	ACY 71-80-100-125 UIA-LM ACY 100-125 UIAT-LM	ACY 35-40-50-71-80-125-140 UiA-LB	ACY 125-140 Ui-LH	ACY 125H-140H-170HUiAT-LH	ACY 200-250 UiAT-LH	AUY 35-40-50 UiA-LV	AUY 71 UiA-LV	AUY 80-100-125-140 UiA-LR, AUY 100-125-140 UiAT-LR	AUY 50-71-80-100-125-140 UiA-LB	AGY 25-35-40 Ui-LV	AGY 25-35-40 Ui-LV	ABY 71 UiA-LV	ACY 200-250 UiAT-LH
Mando por cable táctil						● UTY-RNRYZ1 + UTY-TWRX				● UTY-RNRYZ1							● UTY-RNRYZ1					
						● UTY-RLRY +UTY-TWRX				● UTY-RLRY							● UTY-RLRY					
Mando por cable		● UTY-RVNYM			● UTY-RVNYM	● UTY-RVNYM +UTY-XWNX	● UTY-RVNYM					● UTY-RVNYM			● UTY-RVNYM			● UTY-RVNYM	● UTY-RVNYM	● UTY-RVNYM	● UTY-RVNYM	
		● UTY-RNNYM			● UTY-RNNYM	● UTY-RNNYM +UTY-XWNX	● UTY-RNNYM					● UTY-RNNYM			● UTY-RNNYM			● UTY-RNNYM	● UTY-RNNYM	● UTY-RNNYM	● UTY-RNNYM	
Mando simplificado		● UTY-RSNYM			● UTY-RSNYM	● UTY-RSNYM +UTY-XWNX	● UTY-RSNYM					● UTY-RSNYM			● UTY-RSNYM			● UTY-RSNYM	● UTY-RSNYM	● UTY-RSNYM	● UTY-RSNYM	
Mando por cable Multi 8x1			● UTY-DMMYM		● UTY-DMMYM		● UTY-DMMYM							● UTY-DMMYM					● UTY-DMMYM	● UTY-DMMYM		
Kit receptor IR								● UTY-LRHYM				● UTY-LRHYM				● UTY-LRHYA2	● UTY-LBTYC					
										● UTY-LBTYM												
Human sensor																	● UTY-SHZXC					
Sonda ambiente								● UTY-XSZX				● UTY-XSZX										
Rejilla automática (Autolouver)							● UTD-GXSA-W	● UTD-GXSB-W														
Marco salida rectangular									● UTD-SF045T													
Bomba condensados									● UTZ-PX1NBA													● UTR-DPB24T
Wide panel																● UTG-AKXA-W						
Panel espaciador																● UTG-BKXA-W						
Acoplamiento toma aire exterior														● UTZ-VXAA		● UTZ-VXRA						

Accesorios (III)

