FUJITSU

FUJITSU GENERAL partner

Catálogo **climatización**

2021

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

MÍNIMO CONSUMO

MÁXIMO SILENCIO

Eficiencia y compromiso ecológico a favor
de un mínimo común: el ahorro energético.
Y por supuesto, ausencia de ruido para conseguir
la máxima de nuestros aires acondicionados: el **Silencio.**

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

www.disfrutaelfujitsu.com

Catálogo **climatización**

2021

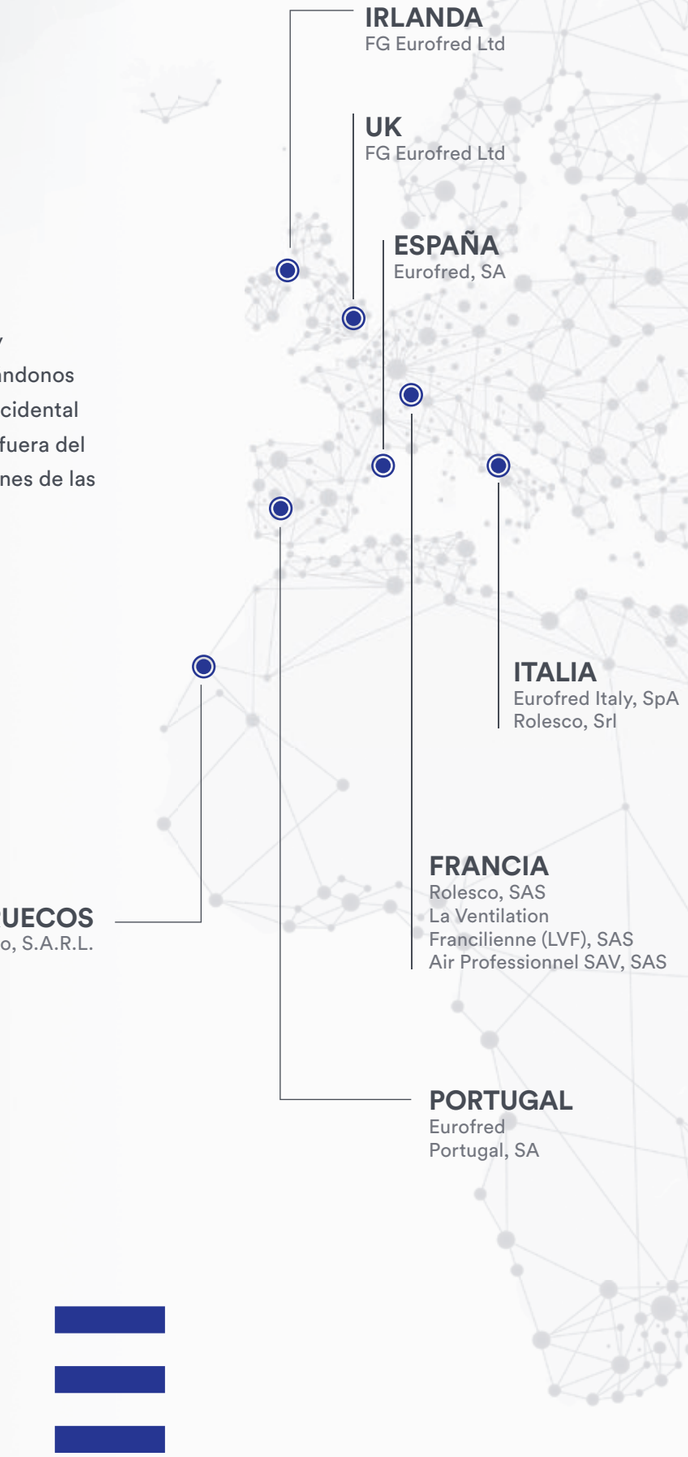
FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

EUROFRED Group
being efficient

11 Empresas
8 Países
Más de 600 trabajadores

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

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



Solución global

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

Being efficient

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

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

LOGÍSTICA Y STOCK Más de 125.000m² destinados a asegurar la disponibilidad de stock y la entrega inmediata de nuestros equipos en cualquier lugar.

SERVICIO TÉCNICO Contamos con la red de Servicios técnicos más amplia del mercado.

CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE Eurofred* está certificada con las normas ISO 9001 e ISO 14001 que avalan la buena gestión empresarial y medioambiental.

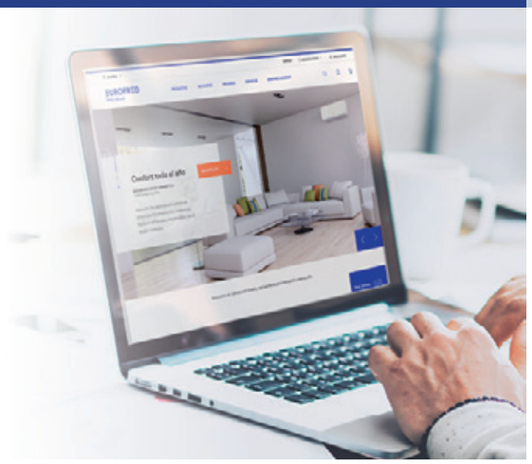
Además, los productos comercializados por el grupo están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.

CE AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0098/2018 AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-2019/0177

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

Eurofred Business Portal

Tu negocio en tu mano



La única plataforma al servicio de los profesionales de la climatización y Horeca que te da las herramientas para ser más ágil en el día a día.

Descubre todo lo que puedes hacer:

Consulta la información detallada y actualizada de los productos

Consulta el precio y el stock

Realiza presupuestos y ofertas para tus clientes

Consulta el estado de envío de tus pedidos

Accede a facturas y albaranes acerca de tus pedidos en cualquier momento

Accede a información técnica: manuales de producto y etiquetas energéticas

Realiza tus pedidos 24 horas al día los 365 días del año

Entra ya en

www.eurofred.com

Y, además...

Chat de atención al cliente

EUROFRED Academy

Una apuesta por la formación

Un amplio espacio de formación donde ingenieros especializados imparten cursos sobre temas de actualidad del sector, así como sobre nuestras gamas de producto.

Realizamos un programa de formaciones a lo largo del año y ofrecemos cursos según demanda o a medida de nuestros clientes.

El objetivo es proporcionar todas las herramientas teóricas y prácticas necesarias que permitan a los profesionales dominar técnicamente la gama de producto y así poder afrontar su labor con mayor eficiencia.

Asimismo, las instalaciones de EUROFRED ACADEMY disponen de un área de 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.

Nuestros centros:

EUROFRED Academy

Polígono Industrial Central Sector Les Arenelles - Naves 4-5
43814 Vila-rodona (Tarragona)

EUROFRED Academy

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Oficinas comerciales Eurofred

Barcelona
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona

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

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

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

Contacte con nosotros

Canal Profesional
Tel. 93 224 40 03
profesional.clima@eurofred.com

Venta Asistida
Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

Canal Distribución
Tel. 93 493 23 01

División Proyectos
Tel. 93 419 97 97
proficency@eurofred.com

www.eurofred.com

Índice

Soluciones

Tiendas, restaurantes 16
Oficinas pequeñas 18
Hoteles 20
Escuelas 22
Edificios grandes 24
Hogar 26

Split

Características 32
Pared. Serie KX 38
Pared. Serie KG 40
Pared. Serie KE 42
Pared. Serie KM 44
Pared. Serie KM Large 46
Pared. Serie KP 50
Pared. Serie KL 52
Cassette Compacto. Serie KV 54
Cassette Airflow. Serie KR 56
Cassette 4 vías. Serie LR 58
Conducto Media Presión. Serie KM 60
Conducto Slim. Serie KL 62
Conducto Alta Presión KH 64
Conducto Alta Capacidad. Serie KR 66
Conducto Alta capacidad. Serie LH 68
Suelo. Serie LV 70
Techo. Serie KR 72
Serie ECO 74
Resumen de características 78

Multi-Split

Características 84
Gama de unidades exteriores 86
Multi-Split de 2 a 8 unidades 88
Multi-Split simultáneo 90
Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1 92
Multi-Split 2x1, 3x1 y 4x1 94
Multi-Split 5x1 y 6x1 96
Multi-Split 8x1 98
Multi-Split simultáneo. Doble/Triple 100
Multi-Split unidades Interiores 104
Multi-Split de 2 a 8 unidades. Especificaciones 106
Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinaciones 108
Multi-Split 3x1. Tabla de combinación 110
Multi-Split 4x1. Tabla de combinación 112
Multi-Split 5x1. Tabla de combinación 114
Multi-Split 6x1. Tabla de combinación 118
Multi-Split 8x1. Tabla de combinación 124
Resumen y descripción de características 130

VRF

AIRSTAGE™ Serie J 134
AIRSTAGE™ Serie V 136

Unidades exteriores
Gama de unidades exteriores VRF 138
Características 140
AIRSTAGE™ Serie J-IVL 154
AIRSTAGE™ Serie J-IV 160
AIRSTAGE™ Serie J-IVS 164
AIRSTAGE™ Serie VR-IV 168
AIRSTAGE™ Serie V-III 178
Combinaciones por espacio / por ahorro energético 180

Unidades interiores
Gama de unidades interiores VRF 186
Cassette de caudal 3D 188
Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar 190
Cassette. Tipo Slim. Flujo Circular 192
Cassette. Tipo grande. Flujo circular 194
Cassette. Tipo grande. Caudal de aire de 4 vías 196
Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional 198
Conducto de presión estática baja. Miniconducto 200
Conducto de presión estática baja. Conducto Slim 202
Conducto de presión estática media. Normal 204
Conducto de presión estática alta. Normal 206
Suelo compacto 208
Suelo/Techo 210
Techo 212
Pared 214

Sistemas de control

Resumen general de sistemas de control 222
La mejor solución de control para cada entorno 226
Sistemas de control: las diferentes opciones 232
Lista de sistemas de control disponibles (Opciones controlador/ accesorios) 254
Descripción de accesorios 258
Lista accesorios opcionales 262
Lista de funciones 266
Separadores 270

Aerotermia

WATERSTAGE™. 274
Ventajas 276
Calefacción y ACS 278
Tecnología de Alta Eficiencia 280
Gama WATERSTAGE™
Nueva Serie R32 Comfort 282
Serie Super High Power 284
Serie Comfort 286
Sistemas de Control 288
Configuración del sistema 292
Esquemas de instalación 293
Accesorios 298

Fujitsu cuenta con una amplia gama de soluciones para satisfacer todas las necesidades

Soluciones

16 **Tiendas, restaurantes**
18 **Oficinas pequeñas**
20 **Hoteles**
22 **Escuelas**
24 **Edificios grandes**
26 **Hogar**

Ofrecemos soluciones integrales que respetan el entorno

Fujitsu aporta soluciones a las necesidades de cualquier espacio: residencial, comercial o industrial

Entornos específicos

Una conversación informal con un colega en el trabajo.
Una presentación en una gran sala de reuniones.
Un restaurante al que hemos ido a parar de camino hacia casa.

Tenemos una gama de aires acondicionados ideal para todas estas situaciones, desde negocios a espacios privados.
Los aires acondicionados de Fujitsu se pueden encontrar en todo tipo de ubicaciones.

Para uso comercial

Ofrecemos sistemas de aire acondicionado confortables y económicos orientados a edificios pequeños y medianos.

Tiendas, restaurantes
Oficinas pequeñas
Hoteles
Escuelas

Para grandes proyectos

Proporcionamos sistemas VRF de tipo único y modular diseñados para obtener una alta eficiencia, confort, libertad de diseño, instalación fácil y alta fiabilidad.

Edificios grandes

Para uso residencial

Ofrecemos sistemas de aire acondicionado inteligentes con una amplia gama de opciones que proporcionan confort, además de un fácil control.

Residencias

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

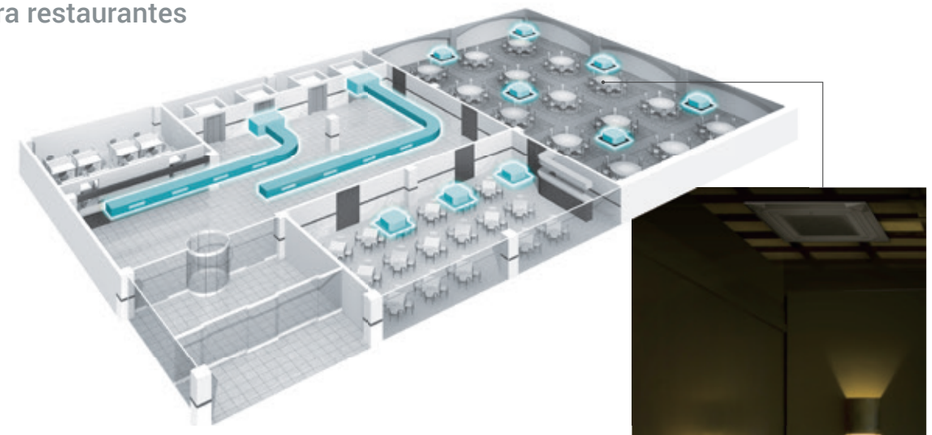
Tiendas, restaurantes

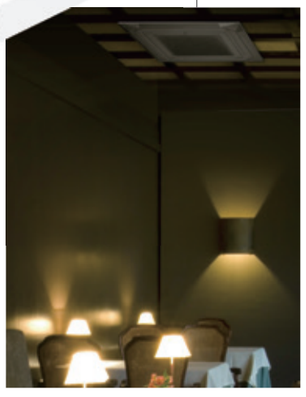
Para uso comercial

Fujitsu proporciona sistemas completos de aire acondicionado perfectos que ofrecen un soporte fluido en función de los inquilinos, la finalidad y la frecuencia de visitas a clientes, en tiendas y restaurantes con iluminación múltiple y una alta densidad de clientes.

1 Split

Para restaurantes





Serie de cassette de flujo circular

Cassette compacto

NUEVO Techo

Gama de modelos grandes R32 ampliada

La gama de nuevos modelos de tipo techo, tipo cassette y tipo conducto, adecuada para espacios grandes, se ha ampliado con la adición de modelos que utilizan el nuevo refrigerante ecológico R32.

Miniconducto

Conducto fino

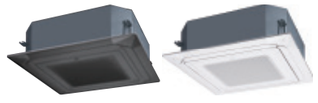
Conducto de presión estática media

Conducto de presión estática alta

Serie de cassette de flujo circular

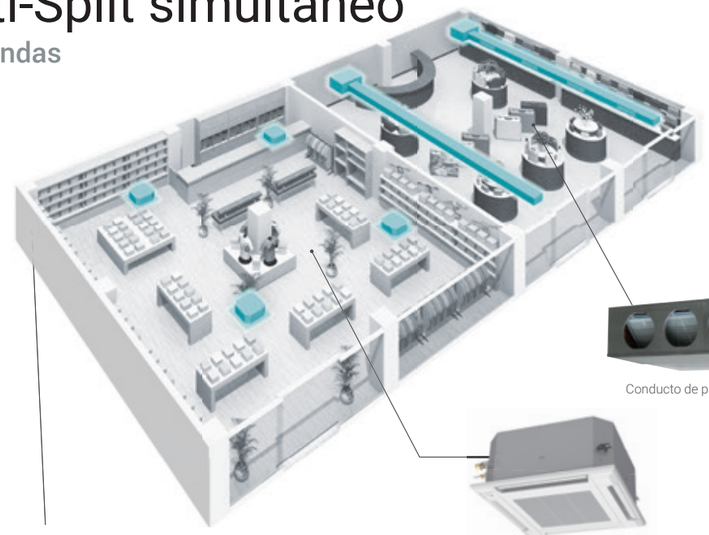
Variaciones de color con dos paneles

Paneles en blanco y negro disponibles para el tipo cassette. El panel negro es adecuado para un lugar oscuro, como un restaurante con ambiente. El panel blanco se utiliza generalmente en áreas luminosas, como oficinas. (Disponible para unidades interiores VRF y monosplit).



Multi-Split simultáneo

Para tiendas



Conducto de presión estática media

Cassette compacto

2x1 36
(Monofásico)

2x1/3x1 45/54
(Monofásico)

Unidad exterior reducida y ligera

Modelos que utilizan el nuevo refrigerante R32. En comparación con los modelos anteriores, la unidad exterior es más compacta y fácil de instalar (modelos 45/54).

Modelo anterior

Nuevos modelos 45/54

Gama de unidades interiores diversas

Ofrecemos 3 tipos de unidades interiores. Puede seleccionarlas según la atmósfera y el diseño de su tienda.

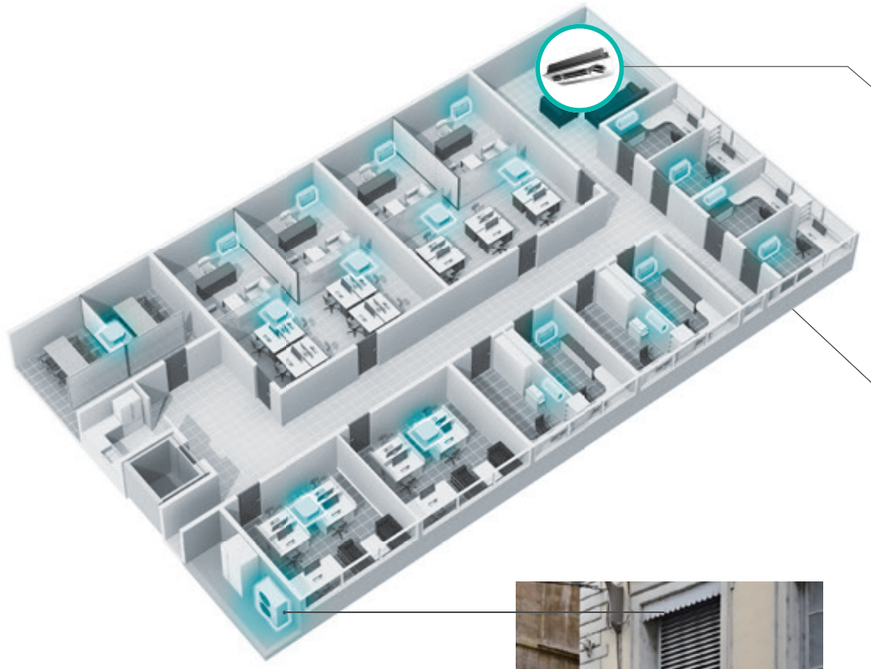
Conducto fino

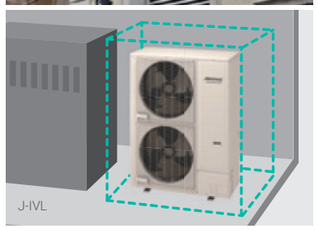
FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Oficinas pequeñas

Para uso comercial

Fujitsu proporciona unos sistemas de aire acondicionado completos y perfectos que tienen en cuenta aspectos como ahorro de energía, bajo ruido, caudal de aire confortable, aplicación en salas pequeñas y control centralizado para edificios de oficinas de pequeño tamaño con muchas salas pequeñas.





NUEVO

AIRSTAGE™ Serie J - Hasta 18 CV por unidad exterior compacta

El sistema VRF pequeño es adecuado para los edificios con muchas salas pequeñas. Pueden conectarse un máximo de 42* unidades interiores.

*Solo modelo J-IVL de 18 CV

Unidad exterior compacta y de bajo nivel sonoro

Esta unidad exterior compacta no ocupa mucho espacio, aunque se instale en una sala de máquinas o en la azotea. El funcionamiento con bajo nivel de ruido es posible durante la noche gracias a un modo específico.

Nuevo cassette de 1 vía con caudal 3D para mayor confort

Los puertos de salida de aire izquierdo y derecho con un ángulo de rotación máximo de 100° y el puerto de salida de aire central ancho permiten minimizar la temperatura irregular, para crear un espacio confortable.

Amplia gama de unidades interiores de baja capacidad

Varias gamas de unidades interiores de baja capacidad de 1,1 kW para adaptarse a salas o espacios pequeños.

Montaje en pared

Suelo compacto

Tipo de rejilla de cassette compacto

Mando a distancia central UTY-DCGYZ1 (3IVF9043)

Mando a distancia centralizado con funcionamiento mejorado

La gestión de la temperatura de cada sala y los ajustes o la gestión de control de funcionamiento de una semana son compatibles fácilmente. Este mando hace posible la gestión del ahorro de energía con ajustes de límite de temperatura superior/inferior y ajustes de funcionamiento prohibidos.

Control y gestión

La misma gestión que con la unidad principal es posible incluso si está en su escritorio. Los no administradores también pueden utilizar los aires acondicionados con un PC, un smartphone o una tablet.

Soporte de LAN inalámbrica: versiones futuras

Nuevo mando a distancia compacto por cable

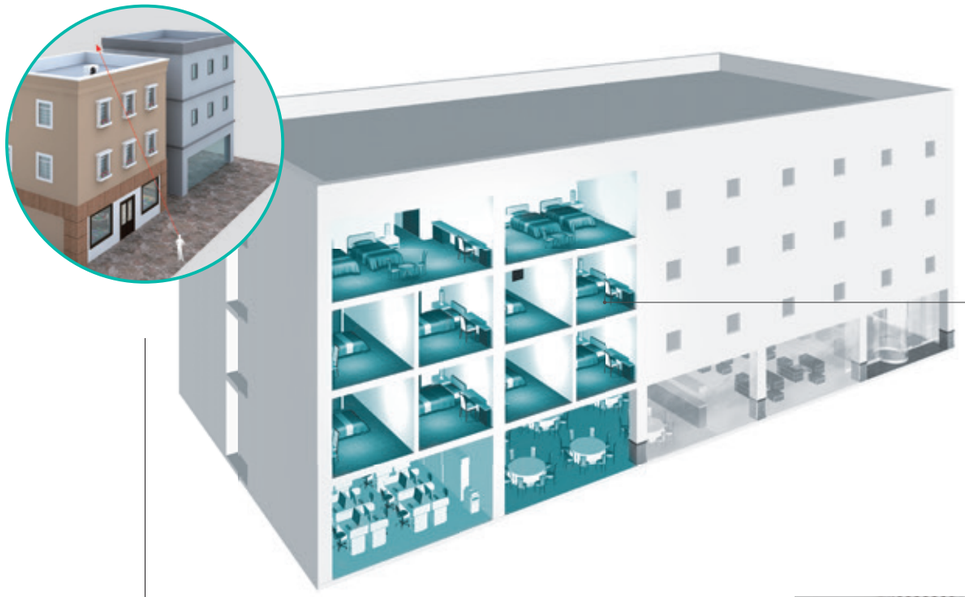
Nuevo control cableado con tamaño compacto y pantalla amplia y elegante que se adapta al interior.

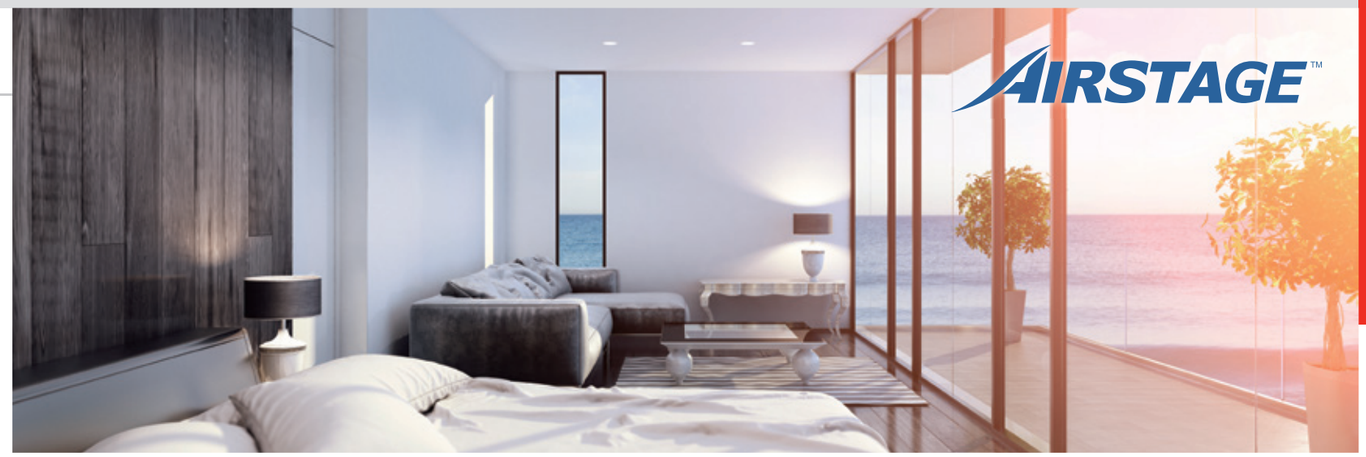
FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Hoteles

Para uso comercial

Fujitsu proporciona sistemas de aire acondicionado completos perfectos que tienen en cuenta el confort, el ahorro de energía, el aspecto externo, la seguridad y la fácil instalación en hoteles pequeños de poca altura.





J-IV

J-IVL

J-IVL
Modelo de alta capacidad

NUEVO

AIRSTAGE™ Serie J - Unidad exterior compacta respetuosa con el entorno

Gracias al diseño más bajo y compacto de la industria, el entorno del hotel no se verá afectado aunque la unidad se instale en el edificio.

Soporte para ventilación de todo el hotel

El tratamiento del aire exterior es esencial en los espacios hoteleros con un alto grado de estanqueidad. Puede conectarse el DX Kit a los aires acondicionados, para garantizar una ventilación suficiente.

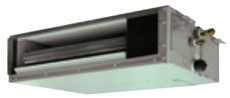
Unidad EEV

Unidad de control

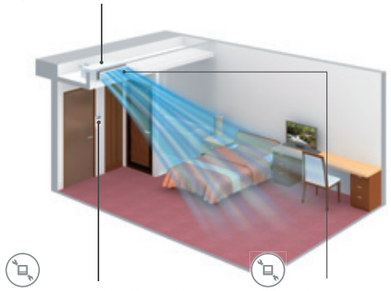
Aire acondicionado para habitaciones de huéspedes con excelente confort, ahorro de energía y fácil instalación

Ahorro de espacio

Tipo de miniconducto con 198 mm de altura y 450 mm de profundidad. Se puede instalar fácilmente en un espacio de techo estrecho.



Miniconducto



Interruptor de llave de tarjeta disponible

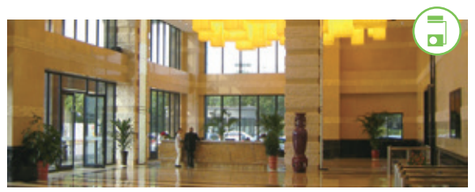
El uso de la llave de tarjeta evita olvidarse de apagar el aire acondicionado.

Uso de un interruptor de conexión externa

Caudal de aire confortable que oscila las direcciones de aire hacia arriba y hacia abajo

El kit de rejilla de lamas automáticas logra un caudal de aire confortable mediante el ajuste de la dirección del aire.

Kit de rejilla de lamas automáticas



Aire acondicionado de espacio amplio en la recepción y el vestíbulo

Sistema de 1 Split de tipo conducto muy grande adecuado para espacios grandes con techos altos.

Control centralizado del aire acondicionado en espacios compartidos

El aire acondicionado en espacios compartidos como vestíbulos y pasillos se controla centralmente. Las condiciones de temperatura y funcionamiento pueden gestionarse sin que los huéspedes realicen ningún ajuste.

Controlador del sistema

Mando a distancia sencillo con diseño sofisticado

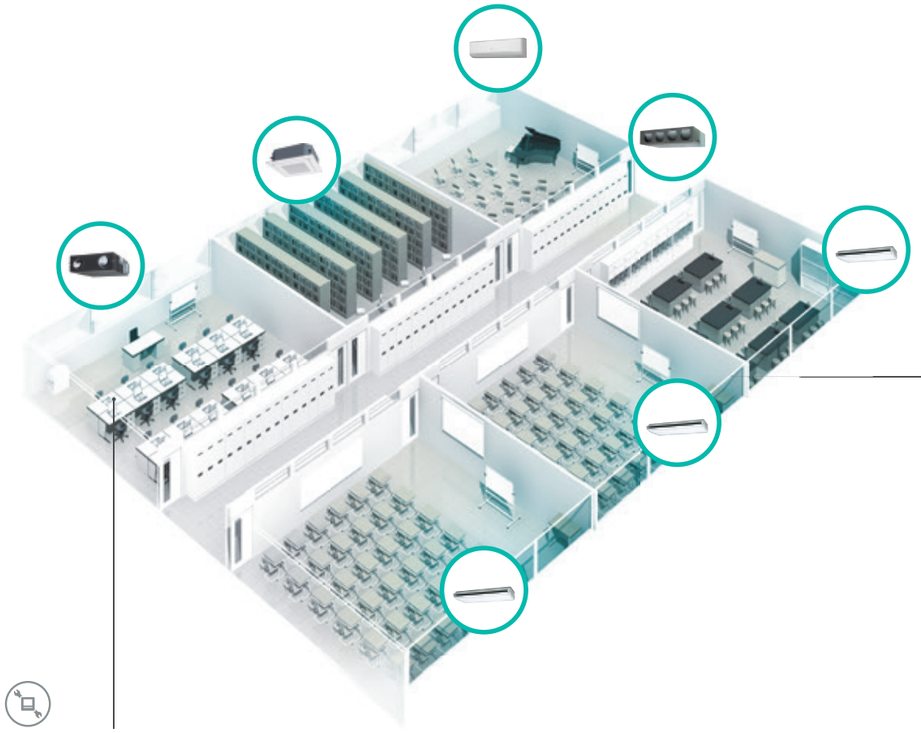
Adecuado para hoteles u oficinas, ya que es fácil de manejar, sin funciones complejas.
Gran pantalla LCD y botones de funcionamiento sencillos. La retroiluminación blanca del monitor permite un funcionamiento sencillo en la oscuridad.

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Escuelas

Para uso comercial

Fujitsu proporciona el número óptimo de unidades de interior conectadas para centros educativos de tamaño medio. El grado de libertad de la selección del lugar de instalación se mejora con un diseño compacto que minimiza el área de instalación. Incluso una unidad al aire libre puede cubrir todo el edificio de la escuela.



Control centralizado de los equipos de aire acondicionado y ventilación

Es posible realizar un control centralizado para detener el funcionamiento de los equipos de iluminación y ventilación, además de los aires acondicionados. Esto resulta útil en la gestión del ahorro de energía en todo el edificio.

Controlador del sistema Lite

Miniconducto

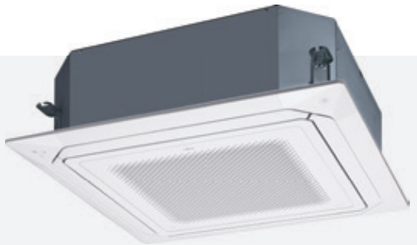
Conducto media presión

Techo

Split Pared

Diversas unidades interiores

Tenemos una gama de unidades interiores que también pueden soportar aplicaciones complejas, desde aulas normales a aulas especiales y auditorios. También se pueden añadir aires acondicionados fácilmente.

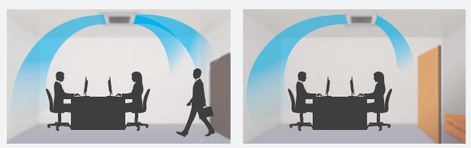


Cassette de flujo circular

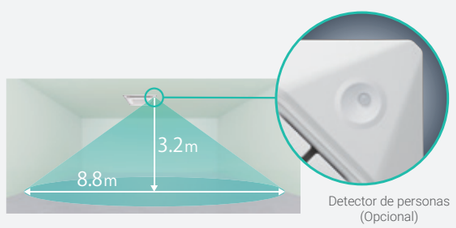
Nuevo cassette con flujo de aire circular más confortable y homogéneo

El cassette de flujo circular emite aire en todas las direcciones sin que la temperatura sea desigual

Control individual de la dirección del caudal de aire para evitar que las personas se expongan a él



Operación de ahorro de energía cuando no hay personas, al conectarse con el detector de personas



Detector de personas (Opcional)

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

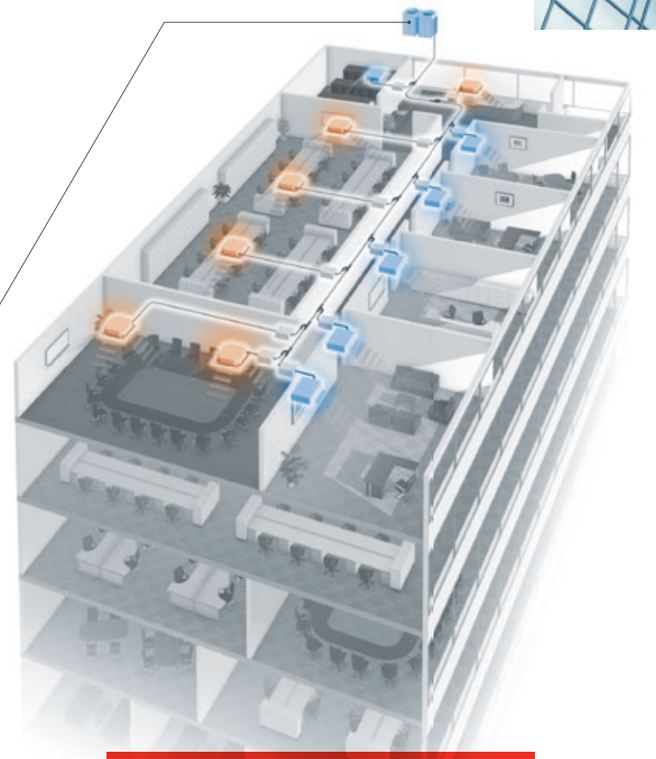
Edificios grandes

Para grandes proyectos

Fujitsu proporciona sistemas VRF de tipo modular que buscan alta eficiencia, confort, libertad de diseño, instalación fácil y fiabilidad para edificios de gran altura.

Amplia gama adaptable al entorno de funcionamiento

Gama de la serie VRF para satisfacer diversas necesidades, como modelos orientados al ahorro de energía y modelos compatibles con una alta temperatura del aire exterior, de 52°C.



Nuevo

AIRSTAGE™ VR-IV

Diseño inteligente y de vanguardia. Amplia gama de 8 CV a 48 CV en incrementos de 2 CV. Relación de capacidad de la unidad interior conectable hasta el 150 %

34 modelos de 8 a 48 CV

- Combinación de ahorro de espacio: 21 combinaciones de 8 a 48 CV
- Combinación de eficiencia energética: 13 combinaciones de 16 a 44 CV

AIRSTAGE™ V-III

39 modelos de 8 a 54 CV

- Combinación de ahorro de espacio: 24 modelos de 8 a 54 CV
- Combinación de eficiencia energética: 15 modelos de 16 a 46 CV

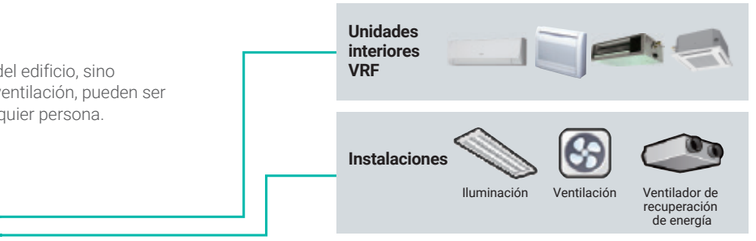
Sistema de aire acondicionado individual para edificios grandes

Las prestaciones del AIRSTAGE VR-IV se pueden ampliar hasta refrigeración y calefacción simultáneas, con un máximo de 48 CV. Soporte para aire acondicionado individual grande.

Control centralizado

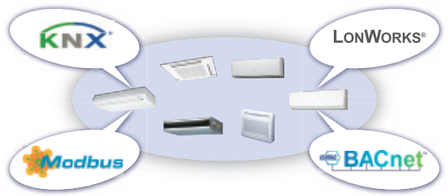
No solo las unidades interiores del edificio, sino también instalaciones como la ventilación, pueden ser controladas fácilmente por cualquier persona.

Controlador del sistema
UTY-APGXZ1 (3IVN9078)
Controlador del sistema Lite
UTY-ALGXZ1 (3IVN9079)
y UTY-PLGXR2 (3IVN9531)



Conexión con una variedad de BMS

El control centralizado, incluyendo instalaciones y equipos además del aire acondicionado, es posible mediante la conexión con MODBUS, BACnet, KNX y otras interfaces.



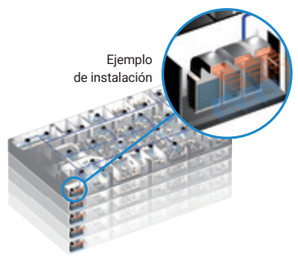
Alta flexibilidad del sistema

Una instalación flexible en cada planta y la instalación de diversas unidades interiores es posible gracias a prestaciones de nivel superior dentro de la industria, como alta presión estática, el diseño de tuberías largas y la capacidad de conexión.

82* Pa

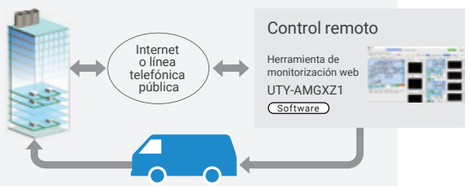
*: V-III, 80 Pa para VR-IV

Ejemplo de instalación



Asistencia rápida

El aire acondicionado de todo el edificio se puede controlar de forma remota con la herramienta de control web y el controlador del sistema. La respuesta rápida frente a emergencias es posible gracias a un autodiagnóstico previo en cooperación con una empresa de gestión.



FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Hogar

Para apartamentos y casas

La gama residencial de Fujitsu se adapta a todos los espacios y al ritmo de vida, desde salas de estar donde toda la familia se relaja, hasta dormitorios principales o salas de estudio.

Diversas unidades interiores adecuadas a las características de cada habitación

Para la sala de estar y el comedor

Modelos con un diseño minimalista

Unidad especialmente diseñadas para armonizar con su entorno y aportar un ambiente cómodo y elegante a la estancia. La expresión tridimensional, ligera y elegante, compuesta de superficies curvas, tiene un aspecto atractivo desde cualquier lugar.

Para el dormitorio principal o la sala de estar

Modelo silencioso de diseño con un alto rendimiento y bajo nivel sonoro para mayor confort en el hogar.

Para salas grandes

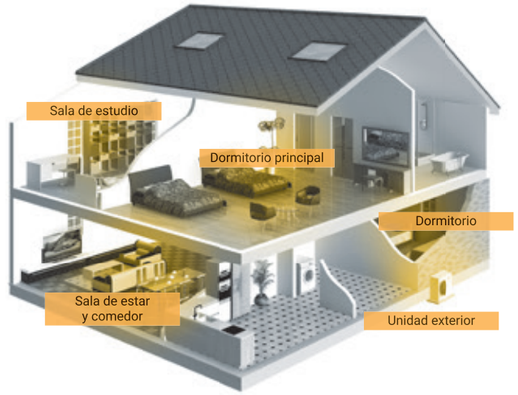
Estándar y confort

Óptimo para espacios grandes, gracias a las funciones básicas y al control de caudal de aire potente y confortable.

Para el dormitorio principal o una oficina doméstica

Serie de la gama ECO y Estándar

Modelo de alto rendimiento y diseño compacto para espacios reducidos como dormitorios u oficinas domésticas.



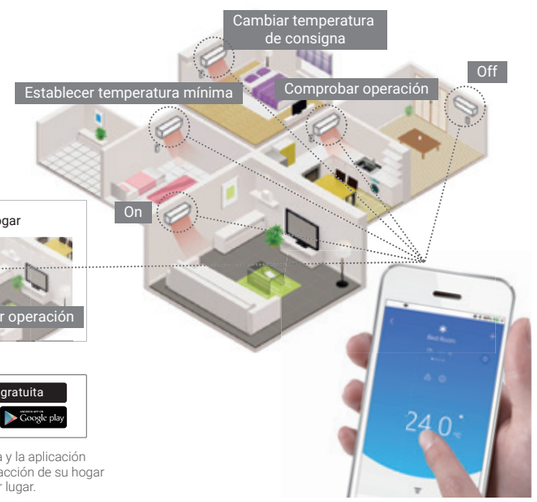
Unidades exteriores adecuadas para entornos residenciales

Nuevos modelos de tipo Multi-split R32

Disponemos de nuevos modelos que utilizan el nuevo refrigerante R32, respetuoso con el medio ambiente. Se han añadido dos nuevos tipos de montaje en pared con diseño visual mejorado a la gama de unidades interiores.

Funcionamiento desde cualquier lugar

Con un solo smartphone, puede comprobar el estado de funcionamiento no solo del aire acondicionado de su casa, sino también de los aires acondicionados de su segunda residencia y de la casa de sus padres (hasta 24 aires acondicionados).



Interfaz de LAN inalámbrica (USB)

Mediante nuestra interfaz de LAN inalámbrica y la aplicación FGLair, puede controlar la refrigeración y la calefacción de su hogar en cualquier momento y en cualquier lugar.

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Residencial y comercial

Split y Multi-split

Diseño de bajo consumo para proporcionar un ambiente interior confortable y respetuoso con el medio ambiente.

Un aire acondicionado adecuado para las personas también es respetuoso con el medio ambiente. Fujitsu General satisface las necesidades de ambientes diversos, desde salas de estar y dormitorios hasta tiendas, pequeñas oficinas y hoteles.

30 SPLIT
32 Características
38 Pared. Serie KX
40 Pared. Serie KG
42 Pared. Serie KE
44 Pared. Serie KM
46 Pared. Serie KM Large
50 Pared. Serie KP
52 Pared. Serie KL
54 Cassette Compacto. Serie KV
56 Cassette Airflow. Serie KR
58 Cassette 4 vías. Serie LR
60 Conducto Media Presión. Serie KM
62 Conducto Slim. Serie KL
64 Conducto Alta Presión KH
66 Conducto Alta Capacidad. Serie KR
68 Conducto Alta capacidad. Serie LH
70 Suelo. Serie LV
72 Techo. Serie KR
74 Serie ECO
78 Resumen de características

82 MULTI-SPLIT
84 Características
86 Gama de unidades exteriores
88 Multi-Split de 2 a 8 unidades
90 Multi-Split simultáneo
92 Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1
94 Multi-Split 2x1, 3x1 y 4x1
96 Multi-Split 5x1 y 6x1
98 Multi-Split 8x1
100 Multi-Split simultáneo. Doble/Triple
104 Multi-Split unidades Interiores
106 Multi-Split de 2 a 8 unidades. Especificaciones
108 Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinaciones
110 Multi-Split 3x1. Tabla de combinación
112 Multi-Split 4x1. Tabla de combinación
114 Multi-Split 5x1. Tabla de combinación
118 Multi-Split 6x1. Tabla de combinación
124 Multi-Split 8x1. Tabla de combinación
130 Resumen y descripción de características

Residencial y comercial

Split

32 Características
38 Pared. Serie KX
40 Pared. Serie KG
42 Pared. Serie KE
44 Pared. Serie KM
46 Pared. Serie KM Large
50 Pared. Serie KP
52 Pared. Serie KL
54 Cassette Compacto. Serie KV
56 Cassette Airflow. Serie KR
58 Cassette 4 vías. Serie LR
60 Conducto Media Presión. Serie KM
62 Conducto Slim. Serie KL
64 Conducto Alta Presión KH AP
66 Conducto Alta Capacidad. Serie KR
68 Conducto Alta capacidad. Serie LH
70 Suelo. Serie LV
72 Techo. Serie KR
74 Serie ECO
78 Resumen de características

Split

Fujitsu proporciona a sus clientes 6 tipos y 128 modelos de sistemas de aire acondicionado, ideales para toda una diversidad de aplicaciones y disposiciones. Se han incorporado nuevos modelos con refrigerante R32, respetuosos con el medio ambiente y con una mayor eficiencia energética.

Pared

El trabajo de instalación es sencillo y fácil para el tipo de montaje en pared. Nuestro objetivo es el control del caudal de aire y el ahorro de energía, incluyendo nuestros modelos Flagship equipados con ventilador de lado doble. Al mismo tiempo, sus diseños planos y simples, que encajan en un ambiente interior, también son atractivos. Tenemos una gama con muchos modelos que han adoptado el nuevo refrigerante R32 respetuoso con el medio ambiente.

Cassette

El tipo cassette se adapta al interior. Este tipo emite aire en cuatro direcciones para que el aire acondicionado llegue a espacios completos de manera uniforme. Tenemos una variedad de series, desde modelos compactos que han adoptado un nuevo panel de diseño similar a los techos de rejilla hasta los modelos de caudal circular que suministran aire en direcciones de 360°.

Conducto

La unidad principal de este tipo no se puede ver, por lo que el interior se verá despejado.
Disponemos de modelos de miniconducto y conducto fino para permitir la instalación en espacios estrechos en vigas o sobre el techo. Para un modelo grande adecuado para el aire acondicionado de espacios extensos, se pueden instalar múltiples salidas mediante una sola unidad. Por lo tanto, estos modelos se recomiendan para diseños de salas poco convencionales.

Suelo

El tipo de suelo con diseño compacto y fino es adecuado para su instalación en entornos residenciales y comerciales. Este modelo se recomienda como unidad de calefacción, porque emite un caudal de aire caliente tanto por encima como por debajo de las salidas.

Suelo/Techo

Se pueden seleccionar dos tipos de método de instalación: instalación en suelo e instalación en techo. Este modelo tiene un diseño compacto con una anchura de 990 mm y una profundidad de solo 199 mm (instalación en techo: altura). Esto significa que pueden manejar varias condiciones de instalación.

Techo

El trabajo de instalación es tan fácil como para el tipo de montaje en pared. Este modelo se puede instalar sin problemas gracias a su diseño fino con una altura de 240 mm.
Proporciona un aire potente lejos de una salida amplia. Por lo tanto, este modelo es ideal para salas alargadas, como grandes salas de reuniones y salas audiovisuales con profundidad.

Alta eficiencia

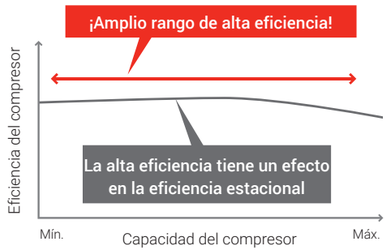
Características

Tecnología All DC *Inverter*

Compresor rotativo doble DC

Compresor rotativo doble DC

Para nuestras gamas de productos se utiliza el compresor rotativo de 2 cilindros de tipo inverter DC de alta eficiencia. Ha logrado una mayor eficiencia energética, en comparación con compresores similares, optimizando la estructura del interior del compresor.



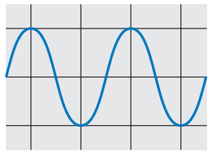
Motor de ventilador DC

El motor de ventilador DC produce alta potencia, un amplio rango de funcionamiento y alta eficiencia.

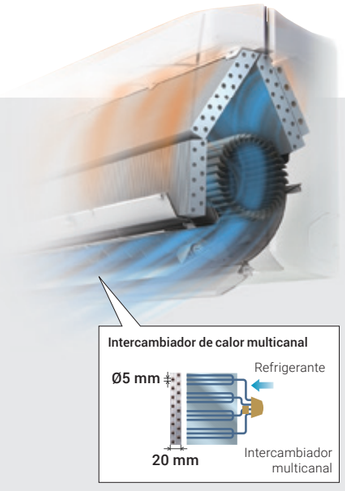
Motor de ventilador DC

Control DC Inverter de onda sinusoidal

El funcionamiento de alta eficiencia se realiza mediante el uso de un control DC Inverter de onda sinusoidal.



Intercambiador de calor de alta eficiencia



Intercambiador de calor multicanal de alta densidad

El rendimiento del intercambio de calor se ha mejorado considerablemente gracias al intercambiador de calor de alta densidad fino y a la tecnología de eficiencia multicanal.

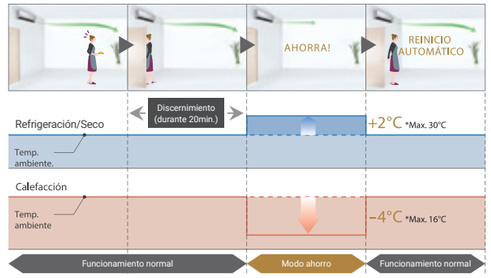
Intercambiador de calor sub-enfriamiento de alto rendimiento

Mayor rendimiento obtenido mediante el montaje del circuito de derivación de tipo contador. (Tipo Multi-Split grande, VRF)

Gran **ahorro** energético

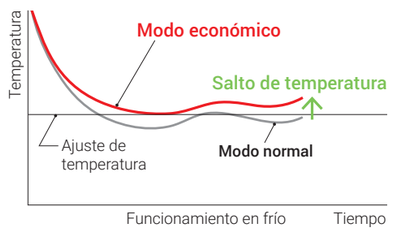
Control "Human sensor"

El detector de personas capta los movimientos de las personas en una sala y pasa a funcionar bajo una capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala. Cuando las personas vuelven a la sala, vuelve automáticamente al modo de funcionamiento anterior.



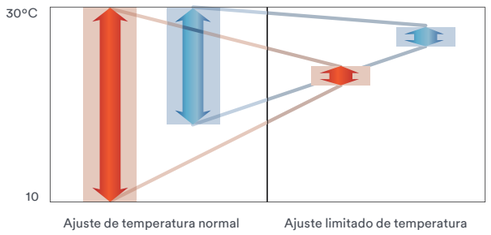
Funcionamiento económico

Limita la corriente de funcionamiento máxima, se reduce el consumo energético y se suprime la carga máxima, consiguiendo un ahorro energético notable.



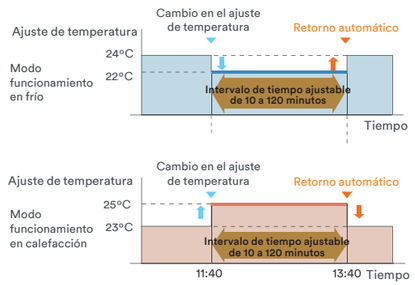
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

El rango de temperatura mínima y máxima se puede ajustar para proporcionar un mayor ahorro de energía, siempre teniendo en cuenta el confort de los ocupantes.



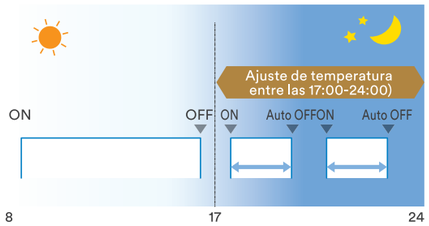
Retorno automático de temperatura de consigna

La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente.
El intervalo de tiempo en el que se puede cambiar la temperatura de consigna es de 10 a 120 minutos.



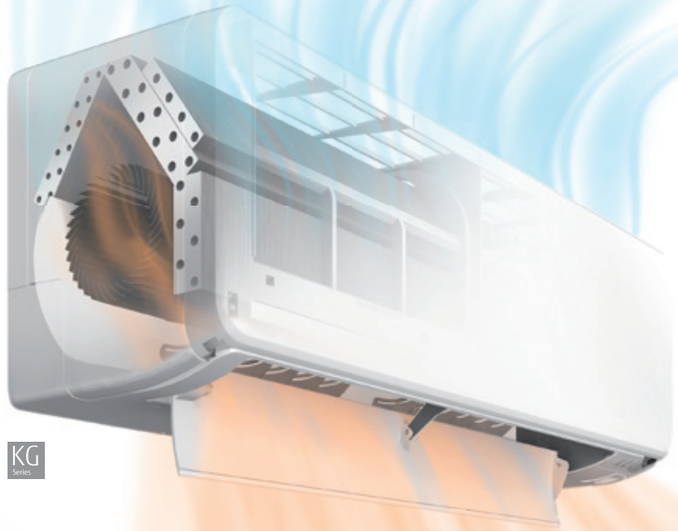
Programador de apagado automático

La unidad interior se apaga automáticamente cuando alcanza el intervalo de tiempo de funcionamiento pre-establecido.
El intervalo de tiempo del "programador de apagado automático" se puede programar de forma flexible.
La hora de apagado puede ajustarse de 30 a 240 minutos.



FUJITSU GENERAL partner

Mayor confort



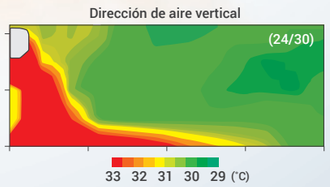
KG Series

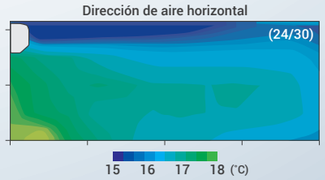
Mayor potencia en calefacción

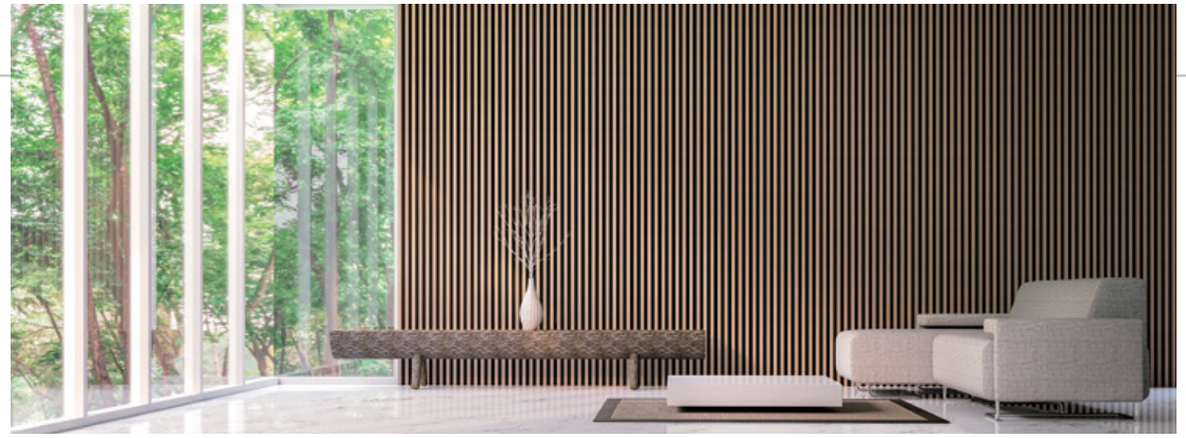
La alta capacidad de calentamiento se consigue incluso con temperaturas exteriores extremas, gracias al innovador intercambiador de calor de alta densidad y al compresor DC Inverter de alto rendimiento.

Difusor de potencia

Gracias a la función de difusión de potencia, 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 logrando un entorno más confortable.

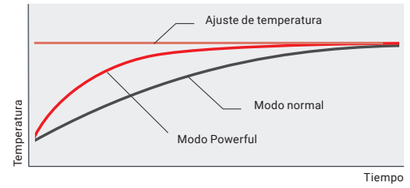






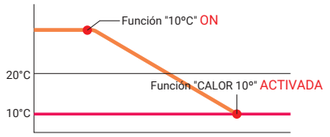
Funcionamiento potente

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.



Funcionamiento de calor a 10°C

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.



Aire acondicionado uniforme

Las unidades interiores de Cassette 3D circular airflow permiten lograr una temperatura uniforme y sin irregularidades, llegando a todos los espacios de la sala.

FUJITSU GENERAL partner

Pared

Serie KX

nocria™X

ALL DC

Dual · Save · Economy · Diffuser · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Double · Adjust · Restart · Sleep · Program · LAN · Plasma · Auto

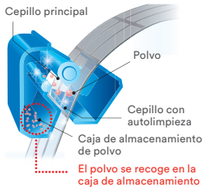
Control confortable del caudal de aire

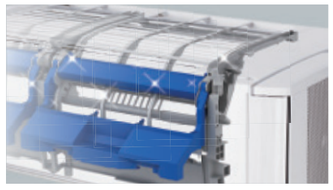
WORLD'S FIRST *1 · DUAL BLASTER

Se puede crear un espacio confortable con caudal de aire híbrido, que combina diferentes velocidades y temperaturas de corriente de aire.

Limpieza automática del filtro

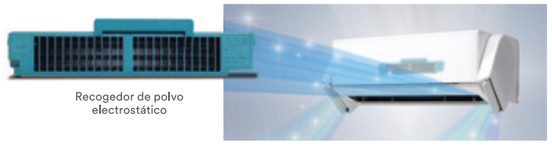
El polvo del filtro se elimina automáticamente, para evitar que un filtro obstruido ocasione pérdida de energía.





Limpieza de aire - plasma

El aire se limpia mediante un sistema electroestático de recogida de polvo. El polen, el polvo de la casa y otros pequeños contaminantes se recogen y se eliminan con electricidad estática.



Detector de personas

El detector de personas capta los movimientos de las personas en una sala y pasa a funcionar bajo una capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala. Cuando las personas vuelven a la sala, el sistema vuelve automáticamente al modo de funcionamiento anterior.

Clase A+++ · SEER 8,5 · SCOP 5,1

Modelo: ASY35-KX

Unidad interior

Mando a distancia inalámbrico

Interfaz inalámbrica

Unidad exterior

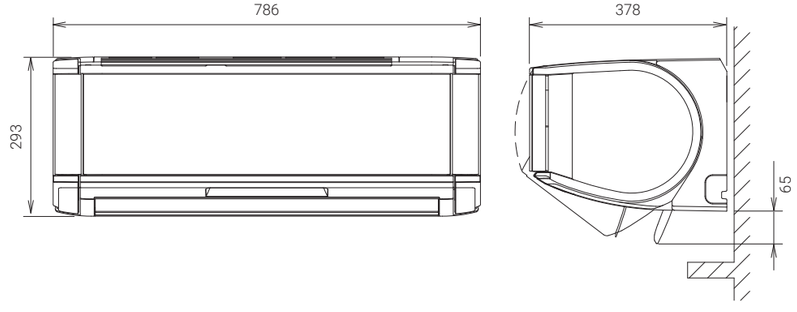
Especificaciones técnicas

Modelo				ASY35-KX
Código				3NGF8995
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz
Capacidad	Refrigeración		kW	3,4 (0,6-5,3)
	Calefacción			5,0 (0,6-9,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,670/1,020
EER	Refrigeración		W/W	5,09
COP	Calefacción			4,90
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	3,4/3,5
SEER	Refrigeración		W/W	8,50
SCOP	Calefacción (media)			5,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+++
	Calefacción (media)			A+++
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	9,0/16,0
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	140
	Calefacción			961
Eliminación de la humedad			l/h	1,2
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	46/42/38/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		48/43/39/30
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		44/43
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		58/62
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		57/57
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	670/2.230
	Interior/Exterior (calefacción)			810/1.975
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	293×786×378
	Exterior		mm	704×820×315
Peso neto	Interior		kg (lbs)	20 (44)
	Exterior		kg (lbs)	41 (90)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	11,8/15,0 - 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	15 (15)
Diferencia máx. de altura				10
Rango de funcionamiento	Refrigeración		ºCBS	-10 / 43
	Calefacción			-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,30 (0,878)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

Pared

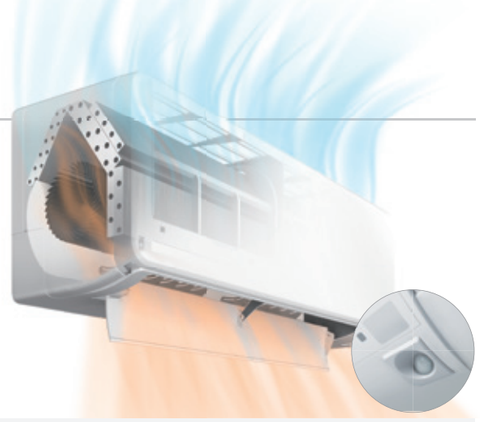
Serie KG
Diseño y altas prestaciones

ALL DC

Save · Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Weekly · Filter · ION · AF+ · Washable

Ahorro energético elevado

La alta eficiencia se obtiene gracias al intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, además del ventilador de flujo transversal y un nuevo gas refrigerante R32.



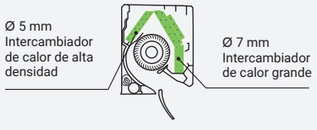
Clase A+++ *1

SEER **8,5** *1

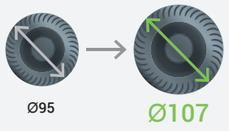
SCOP **5,1** *1

*1: Modelos 07, 09, 12

Intercambiador de calor híbrido
La eficiencia del intercambio de calor se ha mejorado significativamente con el gran intercambiador de calor híbrido, logrando el nivel superior de SEER y SCOP.



Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande
Con el ventilador de gran diámetro, se puede obtener un volumen de aire eficiente a baja potencia.



Detector de personas
El detector de personas capta los movimientos de las personas en una sala y pasa a funcionar bajo una capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala. Cuando las personas vuelven a la sala, vuelve automáticamente al modo de funcionamiento anterior.

Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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

19 dB (A)
(Modelos 20/25/35)
Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente (opcional)

Control sencillo del aire acondicionado desde dentro o fuera del hogar mediante smartphones, tablets y PC.

FGLair

Interfaz de LAN inalámbrica
El exclusivo adaptador de LAN inalámbrica permite utilizar el aire acondicionado desde el exterior mediante un smartphone o un PC tablet.

Modelo: ASY20-KGTB / ASY25-KGTB / ASY35-KGTB / ASY40-KGTB

Unidad interior

Mando a distancia inalámbrico

Unidad exterior

Especificaciones técnicas

Modelo				ASY20-KGTB	ASY25-KGTB	ASY35-KGTB	ASY40-KGTB
Código				3NGF7145	3NGF7155	3NGF7185	3NGF7195
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	2,0 (0,9-3,2)	2,5 (0,9-3,4)	3,4 (0,9-4,1)	4,2 (0,9-4,5)
	Calefacción		kW	2,5 (0,9-5,2)	2,8 (0,9-5,4)	4,0 (0,9-6,1)	5,4 (0,9-6,4)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,400/0,500	0,555/0,560	0,805/0,910	1,175/1,350
EER	Refrigeración		W/W	5,00	4,50	4,22	3,57
COP	Calefacción		W/W	5,00	5,00	4,40	4,00
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0
SEER	Refrigeración		W/W	8,52	8,52	8,51	7,11
SCOP	Calefacción (media)		W/W	5,12	5,11	5,10	4,31
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+++	A+++	A+++	A++
	Calefacción (media)			A+++	A+++	A+++	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	9,0/10,5
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	82	103	140	207
	Calefacción		kWh/a	628	658	685	1.298
Eliminación de la humedad			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	dB (A)	41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	46/46	46/48	50/50	50/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	54/56	55/57	56/58	57/59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	61/62	61/63	65/66	65/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	650/1.610	700/1.610	700/1.680	770/1.680
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	m^3/h	720/1.560	750/1.610	770/1.580	800/1.580
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	270×834×215	270×834×215	270×834×215	270×834×215
	Exterior		mm	542×799×290	542×799×290	542×799×290	542×799×290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	Exterior		kg (lbs)	30 (66)	30 (66)	31 (68)	32 (71)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8			
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	11,8/15,0 - 16,8			
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	20 (15)			
Diferencia máx. de altura			m	15			
Rango de funcionamiento	Refrigeración		ºCBS	-10 / 46			
	Calefacción		ºCBS	-15 / 24			
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)			
	Carga		kg (CO2eq-T)	0,75 (0,506)	0,75 (0,506)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)

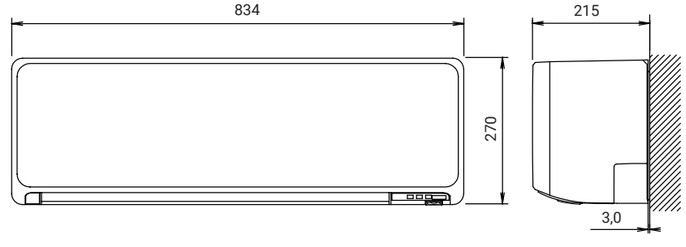
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Kit de comunicación:	3IVF9037	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor KNX®:	3IVN9076		
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038		
		Kit de conexión externa:	3NGF9092		

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

Pared

Serie KE
Diseño minimalista

ALL DC

Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Weekly · Filter · ION · AF+ · Washable

Sofisticado diseño

Unidad especialmente diseñada para armonizar con su entorno y aportar un ambiente cómodo y elegante a la estancia. La expresión tridimensional, ligera y elegante, compuesta de superficies curvas, tiene un aspecto atractivo desde cualquier lugar.

La textura del panel frontal recrea la atmósfera artesanal. La textura modifica su expresión a través de la luz cambiante del día.

Ahorro energético elevado

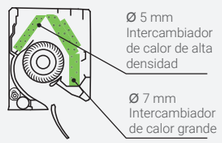
La alta eficiencia, de nivel superior, se consigue mediante un intercambiador de calor de alta eficiencia, un gran ventilador de flujo transversal y un nuevo refrigerante.

Clase
Frío *1 A++
Calor *2 A+

SEER 7,4 *1
*1: Modelos 07/09

SCOP 4,4 *2
*2: Modelo 12

Intercambiador de calor híbrido



Ø 107 - Ventilador de flujo transversal grande

Ø107

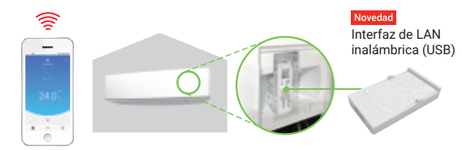
Flujo de aire cómodo y funcionamiento silencioso

La gran rejilla de ventilación y la nueva estructura de soplado de aire han logrado un caudal de aire cómodo que llega hasta los pies del usuario, con un funcionamiento silencioso.

Control de dispositivo inteligente (opcional)

Este modelo se puede controlar desde cualquier lugar mediante un dispositivo inteligente con la instalación de una interfaz de LAN inalámbrica opcional. La interfaz de LAN inalámbrica se puede configurar fácilmente sin necesidad de realizar tareas de instalación especializadas.

Cuando se agrega nuestra interfaz inalámbrica y la aplicación FGLair, se puede controlar la refrigeración y calefacción del hogar en cualquier momento y lugar.



FGLair

Modelo: ASY20-KE / ASY25-KE / ASY35-KE / ASY40-KE

Blanco perla

Plata

Mando inalámbrico

AOY20/25

AOY35/40

Especificaciones técnicas

Modelo				ASY20-KE	ASY25-KE	ASY35-KE	ASY40-KE
Código (Panel blanco)				3NGF87100	3NGF87105	3NGF87110	3NGF87115
Código (Panel plata)				3NGF87120	3NGF87125	3NGF87130	3NGF87135
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	2,0 (0,9 - 3,0)	2,5 (0,9 - 3,2)	3,4 (0,9 - 3,9)	4,2 (0,9 - 4,4)
	Calefacción		kW	2,5 (0,9 - 3,4)	2,8 (0,9 - 4,0)	4,0 (0,9 - 5,3)	5,4 (0,9 - 6,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,450 / 0,555	0,630 / 0,620	0,935 / 0,960	1,220 / 1,410
EER	Refrigeración		W/W	4,43	3,97	3,65	3,44
COP	Calefacción		W/W	4,52	4,52	4,17	3,83
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0
SEER	Refrigeración		W/W	7,40	7,40	7,30	6,9
SCOP	Calefacción (media)		W/W	4,10	4,10	4,40	4,1
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	95	118	163	213
	Calefacción		kWh/a	785	819	795	1.367
Eliminación de la humedad			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión sonora	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	dB (A)	41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Caudal de aire	U. Interior/U. Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	650 / 1.650	700 / 1.650	700 / 1700	770 / 1.680
	U. Interior/U. Exterior (calefacción)	Alto	m^3/h	720 / 1.450	750 / 1.450	770 / 1.470	800 / 1.580
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior		mm	295×950 (lateral de pared: 840)×230			
	U. Exterior		mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
Peso neto	U. Interior		kg (lbs)	11 (24)	11 (24)	11 (24)	11,5 (25)
	U. Exterior		kg (lbs)	23 (51)	23 (51)	25 (55)	31 (68)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Diferencia máx. de altura			m	15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

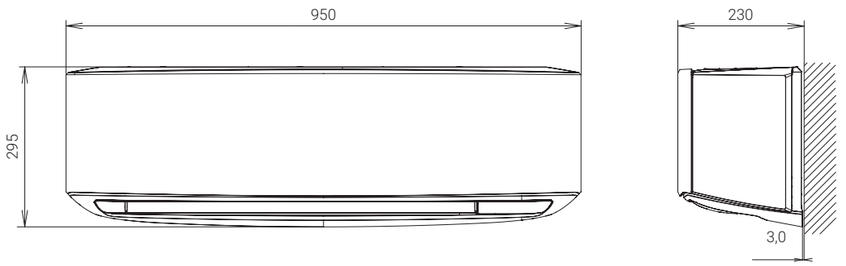
Accesorios opcionales

Mandos a distancia cable disponibles:		Kit de comunicación:	3IVF9037	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Kit de conexión externo:	3NGF9013	Convertidor KNX®:	3IVN9076*
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9133		

*: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica 3IVN9133 (UTY-TFSXF2).

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

Pared

Serie KM
Alta eficiencia
y confort

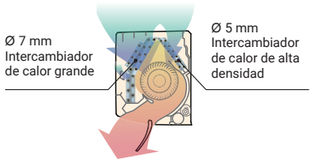
ALL DC

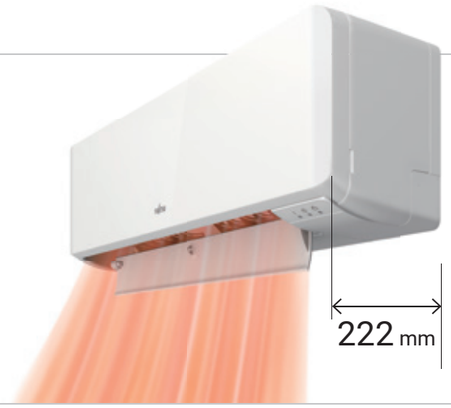
Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Filter

Diseño cuadrado compacto y elegante

El diseño cuadrado fino y elegante se consigue gracias al intercambiador de calor multi-path de alta densidad y al ventilador de alta eficiencia.

Intercambiador de calor híbrido





Ahorro energético elevado

La alta eficiencia, de nivel superior, se consigue mediante un intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, un gran ventilador de flujo transversal y un nuevo refrigerante.

Clase
Frío *1 A++
Calor *2 A+

SEER 7,4 *1
*1: Modelos 07/09

SCOP 4,4 *2
*2: Modelo 12

Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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

20 dB (A)
Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente (opcional)

Control sencillo del aire acondicionado desde dentro o fuera del hogar y la oficina mediante smartphones, tablets y PC.

FGLair

Interfaz de LAN inalámbrica
El exclusivo adaptador de LAN inalámbrica permite utilizar el aire acondicionado desde el exterior mediante un smartphone o un PC tablet.

Modelo: ASY20-KMCC / ASY25-KMCC / ASY35-KMCC / ASY40-KMCC

Unidad interior

Mando a distancia inalámbrico

AOY 20/25/35 Ui-KMCC

AOY 40 UI-KMCC

Especificaciones técnicas

Modelo				ASY20-KMCC	ASY25-KMCC	ASY35-KMCC	ASY40-KMCC
Código				3NGF87160	3NGF87165	3NGF87170	3NGF87175
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	2,0 (0,9-3,0)	2,5 (0,9-3,2)	3,4 (0,9-3,9)	4,2 (0,9-4,4)
	Calefacción			2,5 (0,9-3,4)	2,8 (0,9-4,0)	4,0 (0,9-5,3)	5,4 (0,9-6,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,450/0,555	0,630/0,620	0,935/0,960	1,220/1,410
EER	Refrigeración		W/W	4,43	3,97	3,65	3,44
COP	Calefacción			4,52	4,52	4,17	3,83
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0
SEER	Refrigeración		W/W	7,40	7,40	7,30	6,90
SCOP	Calefacción (media)			4,10	4,10	4,40	4,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	95	118	163	213
	Calefacción			785	819	795	1367
Eliminación de la humedad			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/46	46/46	50/50	50/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		54/56	55/57	55/58	57/59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		61/61	61/62	65/65	65/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	650/1.650	700/1.650	700/1.700	770/1.680
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		720/1.450	750/1.450	780/1.470	820/1.580
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	270×834×222	270×834×222	270×834×222	270×834×222
	Exterior		mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	Exterior		kg (lbs)	22 (49)	22 (49)	24 (53)	31 (68)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Diferencia máx. de altura				15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

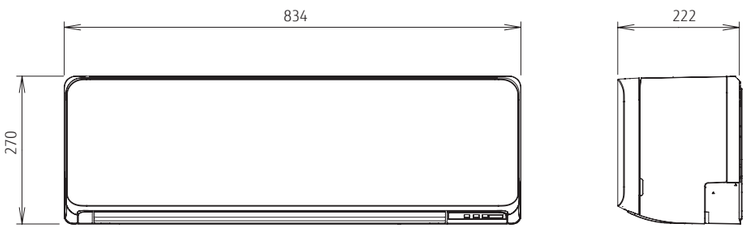
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3NGF9006 3NGF9024	**Convertidor KNX®:**	3IVN9076
		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002
Mando a distancia simple:	3NGF9004	**Controlador de conmutador externo:**	3IVN9082
Kit de conexión externa:	3NGF9010	**Convertidor de red para 1 Split** (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Kit de comunicación:	3NDN9041	**Convertidor de red para 1 Split** (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039		

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes

ALL DC

Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Up/Down · Double · Adjust · Restart · Sleep · Program · Weekly · Filter · ION · AF+ · Washable

Ahorro energético elevado

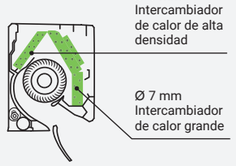
La alta eficiencia, de nivel superior, se consigue mediante un intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, un gran ventilador de flujo transversal y un nuevo refrigerante.

Clase Frío *1 A++ Calor A+

SEER 7,7*1 SCOP 4,5*1

*1: Modelo 18

Intercambiador de calor híbrido
La eficiencia del intercambio de calor se ha mejorado significativamente con el gran intercambiador de calor híbrido, logrando el nivel superior de SEER y SCOP.

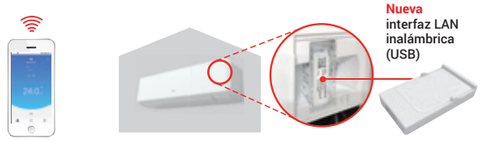


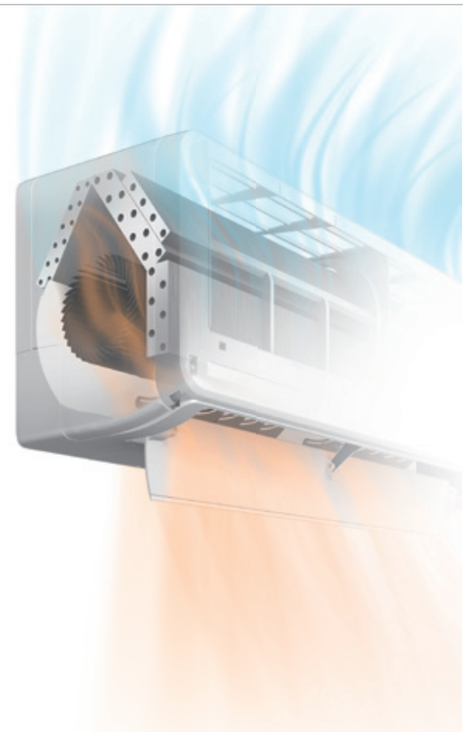
Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande
Con el ventilador de gran diámetro, se puede obtener un volumen de aire eficiente a baja potencia.

Ø107

Control de dispositivo inteligente (opcional)

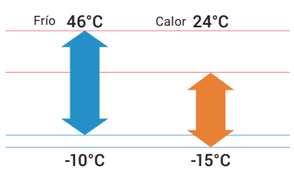
Este modelo se puede controlar desde cualquier lugar mediante un dispositivo inteligente con la instalación de una interfaz de LAN inalámbrica opcional. La interfaz de LAN inalámbrica se puede configurar fácilmente sin necesidad de realizar tareas de instalación especializadas.





Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-15°C en calor



Modelo: ASY50-KM / ASY71-KM

Unidad interior

Mando a distancia inalámbrico

AOY50

AOY71

Especificaciones técnicas

Modelo				ASY50-KM	ASY71-KM
Código				3NGF7080	3NGF7085
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	5,2 (0,9-6,0)	7,1 (0,9-8,3)
	Calefacción			6,3 (0,9-8,7)	8,0 (0,9-10,1)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1,39/1,56	2,08/1,91
EER	Refrigeración		W/W	3,74	3,41
COP	Calefacción			4,04	4,19
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	5,2/4,8	7,1/7,1
SEER	Refrigeración		W/W	7,77	7,28
SCOP	Calefacción (media)			4,56	4,18
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	9,5/13,5	13,5/16,0
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	234	341
	Calefacción			1.472	2.372
Eliminación de la humedad			l/h	1,7	2,7
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	45/40/35/29	49/40/35/29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		46/40/35/29	49/40/35/29
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		50/50	54/52
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/61	65/65
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		65/65	67/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	980/2.350	1.170/3.240
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1.020/2.100	1.170/2.820
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	280 × 980 × 240	280 × 980 × 240
	Exterior		mm	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315
Peso neto	Interior		kg (lbs)	12,5 (28)	12,5 (28)
	Exterior		kg (lbs)	36 (79)	42 (93)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	25 (15)	30 (15)
Diferencia máx. de altura				20	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,32 (0,891)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3IVF9010
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090

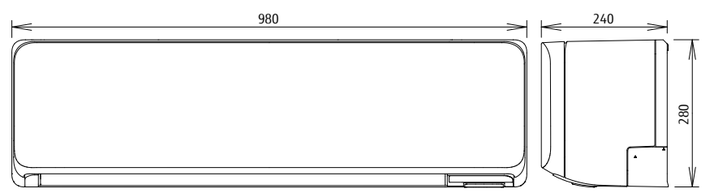
Kit de comunicación: 3IVF9037
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3IVF9038
Kit de conexión externa: 3NGF9010
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9133
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082

Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
Convertidor KNX®: 3IVN9076*
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002*

*: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica 3IVN9133 (UTY-TFSXF2).

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes

ALL DC

Save · Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Double · Adjust · Restart · Sleep · Program · Weekly · Filter · ION · AF+ · Washable · Blue Fin

Unidad exterior compacta y ligera

Este modelo es mucho más compacto que una unidad exterior convencional. Se puede instalar en lugares estrechos.

Sensor de personas

El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.

Control de dispositivo inteligente (opcional)

Este modelo se puede controlar desde cualquier lugar mediante un dispositivo inteligente con la instalación de una interfaz de LAN inalámbrica opcional. La interfaz de LAN inalámbrica se puede configurar fácilmente sin necesidad de realizar tareas de instalación especializadas.

Cuando se agrega nuestra interfaz inalámbrica y la aplicación FGLair, se puede controlar la refrigeración y calefacción del hogar en cualquier momento y lugar.

FGLair

Modelo: ASY80-KM / ASY100-KM

Unidad interior

Mando inalámbrico

AOY 80/100

Especificaciones técnicas

Modelo				ASY80-KM	ASY100-KM
Código				3NGF87140	3NGF87145
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	8,0 (2,9-9,0)	9,4 (2,9-10,0)
	Calefacción			8,8 (2,2-11,0)	10,1 (2,7-11,2)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	2,33/2,20	3,16/2,73
EER	Refrigeración		W/W	3,43	2,97
COP	Calefacción			4,00	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	8,0/6,5	9,4/7,1
SEER	Refrigeración		W/W	6,67	6,14
SCOP	Calefacción (media)			4,54	4,52
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	21,0/21,0	21,5/21,5
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	419	535
	Calefacción			2.001	2.198
Eliminación de la humedad			l/h	2,6	3,8
Nivel de presión sonora	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	50/44/40/33	50/44/40/33
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		49/44/39/33	49/44/39/33
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		53/55	55/55
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		65/65	65/65
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		68/69	70/70
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	1,330/3,750	1,330/3,750
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1,330/3,750	1,330/3,750
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior		mm	340x1150x280	340x1150x280
	U. Exterior		mm	788x940x320	788x940x320
Peso neto	U. Interior		kg (lbs)	18,5 (41)	18,5 (41)
	U. Exterior		kg (lbs)	52,0 (115)	52,0 (115)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura				30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

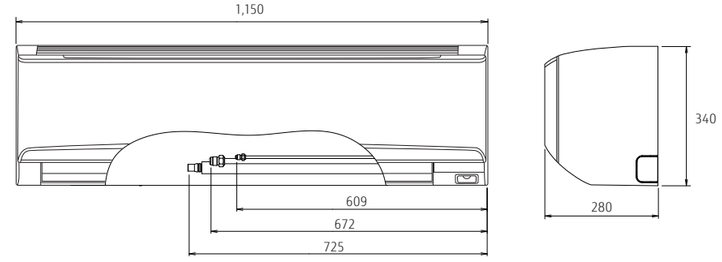
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NDN9002*
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Kit de comunicación:	3IVF9037	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3NDN9002*
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9037		
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082		
Kit de conexión externo:	3NGF9013	Convertidor KNX®:	3IVN9076*		
		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*		

Dimensiones

*: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica 3IVN9133 (UTY-TFSXF2).

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

Pared

Serie KP
Compacto y Comfort

ALL DC

Economy · Powerful · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Filter · Washable

Diseño compacto y elegante

El diseño fino y elegante se consigue gracias al intercambiador de calor multicanal de alta densidad y al ventilador de alta eficiencia.

Ahorro energético elevado

La alta eficiencia, de nivel superior, se consigue mediante un intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, un gran ventilador de flujo transversal y un nuevo refrigerante.

Clase
Frío *1 A++
Calor *2 A+

SEER 6,7 *1
SCOP 4,1 *2

*1: Modelos 07/09
*2: Modelo 12

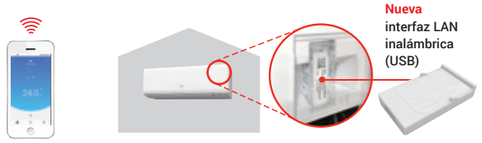
Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

La gran lama de ventilación y la nueva estructura de soplado de aire han logrado un caudal de aire confortable que llega hasta los pies del usuario, con un funcionamiento silencioso.

22 dB (A)
Solo refrigeración

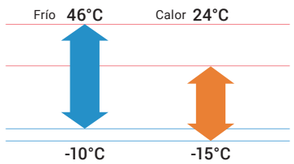
Control de dispositivo inteligente (opcional)

Este modelo se puede controlar desde cualquier lugar mediante un dispositivo inteligente con la instalación de una interfaz de LAN inalámbrica opcional. La interfaz de LAN inalámbrica se puede configurar fácilmente sin necesidad de realizar tareas de instalación especializadas.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-15°C en calor



Modelo: ASY25-KP / ASY35-KP

Unidad interior

Mando a distancia inalámbrico

AOY 25/35

Especificaciones técnicas

Modelo				ASY25-KP	ASY35-KP
Código				3NGF7045	3NGF7075
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	2,5 (0,9-3,0)	3,4 (0,9-3,7)
	Calefacción			2,8 (0,9-3,8)	3,8 (0,9-4,8)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,71/0,79	1,00/1,14
EER	Refrigeración		W/W	3,52	3,40
COP	Calefacción			3,54	3,33
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	2,5/2,4	3,4/2,5
SEER	Refrigeración		W/W	6,70	6,30
SCOP	Calefacción (media)			4,00	4,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6,5/9,0	6,5/9,0
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	131	189
	Calefacción			840	853
Eliminación de la humedad			l/h	1,3	1,8
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	45/38/31/22	46/40/33/22
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		45/40/36/26	46/40/35/27
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		47/47	49/51
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		58/58	59/59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		59/59	62/62
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	580/1.650	630/1.700
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		580/1.450	630/1.470
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	270x784x224	270x784x224
	Exterior		mm	541x663x290	541x663x290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	8 (18)	8 (18)
	Exterior		kg (lbs)	23 (51)	25 (55)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	11,8/15,0 - 16,8	11,8/15,0 - 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	20 (15)	20 (15)
Diferencia máx. de altura				15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración		ºCBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0,55 (0,371)	0,59 (0,398)

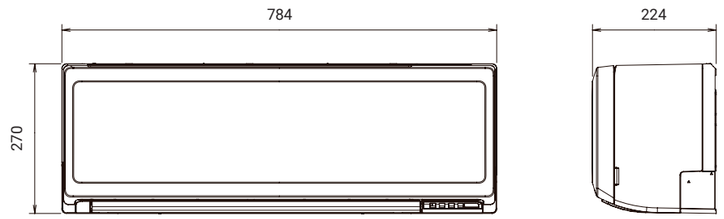
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9133
Kit de soporte del mando a distancia: 3NGF9014

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Pared

Serie KL
Confort para
grandes estancias

ALL DC

Economy · Powerful · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Filter · Washable

Diseño compacto y elegante

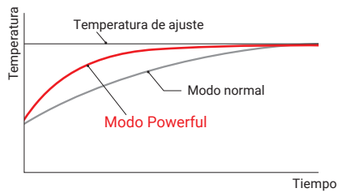
Modelo de alto rendimiento y diseño compacto. Se consigue un caudal de aire potente a pesar de un diseño compacto de 790 mm de ancho para espacios compactos, como un dormitorio o una oficina doméstica.

Funcionamiento económico

La temperatura de consigna se cambia 1°C automáticamente. El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar una refrigeración y una calefacción innecesarios.

Funcionamiento potente

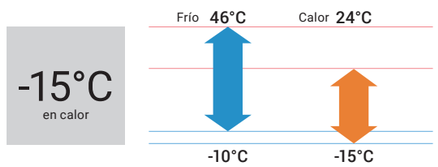
Es posible un funcionamiento continuo de 20 minutos mediante el caudal de aire máximo y la velocidad máxima del compresor. La rápida refrigeración y calefacción hacen que se note un ambiente confortable en la sala rápidamente.



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.

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ASY50-KL / ASY71-KL

Unidad interior

Mando a distancia inalámbrico

AOY50

AOY71

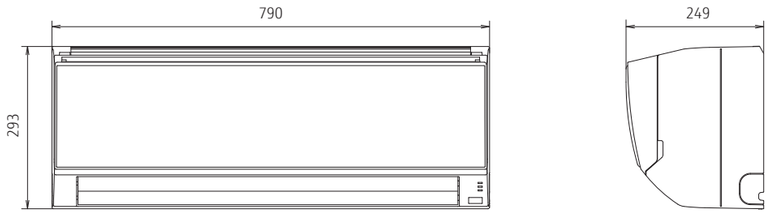
Especificaciones técnicas

Modelo				ASY50-KL	ASY71-KL
Código				3NGF87150	3NGF87155
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	5,2(0,9~5,5)	7,1(0,9~7,7)
	Calefacción			6,3(0,6~7,6)	8,0(0,9~9,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1,685/1,80	2,42/2,225
EER	Refrigeración		W/W	3,09	2,93
COP	Calefacción			3,50	3,60
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	5,20/4,80	7,10/7,10
SEER	Refrigeración		W/W	7,20	7,10
SCOP	Calefacción (media)			4,30	4,00
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	9,5/13,5	13,5/17,5
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	253	350
	Calefacción			1563	2485
Eliminación de la humedad			l/h	1,9	3,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	47/44/40/35	51/45/38/33
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		50/45/41/37	52/45/41/37
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		50/56	55/57
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/65	64/65
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		61/66	65/67
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	865/1.830	1.040/2.885
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		995/2.265	1.040/3.030
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	293×790×249	293×790×249
	Exterior		mm	542×799×290	632×799×290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	9,5 (21)	10,0 (22)
	Exterior		kg (lbs)	33 (73)	38 (84)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	25 (15)	30 (15)
Diferencia máx. de altura				20	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0,85(0,574)	1,10(0,743)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

Cassette Compacto

Serie KV
Compacto de 4 vías

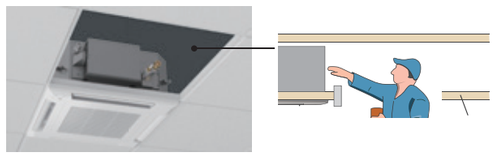
ALL DC

Diseño compacto con alta eficiencia energética

Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo techo tipo de placas.
Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620 mm × 620 mm del techo de rejilla.

Mantenimiento sencillo

El mantenimiento es más sencillo, ya que al poder retirarse el panel del techo junto a la rejilla, se puede realizar el mantenimiento y se hace innecesaria una nueva instalación del orificio de inspección, por lo que los costes de construcción se pueden suprimir.

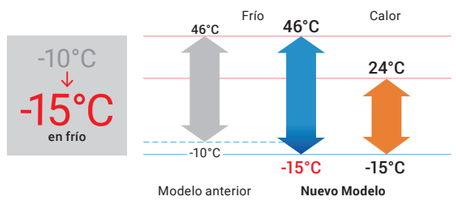


La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.

Instalación flexible

Este modelo encaja a la perfección en un techo de tipo rejilla. Se puede instalar en varias posiciones, por ejemplo, al lado de agujeros de luces y ventilación.

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: AUY25-KV / AUY35-KV / AUY40-KV / AUY50-KV / AUY71-KV

Unidad interior

AOY35/40 AOY50 AOY71

Especificaciones técnicas

Modelo				AUY25-KV	AUY35-KV	AUY40-KV	AUY50-KV	AUY71-KV
Código				3NGF87095	3NGF88000	3NGF88005	3NGF88040	3NGF88045
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración		kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)
	Calefacción			3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,60/1,66	2,21/2,03
EER	Refrigeración		W/W	4,57	3,76	3,36	3,25	3,08
COP	Calefacción			4,05	3,80	3,79	3,61	3,69
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,8/6,0
SEER	Refrigeración		W/W	6,70	6,60	6,50	6,60	6,10
SCOP	Calefacción (media)			4,40	4,30	4,40	4,20	4,00
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	13,6/13,6
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	131	186	231	275	390
	Calefacción			826	1.106	1.208	1.466	2.097
Eliminación de la humedad			l/h	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
Nivel de presión sonora	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/46	47/47	49/49	50/50	53/54
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/47	49/49	50/55	50/55	59/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		59/59	61/61	62/62	62/62	65/66
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	540/1,480	600/1,580	680/1,670	680/2,160	930/2,700
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto		540/1,410	600/1,520	800/1,580	800/1,830	930/2,700
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior		mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	U. Exterior		mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315
Peso neto	U. Interior		kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)
	U. Exterior		kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)
Diferencia máx. de altura				15	20	20	20	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)

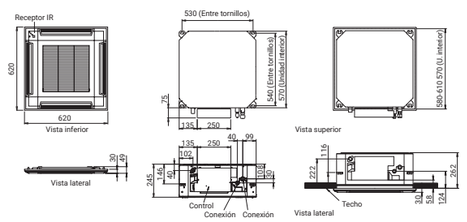
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Mando a distancia inalámbrico*:	3NGF9096	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NGF9004
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082		
	3NGF9006	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9010	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3NGF9004
	3NGF9024		3NDN0010	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9070
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor KNX®:	3IVN9038	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038
	3NGF9004		3NDN9002	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010
		Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9039		
		Kit de conexión externo:	3IVN9072	Rejilla de cassette:	3NGF9093
			3NDN9008		

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido

Cassette Airflow

Serie KR
Confort para salas grandes

ALL DC

Economy · Set Temp. · Return · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Individual · Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off · Drain Pump · Blue Fin

Diseño de flujo circular exclusivo

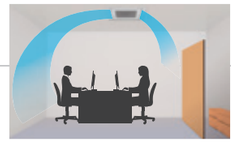
El tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360º mediante el montaje del motor del ventilador DC de alto rendimiento, el ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.

Control individual de las lamas

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar de la comodidad de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRYZ3)

Gracias a su control de lamas se evita el flujo directo de aire frío y proporciona un flujo de aire simultaneamente balanceado.

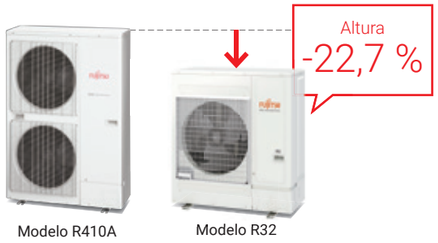


Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

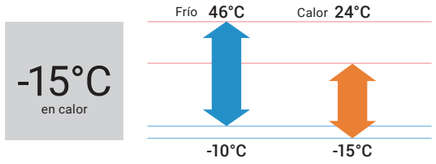
Unidad exterior compacta y ligera

La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Modelo R410A · Modelo R32

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

Puede seleccionarse según la atmósfera y/o uso de la sala.

3NGF40010
Plafón de color blanco Con mando a distancia táctil por cable

3IVF9041
Plafón de color negro

3IVF4006
Plafón de color blanco

Modelo: AUY50-KR / AUY71-KR / AUY80-KR / AUY100-KR / AUY125-KR / AUY140-KR
AUY100T-KR [trifásica] / AUY25T-KR [trifásica] / AUY140T-KR [trifásica]

AUY50/71-KR

AUY80/100/125/140-KR

AOY 50

AOY 71

AOY 80/100

AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo			AUY50-KR	AUY71-KR	AUY80-KR	AUY100-KR	AUY125-KR	AUY140-KR	AUY100T-KR	AUY125T-KR	AUY140T-KR
Código (Panel Blanco)			3NGF88050	3NGF88055	3NGF88060	3NGF88065	3NGF88070	3NGF88075	3NGF88215	3NGF88220	3NGF88225
Código (Panel Negro)			3NGF79000	3NGF79005	3NGF79010	3NGF79015	3NGF79020	3NGF79025	-	-	-
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción		6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	1,36/1,58	1,89/1,90	2,44/2,51	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16
EER	Refrigeración	W/W	3,82	3,60	3,49	3,26	3,35	3,04	3,26	3,35	3,04
COP	Calefacción		3,80	3,95	3,98	4,40	4,20	3,73	4,40	4,20	3,73
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	5,2/4,4	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	-	9,5 / 8,7	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	7,00	6,60	6,70	6,55	-	-	6,55	-	-
SCOP	Calefacción (media)		4,30	4,20	4,30	4,30	-	-	4,30	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	12,1/12,1	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	260	360	444	507	-	-	507	-	-
	Calefacción		1.431	1.999	2.601	2.828	-	-	2.828	-	-
Eliminación de la humedad		l/h	1,5	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
Nivel de presión sonora	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.050/2.160	1.150/2.700	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.050/1.830	1.150/2.700	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
		m³/h									
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	U. Exterior	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	U. Exterior	kg (lbs)	36 (79)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)		m	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura			20	25	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)
Rejilla de cassette	Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)

*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

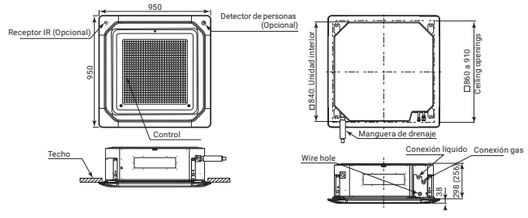
Mando a distancia con cable compacto:	3IVF9041*	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9076
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9010		3NDN9002
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor KNX®:	3NDN9010
	3NGF9024**	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002
	3IVF9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006
Mando a distancia simple		Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9005
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9090	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9068
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Kit de admisión de aire fresco:	3NGF9018
	3NDN9007		
Kit de detector de personas:	3IVN9091		
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082		
Kit de conexión externo:	3NDN0010		

Rejilla de cassette:	3NGF4011
	3NGF40010
	3IVF4006
Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071
Convertidor de red para 1 split	
(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Convertidor de red para 1 split	
(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Interfaz MODBUS®:	3IVN9039
Interfaz KNX®:	3IVN9038
(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Kit de conexión externo:	3NGF9023

*Incluido en unidades monofásicas
** Incluido en unidades trifásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

Cassette 4 vías

Serie LR
Confort para salas grandes

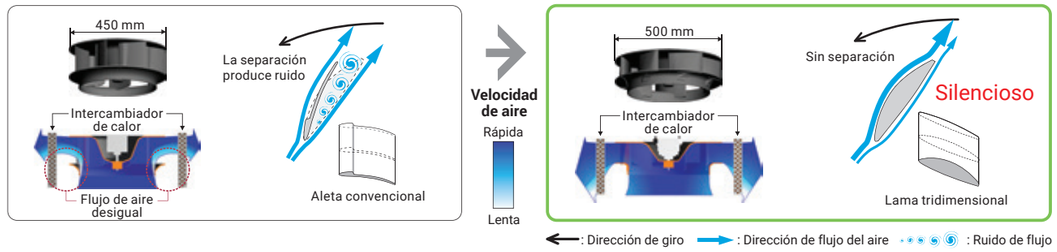
ALL DC

Economy · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Duct · Distributing · +Setback · Filter · Drain Pump · Blue Fin

Ventilador turbo de alta eficiencia con lama tridimensional

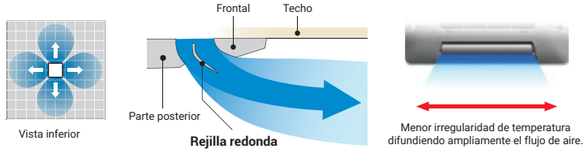
Ventilador turbo anterior: El aire que pasaba a través del intercambiador de calor era desigual y el aire solo fluía cerca del techo.

Nuevo ventilador turbo: Un ventilador más amplio que permite transitar mayor flujo de aire de manera más eficiente y silenciosa gracias a la introducción de lamas tridimensionales que aumentan el flujo de aire que pasa por el intercambiador de calor.



Mejora de la distribución del caudal de aire

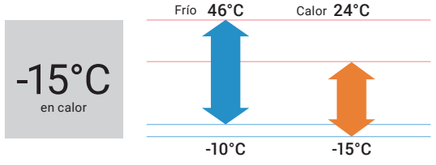
El diseño de lamas distribuye el aire y deja un espacio entre el chasis y el techo, permitiendo una distribución amplia y homogénea del caudal de aire.



Es posible ajustar la posición de la suspensión después de la instalación.

El soporte de suspensión se puede comprobar directamente quitando la cubierta de la esquina, permitiendo ajustar la posición después de la instalación.

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: **AUY80UIA-LR / AUY100UIA-LR / AUY125UIA-LR / AUY140UIA-LR / AUY100UIA-LR [trifásica] / AUY125UIA-LR [trifásica] / AUY140UIA-LR [trifásica]**

Unidad interior

Mando a distancia con cable

AOY 80/100

AOY 100/125/140

Especificaciones técnicas

Modelo				AUY80UIA-LR	AUY100UIA-LR	AUY125UIA-LR	AUY140UIA-LR	AUY100UIA-LR	AUY125UIA-LR	AUY140UIA-LR
Código				3NGF8820	3NGF8825	3NGF8830	3NGF8835	3NGF6435	3NGF6440	3NGF6445
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz				Trifásica, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración		kW	8,5 (2,8-10,0)	10,0 (2,8-11,2)	12,5 (4,0-14,0)	13,3 (4,5-14,5)	10,0 (4,7-11,4)	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (5,4-16,0)
	Calefacción			10,0 (2,7-11,2)	11,2 (2,7-12,7)	14,0 (4,2-16,2)	16,0 (4,7-16,5)	11,2 (5,0-14,0)	14,0 (5,4-16,2)	16,0 (5,8-18,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	2,65/2,77	3,12/3,02	3,88/3,77	4,42/4,69	2,44/2,56	3,54/3,58	4,36/4,43
EER	Refrigeración		W/W	3,21	3,21	3,22	3,01	4,10	3,53	3,21
COP	Calefacción			3,61	3,71	3,71	3,41	4,38	3,91	3,61
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	8,5/8,0	10,0/8,7	-	-	10,0/10,0	-	-
SEER	Refrigeración		W/W	6,50	6,30	-	-	6,50	-	-
SCOP	Calefacción (media)			4,30	4,20	-	-	4,30	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción (media)			A+	A+	-	-	A+	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	17,0/17,0	18,5/20,0	20,5/20,5	21,5/21,5	7,9/7,9	8,9/8,9	9,9/9,9
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	458	555	-	-	538	-	-
	Calefacción			2.604	2.897	-	-	3.253	-	-
Eliminación de la humedad			l/h	2,5	3,5	4,5	5,0	3,0	4,5	5,0
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		53/55	54/55	55/55	55/57	51/53	54/54	55/56
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		54/54	57/57	-	-	58/58	-	-
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		68/69	69/70	-	-	67/69	-	-
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	1.600/3.600	1.800/3.800	1.900/6.750	2.000/6.750	1.800/6.200	1.900/6.750	2.000/6.900
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1.600/3.600	1.800/3.800	1.900/6.200	2.000/6.850	1.800/6.200	1.900/6.200	2.000/6.900
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Exterior		mm	830×900×330	830×900×330	1.290×900×330	1.290×900×330	1.290×900×330	1.290×900×330	1.290×900×330
Peso neto	Interior		kg (lbs)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)
	Exterior		kg (lbs)	61 (134)	61 (134)	86 (190)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Diferencia máx. de altura				30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga		kg (CO2eq-T)	2,10 (4,385)	2,10 (4,385)	3,35 (6,995)	3,35 (6,995)	3,45 (7,204)	3,45 (7,204)	3,45 (7,204)
Rejilla de cassette	Nombre del modelo			UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W
	Dimensiones (Al × An × Pr)		mm	50×950×950	50×950×950	50×950×950	50×950×950	50×950×950	50×950×950	50×950×950
	Peso		kg (lbs)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

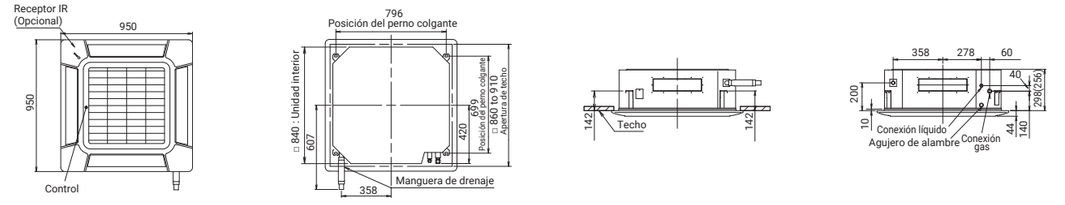
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3NGF9006 3NGF9024	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9011
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Kit de conexión externa:	3DCS9032
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9018 3NDN0010	Interfaz KNX®:	3IVN9038
Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9016		
Kit de conexión externa:	3IVN9051		

Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Rejilla de cassette:	3NGF4008
(Unidad exterior 36/45/54) Kit de conexión externa:	3NDN9000

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

Conducto Media Presión

Serie KM

ALL DC

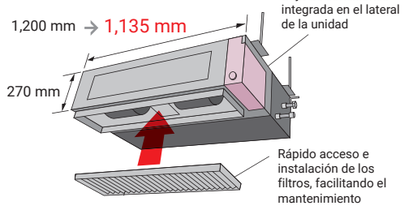
Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Blue Fin

(45)

Diseño compacto

Unidad interior

El diseño compacto de la unidad interior facilita el servicio y mantenimiento gracias al fácil acceso a la caja de conexiones, situada en el lateral de la unidad.



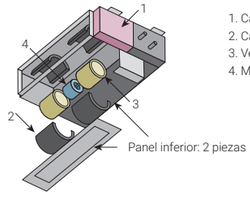
Novedad **Unidad exterior**

La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.

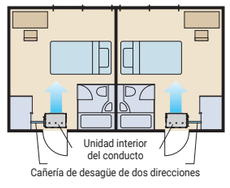
Mantenimiento sencillo

Los equipos cuentan con una mejora estructural que se consigue gracias al nuevo panel inferior separado en dos piezas, delantera y trasera; además de la carcasa interna del ventilador que también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. Permite realizar fácilmente el mantenimiento del motor y el ventilador retirando el panel trasero y la parte inferior de la carcasa, dejando el chasis principal instalado.

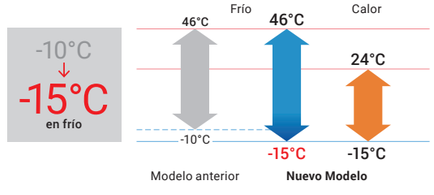
En el caso de succión trasera:



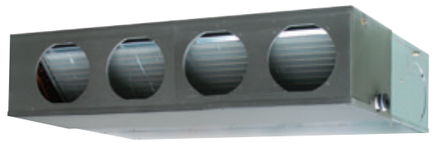
Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



Modelo: **ACY71-KM / ACY80-KM / ACY100-KM / ACY125-KM**
ACY100T-KM [trifásica] / ACY125T-KM [trifásica]



AOY 70

AOY 80/100

AOY 125

Especificaciones técnicas

Modelo				ACY71-KM	ACY80-KM	ACY100-KM	ACY125-KM	ACY100T-KM	ACY125T-KM
Código				3NGF84005	3NGF89020	3NGF89025	3NGF89030	3NGF89265	3NGF89270
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,0)
	Calefacción			7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-15,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-15,2)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	2,14/1,97	2,65/2,63	2,97/2,88	4,22/3,84	2,97/2,88	4,22/3,84
EER	Refrigeración		W/W	3,18	3,21	3,20	2,87	3,20	2,87
COP	Calefacción			3,80	3,80	3,75	3,52	3,75	3,52
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5 / 8,7	-
SEER	Refrigeración		W/W	6,20	6,23	6,10	-	6,10	-
SCOP	Calefacción			4,10	4,00	4,00	-	4,00	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	-	A++	-
	Calefacción			A+	A+	A+	-	A+	-
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	384	477	545	-	545	-
	Calefacción			2.045	2.797	3.044	-	3.044	-
Eliminación de la humedad			l/h	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,0
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto		60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71
Caudal de aire	Int./Ext. (refrigeración)	Alto	m^3/h	1,100/2,700	1,900/3,750	1,900/3,750	2,100/4,450	1,900/3,750	2,100/4,450
	Int./Ext. (calefacción)	Alto		1,100/2,700	2,100/3,750	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750	2,100/4,450
Rango de presión estática (estándar)			Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30-150 (47)	30-150 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
	Exterior		mm	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)
	Exterior		kg (lbs)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura				25	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

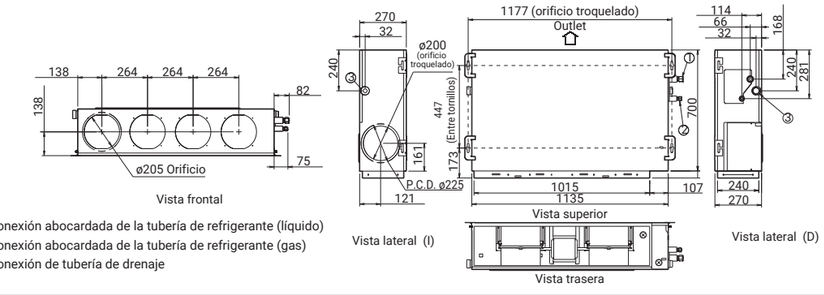
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable compacto:		Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3IVF9010*	Convertidor KNX®:	3NDN0010	Unidad de sensor remoto:	3NGF9017
	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	Kit de conexión externo:	3NDN9008
	3NGF9024		3NDN9002	Unidad de bomba de drenaje:	3NGG9521
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Embocadura (redonda):	3IVN9074	Filtro de larga duración:	3IVN9067
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Embocadura (cuadrada):	3IVN9066	(Unidad exterior 30/36/45/54) Kit de conexión externo:	3NGF9023
	3NGF9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039		
Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021	Interfaz KNX®:	3IVN9038		

* Incluido en unidades monofásicas y trifásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de tubería de drenaje

FUJITSU GENERAL partner

Conducto Slim

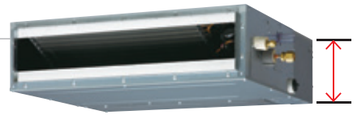
Serie KL

ALL DC

Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Drain Pump

Diseño de altura reducida

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



Unidad exterior compacta y ligera

La unidad de exterior compacta y ligera amplía la gama de posibles opciones de ubicación de la instalación. Además, gracias a los compresores y ventiladores DC Inverter permiten un alto rendimiento con un menor consumo.

Presión estática 0 - 90 Pa

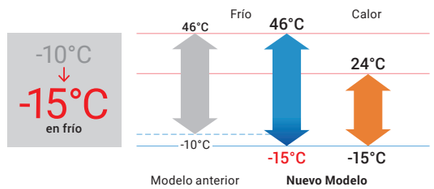
Los equipos cuentan con un gran rango de presión estática disponible. Gracias al motor DC se pueden regular por el mando la presión disponible desde 0 hasta 90 Pa (10 niveles de selección).

Motor DC con rango de presión estática
0 - 90 Pa

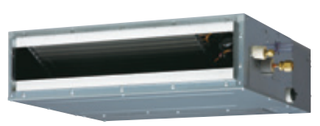
Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

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.

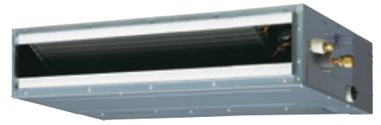
Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ACY25-KL / ACY35-KL / ACY40-KL / ACY50-KL



ACY 25/35/40



ACY 50

AOY 25/35/40

AOY 50

Especificaciones técnicas

Model				ACY25-KL	ACY35-KL	ACY40-KL	ACY50-KL
Código				3NGF88095	3NGF89000	3NGF89005	3NGF84000
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)
	Calefacción			3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,60/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,55/1,62
EER	Refrigeración		W/W	4,17	3,76	3,36	3,35
COP	Calefacción			4,05	3,80	3,79	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4
SEER	Refrigeración		W/W	6,20	6,10	5,80	6,20
SCOP	Calefacción			4,30	4,00	3,90	4,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A+	A++
	Calefacción			A+	A+	A	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	141	201	259	293
	Calefacción			845	1.189	1.362	1.501
Eliminación de la humedad			l/h	0,7	1,3	1,5	2,0
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrig./calef.)	Alto		46/46	47/47	49/49	50/50
Nivel de potencia sonora	Interior (refrig./calef.)	Alto		57/57	58/58	60/60	58/58
	Exterior (refrig./calef.)	Alto		59/59	61/61	62/62	62/62
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	600/1,480	650/1,580	800/1,670	940/2,160
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		600/1,410	650/1,520	800/1,580	940/1,830
Rango de presión estática (estándar)			Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Exterior		mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	Exterior		kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)
Diferencia máx. de altura				15	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

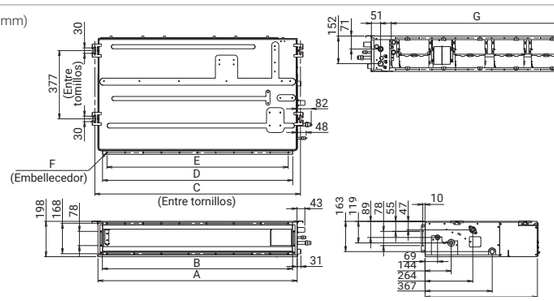
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable compacto:	3IVF9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9010*	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3NGF9006		3NDN0010	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
	3NGF9024	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40)
	3IVF9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9090	Unidad de sensor remoto:	3NGF9017	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039	Kit de conexión externo:	3NDN9008
		Interfaz KNX®:	3IVN9038		

*Incluído en unidades monofásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ACY25/35/40-KL	ACY50-KL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
P	650	850
E	P100x6= 600	P100x8= 800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

FUJITSU GENERAL partner

Conducto Alta Presión

Serie KH

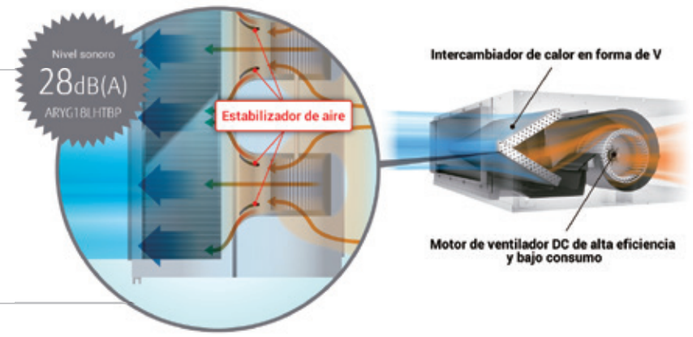
ALL DC

Economy · Set Temp. · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off · Adjust · Drain Pump · Blue Fin

(30/36/45/54)

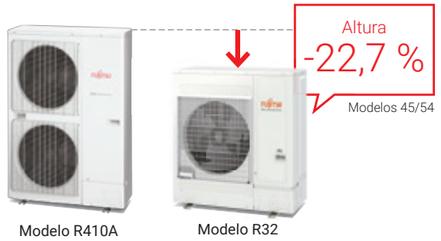
Alta eficiencia y funcionamiento silencioso

La combinación del intercambiador de calor en forma de V, el estabilizador de aire y el motor del ventilador DC de alta eficiencia permite un funcionamiento silencioso y muy eficaz.



Unidad exterior pequeña y ligera

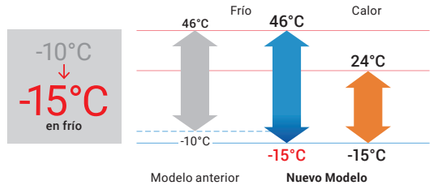
Este modelo es mucho más compacto que una unidad exterior convencional, facilitando que se puede instalar en lugares estrechos o de espacio reducido.



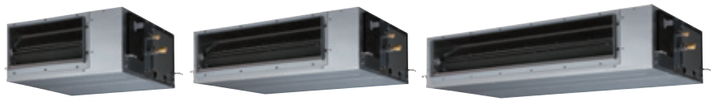
Función de ajuste automático del flujo de aire

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

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: **ACY35-KH / ACY40-KH / ACY50-KH / ACY71-KH**
ACY80-KH / ACY100-KH / ACY125-KH / ACY140-KH
ACY100T-KH [trifásica] / ACY125T-KH [trifásica] / ACY140T-KH [trifásica]



Especificaciones técnicas

Modelo			ACY35-KH	ACY40-KH	ACY50-KH	ACY71-KH	ACY80-KH	ACY100-KH	ACY125-KH	ACY140-KH	ACY100T-KH	ACY125-KH	ACY140T-KH
Código			3NGF89050	3NGF89055	3NGF89060	3NGF89065	3NGF89070	3NGF89075	3NGF89080	3NGF89085	3NGF89275	3NGF89080	3NGF89285
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz								Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción		4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,87/1,00	1,17/1,25	1,36/1,56	1,89/1,85	2,65/2,63	2,86/2,48	3,53/3,37	4,42/3,89	2,86/2,48	3,53/3,37	4,42/3,89
EER	Refrigeración	W/W	4,02	3,68	3,82	3,60	3,21	3,32	3,43	3,03	3,32	3,43	3,03
COP	Calefacción		4,10	4,00	3,85	4,06	3,80	4,35	4,01	3,98	4,35	4,01	3,98
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	-	9,5 / 8,7	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	6,30	6,20	6,50	6,50	6,23	6,10	-	-	6,10	-	-
SCOP	Calefacción (media)		4,10	4,00	4,10	4,10	4,00	4,20	-	-	4,20	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	28,5/28,5	10,5/10,5	28,5/28,5	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	194	243	280	366	477	544	-	-	544	-	-
	Calefacción		1.159	1.328	1.501	2.048	2.796	2.898	-	-	2.898	-	-
Eliminación de la humedad		l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7	2,0	2,6	3,7
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración) A/M/B/SB*	dB (A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Interior (calefacción) A/M/B/SB*		32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Ext. (refrig./calef.) Alto		47/47	49/49	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calefacción) Alto		57/58	59/60	54/54	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69	64/63	67/69	67/69
	Ext. (refrig./calef.) Alto		61/61	62/62	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Caudal de aire	Int./Ext. (refrig.) Alto	m³/h	850/1,580	950/1,670	1,050/2,160	1,360/2,700	1,700/3,750	2,050/3,750	2,550/4,450	2,550/4,450	2,050/3,750	2,550/4,450	2,550/4,450
	Int./Ext. (calef.) Alto		850/1,520	950/1,580	1,050/1,830	1,360/2,700	1,700/3,750	1,850/3,750	2,550/4,450	2,550/4,450	1,850/3,750	2,550/4,450	2,550/4,450
Rango de presión estática (estándar)		Pa	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (47)	30 - 200 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)	30-200 (47)	30 - 200 (60)	30-200 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
	Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	35 (77)	36 (79)	36 (79)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	Exterior	kg (lbs)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)		m	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura			20	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

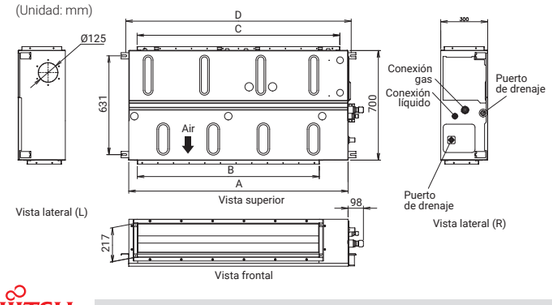
Mando a distancia con cable compacto:		Convertidor KNX®:	3IVN9076
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002
Mando a distancia con cable:	3IVF9010*	Circuito integrado de entrada	
	3NGF9006	y salida externo:	3IVF9038
	3NGF9006	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia simple		Circuito integrado de entrada	
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	y salida externo:	3NDN9011
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Filtro de larga duración:	3NDN9004 (100-125)
	3NGF9004		3NDN9003 (50-80)
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082		3NDN9016 (35-40)
Unidad de sensor remoto:	3NGF9017	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039
		Interfaz KNX®:	3IVN9038

Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019/ 3NDN0010
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NGF9021
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9048
	3IVN9047
(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Kit de conexión externo:	3NGF9023

* Incluido en unidades monofásicas y trifásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ACY35/40-KH	ACY50/71/80-KH	ACY100/125/140-KH
A	700	1.000	1.400
B	462	762	1.162
C	650	895	1.295
P	740	1.040	1.440

FUJITSU GENERAL partner

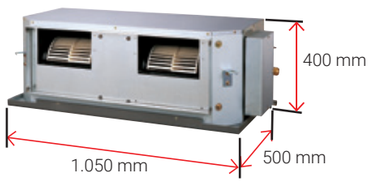
Conducto Alta Capacidad

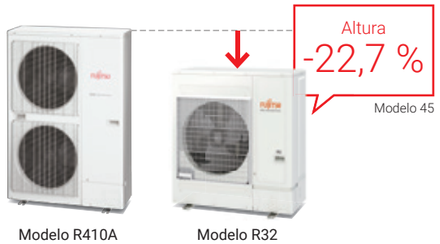
Serie KR

Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Blue Fin

Fácil instalación

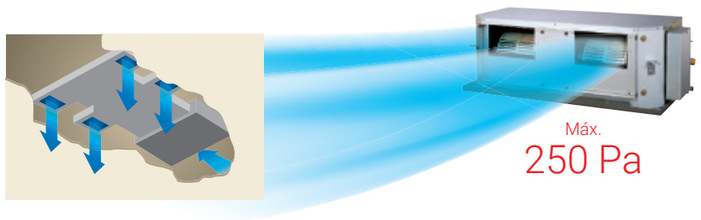
Nueva unidad interior y exterior diseñadas con materiales más ligeros y una reducción de las dimensiones que permite una instalación sencilla y adaptada a cualquier necesidad de espacio.





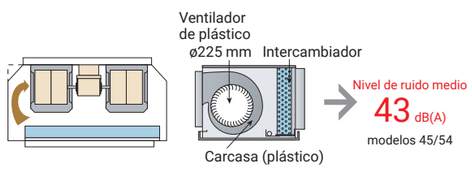
Alta presión disponible

Unidades especialmente diseñadas para proporcionar una presión disponible de hasta 250 Pa.

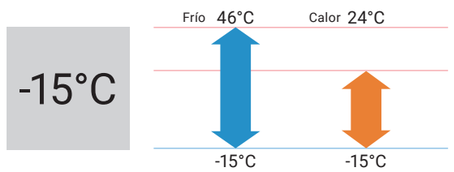


Bajo nivel sonoro

El nuevo diseño compacto de los equipos, con un rediseño de las esquinas permite que la presión interna del aire se distribuya uniformemente reduciendo considerablemente el nivel sonoro.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: **ACY125-KR / ACY140-KR**
ACY125T-KR [trifásica] / ACY140T-KR [trifásica]

ACY125/140

AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo				ACY125-KR	ACY140-KR	ACY125T-KR	ACY140T-KR
Código				3NGF89035	3NGF89040	3NGF89290	3NGF89295
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (5,0-14,5)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (5,0-14,5)
	Calefacción			13,5 (5,0-16,2)	15,5 (5,5-18,0)	13,5 (5,0-16,2)	15,5 (5,5-18,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	4,16/3,61	4,77/4,18	4,16/3,61	4,77/4,18
EER	Refrigeración		W/W	2,91	2,81	2,91	2,81
COP	Calefacción			3,74	3,71	3,74	3,71
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	-	-	-	-
SEER	Refrigeración		W/W	-	-	-	-
SCOP	Calefacción			-	-	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			-	-	-	-
	Calefacción			-	-	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	28,5/28,5	28,5/28,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	-	-	-	-
	Calefacción			-	-	-	-
Eliminación de la humedad			l/h	1,5	2,0	1,5	2,0
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B	dB (A)	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Interior (calefacción)	A/M/B		47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		57/57	57/59	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto		75/74	75/74	75/74	75/74
	Ext (refrig./calef.)	Alto		71/71	73/73	71/71	73/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450
Rango de presión estática (estándar)			Pa	100 - 250 (100)	100 - 250 (100)	100to250 (100)	100to250 (100)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500
	Exterior		mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	Exterior		kg (lbs)	67 (148)	67 (148)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura				30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

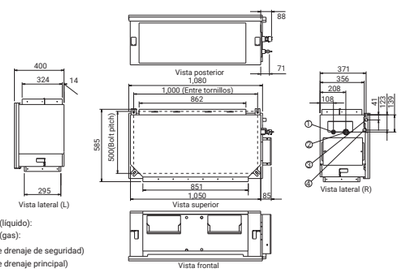
Mando a distancia con cable:	3NGF9006*	Kit de conexión externo:	3DCS9032
	3NGF9024**	Unidad de sensor remoto:	3NGF9017
	3NGF9004	Filtro de larga duración:	3IVN9049
Mando a distancia simple:	3IVN9131	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN0010	Interfaz KNX®:	3IVN9038

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082
(Unidad exterior 45/54) Kit de conexión externo:	3NGF9023

*Incluido en unidades monofásicas
** Incluido en unidades trifásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido):
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas):
③ Conexión de manguera de drenaje (Recipiente de drenaje de seguridad)
④ Conexión de manguera de drenaje (Recipiente de drenaje principal)

Conducto Alta capacidad

Serie LH

ALL DC

Diseño compacto y ligero

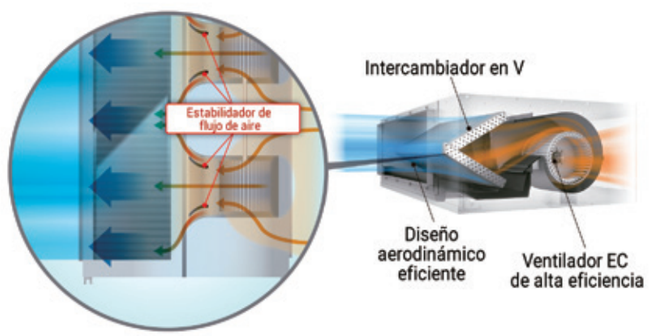
La unidad interior se puede separar el ventilador y el intercambiador para facilitar la instalación.

Función de ajuste automático del caudal de aire

Esta función permite ajustar automáticamente el caudal de aire en función de la necesidad de instalación, reduciendo el tiempo de configuración y puesta en marcha.

Funcionamiento silencioso

La combinación del intercambiador de calor en forma de V, el estabilizador de aire y el motor de ventilador DC de alta eficiencia permite un funcionamiento silencioso a pesar de su diseño estructural pequeño.



Modelo: ACY 200 LHTA / ACY 250 LHTA

Mando a distancia con cable

AOY 200/250

Especificaciones técnicas

Modelo				ACY 200 LHTA	ACY 250 LHTA
Código				3NGF5620	3NGF5625
Fuente de alimentación	Interior			Monofásica, ~230V, 50 Hz	
	Exterior			Trifásica, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	19,0 (8,4-20,9)	22,0 (10,3-24,2)
	Calefacción			22,4 (7,2-24,6)	27,0 (8,5-29,7)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	6,46 / 6,59	7,77 / 8,18
EER	Refrigeración		W/W	2,94	2,83
COP	Calefacción			3,40	3,30
Corriente máx. de funcionamiento	Interior (refrigeración/calefacción)		A	-	-
	Exterior (refrigeración/calefacción)			-	-
Eliminación de la humedad			l/h	4,5	6,0
Nivel de presión	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	46/43/41/39	47/44/42/40
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		46/43/41/39	47/44/42/40
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		55/55	55/57
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	4.300/8.400	4.300/8.400
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		4.300/8.400	4.300/9.000
Rango de presión estática (estándar)			Pa	50 - 150 (72)	50 - 200 (72)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	360×1.400×850	360×1.400×850
	Exterior		mm	1.428×1.080×480	1.428×1.080×480
Peso neto	Interior		kg (lbs)	69 (152)	80 (176)
	Exterior		kg (lbs)	165 (364)	174 (384)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	12,7 - 25,4	12,7 - 25,4
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	100 (30)	100 (30)
Diferencia de altura				30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		ºCBS	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-20 / 24	-20 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga		kg (CO2eq-T)	5,6 (11,693)	7,1 (14,825)

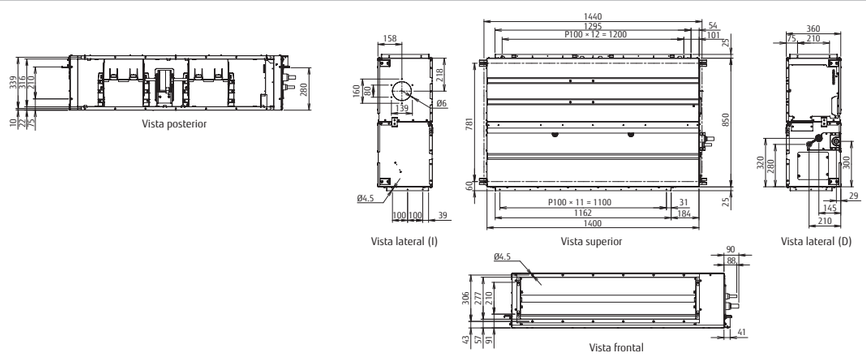
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
	3NGF9006		3NDN0010	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
	3NGF9024	Convertidor KNX®:	3IVN9076		3NGF9005
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		
		Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038		
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Unidad de sensor remoto:	3NDN0017	**(Unidad exterior 72/90)**	
	3NGF9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039	Kit de conexión externa:	3NGF9023
Kit de conexión externa:	3NDN9008	Interfaz KNX®:	3IVN9038		

Dimensiones

(Unidad: mm)



Suelo

Serie LV
Compacto
y Comfort

ALL DC

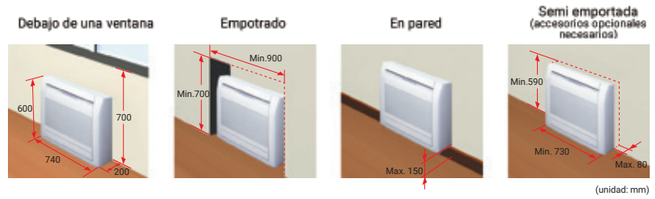
Economy · HEAT 10°C · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Filter · ION · AF+ · Washable

2 ventiladores y amplio caudal de aire

El caudal de aire vertical individual mediante 2 ventiladores permite climatizar toda la habitación de forma confortable.

Instalación flexible y sencilla

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

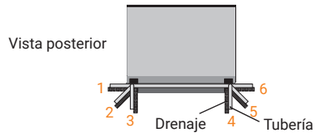


(unidad: mm)

(Unidad: mm)

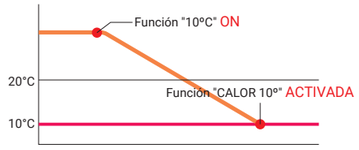
Conexión de tubería flexible

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar de forma flexible en un total de 6 direcciones.



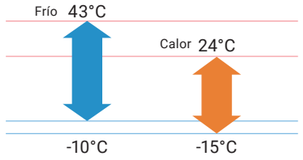
Funcionamiento de calor a 10°C

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.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-15°C
en calor



Modelo: AGY25UIA-LV / AGY35UIA-LV / AGY40UIA-LV

Unidad interior

Mando a distancia inalámbrico

AOY 25/35

AOY 40

Especificaciones técnicas

Modelo				AGY25UIA-LV	AGY35UIA-LV	AGY40UIA-LV
Código				3NGF8715	3NGF8725	3NGF8735
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración		kW	2,6 (0,9-3,5)	3,5 (0,9-4,0)	4,2 (0,9-5,0)
	Calefacción			3,5 (0,9-5,5)	4,5 (0,9-6,6)	5,2 (0,9-8,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,53/0,79	0,94/1,19	1,14/1,44
EER	Refrigeración		W/W	4,91	3,72	3,68
COP	Calefacción			4,43	3,78	3,61
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	2,6/2,9	3,5/3,8	4,2/4,7
SEER	Refrigeración		W/W	7,00	6,50	6,40
SCOP	Calefacción (media)			4,20	4,00	4,00
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	7,0/10,0	7,0/10,0	9,0/13,5
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	130	188	230
	Calefacción			967	1.330	1.645
Eliminación de la humedad			l/h	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		40/35/29/22	40/35/29/22	43/37/29/22
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		47/48	48/49	50/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		55/56	55/56	58/58
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		64/65	64/65	65/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	570/1.680	570/1.680	650/1.910
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		600/1.490	600/1.680	650/1.750
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Exterior		mm	540×790×290	540×790×290	578×790×300
Peso neto	Interior		kg (lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
	Exterior		kg (lbs)	36 (79)	36 (79)	40 (88)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Diferencia máx. de altura				15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración		ºCBS	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,05 (2,192)	1,05 (2,192)	1,15 (2,401)

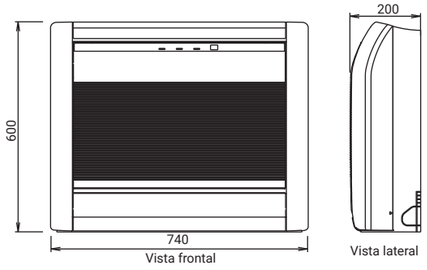
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3NGF9006 3NGF9024	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9047
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Kit de conexión externa:	3NGF9092
Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9131 3NDN0010	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039
		Interfaz KNX®:	3IVN9038

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Techo

Serie KR

ALL DC

Economy · Return · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Duct · OFF Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off

Diseño elegante y ligero

La expresión tridimensional, ligera y elegante, compuesta de superficies curvas, aporta confort y bienestar.

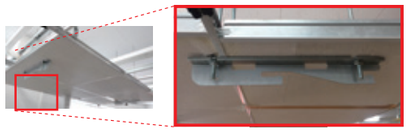
Instalación flexible

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar en la carcasa y extraer de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral e inferior.

Instalación sencilla

La unidad interior se puede instalar fácilmente bajo el techo gracias al nuevo diseño de montaje.

1. Ajuste los soportes de montaje



2. Sujete el techo y fíjelo a los soportes de montaje

3. Coloque los tornillos

Mantenimiento sencillo

El panel frontal se puede abrir sin necesidad de retirarlo, para un mantenimiento seguro y rápido.

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

Se puede acceder fácilmente a los componentes de la caja de conexiones desde el lateral.

Modelo: ABY50-KR / ABY63-KR / ABY71-KR / ABY80-KR / ABY100-KR / ABY125-KR
ABY100T-KR [trifásica] / ABY125T-KR [trifásica] / ABY140T-KR [trifásica]

ABY 50

ABY 71/80

ABY 100/125/140

AOY 50/63

AOY 71

AOY 80/100

AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo				ABY50-KR	ABY63-KR	ABY71-KR	ABY80-KR	ABY100-KR	ABY125-KR	ABY100T-KR	ABY125T-KR	ABY140T-KR
Código				3NGF83000	3NGF83005	3NGF83010	3NGF83015	3NGF83020	3NGF83025	3NGF63000	3NGF63005	3NGF63010
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración		kW	5,2 (0,9-5,9)	6,0 (0,9-6,7)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción			6,0 (0,9-7,5)	7,0 (0,9-8,0)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1,55/1,62	1,87/1,95	2,14/1,97	2,65/2,77	2,96 / 2,88	4,22 / 3,84	2,96/2,88	4,22/3,84	4,42/4,43
EER	Refrigeración		W/W	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87	3,21	2,87	3,01
COP	Calefacción			3,70	3,59	3,81	3,61	3,75	3,52	3,75	3,52	3,5
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2	9,5/8,7	12,1/9,2	13,4/-
SEER	Refrigeración		W/W	6,2	6,1	6,2	6,1	6,37	-	6,37	-	-
SCOP	Calefacción (media)			4,1	4,0	4,1	4,0	4,21	-	4,21	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Corriente máx.funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6 / 22,6	28,5 / 28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	298	344	384	486	524	-	524	-	-
	Calefacción			1.501	1.677	2.042	2.796	2.904	-	2.904	-	-
Eliminación de la humedad			l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5	-
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57	58/59
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto		53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60	63/63
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71	73/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	840/2,160	900/2,240	1,230/2,700	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450	-
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		840/1,830	900/1,960	1,230/2,700	1,400/3,750	1,800/3,750	1,850/4,450	1,850/3,750	1,850/4,450	-
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	235×1.080×705	235×1.080×705	235×1.390×705	235×1.390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705
	Exterior		mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	40 (88)
	Exterior		kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25 / 32	25 / 32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura				20	25	25	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,7 (1,823)

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

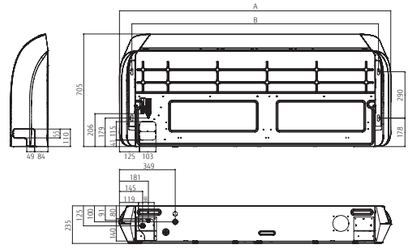
Accesorios opcionales

Mando a distancia compacto:	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041
Mando a distancia con cable:	3IVF9010*
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091
Mando a distancia simple:	3IVF9090
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9012
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010
Kit de conexión externo:	3NDN9008
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019
Convertidor MODBUS®:	3NDN9002
Convertidor KNX®:	3IVN9076
Unidad de bomba de drenaje:	3NDN9026
Unidad receptora de infrarrojos:	3NDN9027
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
(Unidad exterior 30/36/45/54) Kit de conexión externo:	3NGF9023

* Incluido en unidades monofásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABY 50/63	ABY 71/80	ABY 100/125/140
A	1.080	1.390	1700
B	923	1.233	1.543

FUJITSU GENERAL partner

Serie Eco

Cassette compacto ECO KA

Modelo				AUY25-KA	AUY35-KA	AUY40-KA	AUY50-KA	AUY63-KA	AUY71-KA
Código				3NGF88100	3NGF88105	3NGF88110	3NGF88115	3NGF88120	3NGF88125
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración		kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)
	Calefacción			3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0.68/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.69/1.72	1.95/2.00	2.26/2.08
EER	Refrigeración		W/W	3.68	3.21	3.14	3.08	3.08	3.01
COP	Calefacción			3.64	3.50	3.52	3.49	3.50	3.61
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4
SEER	Refrigeración		W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	5.9
SCOP	Calefacción (media)			4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	A++	A+
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1	11.6/11.6	12.6/12.6
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	141	201	247	298	344	403
	Calefacción			804	979	1,120	1,362	1,578	1,988
Eliminación de la humedad			l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	44/42/36/30	49/44/36/30
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33	49/45/40/33
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		47/48	49/50	50/51	51/52	52/53	54/55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/60	62/62	63/63	63/64	64/65	66/67
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	540/1,610	600/1,630	680/1,670	680/1,710	830/2,240	930/2,885
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		540/1,550	600/1,410	800/1,580	800/1,840	860/2,240	930/2,350
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
	Exterior		mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290	632×799×290	632×799×290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)	16(35)
	Exterior		kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)	36(79)	38(84)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)	25 (15)	25(20)
Diferencia máx. de altura				15	15	15	15	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Calefacción			-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)
Plafón	Modelo			UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
	Dimensiones Al x An x Pr		mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Peso		kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

* Control inalámbrico 3NGF9096 incluido

Cassette 3D Airflow ECO KA

Modelo				AUY50-KA 3D	AUY63-KA 3D	AUY71-KA 3D	AUY80-KA 3D	AUY100-KA 3D	AUY125-KA 3D	AUY140-KA 3D	ACY100T-KA 3D	ACY125T-KA 3D	ACY140T-KA 3D
Código				3NGF88130	3NGF88135	3NGF88140	3NGF88145	3NGF88150	3NGF88155	3NGF88160	3NGF88200	3NGF88205	3NGF88210
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz							Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración		kW	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)
	Calefacción			6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1.60/1.66	1.85/1.93	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86
EER	Refrigeración		W/W	3.25	3.24	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75
COP	Calefacción			3.61	3.63	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Refrigeración		W/W	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-
SCOP	Calefacción (media)			4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	10.1/10.1	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	293	338	390	488	545	-	-	545	-	-
	Calefacción			1,297	1,502	1,887	2,794	3,044	-	-	3,044	-	-
Eliminación de la humedad			l/h	1.5	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	1,050/1,710	1,050/2,240	1,150/2,885	1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1,050/1,840	1,050/2,240	1,150/2,350	1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,780	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,780
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	246×840×840	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	Exterior		mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	23(51)	23(51)	24(53)	26(57)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)
	Exterior		kg (lbs)	33(73)	36(79)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	63(139)	53(117)	62(137)	63(139)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	20 (15)	25 (15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Diferencia máx. de altura				15	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Calefacción			-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)
Plafón	Modelo			UTG-UKYA-W: White Color with touch panel wired remote controller UTG-UKYC-W: White Color / UTG-UKYA-B*1: Black Color									
	Dimensiones Al x An x Pr		mm	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	Peso		kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

* Control inalámbrico 3NGF40010 incluido en unidades monofásicas y 3NGF9006 en unidades trifásicas.

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Conducto Slim ECO KA

Modelo				ACY25-KA	ACY35-KA	ACY40-KA	ACY45-KA
Código				3NGF89110	3NGF89115	3NGF89120	3NGF89125
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Calefacción			3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Refrigeración		W/W	3.62	3.21	3.14	3.13
COP	Calefacción			3.64	3.50	3.52	3.51
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8
SEER	Refrigeración		W/W	5.9	5.8	5.6	5.8
SCOP	Calefacción (media)			3.8	3.8	3.8	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+	A+	A+	A+
	Calefacción (media)			A	A	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	148	211	269	313
	Calefacción			847	1,031	1,177	1,398
Eliminación de la humedad			l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		47/48	49/50	50/51	51/52
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		57/57	58/58	60/60	58/58
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/60	62/62	63/63	63/64
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	600/1,610	650/1,630	800/1,670	940/1,710
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		600/1,550	650/1,410	800/1,580	940/1,840
Rango presión estática (estándar)			Pa	0 to 90 (25)	0 to 90 (25)	0 to 90 (25)	0 to 90 (25)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Exterior		mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	17(37)	17(37)	17(37)	20(44)
	Exterior		kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)
Diferencia máx. de altura				15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Calefacción			-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

* Mando 3IVF9010 incluido.

Conductos de media presión ECO KA

Modelo				ACY63-KA	ACY71-KA	ACY80-KA	ACY100-KA	ACY125-KA	ACY100T-KA	ACY1225T-KA
Código				3NGF89130	3NGF89135	3NGF89140	3NGF89145	3NGF89150	3NGF89255	3NGF89260
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz					Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Calefacción			7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1.92/2.00	2.19/2.00	2.78/2.77	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Refrigeración		W/W	3.13	3.11	3.06	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Calefacción			3.50	3.75	3.61	3.56	3.23	3.56	3.23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Refrigeración		W/W	5.8	5.9	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Calefacción (media)			3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)			A	A	A	A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	362	403	513	594	-	594	-
	Calefacción			1,620	1,935	2,871	3,122	-	3,122	-
Eliminación de la humedad			l/h	2.1	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	31/29/27/25	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	1,100/2,240	1,100/2,885	1,900/3,750	1,900/3,750	2,100/4,450	1,900/3,750	2,100/4,450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1,100/2,240	1,100/2,350	2,100/3,750	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750	2,100/4,450
Rango presión estática (estándar)			Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700
	Exterior		mm	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940× 320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	35(77)	35(77)	38(84)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)
	Exterior		kg (lbs)	36(79)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	35.7/38.1	35.7/38.1
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	25 (15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Diferencia máx. de altura				20	20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Calefacción			-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)

* Mando 3IVF9010 incluido.

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Techo ECO KA

Modelo				ABY50-KA	ABY63-KA	ABY71-KA	ABY80-KA	ABY100-KA	ABY125-KA	ABY100T-KA	ABY125T-KA
Código				3NGF83030	3NGF83035	3NGF83040	3NGF83045	3NGF83050	3NGF83055	3NGF83060	3NGF83065
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	5,2 (0,9-5,9)	6,0 (0,9-6,7)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)
	Calefacción			6,0 (0,9-7,5)	7,0 (0,9-8,0)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1,55/1,62	1,87/1,95	2,14/1,97	2,65/2,77	2,96 / 2,88	4,22 / 3,84	2,96/2,88	4,22/3,84
EER	Refrigeración		W/W	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87	3,21	2,87
COP	Calefacción			3,70	3,59	3,81	3,61	3,75	3,52	3,75	3,52
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2	9,5/8,7	12,1/9,2
SEER	Refrigeración		W/W	6,2	6,1	6,2	6,1	6,37	-	6,37	-
SCOP	Calefacción (media)			4,1	4,0	4,1	4,0	4,21	-	4,21	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6 / 22,6	28,5 / 28,5	10,5/10,5	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	298	344	384	486	524	-	524	-
	Calefacción			1.501	1.677	2.042	2.796	2.904	-	2.904	-
Eliminación de la humedad			l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	840/2,160	900/2,240	1,230/2,700	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		840/1,830	900/1,960	1,230/2,700	1,400/3,750	1,800/3,750	1,850/4,450	1,850/3,750	1,850/4,450
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	235×1.080×705	235×1.080×705	235×1.390×705	235×1.390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705
	Exterior		mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	38 (84)
	Exterior		kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25 / 32	25 / 32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura				20	25	25	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)

* Control 3IVF9090 incluido.

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Resumen de características

Tipo		Pared				Pared				
Serie		Serie Nocria	Serie KG / KE			Serie Estándar			Serie ECO	
N.º de modelo		ASY35-KX	ASY 20/25/35/40 -KGTB	ASY 20/25/35/40 -KE		ASY 20/25/35/40 -KMCC	ASY 50/71-KM	ASY 80/100-KM	ASY 25/35-KP	ASY 50/71-KL
Ahorro energético	Ventiladores laterales dobles	●								
	Detector de personas - Ahorro	●	●					●		
	Detector de personas - Ahorro y detención									
	Modo económico	●	●	●		●	●	●	●	●
	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente		○			○	○	○		
	Retorno automático de temperatura de consigna		○			○	○	○		
Confort	Calentamiento potente									
	Difusor de potencia	●								
	Funcionamiento de la sala de servidores									
	Modo potente	●	●	●		●	●	●	●	●
	Funcionamiento de CALOR a 10 °C.	●	●	●		●	●	●		
	Modo de bajo nivel de ruido	●	●	●		●	●	●		
	Cambio automático	●	●	●		●	●	●	●	●
	Lamas de oscilación vertical		●	●		●	●		●	●
	Doble oscilación automática	●					●	●		
	Velocidad automática del ventilador	●	●	●		●	●	●	●	●
	Reinicio automático	●	●	●		●	●	●	●	●
	Conducto de aire fresco conectable									
	Kit de admisión de aire fresco:									
	Conducto de distribución conectable									
	Control individual de la dirección del caudal de aire									
Comodidad	Programador de apagado automático		○			○	○	○		
	Programador de sueño	●	●	●		●	●	●	●	●
	Programador de programas	●	●	●		●	●	●	●	●
	Programador semanal		●	●		○	●	●		
	Programador semanal + SETBACK		○			○	○	○		
	Señal de filtro		●	●		●	●	●	●	●
	Salida de error externa		○			○	○	○		
	Entrada ON/OFF externa		○			○	○	○		
	Interfaz de LAN inalámbrica	●	○			○	○	○	○	○
Limpieza	Limpieza de aire - plasma	●								
	Limpieza automática del filtro	●								
	Filtro de desodorización de iones		●	●		○	●	●		
	Filtro Apple-catechin		●	●		○	●	●		
	Filtro de larga duración									
	Panel lavable		●	●			●		●	●
Instalación	Ajuste automático del caudal de aire									
	Bomba de drenaje de serie									
	Aleta azul							●		

○: Funcionalidad opcional

FUJITSU GENERAL partner

Resumen de características

Tipo		Cassette			Conducto	Conducto				Suelo	Techo
		Compact 4 vías	Circular 3D Airflow	4 vías	Slim (con bomba de drenaje)	Alta Presión	Media Presión (Estándar)	Alta Capacidad	Alta Capacidad		
Modelo		AUY 25/35/40/50/71-KV	AUY 25/35/40/50/71/80 /100/125-KR	AUY 80/100/125-140-LR	ACY 25/35/40/50-KL	ACY 35/40/50/71/80 /100/125/140-KH	ACY 71/80 /100/125-KM	ACY 125/140-KR	ACY 200/250 LHTA	AGY 25/35/40 UI-LV	AGY 40/71/80 /100/125/140-KR
Ahorro energético	Ventiladores laterales dobles										
	Detector de personas - Ahorro										
	Detector de personas - Ahorro y detención		○								
	Modo económico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○
	Retorno automático de temperatura de consigna	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●
Confort	Calentamiento potente										
	Difusor de potencia										
	Funcionamiento de la sala de servidores										
	Modo potente										
	Funcionamiento de CALOR a 10 °C.	●	○	○	○	○	○		○	●	○
	Modo de bajo nivel de ruido		○ (125/140)			○ (125/140)	○ (100/125)	○	○		○
	Cambio automático	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lamas de oscilación vertical	●	●	●	○					●	●
	Doble oscilación automática										
	Velocidad automática del ventilador	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Reinicio automático	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Conducto de aire fresco conectable		●	●		●	●				●
	Kit de admisión de aire fresco:	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	Conducto de distribución conectable		●	●			●				
	Control individual de la dirección del caudal de aire		●								
Comodidad	Programador de apagado automático	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●
	Programador de sueño	●	○	○	○	○	○		○	●	○
	Programador de programas	●	○	○	○	○	○		○	●	○
	Programador semanal	●	●		●	●	●	●	●		●
	Programador semanal + SETBACK	○		●	●		●	●		○	
	Señal de filtro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Salida de error externa		○			○			○		○
	Entrada ON/OFF externa	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●
	Interfaz de LAN inalámbrica	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Limpieza	Limpieza de aire - plasma										
	Limpieza automática del filtro										
	Filtro de desodorización de iones									●	
	Filtro Apple-catechin									●	
	Filtro de larga duración					○	○		○	●	
	Panel lavable										
Instalación	Ajuste automático del caudal de aire					●			●		
	Bomba de drenaje de serie	●	●	●	●	●	○		○		○
	Aleta azul		● (80/100/125/140)	● (125/140)		● (30/36/45/54)	● (45)	●	●		

○ : Funcionalidad opcional

FUJITSU GENERAL partner

Residencial y comercial

Multi-Split

84 Características
86 Gama de unidades exteriores
88 Multi-Split de 2 a 8 unidades
90 Multi-Split simultáneo

92 Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1
94 Multi-Split 2x1, 3x1 y 4x1
96 Multi-Split 5x1 y 6x1
98 Multi-Split 8x1
100 Multi-Split simultáneo. Doble/Triple
104 Multi-Split unidades Interiores
106 Multi-Split de 2 a 8 unidades. Especificaciones
108 Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinaciones
110 Multi-Split 3x1. Tabla de combinación
112 Multi-Split 4x1. Tabla de combinación
114 Multi-Split 5x1. Tabla de combinación
118 Multi-Split 6x1. Tabla de combinación
124 Multi-Split 8x1. Tabla de combinación
130 Resumen y descripción de características

Controle varias unidades interiores con una unidad exterior. Cree el sistema que usted quiera.

Si desea mantener una planta grande o muchas salas con sensación de confort, le recomendamos que utilice nuestro Multi-Split para crear un sistema compacto con solo una unidad exterior. Elija entre una amplia gama de unidades interiores, que se adaptan bien a sus salas. Puede mezclarlas y combinarlas como quiera. Cree el sistema adecuado para usted.

Multi-Split

Las unidades exteriores Multi-Split con gas R32 son la solución de Fujitsu para casas, locales comerciales y oficinas donde se necesita una climatización homogénea y ecológica ya que permite conectar hasta 8 unidades interiores con una única exterior.

Multi-Split de 3, 4 o 5 unidades

Multi-Split de 3 o 4 unidades

Modelos 18/24

Modelo 30

Multi-Split de 5 unidades

Modelos 36/45

Multi-Split de 2 a 8 unidades

Se recomiendan las unidades de tipo Multi-Split de 2 a 8 unidades para las situaciones que requieren aire acondicionado en varias salas, como en casas familiares u oficinas. Pueden conectarse y manejarse individualmente entre 2 y 8 unidades interiores. Los sistemas disponen de control a distancia individual o centralizado para el control de prgramación y estado de cada sala de forma independiente. Gracias a sus prestaciones de ahorro de espacio, la unidad exterior permite la instalación en el balcón o debajo una ventana de media altura.

Multi-Split de 2 unidades

Modelo 14

Modelo 18

Multi-Split de 8 unidades

Modelo 45

Doble/Triple

Doble modelo 36
(Monofásico/trifásico)

Doble/Triple modelo 45/54
(Monofásico/trifásico)

Multi-Split simultáneo

Se recomienda el tipo Multi-Split simultáneo para situaciones en las que es necesario utilizar varias unidades interiores simultáneamente, como por ejemplo, entradas de edificios de oficinas pequeños, salas de reuniones, salas de centros educativos y otros espacios grandes. Pueden funcionar hasta 3 unidades interiores simultáneamente. Este tipo es adecuado para espacios de oficina con grandes áreas e instalaciones con un diseño de planta poco convencional.

Doble/Triple

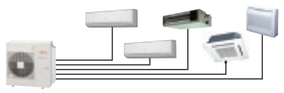
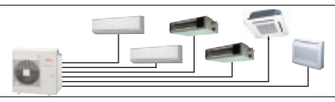
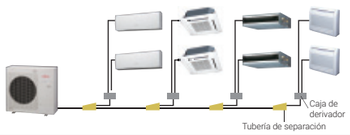
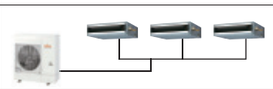
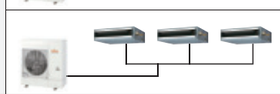
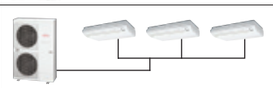
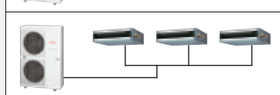
Modelos 36/45/54
(Monofásico/trifásico)

Doble/Triple

Modelos 72/90
(Trifásico)

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Gama de unidades exteriores

			Clase	14	18	18	24	30	36	45		54	72	90
			Capacidad nominal de refrigeración (kW)	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	10,0	12,5	14,0	14,0	19,0	22,0
2 unidades, 3 unidades, 4 unidades Multi-Split	2 unidades Multi-Split	R32		AOY40M2-KB	AOY50M2-KB									
	3 unidades Multi-Split Hasta 3 unidades					AOY50M3-KB	AOY71M3-KB							
	4 unidades Multi-Split Hasta 4 unidades							AOY80M4-KB						
	4 unidades Multi-Split Hasta 4 unidades	R410A						AOY 80 Ui-MI4						
5 unidades, 6 unidades Multi-Split	5 unidades Multi-Split Hasta 5 unidades	R32							AOY100M5-KB					
	5 unidades Multi-Split Hasta 5 unidades								AOY 100 Ui-MI5					
	6 unidades Multi-Split Hasta 6 unidades	R410A								AOY 125 Ui-MI6				
Multi-Split de 8 unidades Hasta 8 unidades		R410A	 Caja de derivador Tubería de separación								AOY 125 Ui-MI8			
Multi-Split Simultáneo	Doble Monofásico	R32							AOY100KI2S	AOY125KI2S				
	Doble Trifásico		NUEVO						AOY100-KR	AOY140-KR				
	Doble/Triple Monofásico	R32										AOY140KI3S		
	Doble/Triple Trifásico		 NUEVO									AOY140-KR		
	Doble/Triple Monofásico	R410A							AOY100UI2S	AOY125UI2S*1		AOY140UI3S*2		
	Doble/Triple Trifásico								AOY100UI2S	AOY125UI2S		AOY140UI3S		

Nota: **1. Multi-Split de 2 unidades:**
Las unidades interiores conectables constan de 2 unidades.
AOY40UI-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 6,0 kW.
AOY50UI-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 7,5 kW.