		Split Pared						Conductos				Conductos			Cassette				Split Suelo	Suelo-techo		Techo
								Slim		Media presión		Alta Presión										
		ASY 25-35 Ui-LT	ASY 25-35 Ui-LU	ASY 20-25-35-40 UI-LM	ASY 25-35 Ui-LLCC	ASY 50-71-80 Ui-LF	ASY 80-100 Ui-LM	ACY 35-40 UIA-LL	ACY 50 UIA-LL	ACY 71-80-100-125 UIA-LM ACY 100-125 UIAT-LM	ACY 35-40-50-71-80-125-140 UIA-LB	ACY 125-140 Ui-LH	ACY 125H-140H-170HUiAT-LH	ACY 200-250 UiAT-LH	AUY 35-40-50 UIA-LV	AUY 71 UiA-LV	AUY 80-100-125-140 UiA-LR, AUY 100-125-140 UiAT-LR	AUY 50-71-80-100-125-140 UiA-LB	AGY 25-35-40 Ui-LV	AGY 25-35-40 Ui-LV	ABY 71 UiA-LV	ACY 200-250 UiAT-LH
Pletina cubre vía															● UTR-YDZB		● UTR-VDZK					
Kit aislante anti-humedad															● UTZ-KXGC		● UTZ-KXRA					
Soporte de mando					● UTZ-RXLA																	
Interfaz wifi por cable			● FJ-RC-WIFI-1			● FJ-RC-WIFI-1				● FJ-RC-WIFI-1			● FJ-RC-WIFI-1			● FJ-RC-WIFI-1			● FJ-RC-WIFI-1	● FJ-RC-WIFI-1	● FJ-RC-WIFI-1
Interfaz KNX			● FJ-RC-KNX-1i			● FJ-RC-KNX-1i				● FJ-RC-KNX-1i			● FJ-RC-KNX-1i			● FJ-RC-KNX-1i			● FJ-RC-KNX-1i	● FJ-RC-KNX-1i	● FJ-RC-KNX-1i
Interfaz ModBus							● UTY-VMSX				● UTY-VMSX							● UTY-VMSX				
			● FJ-RC-MBS-1			● FJ-RC-MBS-1				● FJ-RC-MBS-1			● FJ-RC-MBS-1			● FJ-RC-MBS-1			● FJ-RC-MBS-1	● FJ-RC-MBS-1	● FJ-RC-MBS-1
Kit de comunicación			● UTY-TWBXF	● UTY-XCBXZ2			● UTY-TWRX															
				● UTY-XWNX																		
				● UTY-XCSXZ1							● UTY-XCSX							● UTY-XCSX				
Caja de comunicación				● UTY-GXXB														● UTY-GXRA				
											● UTZ-GXNA											
Set conectores externos											● UTY-XWZXZG							● UTY-XWZXZG				
										● UTD-ECS5A			● UTD-ECS5A			● UTD-ECS5A					● UTD-ECS5A

Accesorios comunes y de instalación

TUBO UNIÓN DRENAJE

		20 - 40	50 - 80	100 - 170
Código		4JAG0001	4JAG0002	4JAG0003

SOPORTES UD. EXTERIOR

		20-25-35-40	50-71-80-100-125-140-170
Código		4JSO0003	4JSO0004

SILENT BLOCKS

		En soporte (4 uds.)	En suelo (4 uds.)
Código		4JSO0001	4JSO0002

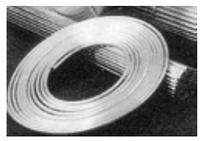
BANDA AISLANTE 15 M

	Espesor (3mm) Ancho (50mm)
	4JAI0055

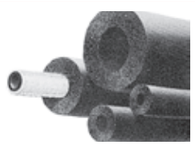
ADAPTADOR

		1" - Ø 25 mm	1" 1/2 - Ø 32 mm	1" 1/2 - Ø 40 mm
Código		4JBO0016	4JBO0017	4JBO0018

TUBO DE COBRE (ESPESOR MM - ROLLOS/CAJA)

		1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
		6x6 - 340	6x10 - 290	6x12 - 250	6x15 - 200	6x18 - 180
Código		4JCO0001	4JCO0002	4JCO0003	4JCO0004	4JCO0005

CAJAS DE AISLAMIENTO TUBULAR (ESPESOR MM - M/CAJA)

		1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
		6x6 - 340	6x10 - 290	6x12 - 250	6x15 - 200	6x18 - 180
Código		4JAI0001	4JAI0002	4JAI0003	4JAI0004	4JAI0005

PROTECTOR INOX CONTROL REMOTO

Und. Interior		MURAL	CONSOLAS	SUELO TECHO - TECHO	CASSETTES	CONDUCTOS
		ASY 50-71 Ui-MI ASY 50-71-80 Ui-LF	AGY 25-35-40 Ui-MI AGY 25-35-40 Ui-LV	ABY 40-50 Ui-MI ABY 80-100-125 UiA-LR ABY 100-125-140 Ui AT-LR	AUY 25-35-40-50 Ui-MI AUY 35-40-50-71 UiA-LV	ACY 25-35-40-50 Ui-MI
Código						4JAG0033