2. Multi-Split de 3 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 3 unidades.
AOY 50 Ui-MI3: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 8,5 kW.
AOY 71 Ui-MI3: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 10,5 kW.

3. Multi-Split de 4 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 3 a 4 unidades.
AOY 80 Ui-MI4: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 7,5 kW y 14,0 kW.

4. Multi-Split de 5 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 5 unidades.
AOY36LBLA5: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 7,5 kW y 15,5 kW.
5. Multi-Split de 6 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 6 unidades
AOY125Ui-MI6 La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 9,5 kW y 18,0 kW.
6. Multi-Split de 8 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 8 unidades
La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 11,0 kW y 18,0 kW.

FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH participa en el programa ECP para AIRES ACONDICIONADOS. Compruebe la validez del certificado: www.eurovent-certification.com
* Los modelos marcados no están certificados bajo ECC.

Multi-Split de 2 a 8 unidades

Unidades interiores

Tipo		2 unidades	
Modelo		AOY40UI-KB	AOY50UI-KB
Tipo Multi-Split Unidad exterior			
Capacidad (kW)	Refrigeración	4,0	5,0
	Calefacción	4,4	5,6

Unidad interior	BTU	Clase kW		
ASY20/25/35/40-KG ASY20/25/35/40-KE	7.000	2,0	●	●
	9.000	2,5	●	●
ASY20/25/35/40-KMCC ASY20/25/35/40-KE	12.000	3,5	●	●
	14.000	4,0	–	●
AUY25/35/40 UI-MI	7.000	2,0	●	●
	9.000	2,5	●	●
	12.000	3,5	●	●
	14.000	4,0	–	●
ACY20/25/35/40 UI-MIN	7.000	2,0	●	●
	9.000	2,5	●	●
	12.000	3,5	●	●
	14.000	4,0	–	●
ACY20/25/35/40 UI-MI	7.000	2,0	●	●
	9.000	2,5	●	●
	12.000	3,5	●	●
	14.000	4,0	–	●

Tipo		3 unidades		4 unidades	5 unidades	6 unidades	8 unidades
Modelo		AOY50Ui-MI3	AOY71Ui-MI3	AOY80Ui-MI4	AOY100Ui-MI5	AOY125Ui-MI6	AOY125Ui-MI8
Tipo Multi-Split Unidad exterior							
Capacidad (kW)	Refrigeración	5,4	6,8	8,0	10,0	12,5	14,0
	Calefacción	6,8	8,0	9,6	12,0	13,5	16,0

Unidad interior	BTU	Clase kW						
ASY20/25/35/40MI-LMC	7.000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9.000	2,5	●	●	●	●	●	●
ASY20/25/35/40MI-LU	12.000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	●
ASY50/71MI-LF	18.000	5,0	–	●	●	●	●	●
	24.000	7,0	–	–	●	–	●	●
ASY20/25/35/40 MI-KMC* NUEVO	7.000	2,0	●	●	●	●	–	–
	9.000	2,5	●	●	●	●	–	–
	12.000	3,5	●	●	●	●	–	–
	14.000	4,0	●	●	●	●	–	–
AGY25/35/40 Ui-MI	9.000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	●
AUY25/35/40/50 Ui-MI	7.000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9.000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	●
	18.000	5,0	–	●	●	●	●	●
ABY25/35/40 Ui-MI	14.000	4,0	●	●	●	●	●	●
	18.000	5,0	–	●	●	●	●	●
ACY20/25/35/40/50 Ui-MIN	7.000	2,0	●	●	●	●	●	–
	9.000	2,5	●	●	●	●	●	–
	12.000	3,5	●	●	●	●	●	–
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	–
	18.000	5,0	–	●	●	●	●	–
ACY20/25/35/40/50 Ui-MI	7.000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9.000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	●
	18.000	5,0	–	●	●	●	●	●

* Al conectar el modelo 14 a una unidad exterior de tipo Multi-Split para refrigerante R410A, se requiere el adaptador H para sus tuberías.

Multi-Split simultáneo

Unidades interiores

Tipo		4HP		5HP		6HP	
Modelo		AOY100KI2S	AOY100-KR	AOY125KI2S	AOY125-KR	AOY125KI2S	AOY125-KR
Multi-Split simultáneo Unidad exterior							
Capacidad (kW)	Refrigeración	9,5		12,1		13,4	13,4
	Calefacción	10,8		13,5		15,5	15,5

Unidad interior	BTU	kW Clase	Doble			Triple
AUY50/63/71-LV	18.000	5,0	● ×2	–	–	● ×3
	22.000	6,5	–	● ×2	–	–
	24.000	7,0	–	–	● ×2	–
ACY50-KL	18.000	5,0	● ×2	–	–	● ×3
ACY 63/71UiS-KM	22.000	6,5	–	● ×2	–	–
	24.000	7,0	–	–	● ×2	–
Separadores			3NGF9530 (50/63/71)			3NGF9532 (50)

Tipo		4HP		5HP		6HP		8HP	10HP
Modelo		AOY100UI2S	AOY100UI2S	AOY125UI2S	AOY125UI2S	AOY140UI3S	AOY140UI3S	AOYG200LRLA	AOYG250LRLA
Multi-Split simultáneo Unidad exterior									
Capacidad (kW)	Refrigeración	10,0		12,1	12,5	13,3	14,0	19,0	22,0
	Calefacción	11,2		14,0	14,0	15,0	16,0	22,4	27,0

Unidad interior	BTU	kW Clase	Doble			Triple	Doble	Triple	Dual doble	Doble	Triple	Dual doble
AUY50/63/71 UiS-LV	18.000	5,0	● ×2	–	–	● ×3	–	–	● ×4	–	–	–
	22.000	6,5	–	● ×2	–	–	–	–	–	–	–	● ×4
	24.000	7,0	–	–	● ×2	–	–	● ×3	–	–	–	–
AUY80/100/125 UiS-LR	30.000	8,8	–	–	–	–	–	–	–	–	● ×3	–
	36.000	10,6	–	–	–	–	● ×2	–	–	–	–	–
	45.000	12,5	–	–	–	–	–	–	–	● ×2	–	–
ACY50-LL	18.000	5,0	● ×2	–	–	● ×3	–	–	● ×4	–	–	–
ACY71/80/ 100/125-LM	22.000	6,5	–	● ×2	–	–	–	–	–	–	–	● ×4
	24.000	7,0	–	–	● ×2	–	–	● ×3	–	–	–	–
	30.000	8,8	–	–	–	–	–	–	–	–	● ×3	–
	36.000	10,6	–	–	–	–	● ×2	–	–	–	–	–
	45.000	12,5	–	–	–	–	–	–	–	● ×2	–	–
ABY 50/63/71 UiS-LV	18.000	5,0	● ×2	–	–	● ×3	–	–	● ×4	–	–	–
	22.000	6,5	–	● ×2	–	–	–	–	–	–	–	● ×4
	24.000	7,0	–	–	● ×2	–	–	● ×3	–	–	–	–
ABY80/100/124-LR	30.000	8,8	–	–	–	–	–	–	–	–	● ×3	–
	36.000	10,6	–	–	–	–	● ×2	–	–	–	–	–
	45.000	12,5	–	–	–	–	–	–	–	● ×2	–	–
Separadores			3NGF9530 x1	3NGF9531 x1	3NGF9531 x1	3NGF9532 x1		3NGG9534 x1	3NGF9530 x 2		3NGG9534 x1	3NGF9531 x2

Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1

ALL DC

Mayor ahorro energético

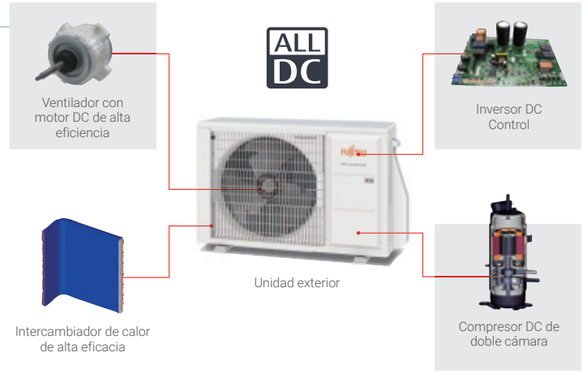
La tecnología DC se utiliza para el control de compresores, motores de ventilador interiores/exteriores e inversores.

Clase
Frío *1 A++
Calor *2 A+

SEER 8,7 *1

SCOP 4,7

*1: Modelo 14



Amplia gama de unidades interiores

4 tipos / 16 modelos dentro del rango de capacidad de la clase 2,0 kW a 4,0 kW. Pueden cubrir una amplia gama de requisitos en casas, comercios grandes y hoteles.

Modelos equipados con el nuevo refrigerante R32

Split Pared

Hay disponibles modelos de capacidad media y pequeña. Esto facilita la instalación en espacios pequeños.

Conducto Mini | Conducto Slim | Cassette compacto

Multi-Split 2x1: AOY40M2-KB / AOY50M2-KB
Multi-Split 3x1: AOY50M3-KB / AOY71M3-KB
Multi-Split 4x1: AOY80M4-KB
Multi-Split 5x1: AOY100M5-KB

AOY 40 | AOY 50 | AOY 50/71/80/100

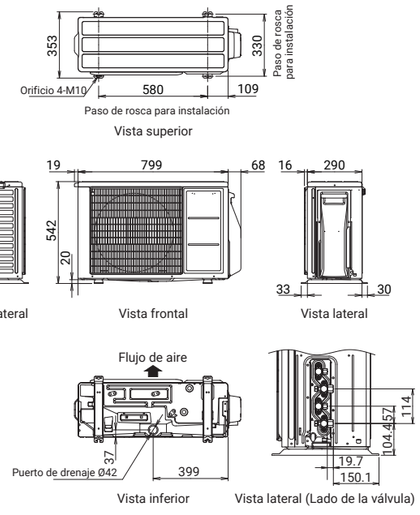
Especificaciones técnicas

Modelo			AOY40UI-KB	AOY50UI-KB	AOY50M3-KB	AOY71M3-KB	AOY80M4-KB	AOY100M5-KB
Código			3NGF7088	3NGF7089	3NGF82001	3NGF82002	3NGF82003	3NGF82004
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz					
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	4,0 (1,4-4,6)	5,0 (1,7-5,8)	5.4 (1.8-7.0)	6.8(1.8-8.5)	8.0 (2.4-10.1)	9.5 (3.0-11.0)
	Calefacción		4,4 (1,1-5,5)	5,6 (1,8-6,6)	6.8 (2.0-8.0)	8.0(2.0-9.2)	9.6 (3.0-11.2)	10.6 (3.5-12.0)
EER	Refrigeración	W/W	4,12	4,03	4.78	3.90	3.90	3.80
COP	Calefacción		4,63	4,59	4.89	4.40	4.55	4.50
Nivel de presión sonora (Alto)	Refrigeración	dB (A)	47	47	46	48	50	52
	Calefacción		49	50	49	53	55	55
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración		60	60	59	61	63	65
	Calefacción		62	62	61	67	66	68
Caudal de aire	Refrigeración/Calefacción	m^3/h	1670/1670	1960/2020	2,220/2,160	2,270/2,730	2,400/2,950	2,550/3,000
Dimensiones netas - Al × An × Pr		mm	542×799×290	632×799×290	716x820x315	716x820x315	884x820x315	884x820x315
Peso neto		kg (lbs)	33 (73)	37 (82)	46 (102)	46 (102)	54 (119)	59 (130)
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pul.	1/4×2	1/4×2	6.35x3	6.35x3	6.35x4	6.35x5
	Gas		3/8 × 2	3/8 × 2	3/8 x 3	"3/8 x 2 1/2x1"	"3/8 x 2 1/2x1"	"3/8x 3 1/2x2"
Longitud máx. de la tubería	Total / Por unidad	m	30 / 20	30 / 20	50/25	50/25	70/25	75/25
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior		15	15	15	15	15	15
	Entre unidades interiores		10	10	10	10	10	10
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
		kg (CO2eq-T)	0,9 (0,608)	1,02 (0,689)	1.8 (1.215)	1.8 (1.215)	2.2 (1.485)	2.5 (1.688)

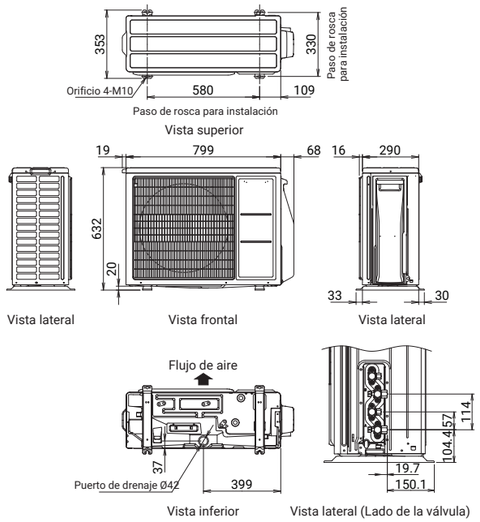
Dimensiones

(Unidad: mm)

AOY40M2-KB



AOY40M2-KB

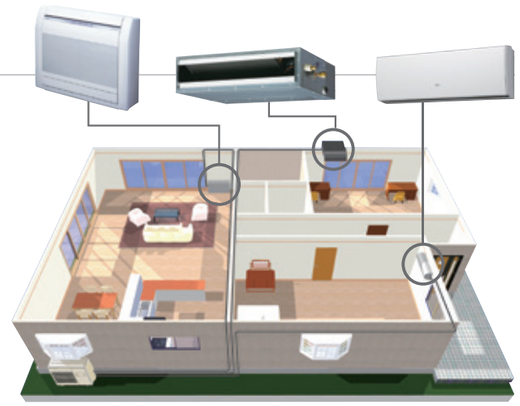


Multi-Split 2x1, 3x1 y 4x1

ALL DC

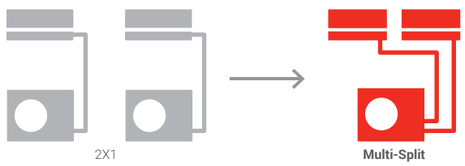
Ahorro energético

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.



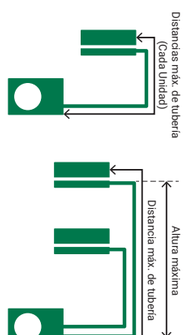
Instalación con ahorro de espacio

Los sistemas Multi-Split permiten conectar varias unidades interiores a una sola unidad exterior, ahorrando espacio de instalación. En comparación con los modelos 1x1, la unidad exterior permite una instalación más flexible gracias a su amplia distancia de tubería.



Instalación flexible

La longitud de tubería máxima admisible es de 70 m (AOY80Ui-MI4), y la diferencia de altura máxima admisible es de 15 m.



Longitud máx. de tubería (cada unidad):
25 m: AOY 50 Ui-MI3/71 Ui-MI3/80 Ui-MI4

Altura máx.:
15 m: AOY 50/71 Ui-MI3/ 80 Ui-MI4

Longitud total de la tubería:
50 m: AOY 50/71 Ui-MI3
70 m: AOY100 Ui-MI5

Muti-Split 3x1: AOY50Ui-MI3 / AOY71Ui-MI3
Muti-Split 4x1: AOY80Ui-MI4

AOY 50/71

AOY 80

Especificaciones técnicas

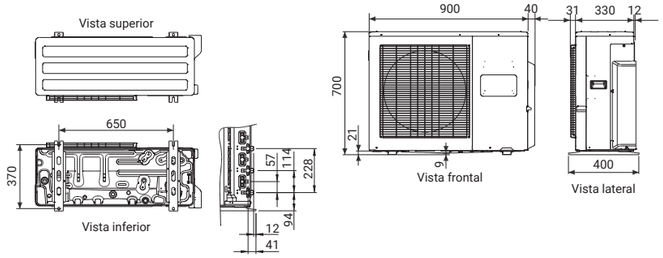
Modelo			AOY50Ui-MI3	AOY71Ui-MI3	AOY80Ui-MI4
Código			3NGF8279	3NGF8280	3NGF8281
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	5,4 (1,8-6,8)	6,8 (1,8-8,5)	8,0 (3,5-10,1)
	Calefacción		6,8 (2,0-8,0)	8,0 (2,0-9,2)	9,6 (3,7-12,0)
EER	Refrigeración	W/W	4,00	3,51	3,60
COP	Calefacción		4,20	4,00	4,00
Nivel de presión acústica (Alto)	Refrigeración	dB (A)	48	48	50
	Calefacción		49	49	51
Nivel de potencia acústica (Alto)	Refrigeración		65	68	68
	Calefacción		67	70	70
Caudal de aire	Refrigeración/Calefacción	m^3/h	3.050/2.750	3.300/3.300	3.500/3.300
Dimensiones netas - Al × An × Pr		mm	700×900×330	700×900×330	830×900×330
Peso neto		kg (lbs)	55 (121)	55 (121)	68 (150)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/4 × 3	1/4 × 3	1/4 × 4 (*1/4×3, 3/8)
	Gas		3/8×2, 1/2 *(3/8×3)	3/8×2, 1/2 *(3/8×3)	3/8×2, 1/2×2 *(3/8×3, 1/2) *(3/8×2, 1/2, 5/8)
Longitud máx. de la tubería	Total / Por unidad	m	50 / 25	50 / 25	70 / 25
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior y cada unidad interior.		15	15	15
	Entre unidades interiores.		10	10	10
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	0 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	2,20 (4,594)	2,20 (4,594)	3,30 (6,890)

* Conectar a la válvula de conexión mediante el adaptador.

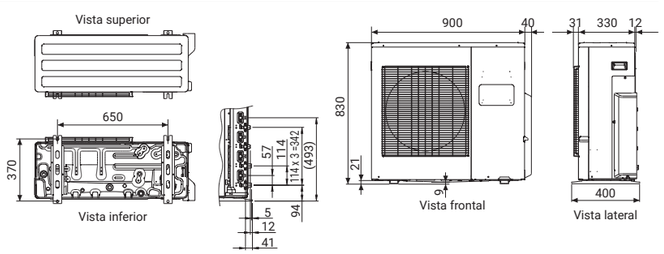
Dimensiones

(Unidad: mm)

Modelos 3x1:
AOY50Ui-MI3/AOY71Ui-MI3



Modelos 4x1:
AOY80Ui-MI4



Multi-Split 5x1 y 6x1

Amplia gama de unidades interiores con varios modelos

4 tipos / 16 modelos dentro del rango de capacidad de la clase 2,0 kW a 4,0 kW. Pueden cubrir una amplia gama de requisitos en casas, comercios grandes y hoteles.

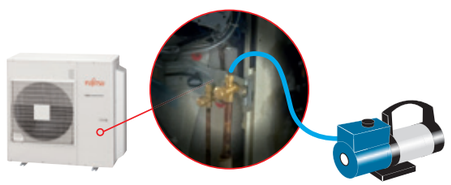
Diseño compacto

Los sistemas Multi-Split permiten conectar varias unidades interiores a una sola unidad exterior, ahorrando espacio de instalación. La unidad exterior es de un solo ventilador para facilitar la instalación gracias a su deiseño compacto y permite una instalación más flexible gracias a su amplia distancia de tubería.

Instalación sencilla

Todas las unidades interiores y las tuberías conectadas pueden vaciarse rápidamente a través de nuestro método de válvula centralizada.

Se requiere el vaciado solo una vez



Control central e individual

- Control simultáneo de hasta 8 unidades interiores. Los ajustes de temperatura, volumen de caudal de aire y prohibición de control remoto de todas las unidades interiores se pueden configurar simultáneamente.
- Gran pantalla LED con retroiluminación
- Amplio panel de operaciones, fácil de visualizar
- 9 idiomas diferentes (inglés, alemán, francés, español, ruso, portugués, italiano, griego y turco)

Máx.
1 multisistema

Máx.
8 unidades interiores

Multi-Split 5x1: AOY100Ui-MI5
Multi-Split 6x1: AOY125Ui-MI6

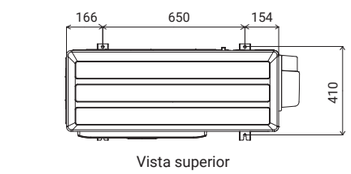
AOY 100/125

Especificaciones técnicas

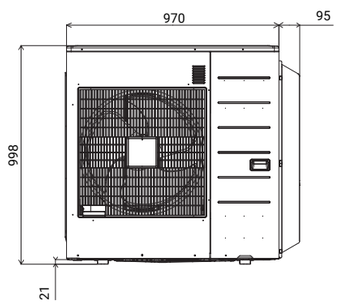
Modelo			AOY100Ui-MI5	AOY125Ui-MI6
Código			3NGF8294	3NGF8295
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	10,0 (3,5-12,5)	12,5 (3,5-14,0)
	Calefacción		12,0 (3,5-14,0)	13,5 (3,5-16,0)
EER	Refrigeración	W/W	4,10	3,50
COP	Calefacción		4,30	4,00
Nivel de presión acústica (Alto)	Refrigeración	dB (A)	53	53
	Calefacción		55	55
Nivel de potencia acústica (Alto)	Refrigeración		67	-
	Calefacción		68	-
Caudal de aire	Refrigeración/Calefacción	m^3/h	4.200/4.200	4.200/4.200
Dimensiones netas - Al × An × Pr		mm	998×970×370	998×970×370
Peso neto		kg (lbs)	94 (207)	94 (207)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/4×5	1/4×6
	Gas		3/8×3, 1/2 × 2	3/8 × 4, 1/2 × 2
Longitud máx. de la tubería	Total / Por unidad	m	80 / 25	80 / 25
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior y cada unidad interior.		15	15
	Entre unidades interiores.		10	10
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºCBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	4,00 (8,352)	4,00 (8,352)

Dimensiones

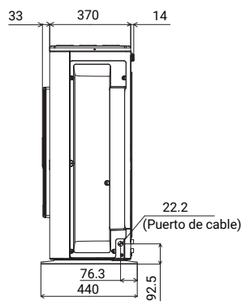
(Unidad: mm)



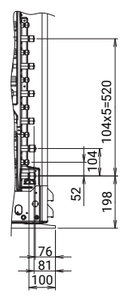
Vista superior



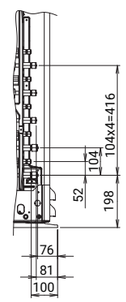
Vista frontal



Vista lateral



Modelo 6x1



Modelo 5x1

FUJITSU GENERAL partner

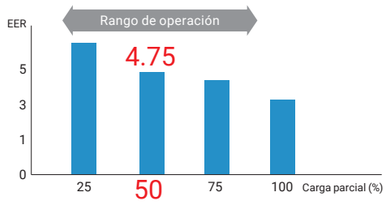
Multi-Split 8x1

Unidad exterior compacta

La unidad exterior de diseño compacto puede instalarse debajo de una ventana y en un espacio estrecho.

Alta eficiencia estacional

El rendimiento real se produce bajo varias temperaturas exteriores, dependiendo del tiempo y las estaciones; además, especialmente para los sistemas Multi, no es necesario que los equipos de todas las salas funcionen siempre. Por lo tanto, durante más del 90 % del tiempo de funcionamiento real, los aires acondicionados funcionan a capacidad parcial, en lugar de a su capacidad nominal. Teniendo en cuenta estos factores, nos centramos en el rendimiento de ahorro de energía basado en el uso real. Se ha mejorado drásticamente la eficiencia del rendimiento de la carga parcial mediante un desarrollo ALL DC y nuestro propio sistema inverter.



Tecnología innovadora

Ventilador grande de alta eficiencia: Montaje de un ventilador de alta eficiencia.

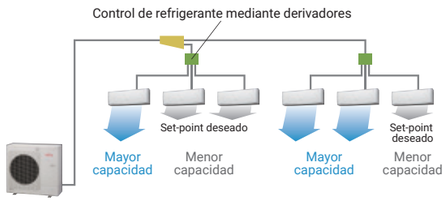
Motor de ventilador DC: Se ha logrado un alto rendimiento y una alta eficiencia mediante el uso de un pequeño motor de ventilador DC.

Intercambiador de calor: Se ha conseguido un tamaño compacto reducido y ahorro de energía mediante el diseño de tuberías de alta densidad y el intercambiador de calor de 3 filas.

Compresor rotativo doble DC de alta eficiencia: Se utiliza un compresor rotativo doble DC de gran capacidad, bajo ruido y alto rendimiento.

Confort rápido gracias al control optimizado del refrigerante

Cada sala cumple el punto de ajuste de forma más rápida y confortable gracias al control optimizado del refrigerante.



Multi-Split 8x1: AOY125Ui-MI8

Derivador: 3NGF9009 / 3NGF9008

Tipo de 3 zonas

Tipo de 2 zonas

Especificaciones técnicas

Modelo unidad exterior			AOY125Ui-MI8
Código			3NGF8282
Máx. de unidades interiores conectables			8
Capacidad conectable de la unidad interior	Refrigeración	kW	11,2 - 18,2
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0
	Calefacción		16,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	5,20
	Calefacción		5,07
Caudal de aire	Refrigeración	m^3/h	4.650
	Calefacción		4.800
Nivel de presión acústica	Refrigeración	dB (A)	56
	Calefacción		58
Aleta del intercambiador de calor			Bobina de la aleta de la placa
Dimensiones netas - Al × An × Pr		mm	914×970×370
Peso neto		kg (lbs)	98 (216)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	3/8-5/8
Longitud máx. de la tubería		m	115 (total)
Diferencia de altura máxima (UE ~ UI)			30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	ºCBS	-5 / 46
	Calefacción		-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	3,45 (7,204)

Modelo derivador			3NGF9009	3NGF9008
Unidad interior conectable			1 a 3 unidades	1 a 2 unidades
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz	Monofásico, ~230 V, 50 Hz
Rango de tensión disponible			198-264V	198-264V
Consumo energético		A	10	10
Corriente de funcionamiento		A	0,05	0,05
Dimensiones netas - Al × An × Pr		mm	195×433×370	195×433×370
Peso neto		kg (lbs)	9 (20)	9 (20)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	ºCBS	Principal: 3/8×1, derivador: 1/4×3	Principal: 3/8×1, derivador: 1/4×2
	Gas		Principal: 5/8×1, derivador: 1/2×3	Principal: 5/8×1, derivador: 1/2×2
	Método		Rosca	Rosca

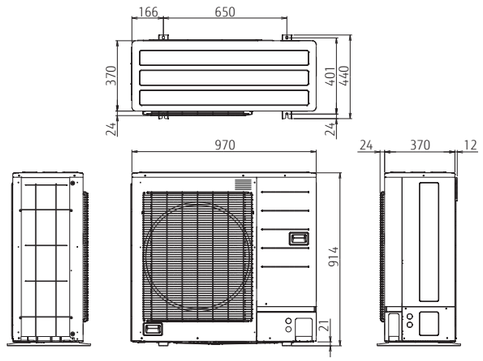
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
• En caso de conectar dos unidades interiores (clase de 7 kW).
• Estos son los valores medidos en la cámara anecoica del fabricante.
• Refrigeración: Temp. interior de 27°CDB / 19°CWB, y temp. exterior de 35°CDB / 24° CWB
Longitud de tubería: 5 m (unidad exterior - derivador), 3 m (derivador - unidad interior)

Calefacción: Temp. interior de 20°CDB / 15°CWB, y temp. exterior de 7°CDB / 6° CWB
Diferencia de altura: 0 m

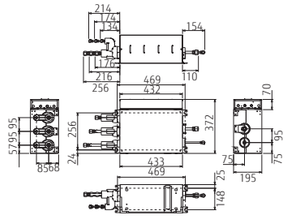
Dimensiones

(Unidad: mm)

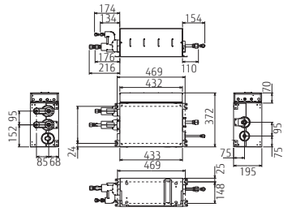
Unidad exterior:
AOY125Ui-MI8



Derivador:
3NGF9009 (tipo de 3 zonas)



Derivador:
3NGF9008 (tipo de 2 zonas)



Multi-Split simultáneo

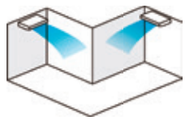
Doble/Triple

ALL DC

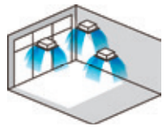
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores.

Selección de unidades interiores según la forma de la sala y la carga térmica, como el número de personas y las condiciones de iluminación.Puede realizarse una distribución más cómoda del caudal de aire.

Instalación acorde con la distribución de la sala



Instalación acorde con las opciones de puntos de electricidad



Flexibilidad de diseño

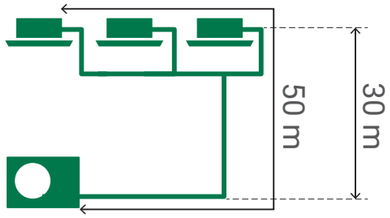
Diseño compacto y fino. Este modelo es mucho más compacto que una unidad exterior convencional. La considerable reducción de la altura del producto permite realizar instalaciones en espacios estrechos.

Modelo R410A

Modelo R32

Instalación flexible

La longitud de tubería máxima admisible es de 50 m, y la diferencia de altura máxima admisible es de 30 m. El tipo Multi-Split se puede instalar en residencias de grandes dimensiones o en edificios con varias plantas.



Máx. longitud de la tubería (cada unidad)

Nueva gama de unidades interiores

Se proporcionan 3 tipos y 6 modelos de unidades interiores, por lo que puede seleccionarlas en función del tamaño y las condiciones de la habitación.

Cassette

Conducto Slim

Conducto

Modelo: AOY100M2S-KB / AOY125M2S-KB / AOY140M3S-KB
AOY100TM2S-KR [trifásica] / AOY125TM2S-KR [trifásica] / AOY140TM3S-KR [trifásica]

AOY 100

AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo de las unidades interiores				Cassette compacto		
				AUY50MS-KV	AUY63MS-KV	AUY71MS-KV
Código				3NGF6038K	3NGF6039K	3NGF6040K
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	680/580/490/410	830/740/600/450	930/830/600/450
	Calefacción	A/M/B/SB*		800/680/580/450	860/760/700/530	930/850/700/530
Dimensiones netas - Al × An × Pr			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso neto			kg (lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
Rejilla de cassette				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W

Modelo de las unidades interiores				Conducto		
				ACY50MS-KM	ACY63MS-KM	ACY71MS-KM
Código				3NGF6041K	3NGF6042K	3NGF6043K
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
	Calefacción	A/M/B/SB*		940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
Dimensiones netas - Al × An × Pr			mm	198x900x620	270x1135x700	270x1135x700
Peso neto			kg (lbs)	20 (44)	35 (77)	35 (77)

Modelo de las unidades exteriores			AOY100M2S-KB	AOY125M2S-KB	AOY140M3S-KB	AOY100TM2S-KR	AOY125TM2S-KR	AOY140TM3S-KR
Código			3NGF6044	3NGF6045	3NGF6046	3NGF6047	3NGF6048	3NGF6049
Capacidad	Refrigeración	kW	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
	Calefacción		10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Potencia de diseño	Refrigeración	kW	9,5	–	–	9,5	-	-
	Calefacción (-10° C)		8,7	–	–	8,7	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	6,10	–	–	6,10	-	-
SCOP	Calefacción		4,00	–	–	4,00	-	-
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	545	–	–	545	-	-
	Calefacción		3.044	–	–	3.044	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	–	–	A++	-	-
	Calefacción		A+	–	–	A+	-	-
Nivel de presión sonora (alto)	Refrigeración	dB (A)	55	57	57	55	57	57
	Calefacción		55	57	59	55	57	59
Nivel de potencia sonora (alto)	Refrigeración		70	71	73	70	71	73
	Calefacción		70	71	73	70	71	73
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción	m^3/h	3750/3750	4450/4450	4450/4450	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Dimensiones netas - Al × An × Pr		mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto		kg (lbs)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longitud máxima de la tubería (precarga)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia de altura			30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO_2eq-T)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)
Tubo de separación			3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)

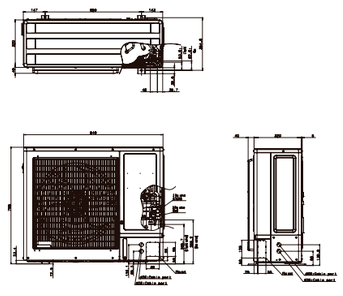
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

• No se pueden conectar unidades interiores de tipo y capacidad diferentes.
• La tabla anterior es el valor para la conexión con el tipo de cassette.

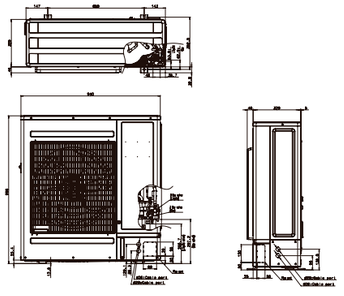
Dimensiones

(Unidad: mm)

AOY100



AOY125/140



FUJITSU GENERAL partner

Multi-Split simultáneo

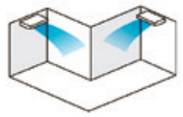
Doble/Triple

ALL DC

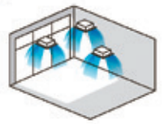
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores

Selección de unidades interiores según la forma de la sala y la carga térmica, como el número de personas y las condiciones de iluminación.Puede realizarse una distribución más cómoda del caudal de aire.

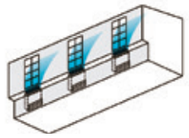
Instalación acorde con la distribución de la sala



Instalación acorde con las opciones de puntos de electricidad

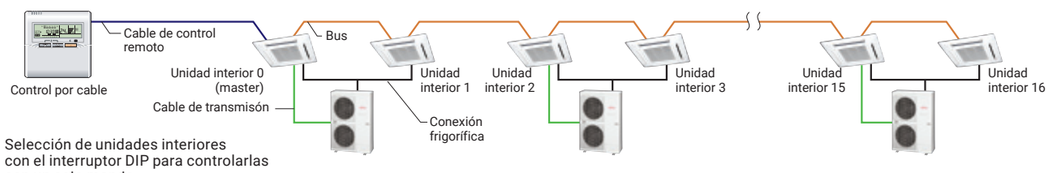


Instalación acorde con el diseño de la sala y las condiciones de iluminación



Control simultáneo

Se controla simultáneamente un máximo de 16 unidades interiores con un mando a distancia con cable.



Selección de unidades interiores con el interruptor DIP para controlarlas con un solo mando.

Nueva gama de unidades interiores

Se proporcionan 3 tipos y 6 modelos de unidades interiores, por lo que puede seleccionarlas en función del tamaño y las condiciones de la habitación.

Cassette

Conducto Slim

Conducto

Suelo/Techo

Modelo: **AOY100Ui2S-LB / AOY125Ui2S-LB / AOY140Ui3S-LB**
AOY100Ui2S-LA [trifásico] / AOY125Ui2S-LA [trifásico] / AOY140Ui3S-LA [trifásico]

Especificaciones técnicas

Modelo				Cassette compacto		
				AUY50UiS-LV	AUY63UiS-LV	AUY71UiS-LV
Código				3NGF6015K	3NGF6016K	3NGF6017K
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	750/610/520/410	930/830/600/450	930/830/600/450
	Calefacción	A/M/B/SB*		800/710/600/450	930/860/700/530	930/830/600/450
Dimensiones netas - Al × An × Pr			mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Peso neto			kg (lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
Rejilla de cassette				UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

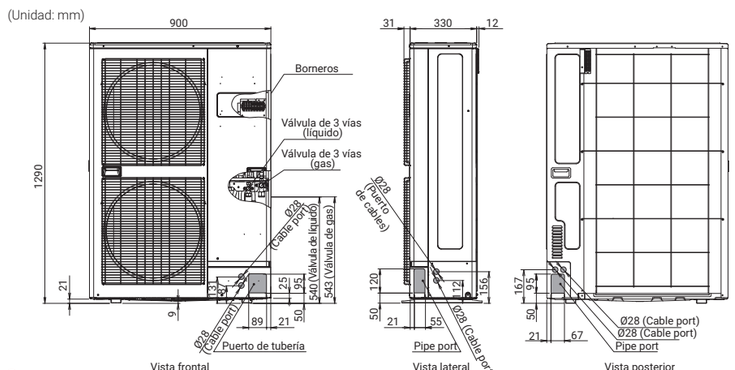
Modelo				Conducto			Suelo/Techo		
				ACY50Ui-MI	ACY63UiS-LM	ACY71UiS-LM	ABY50UiS-LV	ABY63UiS-LV	ABY71UiS-LV
Código				3NGF6018	3NGF6019K	3NGF6020K	3NGF6021	3NGF6022	3NGF6023
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	940/880/820/750	1.100/910/750/580		780/700/560/500	980/820/680/540	
	Calefacción	A/M/B/SB*		940/880/820/750	1.100/910/750/580		780/700/560/500	980/820/680/540	
Dimensiones netas - Al × An × Pr			mm	198 × 900 × 620	270 × 1.135 × 700		199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	
Peso neto			kg (lbs)	23 (51)	38 (84)		27 (60)	27 (60)	

Modelo			AOY100Ui2S-LB	AOY125Ui2S-LB	AOY140Ui3S-LB	AOY100Ui2S-LA	AOY125Ui2S-LA	AOY140Ui3S-LA
Código			3NGF6024	3NGF6025	3NGF6026	3NGF6012	3NGF6013	3NGF6014
Capacidad	Refrigeración	kW	10,0	12,1	13,3	10,0	12,5	14,0
	Calefacción		11,2	14,0	16,0	11,2	14,0	16,0
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Potencia de diseño	Refrigeración	kW	10,0	-	-	10,0	-	-
	Calefacción (-10°C)		10,0	-	-	10,0	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	5,56	-	-	6,00	-	-
SCOP	Calefacción		3,90	-	-	4,00	-	-
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	636	-	-	583	-	-
	Calefacción		3.588	-	-	3.499	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A	-	-	A+	-	-
	Calefacción		A	-	-	A+	-	-
Nivel de presión acústica (alto)	Refrigeración/Calefacción	dB (A)	52/54	54/55	55/57	51/53	54/54	55/56
Nivel de potencia acústica (alto)	Refrigeración/Calefacción		68/69	70/70	71/72	67/69	68/69	70/72
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción	m^3/h	6.200/6.200	6.750/6.200	6.850/6.750	6.200/6.200	6.750/6.200	6.900/6.900
Dimensiones netas - Al × An × Pr		mm	1.290×900×330	1.290×900×330	1.290×900×330	1.290×900×330	1.290×900×330	1.290×900×330
Peso neto		kg (lbs)	93 (205)	93 (205)	93 (205)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longitud máxima de la tubería (precarga)		m	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Diferencia de altura			30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	3,45 (7,204)	3,45 (7,204)	3,45 (7,204)	3,45 (7,204)	3,45 (7,204)	3,45 (7,204)
Separadores			3NGF9530 (doble)	3NGF9531 (doble)	3NGF9531 (doble)/ 3NGF9532 (triple)	3NGF9530 (doble)	3NGF9531 (doble)	3NGF9531 (doble) / 3NGF9532 (triple)

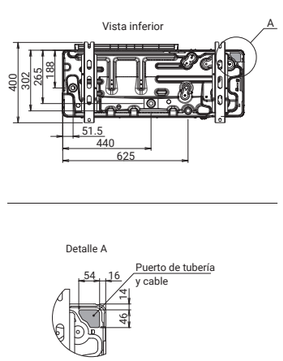
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja
• No se pueden conectar unidades interiores de tipo y capacidad diferentes.
• La tabla anterior es el valor para la conexión con el tipo de cassette.

Dimensiones

(Unidad: mm)



Vista frontal | Vista lateral | Vista posterior



Multi-Split unidades Interiores

Unidades interiores

Split Pared KG

Modelo	Unidad interior			ASY20MI-KG	ASY25MI-KG	ASY35MI-KG	ASY40MI-KG
Código				3NGF7091	3NGF7092	3NGF7093	3NGF7094
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	54	55	55	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensiones netas			mm	270x834x215	270x834x215	270x834x215	270x834x215
Peso neto			kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Diámetro del tubo de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

Split Pared KE

Modelo	Unidad interior			ASY20MI-KE	ASY25MI-KE	ASY35MI-KE	ASY40MI-KE
Código	Blanco			3NGF8023	3NGF8024	3NGF8025	3NGF8026
	Plata			3NGF8027	3NGF8028	3NGF8029	3NGF8030
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	55	55	55	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensiones netas			mm	295×950 (lateral de pared: 840)×230			
Peso neto			kg(lbs)	11 (24)	11 (24)	11 (24)	11,5 (25)
Diámetro del tubo de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

Split Pared KM

Modelo	Unidad interior			ASY20MI-KMCC	ASY25MI-KMCC	ASY35MI-KMCC	ASY40MI-KMCC
Código				3NGF8296	3NGF8297	3NGF8298	3NGF8299
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	55	55	55	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	650/540/430/320	700/560/430/320	700/560/430/320	770/600/450/310
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	780/640/520/330	820/660/520/340
Dimensiones netas			mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222
Peso neto			kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Diámetro del tubo de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Cassette compacto KV

Modelo	Unidad interior			AUY20MI-KV	AUY25MI-KV	AUY35MI-KV	AUY40MI-KV
Código				3NGF7165	3NGF7170	3NGF7175	3NGF7180
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/34/31/28	38/35/32/29
	Calefacción			34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	46	46	49	50
	Calefacción			47	47	49	55
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410
	Calefacción			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450
Dimensiones netas			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso neto			kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)
Panel				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
Diámetro del tubo de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4/3/8	1/4/3/8	1/4/3/8	1/4/3/8

Conducto baja presión

Modelo	Unidad interior			ACY20MI-KS	ACY25MI-KS	ACY35MI-KS	ACY40MI-KS
Código				3NGF7126	3NGF7127	3NGF7128	3NGF7129
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23
	Calefacción			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	52	54	55	60
	Calefacción			53	56	57	62
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360
	Calefacción			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360
Dimensiones netas			mm	198x700x450	198x700x450	198x700x450	198x700x450
Peso neto			kg(lbs)	15,5 (34)	15,5 (34)	15,5 (34)	15,5 (34)
Diámetro del tubo de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Presión estática externa			Pa	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 50
Bomba de drenaje				Estándar			

Mando no incluido en dotación.

Conducto slim

Modelo	Unidad interior			ACY20MI-KL	ACY25MI-KL	ACY35MI-KL	ACY40MI-KL
Código				3NGF7116	3NGF7117	3NGF7118	3NGF7119
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26
	Calefacción			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	32/30/28/25
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	57	57	58	60
	Calefacción			57	57	58	60
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m^3/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
	Calefacción			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
Dimensiones netas			mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620
Peso neto			kg(lbs)	16 (35)	17 (37)	17 (37)	17 (37)
Diámetro del tubo de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4--3/8	1/4--3/8
Presión estática externa			Pa	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90
Bomba de drenaje				Estándar			

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

FUJITSU GENERAL partner

Multi-Split de 2 a 8 unidades

Especificaciones de las unidades interiores

Split Pared LU

Modelo	Unidad interior			ASY20MI-LU	ASY25MI-LU	ASY35MI-LU	ASY40MI-LU
Código				3NGF8206	3NGF8207	3NGF8208	3NGF8209
Clase kW			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	Calefacción			35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	H	dB (A)	53	54	55	59
	Calefacción			53	54	55	59
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
	Calefacción			570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Dimensiones netas			mm	282×870×185	282×870×185	282×870×185	282×870×185
Peso neto			kg (lbs)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)
Diámetro de la tubería de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2

Split Pared LF

Modelo	Unidad interior			ASY50MI-LF	ASY71MI-LF
Código				3NGF8260	3NGF8265
Clase kW			kW	5,0	7,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	43/37/33/26	49/42/37/33
	Calefacción			42/37/33/25	48/42/37/33
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	H	dB (A)	58	64
	Calefacción			58	64
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	900/740/620/550	1.120/900/740/620
	Calefacción			900/740/620/550	1.100/900/740/620
Dimensiones netas			mm	320×998×238	320×998×238
Peso neto			kg (lbs)	14 (31)	14 (31)
Diámetro de la tubería de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-1/2	1/4-5/8

Split Pared LMC

Modelo	Unidad interior			ASY20MI-LMC	ASY25MI-LMC	ASY35MI-LMC	ASY40MI-LMC
Código				3NGF8290	3NGF8291	3NGF8292	3NGF8293
Clase kW			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25
	Calefacción			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	H	dB (A)	51	52	54	56
	Calefacción			51	52	55	57
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360
	Calefacción			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/615/560/375
Dimensiones netas			mm	270×870×204	270×870×204	270×870×204	270×870×204
Peso neto			kg (lbs)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
Diámetro de la tubería de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2

Suelo

Modelo	Unidad interior			AGY25Ui-MI	AGY35Ui-MI	AGY40Ui-MI
Código				3NGF8262	3NGF8263	3NGF8264
Clase kW			kW	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Calefacción			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	H	dB (A)	52	55	56
	Calefacción			52	55	56
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Calefacción			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensiones netas			mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200
Peso neto			kg (lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
Diámetro de la tubería de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

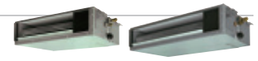
Suelo/Techo

Modelo	Unidad interior			ABY40Ui-MI	ABY50Ui-MI
Código				3NGF8270	3NGF8271
Clase kW			kW	4,0	5,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	36/34/33/29 (bajo techo) 39/37/36/32 (consola de suelo)	41/38/34/32 (bajo techo) 44/41/37/35 (consola de suelo)
	Calefacción			36/34/33/29 (bajo techo) 39/37/36/32 (consola de suelo)	41/38/34/32 (bajo techo) 44/41/37/35 (consola de suelo)
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	H	dB (A)	51	55
	Calefacción			51	55
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	640/590/540/480	780/700/560/500
	Calefacción			640/590/540/480	780/700/560/500
Dimensiones netas			mm	199×990×655	199×990×655
Peso neto			kg (lbs)	27 (60)	27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-1/2	1/4-1/2

Cassette compacto

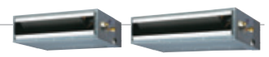
Modelo	Unidad interior			AUY25Ui-MI	AUY35Ui-MI	AUY40Ui-MI	AUY50Ui-MI
Código				3NGF8266K	3NGF8267K	3NGF8268K	3NGF8269K
Clase kW			kW	2,5	3,5	4,0	5,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	Calefacción			34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	H	dB (A)	46	49	52	54
	Calefacción			47	49	52	56
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Calefacción			540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Dimensiones netas			mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Peso neto			kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)
Panel							
Diámetro de la tubería de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2

Miniconducto



Modelo	Unidad interior			ACY20Ui-MIN	ACY25Ui-MIN	ACY35Ui-MIN	ACY40Ui-MIN	ACY50Ui-MIN
Código				3NGF3150	3NGF3151	3NGF3152	3NGF3153	3NGF3154
Clase kW			kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
	Calefacción			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	H	dB (A)	52	54	55	60	58
	Calefacción			53	56	57	62	59
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
	Calefacción			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
Dimensiones netas			mm	198×700×450	198×700×450	198×700×450	198×700×450	198×900×450
Peso neto			kg (lbs)	15,5 (33)				18,5 (41)
Diámetro de la tubería de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8			1/4-1/2	
Presión estática externa			Pa	0 / 30			0 / 50	
Bomba de drenaje				Estándar				

Conducto fino



Modelo	Unidad interior			ACY20Ui-MI	ACY25Ui-MI	ACY35Ui-MI	ACY40Ui-MI	ACY50Ui-MI
Código				3NGF8272	3NGF8273	3NGF8274	3NGF8275	3NGF8276
Clase kW			kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Calefacción			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	H	dB (A)	57	57	58	60	58
	Calefacción			57	57	58	61	59
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Calefacción			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Dimensiones netas			mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
Peso neto			kg (lbs)	17 (37)	19 (42)	19 (42)	19 (42)	23 (51)
Diámetro de la tubería de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-12,7	1/4-1/2
Presión estática externa			Pa	0 / 90				
Bomba de drenaje				Estándar				

*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

FUJITSU GENERAL partner

Multi-Split de 2 unidades

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 2x1

AOY40UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la refrigeración							
			Capacidad de refrigeración			Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades interiores	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	7	9	1,75	2,25	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	7	12	1,47	2,53	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	9	9	2,00	2,00	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	9	12	1,71	2,29	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared [KG].
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CBS/19° CBH (temperatura interior), 35°CBS (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 21000 Btu, desde 14000 Btu.

AOY50UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la refrigeración							
			Capacidad de refrigeración			Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades interiores	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,7-5,0)	0,92 (0,25-1,23)	4,35	4,0	8,8	A+++
	7	9	2,00	2,50	4,50 (1,7-5,7)	1,07 (0,25-1,45)	4,22	4,5	8,7	A+++
	7	12	1,84	3,16	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	7	14	1,67	3,33	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9	9	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9	12	2,14	2,86	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9	14	1,96	3,04	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	12	12	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	12	14	2,31	2,69	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h.
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared [KG].
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CBS/19° CBH (temperatura interior), 35°CBS (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 26000 Btu, desde 14000 Btu.

Calefacción Multi-Split 2x1

AOY40UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la calefacción							
			Capacidad de calefacción			Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades interiores	7	7	2,20	2,20	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	7	9	1,92	2,48	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	7	12	1,62	2,78	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	9	9	2,20	2,20	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	9	12	1,89	2,51	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared [KG].
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CBS (temperatura interior), 7° CBS/6° CBH (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 21000 Btu, desde 14000 Btu.

AOY50UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la calefacción							
			Capacidad de calefacción			Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades interiores	7	7	2,40	2,40	4,80 (1,7-5,6)	0,99 (0,25-1,35)	4,85	3,8	4,7	A++
	7	9	2,40	3,00	5,40 (1,7-6,4)	1,15 (0,25-1,60)	4,70	4,0	4,7	A++
	7	12	2,06	3,54	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	7	14	1,87	3,73	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9	9	2,80	2,80	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9	12	2,40	3,20	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9	14	2,19	3,41	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	12	12	2,80	2,80	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	12	14	2,58	3,02	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h.
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de Split pared [KG].
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CBS (temperatura interior), 7° CBS/6° CBH (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 26000 Btu, desde 14000 Btu.

Multi-Split 3x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 3x1

AOY50Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la refrigeración								
				Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades conexión	7	7	-	2,30	2,30	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,22 (0,50 - 1,43)	3,77	4,6	6,3	A++
	7	9	-	2,30	2,70	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,35 (0,50 - 1,81)	3,70	5,0	6,2	A++
	7	12	-	1,98	3,02	-	5,00 (1,8 - 6,1)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,73	5,0	6,2	A++
	7	14	-	1,88	3,42	-	5,30 (1,8 - 6,6)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,96	5,3	6,1	A++
	9	9	-	2,50	2,50	-	5,00 (1,8 - 6,2)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
	9	12	-	2,18	2,82	-	5,00 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
	9	14	-	2,07	3,23	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
	12	12	-	2,55	2,55	-	5,10 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,78	5,1	6,1	A++
	12	14	-	2,41	2,89	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
3 unidades conexión	7	7	7	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,9	A++
	7	7	9	1,70	1,70	2,00	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,9	A++
	7	7	12	1,53	1,53	2,33	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	7	7	14	1,41	1,41	2,58	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	7	9	9	1,61	1,89	1,89	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,8	A++
	7	9	12	1,46	1,72	2,22	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	7	9	14	1,35	1,58	2,47	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	9	9	9	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,8	A++
	9	9	12	1,64	1,64	2,12	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++

AOY71Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la refrigeración								
				Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades conexión	7	7	-	2,30	2,30	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,20 (0,50 - 1,40)	3,83	4,6	6,3	A++
	7	9	-	2,30	2,70	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,36 (0,50 - 1,78)	3,68	5,0	6,2	A++
	7	12	-	2,38	3,42	-	5,80 (1,8 - 6,1)	1,70 (0,50 - 1,97)	3,41	5,8	6,1	A++
	7	14	-	2,37	4,13	-	6,50 (1,8 - 7,2)	1,91 (0,50 - 2,46)	3,40	6,5	6,0	A+
	7	18	-	2,08	4,52	-	6,60 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,46	6,6	5,9	A+
	9	9	-	2,75	2,75	-	5,50 (1,8 - 6,2)	1,55 (0,50 - 2,02)	3,55	5,5	6,1	A++
	9	12	-	2,79	3,41	-	6,20 (1,8 - 6,8)	1,90 (0,50 - 2,45)	3,26	6,2	5,9	A+
	9	14	-	2,66	3,94	-	6,60 (1,8 - 7,7)	1,91 (0,50 - 2,77)	3,46	6,6	6,0	A+
	9	18	-	2,35	4,35	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
	12	12	-	3,15	3,15	-	6,30 (1,8 - 7,2)	1,90 (0,50 - 2,74)	3,32	6,3	5,9	A+
	12	14	-	3,03	3,67	-	6,70 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
	12	18	-	2,66	4,04	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,92 (0,50 - 2,87)	3,49	6,7	5,8	A+
3 unidades conexión	7	7	7	2,23	2,23	2,23	6,70 (1,8 - 7,4)	1,89 (0,50 - 2,37)	3,54	6,7	6,4	A++
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (1,8 - 7,8)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
	7	7	12	1,98	1,98	2,84	6,80 (1,8 - 8,1)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	6,8	6,3	A++
	7	7	14	1,82	1,82	3,16	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	7	18	1,63	1,63	3,54	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	7	9	9	2,03	2,38	2,38	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	6,8	6,4	A++
	7	9	12	1,88	2,21	2,70	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	6,8	6,2	A++
	7	9	14	1,74	2,04	3,02	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	9	18	1,56	1,84	3,40	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	7	12	12	1,76	2,52	2,52	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	12	14	1,63	2,34	2,83	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
	9	9	12	2,11	2,11	2,58	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	14	1,95	1,95	2,89	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	18*1	1,77	1,77	3,27	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	9	12	12	1,97	2,41	2,41	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	12	14	1,84	2,24	2,72	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	12	12	12	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de las unidades interiores conectables es de hasta 36000 Btu, desde 14000 Btu.

*1: Con ASY50Ui-MI conectado, conecte al menos un tipo de 9000 Btu Split Pared.

Calefacción Multi-Split 3x1

AOY50Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la calefacción								
				Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades conexión	7	7	-	2,70	2,70	-	5,40 (2,0 - 6,1)	1,59 (0,52 - 1,93)	3,40	4,0	4,1	A+
	7	9	-	2,75	3,25	-	6,00 (2,0 - 6,4)	1,87 (0,52 - 2,06)	3,21	4,0	4,1	A+
	7	12	-	2,59	3,71	-	6,30 (2,0 - 6,5)	1,98 (0,52 - 2,06)	3,18	4,0	4,1	A+
	7	14	-	2,51	4,29	-	6,80 (2,0 - 7,1)	1,92 (0,50 - 2,06)	3,54	4,0	4,1	A+
	9	9	-	3,15	3,15	-	6,30 (2,0 - 6,5)	1,98 (0,52 - 2,06)	3,18	4,0	4,1	A+
	9	12	-	2,89	3,51	-	6,40 (2,0 - 6,6)	1,99 (0,52 - 2,06)	3,22	4,0	4,1	A+
	9	14	-	2,77	4,03	-	6,80 (2,0 - 7,2)	1,91 (0,50 - 2,06)	3,56	4,0	4,1	A+
	12	12	-	3,20	3,20	-	6,40 (2,0 - 6,6)	1,98 (0,52 - 2,06)	3,23	4,0	4,1	A+
	12	14	-	3,09	3,71	-	6,80 (2,0 - 7,3)	1,90 (0,50 - 2,06)	3,58	4,0	4,1	A+
3 unidades conexión	7	7	7	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0 - 7,7)	1,62 (0,50 - 2,06)	4,20	5,0	4,3	A+
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (2,0 - 7,8)	1,62 (0,50 - 2,06)	4,20	5,0	4,3	A+
	7	7	12	1,98	1,98	2,83	6,80 (2,0 - 7,8)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
	7	7	14	1,83	1,83	3,14	6,80 (2,0 - 8,0)	1,61 (0,50 - 2,06)	4,22	5,0	4,3	A+
	7	9	9	2,03	2,39	2,39	6,80 (2,0 - 7,8)	1,60 (0,50 - 2,06)	4,25	5,0	4,3	A+
	7	9	12	1,89	2,22	2,69	6,80 (2,0 - 7,9)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
	7	9	14	1,75	2,06	2,99	6,80 (2,0 - 8,0)	1,60 (0,50 - 2,06)	4,25	5,0	4,3	A+
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0 - 7,9)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
	9	9	12	2,12	2,12	2,57	6,80 (2,0 - 7,9)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+

AOY71Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la calefacción								
				Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades conexión	7	7	-	2,75	2,75	-	5,50 (2,0 - 6,1)	1,55 (0,52 - 1,93)	3,55	4,0	4,1	A+
	7	9	-	2,80	3,30	-	6,10 (2,0 - 7,0)	1,82 (0,52 - 2,52)	3,35	4,0	4,1	A+
	7	12	-	2,88	4,12	-	7,00 (2,0 - 7,3)	2,31 (0,52 - 2,66)	3,03	4,0	4,1	A+
	7	14	-	2,80	4,80	-	7,60 (2,0 - 8,3)	2,28 (0,50 - 2,87)	3,33	4,0	4,1	A+
	7	18	-	2,51	5,39	-	7,90 (2,0 - 8,3)	2,34 (0,50 - 2,87)	3,38	4,0	4,1	A+
	9	9	-	3,30	3,30	-	6,60 (2,0 - 7,4)	2,04 (0,52 - 2,68)	3,24	4,0	4,1	A+
	9	12	-	3,30	4,00	-	7,30 (2,0 - 7,7)	2,43 (0,52 - 2,87)	3,00	4,0	4,1	A+
	9	14	-	3,22	4,68	-	7,90 (2,0 - 8,3)	2,38 (0,50 - 2,87)	3,32	4,0	4,1	A+
	9	18	-	2,84	5,16	-	8,00 (2,0 - 8,5)	2,32 (0,50 - 2,87)	3,45	4,0	4,1	A+
	12	12	-	3,80	3,80	-	7,60 (2,0 - 7,8)	2,54 (0,52 - 2,87)	2,99	4,0	4,1	A+
	12	14	-	3,59	4,31	-	7,90 (2,0 - 8,4)	2,37 (0,50 - 2,87)	3,33	4,0	4,1	A+
	12	18	-	3,20	4,80	-	8,00 (2,0 - 8,6)	2,31 (0,50 - 2,87)	3,46	4,0	4,1	A+
3 unidades conexión	7	7	7	2,60	2,60	2,60	7,80 (2,0 - 8,6)	1,94 (0,50 - 2,68)	4,02	5,0	4,3	A+
	7	7	9	2,52	2,52	2,96	8,00 (2,0 - 8,8)	2,00 (0,50 - 2,87)	4,00	5,2	4,2	A+
	7	7	12	2,34	2,34	3,32	8,00 (2,0 - 8,9)	1,99 (0,50 - 2,80)	4,02	5,2	4,2	A+
	7	7	14	2,16	2,16	3,68	8,00 (2,0 - 9,2)	1,91 (0,50 - 2,72)	4,19	5,2	4,2	A+
	7	7	18	1,94	1,94	4,12	8,00 (2,0 - 9,2)	1,89 (0,50 - 2,70)	4,23	5,2	4,2	A+
	7	9	9	2,38	2,81	2,81	8,00 (2,0 - 9,0)	1,99 (0,50 - 2,87)	4,02	5,2	4,2	A+
	7	9	12	2,23	2,62	3,15	8,00 (2,0 - 9,1)	1,98 (0,50 - 2,87)	4,04	5,2	4,2	A+
	7	9	14	2,06	2,42	3,52	8,00 (2,0 - 9,2)	1,91 (0,50 - 2,72)	4,19	5,2	4,2	A+
	7	9	18	1,85	2,18	3,97	8,00 (2,0 - 9,2)	1,89 (0,50 - 2,69)	4,23	5,2	4,2	A+
	7	12	12	2,08	2,96	2,96	8,00 (2,0 - 9,1)	1,97 (0,50 - 2,87)	4,06	5,2	4,2	A+
	7	12	14	1,93	2,76	3,31	8,00 (2,0 - 9,2)	1,90 (0,50 - 2,70)	4,21	5,2	4,2	A+
	9	9	9	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0 - 9,1)	1,98 (0,50 - 2,87)	4,04	5,2	4,2	A+
	9	9	12	2,49	2,49	3,02	8,00 (2,0 - 9,2)	1,97 (0,50 - 2,87)	4,06	5,2	4,2	A+
	9	9	14	2,32	2,32	3,37	8,00 (2,0 - 9,2)	1,89 (0,50 - 2,70)	4,23	5,2	4,2	A+
	9	9	18*1	2,10	2,10	3,81	8,00 (2,0 - 9,2)	1,87 (0,50 - 2,68)	4,28	5,2	4,2	A+
	9	12	12	2,34	2,83	2,83	8,00 (2,0 - 9,2)	1,96 (0,50 - 2,80)	4,08	5,2	4,2	A+
	9	12	14	2,18	2,64	3,17	8,00 (2,0 - 9,2)	1,89 (0,50 - 2,69)	4,23	5,2	4,2	A+
	12	12	12	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0 - 9,2)	1,95 (0,50 - 2,78)	4,10	5,2	4,2	A+

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de split pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 36000 Btu, desde 14000 Btu.

*1: Con ASY50Ui-MI conectado, conecte al menos un tipo split pared para 9000 Btu.

Multi-Split 4x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 4x1

AOY80Ui-MI4	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la refrigeración									
					Capacidad de refrigeración					Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
3 unidades conexión	7	7	14	-	1,96	1,96	3,27	-	7,20 (1,6 - 8,9)	2,22 (0,68 - 3,43)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	7	18	-	1,81	1,81	4,08	-	7,70 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	7	24	-	1,61	1,61	4,57	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,53)	3,56	7,8	5,8	A+
	7	9	12	-	2,08	2,34	2,78	-	7,20 (1,6 - 8,9)	2,22 (0,68 - 3,41)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	9	14	-	1,90	2,14	3,16	-	7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	9	18	-	1,76	1,98	3,96	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	9	24	-	1,57	1,77	4,46	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,53)	3,56	7,8	5,8	A+
	7	12	12	-	1,96	2,62	2,62	-	7,20 (1,6 - 9,1)	2,22 (0,68 - 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	12	14	-	1,83	2,43	3,04	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,29	7,3	5,9	A+
	7	12	18	-	1,68	2,24	3,78	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	12	24	-	1,51	2,01	4,28	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,56)	3,56	7,8	5,8	A+
	7	14	14	-	1,68	2,81	2,81	-	7,30 (2,8 - 9,3)	2,22 (0,98 - 3,58)	3,29	7,3	5,9	A+
	7	14	18	-	1,57	2,61	3,52	-	7,70 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	14	24	-	1,44	2,39	4,07	-	7,90 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,58)	3,59	7,9	5,8	A+
	7	18	18	-	1,42	3,19	3,19	-	7,80 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	7,8	5,7	A+
	7	18	24	-	1,30	2,92	3,68	-	7,90 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,56	7,9	5,7	A+
	9	9	9	-	2,40	2,40	2,40	-	7,20 (2,8 - 8,9)	2,22 (0,98 - 3,42)	3,24	7,2	5,9	A+
	9	9	12	-	2,26	2,26	2,68	-	7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
	9	9	14	-	2,10	2,10	3,11	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,29	7,3	5,9	A+
	9	9	18	-	1,93	1,93	3,85	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	9	9	24	-	1,73	1,73	4,35	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,54)	3,55	7,8	5,8	A+
	9	12	12	-	2,14	2,53	2,53	-	7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
	9	12	14	-	1,99	2,36	2,95	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,29	7,3	5,9	A+
	9	12	18	-	1,84	2,18	3,68	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	9	12	24	-	1,66	1,97	4,18	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,56)	3,56	7,8	5,8	A+
	9	14	14	-	1,84	2,73	2,73	-	7,30 (3,5 - 9,3)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,29	7,3	5,9	A+
	9	14	18	-	1,74	2,58	3,48	-	7,80 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	7,8	5,8	A+
	9	14	24	-	1,58	2,34	3,98	-	7,90 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,56)	3,56	7,9	5,8	A+
	9	18	18	-	1,56	3,12	3,12	-	7,80 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,51	7,8	5,7	A+
	12	12	12	-	2,43	2,43	2,43	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,29	7,3	5,9	A+
	12	12	14	-	2,28	2,28	2,85	-	7,40 (2,8 - 9,3)	2,22 (0,98 - 3,58)	3,33	7,4	5,9	A+
	12	12	18	-	2,12	2,12	3,57	-	7,80 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,57)	3,51	7,8	5,8	A+
	12	12	24	-	1,92	1,92	4,07	-	7,90 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,54)	3,59	7,9	5,8	A+
	12	14	14	-	2,11	2,64	2,64	-	7,40 (3,5 - 9,4)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,33	7,4	5,9	A+
4 unidades conexión	7	7	7	7	1,93	1,93	1,93	1,93	7,70 (1,6 - 9,6)	2,20 (0,68 - 3,41)	3,50	7,7	6,2	A++
	7	7	7	9	1,89	1,89	1,89	2,13	7,80 (1,6 - 9,8)	2,22 (0,68 - 3,54)	3,51	7,8	6,2	A++
	7	7	7	12	1,83	1,83	1,83	2,41	7,90 (1,6 - 9,9)	2,22 (0,68 - 3,54)	3,56	7,9	6,1	A++
	7	7	7	14	1,70	1,70	1,70	2,80	7,90 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,56	7,9	6,1	A++
	7	7	7	18	1,52	1,52	1,52	3,43	8,00 (2,8 - 10,1)	2,20 (0,98 - 3,55)	3,64	8,0	6,0	A+
	7	7	9	9	1,86	1,86	2,09	2,09	7,90 (2,8 - 9,7)	2,22 (0,98 - 3,42)	3,56	7,9	6,2	A++
	7	7	9	12	1,78	1,78	1,99	2,35	7,90 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,56	7,9	6,1	A++
	7	7	9	14	1,68	1,68	1,88	2,76	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	7	9	18	1,49	1,49	1,67	3,35	8,00 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,55)	3,64	8,0	6,0	A+
	7	7	12	12	1,72	1,72	2,28	2,28	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	7	12	14	1,61	1,61	2,13	2,65	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	7	12	18	1,43	1,43	1,91	3,22	8,00 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,56)	3,64	8,0	6,0	A+
	7	7	14	14	1,50	1,50	2,50	2,50	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	7	14	18	1,35	1,35	2,25	3,04	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	9	9	1,81	2,03	2,03	2,03	7,90 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,56	7,9	6,2	A++
	7	9	9	12	1,76	1,96	1,96	2,32	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	9	9	14	1,64	1,83	1,83	2,70	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	9	9	18	1,45	1,64	1,64	3,27	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	12	12	1,68	1,88	2,22	2,22	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	9	12	14	1,57	1,76	2,08	2,59	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	12	18	1,40	1,58	1,87	3,15	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	14	14	1,48	1,66	2,43	2,43	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	14	18*3	1,32	1,49	2,21	2,98	8,00 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,57)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	12	12	1,61	2,13	2,13	2,13	8,00 (2,8 - 10,1)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	12	14	1,51	2,00	2,00	2,49	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	12	18	1,35	1,80	1,80	3,04	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	14	14	1,41	1,89	2,35	2,35	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,2	A++
	9	9	9	12	1,91	1,91	1,91	2,27	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
	9	9	9	14	1,79	1,79	1,79	2,63	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	9	18*1	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	12	12	1,83	1,83	2,17	2,17	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	12	14	1,72	1,72	2,03	2,53	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	12	18*2	1,54	1,54	1,83	3,09	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	14	14	1,62	1,62	2,38	2,38	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	12	12	12	1,76	2,08	2,08	2,08	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	12	12	14	1,66	1,95	1,95	2,44	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	12	14	14	1,55	1,85	2,30	2,30	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	12	12	12	12	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared.
- 3 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 49000 Btu, desde 27000 Btu.

*1: La conexión de ASY50 + ASY20 + ASY20 + ASY20 no está disponible. Se pueden conectar todos los tipos excepto esta combinación.
*2: La conexión de ASY50 + ASY35 + ASY20 + ASY20 no está disponible. Se pueden conectar todos los tipos excepto esta combinación.
*3: La conexión de ASY50 + ASY40 + ASY20 + ASY20 no está disponible. Se pueden conectar todos los tipos excepto esta combinación.

Calefacción Multi-Split 4x1

AOY80Ui-MI4	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la calefacción									
					Capacidad de calefacción					Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
3 unidades conexión	7	7	14	-	2,42	2,42	4,15	-	9,00 (1,8 - 10,1)	2,66 (0,58 - 3,53)	3,38	5,8	3,8	A
	7	7	18	-	2,27	2,27	4,86	-	9,40 (3,3 - 11,2)	2,46 (0,87 - 3,52)	3,82	5,8	3,8	A
	7	7	24	-	2,03	2,03	5,44	-	9,50 (3,3 - 11,5)	2,47 (0,87 - 3,52)	3,85	5,8	3,8	A
	7	9	12	-	2,49	2,94	3,56	-	9,00 (1,8 - 10,0)	2,69 (0,58 - 3,51)	3,35	5,8	3,8	A
	7	9	14	-	2,33	2,75	4,00	-	9,10 (3,3 - 10,2)	2,64 (0,87 - 3,50)	3,45	5,8	3,8	A
	7	9	18	-	2,17	2,56	4,66	-	9,40 (3,3 - 11,3)	2,45 (0,87 - 3,50)	3,84	5,8	3,8	A
	7	9	24	-	1,98	2,33	5,29	-	9,60 (3,3 - 11,5)	2,46 (0,87 - 3,51)	3,90	5,8	3,8	A
	7	12	12	-	2,33	3,33	3,33	-	9,00 (1,8 - 10,1)	2,66 (0,58 - 3,48)	3,38	5,8	3,8	A
	7	12	14	-	2,22	3,17	3,80	-	9,20 (3,3 - 10,3)	2,62 (0,87 - 3,48)	3,51	5,8	3,8	A
	7	12	18	-	2,08	2,97	4,45	-	9,50 (3,3 - 11,4)	2,44 (0,87 - 3,47)	3,89	5,8	3,8	A
	7	12	24	-	1,88	2,69	5,03	-	9,60 (3,3 - 11,7)	2,45 (0,87 - 3,56)	3,92	5,8	3,8	A
	7	14	14	-	2,10	3,60	3,60	-	9,30 (3,3 - 10,6)	2,59 (0,87 - 3,48)	3,59	5,8	3,8	A
	7	14	18	-	1,96	3,35	4,19	-	9,50 (3,7 - 11,5)	2,42 (0,97 - 3,52)	3,93	5,8	3,8	A
	7	14	24	-	1,78	3,05	4,77	-	9,60 (3,3 - 11,7)	2,45 (0,87 - 3,56)	3,92	5,8	3,8	A
	7	18	18	-	1,82	3,89	3,89	-	9,60 (3,7 - 12,0)	2,40 (0,97 - 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
	7	18	24	-	1,65	3,53	4,42	-	9,60 (4,3 - 12,0)	2,40 (1,12 - 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
	9	9	9	-	3,00	3,00	3,00	-	9,00 (3,3 - 10,0)	2,69 (0,87 - 3,51)	3,35	5,8	3,8	A
	9	9	12	-	2,80	2,80	3,39	-	9,00 (3,3 - 10,1)	2,67 (0,87 - 3,48)	3,37	5,8	3,8	A
	9	9	14	-	2,66	2,66	3,87	-	9,20 (3,3 - 10,3)	2,63 (0,87 - 3,48)	3,50	5,8	3,8	A
	9	9	18	-	2,49	2,49	4,52	-	9,50 (3,7 - 11,4)	2,44 (0,97 - 3,48)	3,89	5,8	3,8	A
	9	9	24	-	2,25	2,25	5,11	-	9,60 (3,7 - 11,7)	2,45 (0,97 - 3,57)	3,92	5,8	3,8	A
	9	12	12	-	2,65	3,22	3,22	-	9,10 (3,3 - 10,3)	2,65 (0,87 - 3,52)	3,43	5,8	3,8	A
	9	12	14	-	2,53	3,07	3,69	-	9,30 (3,3 - 10,5)	2,61 (0,87 - 3,52)	3,56	5,8	3,8	A
	9	12	18	-	2,36	2,86	4,29	-	9,50 (3,7 - 11,4)	2,43 (0,97 - 3,47)	3,91	5,8	3,8	A
	9	12	24	-	2,14	2,59	4,86	-	9,60 (3,7 - 11,8)	2,44 (0,97 - 3,55)	3,93	5,8	3,8	A
	9	14	14	-	2,38	3,46	3,46	-	9,30 (3,7 - 10,7)	2,58 (0,97 - 3,46)	3,60	5,8	3,8	A
	9	14	18	-	2,22	3,23	4,04	-	9,50 (3,7 - 11,6)	2,41 (0,97 - 3,51)	3,94	5,8	3,8	A
	9	14	24	-	2,03	2,95	4,62	-	9,60 (4,3 - 11,9)	2,42 (1,12 - 3,57)	3,97	5,8	3,8	A
	9	18	18	-	2,07	3,76	3,76	-	9,60 (4,3 - 12,0)	2,40 (1,12 - 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
	12	12	12	-	3,07	3,07	3,07	-	9,20 (3,3 - 10,3)	2,63 (0,87 - 3,49)	3,50	5,8	3,8	A
	12	12	14	-	2,91	2,91	3,49	-	9,30 (3,3 - 10,6)	2,59 (0,87 - 3,49)	3,59	5,8	3,8	A
	12	12	18	-	2,71	2,71	4,07	-	9,50 (3,7 - 11,6)	2,42 (0,97 - 3,52)	3,93	5,8	3,8	A
	12	12	24	-	2,48	2,48	4,65	-	9,60 (3,7 - 11,8)	2,43 (0,97 - 3,54)	3,95	5,8	3,8	A
	12	14	14	-	2,76	3,32	3,32	-	9,40 (3,7 - 10,8)	2,40 (0,97 - 3,50)	3,92	5,8	3,8	A
	12	14	18	-	2,57	3,08	3,85	-	9,50 (3,7 - 11,6)	2,40 (0,97 - 3,49)	3,96	5,8	3,8	A
	12	18	18	-	2,40	3,60	3,60	-	9,60 (4,3 - 12,0)	2,40 (1,12 - 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
4 unidades conexión	7	7	7	7	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (1,8 - 10,8)	2,43 (0,58 - 3,47)	3,87	6,2	4,0	A+
	7	7	7	9	2,27	2,27	2,27	2,68	9,50 (1,8 - 10,9)	2,42 (0,58 - 3,51)	3,88	6,2	4,0	A+
	7	7	7	12	2,14	2,14	2,14	3,06	9,50 (1,8 - 11,1)	2,41 (0,58 - 3,55)	3,94	6,2	4,0	A+
	7	7	7	14	2,04	2,04	2,04	3,49	9,60 (3,3 - 11,3)	2,38 (0,87 - 3,56)	4,03	6,2	4,0	A+
	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	4,00	9,60 (3,3 - 12,0)	2,27 (0,87 - 3,56)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	7	9	9	2,18	2,18	2,57	2,57	9,50 (3,3 - 10,9)	2,41 (0,87 - 3,44)	3,94	6,2	4,0	A+
	7	7	9	12	2,06	2,06	2,43	2,95	9,50 (3,3 - 11,1)	2,40 (0,87 - 3,54)	3,96	6,2	4,0	A+
	7	7	9	14	1,96	1,96	2,31	3,36	9,60 (3,3 - 11,4)	2,38 (0,87 - 3,54)	4,03	6,2	4,0	A+
	7	7	9	18	1,80	1,80	2,13	3,87	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,55)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	7	12	12	1,98	1,98	2,82	2,82	9,60 (3,3 - 11,3)	2,39 (0,87 - 3,57)	4,02	6,2	4,0	A+
	7	7	12	14	1,87	1,87	2,67	3,20	9,60 (3,3 - 11,5)	2,36 (0,87 - 3,58)	4,07	6,2	4,0	A+
	7	7	12	18	1,72	1,72	2,46	3,69	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	7	14	14	1,77	1,77	3,03	3,03	9,60 (3,7 - 11,8)	2,34 (0,97 - 3,58)	4,10	6,2	4,0	A+
	7	7	14	18	1,64	1,64	2,81	3,51	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,56)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	9	9	9	2,09	2,47	2,47	2,47	9,50 (3,3 - 11,2)	2,40 (0,87 - 3,54)	4,00	6,2	4,0	A+
	7	9	9	12	2,01	2,36	2,36	2,87	9,60 (3,3 - 11,3)	2,39 (0,87 - 3,58)	4,02	6,2	4,0	A+
	7	9	9	14	1,89	2,23	2,23	3,25	9,60 (3,7 - 11,5)	2,37 (0,97 - 3,58)	4,05	6,2	4,0	A+
	7	9	9	18	1,75	2,06	2,06	3,74	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	9	12	12	1,91	2,25	2,72	2,72	9,60 (3,3 - 11,4)	2,38 (0,87 - 3,58)	4,03	6,2	4,0	A+
	7	9	12	14	1,80	2,13	2,58	3,09	9,60 (3,7 - 11,6)	2,35 (0,97 - 3,58)	4,09	6,2	4,0	A+
	7	9	12	18	1,67	1,97	2,39	3,58	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	9	14	14	1,71	2,02	2,94	2,94	9,60 (3,7 - 11,8)	2,33 (0,97 - 3,58)	4,12	6,2	4,0	A+
	7	9	14	18*3	1,59	1,87	2,73	3,41	9,60 (4,3 - 12,0)	2,27 (1,12 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	12	12	12	1,81	2,59	2,59	2,59	9,60 (3,3 - 11,5)	2,37 (0,87 - 3,58)	4,05	6,2	4,0	A+
	7	12	12	14	1,72	2,46	2,46	2,95	9,60 (3,7 - 11,7)	2,34 (0,97 - 3,58)	4,10	6,2	4,0	A+
	7	12	12	18	1,60	2,29	2,29	3,43	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,56)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	12	14	14	1,64	2,34	2,81	2,81	9,60 (3,7 - 11,9)	2,32 (0,97 - 3,58)	4,14	6,2	4,0	A+
	9	9	9	9	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,7 - 11,3)	2,40 (0,97 - 3,58)	4,00	6,2	4,0	A+
	9	9	9	12	2,28	2,28	2,28	2,76	9,60 (3,7 - 11,4)	2,38 (0,97 - 3,58)	4,03	6,2	4,0	A+
	9	9	9	14	2,16	2,16	2,16	3,14	9,60 (3,7 - 11,6)	2,36 (0,97 - 3,58)	4,07	6,2	4,0	A+
	9	9	9	18*1	1,99	1,99	1,99	3,62	9,60 (4,3 - 12,0)	2,27 (1,12 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	9	9	12	12	2,17	2,17	2,63	2,63	9,60 (3,7 - 11,5)	2,37 (0,97 - 3,58)	4,05	6,2	4,0	A+
	9	9	12	14	2,06	2,06	2,49	2,99	9,60 (3,7 - 11,7)	2,35 (0,97 - 3,58)	4,09	6,2	4,0	A+
	9	9	12	18*2	1,91	1,91	2,31	3,47	9,60 (4,3 - 12,0)	2,27 (1,12 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	9	9	14	14	1,96	1,96	2,84	2,84	9,60 (4,3 - 11,9)	2,33 (1,12 - 3,58)

Multi-Split 5x1

Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 5x1

AOY100UI-MI5	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la refrigeración										
						Capacidad de refrigeración						Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades conexión	7	24	-	-	-	2,00	7,00	-	-	-	9,0 (3,5-11,1)	2,31 (0,8-3,29)	3,89	9,0	6,5	A++
	9	24	-	-	-	2,50	7,00	-	-	-	9,5 (3,5-11,8)	2,53 (0,8-3,59)	3,75	9,5	6,5	A++
	12	24	-	-	-	3,33	6,67	-	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,5	A++
	14	24	-	-	-	3,68	6,32	-	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,5	A++
	18	18	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,5	A++
	18	24	-	-	-	4,29	5,71	-	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,79 (0,8-3,88)	3,58	10,0	6,4	A++
	24	24	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,78 (0,8-3,88)	3,60	10,0	6,4	A++
3 unidades conexión	7	7	14	-	-	2,00	2,00	4,00	-	-	8,0 (3,5-10,0)	1,90 (0,8-2,85)	4,21	8,0	6,7	A++
	7	7	18	-	-	2,00	2,00	5,00	-	-	9,0 (3,5-11,4)	2,32 (0,8-3,44)	3,88	9,0	6,7	A++
	7	7	24	-	-	1,84	1,84	6,32	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	7	9	12	-	-	2,00	2,50	3,50	-	-	8,0 (3,5-10,0)	1,90 (0,8-2,85)	4,21	8,0	6,7	A++
	7	9	14	-	-	2,00	2,50	4,00	-	-	8,5 (3,5-10,7)	2,10 (0,8-3,15)	4,05	8,5	6,7	A++
	7	9	18	-	-	2,00	2,50	5,00	-	-	9,5 (3,5-12,1)	2,55 (0,8-3,74)	3,72	9,5	6,6	A++
	7	9	24	-	-	1,75	2,25	6,00	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,80 (0,8-3,88)	3,57	10,0	6,6	A++
	7	12	12	-	-	2,00	3,50	3,50	-	-	9,0 (3,5-11,1)	2,27 (0,8-3,29)	3,97	9,0	6,7	A++
	7	12	14	-	-	2,00	3,50	4,00	-	-	9,5 (3,5-11,8)	2,50 (0,8-3,59)	3,80	9,5	6,7	A++
	7	12	18	-	-	1,89	3,24	4,87	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	7	12	24	-	-	1,63	2,79	5,58	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,79 (0,8-3,88)	3,59	10,0	6,6	A++
	7	14	14	-	-	2,00	4,00	4,00	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	7	14	18	-	-	1,79	3,59	4,62	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,80 (0,8-3,88)	3,57	10,0	6,6	A++
	7	14	24	-	-	1,56	3,11	5,33	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,78 (0,8-3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	7	18	18	-	-	1,62	4,19	4,19	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,79 (0,8-3,88)	3,59	10,0	6,6	A++
	7	18	24	-	-	1,43	3,67	4,90	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,77 (0,8-3,88)	3,61	10,0	6,5	A++
	9	9	9	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	7,5 (3,5-9,6)	1,74 (0,8-2,70)	4,30	7,5	6,7	A++
	9	9	12	-	-	2,50	2,50	3,50	-	-	8,5 (3,5-10,7)	2,10 (0,8-3,15)	4,05	8,5	6,7	A++
	9	9	14	-	-	2,50	2,50	4,00	-	-	9,0 (3,5-11,4)	2,32 (0,8-3,44)	3,88	9,0	6,7	A++
	9	9	18	-	-	2,50	2,50	5,00	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	9	9	24	-	-	2,14	2,14	5,72	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,79 (0,8-3,88)	3,58	10,0	6,6	A++
	9	12	12	-	-	2,50	3,50	3,50	-	-	9,5 (3,5-11,8)	2,50 (0,8-3,59)	3,80	9,5	6,7	A++
	9	12	14	-	-	2,50	3,50	4,00	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	9	12	18	-	-	2,31	3,08	4,61	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,80 (0,8-3,88)	3,57	10,0	6,6	A++
	9	12	24	-	-	2,00	2,67	5,33	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,78 (0,8-3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	9	14	14	-	-	2,44	3,78	3,78	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	9	14	18	-	-	2,20	3,41	4,39	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,79 (0,8-3,88)	3,58	10,0	6,6	A++
	9	14	24	-	-	1,91	2,98	5,11	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,78 (0,8-3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	9	18	18	-	-	2,00	4,00	4,00	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,78 (0,8-3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	9	18	24	-	-	1,76	3,53	4,71	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,76 (0,8-3,88)	3,62	10,0	6,5	A++
	12	12	12	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	12	12	14	-	-	3,16	3,16	3,68	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,81 (0,8-3,88)	3,56	10,0	6,6	A++
	12	12	18	-	-	2,86	2,86	4,28	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,79 (0,8-3,88)	3,58	10,0	6,6	A++
	12	12	24	-	-	2,50	2,50	5,00	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,77 (0,8-3,88)	3,61	10,0	6,5	A++
	12	14	14	-	-	3,00	3,50	3,50	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,80 (0,8-3,88)	3,57	10,0	6,6	A++
	12	14	18	-	-	2,73	3,18	4,09	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,79 (0,8-3,88)	3,59	10,0	6,6	A++
	12	14	24	-	-	2,40	2,80	4,80	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,76 (0,8-3,88)	3,62	10,0	6,5	A++
	12	18	18	-	-	2,50	3,75	3,75	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,77 (0,8-3,88)	3,61	10,0	6,5	A++
	12	18	24	-	-	2,22	3,33	4,45	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,75 (0,8-3,88)	3,64	10,0	6,5	A++
	14	14	14	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,79 (0,8-3,88)	3,58	10,0	6,6	A++
	14	14	18	-	-	3,04	3,04	3,92	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,78 (0,8-3,88)	3,60	10,0	6,5	A++
	14	14	24	-	-	2,69	2,69	4,62	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,75 (0,8-3,88)	3,63	10,0	6,5	A++
	14	18	18	-	-	2,80	3,60	3,60	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,76 (0,8-3,88)	3,62	10,0	6,5	A++
	18	18	18	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	10,0 (3,5-12,5)	2,75 (0,8-3,88)	3,64	10,0	6,5	A++
4 unidades conexión	7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	8,0 (3,5-10,0)	1,84 (0,8-2,85)	4,34	8,0	6,8	A++
	7	7	7	9	-	2,00	2,00	2,00	2,50	-	8,5 (3,5-10,7)	2,00 (0,8-3,15)	4,25	8,5	6,8	A++
	7	7	7	12	-	2,00	2,00	2,00	3,50	-	9,5 (3,5-11,8)	2,32 (0,8-3,59)	4,10	9,5	6,8	A++
	7	7	7	14	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-	10,0 (3,5-12,5)	2,50 (0,8-3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	7	7	7	18	-	1,79	1,79	1,79	4,63	-	10,0 (3,5-12,5)	2,49 (0,8-3,88)	4,01	10,0	6,8	A++
	7	7	7	24	-	1,56	1,56	1,56	5,32	-	10,0 (3,5-12,5)	2,47 (0,8-3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	7	7	9	9	-	2,00	2,00	2,50	2,50	-	9,0 (3,5-11,4)	2,17 (0,8-3,44)	4,15	9,0	6,8	A++
	7	7	9	12	-	2,00	2,00	2,50	3,50	-	10,0 (3,5-12,5)	2,50 (0,8-3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	7	7	9	14	-	1,89	1,89	2,43	3,79	-	10,0 (3,5-12,5)	2,50 (0,8-3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	7	7	9	18	-	1,71	1,71	2,20	4,38	-	10,0 (3,5-12,5)	2,49 (0,8-3,88)	4,02	10,0	6,8	A++
	7	7	9	24	-	1,49	1,49	1,91	5,11	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	7	7	12	12	-	1,84	1,84	3,16	3,16	-	10,0 (3,5-12,5)	2,49 (0,8-3,88)	4,01	10,0	6,8	A++
	7	7	12	14	-	1,75	1,75	3,00	3,50	-	10,0 (3,5-12,5)	2,49 (0,8-3,88)	4,02	10,0	6,8	A++
	7	7	12	18	-	1,59	1,59	2,73	4,09	-	10,0 (3,5-12,5)	2,48 (0,8-3,88)	4,04	10,0	6,8	A++
	7	7	12	24	-	1,40	1,40	2,40	4,80	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	7	14	14	-	1,67	1,67	3,33	3,33	-	10,0 (3,5-12,5)	2,48 (0,8-3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	7	7	14	18	-	1,52	1,52	3,04	3,92	-	10,0 (3,5-12,5)	2,47 (0,8-3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	7	7	14	24	-	1,35	1,35	2,69	4,61	-	10,0 (3,5-12,5)	2,45 (0,8-3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	7	7	18	18	-	1,40	1,40	3,60	3,60	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	9	9	9	-	2,00	2,50	2,50	2,50	-	9,5 (3,5-12,1)	2,35 (0,8-3,74)	4,05	9,5	6,8	A++
	7	9	9	12	-	1,89	2,43	2,43	3,25	-	10,0 (3,5-12,5)	2,50 (0,8-3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	7	9	9	14	-	1,79	2,31	2,31	3,59	-	10,0 (3,5-12,5)	2,49 (0,8-3,88)	4,01	10,0	6,8	A++
	7	9	9	18	-	1,63	2,09	2,09	4,19	-	10,0 (3,5-12,5)	2,48 (0,8-3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	7	9	9	24	-	1,43	1,84	1,84	4,89	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	9	12	12	-	1,75	2,25	3,00	3,00	-	10,0 (3,5-12,5)	2,49 (0,8-3,88)	4,02	10,0	6,8	A++
	7	9	12	14	-	1,67	2,14	2,86	3,33	-	10,0 (3,5-12,5)	2,48 (0,8-3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	7	9	12	18	-	1,52	1,96	2,61	3,91	-	10,0 (3,5-12,5)	2,47 (0,8-3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	7	9	12	24	-	1,35	1,73	2,31	4,61	-	10,0 (3,5-12,5)	2,45 (0,8-3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	7	9	14	14	-	1,59	2,05	3,18	3,18	-	10,0 (3,5-12,5)	2,48 (0,8-3,88)	4,04	10,0	6,8	A++
	7	9	14	18	-	1,46	1,88	2,92	3,74	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	7	9	14	24	-	1,30	1,67	2,59	4,44	-	10,0 (3,5-12,5)	2,44 (0,8-3,88)	4,10	10,0	6,7	A++
	7	9	18	18	-	1,35	1,73	3,46	3,46	-	10,0 (3,5-12,5)	2,45 (0,8-3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	7	12	12	12	-	1,63	2,79	2,79	2,79	-	10,0 (3,5-12,5)	2,48 (0,8-3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	7	12	12	14	-	1,56	2,67	2,67	3,10	-	10,0 (3,5-12,5)	2,47 (0,8-3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	7	12	12	18	-	1,43	2,45	2,45	3,67	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	12	14	14	-	1,49	2,55	2,98	2,98	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	7	12	14	18	-	1,37	2,35	2,75	3,53	-	10,0 (3,5-12,5)	2,45 (0,8-3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	7	14	14	14	-	1,42	2,86	2,86	2,86	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	7	14	14	18	-	1,32	2,64	2,64	3,40	-	10,0 (3,5-12,5)	2,44 (0,8-3,88)	4,09	10,0	6,7	A++
	9	9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	10,0 (3,5-12,5)	2,50 (0,8-3,88)	4,00	10,0	6,8	A++
	9	9	9	12	-	2,31	2,31	2,31	3,07	-	10,0 (3,5-12,5)	2,49 (0,8-3,88)	4,01	10,0	6,8	A++
	9	9	9	14	-	2,20	2,20	2,20	3,40	-	10,0 (3,5-12,5)	2,49 (0,8-3,88)	4,02	10,0	6,8	A++
	9	9	9	18	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-	10,0 (3,5-12,5)	2,47 (0,8-3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	9	9	9	24	-	1,76	1,76	1,76	4,72	-	10,0 (3,5-12,5)	2,45 (0,8-3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	9	9	12	12	-	2,14	2,14	2,86	2,86	-	10,0 (3,5-12,5)	2,48 (0,8-3,88)	4,03	10,0	6,8	A++
	9	9	12	14	-	2,05	2,05	2,73	3,17	-	10,0 (3,5-12,5)	2,48 (0,8-3,88)	4,04	10,0	6,8	A++
	9	9	12	18	-	1,88	1,88	2,50	3,74	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	9	9	12	24	-	1,67	1,67	2,22	4,44	-	10,0 (3,5-12,5)	2,44 (0,8-3,88)	4,10	10,0	6,7	A++
	9	9	14	14	-	1,96	1,96	3,04	3,04	-	10,0 (3,5-12,5)	2,47 (0,8-3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	9	9	14	18	-	1,80	1,80	2,80	3,60	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	9	9	18	18	-	1,67	1,67	3,33	3,33	-	10,0 (3,5-12,5)	2,44 (0,8-3,88)	4,10	10,0	6,7	A++
	9	12	12	12	-	1,99	2,67	2,67	2,67	-	10,0 (3,5-12,5)	2,47 (0,8-3,88)	4,05	10,0	6,7	A++
	9	12	12	14	-	1,91	2,55	2,55	2,99	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	9	12	12	18	-	1,76	2,35	2,35	3,54	-	10,0 (3,5-12,5)	2,45 (0,8-3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	9	12	14	14	-	1,83	2,45	2,86	2,86	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	9	12	14	18	-	1,70	2,26	2,64	3,40	-	10,0 (3,5-12,5)	2,44 (0,8-3,88)	4,09	10,0	6,7	A++
	9	14	14	14	-	1,75	2,75	2,75	2,75	-	10,0 (3,5-12,5)	2,45 (0,8-3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	12	12	12	12	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,06	10,0	6,7	A++
	12	12	12	14	-	2,40	2,40	2,40	2,80	-	10,0 (3,5-12,5)	2,46 (0,8-3,88)	4,07	10,0	6,7	A++
	12	12	12	18	-	2,22	2,22	2,22	3,34	-	10,0 (3,5-12,5)	2,44 (0,8-3,88)	4,10	10,0	6,7	A++
	12	12	14	14	-	2,31	2,31	2,69	2,69	-	10,0 (3,5-12,5)	2,45 (0,8-3,88)	4,08	10,0	6,7	A++
	12	14	14	14	-	2,23	2,59	2,59	2,59	-	10,0 (3,5-12,5)	2,44 (0,8-3,88)	4,10	10,0	6,7	A++

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo montado en pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 54000 Btu, desde 27000 Btu.

Refrigeración Multi-Split 5x1

AOY100UI-MI5	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la refrigeración										
						Capacidad de refrigeración						Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
5 unidades conexión	7	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,0 (3,5-12,5)	2,44 (0,8-3,88)	4,10	10,0	7,0	A++
	7	7	7	7	9	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44	10,0 (3,5-12,5)	2,44 (0,8-3,88)	4,10	10,0	7,0	A++
	7	7	7	7	12	1,75	1,75	1,75	1,75	3,00	10,0 (3,5-12,5)	2,43 (0,8-3,88)	4,11	10,0	7,0	A++
	7	7	7	7	14	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,0 (3,5-12,5)	2,42 (0,8-3,88)	4,13	10,0	7,0	A++
	7	7	7	7	18	1,52	1,52	1,52	1,52	3,92	10,0 (3,5-12,5)	2,41 (0,8-3,88)	4,15	10,0	6,9	A++
	7	7	7	7	24	1,35	1,35	1,35	1,35	4,60	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	7	7	9	9	1,79	1,79	1,79	2,31	2,31	10,0 (3,5-12,5)	2,43 (0,8-3,88)	4,11	10,0	7,0	A++
	7	7	7	9	12	1,67	1,67	1,67	2,14	2,85	10,0 (3,5-12,5)	2,42 (0,8-3,88)	4,13	10,0	7,0	A++
	7	7	7	9	14	1,59	1,59	1,59	2,05	3,18	10,0 (3,5-12,5)	2,42 (0,8-3,88)	4,14	10,0	7,0	A++
	7	7	7	9	18	1,46	1,46	1,46	1,88	3,74	10,0 (3,5-12,5)	2,40 (0,8-3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	7	7	9	24	1,30	1,30	1,30	1,67	4,43	10,0 (3,5-12,5)	2,38 (0,8-3,88)	4,21	10,0	6,9	A++
	7	7	7	12	12	1,56	1,56	1,56	2,66	2,66	10,0 (3,5-12,5)	2,41 (0,8-3,88)	4,15	10,0	7,0	A++
	7	7	7	12	14	1,49	1,49	1,49	2,55	2,98	10,0 (3,5-12,5)	2,40 (0,8-3,88)	4,16	10,0	6,9	A++
	7	7	7	12	18	1,37	1,37	1,37	2,35	3,54	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	7	7	14	14	1,43	1,43	1,43	2,86	2,86	10,0 (3,5-12,5)	2,40 (0,8-3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	7	7	14	18	1,32	1,32	1,32	2,64	3,40	10,0 (3,5-12,5)	2,38 (0,8-3,88)	4,20	10,0	6,9	A++
	7	7	9	9	9	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20	10,0 (3,5-12,5)	2,43 (0,8-3,88)	4,12	10,0	7,0	A++
	7	7	9	9	12	1,59	1,59	2,05	2,05	2,72	10,0 (3,5-12,5)	2,42 (0,8-3,88)	4,14	10,0	7,0	A++
	7	7	9	9	14	1,52	1,52	1,96	1,96	3,04	10,0 (3,5-12,5)	2,41 (0,8-3,88)	4,15	10,0	6,9	A++
	7	7	9	9	18	1,40	1,40	1,80	1,80	3,60	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,18	10,0	6,9	A++
	7	7	9	12	12	1,49	1,49	1,92	2,55	2,55	10,0 (3,5-12,5)	2,40 (0,8-3,88)	4,16	10,0	6,9	A++
	7	7	9	12	14	1,43	1,43	1,84	2,45	2,85	10,0 (3,5-12,5)	2,40 (0,8-3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	7	9	12	18	1,32	1,32	1,70	2,26	3,40	10,0 (3,5-12,5)	2,38 (0,8-3,88)	4,20	10,0	6,9	A++
	7	7	9	14	14	1,37	1,37	1,76	2,75	2,75	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	7	12	12	12	1,40	1,40	2,40	2,40	2,40	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,18	10,0	6,9	A++
	7	7	12	12	14	1,35	1,35	2,31	2,31	2,68	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	7	12	14	14	1,30	1,30	2,22	2,59	2,59	10,0 (3,5-12,5)	2,38 (0,8-3,88)	4,21	10,0	6,9	A++
	7	9	9	9	9	1,64	2,09	2,09	2,09	2,09	10,0 (3,5-12,5)	2,42 (0,8-3,88)	4,13	10,0	7,0	A++
	7	9	9	9	12	1,52	1,96	1,96	1,96	2,60	10,0 (3,5-12,5)	2,41 (0,8-3,88)	4,15	10,0	6,9	A++
	7	9	9	9	14	1,46	1,88	1,88	1,88	2,90	10,0 (3,5-12,5)	2,40 (0,8-3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	9	9	9	18	1,35	1,73	1,73	1,73	3,46	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	9	9	12	12	1,42	1,84	1,84	2,45	2,45	10,0 (3,5-12,5)	2,40 (0,8-3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	7	9	9	12	14	1,37	1,76	1,76	2,35	2,76	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	9	9	14	14	1,32	1,70	1,70	2,64	2,64	10,0 (3,5-12,5)	2,38 (0,8-3,88)	4,20	10,0	6,9	A++
	7	9	12	12	12	1,34	1,73	2,31	2,31	2,31	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,19	10,0	6,9	A++
	7	9	12	12	14	1,30	1,67	2,22	2,22	2,59	10,0 (3,5-12,5)	2,38 (0,8-3,88)	4,21	10,0	6,9	A++
	9	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,0 (3,5-12,5)	2,41 (0,8-3,88)	4,15	10,0	7,0	A++
	9	9	9	9	12	1,88	1,88	1,88	1,88	2,48	10,0 (3,5-12,5)	2,40 (0,8-3,88)	4,17	10,0	6,9	A++
	9	9	9	9	14	1,80	1,80	1,80	1,80	2,80	10,0 (3,5-12,5)	2,39 (0,8-3,88)	4,18	10,0	6,9	A++
	9	9	9	9	18	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,0 (3,5-12,5)	2,38 (0,8-3,88)	4,21	10,0	6,9	A++
	9

Multi-Split 5x1

Tabla de combinación - Calefacción

Calefacción Multi-Split 5x1

AOY100Ui-MI5	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la calefacción										
						Capacidad de calefacción						Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades conexión	7	24	-	-	-	2,40	8,40	-	-	-	10,8 (3,5-12,4)	2,97 (0,7-3,34)	3,64	8,9	3,9	A
	9	24	-	-	-	3,00	8,40	-	-	-	11,4 (3,5-13,2)	3,15 (0,7-3,58)	3,62	9,0	3,9	A
	12	24	-	-	-	4,00	8,00	-	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,34 (0,7-3,82)	3,59	9,0	4,0	A+
	14	24	-	-	-	4,42	7,58	-	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,33 (0,7-3,82)	3,60	9,0	4,0	A+
	18	18	-	-	-	6,00	6,00	-	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,34 (0,7-3,82)	3,59	9,0	4,0	A+
	18	24	-	-	-	5,14	6,86	-	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,32 (0,7-3,82)	3,61	9,0	4,0	A+
	24	24	-	-	-	6,00	6,00	-	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,31 (0,7-3,82)	3,62	9,0	4,0	A+
3 unidades conexión	7	7	14	-	-	2,40	2,40	4,80	-	-	9,6 (3,5-11,2)	2,45 (0,7-2,98)	3,92	8,8	4,0	A+
	7	7	18	-	-	2,40	2,40	6,00	-	-	10,8 (3,5-12,8)	2,80 (0,7-3,46)	3,86	9,0	4,0	A+
	7	7	24	-	-	2,21	2,21	7,58	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,14 (0,7-3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	7	9	12	-	-	2,40	3,00	4,20	-	-	9,6 (3,5-11,2)	2,45 (0,7-2,98)	3,92	8,8	4,0	A+
	7	9	14	-	-	2,40	3,00	4,80	-	-	10,2 (3,5-12,0)	2,63 (0,7-3,22)	3,88	8,9	4,0	A+
	7	9	18	-	-	2,40	3,00	6,00	-	-	11,4 (3,5-13,6)	2,97 (0,7-3,70)	3,84	9,0	4,0	A+
	7	9	24	-	-	2,10	2,70	7,20	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	7	12	12	-	-	2,40	4,20	4,20	-	-	10,8 (3,5-12,4)	2,79 (0,7-3,34)	3,87	8,9	4,0	A+
	7	12	14	-	-	2,40	4,20	4,80	-	-	11,4 (3,5-13,2)	2,96 (0,7-3,58)	3,85	9,0	4,0	A+
	7	12	18	-	-	2,27	3,89	5,84	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,14 (0,7-3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	7	12	24	-	-	1,95	3,35	6,70	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	7	14	14	-	-	2,40	4,80	4,80	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,14 (0,7-3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	7	14	18	-	-	2,15	4,31	5,54	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	7	14	24	-	-	1,87	3,73	6,40	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	7	18	18	-	-	1,96	5,02	5,02	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	7	18	24	-	-	1,71	4,41	5,88	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	9	9	9	-	-	3,00	3,00	3,00	-	-	9,0 (3,5-10,8)	2,29 (0,7-2,86)	3,93	8,8	4,0	A+
	9	9	12	-	-	3,00	3,00	4,20	-	-	10,2 (3,5-12,0)	2,63 (0,7-3,22)	3,88	8,9	4,0	A+
	9	9	14	-	-	3,00	3,00	4,80	-	-	10,8 (3,5-12,8)	2,80 (0,7-3,46)	3,86	9,0	4,0	A+
	9	9	18	-	-	3,00	3,00	6,00	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,14 (0,7-3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	9	9	24	-	-	2,57	2,57	6,86	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	9	12	12	-	-	3,00	4,20	4,20	-	-	11,4 (3,5-13,2)	2,96 (0,7-3,58)	3,85	9,0	4,0	A+
	9	12	14	-	-	3,00	4,20	4,80	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,14 (0,7-3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	9	12	18	-	-	2,77	3,69	5,54	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	9	12	24	-	-	2,40	3,20	6,40	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	9	14	14	-	-	2,92	4,54	4,54	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,14 (0,7-3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	9	14	18	-	-	2,63	4,10	5,27	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	9	14	24	-	-	2,30	3,57	6,13	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	9	18	18	-	-	2,40	4,80	4,80	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	9	18	24	-	-	2,12	4,24	5,64	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,12 (0,7-3,82)	3,85	9,0	4,0	A+
	12	12	12	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,14 (0,7-3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	12	12	14	-	-	3,79	3,79	4,42	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,14 (0,7-3,82)	3,82	9,0	4,0	A+
	12	12	18	-	-	3,43	3,43	5,14	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	12	12	24	-	-	3,00	3,00	6,00	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	12	14	14	-	-	3,60	4,20	4,20	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	12	14	18	-	-	3,27	3,82	4,91	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	12	14	24	-	-	2,88	3,36	5,76	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	12	18	18	-	-	3,00	4,50	4,50	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	12	18	24	-	-	2,67	4,00	5,33	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,12 (0,7-3,82)	3,85	9,0	4,0	A+
	14	14	14	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,83	9,0	4,0	A+
	14	14	18	-	-	3,65	3,65	4,70	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	14	14	24	-	-	3,23	3,23	5,54	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,12 (0,7-3,82)	3,85	9,0	4,0	A+
	14	18	18	-	-	3,36	4,32	4,32	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,13 (0,7-3,82)	3,84	9,0	4,0	A+
	18	18	18	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	12,0 (3,5-14,0)	3,12 (0,7-3,82)	3,85	9,0	4,0	A+
4 unidades conexión	7	7	7	7	-	2,40	2,40	2,40	2,40	-	9,6 (3,5-11,2)	2,31 (0,7-2,98)	4,16	8,8	4,2	A+
	7	7	7	9	-	2,40	2,40	2,40	3,00	-	10,2 (3,5-12,0)	2,47 (0,7-3,22)	4,13	8,9	4,2	A+
	7	7	7	12	-	2,40	2,40	2,40	4,20	-	11,4 (3,5-13,2)	2,79 (0,7-3,58)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	7	7	14	-	2,40	2,40	2,40	4,80	-	12,0 (3,5-14,0)	2,95 (0,7-3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	7	7	18	-	2,15	2,15	2,15	5,55	-	12,0 (3,5-14,0)	2,94 (0,7-3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	7	7	24	-	1,87	1,87	1,87	6,39	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	7	9	9	-	2,40	2,40	3,00	3,00	-	10,8 (3,5-12,8)	2,64 (0,7-3,46)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	7	9	12	-	2,40	2,40	3,00	4,20	-	12,0 (3,5-14,0)	2,95 (0,7-3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	7	9	14	-	2,27	2,27	2,92	4,54	-	12,0 (3,5-14,0)	2,95 (0,7-3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	7	9	18	-	2,05	2,05	2,63	5,27	-	12,0 (3,5-14,0)	2,94 (0,7-3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	7	9	24	-	1,79	1,79	2,30	6,12	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	7	12	12	-	2,21	2,21	3,79	3,79	-	12,0 (3,5-14,0)	2,94 (0,7-3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	7	12	14	-	2,10	2,10	3,60	4,20	-	12,0 (3,5-14,0)	2,94 (0,7-3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	7	12	18	-	1,91	1,91	3,27	4,91	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	7	12	24	-	1,68	1,68	2,88	5,76	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	7	14	14	-	2,00	2,00	4,00	4,00	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	7	14	18	-	1,83	1,83	3,65	4,69	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	7	14	24	-	1,62	1,62	3,23	5,53	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	7	18	18	-	1,68	1,68	4,32	4,32	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	9	9	9	-	2,40	3,00	3,00	3,00	-	11,4 (3,5-13,6)	2,80 (0,7-3,70)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	9	9	12	-	2,27	2,92	2,92	3,89	-	12,0 (3,5-14,0)	2,95 (0,7-3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	7	9	9	14	-	2,15	2,77	2,77	4,31	-	12,0 (3,5-14,0)	2,94 (0,7-3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	9	9	18	-	1,95	2,51	2,51	5,03	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	9	9	24	-	1,71	2,20	2,20	5,89	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	9	12	12	-	2,10	2,70	3,60	3,60	-	12,0 (3,5-14,0)	2,94 (0,7-3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	7	9	12	14	-	2,00	2,57	3,43	4,00	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	9	12	18	-	1,83	2,35	3,13	4,69	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	9	12	24	-	1,62	2,08	2,77	5,53	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	9	14	14	-	1,91	2,45	3,82	3,82	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	9	14	18	-	1,75	2,25	3,50	4,50	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	9	14	24	-	1,56	2,00	3,11	5,33	-	12,0 (3,5-14,0)	2,91 (0,7-3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	7	9	18	18	-	1,62	2,08	4,15	4,15	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	12	12	12	-	1,95	3,35	3,35	3,35	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	7	12	12	14	-	1,87	3,20	3,20	3,73	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	12	12	18	-	1,71	2,94	2,94	4,41	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	12	14	14	-	1,80	3,06	3,57	3,57	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	12	14	18	-	1,65	2,82	3,29	4,24	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	14	14	14	-	1,71	3,43	3,43	3,43	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	7	14	14	18	-	1,58	3,17	3,17	4,08	-	12,0 (3,5-14,0)	2,91 (0,7-3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	9	9	9	9	-	3,00	3,00	3,00	3,00	-	12,0 (3,5-14,0)	2,95 (0,7-3,82)	4,07	9,0	4,2	A+
	9	9	9	12	-	2,77	2,77	2,77	3,69	-	12,0 (3,5-14,0)	2,94 (0,7-3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	9	9	9	14	-	2,63	2,63	2,63	4,11	-	12,0 (3,5-14,0)	2,94 (0,7-3,82)	4,08	9,0	4,2	A+
	9	9	9	18	-	2,40	2,40	2,40	4,80	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	9	9	24	-	2,12	2,12	2,12	5,64	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	9	9	12	12	-	2,57	2,57	3,43	3,43	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	9	9	12	14	-	2,45	2,45	3,27	3,83	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,09	9,0	4,2	A+
	9	9	12	18	-	2,25	2,25	3,00	4,50	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	9	12	24	-	2,00	2,00	2,67	5,33	-	12,0 (3,5-14,0)	2,91 (0,7-3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	9	9	14	14	-	2,35	2,35	3,65	3,65	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	9	14	18	-	2,16	2,16	3,36	4,32	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	9	9	18	18	-	2,00	2,00	4,00	4,00	-	12,0 (3,5-14,0)	2,91 (0,7-3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	9	12	12	12	-	2,40	3,20	3,20	3,20	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	12	12	14	-	2,30	3,06	3,06	3,58	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	9	12	12	18	-	2,12	2,82	2,82	4,24	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	9	12	14	14	-	2,20	2,94	3,43	3,43	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	9	12	14	18	-	2,04	2,72	3,17	4,07	-	12,0 (3,5-14,0)	2,91 (0,7-3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	9	14	14	14	-	2,13	3,29	3,29	3,29	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	12	12	12	12	-	3,00	3,00	3,00	3,00	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	12	12	12	14	-	2,88	2,88	2,88	3,36	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	12	12	12	18	-	2,67	2,67	2,67	3,99	-	12,0 (3,5-14,0)	2,91 (0,7-3,82)	4,12	9,0	4,2	A+
	12	12	14	14	-	2,77	2,77	3,23	3,23	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+
	12	14	14	14	-	2,67	3,11	3,11	3,11	-	12,0 (3,5-14,0)	2,91 (0,7-3,82)	4,12	9,0	4,2	A+

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo split pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 54000 Btu, desde 27000 Btu.

Calefacción Multi-Split 5x1

AOY100Ui-MI5	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la calefacción										
						Capacidad de calefacción						Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
5 unidades conexión	7	7	7	7	7	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,0 (3,5-14,0)	2,79 (0,7-3,82)	4,30	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	9	2,27	2,27	2,27	2,27	2,92	12,0 (3,5-14,0)	2,79 (0,7-3,82)	4,30	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	12	2,10	2,10	2,10	2,10	3,60	12,0 (3,5-14,0)	2,78 (0,7-3,82)	4,31	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	14	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,0 (3,5-14,0)	2,78 (0,7-3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	18	1,83	1,83	1,83	1,83	4,68	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	7	7	24	1,62	1,62	1,62	1,62	5,52	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	9	2,15	2,15	2,15	2,77	2,77	12,0 (3,5-14,0)	2,78 (0,7-3,82)	4,31	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	12,0 (3,5-14,0)	2,78 (0,7-3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	14	1,91	1,91	1,91	2,45	3,82	12,0 (3,5-14,0)	2,78 (0,7-3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	18	1,75	1,75	1,75	2,25	4,50	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	7	9	24	1,56	1,56	1,56	2,00	5,32	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	7	7	12	12	1,87	1,87	1,87	3,20	3,20	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	7	12	14	1,79	1,79	1,79	3,06	3,57	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	7	12	18	1,65	1,65	1,65	2,82	4,23	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	7	14	14	1,71	1,71	1,71	3,43	3,43	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	7	14	18	1,58	1,58	1,58	3,17	4,09	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	7	9	9	9	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	12,0 (3,5-14,0)	2,78 (0,7-3,82)	4,31	9,0	4,4	A+
	7	7	9	9	12	1,91	1,91	2,45	2,45	3,28	12,0 (3,5-14,0)	2,78 (0,7-3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	7	9	9	14	1,83	1,83	2,35	2,35	3,64	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	9	9	18	1,68	1,68	2,16	2,16	4,32	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	9	9	24	1,79	1,79	2,30	3,06	3,06	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	7	9	12	14	1,71	1,71	2,20	2,94	3,44	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	9	12	18	1,58	1,58	2,04	2,72	4,08	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	7	9	14	14	1,65	1,65	2,12	3,29	3,29	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	12	12	12	1,68	1,68	2,88	2,88	2,88	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	12	12	14	1,62	1,62	2,77	2,77	3,22	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	7	12	14	14	1,56	1,56	2,66	3,11	3,11	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	9	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	2,51	12,0 (3,5-14,0)	2,78 (0,7-3,82)	4,32	9,0	4,4	A+
	7	9	9	9	12	1,83	2,35	2,35	2,35	3,12	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	9	9	9	14	1,75	2,25	2,25	2,25	3,50	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	7	9	9	9	18	1,62	2,08	2,08	2,08	4,14	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	9	9	12	12	1,72	2,20	2,20	2,94	2,94	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	9	9	12	14	1,65	2,12	2,12	2,82	3,29	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	9	9	14	14	1,58	2,04	2,04	3,17	3,17	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	7	9	12	12	12	1,61	2,08	2,77	2,77	2,77	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	7	9	12	12	14	1,56	2,00	2,67	2,67	3,10	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	9	9	9	9	9	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	9	9	9	9	12	2,25	2,25	2,25	2,25	3,00	12,0 (3,5-14,0)	2,77 (0,7-3,82)	4,33	9,0	4,4	A+
	9	9	9	9	14	2,16	2,16	2,16	2,16	3,36	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,34	9,0	4,4	A+
	9	9	9	9	18	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,0 (3,5-14,0)	2,76 (0,7-3,82)	4,35	9,0	4,4	A+
	9	9	9	12

Multi-Split 6x1

Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 6x1

AOY125Ui-MI6	Combinación de unidad interior						Funcionamiento de la refrigeración								
							Capacidad de refrigeración							Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER
							Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
2 unidades conexión	12	24	-	-	-	-	3,50	7,00	-	-	-	-	10,5 (3,5-11,5)	3,06 (0,8-3,32)	3,43
	14	24	-	-	-	-	4,00	7,00	-	-	-	-	11,0 (3,5-12,1)	3,28 (0,8-3,70)	3,35
	18	18	-	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	-	10,0 (3,5-11,5)	2,92 (0,8-3,32)	3,42
	18	24	-	-	-	-	5,00	7,00	-	-	-	-	12,0 (3,5-13,4)	3,75 (0,8-4,46)	3,20
	24	24	-	-	-	-	6,25	6,25	-	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	4,01 (0,8-4,84)	3,12
3 unidades conexión	7	7	24	-	-	-	2,00	2,00	7,00	-	-	-	11,0 (3,5-12,1)	3,19 (0,8-3,70)	3,45
	7	9	18	-	-	-	2,00	2,50	5,00	-	-	-	9,5 (3,5-10,8)	2,55 (0,8-2,93)	3,73
	7	9	24	-	-	-	2,00	2,50	7,00	-	-	-	11,5 (3,5-12,7)	3,41 (0,8-4,08)	3,37
	7	12	18	-	-	-	2,00	3,50	5,00	-	-	-	10,5 (3,5-11,8)	3,02 (0,8-3,51)	3,48
	7	12	24	-	-	-	2,00	3,50	6,90	-	-	-	12,4 (3,5-13,7)	3,82 (0,8-4,65)	3,25
	7	14	14	-	-	-	2,00	4,00	4,00	-	-	-	10,0 (3,5-11,1)	2,81 (0,8-3,13)	3,56
	7	14	18	-	-	-	2,00	4,00	5,00	-	-	-	11,0 (3,5-12,4)	3,23 (0,8-3,89)	3,41
	7	14	24	-	-	-	1,94	3,89	6,67	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,89 (0,8-4,84)	3,21
	7	18	18	-	-	-	2,00	5,00	5,00	-	-	-	12,0 (3,5-13,7)	3,69 (0,8-4,65)	3,25
	7	18	24	-	-	-	1,79	4,59	6,12	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,87 (0,8-4,84)	3,23
	7	24	24	-	-	-	1,60	5,45	5,45	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,83 (0,8-4,84)	3,26
	9	9	18	-	-	-	2,50	2,50	5,00	-	-	-	10,0 (3,5-11,5)	2,84 (0,8-3,32)	3,52
	9	9	24	-	-	-	2,50	2,50	7,00	-	-	-	12,0 (3,5-13,4)	3,65 (0,8-4,46)	3,29
	9	12	14	-	-	-	2,50	3,50	4,00	-	-	-	10,0 (3,5-11,1)	2,81 (0,8-3,13)	3,56
	9	12	18	-	-	-	2,50	3,50	5,00	-	-	-	11,0 (3,5-12,4)	3,23 (0,8-3,89)	3,41
	9	12	24	-	-	-	2,50	3,33	6,67	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,89 (0,8-4,84)	3,21
	9	14	14	-	-	-	2,50	4,00	4,00	-	-	-	10,5 (3,5-11,8)	3,02 (0,8-3,51)	3,48
	9	14	18	-	-	-	2,50	4,00	5,00	-	-	-	11,5 (3,5-13,0)	3,45 (0,8-4,27)	3,33
	9	14	24	-	-	-	2,40	3,72	6,38	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,88 (0,8-4,84)	3,22
	9	18	18	-	-	-	2,50	5,00	5,00	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,89 (0,8-4,84)	3,21
	9	18	24	-	-	-	2,21	4,41	5,88	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,86 (0,8-4,84)	3,24
	9	24	24	-	-	-	1,98	5,26	5,26	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,82 (0,8-4,84)	3,27
	12	12	12	-	-	-	3,50	3,50	3,50	-	-	-	10,5 (3,5-11,5)	2,98 (0,8-3,32)	3,52
	12	12	14	-	-	-	3,50	3,50	4,00	-	-	-	11,0 (3,5-12,1)	3,19 (0,8-3,70)	3,45
	12	12	18	-	-	-	3,50	3,50	5,00	-	-	-	12,0 (3,5-13,4)	3,65 (0,8-4,46)	3,29
	12	12	24	-	-	-	3,13	3,13	6,24	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,87 (0,8-4,84)	3,23
	12	14	14	-	-	-	3,50	4,00	4,00	-	-	-	11,5 (3,5-12,7)	3,41 (0,8-4,08)	3,37
	12	14	18	-	-	-	3,50	4,00	5,00	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,89 (0,8-4,84)	3,21
	12	14	24	-	-	-	3,00	3,50	6,00	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,86 (0,8-4,84)	3,24
	12	18	18	-	-	-	3,12	4,69	4,69	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,87 (0,8-4,84)	3,23
	12	18	24	-	-	-	2,78	4,17	5,55	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,85 (0,8-4,84)	3,25
	12	24	24	-	-	-	2,50	5,00	5,00	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,81 (0,8-4,84)	3,28
	14	14	14	-	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	-	12,0 (3,5-13,4)	3,65 (0,8-4,46)	3,29
	14	14	18	-	-	-	3,80	3,80	4,90	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,88 (0,8-4,84)	3,22
	14	14	24	-	-	-	3,37	3,37	5,76	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,85 (0,8-4,84)	3,25
	14	18	18	-	-	-	3,50	4,50	4,50	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,86 (0,8-4,84)	3,24
	14	18	24	-	-	-	3,13	4,02	5,35	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,83 (0,8-4,84)	3,26
	14	24	24	-	-	-	2,82	4,84	4,84	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,80 (0,8-4,84)	3,29
	18	18	24	-	-	-	4,17	4,17	4,17	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,85 (0,8-4,84)	3,25
	18	18	24	-	-	-	3,75	3,75	5,00	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,81 (0,8-4,84)	3,28
	7	7	7	14	-	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-	-	10,0 (3,5-11,1)	2,50 (0,8-3,13)	4,00
	7	7	7	18	-	-	2,00	2,00	2,00	5,00	-	-	11,0 (3,5-12,4)	3,06 (0,8-3,89)	3,59
	7	7	9	24	-	-	1,94	1,94	1,94	6,68	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,77 (0,8-4,84)	3,32
	7	7	9	12	-	-	2,00	2,00	2,50	3,50	-	-	10,0 (3,5-11,1)	2,50 (0,8-3,13)	4,00
	7	7	9	14	-	-	2,00	2,00	2,50	4,00	-	-	10,5 (3,5-11,8)	2,79 (0,8-3,51)	3,76
	7	7	9	18	-	-	2,00	2,00	2,50	5,00	-	-	11,5 (3,5-13,0)	3,33 (0,8-4,27)	3,45
	7	7	9	24	-	-	1,86	1,86	2,39	6,39	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,75 (0,8-4,84)	3,33
	7	7	12	12	-	-	2,00	2,00	3,50	3,50	-	-	11,0 (3,5-12,1)	3,00 (0,8-3,70)	3,67
	7	7	12	14	-	-	2,00	2,00	3,50	4,00	-	-	11,5 (3,5-12,7)	3,27 (0,8-4,08)	3,52
	7	7	12	18	-	-	2,00	2,00	3,50	5,00	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,31 (0,8-4,84)	3,37
	7	7	12	24	-	-	1,75	1,75	3,00	6,00	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,74 (0,8-4,84)	3,34
	7	7	14	14	-	-	2,00	2,00	4,00	4,00	-	-	12,0 (3,5-13,4)	3,51 (0,8-4,46)	3,42
	7	7	14	18	-	-	1,90	1,90	3,80	4,90	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,77 (0,8-4,84)	3,32
	7	7	14	24	-	-	1,68	1,68	3,37	5,77	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,73 (0,8-4,84)	3,35
	7	7	18	18	-	-	1,75	1,75	4,50	4,50	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,74 (0,8-4,84)	3,34
	7	7	18	24	-	-	1,56	1,56	4,02	5,36	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,70 (0,8-4,84)	3,38
	7	7	24	24	-	-	1,41	1,41	4,84	4,84	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,67 (0,8-4,84)	3,41
	7	9	9	9	-	-	2,00	2,50	2,50	2,50	-	-	9,5 (3,5-10,8)	2,31 (0,8-2,93)	4,11
	7	9	9	12	-	-	2,00	2,50	2,50	3,50	-	-	10,5 (3,5-11,8)	2,79 (0,8-3,51)	3,76
	7	9	9	14	-	-	2,00	2,50	2,50	4,00	-	-	11,0 (3,5-12,4)	3,06 (0,8-3,89)	3,59
	7	9	9	18	-	-	2,00	2,50	2,50	5,00	-	-	12,0 (3,5-13,7)	3,57 (0,8-4,65)	3,36
	7	9	9	24	-	-	1,79	2,30	2,30	6,11	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,74 (0,8-4,84)	3,34
	7	9	12	12	-	-	2,00	2,50	3,50	3,50	-	-	11,5 (3,5-12,7)	3,27 (0,8-4,08)	3,52
	7	9	12	14	-	-	2,00	2,50	3,50	4,00	-	-	12,0 (3,5-13,4)	3,51 (0,8-4,46)	3,42
	7	9	12	18	-	-	1,90	2,45	3,26	4,89	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,77 (0,8-4,84)	3,32
	7	9	12	24	-	-	1,68	2,16	2,88	5,78	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,73 (0,8-4,84)	3,35
	7	9	14	14	-	-	2,00	2,50	4,00	4,00	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,78 (0,8-4,84)	3,31
	7	9	14	18	-	-	1,82	2,34	3,65	4,69	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,75 (0,8-4,84)	3,33
	7	9	14	24	-	-	1,62	2,08	3,24	5,56	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	7	9	18	18	-	-	1,68	2,16	4,33	4,33	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,73 (0,8-4,84)	3,35
	7	9	18	24	-	-	1,51	1,94	3,88	5,17	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,69 (0,8-4,84)	3,39
	7	12	12	12	-	-	1,90	3,50	3,50	3,50	-	-	12,4 (3,5-13,7)	3,69 (0,8-4,65)	3,36
	7	12	12	14	-	-	1,94	3,33	3,33	3,90	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,77 (0,8-4,84)	3,32
	7	12	12	18	-	-	1,79	3,06	3,06	4,59	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,74 (0,8-4,84)	3,34
	7	12	12	24	-	-	1,59	2,73	2,73	5,45	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	7	12	14	14	-	-	1,87	3,19	3,72	3,72	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,75 (0,8-4,84)	3,33
	7	12	14	18	-	-	1,72	2,94	3,43	4,41	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,73 (0,8-4,84)	3,35
	7	12	14	24	-	-	1,54	2,63	3,07	5,26	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,70 (0,8-4,84)	3,38
	7	12	18	18	-	-	1,59	2,73	4,09	4,09	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	7	12	18	24	-	-	1,43	2,46	3,69	4,92	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,68 (0,8-4,84)	3,40
	7	14	14	14	-	-	1,79	3,57	3,57	3,57	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,74 (0,8-4,84)	3,34
	7	14	14	18	-	-	1,65	3,30	3,30	4,25	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,72 (0,8-4,84)	3,36
	7	14	14	24	-	-	1,48	2,97	2,97	5,08	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,69 (0,8-4,84)	3,39
	7	14	18	18	-	-	1,53	3,07	3,95	3,95	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,70 (0,8-4,84)	3,38
	7	18	18	18	-	-	1,43	3,69	3,69	3,69	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,68 (0,8-4,84)	3,40
	9	9	9	9	-	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	-	10,0 (3,5-11,5)	2,59 (0,8-3,32)	3,86
	9	9	9	12	-	-	2,50	2,50	2,50	3,50	-	-	11,0 (3,5-12,4)	3,06 (0,8-3,89)	3,59
	9	9	9	14	-	-	2,50	2,50	2,50	4,00	-	-	11,5 (3,5-13,0)	3,33 (0,8-4,27)	3,45
	9	9	9	18	-	-	2,50	2,50	2,50	5,00	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,77 (0,8-4,84)	3,32
	9	9	9	24	-	-	2,21	2,21	2,21	5,87	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,73 (0,8-4,84)	3,35
	9	9	12	12	-	-	2,50	2,50	3,50	3,50	-	-	12,0 (3,5-13,4)	3,51 (0,8-4,46)	3,42
	9	9	12	14	-	-	2,50	2,50	3,50	4,00	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,78 (0,8-4,84)	3,31
	9	9	12	18	-	-	2,34	2,34	3,13	4,69	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,75 (0,8-4,84)	3,33
	9	9	12	24	-	-	2,08	2,08	2,78	5,56	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	9	9	14	14	-	-	2,45	2,45	3,80	3,80	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,77 (0,8-4,84)	3,32
	9	9	14	18	-	-	2,25	2,25	3,50	4,50	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,74 (0,8-4,84)	3,34
	9	9	14	24	-	-	2,01	2,01	3,13	5,35	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,70 (0,8-4,84)	3,38
	9	9	18	18	-	-	2,08	2,08	4,17	4,17	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	9	9	18	24	-	-	1,88	1,88	3,75	4,99	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,68 (0,8-4,84)	3,40
	9	12	12	12	-	-	2,51	3,33	3,33	3,33	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,77 (0,8-4,84)	3,32
	9	12	12	14	-	-	2,39	3,19	3,19	3,73	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,75 (0,8-4,84)	3,33
	9	12	12	18	-	-	2,21	2,94	2,94	4,41	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,73 (0,8-4,84)	3,35
	9	12	12	24	-	-	1,97	2,63	2,63	5,27	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,70 (0,8-4,84)	3,38
	9	12	14	14	-	-	2,30	3,06	3,57	3,57	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,74 (0,8-4,84)	3,34
	9	12	14	18	-	-	2,12	2,83	3,30	4,25	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,72 (0,8-4,84)	3,36
	9	12	14	24	-	-	1,91	2,54	2,97	5,08	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,69 (0,8-4,84)	3,39
	9	12	18	18	-	-	1,97	2,63	3,95	3,95	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,70 (0,8-4,84)	3,38
	9	14	14	14	-	-	2,21	3,43	3,43	3,43	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,73 (0,8-4,84)	3,35
	9	14	14	18	-	-	2,05	3,18	3,18	4,09	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	9	14	14	24	-	-	1,84	2,87	2,87	4,92	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,68 (0,8-4,84)	3,40
	9	14	18	18	-	-	1,91	2,97	3,81	3,81	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,69 (0,8-4,84)	3,39

Refrigeración Multi-Split 6x1

AOY125Ui-MI6	Combinación de unidad interior						Funcionamiento de la refrigeración								
							Capacidad de refrigeración							Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER
							Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (min.-máx.)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
4 unidades conexión	12	12	12	12	-	-	3,13	3,13	3,13	3,13	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,75 (0,8-4,84)	3,33
	12	12	12	14	-	-	3,00	3,00	3,00	3,50	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,74 (0,8-4,84)	3,34
	12	12	12	18	-	-	2,78	2,78	2,78	4,16	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	12	12	12	24	-	-	2,50	2,50	2,50	5,00	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,68 (0,8-4,84)	3,40
	12	12	14	14	-	-	2,88	2,88	3,37	3,37	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,73 (0,8-4,84)	3,35
	12	12	14	18	-	-	2,68	2,68	3,13	4,01	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,70 (0,8-4,84)	3,38
	12	12	14	24	-	-	2,42	2,42	2,82	4,84	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,67 (0,8-4,84)	3,41
	12	12	18	18	-	-	2,50	2,50	3,75	3,75	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,68 (0,8-4,84)	3,40
	12	14	14	14	-	-	2,78	3,24	3,24	3,24	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	12	14	14	18	-	-	2,59	3,02	3,02	3,87	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,69 (0,8-4,84)	3,39
	12	14	18	18	-	-	2,42	2,82	3,63	3,63	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,67 (0,8-4,84)	3,41
5 unidades conexión	7	7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	10,0 (3,5-11,1)	2,44 (0,8-3,13)	4,10
	7	7	7	7	9	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	-	10,5 (3,5-11,8)	2,72 (0,8-3,51)	3,86
	7	7	7	7	12	-	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	-	11,5 (3,5-12,7)	3,18 (0,8-4,08)	3,62
	7	7	7	7	14	-	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	-	12,0 (3,5-13,4)	3,41 (0,8-4,46)	3,52
	7	7	7	7	18	-	1,90	1,90	1,90	1,90	4,90	-	12,5 (3,5-14,0)	3,65 (0,8-4,84)	3,42
	7	7	7	7	24	-	1,68	1,68	1,68	1,68	5,78	-	12,5 (3,5-14,0)	3,61 (0,8-4,84)	3,46
	7	7	7	9	9	-	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	-	11,0 (3,5-12,4)	2,98 (0,8-3,89)	3,69
	7	7	7	9	12	-	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	-	12,0 (3,5-13,4)	3,41 (0,8-4,46)	3,52
	7	7	7	9	14	-	2,00	2,00	2,00	2,50	4,00	-	12,5 (3,5-14,0)	3,67 (0,8-4,84)	3,41
	7	7	7	9	18	-	1,82	1,82	1,82	2,34	4,70	-	12,5 (3,5-14,0)	3,64 (0,8-4,84)	3,43
	7	7	7	9	24	-	1,62	1,62	1,62	2,08	5,56	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	7	7	12	12	-	1,94	1,94	1,94	3,34	3,34	-	12,5 (3,5-14,0)	3,65 (0,8-4,84)	3,42
	7	7	7	12	14	-	1,86	1,86	1,86	3,19	3,73	-	12,5 (3,5-14,0)	3,64 (0,8-4,84)	3,43
	7	7	7	12	18	-	1,72	1,72	1,72	2,94	4,40	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	7	7	12	24	-	1,54	1,54	1,54	2,63	5,25	-	12,5 (3,5-14,0)	3,58 (0,8-4,84)	3,49
	7	7	7	14	14	-	1,79	1,79	1,79	3,57	3,57	-	12,5 (3,5-14,0)	3,63 (0,8-4,84)	3,44
	7	7	7	14	18	-	1,65	1,65	1,65	3,30	4,25	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	7	7	14	24	-	1,48	1,48	1,48	2,97	5,09	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	7	7	18	18	-	1,54	1,54	1,54	3,94	3,94	-	12,5 (3,5-14,0)	3,58 (0,8-4,84)	3,49
	7	7	9	9	9	-	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	-	11,5 (3,5-13,0)	3,24 (0,8-4,27)	3,55
	7	7	9	9	12	-	2,00	2,00	2,50	2,50	3,50	-	12,5 (3,5-14,0)	3,67 (0,8-4,84)	3,41
	7	7	9	9	14	-	1,90	1,90	2,45	2,45	3,80	-	12,5 (3,5-14,0)	3,65 (0,8-4,84)	3,42
	7	7	9	9	18	-	1,75	1,75	2,25	2,25	4,50	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	7	9	9	24	-	1,56	1,56	2,01	2,01	5,36	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	7	9	12	12	-	1,86	1,86	2,40	3,19	3,19	-	12,5 (3,5-14,0)	3,64 (0,8-4,84)	3,43
	7	7	9	12	14	-	1,79	1,79	2,30	3,06	3,56	-	12,5 (3,5-14,0)	3,63 (0,8-4,84)	3,44
	7	7	9	12	18	-	1,65	1,65	2,12	2,83	4,25	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	7	9	12	24	-	1,48	1,48	1,91	2,54	5,09	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	7	9	14	14	-	1,72	1,72	2,20	3,43	3,43	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	7	9	14	18	-	1,59	1,59	2,05	3,18	4,09	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	7	9	14	24	-	1,43	1,43	1,84	2,87	4,93	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	7	7	9	18	18	-	1,48	1,48	1,92	3,81	3,81	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	7	12	12	12	-	1,75	1,75	3,00	3,00	3,00	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	7	12	12	14	-	1,68	1,68	2,88	2,88	3,38	-	12,5 (3,5-14,0)	3,61 (0,8-4,84)	3,46
	7	7	12	12	18	-	1,56	1,56	2,68	2,68	4,02	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	7	12	12	24	-	1,41	1,41	2,42	2,42	4,84	-	12,5 (3,5-14,0)	3,55 (0,8-4,84)	3,52
	7	7	12	14	14	-	1,62	1,62	2,78	3,24	3,24	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	7	12	14	18	-	1,51	1,51	2,59	3,02	3,87	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	7	12	18	18	-	1,41	1,41	2,42	3,63	3,63	-	12,5 (3,5-14,0)	3,55 (0,8-4,84)	3,52
	7	7	14	14	14	-	1,56	1,56	3,13	3,13	3,13	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	7	14	14	18	-	1,46	1,46	2,92	2,92	3,74	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	7	9	9	9	9	-	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	-	12,0 (3,5-13,7)	3,47 (0,8-4,65)	3,46
	7	9	9	9	12	-	1,90	2,45	2,45	2,45	3,25	-	12,5 (3,5-14,0)	3,65 (0,8-4,84)	3,42
	7	9	9	9	14	-	1,82	2,34	2,34	2,34	3,66	-	12,5 (3,5-14,0)	3,64 (0,8-4,84)	3,43
	7	9	9	9	18	-	1,68	2,16	2,16	2,16	4,34	-	12,5 (3,5-14,0)	3,61 (0,8-4,84)	3,46
	7	9	9	9	24	-	1,51	1,94	1,94	1,94	5,17	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	9	9	12	12	-	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	-	12,5 (3,5-14,0)	3,63 (0,8-4,84)	3,44
	7	9	9	12	14	-	1,72	2,21	2,21	2,94	3,42	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	9	9	12	18	-	1,59	2,05	2,05	2,73	4,08	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	9	9	12	24	-	1,43	1,84	1,84	2,46

Multi-Split 6x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 6x1

AOY125Ui-MI6	Combinación de unidad interior						Funcionamiento de la refrigeración								
							Capacidad de refrigeración							Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER
							Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
6 unidades conexión	7	7	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,0 (3,5-13,4)	3,32 (0,8-4,46)	3,61
	7	7	7	7	7	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	7	7	7	7	12	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	3,20	12,5 (3,5-14,0)	3,55 (0,8-4,84)	3,52
	7	7	7	7	7	14	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,55	12,5 (3,5-14,0)	3,54 (0,8-4,84)	3,53
	7	7	7	7	7	18	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	4,25	12,5 (3,5-14,0)	3,51 (0,8-4,84)	3,56
	7	7	7	7	7	24	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	5,10	12,5 (3,5-14,0)	3,48 (0,8-4,84)	3,59
	7	7	7	7	9	9	1,90	1,90	1,90	1,90	2,45	2,45	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	7	7	7	7	9	12	1,79	1,79	1,79	1,79	2,29	3,05	12,5 (3,5-14,0)	3,54 (0,8-4,84)	3,53
	7	7	7	7	9	14	1,72	1,72	1,72	1,72	2,20	3,42	12,5 (3,5-14,0)	3,53 (0,8-4,84)	3,54
	7	7	7	7	9	18	1,59	1,59	1,59	1,59	2,05	4,09	12,5 (3,5-14,0)	3,50 (0,8-4,84)	3,57
	7	7	7	7	9	24	1,43	1,43	1,43	1,43	1,85	4,93	12,5 (3,5-14,0)	3,47 (0,8-4,84)	3,60
	7	7	7	7	12	12	1,68	1,68	1,68	1,68	2,89	2,89	12,5 (3,5-14,0)	3,52 (0,8-4,84)	3,55
	7	7	7	7	12	14	1,62	1,62	1,62	1,62	2,78	3,24	12,5 (3,5-14,0)	3,51 (0,8-4,84)	3,56
	7	7	7	7	12	18	1,51	1,51	1,51	1,51	2,59	3,87	12,5 (3,5-14,0)	3,48 (0,8-4,84)	3,59
	7	7	7	7	14	14	1,56	1,56	1,56	1,56	3,13	3,13	12,5 (3,5-14,0)	3,50 (0,8-4,84)	3,57
	7	7	7	7	14	18	1,46	1,46	1,46	1,46	2,92	3,74	12,5 (3,5-14,0)	3,47 (0,8-4,84)	3,60
	7	7	7	9	9	9	1,82	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	12,5 (3,5-14,0)	3,55 (0,8-4,84)	3,52
	7	7	7	9	9	12	1,72	1,72	1,72	2,21	2,21	2,92	12,5 (3,5-14,0)	3,53 (0,8-4,84)	3,54
	7	7	7	9	9	14	1,65	1,65	1,65	2,12	2,12	3,31	12,5 (3,5-14,0)	3,51 (0,8-4,84)	3,56
	7	7	7	9	9	18	1,54	1,54	1,54	1,97	1,97	3,94	12,5 (3,5-14,0)	3,49 (0,8-4,84)	3,58
	7	7	7	9	12	12	1,62	1,62	1,62	2,08	2,78	2,78	12,5 (3,5-14,0)	3,51 (0,8-4,84)	3,56
	7	7	7	9	12	14	1,56	1,56	1,56	2,01	2,68	3,13	12,5 (3,5-14,0)	3,50 (0,8-4,84)	3,57
	7	7	7	9	12	18	1,46	1,46	1,46	1,88	2,50	3,74	12,5 (3,5-14,0)	3,47 (0,8-4,84)	3,60
	7	7	7	9	14	14	1,51	1,51	1,51	1,93	3,02	3,02	12,5 (3,5-14,0)	3,48 (0,8-4,84)	3,59
	7	7	7	12	12	12	1,54	1,54	1,54	2,63	2,63	2,63	12,5 (3,5-14,0)	3,49 (0,8-4,84)	3,58
	7	7	7	12	12	14	1,48	1,48	1,48	2,54	2,54	2,98	12,5 (3,5-14,0)	3,48 (0,8-4,84)	3,59
	7	7	7	12	14	14	1,43	1,43	1,43	2,47	2,87	2,87	12,5 (3,5-14,0)	3,47 (0,8-4,84)	3,60
	7	7	9	9	9	9	1,75	1,75	2,25	2,25	2,25	2,25	12,5 (3,5-14,0)	3,53 (0,8-4,84)	3,54
	7	7	9	9	9	12	1,65	1,65	2,12	2,12	2,12	2,84	12,5 (3,5-14,0)	3,51 (0,8-4,84)	3,56
	7	7	9	9	9	14	1,59	1,59	2,05	2,05	2,05	3,17	12,5 (3,5-14,0)	3,50 (0,8-4,84)	3,57
	7	7	9	9	9	18	1,48	1,48	1,91	1,91	1,91	3,81	12,5 (3,5-14,0)	3,48 (0,8-4,84)	3,59
	7	7	9	9	12	12	1,56	1,56	2,01	2,01	2,68	2,68	12,5 (3,5-14,0)	3,50 (0,8-4,84)	3,57
	7	7	9	9	12	14	1,51	1,51	1,94	1,94	2,59	3,01	12,5 (3,5-14,0)	3,48 (0,8-4,84)	3,59
	7	7	9	9	12	18	1,41	1,41	1,81	1,81	2,42	3,64	12,5 (3,5-14,0)	3,46 (0,8-4,84)	3,61
	7	7	9	9	14	14	1,46	1,46	1,88	1,88	2,91	2,91	12,5 (3,5-14,0)	3,47 (0,8-4,84)	3,60
	7	7	9	12	12	12	1,48	1,48	1,92	2,54	2,54	2,54	12,5 (3,5-14,0)	3,48 (0,8-4,84)	3,59
	7	7	9	12	12	14	1,43	1,43	1,85	2,46	2,46	2,87	12,5 (3,5-14,0)	3,47 (0,8-4,84)	3,60
	7	7	12	12	12	12	1,41	1,41	2,42	2,42	2,42	2,42	12,5 (3,5-14,0)	3,46 (0,8-4,84)	3,61
	7	9	9	9	9	9	1,70	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	12,5 (3,5-14,0)	3,52 (0,8-4,84)	3,55
	7	9	9	9	9	12	1,59	2,05	2,05	2,05	2,05	2,71	12,5 (3,5-14,0)	3,50 (0,8-4,84)	3,57
	7	9	9	9	9	14	1,54	1,97	1,97	1,97	1,97	3,08	12,5 (3,5-14,0)	3,49 (0,8-4,84)	3,58
	7	9	9	9	12	12	1,50	1,94	1,94	1,94	2,59	2,59	12,5 (3,5-14,0)	3,48 (0,8-4,84)	3,59
	7	9	9	9	12	14	1,46	1,88	1,88	1,88	2,50	2,90	12,5 (3,5-14,0)	3,47 (0,8-4,84)	3,60
	7	9	9	12	12	12	1,44	1,84	1,84	2,46	2,46	2,46	12,5 (3,5-14,0)	3,47 (0,8-4,84)	3,60
	9	9	9	9	9	9	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	12,5 (3,5-14,0)	3,51 (0,8-4,84)	3,56
	9	9	9	9	9	12	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	2,65	12,5 (3,5-14,0)	3,49 (0,8-4,84)	3,58
	9	9	9	9	12	12	1,88	1,88	1,88	1,88	2,49	2,49	12,5 (3,5-14,0)	3,47 (0,8-4,84)	3,60

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo split pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 62000 Btu, desde 34000 Btu.