AIRSTAGE Cuadro comparativo de controles

	Artículo	Control remoto por cable (Panel táctil)	Control remoto por cable	Control remoto por cable	Control remoto simple	Control remoto*1 simple	Control inalámbrico	Control remoto por grupos	Control centralizado	Control centralizado Táctil	Control centralizado para PC Lite Software	Sistema de control Software
	Modelo	UTY-RNRYZ1	UTY-RLRY	UTY-RNKY	UTY-RSKY	UTY-RHKY	UTY-LNHY	UTY-CGGY	UTY-DCGY	UTY-DTGYZ1	UTY-ALGY	UTY-APGY
	Número Máx. de grupos de control controlables	1	1	1	1	1	1	8	100	400	400	1600
	Número Máx. de unidades interiores controlables	16	16	16	16	16	16	128	100	400	400	1600
	Número Máx. de grupos controlables	—	—	—	—	—	—	—	16	400	400	1600
Funciones de control del Aire acondicionado	On / Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Configuración modo de funcionamiento	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•
	Control de la velocidad del ventilador	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ajuste temperatura de sala	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Limitación set de temperatura de la estancia	•	•	•	—	—	—	—	•	•	•	•
	Modo de prueba	•	•	—	•	—	•	—	•	•	•	•
	Subir/bajar lamas de dirección del aire	•	•	•	—	—	•	—	•	•	—	—
	Ajuste Der. / izq. de lamas dirección del aire	•	•	•	—	—	•	—	•	•	•	•
	Grupo de ajuste	—	—	•	—	—	•	—	•	•	•	•
	Prohibición RC	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
	Función "Anti Freeze"	•	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
	Ajuste modo económico	•	•	•	—	—	•	—	•	•	•	•
Display	Error	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•
	Desescarche	•	•	•	•	•	—	—	•	•	•	•
	Hora	•	•	•	—	—	•	•	•	•	•	•
	Día de la semana	•	•	•	—	—	—	•	—	•	•	•
	Prohibición R. C.	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•
	Prioridad Refrigeración / calefacción	•	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•
	Visualización dirección	•	—	•	•	•	—	•	•	•	•	•
	Temperatura sala	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Multilenguaje	•	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
	Horario de verano	•	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
	Nombre de registro	•	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
	Luz de fondo	•	—	—	•	•	—	—	•	•	—	—
	Distribución en planta 2D / vista del edificio 3D	—	—	—	—	—	—	—				•
Temporizador	Programar temporizador (Período)	Semana	Semana	Semana	—	—	—	Semana	Semana	Año	Año	Año
	Pro. temp. On/Off, Temp, modo, veces por día	8	4	4	—	—	—	4	20	20	144	144
	On / Off Timer	•	•	•	—	—	•	—	—	—	—	—
	Modo noche	—	—	—	—	—	•	—	—	—	—	—
	Programación temporizador	—	—	—	—	—	•	—	—	—	—	—
	Temporizador de apagado automático	•	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Día de descanso	•	•	•	—	—	—	—	•	•	•	•
	Ajuste mínimo de temporización (minutos)	10 - 30	30	30	—	—	5	10	10	10	10	10
Control	Estado del sistema de monitorización	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
	Cálculo de la carga electrica	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	•
	Histórico de errores	•	•	•	—	—	—	•	•	•	•	•
	Paro de emergencia	—	—	—	—	—	—	—	• *2	• *2	—	—
	Control a través de internet	—	—	—	—	—	—	—	—	•	○	•
	E-mail de notificación de avería	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•
	Bloqueo del teclado (para niños)	•	•	—	—	—	—	•	—	—	—	—
	Bloqueo del teclado (contraseña ajuste)	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•

* 1 Ajuste modo de funcionamiento no disponible para este modelo.
* 2 Esta función está disponible sólo a través de la entrada externa. control.