REFRIGERANT R410A

Calefacción Multi-Split 6x1

AOY125Ui-MI6	Combinación de unidad interior						Funcionamiento de la calefacción								
							Capacidad de calefacción							Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP
							Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
2 Unidades	12	24	-	-	-	-	4,07	8,13	-	-	-	-	12,2 (3,5-13,1)	3,41 (0,7-3,54)	3,58
	14	24	-	-	-	-	4,61	7,89	-	-	-	-	12,5 (3,5-13,8)	3,56 (0,7-3,76)	3,51
	18	18	-	-	-	-	6,10	6,10	-	-	-	-	12,2 (3,5-13,1)	3,41 (0,7-3,54)	3,58
	18	24	-	-	-	-	5,66	7,54	-	-	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,78 (0,7-4,20)	3,49
	24	24	-	-	-	-	6,75	6,75	-	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,89 (0,7-4,41)	3,47
3 unidades conexión	7	7	24	-	-	-	2,30	2,30	7,90	-	-	-	12,5 (3,5-13,8)	3,43 (0,7-3,76)	3,64
	7	9	18	-	-	-	2,35	3,02	6,03	-	-	-	11,4 (3,5-12,4)	2,98 (0,7-3,33)	3,83
	7	9	24	-	-	-	2,24	2,88	7,68	-	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,54 (0,7-3,98)	3,62
	7	12	18	-	-	-	2,33	3,99	5,98	-	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,35 (0,7-3,65)	3,67
	7	12	24	-	-	-	2,17	3,71	7,42	-	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,69 (0,7-4,30)	3,60
	7	14	14	-	-	-	2,40	4,80	4,80	-	-	-	12,0 (3,5-12,7)	3,15 (0,7-3,44)	3,81
	7	14	18	-	-	-	2,28	4,56	5,86	-	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,49 (0,7-3,87)	3,64
	7	14	24	-	-	-	2,10	4,20	7,20	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60
	7	18	18	-	-	-	2,16	5,57	5,57	-	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,69 (0,7-4,30)	3,60
	7	18	24	-	-	-	1,93	4,96	6,61	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61
	7	24	24	-	-	-	1,72	5,89	5,89	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,72 (0,7-4,41)	3,63
	9	9	18	-	-	-	3,05	3,05	6,10	-	-	-	12,2 (3,5-13,1)	3,28 (0,7-3,54)	3,72
	9	9	24	-	-	-	2,83	2,83	7,54	-	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,64 (0,7-4,20)	3,63
	9	12	14	-	-	-	3,09	4,11	4,80	-	-	-	12,0 (3,5-12,7)	3,15 (0,7-3,44)	3,81
	9	12	18	-	-	-	2,93	3,91	5,86	-	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,49 (0,7-3,87)	3,64
	9	12	24	-	-	-	2,70	3,60	7,20	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60
	9	14	14	-	-	-	3,00	4,65	4,65	-	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,35 (0,7-3,65)	3,67
	9	14	18	-	-	-	2,85	4,44	5,71	-	-	-	13,0 (3,5-14,9)	3,59 (0,7-4,09)	3,62
	9	14	24	-	-	-	2,59	4,02	6,89	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61
	9	18	18	-	-	-	2,70	5,40	5,40	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60
	9	18	24	-	-	-	2,38	4,76	6,36	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,73 (0,7-4,41)	3,62
	9	24	24	-	-	-	2,14	5,68	5,68	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,71 (0,7-4,41)	3,64
	12	12	12	-	-	-	4,07	4,07	4,07	-	-	-	12,2 (3,5-13,1)	3,28 (0,7-3,54)	3,72
	12	12	14	-	-	-	3,94	3,95	4,61	-	-	-	12,5 (3,5-13,8)	3,43 (0,7-3,76)	3,64
	12	12	18	-	-	-	3,77	3,77	5,66	-	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,64 (0,7-4,20)	3,63
	12	12	24	-	-	-	3,38	3,38	6,74	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61
	12	14	14	-	-	-	3,84	4,48	4,48	-	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,54 (0,7-3,98)	3,62
	12	14	18	-	-	-	3,68	4,30	5,52	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60
	12	14	24	-	-	-	3,24	3,78	6,48	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61
	12	18	18	-	-	-	3,38	5,06	5,06	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61
	12	18	24	-	-	-	3,00	4,50	6,00	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,72 (0,7-4,41)	3,63
	12	24	24	-	-	-	2,70	5,40	5,40	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,71 (0,7-4,41)	3,64
	14	14	14	-	-	-	4,40	4,40	4,40	-	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,64 (0,7-4,20)	3,63
	14	14	18	-	-	-	4,11	4,11	5,28	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60
	14	14	24	-	-	-	3,63	3,63	6,24	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,73 (0,7-4,41)	3,62
	14	18	18	-	-	-	3,78	4,86	4,86	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61
	14	18	24	-	-	-	3,38	4,34	5,78	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,72 (0,7-4,41)	3,63
	14	24	24	-	-	-	3,04	5,23	5,23	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,70 (0,7-4,41)	3,65
	18	18	18	-	-	-	4,50	4,50	4,50	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,72 (0,7-4,41)	3,63
	18	18	24	-	-	-	4,05	4,05	5,40	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,71 (0,7-4,41)	3,64
4 unidades conexión	7	7	7	14	-	-	2,40	2,40	2,40	4,80	-	-	12,0 (3,5-12,7)	2,98 (0,7-3,44)	4,03
	7	7	7	18	-	-	2,28	2,28	2,28	5,86	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,35 (0,7-3,87)	3,79
	7	7	7	24	-	-	2,10	2,10	2,10	7,20	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	7	9	12	-	-	2,40	2,40	3,09	4,11	-	-	12,0 (3,5-12,7)	2,98 (0,7-3,44)	4,03
	7	7	9	14	-	-	2,33	2,33	2,99	4,65	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,19 (0,7-3,65)	3,86
	7	7	9	18	-	-	2,22	2,22	2,85	5,71	-	-	13,0 (3,5-14,9)	3,46 (0,7-4,09)	3,76
	7	7	9	24	-	-	2,01	2,01	2,59	6,89	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	7	12	12	-	-	2,30	2,30	3,95	3,95	-	-	12,5 (3,5-13,8)	3,28 (0,7-3,76)	3,81
	7	7	12	14	-	-	2,24	2,24	3,84	4,48	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,41 (0,7-3,98)	3,75
	7	7	12	18	-	-	2,15	2,15	3,68	5,52	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	7	12	24	-	-	1,89	1,89	3,24	6,48	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	7	14	14	-	-	2,20	2,20	4,40	4,40	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,52 (0,7-4,20)	3,75
	7	7	14	18	-	-	2,05	2,05	4,11	5,29	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	7	14	24	-	-	1,82	1,82	3,63	6,23	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	7	7	18	18	-	-	1,89	1,89	4,86	4,86	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	7	18	24	-	-	1,69	1,69	4,34	5,78	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	7	7	24	24	-	-	1,52	1,52	5,23	5,23	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,79
	7	9	9	9	-	-	2,34	3,02	3,02	3,02	-	-	11,4 (3,5-12,4)	2,82 (0,7-3,33)	4,04
	7	9	9	12	-	-	2,33	2,99	2,99	3,99	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,19 (0,7-3,65)	3,86
	7	9	9	14	-	-	2,28	2,93	2,93	4,56	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,35 (0,7-3,87)	3,79
	7	9	9	18	-	-	2,17	2,78	2,78	5,57	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,56 (0,7-4,30)	3,74
	7	9	9	24	-	-	1,93	2,48	2,48	6,61	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	9	12	12	-	-	2,24	2,88	3,84	3,84	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,41 (0,7-3,98)	3,75
	7	9	12	14	-	-	2,20	2,83	3,77	4,40	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,52 (0,7-4,20)	3,75
	7	9	12	18	-	-	2,05	2,64	3,52	5,29	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	9	12	24	-	-	1,82	2,34	3,12	6,22	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	7	9	14	14	-	-	2,15	2,75	4,30	4,30	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	9	14	18	-	-	1,97	2,53	3,94	5,06	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	9	14	24	-	-	1,75	2,25	3,50	6,00	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	7	9	18	18	-	-	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	7	9	18	24	-	-	1,63	2,09	4,19	5,59	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	7	12	12	12	-	-	2,17	3,71	3,71	3,71	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,56 (0,7-4,30)	3,74
	7	12	12	14	-	-	2,10	3,60	3,60	4,20	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	7	12	12	18	-	-	1,93	3,31	3,31	4,95	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	12	12	24	-	-	1,72	2,95	2,95	5,88	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	7	12	14	14	-	-	2,01	3,45	4,02	4,02	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	12	14	18	-	-	1,85	3,18	3,71	4,76	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	7	12	14	24	-	-	1,66	2,84	3,32	5,68	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	7	12	18	18	-	-	1,72	2,94	4,42	4,42	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	7	12	18	24	-	-	1,55	2,66	3,98	5,31	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,79
	7	14	14	14	-	-	1,92	3,86	3,86	3,86	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	7	14	14	18	-	-	1,78	3,57	3,57	4,58	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	7	14	14	24	-	-	1,60	3,20	3,20	5,50	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	7	14	18	18	-	-	1,66	3,32	4,26	4,26	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	7	18	18	18	-	-	1,56	3,98	3,98	3,98	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,79
	9	9	9	9	-	-	3,05	3,05	3,05	3,05	-	-	12,2 (3,5-13,1)	3,09 (0,7-3,54)	3,95
	9	9	9	12	-	-	2,93	2,93	2,93	3,91	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,35 (0,7-3,87)	3,79
	9	9	9	14	-	-	2,85	2,85	2,85	4,45	-	-	13,0 (3,5-14,9)	3,46 (0,7-4,09)	3,76
	9	9	9	18	-	-	2,70	2,70	2,70	5,40	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	9	9	9	24	-	-	2,38	2,38	2,38	6,36	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	9	9	12	12	-	-	2,83	2,83	3,77	3,77	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,52 (0,7-4,20)	3,75
	9	9	12	14	-	-	2,76	2,76	3,68	4,30	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	9	9	12	18	-	-	2,53	2,53	3,38	5,06	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	9	9	12	24	-	-	2,25	2,25	3,00	6,00	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	9	9	14	14	-	-	2,64	2,64	4,11	4,11	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	9	9	14	18	-	-	2,43	2,43	3,78	4,86	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	9	9	14	24	-	-	2,17	2,17	3,38	5,78	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	9	9	18	18	-	-	2,25	2,25	4,50	4,50	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	9	9	18	24	-	-	2,03	2,03	4,05	5,39	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	9	12	12	12	-	-	2,70	3,60	3,60	3,60	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74
	9	12	12	14	-	-	2,59	3,45	3,45	4,01	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	9	12	12	18	-	-	2,38	3,18	3,18	4,76	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	9	12	12	24	-	-	2,13	2,84	2,84	5,69	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	9	12	14	14	-	-	2,48	3,30	3,86	3,86	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	9	12	14	18	-	-	2,29	3,06	3,57	4,58	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	9	12	14	24	-	-	2,06	2,75	3,20	5,49	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	9	12	18	18	-	-	2,13	2,85	4,26	4,26	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	9	14	14	14	-	-	2,37	3,71	3,71	3,71	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	9	14	14	18	-	-	2,21	3,44	3,44	4,41	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	9	14	14	24	-	-	1,99	3,10	3,10	5,31	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,79
	9	14	18	18	-	-	2,06	3,20	4,12	4,12	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78

FUJITSU GENERAL partner

Multi-Split 6x1

Tabla de combinación - Calefacción

Calefacción Multi-Split 6x1

AOY125Ui-MI6	Combinación de unidad interior						Funcionamiento de la calefacción								
							Capacidad de calefacción							Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP
							Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
4 unidades conexión	12	12	12	12	-	-	3,38	3,38	3,38	3,38	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	12	12	12	14	-	-	3,24	3,24	3,24	3,78	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75
	12	12	12	18	-	-	3,00	3,00	3,00	4,50	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	12	12	12	24	-	-	2,70	2,70	2,70	5,40	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	12	12	14	14	-	-	3,12	3,12	3,63	3,63	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76
	12	12	14	18	-	-	2,89	2,89	3,38	4,34	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	12	12	14	24	-	-	2,61	2,61	3,05	5,23	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,79
	12	12	18	18	-	-	2,70	2,70	4,05	4,05	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	12	14	14	14	-	-	3,00	3,50	3,50	3,50	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77
	12	14	14	18	-	-	2,79	3,26	3,26	4,19	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78
	12	14	18	18	-	-	2,61	3,05	3,92	3,92	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,79
	7	7	7	7	7	-	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	-	12,0 (3,5-12,7)	2,82 (0,7-3,44)	4,26
	7	7	7	7	9	-	2,33	2,33	2,33	2,33	2,98	-	12,3 (3,5-13,5)	3,03 (0,7-3,65)	4,06
	7	7	7	7	12	-	2,24	2,24	2,24	2,24	3,84	-	12,8 (3,5-14,5)	3,29 (0,7-3,98)	3,89
	7	7	7	7	14	-	2,20	2,20	2,20	2,20	4,40	-	13,2 (3,5-15,3)	3,40 (0,7-4,20)	3,88
	7	7	7	7	18	-	2,05	2,05	2,05	2,05	5,30	-	13,5 (3,5-16,0)	3,49 (0,7-4,41)	3,87
	7	7	7	7	24	-	1,82	1,82	1,82	1,82	6,22	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	7	7	9	9	-	2,28	2,28	2,28	2,93	2,93	-	12,7 (3,5-14,2)	3,23 (0,7-3,87)	3,93
	7	7	7	9	12	-	2,20	2,20	2,20	2,83	3,77	-	13,2 (3,5-15,3)	3,40 (0,7-4,20)	3,88
	7	7	7	9	14	-	2,15	2,15	2,15	2,76	4,29	-	13,5 (3,5-16,0)	3,49 (0,7-4,41)	3,87
	7	7	7	9	18	-	1,97	1,97	1,97	2,53	5,06	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	7	7	7	9	24	-	1,75	1,75	1,75	2,25	6,00	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	7	7	12	12	-	2,10	2,10	2,10	3,60	3,60	-	13,5 (3,5-16,0)	3,49 (0,7-4,41)	3,87
	7	7	7	12	14	-	2,01	2,01	2,01	3,45	4,02	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	7	7	7	12	18	-	1,85	1,85	1,85	3,18	4,77	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	7	7	12	24	-	1,66	1,66	1,66	2,84	5,68	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	7	7	14	14	-	1,93	1,93	1,93	3,86	3,86	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	7	7	7	14	18	-	1,78	1,78	1,78	3,57	4,59	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	7	7	14	24	-	1,60	1,60	1,60	3,20	5,50	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	7	7	18	18	-	1,66	1,66	1,66	4,26	4,26	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	7	9	9	9	-	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	-	13,0 (3,5-14,9)	3,34 (0,7-4,09)	3,89
	7	7	9	9	12	-	2,15	2,15	2,76	2,76	3,68	-	13,5 (3,5-16,0)	3,49 (0,7-4,41)	3,87
	7	7	9	9	14	-	2,05	2,05	2,64	2,64	4,12	-	13,5 (3,5-16,0)	3,49 (0,7-4,41)	3,87
	7	7	9	9	18	-	1,89	1,89	2,43	2,43	4,86	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	7	7	9	9	24	-	1,69	1,69	2,17	2,17	5,78	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	7	9	12	12	-	2,01	2,01	2,58	3,45	3,45	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	7	7	9	12	14	-	1,93	1,93	2,48	3,31	3,85	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	7	7	9	12	18	-	1,78	1,78	2,29	3,06	4,59	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	7	9	12	24	-	1,60	1,60	2,06	2,75	5,49	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	7	9	14	14	-	1,85	1,85	2,38	3,71	3,71	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	7	9	14	18	-	1,72	1,72	2,21	3,44	4,41	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	7	9	14	24	-	1,55	1,55	1,99	3,10	5,31	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	7	7	9	18	18	-	1,60	1,60	2,06	4,12	4,12	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	7	12	12	12	-	1,89	1,89	3,24	3,24	3,24	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	7	7	12	12	14	-	1,82	1,82	3,12	3,12	3,62	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	7	12	12	18	-	1,69	1,69	2,89	2,89	4,34	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	7	12	12	24	-	1,52	1,52	2,61	2,61	5,24	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	7	7	12	14	14	-	1,75	1,75	3,00	3,50	3,50	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	7	12	14	18	-	1,63	1,63	2,79	3,26	4,19	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	7	12	18	18	-	1,52	1,52	2,62	3,92	3,92	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	7	7	14	14	14	-	1,68	1,68	3,38	3,38	3,38	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	7	14	14	18	-	1,58	1,58	3,15	3,15	4,04	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	9	9	9	9	-	2,18	2,78	2,78	2,78	2,78	-	13,3 (3,5-15,6)	3,44 (0,7-4,30)	3,87
	7	9	9	9	12	-	2,05	2,64	2,64	2,64	3,53	-	13,5 (3,5-16,0)	3,49 (0,7-4,41)	3,87
	7	9	9	9	14	-	1,97	2,53	2,53	2,53	3,94	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	7	9	9	9	18	-	1,82	2,34	2,34	2,34	4,66	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	9	9	9	24	-	1,63	2,09	2,09	2,09	5,60	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	9	9	12	12	-	1,92	2,48	2,48	3,31	3,31	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	7	9	9	12	14	-	1,85	2,38	2,38	3,18	3,71	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	9	9	12	18	-	1,72	2,21	2,21	2,95	4,41	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	9	9	12	24	-	1,55	1,99	1,99	2,66	5,31	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	7	9	9	14	14	-	1,78	2,29	2,29	3,57	3,57	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	9	9	14	18	-	1,66	2,13	2,13	3,32	4,26	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	9	9	18	18	-	1,56	1,99	1,99	3,98	3,98	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	7	9	12	12	12	-	1,82	2,32	3,12	3,12	3,12	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	7	9	12	12	14	-	1,75	2,25	3,00	3,00	3,50	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	9	12	12	18	-	1,63	2,09	2,79	2,79	4,20	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	9	12	14	14	-	1,69	2,17	2,88	3,38	3,38	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	9	12	14	18	-	1,58	2,03	2,70	3,15	4,04	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	9	14	14	14	-	1,63	2,09	3,26	3,26	3,26	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	9	14	14	18	-	1,52	1,96	3,05	3,05	3,92	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	7	12	12	12	12	-	1,70	2,95	2,95	2,95	2,95	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	7	12	12	12	14	-	1,66	2,84	2,84	2,84	3,32	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	12	12	12	18	-	1,55	2,66	2,66	2,66	3,97	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	7	12	12	14	14	-	1,60	2,75	2,75	3,20	3,20	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	7	12	14	14	14	-	1,55	2,65	3,10	3,10	3,10	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	9	9	9	9	9	-	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	13,5 (3,5-16,0)	3,49 (0,7-4,41)	3,87
	9	9	9	9	12	-	2,53	2,53	2,53	2,53	3,38	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	9	9	9	9	14	-	2,43	2,43	2,43	2,43	3,78	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,41)	3,88
	9	9	9	9	18	-	2,25	2,25	2,25	2,25	4,50	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	9	9	9	9	24	-	2,03	2,03	2,03	2,03	5,38	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	9	9	9	12	12	-	2,38	2,38	2,38	3,18	3,18	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	9	9	9	12	14	-	2,29	2,29	2,29	3,06	3,57	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,41)	3,89
	9	9	9	12	18	-	2,13	2,13	2,13	2,84	4,27	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	9	9	9	14	14	-	2,21	2,21	2,21	3,44	3,44	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	9	9	9	14	18	-	2,06	2,06	2,06	3,20	4,12	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	9	9	12	12	12	-	2,25	2,25	3,00	3,00	3,00	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	9	9	12	12	14	-	2,17	2,17	2,89	2,89	3,38	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,41)	3,90
	9	9	12	12	18	-	2,03	2,03	2,70	2,70	4,04	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	9	9	12	14	14	-	2,09	2,09	2,80	3,26	3,26	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	9	9	12	14	18	-	1,96	1,96	2,61	3,05	3,92	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	9	9	14	14	14	-	2,03	2,03	3,15	3,15	3,15	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	9	12	12	12	12	-	2,14	2,84	2,84	2,84	2,84	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	9	12	12	12	14	-	2,06	2,75	2,75	2,75	3,19	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	9	12	12	14	14	-	1,98	2,66	2,66	3,10	3,10	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92
	12	12	12	12	12	-	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91
	12	12	12	12	14	-	2,61	2,61	2,61	2,61	3,06	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,41)	3,92

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo split pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 54000 Btu, desde 27000 Btu.

Calefacción Multi-Split 6x1

AOY125Ui-MI6	Combinación de unidad interior						Funcionamiento de la calefacción								
							Capacidad de calefacción							Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP
							Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
6 unidades conexión	7	7	7	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	13,2 (3,5-15,3)	3,28 (0,7-4,20)	4,02
	7	7	7	7	7	9	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,75	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	12	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	14	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	3,85	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	18	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	4,60	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	24	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	5,50	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	2,65	2,65	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	12	1,93	1,93	1,93	1,93	2,48	3,30	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	14	1,85	1,85	1,85	1,85	2,38	3,72	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	18	1,72	1,72	1,72	1,72	2,21	4,41	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	24	1,55	1,55	1,55	1,55	1,99	5,31	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	12	12	1,82	1,82	1,82	1,82	3,11	3,11	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	12	14	1,75	1,75	1,75	1,75	3,00	3,50	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	12	18	1,63	1,63	1,63	1,63	2,79	4,19	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	14	14	1,69	1,69	1,69	1,69	3,37	3,37	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	7	14	18	1,58	1,58	1,58	1,58	3,15	4,03	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	9	1,97	1,97	1,97	2,53	2,53	2,53	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	12	1,85	1,85	1,85	2,38	2,38	3,19	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	14	1,78	1,78	1,78	2,29	2,29	3,58	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	18	1,66	1,66	1,66	2,13	2,13	4,26	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	9	12	12	1,75	1,75	1,75	2,25	3,00	3,00	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	9	12	14	1,69	1,69	1,69	2,17	2,89	3,37	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	9	12	18	1,58	1,58	1,58	2,03	2,70	4,03	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	9	14	14	1,63	1,63	1,63	2,09	3,26	3,26	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	12	12	12	1,66	1,66	1,66	2,84	2,84	2,84	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	12	12	14	1,60	1,60	1,60	2,75	2,75	3,20	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	7	12	14	14	1,55	1,55	1,55	2,65	3,10	3,10	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	9	1,89	1,89	2,43	2,43	2,43	2,43	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	12	1,78	1,78	2,29	2,29	2,29	3,07	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	14	1,72	1,72	2,21	2,21	2,21	3,43	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	18	1,60	1,60	2,06	2,06	2,06	4,12	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	9	12	12	1,69	1,69	2,17	2,17	2,89	2,89	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	9	12	14	1,63	1,63	2,09	2,09	2,79	3,27	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	9	12	18	1,52	1,52	1,96	1,96	2,61	3,93	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	9	14	14	1,58	1,58	2,03	2,03	3,14	3,14	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	12	12	12	1,60	1,60	2,05	2,75	2,75	2,75	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	9	12	12	14	1,55	1,55	1,99	2,66	2,66	3,09	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	7	12	12	12	12	1,53	1,53	2,61	2,61	2,61	2,61	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	9	9	9	9	9	1,80	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	9	9	9	9	12	1,72	2,21	2,21	2,21	2,21	2,94	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	9	9	9	9	14	1,66	2,13	2,13	2,13	2,13	3,32	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	9	9	9	12	12	1,65	2,09	2,09	2,09	2,79	2,79	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	9	9	9	12	14	1,58	2,03	2,03	2,03	2,69	3,14	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	7	9	9	12	12	12	1,54	1,99	1,99	2,66	2,66	2,66	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	9	9	9	9	9	9	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	9	9	9	9	9	12	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,85	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00
	9	9	9	9	12	12	2,03	2,03	2,03	2,03	2,69	2,69	13,5 (3,5-16,0)	3,37 (0,7-4,41)	4,00

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo split pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 54000 Btu, desde 27000 Btu.

Multi-Split 8x1

Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 8x1

AOY125Ui-MI8	Combinación de unidad interior								Funcionamiento de la refrigeración									
									Capacidad de refrigeración									Potencia de entrada
									Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8	Total	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2 unidades conexión	24	24	-	-	-	-	-	-	7,03	7,03	-	-	-	-	-	-	14,06	5,20
	18	24	-	-	-	-	-	-	5,27	7,03	-	-	-	-	-	-	12,30	4,24
3 unidades conexión	18	18	24	-	-	-	-	-	4,63	4,63	6,18	-	-	-	-	-	15,45	5,89
	18	18	18	-	-	-	-	-	5,01	5,01	5,01	-	-	-	-	-	15,03	5,90
	14	24	24	-	-	-	-	-	3,54	6,07	6,07	-	-	-	-	-	15,68	5,87
	14	18	24	-	-	-	-	-	3,84	4,94	6,59	-	-	-	-	-	15,37	5,90
	14	18	18	-	-	-	-	-	4,10	5,27	5,27	-	-	-	-	-	14,64	5,50
	14	14	24	-	-	-	-	-	4,10	4,10	7,03	-	-	-	-	-	15,23	5,79
	14	14	18	-	-	-	-	-	4,10	4,10	5,27	-	-	-	-	-	13,47	4,89
	14*	14*	14*	-	-	-	-	-	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	-	12,30	4,24
	12	24	24	-	-	-	-	-	3,09	6,18	6,18	-	-	-	-	-	15,45	5,89
	12	18	24	-	-	-	-	-	3,35	5,01	6,68	-	-	-	-	-	15,04	5,90
	12	18	18	-	-	-	-	-	3,52	5,27	5,27	-	-	-	-	-	14,06	5,20
	12	14	24	-	-	-	-	-	3,52	4,10	7,03	-	-	-	-	-	14,65	5,50
	12	14	18	-	-	-	-	-	3,52	4,10	5,27	-	-	-	-	-	12,89	4,57
	12*	14*	14*	-	-	-	-	-	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	-	11,72	3,91
	12	12	24	-	-	-	-	-	3,52	3,52	7,03	-	-	-	-	-	14,07	5,20
	12	12	18	-	-	-	-	-	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	-	12,31	4,24
	9	24	24	-	-	-	-	-	2,46	6,54	6,54	-	-	-	-	-	15,54	5,90
	9	18	24	-	-	-	-	-	2,64	5,27	7,03	-	-	-	-	-	14,94	5,65
	9	18	18	-	-	-	-	-	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	-	13,18	4,73
	9	14	24	-	-	-	-	-	2,64	4,10	7,03	-	-	-	-	-	13,77	5,05
	9	14	18	-	-	-	-	-	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	-	12,01	4,08
	9	12	24	-	-	-	-	-	2,64	3,52	7,03	-	-	-	-	-	13,19	4,73
	9	12	18	-	-	-	-	-	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	-	11,43	3,74
	9	9	24	-	-	-	-	-	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	-	12,31	4,24
	7	24	24	-	-	-	-	-	1,93	6,64	6,64	-	-	-	-	-	15,21	5,90
	7	18	24	-	-	-	-	-	2,05	5,27	7,03	-	-	-	-	-	14,35	5,35
	7	18	18	-	-	-	-	-	2,05	5,27	5,27	-	-	-	-	-	12,59	4,41
	7	14	24	-	-	-	-	-	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-	-	13,18	4,73
	7	14	18	-	-	-	-	-	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	-	11,42	3,74
	7	12	24	-	-	-	-	-	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	-	12,60	4,41
	7	9	24	-	-	-	-	-	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	-	11,72	3,91
4 unidades conexión	14	14	14	18	-	-	-	-	3,60	3,60	3,60	4,63	-	-	-	-	15,45	5,89
	14	14	14	14	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	3,84	-	-	-	-	15,37	5,90
	12	14	18	18	-	-	-	-	3,04	3,54	4,55	4,55	-	-	-	-	15,68	5,87
	12	14	14	18	-	-	-	-	3,15	3,67	4,72	4,72	-	-	-	-	15,21	5,90
	12	14	14	14	-	-	-	-	3,35	3,90	3,90	3,90	-	-	-	-	15,04	5,90
	12	12	18	18	-	-	-	-	3,09	3,09	4,63	4,63	-	-	-	-	15,45	5,89
	12	12	14	24	-	-	-	-	3,04	3,04	3,54	6,07	-	-	-	-	15,69	5,87
	12	12	14	18	-	-	-	-	3,30	3,30	3,84	4,94	-	-	-	-	15,38	5,90
	12	12	14	14	-	-	-	-	3,52	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	15,24	5,79
	12	12	12	24	-	-	-	-	3,09	3,09	3,09	6,18	-	-	-	-	15,45	5,89
	12	12	12	18	-	-	-	-	3,35	3,35	3,35	5,01	-	-	-	-	15,05	5,90
	12	12	12	14	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	14,66	5,50
	12	12	12	12	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	14,08	5,20
	9	14	18	18	-	-	-	-	2,34	3,64	4,67	4,67	-	-	-	-	15,33	5,89
	9	14	14	24	-	-	-	-	2,30	3,57	3,57	6,12	-	-	-	-	15,57	5,88
	9	14	14	18	-	-	-	-	2,49	3,87	3,87	4,97	-	-	-	-	15,21	5,90
	9	14	14	14	-	-	-	-	2,64	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	14,94	5,65
	9	12	18	18	-	-	-	-	2,46	3,28	4,90	4,90	-	-	-	-	15,54	5,90
	9	12	14	24	-	-	-	-	2,34	3,12	3,64	6,23	-	-	-	-	15,33	5,89
	9	12	14	18	-	-	-	-	2,53	3,37	3,93	5,05	-	-	-	-	14,87	5,90
	9	12	14	14	-	-	-	-	2,64	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	14,36	5,35
	9	12	12	24	-	-	-	-	2,46	3,28	3,28	6,54	-	-	-	-	15,55	5,90
	9	12	12	18	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	14,95	5,65
	9	12	12	14	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	13,78	5,05
	9	12	12	12	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	13,20	4,73
	9	9	18	24	-	-	-	-	2,32	2,32	4,63	6,18	-	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	18	18	-	-	-	-	2,51	2,51	5,01	5,01	-	-	-	-	15,04	5,90
	9	9	14	24	-	-	-	-	2,47	2,47	3,84	6,59	-	-	-	-	15,38	5,90
	9	9	14	18	-	-	-	-	2,64	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	14,65	5,50
	9	9	14	14	-	-	-	-	2,64	2,64	4,10	4,10	-	-	-	-	13,48	4,89
	9	9	12	24	-	-	-	-	2,51	2,51	3,35	6,68	-	-	-	-	15,05	5,90
	9	9	12	18	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	14,07	5,20
	9	9	12	14	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-	12,90	4,57
	9	9	12	12	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	-	12,32	4,24
	9	9	9	24	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	14,95	5,65
	9	9	9	18	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	-	13,19	4,73
	9	9	9	14	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-	12,02	4,08
	9	9	9	12	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	-	11,44	3,74
	7	18	18	18	-	-	-	-	1,79	4,59	4,59	4,59	-	-	-	-	15,56	5,88
	7	14	18	18	-	-	-	-	1,91	3,82	4,91	4,91	-	-	-	-	15,54	5,90
	7	14	14	24	-	-	-	-	1,82	3,64	3,64	6,24	-	-	-	-	15,33	5,89
	7	14	14	18	-	-	-	-	1,96	3,93	3,93	5,05	-	-	-	-	14,87	5,90
	7	14	14	14	-	-	-	-	2,05	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	14,35	5,35
	7	12	18	24	-	-	-	-	1,79	3,07	4,59	6,12	-	-	-	-	15,57	5,88
	7	12	18	18	-	-	-	-	1,93	3,32	4,97	4,97	-	-	-	-	15,21	5,90
	7	12	14	24	-	-	-	-	1,91	3,28	3,82	6,54	-	-	-	-	15,54	5,90
	7	12	14	18	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	5,27	-	-	-	-	14,94	5,65
	7	12	14	14	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	13,77	5,05
	7	12	12	24	-	-	-	-	1,93	3,32	3,32	6,63	-	-	-	-	15,21	5,90
	7	12	12	18	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	14,36	5,35
	7	12	12	14	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	13,19	4,73
	7	12	12	12	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	12,61	4,41
	7	9	18	24	-	-	-	-	1,84	2,36	4,72	6,29	-	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	18	18	-	-	-	-	2,05	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	15,23	5,79
	7	9	14	24	-	-	-	-	1,95	2,51	3,90	6,68	-	-	-	-	15,04	5,90
	7	9	14	18	-	-	-	-	2,05	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	14,06	5,20
	7	9	12	24	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	7,03	-	-	-	-	15,24	5,79
	7	9	12	18	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	13,48	4,89
	7	9	12	14	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-	12,31	4,24
	7	9	12	12	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	-	11,73	3,91
	7	9	9	24	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	14,36	5,35
	7	9	9	18	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	-	12,60	4,41
	7	9	9	14	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-	11,43	3,74
	7	7	24	24	-	-	-	-	1,77	1,77	6,07	6,07	-	-	-	-	15,68	5,87
	7	7	18	24	-	-	-	-	1,92	1,92	4,94	6,59	-	-	-	-	15,37	5,90
	7	7	18	18	-	-	-	-	2,05	2,05	5,27	5,27	-	-	-	-	14,64	5,50
	7	7	14	24	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-	15,23	5,79

Nota:
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior)
- Longitud de la tubería: 5 m (unidad exterior - derivador), 3 m (derivador - unidad interior)
- Diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- Los valores de esta tabla deben usarse únicamente a nivel orientativo. Estos valores se calculan en condiciones estándar. Para fijar su selección de modelos, selecciónelos de acuerdo con la "Selección de modelos" del manual de D&T.

*1: El tipo LMC no está disponible para esta combinación.

Refrigeración Multi-Split 8x1

AOY125Ui-MI8	Combinación de unidad interior								Funcionamiento de la refrigeración									
									Capacidad de refrigeración									Potencia de entrada
									Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8	Total	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4 unidades conexión	7	7	14	18	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	13,47	4,89
	7	7	14	14	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	-	12,30	4,24
	7	7	12	24	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	14,65	5,50
	7	7	12	18	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	-	12,89	4,57
	7	7	12	14	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	-	11,72	3,91
	7	7	9	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	13,77	5,05
	7	7	9	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	-	12,01	4,08
	7	7	7	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	-	13,18	4,73
	7	7	7	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	-	11,42	3,74
	12	12	12	14	-	-	-	-	3,04	3,04	3,04	3,04	3,54	-	-	-	15,69	5,87
	12	12	12	12	12	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	-	-	-	15,46	5,89
	9	12	12	14	14	-	-	-	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	-	-	-	15,34	5,89
	9	12	12	12	12	-	-	-	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	-	-	-	15,55	5,90
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	-	-	-	15,69	5,87
	9	9	12	14	14	-	-	-	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90
	9	9	12	12	18	-	-	-	2,32	2,32	3,09	3,09	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	12	12	14	-	-	-	2,47	2,47	3,30	3,30	3,84	-	-	-	15,38	5,90
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	-	-	-	15,05	5,90
	9	9	9	14	18	-	-	-	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	-	-	-	15,33	5,89
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	-	-	-	15,21	5,90
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	-	-	-	15,55	5,90
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	-	-	-	14,88	5,90
	9	9	9	12	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,96	5,65
	9	9	9	9	24	-	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	6,18	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	9	9	18	-	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	5,01	-	-	-	15,05	5,90
	9	9	9	9	14	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,66	5,50
	9	9	9	9	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	14,08	5,20
	9	9	9	9	9	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	13,20	4,73
	7	12	14	14	14	-	-	-	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88
	7	12	12	14	14	-	-	-	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	-	-	-	15,33	5,89
	7	12	12	12	18	-	-	-	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	-	-	-	15,57	5,88
	7	12	12	12	14	-	-	-	1,91	3,28	3,28	3,28	3,82	-	-	-	15,55	5,90
	7	12	12	12	12	-	-	-	1,93	3,32	3,32	3,32	3,32	-	-	-	15,22	5,90
	7	9	14	14	18	-	-	-	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	-	-	-	15,68	5,87
	7	9	14	14	14	-	-	-	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	12	14	18	-	-	-	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	7	9	12	14	14	-	-	-	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	-	-	-	15,38	5,90
	7	9	12	12	18	-	-	-	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	12	12	14	-	-	-	1,95	2,46	3,30	3,30	4,10	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	12	12	12	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	15,25	5,79
	7	9	9	18	18	-	-	-	1,79	2,30	2,30	4,59	4,59	-	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	14	18	-	-	-	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	-	-	-	15,54	5,90
	7	9	9	14	14	-	-	-	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	-	-	-	14,87	5,90
	7	9	9	12	24	-	-	-	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	-	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	12	18	-	-	-	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	9	12	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,95	5,65
	7	9	9	12	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,37	5,35
	7	9	9	9	24	-	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	6,29	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	9	9	18	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	15,24	5,79
	7	9	9	9	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,07	5,20
	7	9	9	9	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	13,49	4,89
	7	9	9	9	9	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,61	4,41
	7	7	14	14	18	-	-	-	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	7	7	14	14	14	-	-	-	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	-	-	-	15,37	5,90
	7	7	12	18	18	-	-	-	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	-	-	-	15,68	5,87
	7	7	12	14	18	-	-	-	1,84	1,84	3,15	3,67	4,72	-	-	-	15,21	5,90
	7	7	12	14	14	-	-	-	1,95	1,95	3,35	3,90	3,90	-	-	-	15,04	5,90
	7	7	12	12	24	-	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	-	-	-	15,69	5,87
	7	7	12	12	14	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	15,24	5,79
	7	7	12	12	12	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	14,66	5,50
	7	7	9	18	18	-	-	-	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	-	15,33	5,89
	7	7	9	14	24	-	-	-	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	-	-	-	15,57	5,88
	7	7	9	14	18	-	-	-	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	-	-	-	15,21	5,90
	7	7	9	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	4,10	4,10	-	-	-	14,94	5,65
	7	7	9	12	24	-	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	6,23	-	-	-	15,33	5,89
	7	7	9	12	18	-	-	-	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	-	-	-	14,87	5,90
	7	7	9	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,36	5,35
	7	7	9	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	13,78	5,05
	7	7	9	9	24	-	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	-	-	-	15,38	5,90
	7	7	9	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	14,65	5,50
	7	7	9	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	13,48	4,89
	7	7	9	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	-	12,90	4,57
	7	7	9	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,02	4,08
	7	7	7	18	18	-	-	-	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	-	-	-	15,54	5,90
	7	7	7	14	24	-	-	-	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	-	-	-	15,33	5,89
	7	7	7	14	18	-	-	-	1,96	1,96	1,96	3,93	5,05	-	-	-	14,87	5,90
	7	7	7	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	14,35	5,35
	7	7	7	12	24	-	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	-	-	-	15,54	5,90
	7	7	7	12	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	14,94	5,65
	7	7	7	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	13,77	5,05
	7	7	7	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	-	13,19	4,73
	7	7	7	9	24	-	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	6,68	-	-	-	15,04	5,90
	7	7	7	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	14,06	5,20
	7	7	7	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	-	12,89	4,57
	7	7	7	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	-	12,31	4,24
	7	7	7	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	-	11,43	3,74
	7	7	7	7	24	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	15,23	5,79
	7	7	7	7	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	13,47	4,89
	7	7	7	7	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	-	12,30	4,24
	7	7	7	7	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	-	11,72	3,91
6 unidades conexión	9	9	9	9	12	14	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	3,54	-	-	15,69	5,87
	9	9	9	9	12	12	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	3,09	3,09	-	-	15,46	5,89
	9	9	9	9	9	14	-	-	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,63	-	-	15,34	5,89
	9	9	9	9	12	12	-	-	2,46	2,46	2,46	2,46	3,27	2,46	-	-	15,55	5,90
	9	9	9	9	9	9	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	-	-	15,05	5,90
	7	9	9	12	12	12	-	-	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	3,06	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	9	12	14	-	-	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	3,60	-	-	15,45	5,89
	7	9	9	9	12	12	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	3,15	3,15	-	-	15,22	5,90

Nota:
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m (unidad exterior - derivador), 3 m (derivador - unidad interior)
- Diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- Los valores de esta tabla deben usarse únicamente a nivel orientativo. Estos valores se calculan en condiciones estándar. Para fijar su selección de modelos, selecciónelos de acuerdo con la "Selección de modelos" del manual de D&T.

Multi-Split 8x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 8x1

AOY125Ui-MI8	Combinación de unidad interior								Funcionamiento de la refrigeración									
									Capacidad de refrigeración									Potencia de entrada
									Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8	Total	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
6 unidades conexión	7	9	9	9	9	18	-	-	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	9	9	12	-	-	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	-	-	15,22	5,90
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	15,25	5,79
	7	7	12	12	12	12	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04	-	-	15,69	5,87
	7	7	9	12	12	14	-	-	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57	-	-	15,57	5,88
	7	7	9	12	12	12	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	-	-	15,34	5,89
	7	7	9	9	14	14	-	-	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	-	-	15,45	5,89
	7	7	9	9	12	18	-	-	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	-	-	15,69	5,87
	7	7	9	9	12	14	-	-	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	-	-	15,21	5,90
	7	7	9	9	12	12	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	3,30	3,30	-	-	15,38	5,90
	7	7	9	9	9	18	-	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67	-	-	15,33	5,89
	7	7	9	9	9	14	-	-	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	-	-	15,21	5,90
	7	7	9	9	9	12	-	-	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	-	-	14,88	5,90
	7	7	9	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	14,66	5,50
	7	7	7	12	14	14	-	-	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	-	-	15,57	5,88
	7	7	7	12	12	14	-	-	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64	-	-	15,33	5,89
	7	7	7	12	12	12	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28	-	-	15,55	5,90
	7	7	7	9	14	18	-	-	1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55	-	-	15,68	5,87
	7	7	7	9	14	14	-	-	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	-	-	15,21	5,90
	7	7	7	9	12	18	-	-	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	-	-	15,45	5,89
	7	7	7	9	12	14	-	-	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	-	-	15,38	5,90
	7	7	7	9	12	12	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	-	-	15,05	5,90
	7	7	7	9	9	18	-	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,90	-	-	15,54	5,90
	7	7	7	9	9	14	-	-	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93	-	-	14,87	5,90
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	14,95	5,65
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	14,07	5,20
	7	7	7	7	14	18	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	-	-	15,45	5,89
	7	7	7	7	14	14	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	-	-	15,37	5,90
	7	7	7	7	12	18	-	-	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72	-	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	12	14	-	-	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,90	-	-	15,04	5,90
	7	7	7	7	12	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	15,24	5,79
	7	7	7	7	9	24	-	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	-	-	15,57	5,88
	7	7	7	7	9	18	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	-	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	14,94	5,65
	7	7	7	7	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	14,36	5,35
	7	7	7	7	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	13,48	4,89
	7	7	7	7	7	24	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	-	-	15,33	5,89
	7	7	7	7	7	18	-	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	-	-	14,87	5,90
	7	7	7	7	7	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	14,35	5,35
	7	7	7	7	7	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	13,77	5,05
	7	7	7	7	7	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	-	12,89	4,57
	7	7	7	7	7	7	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	-	12,30	4,24
7 unidades conexión	7	9	9	9	9	9	9	-	1,78	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	15,57	5,88
	7	7	9	9	9	9	12	-	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	-	15,69	5,87
	7	7	9	9	9	9	9	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	-	15,34	5,89
	7	7	7	9	9	9	14	-	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54	-	15,69	5,87
	7	7	7	9	9	9	12	-	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	-	15,45	5,89
	7	7	7	9	9	9	9	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	2,46	2,46	-	15,55	5,90
	7	7	7	7	9	12	12	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	-	15,57	5,88
	7	7	7	7	9	9	14	-	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	-	15,45	5,89
	7	7	7	7	9	9	12	-	1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	9	9	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	12	14	-	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	-	15,57	5,88
	7	7	7	7	7	12	12	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	-	15,33	5,89
	7	7	7	7	7	9	18	-	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	4,55	-	15,68	5,87
	7	7	7	7	7	9	14	-	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	9	12	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	-	15,38	5,90
	7	7	7	7	7	9	9	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	-	14,87	5,90
	7	7	7	7	7	7	18	-	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,63	-	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	7	14	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	-	15,37	5,90
	7	7	7	7	7	7	12	-	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	-	15,04	5,90
	7	7	7	7	7	7	9	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	14,94	5,65
	7	7	7	7	7	7	7	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	14,35	5,35
8 unidades conexión	7	7	7	7	7	7	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	15,69	5,87
	7	7	7	7	7	7	9	9	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	7	7	12	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	15,57	5,88
	7	7	7	7	7	7	7	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	7	7	7	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	15,37	5,90

Nota:
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m (unidad exterior - derivador), 3 m (derivador - unidad interior)
- Diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- Los valores de esta tabla deben usarse únicamente a nivel orientativo. Estos valores se calculan en condiciones estándar. Para fijar su selección de modelos, selecciónelos de acuerdo con la "Selección de modelos" del manual de D&T.

Calefacción Multi-Split 8x1

AOY125Ui-MI8	Combinación de unidad interior								Funcionamiento de la calefacción									
									Capacidad de calefacción									Potencia de entrada
									Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8	Total	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2 unidades conexión	24	24	-	-	-	-	-	-	7,91	7,91	-	-	-	-	-	-	15,82	5,07
	18	24	-	-	-	-	-	-	5,86	7,91	-	-	-	-	-	-	13,77	4,21
3 unidades conexión	18	18	24	-	-	-	-	-	5,32	5,32	7,18	-	-	-	-	-	17,82	5,98
	18	18	18	-	-	-	-	-	5,79	5,79	5,79	-	-	-	-	-	17,38	5,43
	14	24	24	-	-	-	-	-	4,26	7,02	7,02	-	-	-	-	-	18,31	5,98
	14	18	24	-	-	-	-	-	4,59	5,61	7,57	-	-	-	-	-	17,77	5,70
	14	18	18	-	-	-	-	-	4,78	5,84	5,84	-	-	-	-	-	16,46	5,11
	14	14	24	-	-	-	-	-	4,75	4,75	7,82	-	-	-	-	-	17,32	5,23
	14	14	18	-	-	-	-	-	4,80	4,80	5,86	-	-	-	-	-	15,46	4,75
	14*	14*	14*	-	-	-	-	-	4,80	4,80	4,80	-	-	-	-	-	14,40	4,21
	12	24	24	-	-	-	-	-	3,58	7,15	7,15	-	-	-	-	-	17,89	5,98
	12	18	24	-	-	-	-	-	3,84	5,68	7,67	-	-	-	-	-	17,19	5,43
	12	18	18	-	-	-	-	-	3,96	5,86	5,86	-	-	-	-	-	15,68	5,07
	12	14	24	-	-	-	-	-	3,94	4,78	7,87	-	-	-	-	-	16,59	5,11
	12	14	18	-	-	-	-	-	3,96	4,80	5,86	-	-	-	-	-	14,62	4,46
	12*	14*	14*	-	-	-	-	-	3,96	4,80	4,80	-	-	-	-	-	13,56	4,00
	12	12	24	-	-	-	-	-	3,96	3,96	7,91	-	-	-	-	-	15,83	5,07
	12	12	18	-	-	-	-	-	3,96	3,96	5,86	-	-	-	-	-	13,78	4,21
	9	24	24	-	-	-	-	-	2,85	7,54	7,54	-	-	-	-	-	17,93	5,87
	9	18	24	-	-	-	-	-	2,97	5,83	7,87	-	-	-	-	-	16,67	5,16
	9	18	18	-	-	-	-	-	2,99	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,71	4,60
	9	14	24	-	-	-	-	-	2,99	4,80	7,91	-	-	-	-	-	15,70	4,91
	9	14	18	-	-	-	-	-	2,99	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,65	4,10
	9	12	24	-	-	-	-	-	2,99	3,96	7,91	-	-	-	-	-	14,86	4,60
	9	12	18	-	-	-	-	-	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	-	12,81	3,90
	9	9	24	-	-	-	-	-	2,99	2,99	7,91	-	-	-	-	-	13,89	4,21
	7	24	24	-	-	-	-	-	2,28	7,61	7,61	-	-	-	-	-	17,51	5,56
	7	18	24	-	-	-	-	-	2,37	5,85	7,90	-	-	-	-	-	16,12	5,08
	7	18	18	-	-	-	-	-	2,37	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,09	4,33
	7	14	24	-	-	-	-	-	2,37	4,80	7,91	-	-	-	-	-	15,08	4,60
	7	14	18	-	-	-	-	-	2,37	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,03	3,90
	7	12	24	-	-	-	-	-	2,37	3,96	7,91	-	-	-	-	-	14,24	4,33
	7	9	24	-	-	-	-	-	2,37	2,99	7,91	-	-	-	-	-	13,27	4,00
	14	14	14	18	-	-	-	-	4,30	4,30	4,30	5,24	-	-	-	-	18,13	5,98
	14	14	14	14	-	-	-	-	4,55	4,55	4,55	4,55	-	-	-	-	18,20	5,70
	12	14	18	18	-	-	-	-	3,53	4,28	5,22	5,22	-	-	-	-	18,24	5,98
	12	14	14	18	-	-	-	-	3,61	4,38	4,38	5,34	-	-	-	-	17,71	5,98
	12	14	14	14	-	-	-	-	3,80	4,61	4,61	4,61	-	-	-	-	17,62	5,43
	12	12	18	18	-	-	-	-	3,59	3,59	5,32	5,32	-	-	-	-	17,82	5,98
	12	12	14	24	-	-	-	-	3,52	3,52	4,26	7,02	-	-	-	-	18,32	5,98
	12	12	14	18	-	-	-	-	3,79	3,79	4,59	5,61	-	-	-	-	17,77	5,70
	12	12	14	14	-	-	-	-	3,92	3,92	4,75	4,75	-	-	-	-	17,33	5,23
	12	12	12	24	-	-	-	-	3,58	3,58	3,58	7,15	-	-	-	-	17,90	5,98
	12	12	12	18	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	5,68	-	-	-	-	17,20	5,43
	12	12	12	14	-	-	-	-	3,94	3,94	3,94	4,78	-	-	-	-	16,60	5,11
	12	12	12	12	-	-	-	-	3,96	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	15,84	5,07
	9	14	18	18	-	-	-	-	2,72	4,37	5,33	5,33	-	-	-	-	17,76	5,98
	9	14	14	24	-	-	-	-	2,66	4,27	4,27	7,04	-	-	-	-	18,25	5,98
	9	14	14	18	-	-	-	-	2,87	4,60	4,60	5,62	-	-	-	-	17,68	5,56
	9	14	14	14	-	-	-	-	2,96	4,75	4,75	4,75	-	-	-	-	17,22	5,16
	9	12	18	18	-	-	-	-	2,86	3,78	5,60	5,60	-	-	-	-	17,84	5,87
	9	12	14	24	-	-	-	-	2,71	3,59	4,35	7,17	-	-	-	-	17,83	5,98
	9	12	14	18	-	-	-	-	2,90	3,85	4,66	5,69	-	-	-	-	17,11	5,32
	9	12	14	14	-	-	-	-	2,98	3,94	4,78	4,78	-	-	-	-	16,48	5,08
	9	12	12	24	-	-	-	-	2,85	3,77	3,77	7,54	-	-	-	-	17,94	5,87
	9	12	12	18	-	-	-	-	2,97	3,94	3,94	5,83	-	-	-	-	16,67	5,16
	9	12	12	14	-	-	-	-	2,99	3,96	3,96	4,80	-	-	-	-	15,71	4,91
	9	12	12	12	-	-	-	-	2,99	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	14,87	4,60
4 unidades conexión	9	9	18	24	-	-	-	-	2,71	2,71	5,30	7,16	-	-	-	-	17,88	5,98
	9	9	18	18	-	-	-	-	2,90	2,90	5,68	5,68	-	-	-	-	17,17	5,43
	9	9	14	24	-	-	-	-	2,86	2,86	4,58	7,55	-	-	-	-	17,85	5,70
	9	9	14	18	-	-	-	-	2,98	2,98	4,78	5,83	-	-	-	-	16,56	5,11
	9	9	14	14	-	-	-	-	2,99	2,99	4,80	4,80	-	-	-	-	15,58	4,75
	9	9	12	24	-	-	-	-	2,89	2,89	3,83	7,65	-	-	-	-	17,27	5,43
	9	9	12	18	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	15,80	5,07
	9	9	12	14	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	4,80	-	-	-	-	14,74	4,46
	9	9	12	12	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	3,96	-	-	-	-	13,90	4,21
	9	9	9	24	-	-	-	-	2,97	2,97	2,97	7,86	-	-	-	-	16,77	5,16
	9	9	9	18	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	5,86	-	-	-	-	14,83	4,60
	9	9	9	14	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	4,80	-	-	-	-	13,77	4,10
	9	9	9	12	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	-	12,93	3,90
	7	18	18	18	-	-	-	-	2,14	5,28	5,28	5,28	-	-	-	-	17,98	5,98
	7	14	18	18	-	-	-	-	2,26	4,57	5,58	5,58	-	-	-	-	17,99	5,87
	7	14	14	24	-	-	-	-	2,14	4,33	4,33	7,14	-	-	-	-	17,94	5,98
	7	14	14	18	-	-	-	-	2,29	4,65	4,65	5,67	-	-	-	-	17,26	5,32
	7	14	14	14	-	-	-	-	2,36	4,77	4,77	4,77	-	-	-	-	16,67	5,08
	7	12	18	24	-	-	-	-	2,13	3,56	5,26	7,10	-	-	-	-	18,05	5,98
	7	12	18	18	-	-	-	-	2,29	3,82	5,65	5,65	-	-	-	-	17,41	5,56
	7	12	14	24	-	-	-	-	2,25	3,76	4,56	7,52	-	-	-	-	18,09	5,87
	7	12	14	18	-	-	-	-	2,35	3,93	4,77	5,82	-	-	-	-	16,87	5,16
	7	12	14	14	-	-	-	-	2,37	3,96	4,80	4,80	-	-	-	-	15,93	4,91
	7	12	12	24	-	-	-	-	2,28	3,81	3,81	7,61	-	-	-	-	17,51	5,56
	7	12	12	18	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	5,85	-	-	-	-	16,13	5,08
	7	12	12	14	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	4,80	-	-	-	-	15,09	4,60
	7	12	12	12	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	14,25	4,33
	7	9	18	24	-	-	-	-	2,25	2,84	5,56	7,51	-	-	-	-	18,15	5,98
	7	9	18	18	-	-	-	-	2,35	2,97	5,81	5,81	-	-	-	-	16,95	5,23
	7	9	14	24	-	-	-	-	2,29	2,88	4,63	7,63	-	-	-	-	17,42	5,43
	7	9	14	18	-	-	-	-	2,37	2,99	4,80	5,86	-	-	-	-	16,02	5,07
	7	9	12	24	-	-	-	-	2,35	2,96	3,92	7,84	-	-	-	-	17,08	5,23
	7	9	12	18	-	-	-	-	2,37	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	15,18	4,75
	7	9	12	14	-	-	-	-	2,37	2,99	3,96	4,80	-	-	-	-	14,12	4,21
	7	9	12	12	-	-	-	-	2,37	2,99	3,96	3,96	-	-	-	-	13,28	4,00
	7	9	9	24	-	-	-	-	2,37	2,98	2,98	7,89	-	-	-	-	16,23	5,08
	7	9	9	18	-	-	-	-	2,37	2,99	2,99	5,86	-	-	-	-	14,21	4,33
	7	9	9	14	-	-	-	-	2,37	2,99	2,99	4,80	-	-	-	-	13,15	3,90
	7	7	24	24	-	-	-	-	2,11	2,11	7,03	7,03	-	-	-	-	18,28	5,98
	7	7	18	24	-	-	-	-	2,27	2,27	5,61	7,57	-	-	-	-	17,73	5,70
	7	7	18	18	-	-	-	-	2,36	2,36	5,84	5,84	-	-	-	-	16,40	5,11
	7	7	14	24	-	-	-	-	2,35	2,35	4,75	7,83	-	-	-	-	17,27	5,23

Nota:
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior)
- Longitud de la tubería: 5 m (unidad exterior - derivador), 3 m (derivador - unidad interior)
- Diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- Los valores de esta tabla deben usarse únicamente a nivel orientativo. Estos valores se calculan en condiciones estándar. Para fijar su selección de modelos, selecciónelos de acuerdo con la "Selección de modelos" del manual de D&T.
- *1: El tipo LMC no está disponible para esta combinación.

Multi-Split 8x1

Tabla de combinación - Calefacción

Calefacción Multi-Split 8x1

AOY125Ui-MI8	Combinación de unidad interior								Funcionamiento de la calefacción									
									Capacidad de calefacción									Potencia de entrada
									Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8	Total	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4 unidades conexión	7	7	14	18	-	-	-	-	2,37	2,37	4,80	5,86	-	-	-	-	15,40	4,75
	7	7	14	14	-	-	-	-	2,37	2,37	4,80	4,80	-	-	-	-	14,34	4,21
	7	7	12	24	-	-	-	-	2,36	2,36	3,94	7,87	-	-	-	-	16,53	5,11
	7	7	12	18	-	-	-	-	2,37	2,37	3,96	5,86	-	-	-	-	14,56	4,46
	7	7	12	14	-	-	-	-	2,37	2,37	3,96	4,80	-	-	-	-	13,50	4,00
	7	7	9	24	-	-	-	-	2,37	2,37	2,99	7,91	-	-	-	-	15,64	4,91
	7	7	9	18	-	-	-	-	2,37	2,37	2,99	5,86	-	-	-	-	13,59	4,10
	7	7	7	24	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37	7,91	-	-	-	-	15,02	4,60
	7	7	7	18	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37	5,86	-	-	-	-	12,97	3,90
	12	12	12	12	14	-	-	-	3,51	3,51	3,51	3,51	4,26	-	-	-	18,32	5,98
	12	12	12	12	12	-	-	-	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	-	-	-	17,90	5,98
	9	12	12	14	14	-	-	-	2,66	3,52	3,52	4,27	4,27	-	-	-	18,26	5,98
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,71	3,59	3,59	3,59	4,35	-	-	-	17,84	5,98
	9	12	12	12	12	-	-	-	2,85	3,77	3,77	3,77	3,77	-	-	-	17,95	5,87
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,67	2,67	4,28	4,28	4,28	-	-	-	18,19	5,98
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,66	2,66	3,52	4,26	5,21	-	-	-	18,30	5,98
	9	9	12	14	14	-	-	-	2,72	2,72	3,60	4,37	4,37	-	-	-	17,77	5,98
	9	9	12	12	18	-	-	-	2,71	2,71	3,58	3,58	5,30	-	-	-	17,88	5,98
	9	9	12	12	14	-	-	-	2,86	2,86	3,78	3,78	4,58	-	-	-	17,86	5,70
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,89	2,89	3,83	3,83	3,83	-	-	-	17,28	5,43
	9	9	9	14	18	-	-	-	2,71	2,71	2,71	4,36	5,32	-	-	-	17,82	5,98
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,86	2,86	2,86	4,59	4,59	-	-	-	17,77	5,56
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,85	2,85	2,85	3,78	5,59	-	-	-	17,92	5,87
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,90	2,90	2,90	3,84	4,65	-	-	-	17,19	5,32
	9	9	9	12	12	-	-	-	2,97	2,97	2,97	3,93	3,93	-	-	-	16,78	5,16
	9	9	9	9	24	-	-	-	2,70	2,70	2,70	2,70	7,14	-	-	-	17,94	5,98
	9	9	9	9	18	-	-	-	2,89	2,89	2,89	2,89	5,67	-	-	-	17,25	5,43
	9	9	9	9	14	-	-	-	2,97	2,97	2,97	2,97	4,77	-	-	-	16,67	5,11
	9	9	9	9	12	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	15,92	5,07
	9	9	9	9	9	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	14,95	4,60
	7	12	14	14	14	-	-	-	2,10	3,51	4,25	4,25	4,25	-	-	-	18,37	5,98
	7	12	12	14	14	-	-	-	2,14	3,57	3,57	4,33	4,33	-	-	-	17,95	5,98
	7	12	12	12	18	-	-	-	2,13	3,56	3,56	3,56	5,26	-	-	-	18,06	5,98
	7	12	12	12	14	-	-	-	2,25	3,76	3,76	3,76	4,56	-	-	-	18,10	5,87
	7	12	12	12	12	-	-	-	2,28	3,81	3,81	3,81	3,81	-	-	-	17,52	5,56
	7	9	14	14	18	-	-	-	2,09	2,64	4,24	4,24	5,18	-	-	-	18,40	5,98
	7	9	14	14	14	-	-	-	2,14	2,71	4,34	4,34	4,34	-	-	-	17,88	5,98
	7	9	12	14	18	-	-	-	2,13	2,69	3,57	4,32	5,28	-	-	-	17,99	5,98
	7	9	12	14	14	-	-	-	2,26	2,85	3,77	4,57	4,57	-	-	-	18,01	5,70
	7	9	12	12	18	-	-	-	2,25	2,84	3,76	3,76	5,56	-	-	-	18,16	5,98
	7	9	12	12	14	-	-	-	2,28	2,88	3,82	3,82	4,63	-	-	-	17,43	5,43
	7	9	12	12	12	-	-	-	2,35	2,96	3,92	3,92	3,92	-	-	-	17,09	5,23
	7	9	9	18	18	-	-	-	2,13	2,69	2,69	5,27	5,27	-	-	-	18,04	5,98
	7	9	9	14	18	-	-	-	2,25	2,84	2,84	4,56	5,57	-	-	-	18,07	5,87
	7	9	9	14	14	-	-	-	2,29	2,89	2,89	4,64	4,64	-	-	-	17,34	5,32
	7	9	9	12	24	-	-	-	2,12	2,68	2,68	3,55	7,08	-	-	-	18,11	5,98
	7	9	9	12	18	-	-	-	2,28	2,88	2,88	3,81	5,64	-	-	-	17,49	5,56
	7	9	9	12	14	-	-	-	2,35	2,97	2,97	3,93	4,76	-	-	-	16,97	5,16
	7	9	9	12	12	-	-	-	2,37	2,98	2,98	3,95	3,95	-	-	-	16,24	5,08
	7	9	9	9	24	-	-	-	2,17	2,74	2,74	2,74	7,24	-	-	-	17,63	5,98
	7	9	9	9	18	-	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	5,81	-	-	-	17,05	5,23
	7	9	9	9	14	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	4,79	-	-	-	16,12	5,07
	7	9	9	9	12	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	15,30	4,75
	7	9	9	9	9	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	14,33	4,33
	7	7	14	14	18	-	-	-	2,12	2,12	4,30	4,30	5,25	-	-	-	18,10	5,98
	7	7	14	14	14	-	-	-	2,25	2,25	4,55	4,55	4,55	-	-	-	18,16	5,70
	7	7	12	18	18	-	-	-	2,11	2,11	3,53	5,23	5,23	-	-	-	18,21	5,98
	7	7	12	14	18	-	-	-	2,16	2,16	3,62	4,38	5,35	-	-	-	17,68	5,98
	7	7	12	14	14	-	-	-	2,28	2,28	3,80	4,61	4,61	-	-	-	17,58	5,43
	7	7	12	12	24	-	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	7,03	-	-	-	18,29	5,98
	7	7	12	12	14	-	-	-	2,35	2,35	3,92	3,92	4,75	-	-	-	17,28	5,23
	7	7	12	12	12	-	-	-	2,36	2,36	3,94	3,94	3,94	-	-	-	16,54	5,11
	7	7	9	18	18	-	-	-	2,16	2,16	2,72	5,34	5,34	-	-	-	17,73	5,98
	7	7	9	14	24	-	-	-	2,11	2,11	2,67	4,28	7,05	-	-	-	18,22	5,98
	7	7	9	14	18	-	-	-	2,27	2,27	2,87	4,61	5,62	-	-	-	17,64	5,56
	7	7	9	14	14	-	-	-	2,35	2,35	2,96	4,75	4,75	-	-	-	17,16	5,16
	7	7	9	12	24	-	-	-	2,15	2,15	2,72	3,60	7,18	-	-	-	17,80	5,98
	7	7	9	12	18	-	-	-	2,34	2,34	2,96	3,92	5,80	-	-	-	17,36	5,32
	7	7	9	12	14	-	-	-	2,36	2,36	2,98	3,95	4,78	-	-	-	16,43	5,08
	7	7	9	12	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	3,96	3,96	-	-	-	15,65	4,91
	7	7	9	9	24	-	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	7,56	-	-	-	17,81	5,70
	7	7	9	9	18	-	-	-	2,36	2,36	2,98	2,98	5,83	-	-	-	16,51	5,11
	7	7	9	9	14	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	4,80	-	-	-	15,52	4,75
	7	7	9	9	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	3,96	-	-	-	14,68	4,46
	7	7	9	9	9	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	-	13,71	4,10
	7	7	7	18	18	-	-	-	2,26	2,26	2,26	5,58	5,58	-	-	-	17,95	5,87
	7	7	7	14	24	-	-	-	2,14	2,14	2,14	4,34	7,15	-	-	-	17,91	5,98
	7	7	7	14	18	-	-	-	2,30	2,30	2,30	4,65	5,68	-	-	-	17,22	5,32
	7	7	7	14	14	-	-	-	2,36	2,36	2,36	4,77	4,77	-	-	-	16,62	5,08
	7	7	7	12	24	-	-	-	2,25	2,25	2,25	3,77	7,52	-	-	-	18,05	5,87
	7	7	7	12	18	-	-	-	2,35	2,35	2,35	3,93	5,82	-	-	-	16,81	5,16
	7	7	7	12	14	-	-	-	2,37	2,37	2,37	3,96	4,80	-	-	-	15,87	4,91
	7	7	7	12	12	-	-	-	2,37	2,37	2,37	3,96	3,96	-	-	-	15,03	4,60
	7	7	7	9	24	-	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	7,63	-	-	-	17,38	5,43
	7	7	7	9	18	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	5,86	-	-	-	15,96	5,07
	7	7	7	9	14	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	4,80	-	-	-	14,90	4,46
	7	7	7	9	12	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	3,96	-	-	-	14,06	4,21
	7	7	7	9	9	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	-	-	-	13,09	3,90
	7	7	7	7	24	-	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	7,83	-	-	-	17,22	5,23
	7	7	7	7	18	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	5,86	-	-	-	15,34	4,75
	7	7	7	7	14	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	4,80	-	-	-	14,28	4,21
	7	7	7	7	12	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	-	-	-	13,44	4,00
5 unidades conexión	9	9	9	9	12	14	-	-	2,65	2,65	2,65	2,65	3,51	4,25	-	-	18,36	5,98
	9	9	9	9	12	12	-	-	2,70	2,70	2,70	2,70	3,57	3,57	-	-	17,94	5,98
	9	9	9	9	9	14	-	-	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	4,34	-	-	17,88	5,98
	9	9	9	9	9	12	-	-	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	3,77	-	-	18,00	5,87
	9	9	9	9	9	9	-	-	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	-	-	17,33	5,43
	7	9	9	12	12	12	-	-	2,12	2,68	2,68	3,55	3,55	3,55	-	-	18,12	5,98
	7	9	9	9	12	14	-	-	2,13	2,69	2,69	2,69	3,56	4,31	-	-	18,05	5,98
6 unidades conexión	7	9	9	9	12	12	-	-	2,17	2,74	2,74	2,74	3,62	3,62	-	-	17,63	5,98

Nota:
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m (unidad exterior - derivador), 3 m (derivador - unidad interior)
- Diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- Los valores de esta tabla deben usarse únicamente a nivel orientativo. Estos valores se calculan en condiciones estándar. Para fijar su selección de modelos, selecciónelos de acuerdo con la "Selección de modelos" del manual de D&T.

Calefacción Multi-Split 8x1

AOY125Ui-MI8	Combinación de unidad interior								Funcionamiento de la calefacción									
									Capacidad de calefacción									Potencia de entrada
									Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8	Total	
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
6 unidades conexión	7	9	9	9	9	18	-	-	2,12	2,68	2,68	2,68	2,68	5,25	-	-	18,10	5,98
	7	9	9	9	9	12	-	-	2,28	2,87	2,87	2,87	2,87	3,81	-	-	17,57	5,56
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	-	-	17,16	5,23
	7	7	12	12	12	12	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	18,29	5,98
	7	7	9	12	12	14	-	-	2,11	2,11	2,66	3,53	3,53	4,28	-	-	18,23	5,98
	7	7	9	12	12	12	-	-	2,15	2,15	2,71	3,60	3,60	3,60	-	-	17,81	5,98
	7	7	9	9	14	14	-	-	2,12	2,12	2,67	2,67	4,29	4,29	-	-	18,16	5,98
	7	7	9	9	12	18	-	-	2,11	2,11	2,66	2,66	3,52	5,21	-	-	18,27	5,98
	7	7	9	9	12	14	-	-	2,16	2,16	2,72	2,72	3,61	4,37	-	-	17,74	5,98
	7	7	9	9	12	12	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	3,78	3,78	-	-	17,82	5,70
	7	7	9	9	9	18	-	-	2,15	2,15	2,72	2,72	2,72	5,33	-	-	17,79	5,98
	7	7	9	9	9	14	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	2,86	4,60	-	-	17,73	5,56
	7	7	9	9	9	12	-	-	2,30	2,30	2,90	2,90	2,90	3,84	-	-	17,15	5,32
	7	7	9	9	9	9	-	-	2,36	2,36	2,97	2,97	2,97	2,97	-	-	16,61	5,11
	7	7	7	12	14	14	-	-	2,10	2,10	2,10	3,51	4,26	4,26	-	-	18,34	5,98
	7	7	7	12	12	14	-	-	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	4,34	-	-	17,92	5,98
	7	7	7	12	12	12	-	-	2,25	2,25	2,25	3,77	3,77	3,77	-	-	18,06	5,87
	7	7	7	9	14	18	-	-	2,10	2,10	2,10	2,65	4,25	5,19	-	-	18,38	5,98
	7	7	7	9	14	14	-	-	2,15	2,15	2,15	2,71	4,35	4,35	-	-	17,85	5,98
	7	7	7	9	12	18	-	-	2,14	2,14	2,14	2,70	3,57	5,28	-	-	17,96	5,98
	7	7	7	9	12	14	-	-	2,26	2,26	2,26	2,85	3,77	4,57	-	-	17,97	5,70
	7	7	7	9	12	12	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	3,82	3,82	-	-	17,39	5,43
	7	7	7	9	9	18	-	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	5,57	-	-	18,03	5,87
	7	7	7	9	9	14	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	4,64	-	-	17,30	5,32
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,97	2,97	3,93	-	-	16,92	5,16
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	16,07	5,07
	7	7	7	7	14	18	-	-	2,13	2,13	2,13	2,13	4,31	5,26	-	-	18,07	5,98
	7	7	7	7	14	14	-	-	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	4,56	-	-	18,12	5,70
	7	7	7	7	12	18	-	-	2,17	2,17	2,17	2,17	3,62	5,36	-	-	17,65	5,98
	7	7	7	7	12	14	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	4,62	-	-	17,54	5,43
	7	7	7	7	12	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	3,92	3,92	-	-	17,23	5,23
	7	7	7	7	9	24	-	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,67	7,06	-	-	18,19	5,98
	7	7	7	7	9	18	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,87	5,63	-	-	17,60	5,56
	7	7	7	7	9	14	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	4,76	-	-	17,11	5,16
	7	7	7	7	9	12	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,98	3,95	-	-	16,38	5,08
	7	7	7	7	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	-	-	15,46	4,75
	7	7	7	7	7	24	-	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	7,16	-	-	17,88	5,98
	7	7	7	7	7	18	-	-	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	5,68	-	-	17,18	5,32
	7	7	7	7	7	14	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	4,78	-	-	16,57	5,08
	7	7	7	7	7	12	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	-	-	15,81	4,91
	7	7	7	7	7	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	-	-	14,84	4,46
	7	7	7	7	7	7	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	-	-	14,22	4,21
7 unidades conexión	7	9	9	9	9	9	9	-	2,12	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	-	18,16	5,98
	7	7	9	9	9	9	12	-	2,10	2,10	2,65	2,65	2,65	2,65	3,51	-	18,33	5,98
	7	7	9	9	9	9	9	-	2,15	2,15	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	-	17,85	5,98
	7	7	7	9	9	9	14	-	2,09	2,09	2,09	2,63	2,63	2,63	4,23	-	18,40	5,98
	7	7	7	9	9	9	12	-	2,13	2,13	2,13	2,69	2,69	2,69	3,56	-	18,02	5,98
	7	7	7	9	9	9	9	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	2,84	2,84	-	18,11	5,87
	7	7	7	7	9	12	12	-	2,11	2,11	2,11	2,11	2,67	3,53	3,53	-	18,20	5,98
	7	7	7	7	9	9	14	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	4,30	-	18,13	5,98
	7	7	7	7	9	9	12	-	2,16	2,16	2,16	2,16	2,73	2,73	3,61	-	17,71	5,98
	7	7	7	7	9	9	9	-	2,27	2,27	2,27	2,27	2,87	2,87	2,87	-	17,68	5,56
	7	7	7	7	7	12	14	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	3,52	4,26	-	18,31	5,98
	7	7	7	7	7	12	12	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	-	17,89	5,98
	7	7	7	7	7	9	18	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,65	5,19	-	18,35	5,98
	7	7	7	7	7	9	14	-	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,71	4,36	-	17,82	5,98
	7	7	7	7	7	9	12	-	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,85	3,78	-	17,93	5,70
	7	7	7	7	7	9	9	-	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	-	17,26	5,32
	7	7	7	7	7	7	18	-	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	5,26	-	18,04	5,98
	7	7	7	7	7	7	14	-	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	-	18,08	5,70
	7	7	7	7	7	7	12	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	-	17,50	5,43
	7	7	7	7	7	7	9	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	-	17,06	5,16
	7	7	7	7	7	7	7	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	-	16,52	5,08
8 unidades conexión	7	7	7	7	7	9	9	9	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,64	2,64	2,64	18,40	5,98
	7	7	7	7	7	7	9	9	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	18,10	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	12	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	3,52	18,28	5,98
	7	7	7	7	7	7	9	9	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,72	17,79	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	7	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	18,04	5,70

Nota:
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m (unidad exterior - derivador), 3 m (derivador - unidad interior)
- Diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- Los valores de esta tabla deben usarse únicamente a nivel orientativo. Estos valores se calculan en condiciones estándar. Para fijar su selección de modelos, selecciónelos de acuerdo con la "Selección de modelos" del manual de D&T.

Resumen y descripción de características

Tipo			Split Pared					Split Pared		Cassette			Conducto						Suelo	Suelo/ Techo	Techo
Serie			Serie KG/KE		Serie KM	Serie LU	Serie LM	Serie LF/KMCC		Compacto 4 vías	Compacto 4 vías	Estándar 4 vías	Mini (con bomba de drenaje)		Fino (con bomba de drenaje)		Media Presión				
Modelo			ASY 20/25/35/40 - KG	ASY 20/25/35/40 -KE	ASY 20/25/35/40 -KMCC	ASY 20/25/35/40 -LU	ASY 20/25/35/40 -LMC	ASY 50/71 -LF	ASY 20/25/35/40 -KMCC	AUY 20/25/35/40/50 -KV	AUY 20/25/35/40/50 -LV	AUY 80/100/125/140 -LR	ACY 20/25/35/40 -KS	ACY 20/25/35/40 -LA	ACY 20/25/35/40 -KL	ACY 20/25/35/40 -LL	ACY71-KM	ACY 20/25/35/40 -LM	AGY 20/35/40 -LV	ABY 20/35/40 -LV	ABY 80/100/125/140 -LR
Refrigerante			R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A		R32	R410A		R32	R410A	R32	R410A	R32	R410A		R410A	
Ahorro energético	Detector de personas - Ahorro	El detector de personas actúa en la sala y determina si es necesaria la operación de ahorro de energía.	●																		
	Modo económico	El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar una refrigeración y una calefacción innecesarios.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	El rango de temperatura mínima y máxima se puede ajustar para proporcionar un mayor ahorro de energía, siempre teniendo en cuenta el confort de los ocupantes.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	Retorno automático de temperatura de consigna	La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente.	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Confort	Difusor de potencia	Se abre una lama adicional en base a unos sensores de control, para mejorar rápidamente las necesidades de confort inmediatas					●	●													
	Modo potente	Funcionamiento a caudal de aire máximo y velocidad del compresor, que rápidamente hace que la habitación esté confortable.	●	●	●	●	●		●												
	Funcionamiento de CALOR a 10°C.	La temperatura de la sala puede ajustarse para que no sea inferior a 10°C, lo cual garantiza que no se enfríe demasiado cuando no está ocupada.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
	Modo de bajo nivel de ruido	Se puede ajustar el nivel de ruido de la unidad exterior.	●	●	●	●	●		●									○ (100-125) LM			○ (125-140) LR
	Cambio automático	La unidad cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración en función del ajuste de temperatura y la temperatura ambiente.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lamas de oscilación vertical	Las lamas verticales oscilan automáticamente hacia arriba y hacia abajo.	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	○	○	○			●		
	Doble oscilación automática	La compleja acción de oscilación de las lamas permite girar automáticamente tanto en dirección horizontal como vertical.						●												●	●
	Velocidad automática del ventilador	El microordenador ajusta automáticamente el caudal de aire de forma eficaz para seguir los cambios de temperatura ambiente.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Reinicio automático	En caso de interrupción temporal del suministro eléctrico, el aire acondicionado se reiniciará automáticamente en el mismo modo de funcionamiento que había anteriormente, una vez que se restablezca el suministro eléctrico.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Conducto de aire fresco conectable	El aire exterior se puede introducir conectando un conducto adquirido localmente a un orificio de salida de aire fresco y a una pieza opcional.									○	●					●	●			●
	Kit de admisión de aire fresco	El aire fresco puede ser recogido por un ventilador que puede conectarse con una unidad de control externo.									○	○			○	○	○	○			○
	Conducto de distribución conectable	Los sistemas son capaces de conectar conductos de derivación adquiridos localmente para distribuir el caudal de aire.															●	●			
Comodidad	Programador de apagado automático	Detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	Programador de sueño	El microordenador cambia gradualmente la temperatura de la sala automáticamente, para permitir un sueño confortable.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
	Programador de programas	Este programador digital permite seleccionar una de las cuatro opciones siguientes: ON, OFF, ON » OFF, OFF » ON.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
	Programador semanal	Se pueden establecer diferentes horas de encendido y apagado para cada día.	●	●	○	●			○				●	●							
	Programador semanal + SETBACK	El programador semanal + SETBACK puede establecer la temperatura para dos intervalos de tiempo y para cada día de la semana.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●			●	●	●	●	○	○	○
	Señal de filtro	Indica el período de limpieza del filtro mediante una lámpara.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Salida de error externa		○	○	○	○	○	○	○				○	○							
	Entrada ON/OFF externa		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	Interfaz de LAN inalámbrica	El exclusivo adaptador de LAN inalámbrica permite utilizar el aire acondicionado desde el exterior mediante un smartphone o un PC tablet.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Limpieza	Filtro de desodorización de iones	El filtro elimina olores descomponiendo poderosamente los olores absorbidos mediante los efectos oxidantes y reductores de los iones generados por la cerámica de partículas ultrafinas.	○	○	○	●	●	●	○										●		
	Filtro Apple-catechin	El filtro Apple-catechin utiliza electricidad estática para limpiar partículas finas y polvo en el aire.	○	○	○	●	●	●	○										●		
	Filtro de larga duración																○	○	●		
	Panel lavable	Dado que el panel frontal es fácil de quitar, el mantenimiento también es sencillo.					●	●													
Instalación	Bomba de drenaje de serie									●	●	●	●	●	●	●	○	○			○
	Aleta azul							● (80)				● (125-140)						● (100)			● (100)

○: Funcionalidad opcional

FUJITSU GENERAL partner

VRF

Los sistemas VRF AIRSTAGE™ se pueden diseñar para crear una solución de aire acondicionado que se adapte a la mayoría de los requisitos de los edificios.

Los sistemas VRF AIRSTAGE™ V se pueden diseñar para proporcionar de forma eficaz una solución de aire acondicionado para desde una gran residencia doméstica hasta un edificio comercial a gran escala.

134 AIRSTAGE™ Serie J
136 AIRSTAGE™ Serie V

Gama de unidades exteriores
138 Gama de unidades exteriores VRF
140 Características
154 AIRSTAGE™ Serie J-IVL
160 AIRSTAGE™ Serie J-IV
164 AIRSTAGE™ Serie J-IVS
168 AIRSTAGE™ Serie VR-IV
178 AIRSTAGE™ Serie V-III
180 Combinaciones por espacio / por ahorro energético

Gama de Unidades interiores
186 Gama de unidades interiores VRF
188 Cassette de caudal 3D
190 Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar
192 Cassette. Tipo Slim
194 Cassette. Tipo grande
196 Cassette tipo grande. Caudal de aire de 4 vías
198 Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional
200 Conducto de presión estática baja. Miniconducto
202 Conducto de presión estática baja. Conducto Slim
204 Conducto de presión estática media. Normal
206 Conducto de presión estática alta. Normal
208 Suelo compacto
210 Suelo/Techo
212 Techo
214 Pared

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH participa
en el programa ECP para
SISTEMAS DE FLUJO VARIABLE DE REFRIGERANTE.
Compruebe la validez del certificado:
www.eurovent-certification.com
* Los modelos marcados no están certificados bajo ECC.

AIRSTAGE™

AIRSTAGE™ Serie J

Fujitsu General proporciona sistemas de aire acondicionado para una amplia gama de aplicaciones, desde pequeños edificios de oficinas y hoteles hasta grandes almacenes y casas.

Bomba de calor de 18 CV máx.

AIRSTAGE J-IVL

J-IVL es una unidad exterior con un diseño fino que ofrece un alto grado de libertad de instalación, recomendado para hoteles y edificios de oficinas de dimensiones medias. Además, permite conectar hasta 42* unidades interiores con el nuevo modelo 14/16/18 CV. El modelo 14/16/18 CV también es ideal para hospitales y locales educativos con muchas salas.

*: Modelo 18 CV

Unidad exterior de poca profundidad

Aunque el nuevo modelo 14/16/18 CV que pueden manejar requisitos ligeramente mayores, tiene una profundidad de 480 mm. Este modelo se pueden introducir e instalar incluso en espacios limitados.

Aplicación en salas pequeñas

Se pueden conectar hasta 30-42 unidades interiores mediante la estructura óptima del intercambiador de calor. Disponible en varias salas pequeñas.

Bajo nivel sonoro en funcionamiento

Esta gama genera un bajo nivel sonoro en funcionamiento, muy adecuado para zonas densamente pobladas.

Modelos 8-12 CV

Modelos 14/16/18 CV

Bomba de calor de 6 CV máx.

AIRSTAGE J-IV

J-IV permite al sistema conectar hasta 13 unidades interiores. Esta gama es adecuada para edificios pequeños que reúnen tiendas reducidas.

Alta eficiencia energética

El control inverter de la bomba de calor se utiliza para lograr un funcionamiento eficiente tanto en refrigeración como en calefacción con cualquier combinación de unidades interiores.

Sistemas flexibles para el aire acondicionado de edificios pequeños y medianos

Un diseño que ahorra espacio y la disposición de tuberías largas permiten unas instalaciones flexibles en techos o balcones de edificios pequeños y medianos. Se pueden conectar varias unidades interiores de diferentes capacidades y tipos.

Bomba de calor de 6 CV máx., diseño compacto

AIRSTAGE J-IVS

J-IVS tiene un diseño compacto con una altura de 998 mm que no obstruye la visibilidad aunque se instale cerca de ventanas de media altura. Este modelo también es ideal para casas grandes, comercios y otras propiedades.

Diseño de bajo nivel sonoro y ahorro de espacio

Gama de aire acondicionado individual de un ventilador, con tecnología ALL-DC y bajo nivel sonoro.

Sistemas flexibles para aire acondicionado de casas, tiendas y edificios pequeños

Gracias a un diseño de tamaño compacto y a la disposición flexible de las tuberías, la serie J-IVS se puede instalar fácilmente en un lugar donde el espacio de instalación sea limitado, como casas, tiendas y oficinas pequeñas. Se pueden conectar varias unidades interiores de diferentes capacidades y tipos.

AIRSTAGE™ Serie V

Los sistemas AIRSTAGE™ Serie V se pueden diseñar para proporcionar de forma eficaz una solución de aire acondicionado para múltiples proyectos, desde una gran residencia doméstica hasta un edificio comercial a gran escala.

Recuperador de calor de 48 CV máx.

AIRSTAGE VR-IV

Diseño inteligente y de vanguardia

Amplia gama de 8 CV a 48 CV en incrementos de 2 CV. Relación de capacidad de la unidad interior conectable hasta el 150 %

Funcionamiento simultáneo de refrigeración y calefacción con un solo sistema de climatización

La refrigeración y la calefacción se pueden seleccionar libremente para cada unidad interior, de cara a proporcionar refrigeración y calefacción simultáneas en salas con diferentes requisitos de temperatura.

Funcionamiento de refrigeración anual

Uso de la operación de refrigeración anual para salas y otros espacios que requieran un control constante de la temperatura durante todo el año.