• : Disponible — : No disponible actualmente ○ : Disponible próximamente

Tabla de funciones

	Split Pared						Split Suelo	Suelo-techo	Techo	Cassette Compacto	Cassette		Conductos Slim	Conductos media presión		Conductos alta Presión	
	ASY 25-35 Ui-LT	ASY 25-35 Ui-LU	ASY 20-25-35-40 UI-LM	ASY 80-100 UI-LM	ASY 25-35 IU-LLCC	ASY 50-71-80 IU-LF	AGY 25-35-40 Ui-LV	ABY 50-71 UiA-LV	ABY 80-100-125 UiA-LR, ABY 100-125-140 UiAT-LR	AUY 35-40-50-71 UiA-LV	AUY 50-71-80-100-125-140 UiA-LB	AUY 80-100-125-140 UiA-LR, AUY 100-125-140 UiAT-LR	ACY 35-40-50 UiA-LL	ACY 71-80-100-125 UiA-LM, ACY 100-125 UiAT-LM	ACY 35-40-50-71-80-100-125-140 UiA-LB	ACY 125-140 Ui-LH, ACY 125H-140H-170H UiAT-LH	ACY 200-250 UiAT-LH
Human sensor	●			●													
Energy save	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fijación del rango de temperatura	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○
Retorno automático de temperatura	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○
Deshumidificador	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●		●	
Ajuste automático de Lamas					●	●	●	●	●	●	●	●					
Apertura y cierre automáticos de las lamas						●	●	●	●	●		●					
Coil Dry							●										
Función test												●	●	●		●	
Pump Down												●		● (80/100/125)		●	
Control Zone												●	●	●		●	
Arranque en caliente												●	●	●		●	
Powerful heating	●																
Power Diffuser			●			●											
Función Powerful	●	●	●	●	●												
Server Room				●													
10°C Heat	●	●	●	●		●	●	●	● ○ (125/140) (100UiAT)	●	○	○	○	○ (125) (100UiA)	○ (125/140)	○ (170)	
Low Noise	●	●	●	●							○ (125/140)					○	○
Cambio automático Frío/Calor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Swing Vertical	●	●	●		●		●			●	●	●	○				
Doble Swing				●		●		●	●								
Ajuste automático del Caudal de Aire	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Reinicio Automático	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conducto de Aire Fresco									●	○	●	●		●	●		
Fresh Air									○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conducto de Aire de Impulsión											●	●		●			
Desconexión automática	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○
Desconexión automática Sleep	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○ (170)	○
Programación Horaria Combinada ON-OFF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○ (170)	○
Programación semanal automática	●	●		●							●				●		
Programación semanal + Setback	○	○	○	○		○	○	○	○	○		●	●	●		●	●
Filter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Filtro Deodorizador de Iones	●	●	●	●		●	●										
Filtro Antibacterias	●	●	●	●		●	●										
Wash			●	●	●	●	●										
Bomba de condensados incluida													●		●		
Blue fin				●		● (80)			● (125)		● (80/100/125/140)	● (125/140)			● (80/100/125/140)	●	●

○ : Opcional

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 al cursar un pedido.

A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

A.1. La información que a título orientativo les facilitamos bajo estos conceptos, tanto en precios, modelos, dimensiones, características y especificaciones no nos obliga a mantenerla y puede ser modificada sin previo aviso.

A.2. Las ofertas están siempre y a todos los efectos condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido. A.3. Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta se considerará nula, salvo nuestra aceptación que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

B.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
- Cuando han transcurrido 6 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.
- Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.
- Cuando tratándose de materiales de fabricación especial ésta se hubiere comenzado o el material no sea de fabricación propia.

B.2. Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador nos hubiere incumplido total o parcial- mente anteriores contratos.

C. PRECIOS

C.1. Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre sobre camión o vagón almacén Barcelona u otros almacenes, excluyendo los productos que tengan una condición expresa.

C.2. Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación. Si el comprador no aceptase el nuevo precio, podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha del aviso. Pasando este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.

D. PLAZOS DE ENTREGA

D.1. Los plazos de entrega que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.

D.2. El incumplimiento del plazo de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.

D.3. Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justifi- cada para la anulación por el comprador del pedido involuntariamente demorado.

E. FORMA DE ENTREGA

E.1. Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes o depósitos de distribución, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del portador.

E.2. Salvo pacto contrario, o que señale en las condiciones especiales de cada producto, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños y menoscabos producidos durante el transporte sean debidos a caso fortuito o fuerza mayor.
El hecho de que contratemos el transporte de las mercancías, y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá la derogación de la cláusula anterior, ni la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo.

E.3. Los pedidos que nos cursen de una cantidad determinada de mercancías podrán cumplimentarse en entregas parciales.

E.4. Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

F. EMBALAJES

F.1. Nuestras mercancías se expedirán embaladas en la forma usual o que se indique previamente en el correspondiente catálogo. En lo 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 hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente.