Control de los cambios en diferencias de temperatura

El modo de funcionamiento se puede cambiar libremente cuando hay grandes diferencias de temperatura durante el día, ideal para estaciones con temperaturas intermedias.

Bomba de calor de 54 CV máx.

AIRSTAGE V-III

Diseño inteligente y de vanguardia

Amplia gama de 8 CV a 54 CV en incrementos de 2 CV. Relación de capacidad de la unidad interior conectable hasta el 150 %

Ahorro energético excelente

El tipo *inverter* de bomba de calor logra un alto ahorro de energía para el funcionamiento individual de refrigeración y calefacción mediante la aplicación de toda la tecnología de inverter para una eficiencia estacional.

Alta flexibilidad de diseño para el aire acondicionado de diversos edificios

El diseño de alta flexibilidad satisface las diversas necesidades de aire acondicionado de edificios de gran altura, como la instalación concentrada en la parte superior del techo de la unidad exterior y la instalación en cada planta mediante una combinación de gran capacidad, capacidad de conexión suficiente y diseño de alta presión estática.

Instalación y mantenimiento sencillos

El método flexible de comunicación y las conexiones de las tuberías facilitan la instalación y el mantenimiento, incluso para los sistemas grandes.

Gama de unidades exteriores VRF

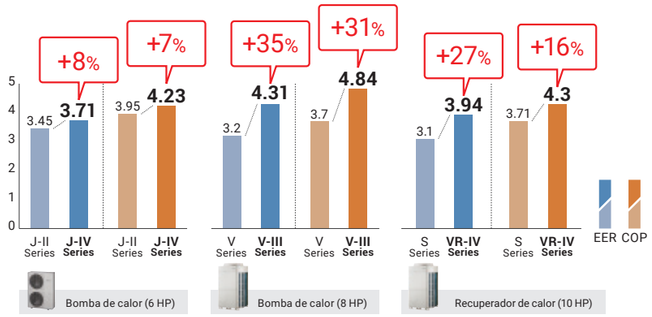
Capacidad (kW)		12.1	14.0	15.1-15.5	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0-50.4	55.9	61.5	67.0	73.5	78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	107.0	112.0	118.5	123.5	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0
CV		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
NUEVO Serie J-IVL					AJY072 LELBH	AJY090 LELBH	AJY108 LELBH	AJY126 LELBH	AJY144 LELBH	AJY162 LELBH																			
NUEVO Serie J-IV		AJY040 LBLBH, AJY040 LELBH	AJY045 LBLBH, AJY045 LELBH	AJY054 LBLBH, AJY054 LELBH																								
NUEVO Serie J-IVS		AJY040 LCLBH	AJY045 LCLBH	AJY054 LCLBH																								
NUEVO Recuperación de calor – Serie VR –	Ahorro de espacio				AJY072 GALBH	AJY090 GALBH	AJY108 GALBH	AJY126 GALBH	AJY144 GALBH	AJY162 GALBH	AJY180 GALBH	AJY198 GALBH	AJY216 GALBH	AJY234 GALBH	AJY252 GALBH	AJY270 GALBH	AJY288 GALBH	AJY306 GALBH	AJY324 GALBH	AJY342 GALBH	AJY360 GALBH	AJY378 GALBH	AJY396 GALBH	AJY414 GALBH	AJY432 GALBH			
	Modelo																											
	Eficiencia energética								AJY144 GALBHH			AJY198 GALBHH	AJY216 GALBHH	AJY234 GALBHH	AJY252 GALBHH	AJY270 GALBHH	AJY288 GALBHH	AJY306 GALBHH	AJY324 GALBHH	AJY342 GALBHH	AJY360 GALBHH	AJY378 GALBHH	AJY396 GALBHH					
	Modelo																											
Bomba de calor – Serie V-III	Ahorro de espacio				AJY072 LALBH	AJY090 LALBH	AJY108 LALBH	AJY126 LALBH	AJY144 LALBH	AJY162 LALBH	AJY180 LALBH	AJY198 LALBH	AJY216 LALBH	AJY234 LALBH	AJY252 LALBH	AJY270 LALBH	AJY288 LALBH	AJY306 LALBH	AJY324 LALBH	AJY342 LALBH	AJY360 LALBH	AJY378 LALBH	AJY396 LALBH	AJY414 LALBH	AJY432 LALBH	AJY450 LALBH	AJY468 LALBH	AJY486 LALBH
	Modelo																											
	Eficiencia energética								AJY144 LALBHH	AJY162 LALBHH	AJY180 LALBHH		AJY216 LALBHH	AJY234 LALBHH	AJY252 LALBHH	AJY270 LALBHH	AJY288 LALBHH	AJY306 LALBHH	AJY324 LALBHH	AJY342 LALBHH	AJY360 LALBHH	AJY378 LALBHH	AJY396 LALBHH	AJY414 LALBHH				
	Modelo																											

Características

Alta eficiencia

La eficiencia se mejora significativamente mediante el uso de un compresor rotativo doble DC, tecnología *inverter* y un gran intercambiador de calor.

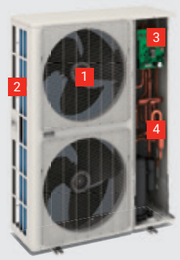
Compresor rotativo doble DC



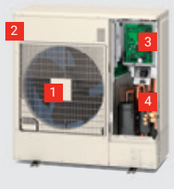
Diseño de alta eficiencia con SEER/SCOP de primera clase

Todas las series VRF, incluida la serie J-IVL, cuentan con tecnología DC para lograr un funcionamiento de alta eficiencia. Esto mejora la durabilidad y fiabilidad de la serie VRF.

Serie J-IVL



Serie J-IV

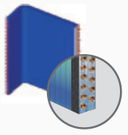


Serie J-IVS

Serie V

1 Motor de ventilador DC

3 Control de inverter DC



2 Intercambiador de calor grande

4 Intercambiador de calor de subenfriamiento

1 Motor de ventilador DC

3 Control inverter DC de onda sinusoidal

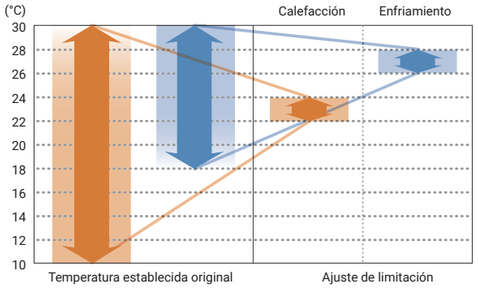
2 Intercambiador de calor con gran superfície

4 Intercambiador de calor de subenfriamiento

Funcionamiento con control inteligente

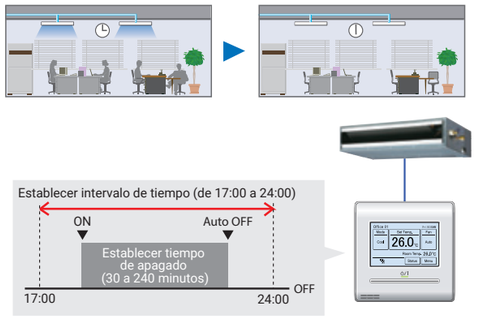
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

Los rangos de temperatura mínima y máxima se puede limitar para proporcionar un mayor ahorro de energía, siempre manteniendo el confort de los ocupantes.



Programador de apagado automático

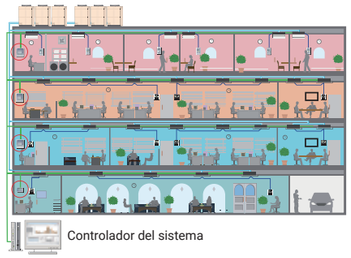
El nuevo mando a distancia con cable está equipado con una función de programador de apagado que detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación. Esto evita el desperdicio de energía. Además, el nuevo mando a distancia con cable permite ajustar el intervalo de tiempo en caso de que se detenga el funcionamiento.



Gestión de ahorro de energía

Se pueden ajustar y gestionar una variedad de operaciones de ahorro de energía, dependiendo del periodo estacional, el tiempo y el período de tiempo.
Se lleva a cabo un funcionamiento de ahorro de energía excelente mediante el sistema System controller.

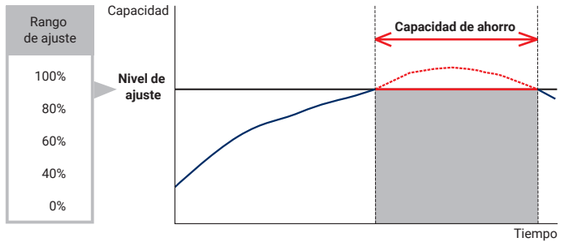
Captura de pantalla del software Energy Manager



Controlador del sistema

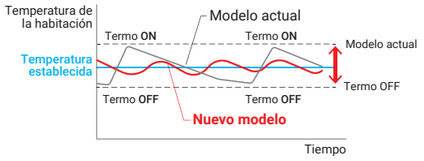
Operación de ahorro de capacidad

La capacidad de funcionamiento se puede ajustar en 5 pasos, para la capacidad nominal. El consumo energético en el pico se reduce y se suprime la carga máxima.



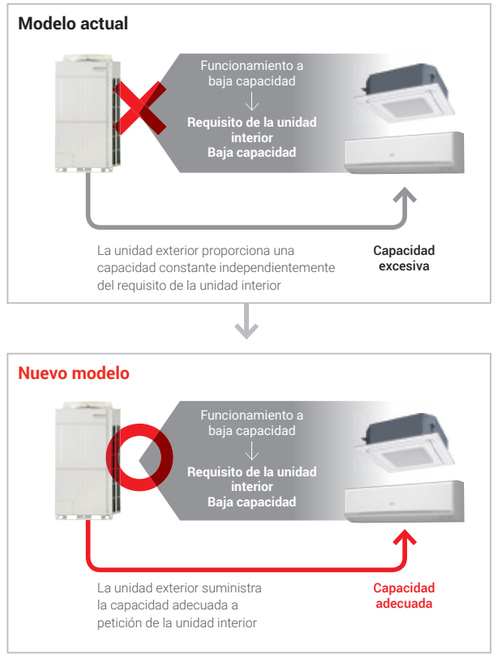
Nuevo control inteligente del refrigerante

Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante. El nuevo control del refrigerante puede funcionar con un control adecuado correspondiente a la carga de calor de la sala y puede ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

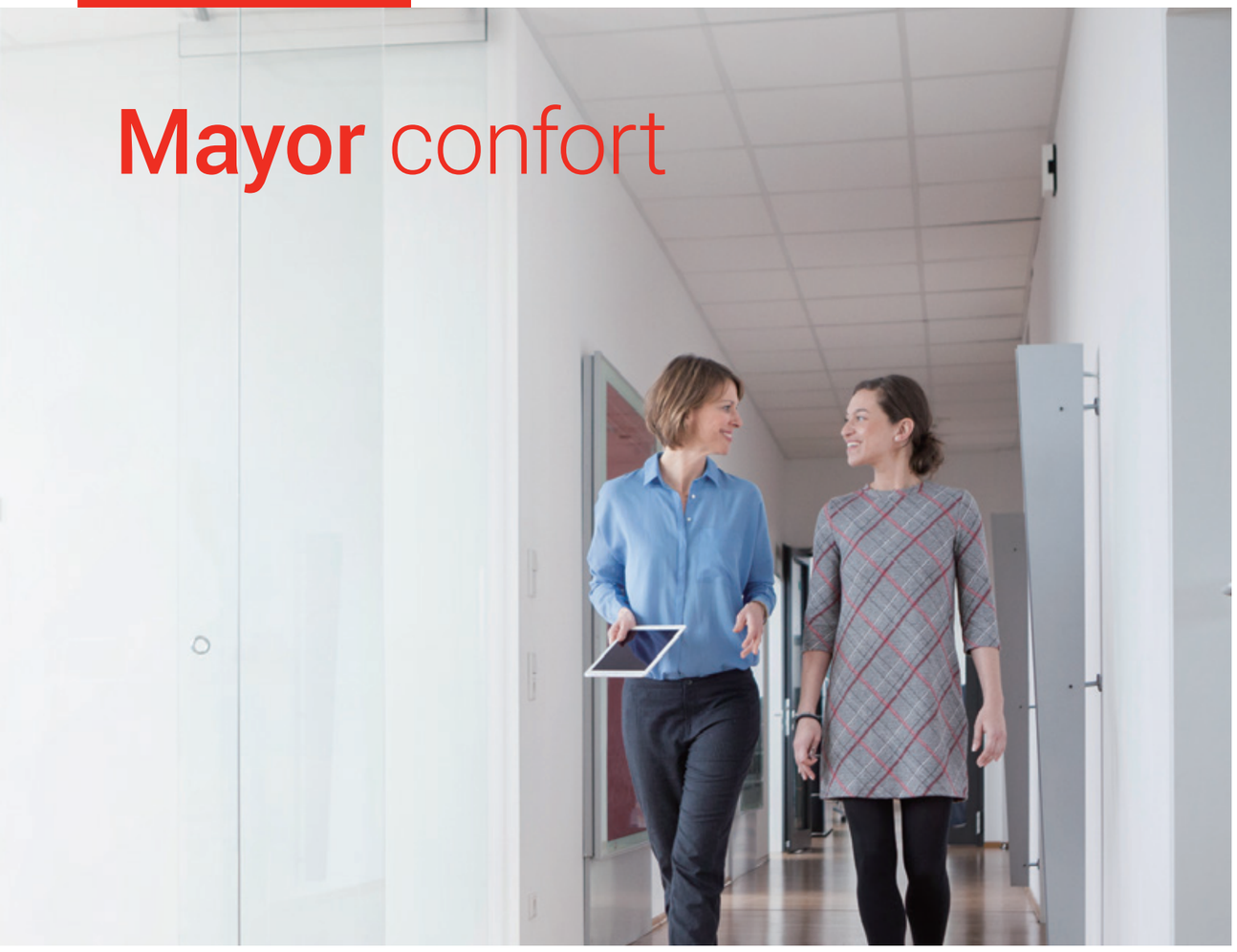


Control del refrigerante actual
El termostato se enciende y se apaga con frecuencia.
→ No hay un buen confort, ya que la temperatura de la sala cambia a menudo. El ahorro de energía no es bueno, ya que el compresor repite el arranque y la detención con frecuencia.

Nuevo control inteligente del refrigerante
La temperatura ambiente mantener la temperatura objetivo, ya que el encendido y apagado del termostato se produce menos que el control de corriente. El ahorro de energía es bueno, ya que el compresor continúa funcionando más tiempo que el control de corriente.

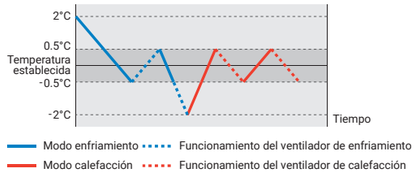


Mayor confort



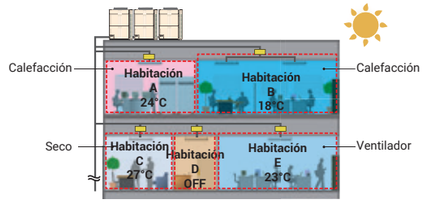
Función de cambio automático

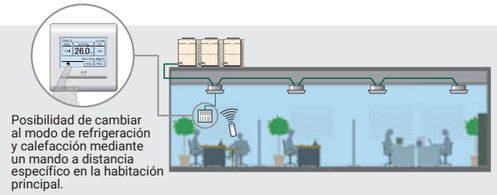
En el ajuste automático, el modo de refrigeración/calefacción cambia automáticamente según la temperatura de consigna y la temperatura ambiente.



El ajuste de cambio automático permite que el producto cambie fácilmente entre los modos de refrigeración y calefacción, independientemente del modo de funcionamiento de otras unidades interiores. Esto se puede hacer a través de una unidad interior específica con mando a distancia con cable. Esto garantiza un funcionamiento confortable durante todo el año.

Es posible el funcionamiento automático de la refrigeración/calefacción para cada sala

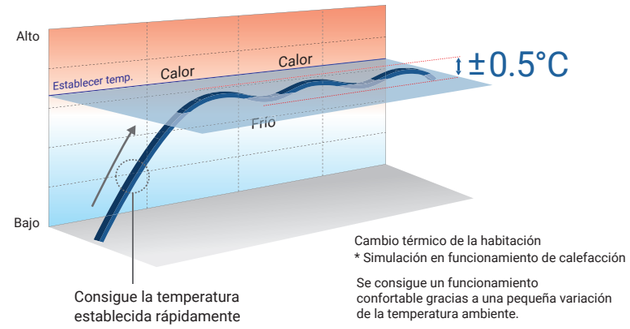




Posibilidad de cambiar al modo de refrigeración y calefacción mediante un mando a distancia específico en la habitación principal.

Control de flujo de refrigerante de precisión

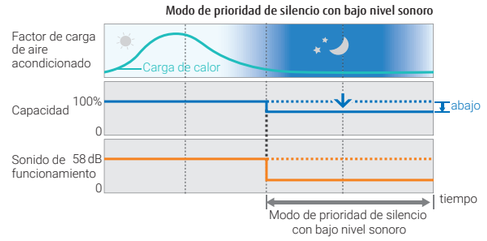
El control preciso y suave del flujo de refrigerante se consigue mediante el uso de un control *inverter* DC junto con el control individual de la válvula de expansión electrónica de la unidad interior. Esto permite un control de temperatura confortable de alta precisión de ±0,5°C.

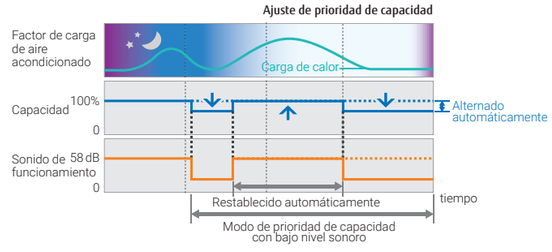


Funcionamiento silencioso

Funcionamiento silencioso

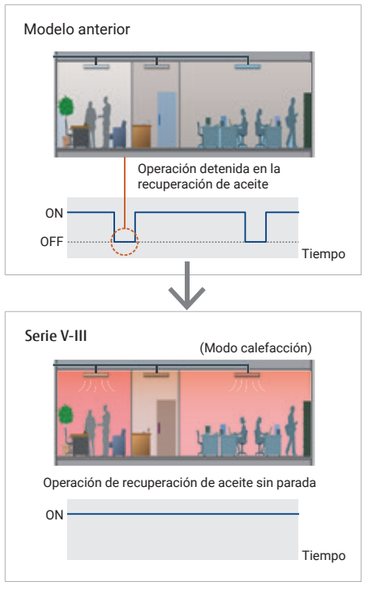
Se pueden seleccionar automáticamente dos modos de bajo nivel de ruido mediante el ajuste de prioridad de silencio y el ajuste de prioridad de capacidad en función del entorno interior y la carga de temperatura exterior. Esta función se puede controlar a través de la entrada externa de la unidad exterior y/o el controlador del sistema.





Operación de recuperación de aceite sin parada

Durante el modo de recuperación de aceite, se mantiene una condición ambiental confortable, ya que el producto continúa funcionando sin detener la operación de refrigeración o calefacción.



Diseño de bajo nivel sonoro

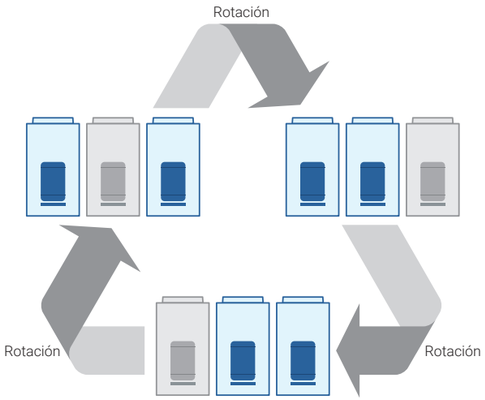
Las unidades interiores de pequeña capacidad responden a las demandas de varias aplicaciones.
Estos modelos podrán ofrecer un mayor confort auditivo, al funcionar con niveles de sonido muy bajos. Especialmente, el tipo montado en pared (EEV externo) es de 19 dB(A) cuando el funcionamiento de la calefacción es en modo bajo.

Unidad interior de pequeña capacidad

Alta fiabilidad

Funcionamiento rotativo de la unidad exterior

El orden de arranque del compresor gira, de modo que se comparte el tiempo de funcionamiento.

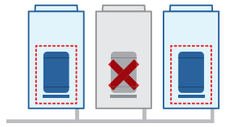


Nota: La operación de rotación se alterna con el tiempo de inicio / parada del compresor.

Operación de reserva

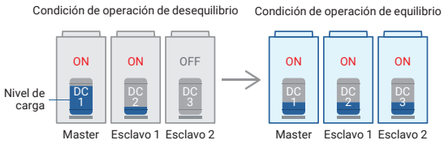
Si un compresor falla, los demás compresores realizarán una operación de reserva*.

*: Nota: Es posible que la operación de reserva no sea posible en función del estado del problema.



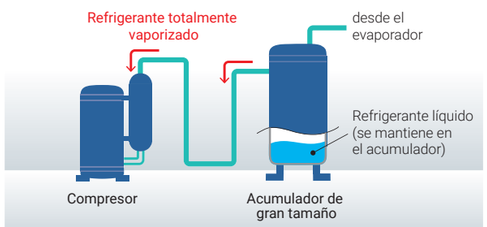
Control avanzado del refrigerante

Se ha introducido una innovadora lógica de control del compresor para equilibrar el caudal de refrigerante de cada unidad exterior mediante el control de la velocidad del *inverter*.



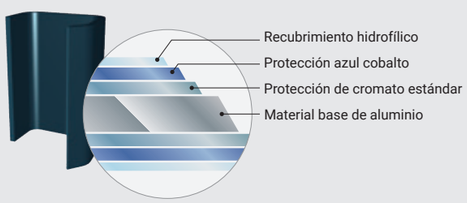
Protección contra flujo de líquido

Al adoptar un acumulador de gran tamaño, el refrigerante no completamente vaporizado permanece dentro del acumulador para garantizar que no se introduce refrigerante líquido en el compresor.



Adopción del intercambiador de calor de aleta azul

La resistencia a la corrosión del intercambiador de calor se ha mejorado con la introducción del tratamiento de aleta azul en el intercambiador de calor de la unidad exterior.



Flexibilidad de diseño

Diseño compacto de primera clase

La unidad compacta para exteriores se puede considerar como de primera clase de la industria mediante un diseño de estructura de caudal de aire óptimo. (Hasta 18 CV)

Unidad exterior compacta AIRSTAGE™ Serie J

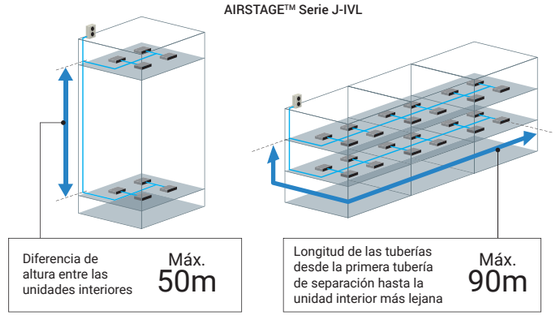
J-IVS | J-IV | J-IVL | J-IVL Modelo de alta capacidad

Diseño de tuberías largas

Diseño de tuberías adecuado para edificios de oficinas largos y estrechos con diferencia de altura y tiendas de poca altura con profundidad

(AIRSTAGE™ Serie J-IVL)

AIRSTAGE™ Serie J-IVL

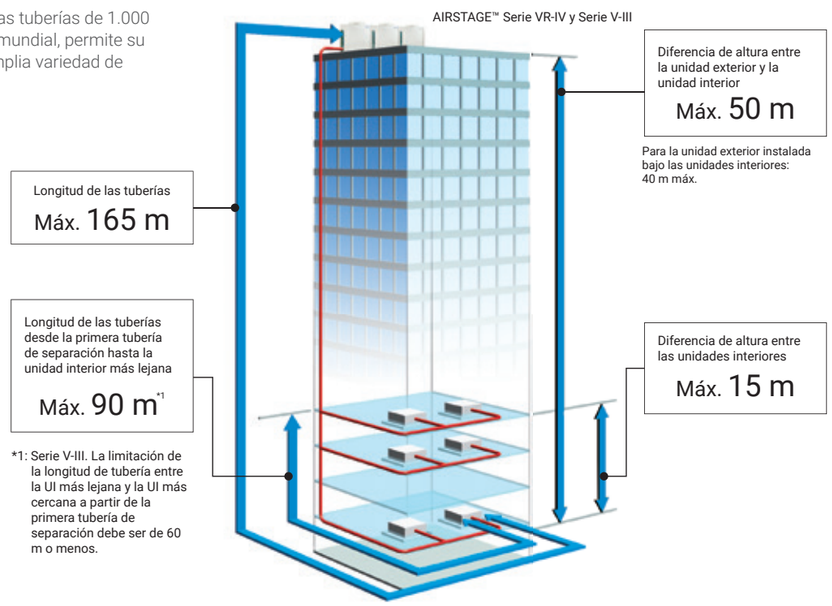


Longitud general de las tuberías

Máx. 1.000 m

La longitud total de las tuberías de 1.000 m, de primera clase mundial, permite su aplicación en una amplia variedad de edificios.

AIRSTAGE™ Serie VR-IV y Serie V-III



*1: Serie V-III. La limitación de la longitud de tubería entre la UI más lejana y la UI más cercana a partir de la primera tubería de separación debe ser de 60 m o menos.

Conexión de alta capacidad

Serie		Rango de capacidad de unidad interior conectable	Número de unidades interiores conectables
	AIRSTAGE™ Serie J-IVL 14/16/18 CV Tipo de bomba de calor	50 % a 150 %*2	hasta 42*4
	AIRSTAGE™ Serie J-IVL 8/10/12 CV Tipo de bomba de calor	50 % a 150 %*2	hasta 30*5
	AIRSTAGE™ Serie J-IV Tipo de bomba de calor	50 % a 150 %*2	hasta 14*6
	AIRSTAGE™ Serie J-IVS Tipo de bomba de calor	50 % a 130 %*2	hasta 13
	AIRSTAGE™ Serie VR-IV Tipo modular de recuperación de calor	25 %*7 a 150 %*2	hasta 64
	AIRSTAGE™ Serie V-III Tipo modular de bomba de calor	50 % a 150 %*3	hasta 64

*2: Las condiciones de ratio de capacidad de unidades interiores conectables máxima se muestran en la tabla.
*3: Las capacidades máximas en las combinaciones incluyendo la unidad exterior de 18 CV caen por debajo del 150 %.
*4: Solo modelo de 18 CV de la Serie J-IVL.
*5: Solo modelo de 12 CV de la Serie J-IVL.
*6: Solo modelo de 6 CV de la Serie J-IV.
*7: Para el tipo modular, está disponible un funcionamiento del 25 % al 49,9 % en todo el sistema. (por funcionamiento de una unidad)

Diseñado para una carga de refrigerante baja

El diseño óptimo de la unidad interior y la unidad exterior reduce el volumen de refrigerante y no se requiere un soporte especial aunque se instale en una sala pequeña de unos 15 m².

Accesorios opcionales diversos

- Entrada de aire fresco con el kit de admisión de aire fresco
- Control de temperatura confortable con un sensor remoto
- Funcionamiento mediante conexión con el equipo de ventilación y la unidad de manejo del aire con el Kit DX

Kit de admisión de aire fresco

Unidad EEV

Unidad de control

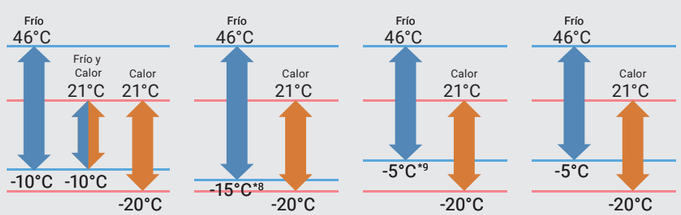
Funcionamiento a baja temperatura ambiente

La tecnología de ciclo de refrigeración permite el funcionamiento de refrigeración incluso a -15°C.

Amplio rango de funcionamiento

La instalación en condiciones de temperatura extrema es posible debido a un aumento en el rango de funcionamiento.

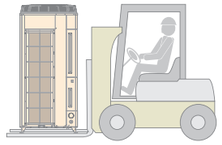
*8: Nota: Cuando se utiliza una conexión de varias unidades exteriores, el rango de funcionamiento es de -5°C a 46°C en modo de refrigeración.
*9: Solo cuando todas las unidades interiores son de 5,6 kW o más en el sistema, el rango de funcionamiento es de -15°C a 46°C.



Instalación sencilla

Fácil de transportar

Se puede levantar fácilmente con los ganchos de una correa de elevación.
El diseño de la unidad exterior permite utilizar correas de elevación

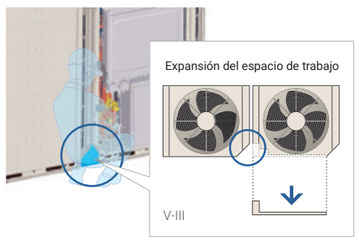


Transporte en carretilla elevadora
Es posible el transporte con carretilla elevadora.

Se puede transportar en un pequeño ascensor

Fácil acceso

Con la adopción de un panel frontal en forma de L que se puede retirar, el espacio de trabajo para la instalación y el servicio se ha ampliado significativamente con este nuevo diseño. Para instalaciones múltiples, el trabajo se realiza fácil y eficientemente incluso en un espacio estrecho.



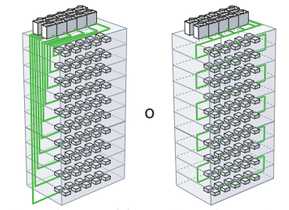
Intervalos de instalación reducidos por acceso frontal

Conexión de tuberías flexible

Las tuberías y el cableado están disponibles en la parte delantera, izquierda, derecha e inferior.

Labores de cableado sencillas

La instalación de los sistemas de cableado es más fácil, ya que el cableado de comunicación se puede instalar continuamente entre las unidades interior, exterior y RB.

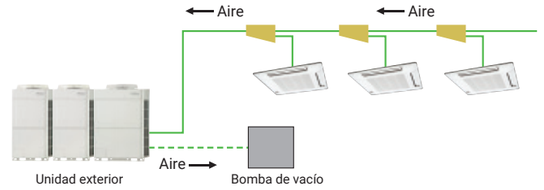


Hasta la longitud máxima
3.600 m

Nota: La conexión en serie no puede utilizar el ajuste automático de dirección en un sistema de refrigerante múltiple.

Fácil evacuación mediante la función de modo de vacío

La función de modo de vacío permite abrir completamente todas las válvulas de expansión de las unidades interiores, lo cual facilita la evacuación de todo el aire dentro de las tuberías y las unidades interiores.



Ajuste automático de dirección

La dirección de la unidad interior, la unidad RB y el amplificador de señal se realiza mediante el ajuste automático de la función en el circuito integrado de la unidad exterior.

También es posible configurar manualmente la dirección desde la unidad interior y el mando a distancia.

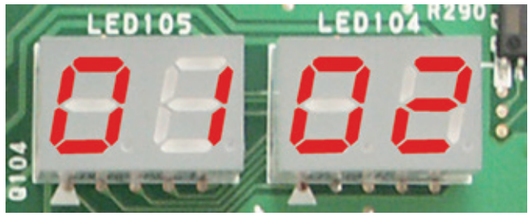
Puesta en marcha sencilla mediante la herramienta de servicio

Las herramientas de servicio se pueden utilizar para comprobar la temperatura del refrigerante, la presión y el estado de funcionamiento de la válvula de expansión electrónica, lo cual facilita la determinación de si las unidades están conectadas correctamente.

Instalación y mantenimiento sencillos

Modelos diseñados para un mantenimiento sencillo

El LED de 7 segmentos se utiliza para facilitar la comprobación de los detalles sobre el estado de ajuste de función, la temperatura del refrigerante, la presión, el tiempo de funcionamiento del compresor y otros factores de cada modelo, para facilitar el autodiagnóstico.

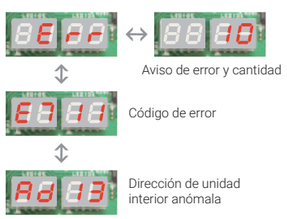


LED de 7 segmentos de fácil lectura:

Permite confirmar el estado operativo y de error detallado sin utilizar ningún equipo específico.

El estado de error se puede comprobar fácilmente mediante la pantalla de la unidad exterior

- Estado del modo de funcionamiento
- Estado de la presión/temperatura de descarga
- Indicación de funcionamiento del compresor
- Dirección/tipo/número de la unidad exterior



- El estado de error se puede comprobar fácilmente mediante la pantalla de la unidad exterior

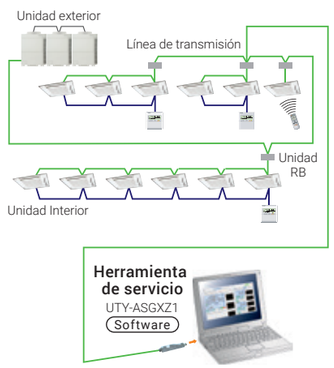
Panel de circuito integrado móvil
Mayor fácil para los trabajos de mantenimiento detrás del circuito integrado

El estado de error se puede comprobar fácilmente a través del controlador por cable de la unidad interior

Aparece un código de error en una pantalla de cristal líquido.

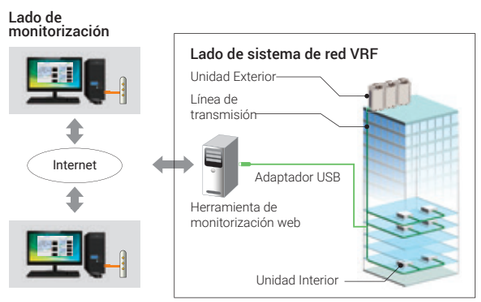
Diagnóstico de errores mediante la herramienta de servicio

Conexión a la herramienta de servicio
- El estado detallado del funcionamiento y el historial de errores recientes se pueden comprobar y analizar mediante la herramienta de servicio.
- La memoria de los últimos 5 minutos de funcionamiento también se puede registrar.



Control remoto

El sistema de control web permite ver el funcionamiento del sistema en cualquier momento a través de Internet, garantizando un funcionamiento sin problemas.
El sistema de red VRF en funcionamiento en el edificio se puede controlar en tiempo real a través de Internet.



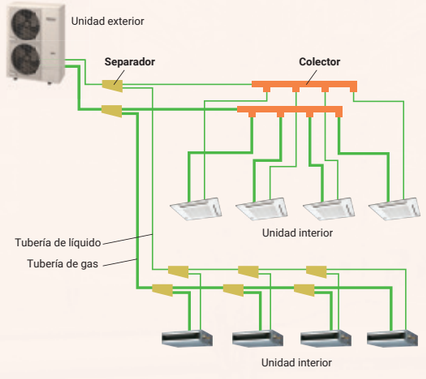
NUEVO

Bomba de calor

AIRSTAGE™ J-IVL

Ejemplo de configuración del sistema

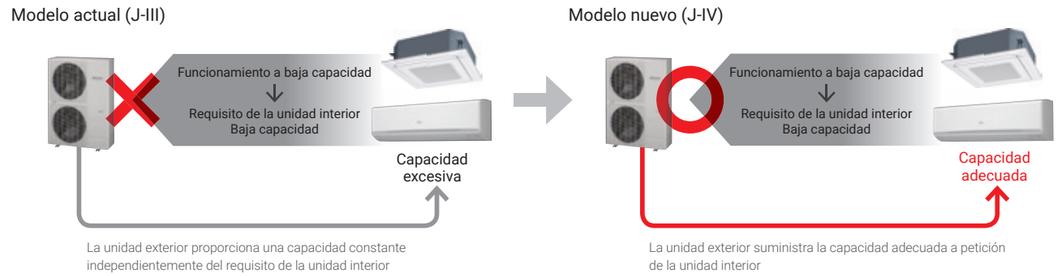
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Nuevo control inteligente del refrigerante

Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.

El nuevo control del refrigerante funciona adecuando la cantidad de refrigerante a la carga térmica de la sala ofreciendo un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también proporciona un mayor ahorro de energía.



Presión estática disponible

La presión estática externa disponible es de hasta 60 Pa para 14/16/18 CV. (30 Pa para 8/10 CV, 40 Pa para 12 CV)

* Las capacidades se reducen ligeramente para los valores nominales durante el funcionamiento con alta presión estática.

Tecnología avanzada de alta eficiencia

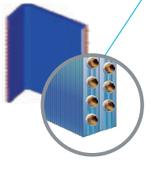
∅570 mm

Ventilador potente de hélice grande

La alta eficiencia y bajo nivel de sonido se obtienen mediante la reducción de la pérdida de flujo, gracias al diseño de aspa y ventilador de original de aspa grande de Fujitsu General.

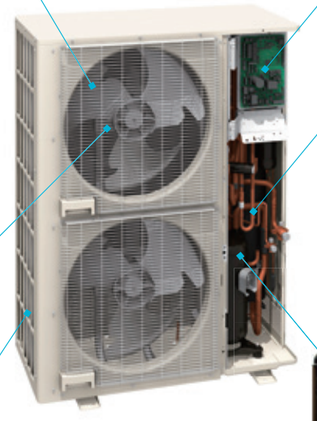
Trifásico

Incorpora un motor de ventilador DC multifase de pequeñas dimensiones, bajo nivel sonoro y alta eficiencia.



Intercambiador de calor grande

El rendimiento del intercambio de calor mejora sustancialmente mediante un intercambiador de calor de gran tamaño de 2,6 filas.

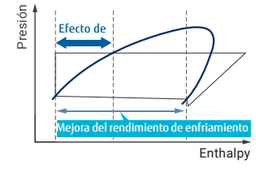


Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.

Intercambiador de calor de subenfriamiento

El rendimiento de enfriamiento se mejora mediante un intercambiador de calor de dos tubos.



Compresor scroll

La incorporación de un compresor scroll con una amplia gama de frecuencias rotativas de entre 15 y 130 rps, en combinación con el método de control de ondas sinusoidales exclusivo de Fujitsu General, que permite controlar la potencia de entrada al motor, han permitido obtener una mejora de la eficiencia energética y un bajo nivel sonoro.

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

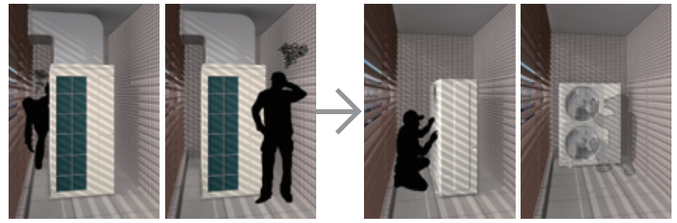
Fujitsu proporciona unos sistemas de aire acondicionado completos y perfectos que tienen en cuenta aspectos como ahorro de energía, bajo ruido, flujo de aire confortable, aplicación en salas pequeñas y control centralizado para edificios.

AIRSTAGE™ J-IVL

Imagen: Modelos 8/10/12 CV

Diseño compacto y fino

Instalaciones diversas



Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V

Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ J

Instalación en casa

Bajo nivel sonoro

Este modelo dispone de descarga de aire frontal y mide unos 1000 mm de ancho, lo que posibilita una instalación flexible incluso en espacios estrechos.

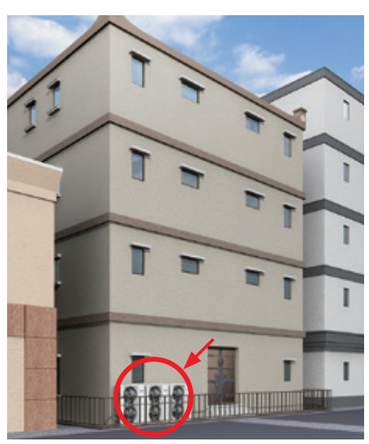
Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V

Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ J

Espacio estrecho detrás del edificio

Ahorro de espacio

Gracias al modelo compacto y estrecho, es posible realizar una instalación directa en suelo o en pared, incluso en calles estrechas.



Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V

Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ J

Instalación en la calle trasera del edificio

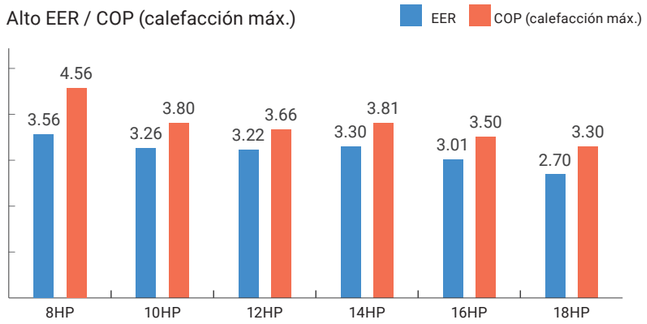
Instalación flexible

Este modelo dispone de descarga de aire frontal y cuerpo estrecho y bajo, por lo que el espacio de instalación es compacto. Las ventanas del edificio no se bloquean y es posible instalar varias unidades para ahorrar espacio.

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

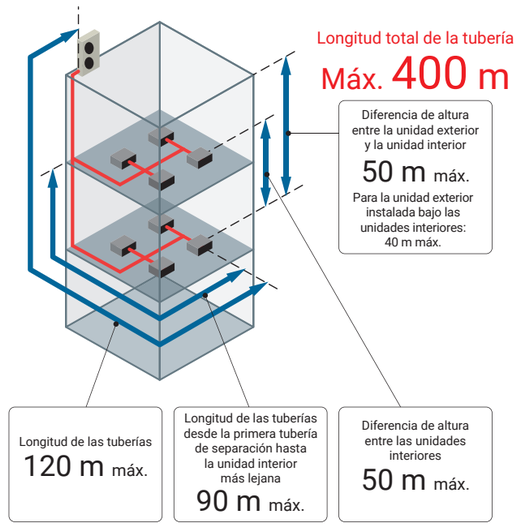
Eficiencia en el funcionamiento real

Se consigue un EER/COP (calefacción máx.) alto de nivel superior para todos los modelos mediante un gran intercambiador de calor, un compresor Scroll de alta eficiencia y nuestras tecnologías propias.



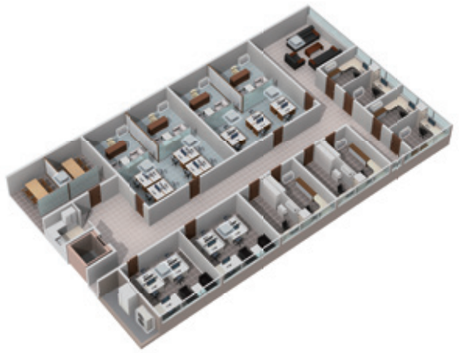
Longitud larga de la tubería

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de 400 m. Esto abre nuevas posibilidades en el diseño de sistemas.



Se pueden conectar hasta 42 unidades*

La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 42 unidades. *: Modelo 18 CV



Bajo nivel sonoro

Ideales para establecimientos con alta densidad poblacional y ubicaciones con un alto volumen de maquinaria.

8, 10, 12 CV: AJY072LELBH / AJY090LELBH / AJY108LELBH
14, 16, 18 CV: AJY126LELBH / AJY144LELBH / AJY162LELBH

NUEVO

8, 10, 12 CV

NUEVO

14, 16, 18 CV

Especificaciones técnicas

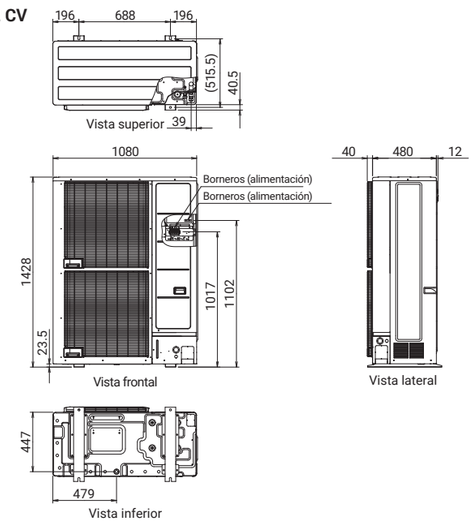
Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18
Modelo			AJY072LELBH	AJY090LELBH	AJY108LELBH	AJY126LELBH	AJY144LELBH	AJY162LELBH
Código			3IVF1117	3IVF1118	3IVF1119	3IVF1120	3IVF1121	3IVF1122
Máx. de unidades interiores conectables			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Fuente de alimentación			Trifásica, ~400 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	55,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	6,30	8,59	10,42	12,12	14,96	18,52
	Calefacción nominal		4,65	6,61	8,18	9,71	11,81	13,66
	Calefacción máx.		5,45	8,29	10,25	11,80	14,29	16,66
EER	Refrigeración	W/W	3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70
COP	Calefacción nominal		4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66
	Calefacción máx.		4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
Velocidad de caudal de aire		m^3/h	8.400	9.000	11.000/12.100	13.000	14.000	14.800/15.300
Nivel de presión sonora/ Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77	65/79
	Calefacción		54/—	57/—	62/—	63/—	65/—	68/—
Dimensiones netas	Altura	mm	1.428	1.428	1.428	1.638	1.638	1.638
	Anchura		1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080
	Profundidad		480	480	480	480	480	480
Peso neto		kg	170	177	178	213	213	217
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	7,0 (14,6)	7,5 (15,7)	7,5 (15,7)	11,0 (22,9)	11,0 (22,9)	11,8 (24,6)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
	Gas		3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Longitud total de la tubería		m	400	400	400	400	400	400
Diferencia máx. de altura			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)					
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-5 / 46*	-5 / 46*	-5 / 46*
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24° CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
* El rango de funcionamiento de refrigeración de -15 a 46°C solo se permite cuando todas las unidades interiores conectadas al sistema superan la capacidad de 5,6 kW.

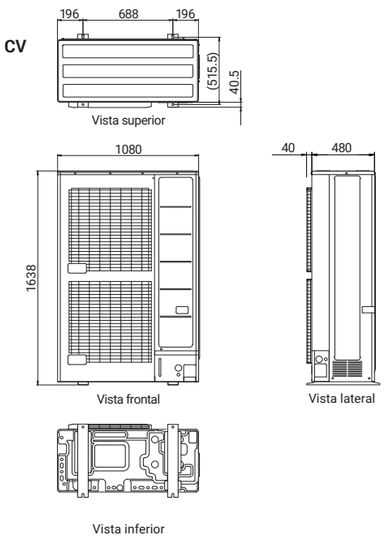
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10, 12 CV



14, 16, 18 CV



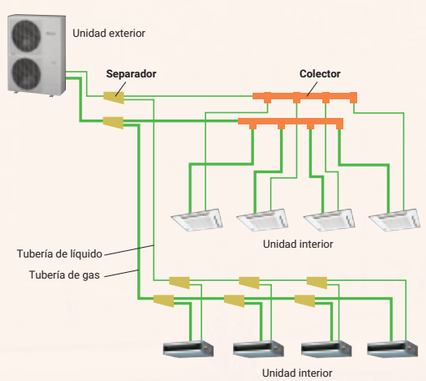
NUEVO

Bomba de calor

AIRSTAGE™ J-IV

Ejemplo de configuración del sistema

- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Nuevo control inteligente del refrigerante

Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.
El nuevo control del refrigerante funciona adecuando la cantidad de refrigerante a la carga térmica de la sala ofreciendo un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante proporciona un mayor ahorro de energía.

Modelo actual (J-III)

La unidad exterior proporciona una capacidad constante independientemente del requisito de la unidad interior

Modelo nuevo (J-IV)

La unidad exterior suministra la capacidad adecuada a petición de la unidad interior

Presión estática disponible

La presión estática disponible es de hasta 30Pa para 4/5/6 CV.

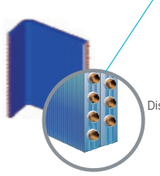
Tecnología avanzada de alta eficiencia

Ventilador potente de hélice grande

Alto rendimiento y bajo nivel sonoro gracias a una gran hélice y la optimización del ángulo.

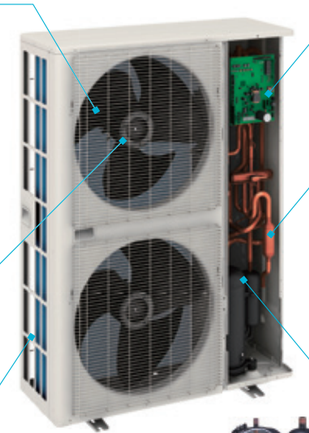
Trifásico

Incorpora un motor de ventilador DC multifase de pequeñas dimensiones, bajo nivel sonoro y alta eficiencia.



Intercambiador de calor grande

El rendimiento del intercambio de calor mejora sustancialmente mediante un intercambiador de calor de gran tamaño de 3 filas.

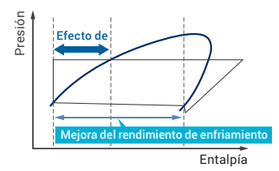


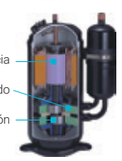
Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.

Intercambiador de calor de subenfriamiento

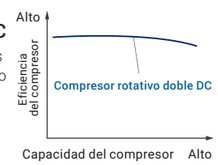
El rendimiento de enfriamiento se mejora mediante un intercambiador de calor de dos tubos.





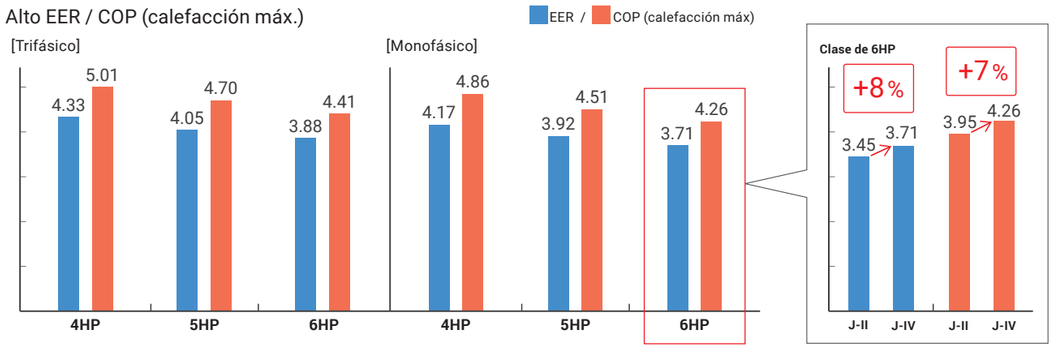
Compresor rotativo doble DC

Eficiencia en todas las regiones de carga. Alto rendimiento especialmente entre baja y media bajo funcionamiento normal.



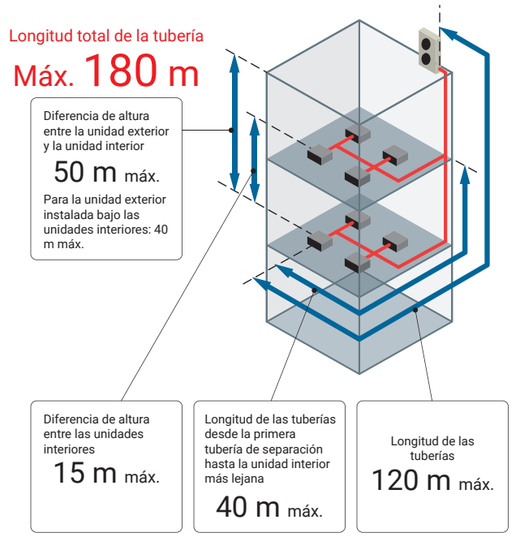
Eficiencia en el funcionamiento real

Se consigue un COP (calefacción máx.) alto de nivel superior para todos los modelos mediante un gran intercambiador de calor, un compresor doble DC de alta eficiencia y nuestras tecnologías propias.



Longitud larga de la tubería

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de 180 m. Esto abre nuevas posibilidades en el diseño de sistemas.



Se pueden conectar hasta 14 unidades*

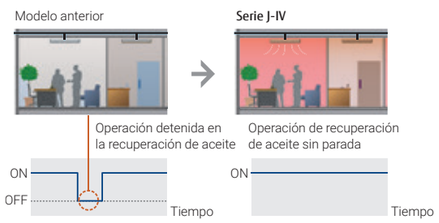
Se pueden conectar hasta 14 unidades*. La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 14 unidades.

*: Modelo 6 CV

Modelo	Modelo actual (J-III)			Modelo nuevo (J-IV)		
Rango de capacidad nominal (CV)	4	5	6	4	5	6
Máx. de unidades interiores conectables	1-9	1-10	1-13	1-11	1-12	1-14

Operación de recuperación de aceite sin parada

Durante el modo de recuperación de aceite, se mantiene una condición ambiental confortable, ya que el equipo continúa funcionando sin detener la operación de refrigeración o calefacción.



Instalación sencilla

Función de comprobación de la conexión: Es posible confirmar si la conexión del cableado y el ajuste de dirección son correctos mediante una función de comprobación rápida.

AIRSTAGE J-IV

4, 5, 6 CV: AJY040LBLBH / AJY045LBLBH / AJY054LBLBH
AJY040LELBH [trifásico] / AJY045LELBH [trifásico] / AJY054LELBH [trifásico]

NUEVO

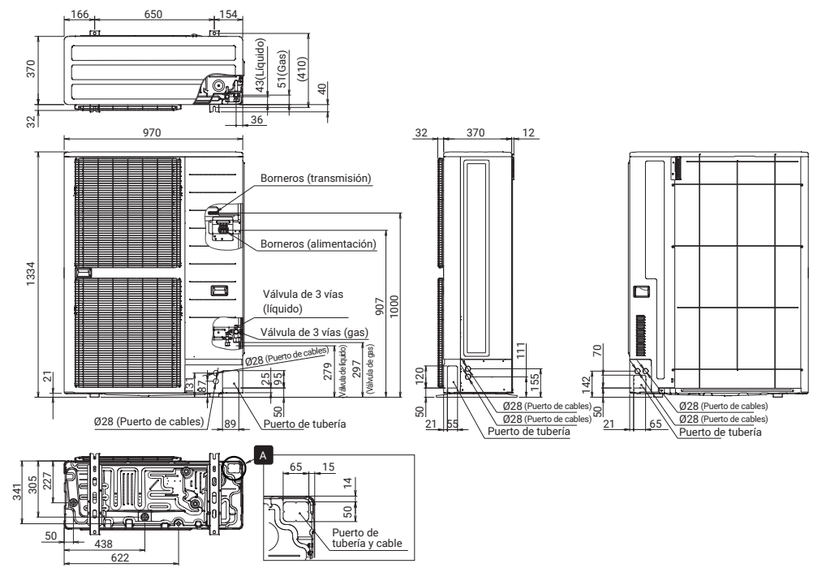
Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6	4	5	6
Modelo			AJY040LBLBH	AJY045LBLBH	AJY054LBLBH	AJY040LELBH	AJY045LELBH	AJY054LELBH
Código			3IVF1111	3IVF1112	3IVF1113	3IVF1114	3IVF1115	3IVF1116
Máx. de unidades interiores conectables			1-11	1-12	1-14	1-11	1-12	1-14
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			Trifásica, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calefacción nominal		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calefacción máx.		13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	2,90	3,57	4,18	2,79	3,46	3,99
	Calefacción nominal		2,39	2,97	3,50	2,32	2,86	3,36
	Calefacción máx.		2,80	3,55	4,26	2,71	3,40	4,08
EER	Refrigeración	W/W	4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88
COP	Calefacción nominal		5,06	4,71	4,43	5,21	4,90	4,61
	Calefacción máx.		4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
Velocidad de caudal de aire		m^3/h	6.200	6.400	6.900	6.200	6.400	6.900
Nivel de presión sonora / Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	50 / 65	51 / 65	53 / 66	50 / 65	51 / 65	53 / 66
	Calefacción		52 / 67	55 / 69	56 / 69	52 / 67	55 / 69	56 / 69
Aleta del intercambiador de calor			Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul
Dimensiones netas	Altura	mm	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334
	Anchura		970	970	970	970	970	970
	Profundidad		370	370	370	370	370	370
Peso neto		kg	117	117	119	118	119	119
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Longitud total de la tubería		m	180	180	180	180	180	180
Diferencia máx. de altura			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	˚C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24° CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
La función de protección puede funcionar cuando se utiliza fuera del rango de funcionamiento.

Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

NUEVO

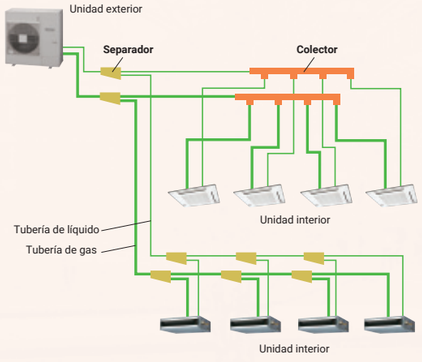
Bomba de calor

para tipo de capacidad

AIRSTAGE™ J-IVS

Ejemplo de configuración del sistema

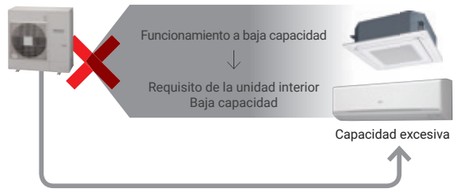
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Nuevo control inteligente del refrigerante

Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.
El nuevo control del refrigerante puede funcionar con un control adecuado correspondiente a la carga de calor de la sala y puede ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

Modelo actual (J-IIS)



La unidad exterior proporciona una capacidad constante independientemente del requisito de la unidad interior

Modelo nuevo (J-IVS)

La unidad exterior suministra la capacidad adecuada a petición de la unidad interior

Presión estática alta

La presión estática disponible de hasta 25Pa para 4/5/6 CV.

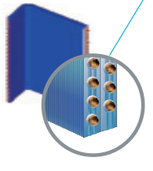
Tecnología avanzada de alta eficiencia

Ventilador potente de hélice grande

Alto rendimiento y bajo nivel sonoro gracias a una gran hélice y la optimización del ángulo

Trifásico

Incorpora un motor de ventilador DC multifase de pequeñas dimensiones, bajo nivel sonoro y alta eficiencia.



Intercambiador de calor grande

El rendimiento del intercambio de calor mejora sustancialmente mediante un intercambiador de calor de gran tamaño de 3 filas.

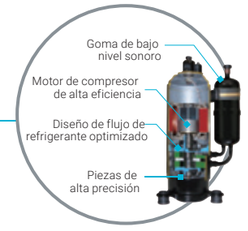
Tubería de cobre con alto nivel de transferencia de calor (ángulo de avance mejorado)

Rejilla de flujo de aire suave

"Rejilla diseñada con forma aerodinámica para ofrecer alta eficiencia con pérdida de emisión mínima."

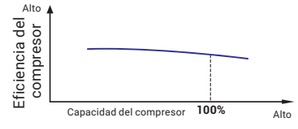
Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.



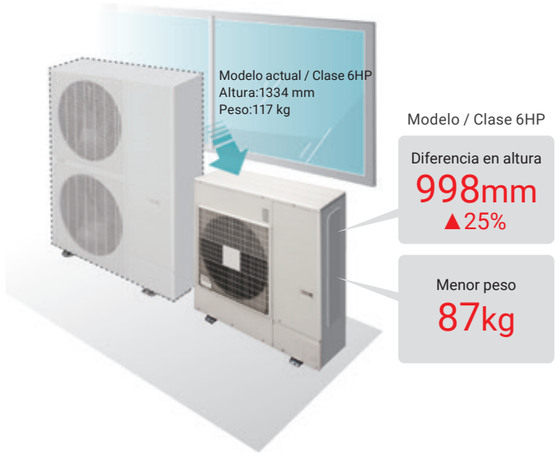
Compresor rotativo doble DC compacto de alto rendimiento

Eficiencia en todas las regiones de carga. Alto rendimiento especialmente entre baja y media bajo funcionamiento normal.



FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Se puede transportar e instalar fácilmente



Modelo / Clase 6HP

Diferencia en altura
998mm
▲25%

Menor peso
87kg

Unidad exterior reducida y ligera

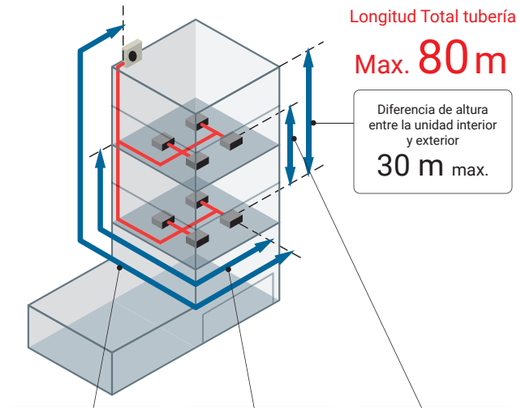
Este modelo es mucho más compacto que las unidades exteriores comparables de 6 CV convencionales. Incluso cuando se instala en un balcón, se ajusta a la altura de la valla. El tamaño compacto, con una altura inferior a 1m, permite su instalación bajo ventanas y en espacios reducidos

Diseño de bajo nivel sonoro

El nivel sonoro significativamente bajo se mejora mediante el uso de un compresor rotativo doble DC, tecnología *inverter* y diseño estructural avanzado del caudal de aire.

Longitud larga de la tubería

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de refrigerante de 80 m. Esto abre posibilidades en el diseño de sistemas.



Se pueden conectar hasta 13 unidades*

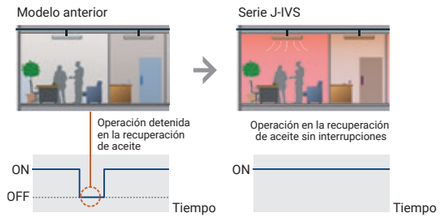
La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 13 unidades.

*: Modelo 6 CV

Modelo	Modelo actual (J-IIS)			Modelo nuevo (J-IVS)		
Rango de capacidad nominal (CV)	4	5	6	**4**	**5**	**6**
Máx. de unidades interiores conectables	1-7	1-8	1-8	**1-11**	**1-12**	**1-13**

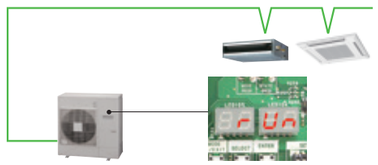
Operación de recuperación de aceite sin parada

Durante el modo de recuperación de aceite, se mantiene una condición ambiental confortable, ya que el producto continúa funcionando sin detener la operación de refrigeración o calefacción.



Instalación sencilla

Función de comprobación de la conexión: Es posible confirmar si la conexión del cableado y el ajuste de dirección son correctos mediante una función de comprobación rápida.



- Muestra los valores de la unidad interior conectada
- Puede mostrar el número de dirección establecido por duplicado de la unidad interior

4, 5, 6 CV: AJY040LCLBH / AJY045LCLBH / AJY054LCLBH

NUEVO

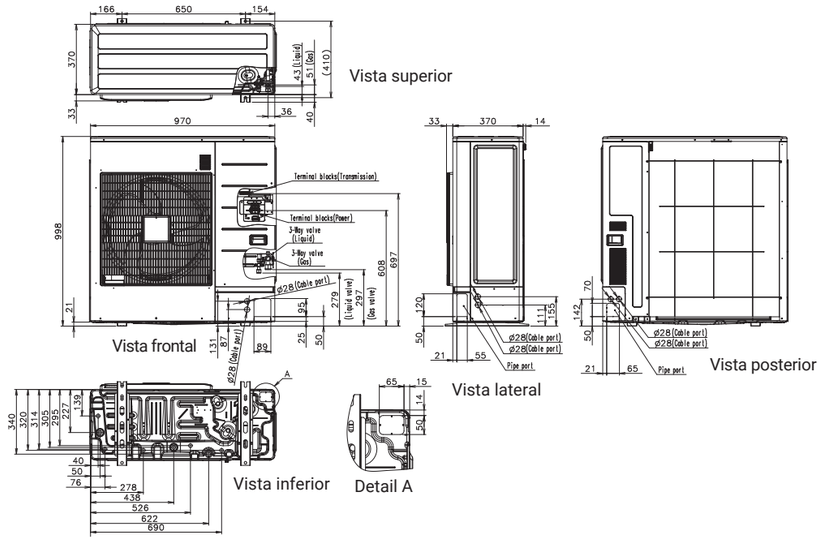
Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6
Modelo			AJY040LCLBH	AJY045LCLBH	AJY054LCLBH
Código			3IVF1108	3IVF1109	3IVF1110
Máx. de unidades interiores conectables			1-11	1-12	1-13
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	12,1	14,0	15,1
	Calefacción nominal		12,1	14,0	15,1
	Calefacción máx.		13,6	16,0	16,5
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	3,44	4,43	5,03
	Calefacción nominal		2,55	3,11	3,52
	Calefacción máx.		3,27	3,93	4,11
EER	Refrigeración	W/W	3,52	3,16	3,00
COP	Calefacción nominal		4,74	4,51	4,30
	Calefacción máx.		4,16	4,07	4,01
Velocidad de caudal de aire		m^3/h	4.040	4.200	4.200
Nivel de presión sonora / Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	51 / 67	53 / 69	54 / 70
	Calefacción		54 / 68	56 / 69	56 / 70
Aleta del intercambiador de calor			Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul
Dimensiones netas	Altura	mm	998	998	998
	Anchura		970	970	970
	Profundidad		370	370	370
Peso neto		kg	86	86	87
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	3/8
	Gas		5/8	5/8	5/8
Longitud total de la tubería		m	80	80	80
Diferencia máx. de altura			30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24° CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
La función de protección puede funcionar cuando se utiliza fuera del rango de funcionamiento.

Dimensiones

(Unidad: mm)



Recuperación de calor

Tipo modular

AIRSTAGE™ VR-IV

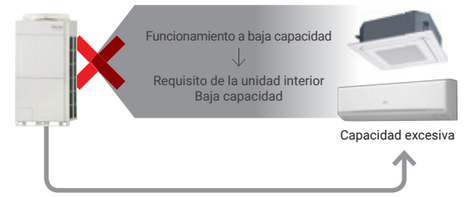
Alta eficiencia energética de funcionamiento

Nuestros sistemas de recuperación de calor logran una alta eficiencia energética de funcionamiento mediante la extracción de calor de la sala que se va a refrigerar y su transferencia como energía a las salas que se van a calentar.

Nuevo control inteligente del refrigerante

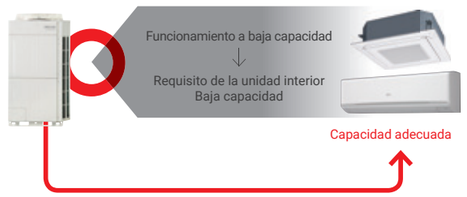
Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.
El nuevo control del refrigerante puede funcionar con un control adecuado correspondiente a la carga de calor de la sala y puede ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

Modelo actual (J-IIS)



La unidad exterior proporciona una capacidad constante independientemente del requisito de la unidad interior

Modelo nuevo (J-IVS)



La unidad exterior suministra la capacidad adecuada a petición de la unidad interior

Conexión de alta capacidad

Rango de capacidad de la unidad interior conectable

Modelo nuevo (VR-IV)	25 %* / 150 %
Modelo actual (VR-II)	50 % / 150 %

*: Para el tipo modular, está disponible un funcionamiento del 25 % al 49,9 % en todo el sistema. (por funcionamiento de una unidad)

Combinación de ahorro de espacio de número de unidades interiores conectables

(Unidad)

CV	8	10	12	14	16	···	28	30	32	···	48
Modelo nuevo (VR-IV)	17	21	26	30	34	···	60	64	64	···	64
Modelo actual (VR-II)	15	16	17	21	24	···	42	45	48	···	64

Tecnología de ahorro de energía que aumenta la eficiencia operativa

Potente ventilador de hélice grande
Gracias a la tecnología CFD*, un ventilador de nuevo diseño consigue un funcionamiento de alto rendimiento y bajo nivel de ruido.
*: CFD = Dinámica de fluidos computacional

Motor de ventilador DC trifásico
Se mejora considerablemente la eficiencia gracias al motor de alta eficacia con un control motriz sofisticado. Además, el motor del ventilador DC consigue un bajo nivel de ruido.

Intercambiador de calor de subenfriamiento
La alta eficiencia de intercambio de calor se consigue mediante una construcción de tubería doble con forma de proyección interna.

Compresor rotativo doble DC de gran capacidad y alta eficiencia
Compresor rotativo doble DC de gran eficiencia y gran capacidad con excelente capacidad intermedia.

Control inverter DC de onda sinusoidal
La alta eficiencia se consigue mediante la adopción de una placa inverter con pérdida de conmutación reducida.

Intercambiador de calor de 4 caras
La eficiencia del intercambio de calor ha mejorado significativamente con la introducción de un nuevo intercambiador de calor de 4 caras que aumenta la superficie efectiva.

Puerto de admisión frontal (estructura de entrada de aire de corte en esquina)
En las instalaciones de varias unidades exteriores, el diseño exclusivo de admisión frontal mejora el flujo de aire en el intercambiador de calor.

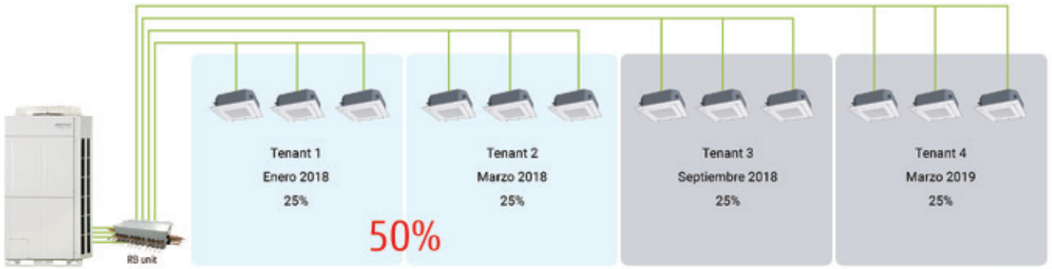
FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Función de varios inquilinos

Esta función es especialmente efectiva cuando se inicia el aire acondicionado parcial en un edificio en construcción.
La instalación se va adaptando a las nuevas necesidades.

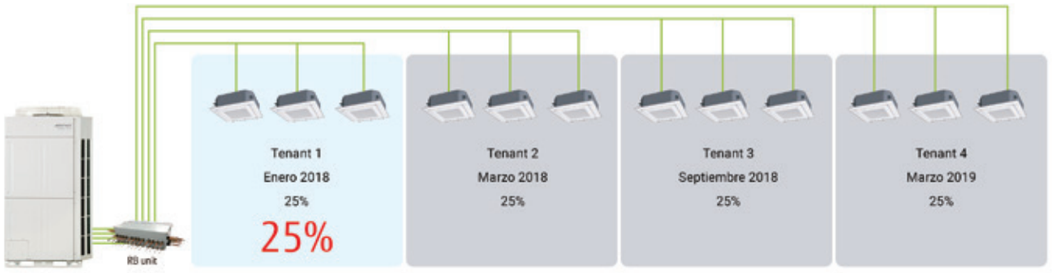
Independiente

Modelo actual (VR-II) Ejemplo para 12 CV: Se requieren operaciones de 6 CV para el 50 %.



El trabajo de construcción es necesario incluso en el inquilino que aún no está abierto.

Nuevo modelo (VR-IV) Ejemplo para 12 CV: Se habilitan operaciones de 3 CV para el 25 %.



La instalación y puesta en marcha se pueden añadir de forma flexible en función de la fecha de apertura de otros inquilinos.

Tipo modular

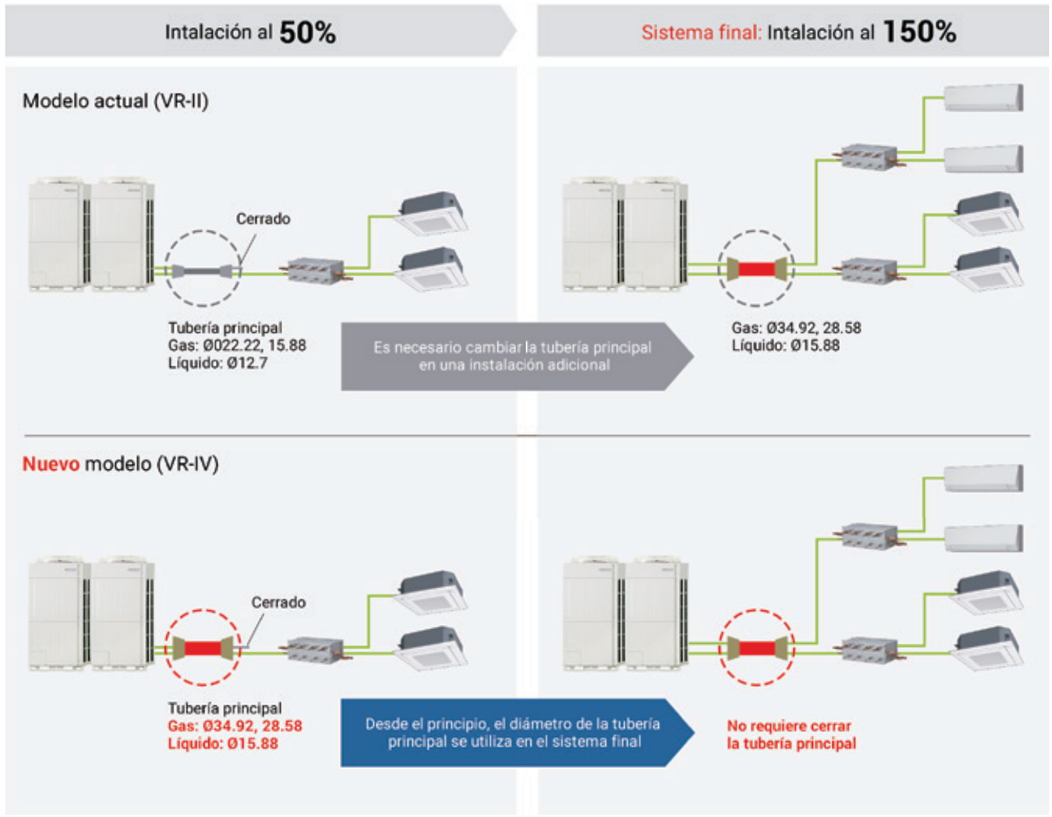
Una unidad exterior funciona eficazmente para la capacidad de la unidad interior conectable en todo el sistema. (El 25 % de funcionamiento con varias unidades no está disponible).

Ejemplo para un funcionamiento del 25 % (5 CV) de 20 CV (10 CV x 2 unidades)
Se realiza un funcionamiento de 5 CV en el 50 % de una unidad exterior de 10 CV.
El 25 % de funcionamiento con 2 unidades no está disponible.

Una unidad de la unidad exterior realiza el 50% de la operación, por lo que el 25% de la operación se realiza en el sistema completo

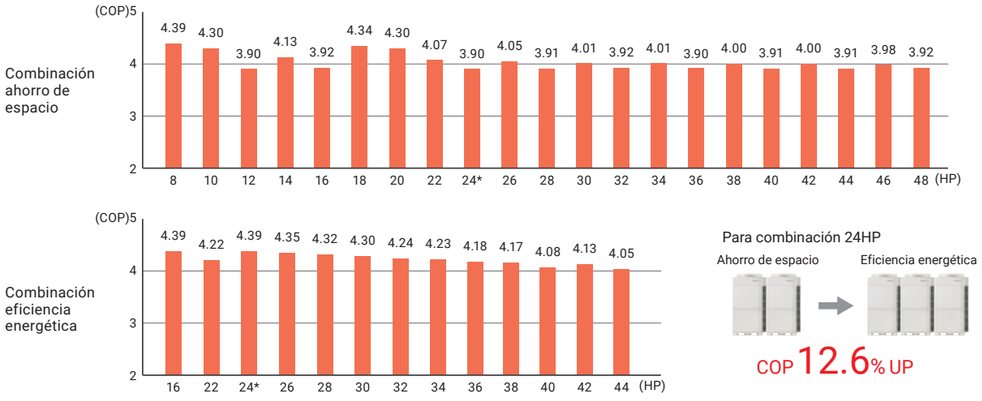
Instalación adicional
sin cambiar la tubería principal

Los trabajos de instalación se pueden simplificar desde el principio estableciendo el diámetro de la tubería principal al inicio del montaje. A diferencia de la versión anterior, no es necesario cambiar la tubería principal si se añaden más unidades posteriormente, reduciendo así costes inecesarios en el cambio de tuberías frigoríficas.



Eficiencia en el funcionamiento real

Se consigue un elevado valor del COP para todas las combinaciones mediante nuestra estructura de intercambiador de calor exclusiva, un compresor doble DC de alta eficiencia y nuestras tecnologías.



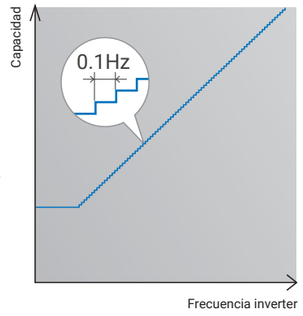
Compresor totalmente inverter

Compresor *inverter* DC de gran capacidad

Compresor rotativo doble DC de gran eficiencia y gran capacidad con excelente capacidad intermedia.

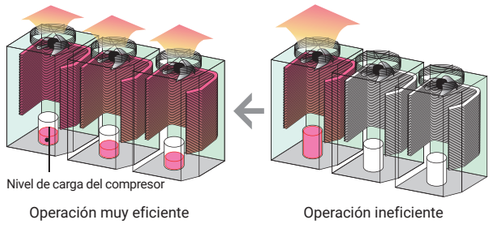
Control de velocidad del compresor de alta eficiencia

Un espacio confortable con pequeños cambios de temperatura ambiente y poca pérdida de energía, creado mediante el control de velocidad del compresor de pasos de 0,1 Hz.



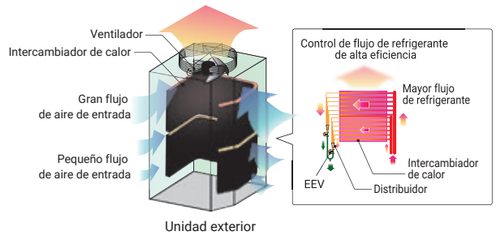
Control de funcionamiento de varias unidades exteriores

Cuando se conectan varias unidades exteriores, cada compresor realiza una sofisticada operación. En lugar de hacer funcionar un compresor a plena carga y distribuir el refrigerante a un intercambiador de calor, este método de control acciona todos los compresores a carga parcial y distribuye el refrigerante a todos los intercambiadores de calor; esto permite mejorar la eficiencia general del sistema.



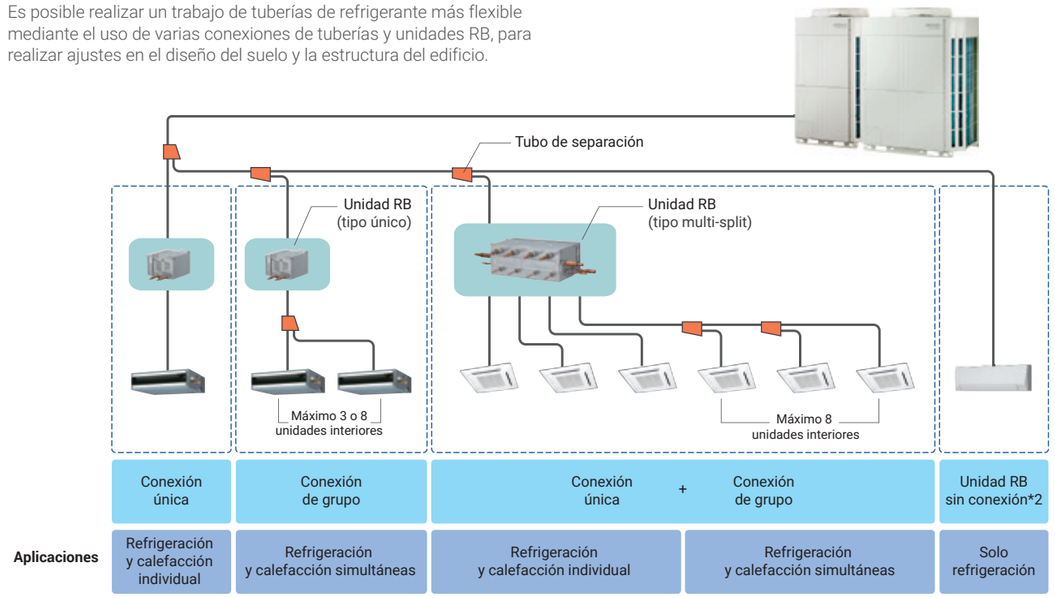
Control del refrigerante del intercambiador de calor

El intercambiador de calor de la unidad exterior se divide en dos partes (superior e Inferior). La eficiencia del intercambiador de calor se ha mejorado mediante la adopción de un control óptimo del refrigerante, donde se distribuye más en el intercambiador de calor superior, ya que es allí donde hay una mayor admisión de caudal de aire.



Conexión de tuberías flexible

Es posible realizar un trabajo de tuberías de refrigerante más flexible mediante el uso de varias conexiones de tuberías y unidades RB, para realizar ajustes en el diseño del suelo y la estructura del edificio.



• La unidad RB se puede colocar libremente entre la primera rama y la unidad interior.
• La diferencia de altura máxima entre las unidades RB es de 15 m.
* 2. La unidad RB no es necesaria para uso exclusivo de enfriamiento.

Instalación flexible de la unidad RB

NUEVO

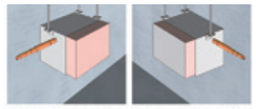
Unidad RB
(Tipo Multi-Split / 8 vías)

NUEVO

Unidad RB
(Tipo Multi-Split / 12 vías)

Un diseño reducido que ahorra espacio. ¡198 mm de altura!

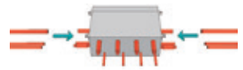
• No se necesita tubería de drenaje
• La posición de la caja de control se puede cambiar para cumplir las condiciones de instalación
• Diseño de conexión serie de instalación sencilla



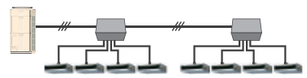
Instalación posible desde cualquier lado para liberar la caja de control

Posibilidad de instalación en la parte superior para uso en espacios reducidos

• Conexión bidireccional

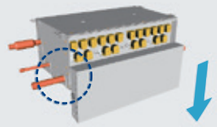


• Se pueden conectar hasta 2 unidades en serie



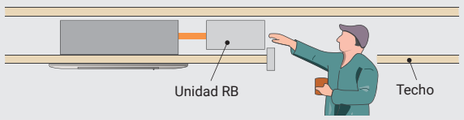
Fácil mantenimiento en un espacio reducido

El mantenimiento se puede realizar desde el lateral.



La caja eléctrica se puede arreglar temporalmente deslizándola hacia abajo.

Las piezas se pueden reemplazar fácilmente incluso en espacios reducidos en el techo.



Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

22,4 kW (8 CV)	28,0 kW (10 CV)	33,5 kW (12 CV)	40,0 kW (14 CV)	45,0 kW (16 CV)
AJY072GALBH UNIDAD: AJY072GALBH	**AJY090GALBH** UNIDAD: AJY090GALBH	**AJY108GALBH** UNIDAD: AJY108GALBH	**AJY126GALBH** UNIDAD: AJY126GALBH	**AJY144GALBH** UNIDAD: AJY144GALBH
50,4 kW (18 CV)	56,0 kW (20 CV)	61,5 kW (22 CV)	67,0 kW (24 CV)	73,0 kW (26 CV)
AJY162GALBH UNIDAD: AJY090/072GALBH	**AJY180GALBH** UNIDAD: AJY090/090GALBH	**AJY198GALBH** UNIDAD: AJY108/090GALBH	**AJY216GALBH** UNIDAD: AJY108/108GALBH	**AJY234GALBH** UNIDAD: AJY144/090GALBH
78,5 kW (28 CV)	85,0 kW (30 CV)	90,0 kW (32 CV)	95,0 kW (34 CV)	100,5 kW (36 CV)
AJY252GALBH UNIDAD: AJY144/108GALBH	**AJY270GALBH** UNIDAD: AJY144/126GALBH	**AJY288GALBH** UNIDAD: AJY144/144GALBH	**AJY306GALBH** UNIDAD: AJY108/108/090GALBH	**AJY324GALBH** UNIDAD: AJY108/108/108GALBH
106,5 kW (38 CV)	112,0 kW (40 CV)	118,0 kW (42 CV)	123,5 kW (44 CV)	130,0 kW (46 CV)
AJY342GALBH UNIDAD: AJY144/108/090GALBH	**AJY360GALBH** UNIDAD: AJY144/108/108GALBH	**AJY378GALBH** UNIDAD: AJY144/144/090GALBH	**AJY396GALBH** UNIDAD: AJY144/144/108GALBH	**AJY414GALBH** UNIDAD: AJY144/144/126GALBH
135,0 kW (48 CV)				
AJY432GALBH UNIDAD: AJY144/144/144GALBH				

Combinaciones de eficiencia energética

44,8 kW (16 CV)	62,4 kW (22 CV)	67,2 kW (24 CV)	72,8 kW (26 CV)	78,4 kW (28 CV)
AJY144GALBHH UNIDAD: AJY072/072GALBH	**AJY198GALBHH** UNIDAD: AJY126/072GALBH	**AJY216GALBHH** UNIDAD: AJY072/072/072GALBH	**AJY234GALBHH** UNIDAD: AJY090/072/072GALBH	**AJY252GALBHH** UNIDAD: AJY090/090/072GALBH
84,0 kW (30 CV)	90,4 kW (32 CV)	96,0 kW (34 CV)	102,4 kW (36 CV)	108,0 kW (38 CV)
AJY270GALBHH UNIDAD: AJY090/090/090GALBH	**AJY288GALBHH** UNIDAD: AJY126/090/072GALBH	**AJY306GALBHH** UNIDAD: AJY126/090/090GALBH	**AJY324GALBHH** UNIDAD: AJY126/126/072GALBH	**AJY342GALBHH** UNIDAD: AJY126/126/090GALBH
113,0 kW (40 CV)	120,0 kW (42 CV)	125,0 kW (44 CV)		
AJY360GALBHH UNIDAD: AJY144/126/090GALBH	**AJY378GALBHH** UNIDAD: AJY126/126/126GALBH	**AJY396GALBHH** UNIDAD: AJY144/126/126GALBH		

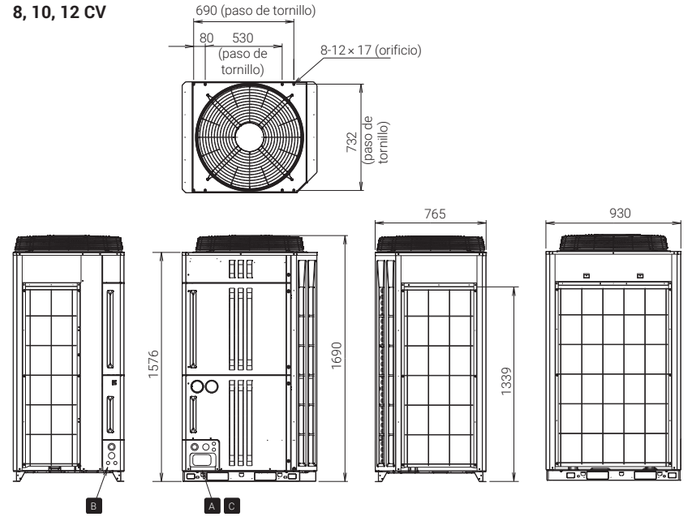
8,10,12 CV: AJY072GALBH / AJY090GALBH / AJY108GALBH
14,16 CV: AJY126GALBH / AJY144GALBH

8, 10, 12 CV　　14, 16 CV

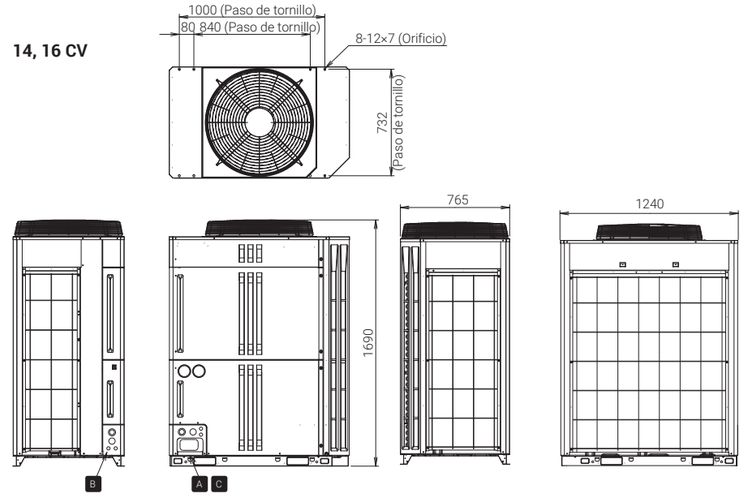
Dimensiones

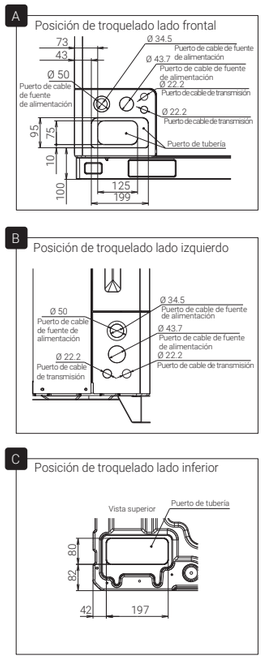
(Unidad: mm)

8, 10, 12 CV



14, 16 CV





Especificaciones de las unidades exteriores

Combinación de ahorro de espacio

Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Modelo			AJY072GALBH	AJY090GALBH	AJY108GALBH	AJY126GALBH	AJY144GALBH	AJY162GALBH	AJY180GALBH	AJY198GALBH	AJY216GALBH	AJY234GALBH	AJY252GALBH	AJY270GALBH	AJY288GALBH	AJY306GALBH	AJY324GALBH	AJY342GALBH	AJY360GALBH	AJY378GALBH	AJY396GALBH	AJY414GALBH	AJY432GALBH
Código			3IVF0014	3IVF0015	3IVF0016	3IVF0017	3IVF0018	3IVF0629	3IVF0630	3IVF0631	3IVF0632	3IVF0633	3IVF0634	3IVF0635	3IVF0636	3IVF0637	3IVF0638	3IVF0639	3IVF0640	3IVF0641	3IVF0642	3IVF0643	3IVF0644
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072GALBH	AJY090GALBH	AJY108GALBH	AJY126GALBH	AJY144GALBH	AJY090GALBH AJY072GALBH	AJY090GALBH AJY090GALBH	AJY108GALBH AJY090GALBH	AJY108GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY126GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH	AJY108GALBH AJY108GALBH AJY090GALBH	AJY108GALBH AJY108GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY108GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY108GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY126GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY144GALBH
Máx. de unidades interiores conectables*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	5,6-33,6	7,0-42,0	8,4-50,2	10,0-60,0	11,3-67,5	12,6-75,6*3	14,0-84,0*3	15,4-92,2*3	16,8-100,5*3	18,3-109,5*3	19,7-117,7*3	21,3-127,5*3	22,5-135,0*3	23,8-142,5*3	25,2-150,7*3	26,7-159,7*3	28,0-168,0*3	29,5-177,0*3	30,9-185,2*3	32,5-195,0*3	33,8-202,5*3
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz									Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz											
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118,0	123,5	130,0	135,0
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	5,45	7,11	9,75	11,34	14,42	12,56	14,22	16,86	19,50	21,53	24,17	25,76	28,84	26,61	29,25	31,28	33,92	35,95	38,59	40,18	43,26
	Calefacción nominal		4,73	6,00	7,89	8,85	10,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		5,70	7,33	9,62	10,90	12,77	13,03	14,66	16,95	19,24	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	Refrigeración	W/W	4,11	3,94	3,44	3,53	3,12	4,01	3,94	3,65	3,44	3,39	3,25	3,30	3,12	3,57	3,44	3,40	3,30	3,28	3,20	3,24	3,12
COP	Calefacción nominal		4,74	4,67	4,25	4,52	4,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		4,39	4,30	3,90	4,13	3,92	4,34	4,30	4,07	3,90	4,05	3,91	4,01	3,92	4,01	3,90	4,00	3,91	4,00	3,91	3,98	3,92
Velocidad de caudal de aire		m^3/h	11.100	11.100	11.100	13.000	13.000	11.100×2	11.100×2	11.100×2	11.100×2	13.000+11.100	13.000+11.100	13.000×2	13.000×2	11.100×3	11.100×3	13.000+11.100×2	13.000+11.100×2	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×3	13.000×3
Nivel de presión acústica*2/ nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	56 / 75	58 / 76	59 / 79	60 / 81	61 / 81	60 / 79	61 / 79	62 / 81	62 / 82	63 / 82	63 / 83	64 / 84	64 / 84	63 / 83	64 / 84	64 / 84	65 / 85	65 / 85	65 / 85	65 / 86	66 / 86
	Calefacción		58 / 76	59 / 77	62 / 82	62 / 82	62 / 82	62 / 80	62 / 80	63 / 83	64 / 85	63 / 83	64 / 85	64 / 85	64 / 85	65 / 86	67 / 87	65 / 86	67 / 87	66 / 86	67 / 87	67 / 87	67 / 87
Presión estática externa máxima		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Salida del motor del compresor		kW	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	7,5×2	7,5×2	7,5×2	7,5×2	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0×2	11,0×2	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Aleta del intercambiador de calor			Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul
Dimensiones netas	Altura	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	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Anchura		930	930	930	1.240	1.240	930×2	930×2	930×2	930×2	1.240+930	1.240+930	1.240×2	1.240×2	930×3	930×3	1.240+930×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	262	262	262	286	286	262×2	262×2	262×2	262×2	286+262	286+262	286×2	286×2	262×3	262×3	286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Gas de descarga		5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
	Gas de succión		7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-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	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
	Refrigeración/Calefacción		-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

Combinación de eficiencia energética

Rango de capacidad nominal		CV	16	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
Modelo			AJY144GALBHH	AJY198GALBHH	AJY216GALBHH	AJY234GALBHH	AJY252GALBHH	AJY270GALBHH	AJY288GALBHH	AJY306GALBHH	AJY324GALBHH	AJY342GALBHH	AJY360GALBHH	AJY378GALBHH	AJY396GALBHH
Código			3IVF0645	3IVF0646	3IVF0647	3IVF0648	3IVF0649	3IVF0650	3IVF0651	3IVF0652	3IVF0653	3IVF0654	3IVF0655	3IVF0656	3IVF0657
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072GALBH AJY072GALBH	AJY126GALBH AJY072GALBH	AJY072GALBH AJY072GALBH AJY072GALBH	AJY090GALBH AJY072GALBH AJY072GALBH	AJY090GALBH AJY090GALBH AJY072GALBH	AJY090GALBH AJY090GALBH AJY090GALBH	AJY126GALBH AJY090GALBH AJY072GALBH	AJY126GALBH AJY090GALBH AJY090GALBH	AJY126GALBH AJY126GALBH AJY072GALBH	AJY126GALBH AJY126GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY126GALBH AJY090GALBH	AJY126GALBH AJY126GALBH AJY126GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY126GALBH
Máx. de unidades interiores conectables*1			34	39	43	52	56	60	64	64	64	64	64	64	64
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	11,2-67,2*3	15,6-93,6*3	16,8-100,8*3	18,2-109,2*3	19,6-117,6*3	21,0-126,0*3	22,6-135,6*3	24,0-144,0*3	25,6-153,6*3	27,0-162,0*3	28,3-169,5*3	30,0-180,0*3	31,3-187,5*3
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz						Trifásica de 5 cables, ~400 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4	84,0	90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		50,0	70,0	75,0	81,5	88,0	94,5	101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	10,90	16,79	16,35	18,01	19,67	21,33	23,90	25,56	28,13	29,79	32,87	34,02	37,10
	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		11,40	16,60	17,10	18,73	20,36	21,99	23,93	25,56	27,50	29,13	31,00	32,70	34,57
EER	Refrigeración	W/W	4,11	3,72	4,11	4,04	3,99	3,94	3,78	3,76	3,64	3,63	3,44	3,53	3,37
COP	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		4,39	4,22	4,39	4,35	4,32	4,30	4,24	4,23	4,18	4,17	4,08	4,13	4,05
Velocidad de caudal de aire		m^3/h	11.100×2	13.000+11.100	11.100×3	11.100×3	11.100×3	11.100×3	13.000+11.100×2	13.000+11.100×2	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×3	13.000×3
Nivel de presión acústica*2/ nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	59 / 78	61 / 82	61 / 80	62 / 80	62 / 80	63 / 81	63 / 83	64 / 83	64 / 85	64 / 85	65 / 85	65 / 86	65 / 86
	Calefacción		61 / 79	63 / 83	63 / 81	63 / 81	63 / 81	64 / 82	64 / 84	65 / 84	66 / 86	66 / 86	66 / 86	67 / 87	67 / 87
Presión estática externa máxima		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Salida del motor del compresor		kW	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Aleta del intercambiador de calor			Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul
Dimensiones netas	Altura	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	1.690
	Anchura		930×2	1.240+930	930×3	930×3	930×3	930×3	1.240+930×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	262×2	286+262	262×3	262×3	262×3	262×3	286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Gas de descarga		7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
	Gas de succión		1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-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
	Refrigeración/ Calefacción		-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24° CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
Cuando la operación de enfriamiento se lleve a cabo a una temperatura del aire exterior inferior a -5°C, la unidad exterior debe instalarse en una posición superior o igual a la de las unidades interiores.

*1: El número mínimo de unidades interiores conectables es 2.
*2: El valor del ruido es el valor medido en una sala anecoica. Cuando se mide en el estado instalado real, se reciben ruidos y reflexiones del entorno y el valor medido suele ser mayor que el valor indicado.

*3: Cuando el rango de capacidad de la unidad interior conectable sea del 25 % al 49,9 %, no abra la válvula de tres vías excepto para la unidad en funcionamiento. Además, no conecte la línea de alimentación.

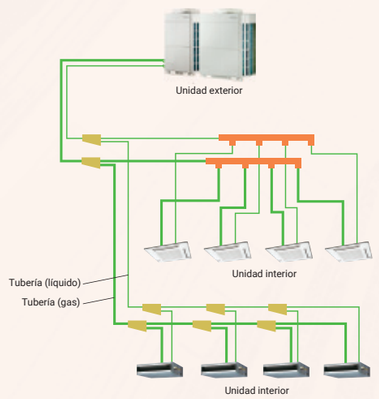
Bomba de calor

Tipo modular

AIRSTAGE™ V-III

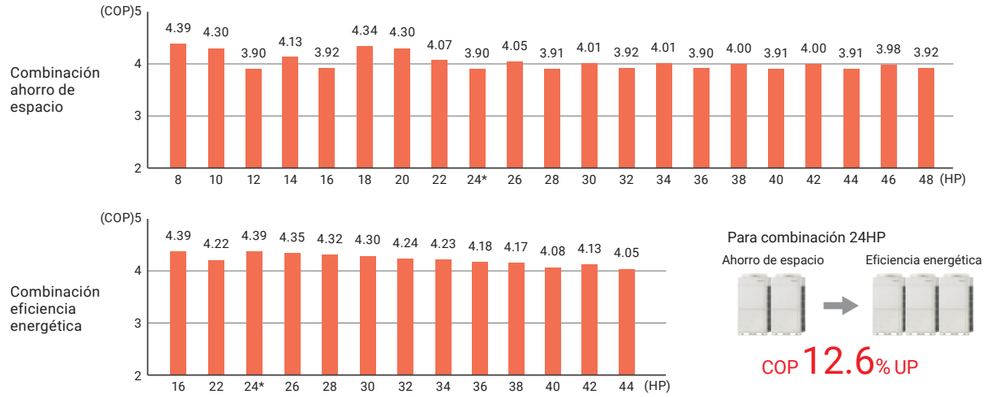
Ejemplo de configuración del sistema

- Este sistema se utiliza para edificios medianos y grandes. La conexión de cada unidad exterior permite crear un sistema de alta capacidad.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Eficiencia en el funcionamiento real

Se consigue un elevado valor del COP para todas las combinaciones mediante nuestra estructura de intercambiador de calor exclusiva, un compresor doble DC de alta eficiencia y nuestras tecnologías.



Para combinación 24HP

Ahorro de espacio → Eficiencia energética

COP 12.6% UP

Tecnología de ahorro de energía que aumenta la eficiencia operativa

Potente ventilador de hélice grande
Gracias a la tecnología CFD*, un ventilador de nuevo diseño consigue un funcionamiento de alto rendimiento y bajo nivel de ruido.
*: CFD = Dinámica de fluidos computacional

Motor de ventilador DC trifásico
Se mejora considerablemente la eficiencia gracias al motor de alta eficacia con un control motriz sofisticado. Además, el motor del ventilador DC consigue un bajo nivel de ruido.

Intercambiador de calor de subenfriamiento
La alta eficiencia de intercambio de calor se consigue mediante una construcción de tubería doble con forma de proyección interna.

Compresor rotativo doble DC de gran capacidad y alta eficiencia
Compresor rotativo doble DC de gran eficiencia y gran capacidad con excelente capacidad intermedia.

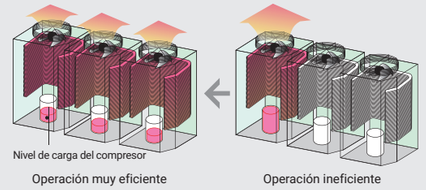
Control inverter DC de onda sinusoidal
La alta eficiencia se consigue mediante la adopción de una placa inverter con pérdida de conmutación reducida.

Intercambiador de calor de 4 caras
La eficiencia del intercambio de calor ha mejorado significativamente con la introducción de un nuevo intercambiador de calor de 4 caras que aumenta la superficie efectiva.

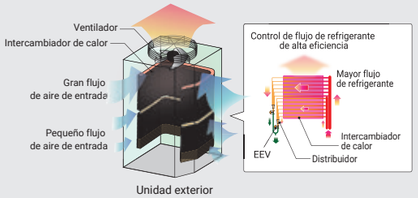
Puerto de admisión frontal (estructura de entrada de aire de corte en esquina)
En las instalaciones de varias unidades exteriores, el diseño exclusivo de admisión frontal mejora el flujo de aire en el intercambiador de calor.

Control avanzado de ahorro de energía

Control de funcionamiento de varias unidades exteriores
Este método de control opera todos los compresores a carga parcial y distribuye el refrigerante a todos los intercambiadores de calor para mejorar la eficiencia general del sistema.



Control del refrigerante del intercambiador de calor
La eficiencia del intercambiador de calor superior e inferior en la unidad exterior se ha mejorado mediante la adopción de un control óptimo de la ruta del refrigerante.



Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

22,4 kW (8 CV)	28,0 kW (10 CV)	33,5 kW (12 CV)	40,0 kW (14 CV)	45,0 kW (16 CV)
AJY072LALBH UNIDAD: AJY072LALBH	**AJY090LALBH** UNIDAD: AJY090LALBH	**AJY108LALBH** UNIDAD: AJY108LALBH	**AJY126LALBH** UNIDAD: AJY126LALBH	**AJY144LALBH** UNIDAD: AJY144LALBH
50,4 kW (18 CV)	56,0 kW (20 CV)	61,5 kW (22 CV)	67,0 kW (24 CV)	73,0 kW (26 CV)
AJY162LALBH UNIDAD: AJY162LALBH	**AJY180LALBH** UNIDAD: AJY090/090LALBH	**AJY198LALBH** UNIDAD: AJY126/072LALBH	**AJY216LALBH** UNIDAD: AJY126/090LALBH	**AJY234LALBH** UNIDAD: AJY144/090LALBH
78,5 kW (28 CV)	85,0 kW (30 CV)	90,0 kW (32 CV)	95,0 kW (34 CV)	100,5 kW (36 CV)
AJY252LALBH UNIDAD: AJY162/090LALBH	**AJY270LALBH** UNIDAD: AJY144/126LALBH	**AJY288LALBH** UNIDAD: AJY144/144LALBH	**AJY306LALBH** UNIDAD: AJY162/144LALBH	**AJY324LALBH** UNIDAD: AJY162/162LALBH
106,5 kW (38 CV)	112,0 kW (40 CV)	118,0 kW (42 CV)	123,5 kW (44 CV)	130,0 kW (46 CV)
AJY342LALBH UNIDAD: AJY162/090/090LALBH	**AJY360LALBH** UNIDAD: AJY144/126/090LALBH	**AJY378LALBH** UNIDAD: AJY144/144/090LALBH	**AJY396LALBH** UNIDAD: AJY162/144/090LALBH	**AJY414LALBH** UNIDAD: AJY162/162/090LALBH
135,0 kW (48 CV)	140,0 kW (50 CV)	145,0 kW (52 CV)	150,0 kW (54 CV)	
AJY432LALBH UNIDAD: AJY144/144/144LALBH	**AJY450LALBH** UNIDAD: AJY162/144/144LALBH	**AJY468LALBH** UNIDAD: AJY162/162/144LALBH	**AJY486LALBH** UNIDAD: AJY162/162/162LALBH	

Combinaciones de eficiencia energética

44,8 kW (16 CV)	50,4 kW (18 CV)	55,9 kW (20 CV)	67,2 kW (24 CV)	72,8 kW (26 CV)
AJY144LALBHH UNIDAD: AJY072/072LALBH	**AJY162LALBHH** UNIDAD: AJY090/072LALBH	**AJY180LALBH** UNIDAD: AJY108/072LALBH	**AJY216LALBHH** UNIDAD: AJY072/072/072LALBH	**AJY234LALBHH** UNIDAD: AJY090/072/072LALBH
78,3 kW (28 CV)	84,8 kW (30 CV)	89,4 kW (32 CV)	95,9 kW (34 CV)	100,5 kW (36 CV)
AJY252LALBHH UNIDAD: AJY108/072/072LALBH	**AJY270LALBHH** UNIDAD: AJY126/072/072LALBH	**AJY288LALBHH** UNIDAD: AJY108/108/072LALBH	**AJY306LALBHH** UNIDAD: AJY126/108/072LALBH	**AJY324LALBHH** UNIDAD: AJY108/108/108LALBH
107,0 kW (38 CV)	113,5 kW (40 CV)	120,0 kW (42 CV)	125,0 kW (44 CV)	130,0 kW (46 CV)
AJY342LALBHH UNIDAD: AJY126/108/108LALBH	**AJY360LALBHH** UNIDAD: AJY126/126/108LALBH	**AJY378LALBHH** UNIDAD: AJY126/126/126LALBH	**AJY396LALBHH** UNIDAD: AJY144/126/108LALBH	**AJY414LALBHH** UNIDAD: AJY144/144/126LALBH

8,10 CV: AJY072LALBH / AJY090LALBH
12,14,16,18 CV: AJY108LALBH / AJY126LALBH / AJY144LALBH / AJY162LALBH

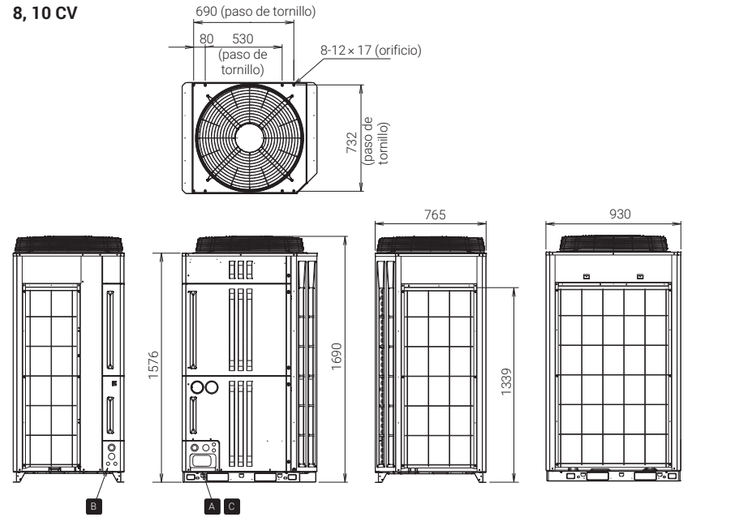
8, 10 CV

12, 14, 16, 18 CV

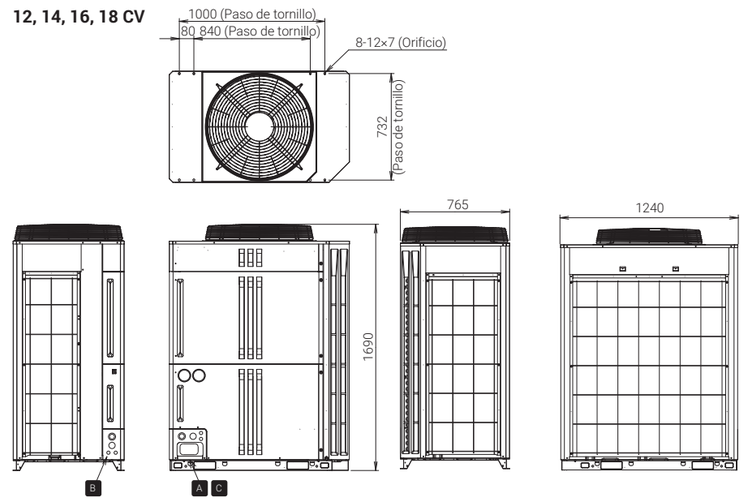
Dimensiones

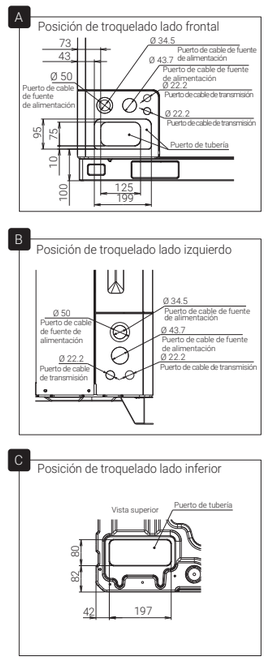
(Unidad: mm)

8, 10 CV



12, 14, 16, 18 CV





FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Modelo			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY180LALBH	AJY198LALBH	AJY216LALBH	AJY234LALBH	AJY252LALBH	AJY270LALBH	AJY288LALBH	AJY306LALBH	AJY324LALBH	AJY342LALBH	AJY360LALBH	AJY378LALBH	AJY396LALBH	AJY414LALBH	AJY432LALBH	AJY450LALBH	AJY468LALBH	AJY486LALBH
Código			3IVF6000	3IVF6001	3IVF6002	3IVF6003	3IVF6004	3IVF6005	3IVF6006	3IVF6007	3IVF6008	3IVF6009	3IVF6010	3IVF6011	3IVF6012	3IVF6013	3IVF6014	3IVF6015	3IVF6016	3IVF6017	3IVF6018	3IVF6019	3IVF6020	3IVF6021	3IVF6022	3IVF6023
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY090LALBH	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 AJY144LALBH AJY162LALBH
Máx. de unidades interiores conectables*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Capacidad conectable de la unidad interior		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	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
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz															Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz								
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	62,4	68,0	73,0	78,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	113,0	118,0	123,0	128,0	135,0	140,0	145,0	150,0
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	50,0	63,0	70,0	76,5	81,5	81,5	95,0	100,0	100,0	100,0	113,0	126,5	131,5	131,5	131,5	150,0	150,0	150,0	150,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	5,20	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56	14,56	16,16	18,24	20,29	23,84	23,97	26,02	29,57	33,12	31,12	31,25	33,30	36,85	40,40	39,03	42,58	46,13	49,68
	Calefacción nominal		4,31	5,98	7,10	8,97	11,09	13,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		5,17	7,25	8,65	11,17	13,63	13,63	14,50	16,34	18,42	20,88	20,88	24,80	27,26	27,26	27,26	28,13	32,05	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
EER	Refrigeración	W/W	4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02	3,85	3,86	3,73	3,60	3,27	3,55	3,46	3,21	3,02	3,41	3,62	3,54	3,34	3,17	3,46	3,29	3,14	3,02
COP	Calefacción nominal		5,20	4,69	4,72	4,46	4,06	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67	4,34	4,28	4,15	3,90	3,90	3,83	3,67	3,67	3,67	4,02	3,95	3,81	3,81	3,81	3,67	3,67	3,67	3,67
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	11.100	11.100	13.000	13.000	13.700	13.700	11.100×2	13.000+11.100	13.000+11.100	13.700+11.100	13.700+11.100	13.700+13.000	13.700×2	13.700×2	13.700×2	13.700+11.100×2	13.700+13.000/+11.100	13.700×2+11.100	13.700×2+11.100	13.700×2+11.100	13.700×3	13.700×3	13.700×3	13.700×3
Nivel de presión acústica*2/nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	56 / 77	58 / 79	57 / 78	60 / 81	62 / 83	63 / 84	61 / 82	61 / 82	62 / 83	63 / 84	64 / 85	64 / 85	65 / 88	66 / 87	66 / 87	65 / 86	65 / 86	66 / 87	66 / 87	67 / 87	67 / 88	67 / 88	67 / 88	68 / 89
	Calefacción		58 / 80	59 / 81	60 / 83	62 / 84	64 / 86	64 / 86	62 / 84	63 / 85	64 / 86	65 / 87	65 / 87	66 / 88	67 / 89	67 / 89	67 / 89	66 / 88	67 / 89	68 / 90	68 / 90	68 / 90	69 / 91	69 / 91	69 / 91	69 / 91
Presión estática externa máxima		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Salida del motor del compresor		kW	7,5	7,5	11,0	11,0	11,0	11,0	7,5×2	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
Aleta del intercambiador de calor			Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul
Dimensiones netas	Altura	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	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Anchura		930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	930×2	1.240+930	1.240+930	1.240+930	1.240+930	1.240×2	1.240×2	1.240×2	1.240×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3	1.240×3	1.240×3
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252	252	275	275	275	275	252×2	275+252	275+252	275+252	275+252	275×2	275×2	275×2	275×2	275+252×2	275×2+252	275×2+252	275×2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	275×3
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,7 (24,4)	11,7 (24,4)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,7×2 (24.4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Gas		7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 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	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-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	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Combinación de eficiencia energética

Rango de capacidad nominal		CV	16	18	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
Modelo			AJY144LALBHH	AJY162LALBHH	AJY180LALBHH	AJY216LALBHH	AJY234LALBHH	AJY252LALBHH	AJY270LALBHH	AJY288LALBHH	AJY306LALBHH	AJY324LALBHH	AJY342LALBHH	AJY360LALBHH	AJY378LALBHH	AJY396LALBHH	AJY414LALBHH
Código			3IVF6024	3IVF6025	3IVF6026	3IVF6027	3IVF6028	3IVF6029	3IVF6030	3IVF6031	3IVF6032	3IVF6033	3IVF6034	3IVF6035	3IVF6036	3IVF6037	3IVF6038
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY090LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY072LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY090LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY126LALBH
Máx. de unidades interiores conectables*1			34	39	43	52	56	60	64	64	64			64	64	64	64
Capacidad conectable de la unidad interior		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	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
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz							Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz							
Capacidad	Refrigeración	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8	89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0	130,0
	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		50,0	56,5	62,5	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135,0	140,0	145,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	10,40	12,48	14,16	15,60	17,68	19,36	21,36	23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99	21,51	22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
EER	Refrigeración	W/W	4,31	4,04	3,95	4,31	4,12	4,04	3,97	3,87	3,82	3,74	3,70	3,68	3,65	3,58	3,52
COP	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		4,84	4,55	4,52	4,84	4,63	4,61	4,42	4,45	4,30	4,34	4,21	4,11	4,03	3,89	3,77
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	11.100×2	11.100×2	13.000+11.100	11.100×3	11.000×3	13.000+11.100×2	13.000+11.100×2	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×3	13.000×3	13.000×3	13.000×3	13.700+13.000×2	13.700×2+13.000
Nivel de presión acústica*2/ nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	59 / 80	60 / 81	60 / 81	61 / 82	62 / 83	61 / 82	63 / 84	61 / 82	63 / 84	63 / 83	64 / 84	64 / 85	65 / 88	66 / 87	66 / 87
	Calefacción		61 / 83	62 / 84	62 / 85	63 / 85	63 / 85	64 / 86	65 / 87	64 / 87	65 / 88	65 / 88	65 / 88	66 / 88	67 / 89	68 / 90	68 / 90
Presión estática externa máxima		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Salida del motor del compresor		kW	7,5×2	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
Aleta del intercambiador de calor			Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul	Aleta azul
Dimensiones netas	Altura	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	1.690	1.690	1.690
	Anchura		930×2	930×2	1.240+930	930×3	930×3	1.240+930×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3	1.240×3	1.240×3	1.240×3	1.240×3
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252×2	252×2	275+252	252×3	252×3	275+252×2	275+252×2	275×2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,7×2 (24.4×2)	11,7×2 (24.4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,7×3 (24.4×3)	11,7×3 (24.4×3)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Gas		1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-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	-5 / 46
	Calefacción		-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	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24° CWB.

Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
Cuando la operación de enfriamiento se lleve a cabo a una temperatura del aire exterior inferior a -5°C, la unidad exterior debe instalarse en una posición superior o igual a la de las unidades interiores.

*1 El número mínimo de unidades interiores conectables es 2.
Sin embargo, ARXC72 y ARXC90 pueden utilizarse para la conexión de señal.
*2 El valor del ruido es el valor medido en una sala anecoica.

Cuando se mide en el estado instalado real, se reciben ruidos y reflexiones del entorno y el valor medido suele ser mayor que el valor indicado.

VRF

Unidades interiores

Unidades interiores disponibles para cumplir con los requisitos de cualquier diseño de edificio.

Las unidades interiores AIRSTAGE™ han sido desarrolladas para ser altamente eficientes, compactas, con bajo nivel de ruido y con un funcionamiento fácil de usar. Con una gran variedad de unidades y capacidades de interior disponibles, Fujitsu General dispone de una unidad interior que se adapta a cualquier requisito que sea fácil de instalar y mantener. Además, hay una variedad de opciones disponibles para lograr un ambiente de aire acondicionado más adecuado desde la perspectiva del usuario.

186 Gama de unidades interiores VRF
188 Cassette de caudal 3D
190 Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar
192 Cassette. Tipo Slim
194 Cassette. Tipo grande
196 Cassette tipo grande. Caudal de aire de 4 vías
198 Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional
200 Conducto de presión estática baja. Miniconducto
202 Conducto de presión estática baja. Conducto Slim
204 Conducto de presión estática media. Normal
206 Conducto de presión estática alta. Normal
208 Suelo compacto
210 Suelo/Techo
212 Techo
214 Pared

Gama de unidades interiores VRF

Rango de capacidad (kW)				1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	4,5	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	18,0	22,4	25,0	28,0
Clase				4	7	9	12	14	14	18	24	30	34	36	45	54	60	72	90	96
Cassette	Tipo compacto	Compacto Tipo rejilla / Tipo estándar		AUXB 004 GLEH	AUXB 007 GLEH	AUXB 009 GLEH	AUXB 012 GLEH		AUXB 014 GLEH	AUXB 018 GLEH	AUXB 024 GLEH									
	Tipo Slim	Caudal circular								AUXM 018 GLEH	AUXM 024 GLEH	AUXM 030 GLEH								
		Caudal de 4 vías								AUXD 18 GALH	AUXD 24 GALH									
	Tipo grande	Caudal circular								AUXK 018 GLEH	AUXK 024 GLEH	AUXK 030 GLEH	AUXK 034 GLEH	AUXK 036 GLEH	AUXK 045 GLEH	AUXK 054 GLEH				
		Caudal de 4 vías								AUXA 18 GALH*2	AUXA 24 GALH*2	AUXA 30 GALH	AUXA 34 GALH	AUXA 36 GALH	AUXA 45 GALH	AUXA 54 GALH				
	Caudal 3D	Caudal 3D								AUXS 018 GLEH	AUXS 024 GLEH									
	1 vía	Tipo flujo unidireccional		ARXK 004 GLGH	AUXV 007 GLEH	AUXV 009 GLEH	AUXV 012 GLEH		AUXV 014 GLEH	AUXV 018 GLEH										
Conducto	Conducto de presión estática baja	Miniconducto (con bomba de drenaje)	004 - 014 018 024	ARXK 004 GLGH	ARXK 007 GLGH	ARXK 009 GLGH	ARXK 012 GLGH		ARXK 014 GLGH	ARXK 018 GLGH	ARXK 024 GLGH									
		Conducto Slim (con bomba de drenaje)	04 / 007 - 014 018 024	ARXD 04 GALH*3	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
	Conducto de presión estática media	Normal									ARXA 024 GLEH	ARXA 030 GLEH		ARXA 036 GLEH	ARXA 045 GLEH					
	Conducto de presión estática alta	Normal	036 / 45 - 60 072 - 090 096											ARXC 036 GTEH	ARXC 45 GATH		ARXC 60 GATH*1	ARXC 072 GTEH*1	ARXC 090 GTEH*1	ARXC 096 GTEH*1
Suelo		Suelo (*Igual que los modelos de techo)					ABYA 012 GTEH		ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH									
		Oculto en suelo fino (*Igual que los modelos de conducto fino)	04 / 007 - 014 018 024	ARXD 04 GALH*3	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
		Suelo compacto		AGYA 004 GCGH	AGYA 007 GCGH	AGYA 009 GCGH	AGYA 012 GCGH	AGYA 014 GCGH												
		Suelo compacto (EEV externo)		AGYE 004 GCEH	AGYE 007 GCEH	AGYE 009 GCEH	AGYE 012 GCEH	AGYE 014 GCEH												
				Con este modelo, es necesario conectar el kit EV.																
Techo			012 - 024 030 - 054				ABYA 012 GTEH		ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH	ABYA 030 GTEH		ABYA 036 GTEH	ABYA 045 GTEH	ABYA 054 GTEH				
Montaje en pared		Montaje en pared	004 - 009 012 - 014 18 - 24 030 - 034	ASYA 004 GTEH	ASYA 007 GTEH	ASYA 009 GTEH	ASYA 012 GCEH	ASYE 014 GCEH		ASYA 18 GBCH	ASYA 24 GBCH	ASYA 030 GTEH	ASYA 034 GTEH							
		Montaje en pared (EEV externo)	004 - 009 012 - 014	ASYE 004 GTEH	ASYE 007 GTEH	ASYE 009 GTEH	ASYE 012 GCEH	ASYE 014 GCEH												
				Con este modelo, es necesario conectar el kit EV.																

*1: Los tipos ARXC60/072/090/096G no pueden conectarse a las series J-IVS / J-IV.
*2: Los tipos AUXA18/24GALH, ARXQ018/024/030/036GTAH solo pueden conectarse a las series VR-IV / V-III.
*3: El tipo ARXD04GALH no puede conectarse a las series J-IVS / J-IV / J-IVL.
Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

FUJITSU GENERAL partner

Cassette de caudal 3D

DC FAN

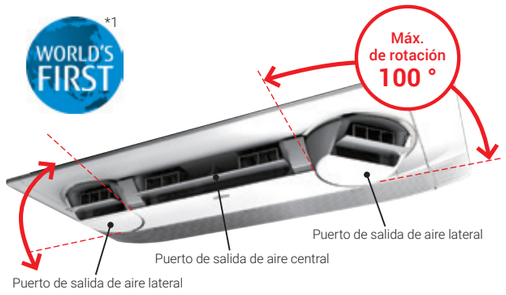
Los 3 puertos de salida de aire pueden controlarse individualmente

El uso de la función de "ajuste del caudal de aire confortable" permite que los puertos de salida de aire a izquierda y derecha y los puertos de salida de aire central generalizada creen automáticamente un espacio confortable para un mayor confort.

Distribución de la temperatura durante la refrigeración y la calefacción
(cuando se establece en caudal de aire confortable)

Refrigeración: Cuando la operación de refrigeración es estable con una temperatura del aire exterior de 35°C, una temperatura de consigna de 18°C y un volumen de aire ajustado como alto ("Hi") en un entorno de 40 m2 en nuestra sala de pruebas para el modelo AUXS024GLEH

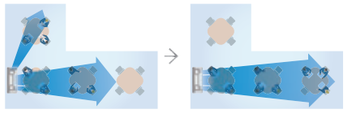
Calefacción: Cuando la operación de calefacción es estable con una temperatura del aire exterior de 7°C, una temperatura de consigna de 30°C y un volumen de aire ajustado como alto ("Hi") en un entorno de40m2 en nuestra sala de pruebas para el modelo AUXS024GLEH



*1: Anunciado en 2018. En aire acondicionado ambiental para el hogar (investigación de nuestra empresa)

Ajuste individual del caudal de aire

Equipado con una función de "ajuste del caudal de aire individual" que optimiza el ajuste del caudal de aire según el emplazamiento de la instalación.



El ajuste adecuado de los puertos de salida de aire lateral para adaptarse al uso del espacio permite una optimización total del aire acondicionado.

Se consigue un control perfecto del caudal de aire para mayor confort incluso en las salas grandes.

Mando a distancia con cable (panel táctil)
3IVF9041 (UTY-RNRYZ3)

Control individual de cada salida de aire.

"Ajuste del caudal de aire individual" es posible mediante el mando a distancia con cable (panel táctil)*. El caudal de aire de los respectivos puertos de salida de aire se puede ajustar individualmente.

*Solo el mando a distancia con cable (panel táctil) UTY-RNRYZ3

Ahorro energético elevado

El "Nuevo diseño estructural", con una gran entrada y una salida suave, reduce la pérdida de emisión de aire para lograr un ahorro de energía de primera clase.

*: Modelo 018

Modelo: AUXS018GLEH / AUXS024GLEH

Especificaciones técnicas

Modelo			AUXS018GLEH	AUXS024GLEH
Código			3IVF7740	3IVF7745
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	5,60	7,10
	Calefacción		6,30	8,00
Potencia de entrada		W	20/28	34/43
Velocidad de caudal de aire*	Alto	m^3/h	750/870	950/1.040
	M-H		710/830	890/990
	M		690/780	860/930
	M-L		660/740	810/880
	L		630/700	770/840
	Silencioso		540/540	540/540
Nivel de presión sonora*	Alto	dB (A)	38/41	43/46
	M-H		36/40	42/45
	M		35/39	41/43
	M-L		35/37	40/42
	L		33/36	38/40
	Silencioso		29/29	29/29
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	200 × 1.240 × 500	200 × 1.240 × 500
Peso neto		kg (lbs)	25 (55)	25 (55)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	0.781	
Cassette Rejilla	Modelo		3IVF9042 (UTG-USYA-W)	
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	85 × 1.350 × 580	
	Peso	kg (lbs)	11,5 (25)	

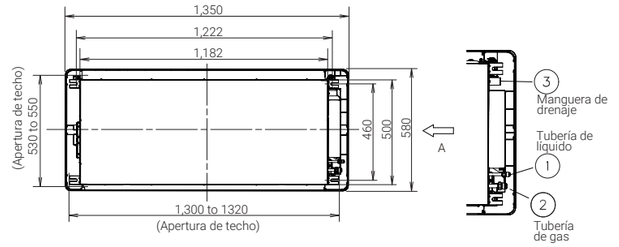
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*: Este valor es "funcionamiento de refrigeración / funcionamiento de calefacción".

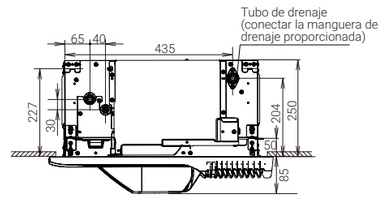
Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9050
Rejilla de cassette: 3IVF9042

Dimensiones

(Unidad: mm)





Vista A

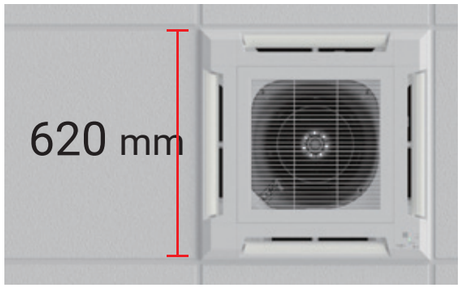
Cassette Compacto

Tipo rejilla / estándar

DC FAN

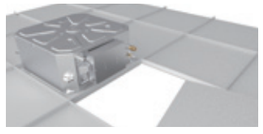
Diseño de panel compacto y elegante

Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo rejilla. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620mm × 620mm del techo de rejilla.



Mantenimiento sencillo

El mantenimiento es más sencillo, ya que al poder retirarse el panel del techo junto a la rejilla, se puede realizar el mantenimiento y se hace innecesaria una nueva instalación del orificio de inspección, por lo que los costes de construcción se pueden suprimir.



La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, así que el mantenimiento es fácil.

Instalación flexible

Es adecuado para techos de tipo rejilla, tiene un alto grado de libertad de instalación y se puede instalar junto a las aberturas de iluminación y ventilación.

Modo de techo alto

El cassette compacto se puede instalar hasta una altura de 3,0 m. (012/014/018/024).

Código de modelo	La altura máxima del suelo al techo (m)	
	Modo estándar	Modo de techo alto
004	2,7	-
007	2,7	-
009	2,7	-
012	2,7	3,0
014	2,7	3,0
018	2,7	3,0
024	2,7	3,0

Modelo: AUXB004GLEH / AUXB007GLEH / AUXB009GLEH
AUXB012GLEH / AUXB014GLEH / AUXB018GLEH
AUXB024GLEH

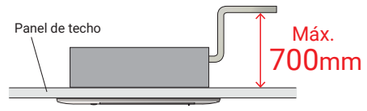
Especificaciones técnicas

Modelo			AUXB004GLEH	AUXB007GLEH	AUXB009GLEH	AUXB012GLEH	AUXB014GLEH	AUXB018GLEH	AUXB024GLEH
Código			3IVF45022	3IVF45011	3IVF45012	3IVF45013	3IVF45014	3IVF45015	3IVF45016
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	23	25	25	29	35	36	84
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	530/530	540	550	600	680	710	1.030
	M-H		490/480	500	520	560	620	660	910
	M		450/430	460	480	520	560	590	790
	M-L		420/380	420	440	480	500	520	680
	L		390/340	390	400	430	440	460	560
	Silencioso		350/300	350	350	390	390	400	450
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	34/34	34	35	37	38	41	50
	M-H		32/31	32	33	34	37	39	46
	M		30/29	30	31	33	34	36	43
	M-L		28/26	28	29	31	32	33	39
	L		27/24	27	27	29	30	30	35
	Silencioso		25/21	25	25	27	27	27	30
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	17 (37)	17 (37)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781						
Rejilla de cassette incluído	Modelo		UTG-UFYE-W / UTG-UFYC-W						
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	50 × 620 × 620 / 50 × 700 × 700						
	Peso	kg (lbs)	2,3 (5.1) / 2,6 (6)						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.

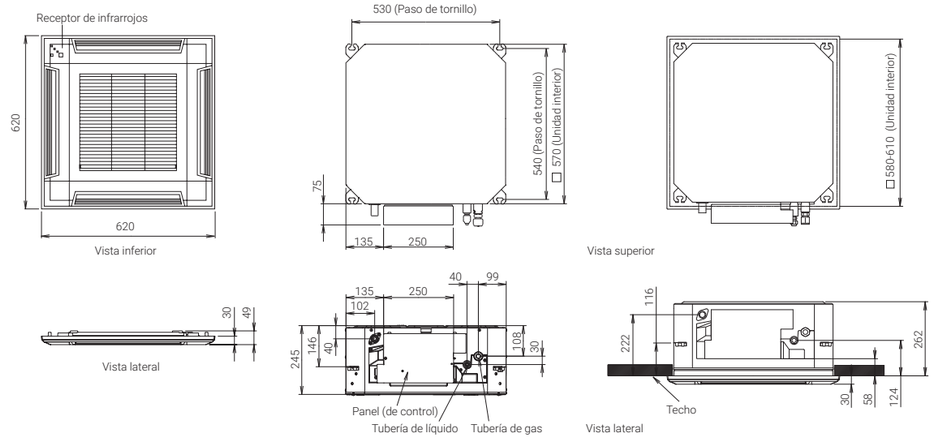
Accesorios opcionales

Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9072	Rejilla de cassette:	3IVF4000
Kit de admisión de aire fresco:	3IVN9012	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019
Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9070		



Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette

Tipo Slim
Flujo circular

DC FAN

Diseño de flujo circular exclusivo

El nuevo tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360º mediante el montaje del motor de ventilador DC de alto rendimiento, el nuevo ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.

Aire acondicionado de temperatura uniforme

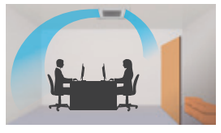
Consiga un aire acondicionado confortable que se extiende a cada rincón de la sala por flujo circular y un amplio caudal de aire vertical.

Control individual de las lamas

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar del confort de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)

Aire acondicionado confortable, evitando la emisión directa de aire frío y proporcionando un caudal de aire oscilante de forma simultánea.



Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

El detector de personas aumenta el ahorro energético

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

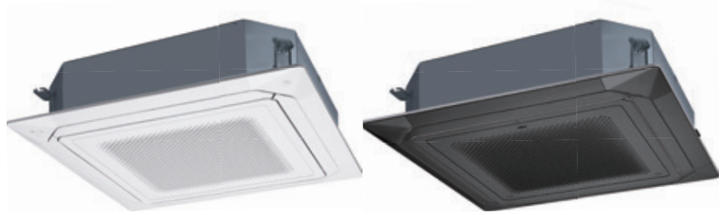
* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)

Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

Ahorro automático	Ahorro de energía en ausencia de personas.
Apagado automático	El funcionamiento se detiene tras salir las personas.

Modelo: AUXM018GLEH / AUXM024GLEH / AUXM030GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo			AUXM018GLEH	AUXM024GLEH	AUXM030GLEH
Código Kit con panel en Negro			3IVF45030	3IVF45032	3IVF45034
Código Kit con panel en Blanco			3IVF45031	3IVF45033	3IVF45035
Fuente de alimentación					
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0
Potencia de entrada		W	20	25	49
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	1.050	1.120	1.470
	M-H		930	1.050	1.160
	M		900	930	1.070
	M-L		870	900	930
	L		810	870	900
	Silencioso		780	780	780
Nivel de presión acústica	Alto	dB (A)	33	35	40
	M-H		32	33	36
	M		31	32	34
	M-L		30	31	32
	L		29	30	31
	Silencioso		28	28	28
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm			
Peso neto		kg (lbs)	24,0 (53)	24,5 (54)	24,5 (54)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	0.781		
Rejilla de cassette Incluído	Modelo		UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B		
	Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	53×950×950		
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)		

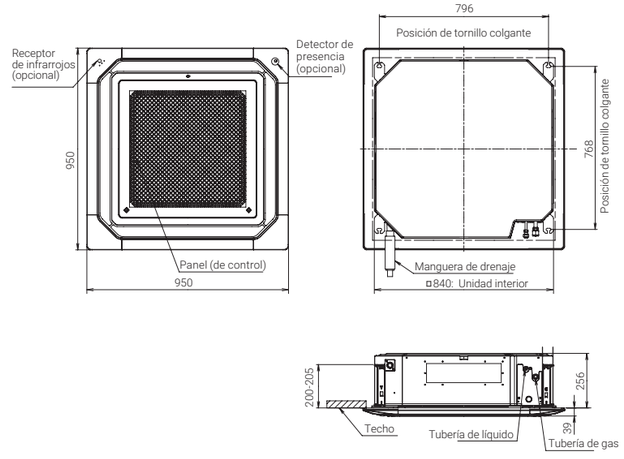
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando el tipo AUX*018GLEH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería debe ser Ø 3/8/Ø 5/8 (Líquido/Gas)
Cuando los tipos AUXK036GLEH, AUXK045GLEH y AUXK054GLEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 3/4.

Accesorios opcionales

Kit detector de personas:	3IVN9091	Kit de admisión de aire fresco:	3NDN9006	Rejilla de cassette:	3IVF4000
Panel ancho:	3NDN9005	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071		3IVF4005
Separador del panel:	3IVN9068	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9069	Unidad receptora de infrarrojos:	3IVF4005
				Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)



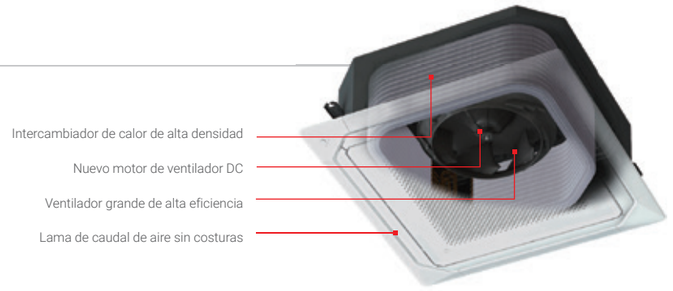
Cassette

Tipo grande
Flujo circular

DC FAN

Diseño de flujo circular exclusivo

El nuevo tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360º mediante el montaje del motor de ventilador DC de alto rendimiento, el nuevo ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.



Aire acondicionado de temperatura uniforme

Consiga un aire acondicionado confortable que se extiende a cada rincón de la sala por flujo circular y un amplio caudal de aire vertical.

Control individual de las lamas

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar del confort de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)

Aire acondicionado confortable, evitando la emisión directa de aire frío y proporcionando un caudal de aire oscilante de forma simultánea.

Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

El detector de personas aumenta el ahorro energético

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

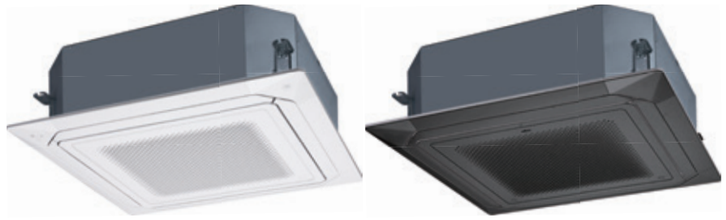
* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)

Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

Ahorro automático	Ahorro de energía en ausencia de personas.
Apagado automático	El funcionamiento se detiene tras salir las personas.

Modelo: AUXK018GLEH / AUXK024GLEH / AUXK030GLEH
AUXK034GLEH / AUXK036GLEH / AUXK045GLEH
AUXK054GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo			AUXK018GLEH	AUXK024GLEH	AUXK030GLEH	AUXK034GLEH	AUXK036GLEH	AUXK045GLEH	AUXK054GLEH
Código Kit con panel en Negro			3IVF45036	3IVF45038	3IVF45039	3IVF45042	3IVF45044	3IVF45046	3IVF45048
Código Kit con panel en Blanco			3IVF45037	3IVF45017	3IVF45018	3IVF45043	3IVF45045	3IVF45047	3IVF45049
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada		W	40	40	47	47	61	89	116
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	1.420	1.420	1.440	1.440	1.620	1.820	2.040
	M-H		1.360	1.360	1.400	1.400	1.500	1.590	1.800
	M		1.300	1.300	1.340	1.340	1.400	1.500	1.590
	M-L		1.270	1.270	1.300	1.300	1.340	1.400	1.440
	L		1.200	1.200	1.280	1.280	1.280	1.300	1.300
	Silencioso		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Nivel de presión acústica	Alto	dB (A)	38	38	39	39	41	44	47
	M-H		37	37	38	38	40	42	45
	M		36	36	37	37	38	40	42
	M-L		35	35	36	36	37	38	39
	L		34	34	35	35	36	36	36
	Silencioso		33	33	33	33	33	33	33
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm	288 × 840 × 840						
Peso neto		kg (lbs)	26,5 (58)	26,5 (58)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781						
Rejilla de cassette Incluído	Modelo		UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B						
	Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	53×950×950						
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)						

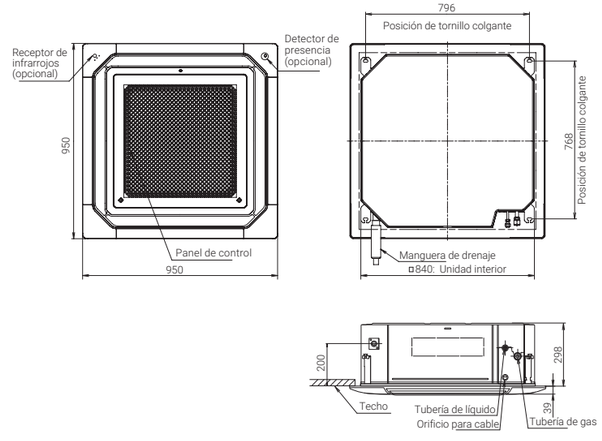
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando el tipo AUX*018GLEH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería debe ser Ø 3/8/Ø 5/8 (Líquido/Gas)
Cuando los tipos AUXK036GLEH, AUXK045GLEH y AUXK054GLEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 3/4.

Accesorios opcionales

Kit detector de personas: UTY-SHZXC (3IVN9091)
Panel ancho: UTG-AKXA-W (3NDN9005)
Separador del panel: UTG-BKXA-W (3IVN9068)
Kit de admisión de aire fresco: UTZ-VXRA (3NDN9006)
Placa obturadora de salida de aire: UTR-YDZK (3IVN9071)
Kit de aislamiento para alta humedad: UTZ-KXRA (3IVN9069)
Rejilla de cassette: UTG-UKYC-W (3IVF4000), UTG-UKYA-B (3IVF4005)
Unidad receptora de infrarrojos: UTY-LBHXD (3IVN9090)
Interfaz de LAN inalámbrica: UTY-TFSXZ1 (3NDN9019)

Dimensiones

(Unidad: mm)



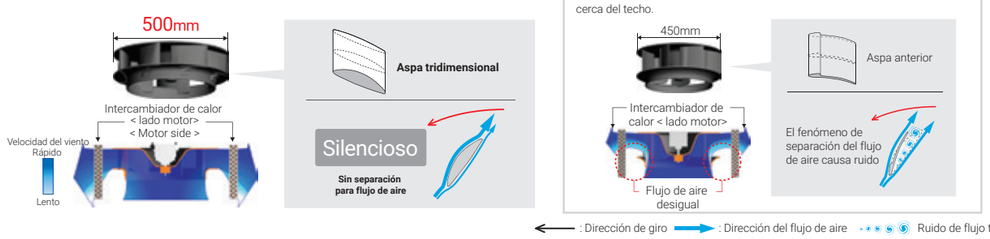
Cassette

Tipo grande
Caudal de aire
de 4 vías

DC FAN

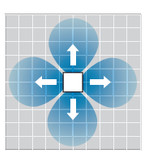
Ventilador turbo de alta eficiencia con lama tridimensional

Se produce una distribución del caudal de aire de alta eficiencia mediante la introducción de una lama tridimensional que aumenta el aire que pasa por el intercambiador de calor.

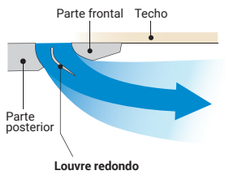


Mejora de la distribución del caudal de aire

El diseño de la lama distribuye aire y deja un espacio entre el chasis y el techo, lo cual permite una amplia y lejana distribución del caudal de aire.

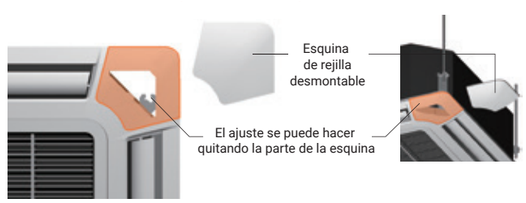


Vista inferior



Se producen muchas menos irregularidades
de temperatura al distribuir ampliamente el flujo de aire

La nivelación es posible después de la instalación



Modo de techo alto

Este cassette se puede instalar hasta una altura de 4,2 m (36/45/54).

Código de modelo	La altura máxima del suelo al techo (m)	
	Modo estándar	Modo de techo alto
18	3,2	3,5
24	3,2	3,5
30	3,2	3,6
34	3,2	3,6
36	3,2	4,2
45	3,2	4,2
54	3,2	4,2

Modelo: AUXA18GALH / AUXA24GALH / AUXA30GALH
AUXA34GALH / AUXA36GALH / AUXA45GALH
AUXA54GALH

Especificaciones técnicas

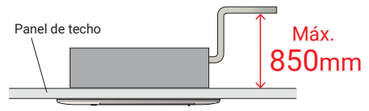
Modelo			UAXA18GALH*	AUXA24GALH*	AUXA30GALH	AUXA34GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH
Código			3IVF4525	3IVF4526	3IVF4518	3IVF4527	3IVF4519	3IVF4520	3IVF4521
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada		W	51	51	59	77	80	99	119
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	1.420 (394)	1.420 (394)	1.600 (444)	1.750 (486)	1.800 (500)	1.900 (528)	2.000 (556)
	M		1.230 (342)	1.230 (342)	1.300 (361)	1.300 (361)	1.300 (361)	1.370 (381)	1.370 (381)
	L		1.100/1.000*1 (306/278)	1.100/1.000*1 (306/278)	1.100 (306)	1.100 (306)	1.100 (306)	1.100 (306)	1.100 (306)
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	40	40	40	43	44	46	47
	M		36	36	38	38	38	39	39
	L		33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
Peso neto		kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781						
Cassette Rejilla Incluído	Modelo		UTG-UGYA-W						
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	50 × 950 × 950						
	Peso	kg (lbs)	5,5 (12)						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.
*: Los tipos AUXA18/24GALH solo pueden conectarse a las series VR-IV / V-III.

Accesorios opcionales

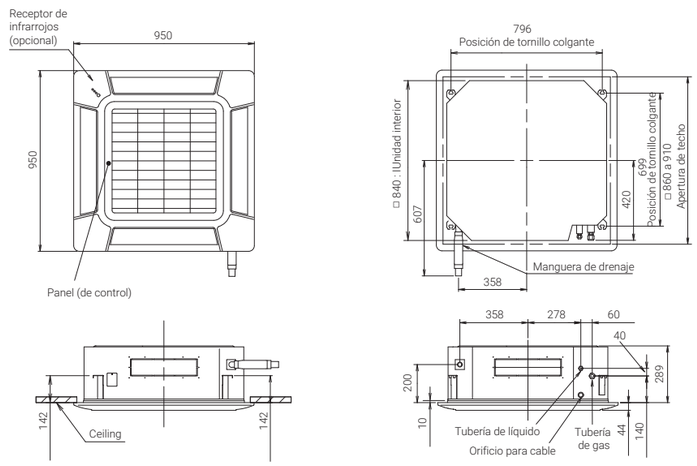
Unidad receptora de infrarrojos:	3IVF9003
Placa obturadora de salida de aire:	UTR-YDZC*
Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9011
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019
Rejilla de cassette:	3NGF4008

*Bajo petición



Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette

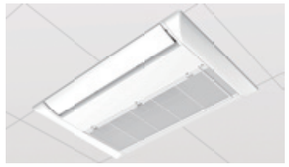
1 vía

Tipo flujo unidireccional

Tamaño de chasis compacto

Su tamaño compacto permite instalarlo con facilidad en una variedad de ubicaciones y entornos comerciales.

- El chasis tiene menos de 200 mm de alto en todos los modelos.
- Todos los modelos de entre 4 y 12kBtu tienen menos de 1000 mm de ancho.
- La profundidad del chasis es de 570 mm, permitiendo que quepa perfectamente en un techo de tipo rejilla.



Dimensiones (tamaño de panel) (Unidad: mm)

Modelo	4	7	9	12	14	18	24
H	198 (43)				198 (43)		
W	785 (950)				1,190 (1,360)		
P	570 (620)				570 (620)		

Amplio rango de flujo de aire

La tapa de gran tamaño con lamas en disposición triangular tiene un rango de movimiento más amplio y dirige el flujo de aire hacia las esquinas más lejanas de la habitación.

Diseño triangular

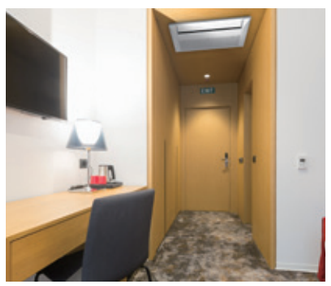
En modo de enfriamiento, el flujo de aire alcanza las esquinas más lejanas de la habitación y evita alcanzar a las personas directamente para proporcionar un aire acondicionado confortable.

En modo de calefacción, el aire caliente se dirige hacia abajo para calentar los pies y cuerpo inferior de los ocupantes, manteniendo la zona de la cabeza relativamente fresca.

Nota: Este es un esquema conceptual. El rendimiento del aire acondicionado puede variar en función de la instalación, tamaño de la habitación y distancia desde la pared.

Funcionamiento con bajo nivel de ruido

Producen poco ruido durante el funcionamiento, lo que las convierte en una solución ideal para habitaciones de hotel.



Diseño sencillo para armonizar con otras unidades interiores

Todos los modelos de esta serie tienen un diseño exterior inspirado en otros modelos de cassette en nuestra gama, como la serie Caudal de 4 vías y la serie Flujo circular, para darles un aspecto homogéneo.

Serie de flujo circular

Serie de caudal de 4 vías

Modelo: AUXV004/007/009/012/014/018/024GLEH

004/007/009/012

014/018/024

Especificaciones técnicas

Modelo			AUXV004GLEH	AUXV007GLEH	AUXV009GLEH	AUXV012GLEH	AUXV014GLEH	AUXV018GLEH
Código			3IVF45700	3IVF45701	3IVF45702	3IVF45703	3IVF45704	3IVF45705
Fuente de alimentación		V/Ø/Hz	Single-phase, ~230V, 50Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Calefacción		1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3
Potencia de entrada		W	30/30	42/42	42/42	60/60	38/38	56/56
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	460	550	550	670	720	890
	M-A		440	440	440	520	660	840
	M		420	420	420	480	630	770
	L-A		400	400	400	450	600	710
	L		380	380	380	410	580	660
	Silencioso		360	360	360	360	550	580
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	38	42	42	45	37	44
	M-A		37	37	37	41	36	43
	M		36	36	36	39	35	40
	L-A		35	35	35	38	34	38
	L		33	33	33	36	33	36
	Silencioso		32	32	32	32	32	34
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	198×785×570	198×785×570	198×785×570	198×785×570	198×1,190×570	198×1,190×570
Peso neto		kg (lbs)	18 (40)	19 (42)			26 (57)	
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781					
Cassette Rejilla Incluído	Modelo		UTG-UNYA-W				UTG-UNYB-W	
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	43 × 950× 620				43 × 1,360 × 620	
	Peso	kg (lbs)	6.5 (14.5)				8.5(18)	

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*:TENTATIVO

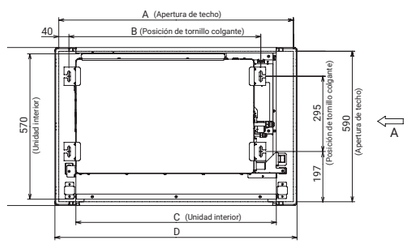
Accesorios opcionales

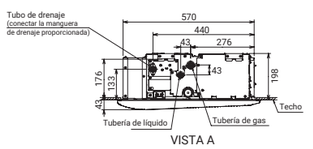
Mando a distancia con cable: 3IVF9041, 3IVF9010
Mando a distancia: 3IVF9002
Mando a distancia simple: 3IVF9090, 3IVF9091
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
Rejilla de cassette: 3IVF45790 / 3IVF45791
Fuente de alimentación: UTZ-GXXA*
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9050

*Bajo petición

Dimensiones

(Unidad: mm)





	AUXV004-012	AUXV014-024
A	920	1,330
B	752	1,152
C	785	1,190
D	950	1,360

FUJITSU GENERAL partner

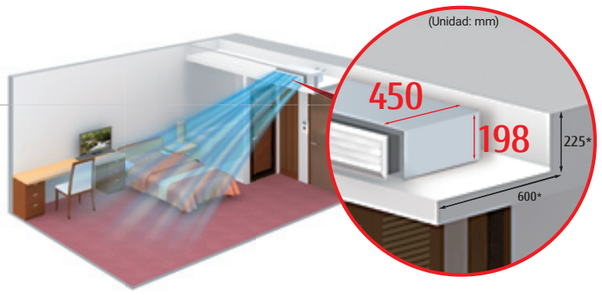
Conducto de presión estática baja

Miniconducto
(con bomba de drenaje)

DC FAN

Ideal para techos reducidos

- El espacio de instalación se puede reducir hasta una profundidad mínima de 450 mm y una altura de 198 mm, con un diseño compacto
- Tamaño mínimo: Profundidad 450 mm, altura 198 mm Volumen un 30 % inferior en comparación con el modelo actual
- Ligero: 16 kg, un 10 % menos



*: Dimensiones mínimas de instalación

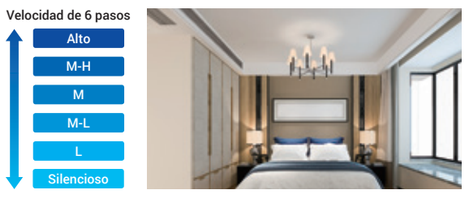
Ruta del caudal de aire óptima y funcionamiento con bajo nivel de ruido

El bajo ruido se consigue drásticamente gracias al diseño de caudal de aire estabilizado

Control de 6 velocidades*

El control de velocidad de caudal de aire en varios pasos permite que este modelo se instale en una ubicación silenciosa.