G.2. Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación ni de la fecha ni del lugar del pago determinado anteriormente.

G.3. Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías si el comprador no anticipa su pago o afianza pagarlo en el plazo convenido.

H. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

Para el uso de esta garantía puede ser necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambios defectuosos al almacén de origen.

La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y pejuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.
No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua (falta glicol, bolsa de aire, etc), electricidad (sobretensiones, caídas de tensión, derivaciones eléctricas, etc) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación).
No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A, manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por un fallo electrónico.
No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios... o cualquier otro elemento que el SAT necesite para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

H.1 Garantía equipos marca Fujitsu
Todos los equipos marca Fujitsu ofertados en el presente catálogo, tienen una garantía de dos años en piezas y mano de obra. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y 2 años en mano de obra, exceptuando equipos gama VRF (ver condiciones apartado H.1.1). La garantía comprende material, mano de obra y desplazamientos, siempre que la anomalía proceda de un defecto del aparato y no pueda ser atribuible a la instalación.
Para hacer frente a la garantía se precisará la factura de compra del aparato del instalador al usuario.

H.1.1 Garantía equipos marca Fujitsu gama VRF:
Garantía en piezas y mano de obra durante 2 años. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y dos años en mano de obra. Esta garantía será vigente a partir de la puesta en marcha por parte de nuestro Servicio de Asistencia Técnica, siempre y cuando los equipos sean utilizados en condiciones estándar e instalados de acuerdo a la normativa actual vigente.

H.2 Garantía equipos marca Clint, Daitsu, Aquatermic y Eurofred.
Todos los equipos de marca Clint, Daitsu, Aquatermic y Eurofred. ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de 2 años en piezas y 2 años en mano de obra.
Para los equipos de la gama Roof-top y gama Enfriadoras >43 kW y Aquatermic, esta garantía será vigente a partir de la puesta en marcha por parte de nuestro Servicio de Asistencia Técnica, siempre y cuando los equipos sean utilizados en condiciones estándar e instalados de acuerdo a la normativa actual vigente.

H.3 La Garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:
- La no realización de la puesta en marcha por parte de nuestro Servicio de Asistencia Técnica para productos VRF y Clint >43 kW y Aquatermic.
- Cualquier manipulación indebida de los parámetros de configuración internos del equipo, así como cualquier manipulación por parte de un Servicio Técnico no autorizado por Eurofred, S.A.
- No se incluye en el coste de la puesta en marcha la carga de gas adicional en caso de ser necesario para el arranque del equipo, éste deberá ser suministrado por el instalador o será facturado a parte por el Servicio Técnico Oficial.
- No se incluye en el coste de la puesta en marcha ni en la garantía cualquier carga de gas adicional que deba realizarse al equipo por motivos de distancias frigoríficas de instalación mal calculadas, fugas en la instalación o cualquier otro problema ajeno a un fallo propio del equipo.

I. RECLAMACIONES

Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas por error o defecto en la cantidad de los mismos y cualquier incidencia en relación al suministro, embalaje y transporte si nos es advertida dentro de los 6 días siguientes a la recepción de la mercancía, ya que si no consideramos el material conforme y no admitiremos reclamación alguna posterior.

J. DEVOLUCIONES

J.1. No se aceptarán salvo que expresamente las autoricemos. En todo caso deberá situarse el material franco de portes y gastos.
Se abonarán al cliente como máximo el 90% de su valor, para material en perfectas condiciones y con desvaloración superior a juzgar por nuestra sección correspondiente en los demás casos.

J.2. De su importe se deducirá siempre un 10% en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección salvo que se especifique otros porcentajes en las condiciones especiales de venta de cada producto.

K. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

K.1. Continuará siendo propiedad de esta empresa toda la mercancía que no esté totalmente pagada. K.2. Se enviarán franco portes al almacén que previamente se indicará.

L. IMPUESTOS

Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción o venta de dichos artículos, salvo que su repercusión no esté expresamente prohibida y que tengan por causa el hecho de la venta, serán a cargo del cliente.

M. JURISDICCIÓN

Comprador y vendedor renunciarán a todo otro fuero y jurisdicción y se someten incondicionalmente a los tribunales de Barcelona.

EUROFRED
being efficient

Servicios

El mejor servicio, nuestro compromiso

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.

Atención al cliente

932 998 331

Atención Online desde
www.recambios.eurofred.es

Máquinas siempre a punto con Eurofred

Tenemos el servicio perfecto según tus necesidades

Puesta en marcha

Puesta en marcha de producto.

¿Qué incluye?

- Recepción del equipo el día de la entrega.
- Colocación dentro del establecimiento.
- Puesta en marcha del equipo.

Desde 60 €
según modelo

Formación

Formación en instalación, montaje y reparación de producto.

¿Qué incluye?

- Formación específica de instalación y mantenimiento de producto.
- Documentación.
- Posibilidad de impartir la formación en las instalaciones de Eurofred o en las instalaciones del cliente.

Consultar precio
según modelo

Garantía total

Ampliación de la garantía, mano de obra y recambios de producto.

¿Qué incluye?

- Ampliación anual de piezas de recambio.
- Utilización de recambios originales.
- Ampliación anual mano de obra.
- Desplazamiento incluido.
- Hasta un máx. de 5 años.

Desde 60 €/año
según modelo

Implementación de Plan de Eficiencia Energética

Ofrece el mayor ahorro energético en tus instalaciones.

¿Qué incluye?

- Visita anual, donde se proponen mejoras y/o inversiones que puedan dar el mejor retorno a la instalación.
- Aplicación de un Plan de Medida y Verificación en sus auditorías que respalda los proyectos de ahorro propuestos por Eurofred a cada instalación, bien directamente o a través de sus instaladores propios.
- Propuesta de diversas líneas de actuación siempre que sean viables.

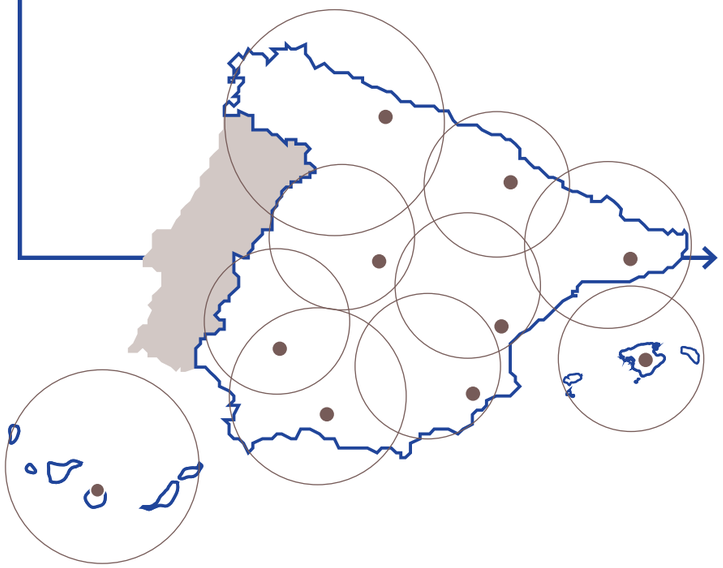
Desde 30 €/año
según modelo

Para resolver tus dudas o contratar servicios consulta a tu agente comercial.
Con la garantía de Eurofred y sus 50 años de experiencia.

Apoyo técnico profesional y experimentado

¡Escanea este código con tu móvil!

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

Los pedidos de piezas de recambios en garantía se entregarán a portes pagados, para ello es imprescindible indicar en la solicitud del pedido el nº de factura y nº de serie de la máquina.

La recogida de la pieza de recambio 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

La nueva metrópolis del Recambio
que cabe en la palma de la mano

todos los recambios originales Fujitsu

placas electrónicas, motores, mandos a distancia, aspas, conectores, electroválvulas, válvulas, lamas, termostatos...

aire acondicionado

hostelería

www.recambios.eurofred.es

FUJITSU
el silencio

EUROFRED
being efficient

Eurofred, S.A.
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es

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

Canal Profesional
Tel. 902 55 78 49
Fax 902 55 72 63
canalprofesional@eurofred.com

TÜVRheinland® CERT ISO 9001

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

FSC MIXTO Papel FSC® C110825

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