Bajo nivel de ruido
20 dB (A)
en el modelo 04

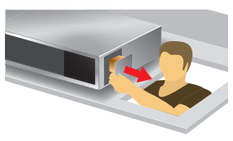


* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Diseño y mantenimiento sencillos para el drenaje

Al utilizar el motor de ventilador DC, es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 50 Pa*.
El cambio del rango de presión estática puede hacerse mediante el mando a distancia.

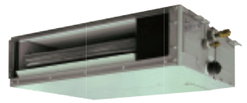
*: 0 - 30 Pa. (modelos 004/012)



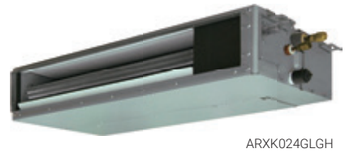
Bomba de drenaje integrada de serie: el mantenimiento es fácil.

Las piezas se pueden sustituir desde el lado del cuerpo donde el mantenimiento es más fácil

Modelo: ARXK004GLGH / ARXK007GLGH / ARXK009GLGH
ARXK012GLGH / ARXK014GLGH / ARXK018GLGH
ARXK024GLGH


ARXK004/007/009/012/014GLGH

ARXK018GLGH


ARXK024GLGH

Especificaciones técnicas

Modelo			ARXK004GLGH	ARXK007GLGH	ARXK009GLGH	ARXK012GLGH	ARXK014GLGH	ARXK018GLGH	ARXK024GLGH
Código			3IVF7006	3IVF7007	3IVF7008	3IVF7009	3IVF7010	3IVF7011	3IVF7012
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		A	26	28	28	35	66	73	80
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	460	460	460	550	760	930	1.160
	M-H		440	440	440	520	660	840	1.060
	M		420	420	420	480	560	740	960
	M-L		400	400	400	450	490	640	860
	L		370	370	370	410	410	540	750
	Silencioso		340	340	340	340	340	470	610
Rango de presión estática		Pa	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Presión estática estándar			10	10	10	10	15	15	15
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	25	26	26	29	34	33	32
	M-H		24	25	25	27	31	30	30
	M		23	24	24	26	28	28	28
	M-L		22	23	23	25	26	26	27
	L		21	22	22	24	24	24	25
	Silencioso		20	21	21	22	22	22	22
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 900 × 450	198 × 1.100 × 450
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15,5 (34)	15,5 (34)	16 (35)	16 (35)	19 (42)	22,5 (50)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

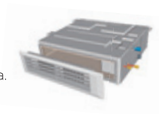
Accesorios opcionales

Unidad de sensor remoto: 3NGF9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9036

Kit de rejilla de lamas automáticas: 3IVN9019 [004/007/009/012/014], 3IVN9020 [018], 3IVN902) [024]

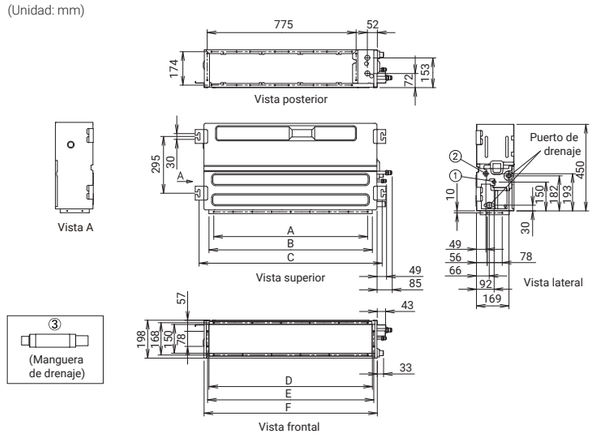
Kit de rejilla de lamas automáticas (opcional)

El diseño fino proporciona un ambiente residencial confortable en una amplia área. La rejilla de lamas automáticas proporciona un aire acondicionado confortable hasta el suelo y combina bien con el diseño interior. (Opcional)



Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de manguera de drenaje

	ARXK004-014	ARXK018	ARXK024
A	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
B	650	850	1050
C	752	952	1152
P	650	850	1050
E	665	864	1064
F	700	900	1100

FUJITSU GENERAL partner

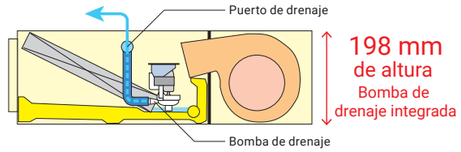
Conducto de presión estática baja

Conducto Slim

DC FAN

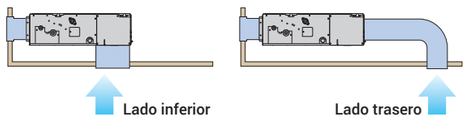
Bajo perfil

Con un perfil de solo 198 mm de altura, esta unidad interior se puede instalar en espacios de techos estrechos.



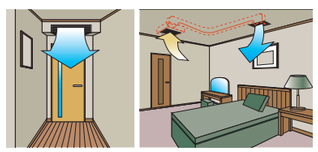
Admisión de aire

Se puede seleccionar la dirección de admisión de aire para que se ajuste al lugar de instalación.



Instalación flexible

Oculto en techo



Oculto en suelo

Puede seleccionarse con una amplia gama de presión estática

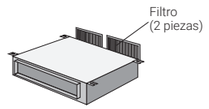
Al utilizar el motor de ventilador DC, es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 90 Pa.
El cambio del rango de presión estática puede hacerse mediante el mando a distancia.

Rango de presión estática
0/90Pa

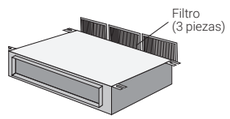
* El modelo 024 es de 0 a 50 Pa

Filtro (accesorio)

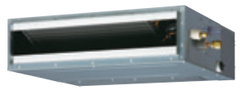
ARXD04/007/009/012/014/018



ARXD024



Modelo: ARXD04GALH / ARXD007GLEH / ARXD009GLEH
ARXD012GLEH / ARXD014GLEH / ARXD018GLEH
ARXD024GLEH



ARXD04GALH
ARXD007/009/012/014GLEH

ARXD018GLEH

ARXD024GLEH

En disposición vertical

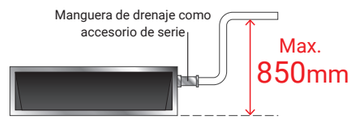
Especificaciones técnicas

Modelo			ARXD04GALH*	ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH
Código			3IVF5033	3IVF55028	3IVF55029	3IVF55030	3IVF55031	3IVF55032	3IVF55037
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	40	44	50	54	92	83	122
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	510	550	600	600	800	940	1.330
	M-H		-	480	510	530	680	820	1.140
	M		400/470*1	440	460	490	600	730	1.020
	M-L		-	410	420	450	520	630	900
	L		320/440*1	370	370	410	440	540	780
	Silencioso		-	320	320	340	340	470	610
Rango de presión estática		Pa	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 50
Presión estática estándar			25	25	25	25	25	25	25
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	26	28	29	30	34	34	35
	M-H		-	26	27	28	32	31	31
	M		21/25*1	25	25	27	30	29	29
	M-L		-	24	24	26	28	27	27
	L		20/22*1	22	22	24	25	25	24
	Silencioso		-	21	21	22	22	23	21
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 900 × 620	198 × 1.100 × 620
Peso neto		kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	18 (40)	18 (40)	22 (48)	26 (57)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.
*: El tipo ARXD04GALH no puede conectarse a las series J-IVS / J-IV / J-IVL.

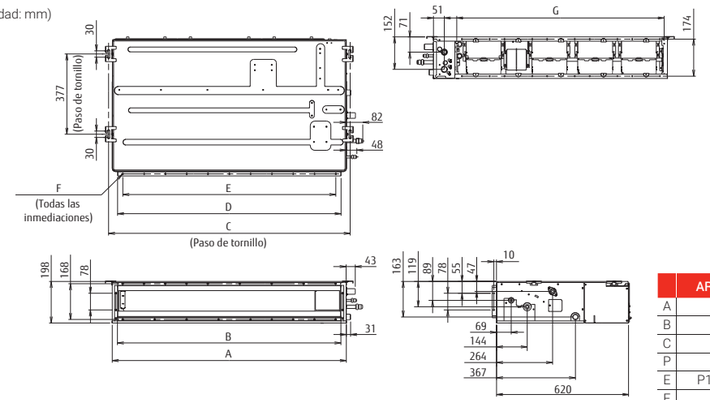
Accesorios opcionales

Unidad de sensor remoto:	3NGF9017
Unidad receptora de infrarrojos:	3IVF9036 [004], 3IVF9050 [007/009/012/014/018/024]
Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 [04/007/009/012/014]
	3IVN9020 [018]
	3IVN9021 [024]



Dimensiones

(Unidad: mm)



	ARXD04-014	ARXD018	ARXD024
A	700	900	1100
B	650	850	1050
C	734	934	1134
P	650	850	1050
E	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
F	18×Ø5	22×Ø5	26×Ø5
G	574	774	974

*Se debe permitir la accesibilidad de servicio al instalar el producto.
Consulte el manual de instalación para conocer las dimensiones de acceso de servicio necesarias.

FUJITSU GENERAL partner

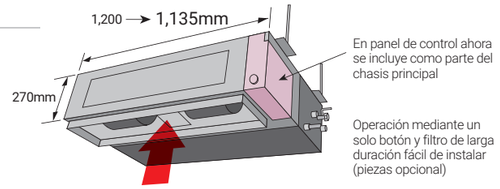
Conducto de presión estática media

Normal

DC FAN

Diseño compacto

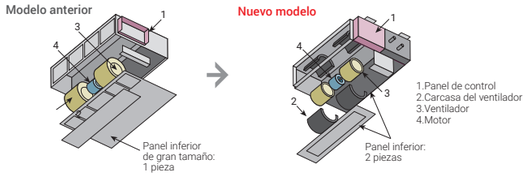
El diseño compacto de la unidad interior, con la caja de control montada en el lateral de la unidad, permite la instalación en espacios estrechos.



Mantenimiento sencillo

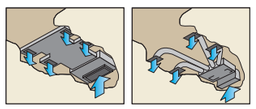
La mejora estructural se ha desarrollado haciendo el panel inferior con dos piezas, delantera y trasera. La carcasa interna del ventilador también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. El mantenimiento del motor y el ventilador se puede realizar fácilmente retirando el panel trasero y la parte inferior de la carcasa, dejando el chasis principal instalado.

Vea a continuación el caso del tipo de succión trasera

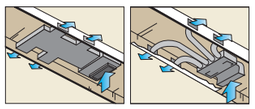


Estilos de instalación

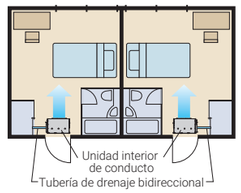
Empotrado en techo



Colgado del techo



Tubería de drenaje bidireccional



Consumo energético bajo mediante El motor de ventilador DC de alta eficiencia

Mejora de la eficiencia del motor en comparación con el modelo anterior.

Modelo 024

Modelo 030 / 036 / 045

Seleccionable con un amplio rango de presión estática

Es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 150 Pa.

Rango de presión estática
0/150Pa

Modelo: ARXA024GLEH / ARXA030GLEH / ARXA036GLEH / ARXA045GLEH

Especificaciones técnicas

Modelo			ARXA024GLEH	ARXA030GLEH	ARXA036GLEH	ARXA045GLEH
Código			3IVF55019	3IVF55020	3IVF55021	3IVF55022
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	12,5
	Calefacción		8,0	10,0	12,5	14,0
Potencia de entrada		A	94	108	194	240
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	1.280	1.410	1.840	1.970
	M-H		1.180	1.350	1.750	1.910
	M		1.090	1.280	1.660	1.860
	M-L		1.000	1.240	1.600	1.780
	L		920	1.190	1.530	1.710
	Silencioso		840	1.150	1.470	1.640
Rango de presión estática		Pa	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150
Presión estática estándar			40	50	50	60
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	31	34	37	41
	M-H		29	33	36	40
	M		27	32	35	38
	M-L		26	31	35	38
	L		24	30	34	37
	Silencioso		23	29	33	36
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	270 × 1.135 × 700	270 × 1.135 × 700	270 × 1.135 × 700	270 × 1.135 × 700
Peso neto		kg (lbs)	36 (79)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

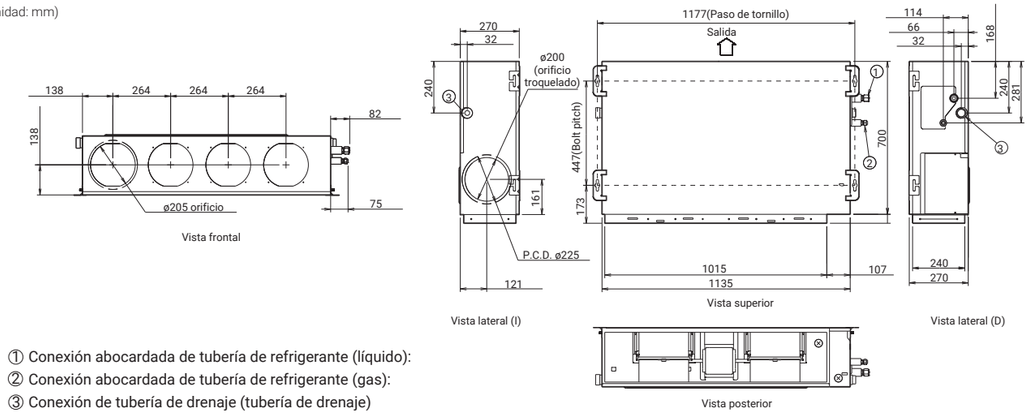
Accesorios opcionales

Filtro de larga duración:	3IVN9074	Unidad receptora de infrarrojos:	3IVF9050
Embocadura (cuadrada):	3IVN9067	Unidad de bomba de drenaje:	UTZ-PX1NBA
Embocadura (redonda):	3IVN9066	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019
Fuente de alimentación externa:	UTZ-GXXA*		

*Bajo petición

Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido):
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas):
③ Conexión de tubería de drenaje (tubería de drenaje)

*Se debe permitir la accesibilidad de servicio al instalar el producto.
Consulte el manual de instalación para conocer las dimensiones de acceso de servicio necesarias.

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Conducto de presión estática alta

Normal

Selección de presión estática

Al utilizar el motor de ventilador DC, es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 200 Pa (ARXC036) / 300 Pa (ARXC072 / 090 / 096).

MÁX. 200Pa

(Tipo ARXC036/45/60)

MÁX. 300Pa

(Tipo ARXC072/090)

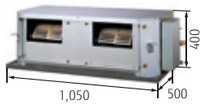
MÁX. 300Pa

(Tipo ARXC096)

Instalación sencilla (tamaño compacto y ligero)

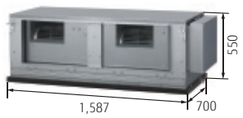
Se ha desarrollado una unidad interior de tamaño compacto y ligera reduciendo el chasis básico y el peso total del material.

(unidad: mm)



(Tipo ARXC036/45/60)

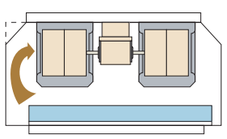
(Tipo ARXC072/090)



(Tipo ARXC096)

Bajo nivel sonoro

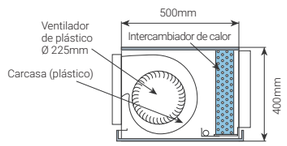
Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60
El recorte de las esquinas del panel frontal de la unidad interior convencional y la carcasa del ventilador ha permitido un caudal de aire menos turbulento. El bajo nivel de ruido se consigue adoptando una carcasa y un ventilador de plástico.



Nuevo modelo (ARXC036GTEH)

ARXC036GTEH:
Ventilador de plástico [42 dB(A)]

* Modelo: Material
(A 100 Pa: Valor real de medición del ruido)



Bajo consumo energético gracias al motor de ventilador DC de alta eficiencia

Mejora de la eficiencia del motor respecto al modelo anterior.

(Tipo ARXC036)

(tipo ARXC072 / 090 / 096)

Modelo: ARXC036GTEH / ARXC45GATH / ARXC60GATH
ARXC072GTEH / ARXC090GTEH / ARXC096GTEH

ARXC036GTEH
ARXC45/60GATH

ARXC072/090GTEH

ARXC096GTEH

Especificaciones técnicas

Modelo			ARXC036GTEH	ARXC45GATH	ARXC60GATH*	ARXC072GTEH*	ARXC090GTEH*	ARXC096GTEH*
Código			3IVF6539	3IVF5524	3IVF5525	3IVF60040	3IVF60041	3IVF65045
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0	28,0
	Calefacción		12,5	14,0	20,0	25,0	28,0	31,5
Potencia de entrada		A	207	715	730	681	819	838
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	1.990	3.500	3.500	3.900	4.300	4.850
	M		1.680	3.000	3.000	3.300	4.000	4.250
	L		1.330	2.460	2.460	3.000	3.500	3.600
Rango de presión estática		Pa	0 / 200	100 / 250	100 / 250	0 / 300	0 / 300	0 / 300
Presión estática estándar			100	100	100	150	150	150
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	42	49	49	47	48	48
	M		36	45	45	43	46	45
	L		32	42	42	40	44	42
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	400 × 1.050 × 500	400 × 1.050 × 500	400 × 1.050 × 500	450 × 1.587 × 700	450 × 1.587 × 700	550 × 1.587 × 700
Peso neto		kg (lbs)	40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)	84 (185)	105 (231)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (soldadura)
	Gas		5/8 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	7/8 (soldadura)
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781					

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*: Los tipos ARXC60/072/090/096G no pueden conectarse a las series J-IV / J-IVS.

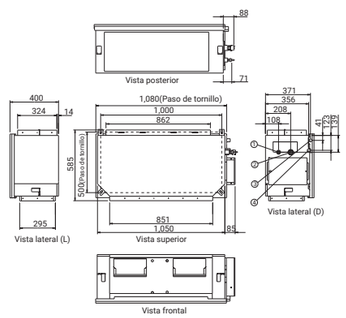
Accesorios opcionales

Filtro de larga duración:	3IVF9049 [036/45/60]
Unidad receptora de infrarrojos:	3IVF9036 [45/60]
	3IVF9050 [036/072/090/096]
Fuente de alimentación externa:	[036/072/090/096]
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019 [036/072/090/096]

Dimensiones

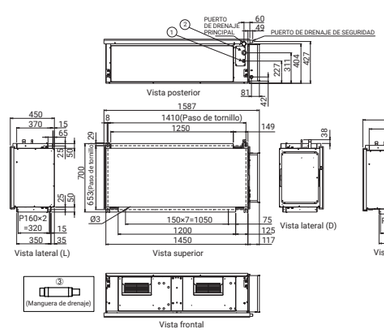
(Unidad: mm)

Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60



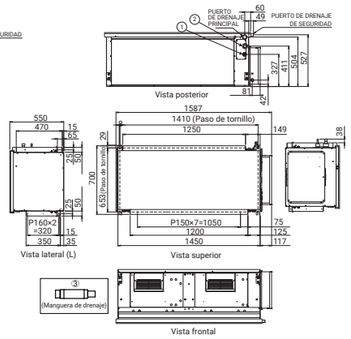
① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de manguera de drenaje

Modelos: ARXC072 / ARXC090



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Manguera de drenaje

Modelos: ARXC096



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Manguera de drenaje

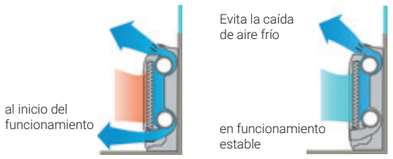
Suelo compacto

DC FAN

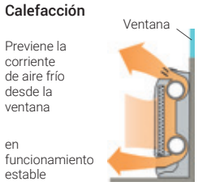
2 ventiladores y amplio caudal de aire

El caudal de aire vertical individual mediante 2 ventiladores puede controlar toda la habitación de forma confortable.

Refrigeración

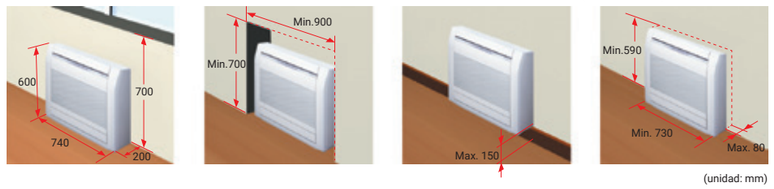


Calefacción



Instalación flexible y sencilla

Debido al diseño compacto y con método de succión en toda la superficie, hay disponibles modelos de instalación en suelo, ocultos, medio ocultos o de montaje en pared, para adaptarse a la disposición de la sala.

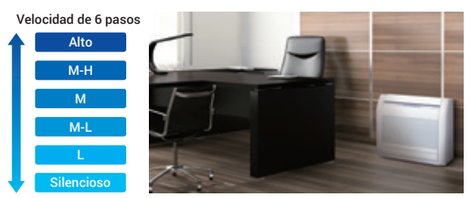


(unidad: mm)

Funcionamiento silencioso

El funcionamiento silencioso es seleccionable a través del controlador gracias a las 6 velocidades de los ventiladores.

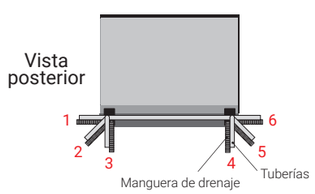
Bajo nivel de ruido
22 dB (A)
en los modelos 004/007/009



* El mando a distancia compatible es el siguiente: UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/ UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Conexión de tubería flexible con 6 direcciones de drenaje y tuberías

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral y hacia abajo.



Modelo: AGYA004GCGH / AGYA007GCGH / AGYA009GCGH
AGYA012GCGH / AGYA014GCGH

[EEV externo]
AGYE004GCEH / AGYE007GCEH / AGYE009GCEH
AGYE012GCEH / AGYE014GCEH

Especificaciones técnicas

Modelo			AGYA004GCGH	AGYA007GCGH	AGYA009GCGH	AGYA012GCGH	AGYA014GCGH	AGYE004GCEH	AGYE007GCEH	AGYE009GCEH	AGYE012GCEH	AGYE014GCEH
Código			3IVF20046	3IVF20047	3IVF20048	3IVF20049	3IVF20050	3IVF20028	3IVF20029	3IVF20030	3IVF20031	3IVF20032
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz					Monofásica, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,0	4,5	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5
Potencia de entrada		A	14	16	17	22	29	12 / 14	16	17	22	29
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	380 / 430	470	500	590	670	380 / 430	470	500	590	670
	M-H		350	420	450	520	590	350	420	450	520	590
	M		320	390	400	470	520	320	390	400	470	520
	M-L		310	360	360	420	450	310	360	360	420	450
	L		280	330	330	390	390	280	330	330	390	390
	Silencioso		210	270	270	340	340	210	270	270	340	340
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	35 / 36	37	38	42	46	35 / 36	37	38	42	46
	M-H		33	35	36	39	42	33	35	36	39	42
	M		31	33	34	37	39	31	33	34	37	39
	M-L		30	31	31	35	36	30	31	31	35	36
	L		28	29	29	33	33	28	29	29	33	33
	Silencioso		22	22	22	30	30	22	22	22	30	30
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	600 x 740 x 200					600 x 740 x 200				
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7					13,8/15,8 - 16,7				
Kit EV (opcional)			-					UTR-EV09XB			UTR-EV14XB	

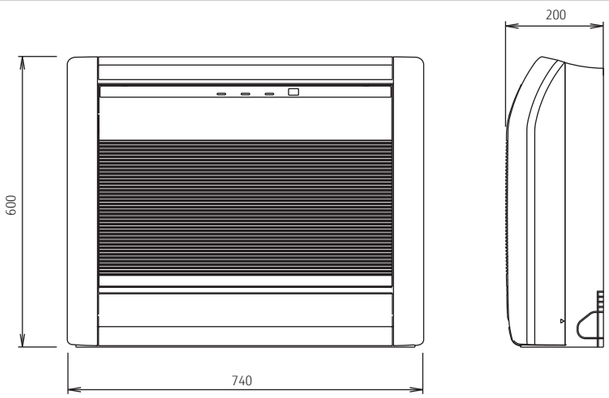
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando los tipos AGYA004/007/009GCGH, AGYE004/007/009GCEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2.

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)



Suelo/ Techo

DC FAN

Instalación flexible

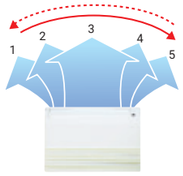
Ejemplo de instalación en el suelo
Consola de suelo

Ejemplo de instalación en techo
Bajo techo

Doble oscilación automática

Una combinación de oscilación horizontal y vertical permite un control tridimensional de la dirección del aire.

OSCILACIÓN IZQUIERDA y DERECHA



OSCILACIÓN ARRIBA y ABAJO

4 pasos seleccionables

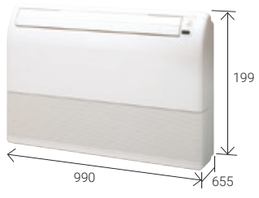
Motor de ventilador DC de alta potencia

- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia

Diseño compacto

(Unidad: mm)

Diseño simétrico, fino y compacto.



Modelo: ABYA012GTEH / ABYA014GTEH / ABYA018GTEH / ABYA024GTEH

Apoyado en el suelo

Especificaciones técnicas

Modelo			ABYA012GTEH	ABYA014GTEH	ABYA018GTEH	ABYA024GTEH
Código			3IVF30008	3IVF30009	3IVF30010	3IVF30011
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		A	30	42	74	99
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	660	780	1.000	1.000
	M-H		620	740	910	930
	M		580	690	830	870
	M-L		550	640	750	800
	L		520	600	660	740
	Silencioso		490	550	580	680
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	36	40	46	47
	M-H		34	39	44	45
	M		33	38	42	43
	M-L		31	36	40	41
	L		29	35	37	39
	Silencioso		28	34	35	37
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655
Peso neto		kg (lbs)	25 (55)	26 (57)	26 (57)	27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781			

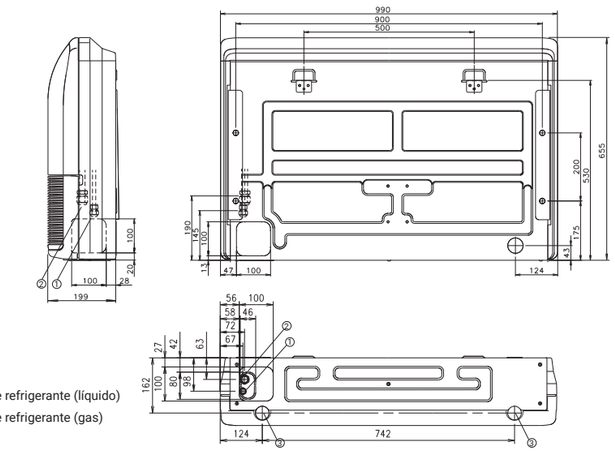
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)



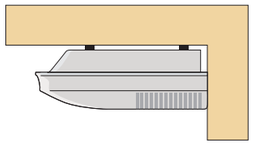
① Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de tubería de drenaje

Techo

DC FAN

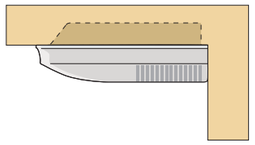
Instalación

Abierto



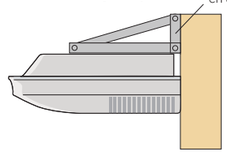
Patrón de instalación general con la unidad interior suspendida del techo

Oculto



Patrón de instalación en la que parte de la unidad interior está integrada en el techo

Montaje en pared (suministrado en campo)

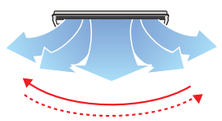


Instalación en la que la unidad interior se fija a la pared mediante soportes (suministrado en campo). Este tipo de instalación se puede usar cuando el espacio en el techo es insuficiente

Doble oscilación automática y amplio caudal de aire

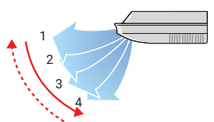
Dirección automática del caudal de aire y oscilación automática

Derecha e izquierda



5 pasos seleccionables

Arriba y abajo



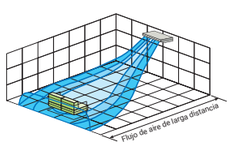
4 pasos seleccionables

Motor de ventilador DC de alta potencia

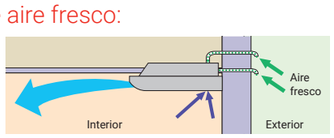
- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia

Caudal de aire largo

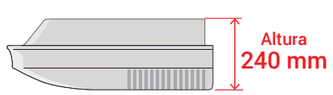
El caudal de aire largo garantiza el confort en todos los rincones de una sala grande.



Kit de admisión de aire fresco:



Diseño compacto



Modelo: ABYA030GTEH / ABYA036GTEH / ABYA045GTEH / ABYA054GTEH

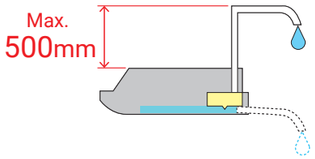
Especificaciones técnicas

Modelo			ABYA030GTEH	ABYA036GTEH	ABYA045GTEH	ABYA054GTEH
Código			3IVF30012	3IVF30013	3IVF30014	3IVF30015
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	9,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción		10,0	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada		A	66	85	131	180
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	1.630	1.690	2.010	2.270
	M-H		1.520	1.560	1.840	2.070
	M		1.420	1.450	1.690	1.860
	M-L		1.320	1.360	1.530	1.660
	L		1.220	1.270	1.380	1.470
	Silencioso		1.140	1.170	1.230	1.280
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	42	45	48	51
	M-H		40	41	46	49
	M		39	39	45	46
	M-L		37	38	41	43
	L		35	36	38	40
	Silencioso		33	34	35	36
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	240 × 1.660 × 700	240 × 1.660 × 700	240 × 1.660 × 700	240 × 1.660 × 700
Peso neto		kg (lbs)	46 (101)	48 (106)	48 (106)	48 (106)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

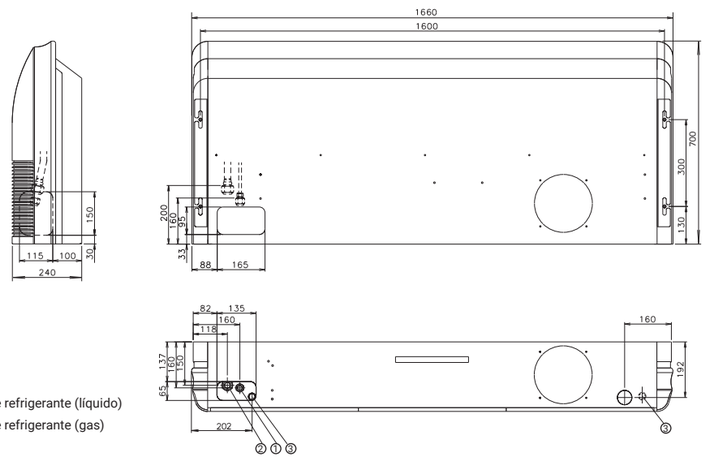
Accesorios opcionales

Unidad de bomba de drenaje:	4JBO0002
Embocadura:	3IVN9066
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019



Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de manguera de drenaje

FUJITSU GENERAL partner

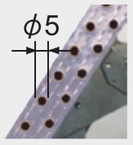
Pared

DC FAN

Diseño compacto de alta eficiencia

El intercambiador de calor de alta densidad de Ø 5 mm se monta por primera vez en la industria.

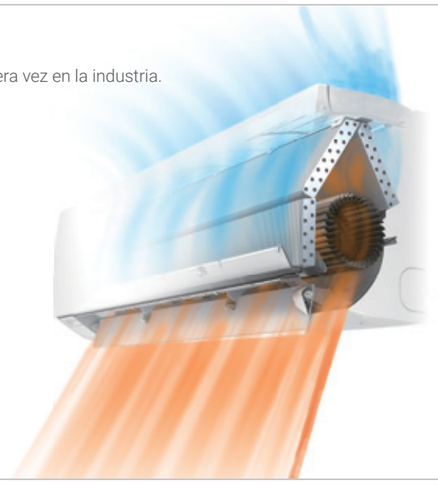
Intercambiador de calor de alta densidad



Con una tubería fina:

7 mm → 5 mm

Aumento del volumen del intercambiador de calor por alta densidad y adoptando un subintercambiador de calor



Control de 6 velocidades del ventilador

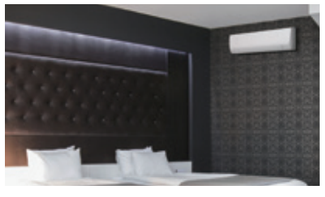
El control de caudal de aire en varios pasos permite adaptarse al entorno.

Velocidad del ventilador
Silencioso

Bajo nivel de ruido
22 dB (A)

Velocidad de 6 pasos

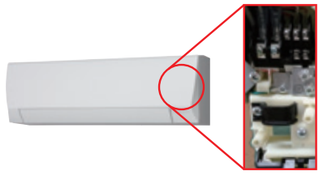
- Alto
- M-H
- M
- M-L
- L
- Silencioso



* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Instalación sencilla

El cableado de comunicación se puede instalar fácilmente solo abriendo el panel frontal y la cubierta de cables.



El diseño optimizado se adapta a las salas pequeñas

El funcionamiento eficiente y el ahorro de refrigerante se consiguen gracias al diseño óptimo del intercambiador de calor, adecuado para salas pequeñas.

Modelo: ASYA004GTEH / ASYA007GTEH / ASYA009GTEH
ASYE004GTEH / ASYE007GTEH / ASYE009GTEH

Especificaciones técnicas

Modelo			ASYA004GTEH	ASYA007GTEH	ASYA009GTEH	ASYE004GTEH	ASYE007GTEH	ASYE009GTEH
Código			3IVF20033	3IVF20034	3IVF20035	3IVF76005	3IVF76010	3IVF77005
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	1,1	2,2	2,8
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	1,3	2,8	3,2
Potencia de entrada		A	13	19	34	13	19	34
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	430	550	720	430	550	720
	M-H		420	460	570	420	460	570
	M		390	420	500	390	420	500
	M-L		380	390	410	380	390	410
	L		360	360	360	360	360	360
	Silencioso		330	330	330	330	330	330
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	31	35	43	31	35	43
	M-H		30	32	38	30	32	38
	M		28	30	34	28	30	34
	M-L		26	27	29	26	27	29
	L		24	24	24	24	24	24
	Silencioso		22	22	22	22	22	22
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
Peso neto		kg (lbs)	7,5 (17)	7,5 (17)	7,5 (17)	7,0 (15)	7,0 (15)	7,0 (15)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7			13,8/15,8 - 16,7		
Kit EV (incluido)			–			UTR-EV09XB		

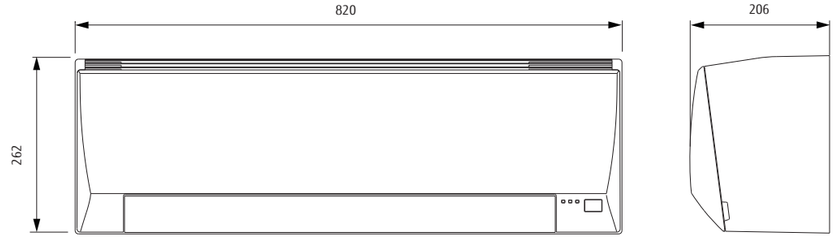
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando los tipos ASY*004GTEH, ASY*007GTEH, ASY*009GTEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2.

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

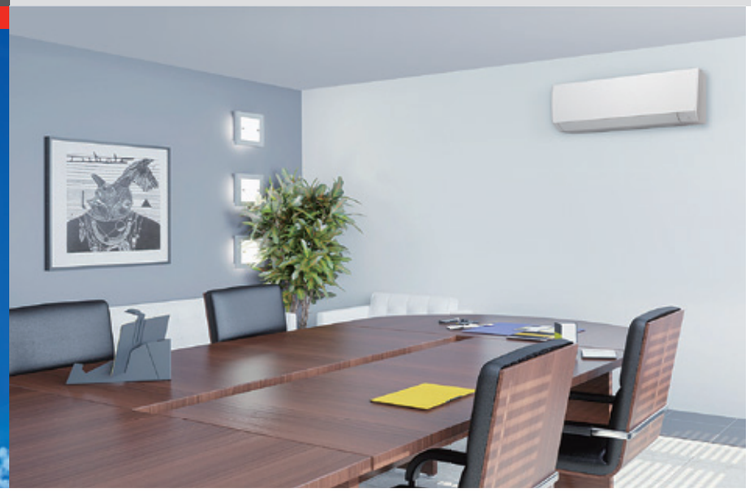
Dimensiones

(Unidad: mm)



FUJITSU GENERAL partner

Pared



DC FAN

Diseño compacto de alta eficiencia

El diseño compacto de alta eficiencia se consigue montando un gran intercambiador de calor de alta densidad.
Su cuerpo compacto permite una instalación discreta incluso en una sala de reuniones o una oficina, y emite un aire acondicionado confortable.

Intercambiador de calor de alta densidad

Con una Tubería fina: **7 mm → 5 mm**

Aumento del volumen del intercambiador de calor mediante alta densidad y adopción de un subintercambiador de calor

Temperatura uniforme → **Efectividad del intercambiador de calor mejorada**

Caudal de aire más confortable

Se proporciona un aire acondicionado confortable gracias al montaje de nuestro exclusivo difusor de potencia.

Calefacción

El caudal de aire vertical proporciona una potente calefacción a nivel del suelo

Refrigeración

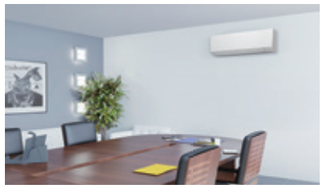
El caudal de aire horizontal no emite aire fresco directamente hacia los ocupantes de la sala.

Control de 6 velocidades del ventilador

El control de caudal de aire en varios pasos permite adaptarse al entorno.

Velocidad del ventilador
Silencioso

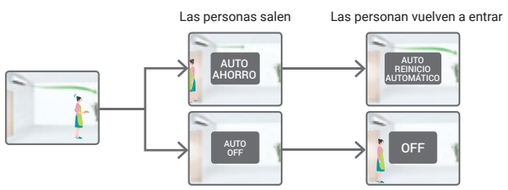
Bajo nivel de ruido
24 dB (A)



* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

El detector de personas aumenta el ahorro energético

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar dos modos diferentes de funcionamiento, modo de ahorro y modo de parada.



Modelo: ASYA012GCEH / ASYA014GCEH
ASYE012GCEH / ASYE014GCEH

Especificaciones técnicas

Modelo			ASYA012GCEH	ASYA014GCEH	ASYE012GCEH	ASYE014GCEH
Código			3IVF20043	3IVF20020	3IVF77010	3IVF78005
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	3,6	4,0	3,6	4,0
	Calefacción		4,0	4,5	4,0	4,5
Potencia de entrada		A	25	36	25	36
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	690	800	690	800
	M-H		610	740	610	740
	M		560	680	560	680
	M-L		530	610	530	610
	L		470	550	470	550
	Silencioso		330	330	330	330
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	40	44	40	44
	M-H		37	42	37	42
	M		35	40	35	40
	M-L		33	37	33	37
	L		30	34	30	34
	Silencioso		24	24	24	24
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
Peso neto		kg (lbs)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7		13,8/15,8 - 16,7	
Kit EV (Incluído)			—		UTR-EV14XB	

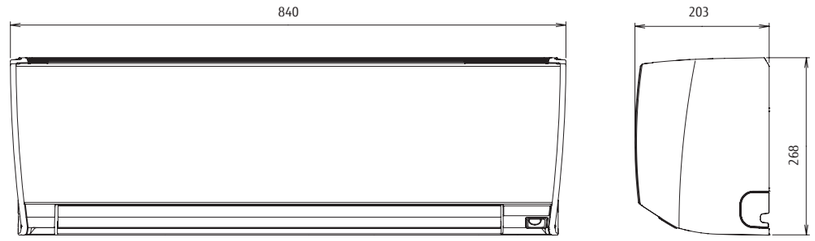
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)

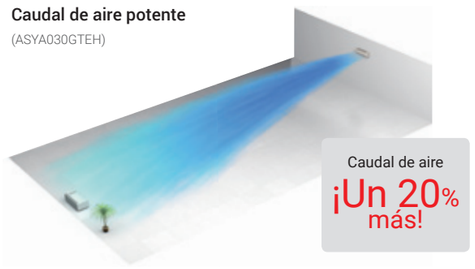


Pared

DC FAN

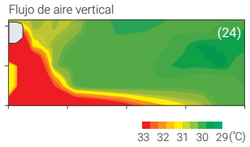
Caudal de aire potente y confortable

Caudal de aire potente
(ASYA030GTEH)

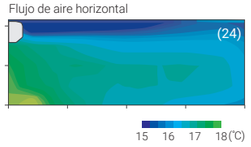


Difusor de potencia
(ASYA18/24GBCH)

Flujo de aire vertical



Flujo de aire horizontal



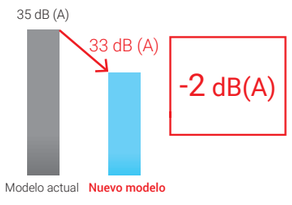
Detector de personas (solo ASYA030/034GTEH)

El detector de personas actúa para reducir el funcionamiento en función de la ocupación de la sala. De este modo se reduce el consumo energético
automáticamente, para un mejor control de las facturas de electricidad.

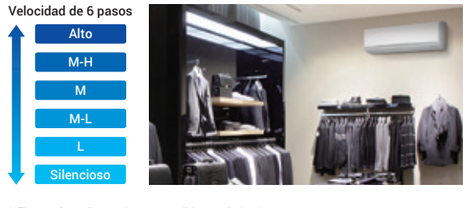
(Disponible para mando a distancia con cable, como UTY-RNRYZ3)

Funcionamiento silencioso y control de 6 velocidades del ventilador

La nueva estructura del caudal de aire consigue una reducción drástica del ruido. Además, el funcionamiento silencioso de varios pasos está disponible mediante ajustes de nivel de sonido de 6 pasos.



-2 dB(A)



* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/
UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Modelo: ASYA18GBCH / ASYA24GBCH
ASYA030GTEH / ASYA034GTEH

ASYA18/24GBCH

ASYA030/034GTEH

Especificaciones técnicas

Modelo			ASYA18GBCH	ASYA24GBCH	ASYA030GTEH	ASYA034GTEH
Código			3IVF2039	3IVF2040	3IVF20041	3IVF20042
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0	11,2
Potencia de entrada		A	32	60	74	103
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	840	1.100	1.440	1.620 / 1.520
	M-H		-	-	1.200	1.300
	M		770	910	1.050	1.120
	M-L		-	-	940	980
	L		690	730	890	890
	Silencioso		-	-	700	700
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	41	48	53	55 / 54
	M-H		-	-	49	51
	M		39	43	45	47
	M-L		-	-	42	43
	L		35	35	39	39
	Silencioso		-	-	33	33
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	340 x 1.150 x 280	340 x 1.150 x 280
Peso neto		kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	18 (40)	18 (40)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			12/16		13,8/15,8 - 16,7	

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando el tipo ASYA18GBCH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería Ø3/8/Ø5/8 (Líquido/Gas).

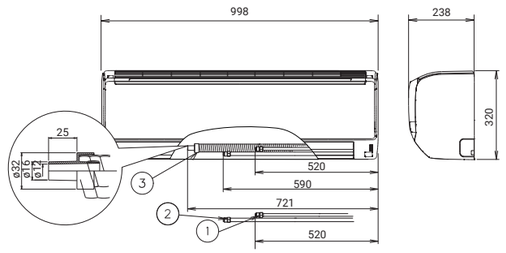
Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019 [030/034]

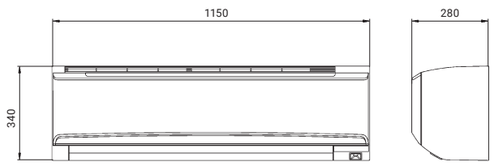
Dimensiones

(Unidad: mm)

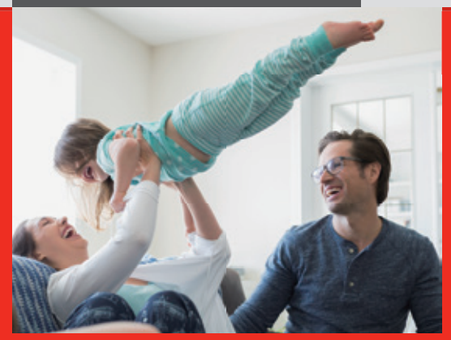
Modelos: ASYA18 / ASYA24



Modelos: ASYA030 / ASYA034



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de manguera de drenaje



Sistemas de control

222 Resumen general de sistemas de control
226 La mejor solución de control para cada entorno
232 Sistemas de control: las diferentes opciones
254 Lista de sistemas de control disponibles (Opciones controlador/ accesorios)
258 Descripción de accesorios
262 Lista accesorios opcionales
266 Lista de funciones
270 Separadores

Sistemas de control

Para Split y Multi-Split

Todas las unidades interiores están equipadas de serie con mandos a distancia inalámbricos o con cable. También hay otras opciones disponibles, como los mandos a distancia individuales y centrales. El mando a distancia central fácil de manejar simplifica el control del modo de funcionamiento, la temperatura, el caudal de aire, el programador y otras funciones de cada unidad interior desde una única ubicación.

Aire acondicionado

Control Individual

Mando a distancia con cable

La temperatura ambiente se puede controlar detectando la temperatura con precisión a través del sensor integrado

Mando a distancia inalámbrico

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios

Mando a distancia simple

El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

Para tipo Techo

Para tipo Conducto

Para tipo Cassette

Unidad receptora de infrarrojos

Se necesita para controlar todo tipo de conducto mediante el mando a distancia inalámbrico

Aire acondicionado

Control centralizado

Mando a distancia central para 5-6 y 8 salas

El mando a distancia central permite un control individual y central

Convertidor/Adaptador

Para control externo a través de BMS/ Sistemas de automatización doméstica

Convertidor MODBUS®
Para unidad interior
3NDN9002

Interfaz MODBUS®
Para unidad interior
3IVN9039

Convertidor KNX®
Para unidad interior
3IVN9076

Interfaz KNX®
Para unidad interior
3IVN9038

Interfaz de LAN inalámbrica
3NDN0010

Convertidor de red
(alimentación CC)
3IVN9048

(alimentación CA)
3IVN9047

Control en línea (Control inalámbrico mediante smartphone/tablet)

Mediante nuestra interfaz de LAN inalámbrica y la aplicación FGLair, puede controlar la refrigeración y la calefacción de su hogar en cualquier momento y en cualquier lugar.

Interfaz de LAN inalámbrica

El exclusivo adaptador de LAN inalámbrica permite utilizar el aire acondicionado desde el exterior mediante un smartphone o un PC tablet.

Interfaz de LAN inalámbrica (USB)

FGLair™ Descarga gratuita
Download on the App Store · Google play

Diseño sencillo e interfaz fácil de usar

El nuevo diseño de pantalla más fácil de usar le permite operar más fácilmente que nunca.

Sistemas de control

Para VRF

Las necesidades del usuario se respaldan ofreciendo una variedad de controles, como control individual, control central y opciones de control de gestión de edificios.

Aire acondicionado

Control Individual

Mando a distancia con cable (panel táctil)

3IVF9041

Mando a distancia con cable

3IVF9010

Mando a distancia con cable compacto

3IVF9044

Mando a distancia simple

3IVF9090
3IVF9091
Sin modo de funcionamiento

Mando a distancia inalámbrico

3IVF9002

Para Conducto

Para flujo 3D de Cassette/ Conducto

Para Cassette

Para flujo circular de Cassette

Unidad receptora de infrarrojos

3IVF9036 Para Conducto

3IVF9050
Para flujo 3D de Cassette/Conducto

3IVF9003 Para Cassette

3IVN9090
Para flujo circular de Cassette

Aire acondicionado

Control centralizado

System controller Software

3IVN9078/3IVN9037 (versión Lite)

Máx. controlable
1600*2
unidades interiores

*1: Adaptador USB: Interfaz de red USB Echelon® U10
*2: La versión Lite es para un máximo controlable de 400 unidades interiores

Mando a distancia central

3IVF9043

Máx. controlable
100
unidades interiores

Convertidor/Adaptador

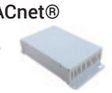
Para control externo a través de BMS/ Sistemas de automatización doméstica

Puerta de enlace BACnet®

3IVN9010 Software

Puerta de enlace BACnet®

3IVN9077 Hardware



Convertidor de red
(Para LONWORKS®)
3IVF9504

Convertidor MODBUS®
Para unidad interior
3NDN9002

Convertidor MODBUS®
3IVN9046

Convertidor KNX®
Para unidad interior
3IVN9076

Convertidor KNX®
Para VRF
3IVN9075

Interfaz de LAN inalámbrica
3NDN9019

Controlador de conmutador externo
3IVN9082

BMS/BAS*3

BMS*3, sistema de automatización doméstica

o bien

*3: BMS/BAS: Sistema de gestión de edificaciones/Sistema de automatización de edificaciones

Llave de tarjeta
(se adquiere localmente)

Dispositivo de Internet

Convertidor/Adaptador

Para expansión del sistema

Convertidor de red
(alimentación CC)
3IVN9048

Convertidor de red
(alimentación CA)
3IVN9047

Amplificador de señal
3IVF9515

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

La mejor solución de control para cada entorno

Fujitsu General ofrece las mejores soluciones de control adecuadas para cada entorno.

Comercios

Tipo	Control Individual	Control centralizado			Control de integración (interfaz)		
	Mando a distancia con cable	Mando a distancia de grupo	Mando a distancia central	Controlador del sistema	Convertidor de red para LONWORKS®	MODBUS® Convertidor	Convertidor KNX®
	3IVF9041, 3IVF9010, 3NGF9024	3IVF9043	3IVF9043	3IVN9078, 3IVN9079	3IVF9504	3IVN9046	3IVN9075
Control automático del aire acondicionado (programador de periodos, programador semanal, etc.)	●	●	●	●			
Control limitado para el personal (prohibición de mando a distancia, limitación de punto de ajuste de temperatura ambiente, etc.)			●	●	●	●	●
Control de grupo		●	●	●			
Ahorro de energía avanzado (corte de picos, funcionamiento de rotación de la unidad interior, etc.)				●			
Gestión remota			●	●			
Gestión de varias ubicaciones			●	●			
Supervisión del consumo energético				●			
Control de productos de terceros				●			
Integración de A/C FGL en BMS					●	●	●

Hoteles

Tipo	Control Individual			Control centralizado		Control de integración (interfaz)				
	Mando a distancia con cable	Mando a distancia simple	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia central	Controlador del sistema	Puerta de enlace BACnet®	Convertidor de red para ONWORKS®	Convertidor MODBUS®	Convertidor KNX®	Controlador de conmutador externo
	3IVF9041, 3IVF9010	3IVF9090, 3IVF9091, 3NGF9004	3IVF9002, 3NGF9096	3IVF9043	3IVN9078, 3IVN9079	3IVN9010 3IVN9077	3IVF9504	3IVN9046	3IVN9075	3IVN9082
Control local para los huéspedes del hotel	●	●	●							
Control centralizado del aire acondicionado para espacios comunes				●	●	●	●	●	●	
Control limitado para los huéspedes del hotel				●	●	●	●	●	●	
Gestión remota				●	●					
Ahorro de energía avanzado (corte de picos, funcionamiento de rotación de la unidad interior, etc.)					●	●				
Supervisión del consumo energético					●					
Control de productos de terceros					●					
Integración de A/C FGL en BMS						●	●	●	●	
Bloqueo con contacto de ventana										●
Bloqueo con llave de tarjeta										●

Oficinas

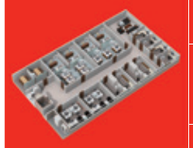
Tipo	Control Individual			Control centralizado		Control de integración (interfaz)				
	Mando a distancia con cable	Mando a distancia simple	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia central	Controlador del sistema	Puerta de enlace BACnet®	Convertidor de red para LONWORKS®	Convertidor MODBUS®	Convertidor KNX®	Controlador de conmutador externo
	3IVF9041 3IVF9010	3IVF9090 3IVF9091 3NGF9004	3IVF9002 3NGF9096	3IVF9043	3IVN9078 3IVN9079	3IVN9010 3IVN9077	3IVF9504	3IVN9046	3IVN9075	3IVN9082
Control local para el personal de la oficina	●	●	●	●						
Control automático del aire acondicionado (programador de periodos, programador semanal, etc.)	●		●	●	●	●				
Control centralizado del aire acondicionado para la dirección				●	●	●	●	●	●	
Control limitado para el personal de la oficina (prohibición de mando a distancia, limitación de punto de ajuste de temperatura ambiente, etc.)				●	●	●	●	●	●	
Ahorro de energía avanzado (corte de picos, funcionamiento de rotación de la unidad interior, etc.)					●	●				
Gestión remota				●	●					
Distribución del cargo por electricidad					●	●				
Supervisión del consumo energético					●					
Control de productos de terceros					●					
Integración de A/C FGL en BMS						●	●	●	●	
Bloqueo con contacto de puerta										●
Bloqueo con detector de personas para sala de reuniones										●

Tabla comparativa de sistemas de control

Elemento												
		Mando a distancia con cable (Panel táctil)	Mando a distancia con cable	Mando a distancia con cable	Mando a distancia simple	Mando a distancia simple	Mando a distancia simple*1	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia central (para 8 salas Multi)	Mando a distancia central	System controller Software	System controller Software
Modelo		3IVF9041	3IVF9010	3NGF9024	3NGF9004	3IVF9090	3IVF9091	3IVF9002	3NGF9096	3NGF9003	3IVF9043	3IVN9079	3IVN9078
Máx. de grupos de controladores remotos controlables		1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	400	1600
Máx. de unidades interiores controlables		16	16	16	16	16	16	16	16	8	100	400	1600
Máx. de grupos controlables		–	–	–	–	–	–	–	–	–	50	400	1600
Función de control del aire acondicionado	Encendido/Apagado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ajuste del modo de funcionamiento	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●
	Ajuste de la velocidad del ventilador	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ajuste de temperatura ambiente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	●	●	●	–	●	●	–	–	–	●	●	●
	Prueba de funcionamiento	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	Ajuste de aleta direccional de aire vertical	●	●	●	–	●	●	●	●	–	●	●	●
	Ajuste de aleta direccional de aire horizontal	●	●	●	–	–	–	●	–	–	●	●	●
	Control individual de las lamas	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●*3	–	–
	Ajuste de grupo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●
	Prohibición de mando a distancia	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	Ajuste anticongelante	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●
	Retorno automático de temperatura de consigna	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ajuste del modo económico	●	●	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●
	Control detector de personas	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	●
Pantalla	Error	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●
	Descongelación	●	●	●	●	●	●	–	–	–	●	●	●
	Hora actual	●	●	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●
	Día de la semana	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	●
	Prohibición de mando a distancia	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●
	Visualización de la dirección	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●
	Temp. ambiente	●	–	●	–	●	●	–	–	–	●*4	●*4	●*4
	Multilingüe	●	–	●	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	Horario de verano	●	–	●	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	Registro de nombres	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●
	Retroiluminación	●	–	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–
	Diseño de suelo 2D / Visualización de edificios 3D	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
	Función de detección de fugas de refrigerante	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Programador	Programador de periodos – Período	Semana	Semana	Semana	–	–	–	–	–	Semana	Semana	Año	Año
	Programador de periodos – Encendido/apagado, temperatura, modo, Horas por día	8	4	8	–	–	–	–	–	4	20	144	144
	Programador de encendido/apagado	●	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	–
	Programador de sueño	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–
	Programador de programas	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–
	Programador de apagado automático	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–
	Día de ausencia	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	Unidad mín. de ajuste del programador (minutos)	10 • 30	30	30	–	–	–	5	5	5	10	10	10
Control	Sistema de control de estado	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●
	Distribución del cargo por electricidad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	●
	Historial de errores	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	●
	Parada de emergencia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●*2	–	–
	Gestión remota	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	●
	Gestión de ahorro de energía	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○
	Notificación por correo electrónico de funcionamiento incorrecto	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●
	Bloqueo de teclas	● Bloqueo infantil	● Bloqueo infantil	● Bloqueo infantil	–	–	–	–	–	● Bloqueo infantil	● Ajuste de contraseña	● Ajuste de contraseña	● Ajuste de contraseña
	Modo de bajo nivel de ruido	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	●

*1 El ajuste de "Modo de funcionamiento" no está disponible para este modelo. *2 Esta función solo está disponible a través del control de entrada externa.
*3 Solo se monta el restablecimiento simultáneo del caudal de aire individual. *4 Esta función solo está disponible cuando se utiliza un mando a distancia con cable.

●: Soportado ○: Funcionalidad opcional – : Todavía no soportado

FUJITSU GENERAL partner

Mando a distancia con cable (Panel táctil)

3IVF9041

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Funcionamiento sencillo gracias a la gran pantalla táctil STN-LCD de alta definición

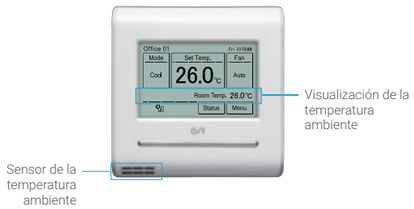
- Fácil manejo táctil con panel LCD
- Programador semanal/diario incorporado (encendido/apagado, temperatura, modo)
- La retroiluminación permite un funcionamiento sencillo en una habitación oscura
- Pantalla de temperatura ambiente
- Control de hasta 16 unidades interiores
- Corresponde a 12 idiomas diferentes (inglés, chino, alemán, francés, español, ruso, polaco, portugués, italiano, griego, neerlandés y turco)
- Tipo de 2 cables

Alto rendimiento y tamaño compacto

Además del control individual, se puede ajustar el programador semanal y varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.

Control preciso y confortable

La temperatura interior se puede detectar con precisión mediante la inclusión de un sensor térmico en el cuerpo del controlador por cable.



Control diverso de ahorro de energía

Automático personalizado

- Mantiene 2 puntos de ajuste separados para calefacción y refrigeración.
- Cambia automáticamente el modo entre calefacción y refrigeración.

* Esta función no está disponible para algunos modelos.

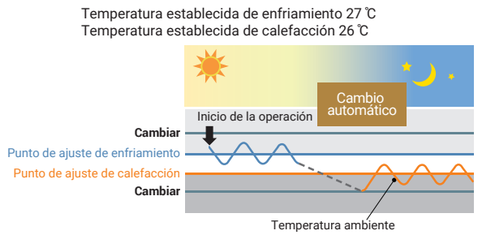
Programador de apagado automático

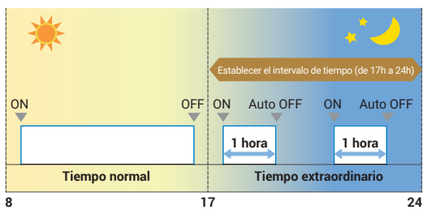
- La unidad interior se apaga automáticamente cuando alcanza el intervalo de tiempo de funcionamiento preestablecido.
- El intervalo de tiempo del "programador de apagado automático" se puede programar de forma flexible.
- Se puede ajustar el tiempo de apagado de 30 a 240 minutos

Programador semanal de 2 periodos

Retorno automático de temperatura de consigna

Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura de consigna





Ej. A intervalos de hora (17h a 24h), para evitar olvidar apagar el equipo

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RNRYZ3
Código	3IVF9041
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 20,4
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3IVF9010

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

- Son posibles varios ajustes de programador (ON / OFF / SEMANAL).
- La temperatura ambiente se puede controlar detectando la temperatura con precisión a través del sensor térmico integrado
- 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 dos hilos.

Alto rendimiento y tamaño compacto

Además del control individual, se puede ajustar el programador semanal y varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.

Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

- "Mode" ["Modo"], "Set Temp" ["Temp. de consigna"] y "Fan" ["Ventilador"] se visualizan en la pantalla superior en tamaño grande.
- Cada función ajustable se indica mediante un icono.
- Se muestra la guía de control y su funcionamiento es sencillo y directo.

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RLRY
Código	3IVF9010
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 17
Peso neto (g)	170

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3IVF9044

- Gran pantalla LCD con retroiluminación
- Sencillo e intuitivo a nivel de usuario
- Instalación empotrada en pared con caja estándar europea
- Receptor IR para posibilidad de adicionar un control inalámbrico a la instalación

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RCRYZ1
Código	3IVF9044
Fuente de alimentación	DC12V
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	86 × 86 × 44
Peso neto (g)	135

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia simple

3IVF9090 / 3IVF9091 (sin modo de funcionamiento)

UTY-RSRY

UTY-RHRY (Sin modo de funcionamiento)

Máx. controlable
16 unidades interiores

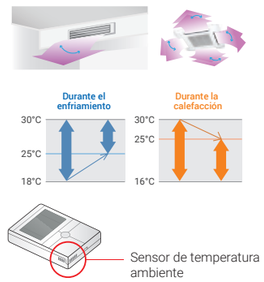
Máx. controlable
1 grupo

El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

- Se pueden controlar hasta 16 unidades interiores con un mando a distancia.
- Adecuado para hoteles u oficinas, ya que es fácil de manejar, sin funciones complejas.
- Diseño elegante: • Diseño sencillo a juego con el elegante interior.
- Pantalla LCD grande y botones de funcionamiento sencillos
- Retroiluminación: La retroiluminación blanca del monitor permite un funcionamiento sencillo en la oscuridad.
- Tipo de 2 cables

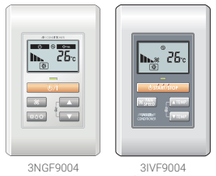
Correspondiente a varias aplicaciones

- **Control vertical de las lamas:** La dirección del caudal de aire vertical se puede ajustar para los tipos de conducto con lama automática y los tipos de cassette, que se instalan en hoteles y salas de conferencias, se pueden ajustar.
- **Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente:** El mando a distancia simple puede gestionar operaciones de ahorro de energía en edificios pequeños sin la unidad de control central.
- **Sensor de temperatura ambiente integrado:** El mando a distancia simple detecta la temperatura ambiente real y controla la precisión del clima de la sala.



Mando a distancia simple

3NGF9004, 3IVF9006/3IVF9004 (sin modo de funcionamiento)



3NGF9004
3IVF9006

3IVF9004 (Sin modo de funcionamiento)

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

- Se pueden controlar hasta 16 unidades interiores con un mando a distancia.
- Adecuado para hoteles u oficinas, ya que es fácil de manejar, sin funciones complejas.
- La retroiluminación permite un funcionamiento sencillo en una habitación oscura.
- Tipo de 3 cables

Fácil de usar

- Proporciona acceso a las operaciones básicas, como arranque/parada, control del ventilador, cambio de modo de funcionamiento y ajuste de temperatura ambiente.
- En el centro del mando a distancia se incluye un gran botón de encendido/apagado para facilitar el funcionamiento.
- Puede usarse conjuntamente con otra unidad de control individual.
- Tras aparecer una pantalla de error, se pueden realizar los diagnósticos en el controlador.

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RSRY	UTY-RHRY	UTY-RSNYM, UTY-RSKY	UTY-RHKY
Código	3IVF9090	3IVF9091	3NGF9004, 3IVF9006	3IVF9004
Fuente de alimentación	12 V CC	12 V CC	12 V CC	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 75 × 19,4	120 × 75 × 19,4	120 × 75 × 19,4	120 × 75 × 14
Peso neto (g)	120	120	120	90

La unidad interior suministra 12 V CC.

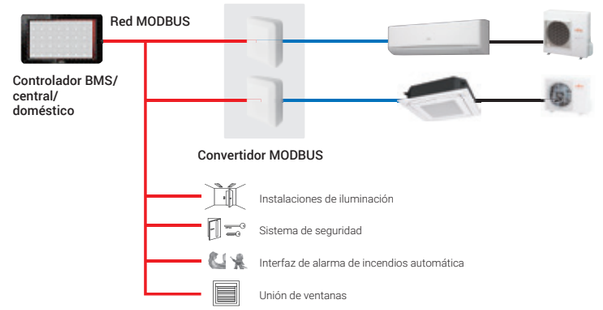
Convertidor MODBUS® para unidad interior

3NDN9002

Máx. conectable
1 única unidad interior ó un grupo

El convertidor MODBUS permite una integración completa de los aires acondicionados en las redes MODBUS

- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere alimentación externa independiente.
- El convertidor MODBUS debe conectarse uno a uno en la unidad interior.
- El controlador MODBUS permite la supervisión y el control centrales de los aires acondicionados desde el controlador BMS/central/doméstico.



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VMSX
Código	3NDN9002
Fuente de alimentación	12 V CC
Potencia de entrada (W)	Máx. 1,2
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	140 × 117 × 43
Peso neto (g)	200
Número máximo de unidades interiores conectables por 1 convertidor MODBUS	1

Modo de transferencia	Modo RTU
Velocidad de comunicación	9600/19200 bps
Bit de datos	8
Paridad	par/impar/ninguno
Bit de parada	1/2 (sin paridad)
Red	RS485
Longitud máxima del cable	1000 m (3280 ft)

Convertidor KNX® para unidad interior

3IVN9076

Máx. conectable
1 única unidad interior ó un grupo

El convertidor KNX es útil para el control individual de interiores

- El nuevo convertidor KNX permite conectar el controlador central/ doméstico y la unidad interior Fujitsu General.
- Diseño compacto y ligero

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VKSX
Código	3IVN9076
Fuente de alimentación	12 V CC
Consumo energético (W)	0,6
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	140 × 117 × 43
Peso neto (g)	215

Interfaz de LAN inalámbrica

3IVN9131 / 3NDN9019, 3IVF9039, 3IVN9133

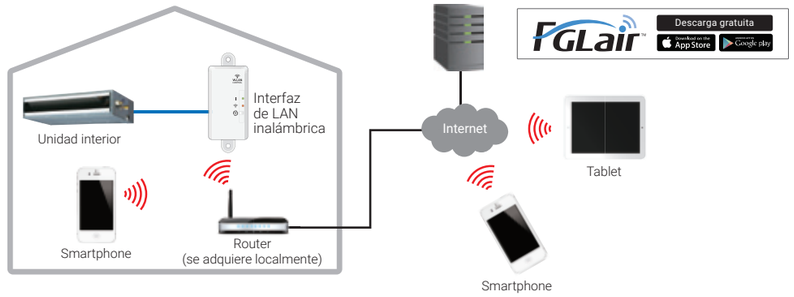
Tipo USB para modelos de 1 Split
3IVN9133

3NDN9018
3NDN9019

3IVF9039

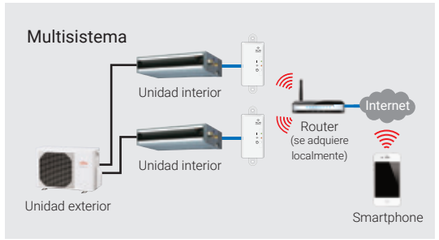
Máx. conectable
1 única unidad interior

- Es la solución más avanzada para gestionar de forma remota un sistema de aire acondicionado mediante todo tipo de dispositivos móviles, como smartphones y tablets.
- No se requiere alimentación externa independiente
- Se puede utilizar para unidades interiores individuales y multisistema



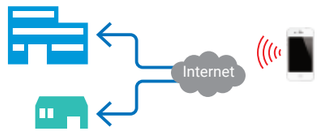
Control básico

- Encendido y apagado de las unidades
- Control de modo (calefacción, refrigeración, deshumidificación, ventilación)
- Ajuste de la velocidad del ventilador
- Posición de las lamas (ajuste de la dirección del caudal de aire)
- Ajuste de funcionamiento del programador (programador semanal)
- Ajuste del modo económico



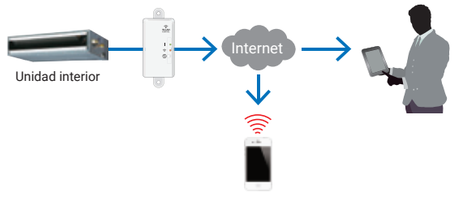
Gestión múltiple del aire acondicionado

- Gestión múltiple del aire acondicionado en diferentes ubicaciones.



Visualización de errores y notificación por correo electrónico

- Notificación de alertas por correo electrónico
- Visualización de funcionamiento incorrecto del aire acondicionado
- Permite una respuesta rápida al servicio cuando se produce un error.



Interfaz de LAN inalámbrica (tipo USB)

3IVN9133

Está disponible un nuevo tipo de USB compacto. No es necesario realizar trabajos de instalación especializados y se puede ubicar fácilmente en la unidad interior.

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXW1	UTY-TFSXF2
Código	3NDN9019	3NDN9040	3IVN9133
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	71 × 38 × 15	71 × 38 × 15	56,7 × 34 × 9,72
Peso neto (g)	35	35	30

Controlador de conmutador externo

3IVN9082

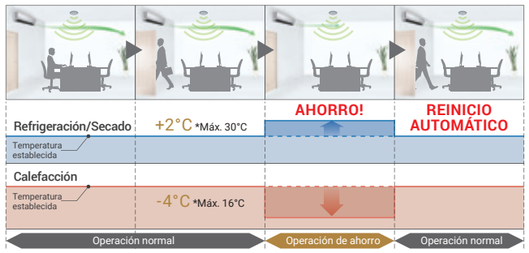
Máx. controlable
1 grupo

La conmutación del aire acondicionado se puede controlar conectando otros interruptores del sensor

- En combinación con un interruptor de llave de tarjeta de suministro de campo u otro sensor, el controlador de interruptor externo permite controlar las funciones de encendido/apagado, temperatura ambiente, velocidad del ventilador y control principal. Esto hace que este producto sea adecuado para instalaciones como habitaciones de hotel.
- La llave de tarjeta u otros interruptores de sensor están disponibles como piezas adquiridas localmente.
- La temperatura de consigna se puede especificar en dos puntos para la refrigeración y la calefacción individualmente (4 puntos).

Ejemplo de instalación

El detector de personas capta los movimientos de las personas en una sala y pasa a funcionar bajo una capacidad inferior. Cuando las personas vuelven la sala, automáticamente recupera el modo de funcionamiento anterior.



El equipo detector de personas debe adquirirse localmente.
El detector de personas no está montado en el controlador del interruptor externo.

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-TERX
Código	3IVN9082
Fuente de alimentación	CC 6,5-16 V
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	140 × 117 × 43
Peso neto (g)	250

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3NGF9024

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Control individual de alta calidad con varias funciones.

- Pantalla LCD de 3,7 pulgadas con retroiluminación.
- Admite varias funciones de ahorro de energía con un funcionamiento sencillo.
- Compatibilidad con varios idiomas.
  (inglés, alemán, francés, español, ruso, portugués, italiano, griego y turco)

Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

- Visualización de iconos de funciones efectivas.
- Funciones principales en iconos grandes: "Modo", "Temperatura de consigna" y "Ventilador".
- Fácil de manejar gracias a la pantalla de la guía de control.
- Funcionamiento sencillo con un mando de navegación de 4 vías.

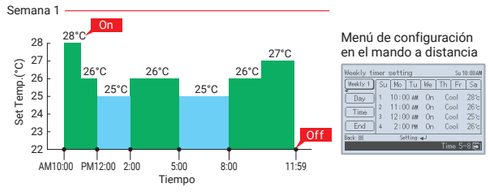
Alto rendimiento y tamaño compacto

- Además del control individual, se pueden ajustar varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.

Control diverso de ahorro de energía

Función de programador semanal

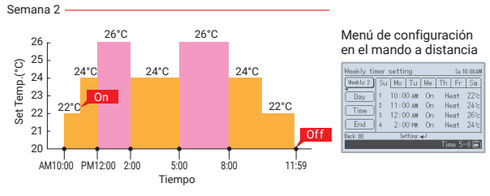
- Se puede configurar hasta 8 veces al día (encendido/apagado, modo, temperatura)
- 2 ajustes de patrón (es decir ajustes de verano/invierno) disponibles.



Menú de configuración en el mando a distancia

Programador de apagado automático

- Retorno automático de temperatura de consigna
- Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura de consigna



Menú de configuración en el mando a distancia

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RVNYM
Código	3NGF9024
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 21,3
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3NGF9006

Máx. controlable
16 unidades interiores

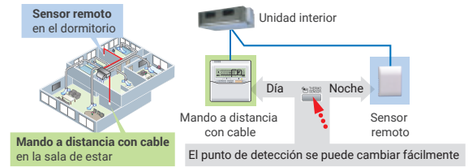
Máx. controlable
1 grupo

- Funcionamiento sencillo con programador semanal/diario incorporado.
- Control de hasta 16 unidades interiores.
- Pueden conectarse hasta 2 mandos a distancia con cable a una sola unidad interior.

Preciso y confortable

La temperatura interior se puede detectar con precisión mediante la inclusión de un sensor térmico en el cuerpo del controlador por cable. Este mando a distancia con cable y el sensor remoto opcional ofrecen flexibilidad en la ubicación del sensor, siendo adecuado para todos los requisitos.

Ejemplo de cambio de sensor



La temperatura mostrada es la temperatura de consigna

Programadores integrados

Programador semanal: Es posible ajustar la hora de encendido/apagado para que funcione dos veces cada día de la semana.
Programador SETBACK: Se puede establecer la temperatura para dos intervalos de tiempo y para cada día de la semana.
En la configuración de "Programador semanal" + "Programador SETBACK"

Mando a distancia inalámbrico

3NGF9096

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Seleccionable
4 programadores diarios

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios

- Un único mando controla hasta 16 unidades interiores.

Programadores integrados

4 programas de programador: Encendido / Apagado / Programa / Sueño
Programador de programas: Activa el programador de encendido/apagado una vez en un plazo de 24 horas
Programador de sueño: Corrige la temperatura de consigna automáticamente durante el tiempo de sueño

Instalación y funcionamiento sencillos

El interruptor selector de código evita el cruce de unidades interiores (hasta 4 códigos)
Rango de transmisión amplio y preciso

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RNNYM	UTY-LNTY
Código	3NGF9006	3NGF9096
Fuente de alimentación	12 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 18	145 × 90 × 30
Peso neto (g)	160	150

La unidad interior suministra 12 V CC.

Unidad receptora de infrarrojos para Conducto

UTY-LRHYM, UTY-LBTYM

Las unidades interiores de tipo Conducto se pueden controlar con el mando a distancia inalámbrico.

Unidad receptora de infrarrojos para Cassette

3NGF9016, 3NGF9018

La unidad interior de tipo Cassette se puede controlar con el mando a distancia inalámbrico

Unidad receptora de infrarrojos para Techo

3NDN9027

NUEVO

La unidad interior de tipo Techo se puede controlar con el mando a distancia inalámbrico

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-LRHYM	UTY-LBTYM	UTY-LRHYA2	UTY-LBTYC	UTY-LBTYH
Código	3NGF9005	3NGF9021	3NGF9016	3NGF9018	3NDN9027
Alimentación	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	145 × 90 × 30	145 × 90 × 30	193,9 × 193,9 × 31,2	193,9 × 193,9 × 31,2	174,8×48,6×23,1
Peso neto (g)	150	150	140	140	TBA

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia central

3NGF9003

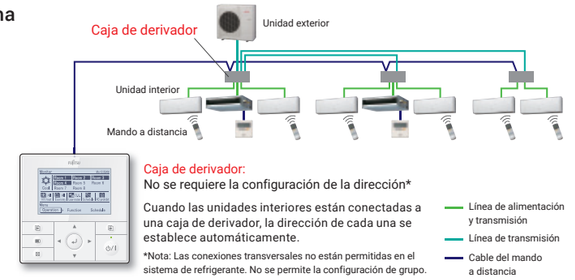
Máx. controlable
1 multisistema

Máx. controlable
8 unidades interiores

Para tipo Multi-Split de 5, 6 o 8 unidades

- Control simultáneo de hasta 8 unidades interiores. Los ajustes de temperatura, volumen de caudal de aire y prohibición de control remoto de todas las unidades interiores se pueden configurar simultáneamente.
- Corresponde a 9 idiomas diferentes (inglés, alemán, francés, español, ruso, portugués, italiano, griego y turco)
- Gran pantalla LED con retroiluminación
- Amplio panel de operaciones, fácil de visualizar

Configuración del sistema



Funciones del mando a distancia central

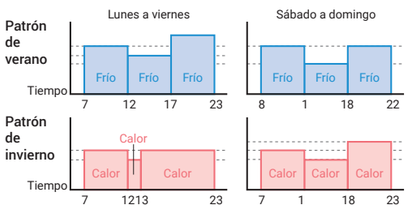
Programador de periodos semanal
El ajuste de encendido/apagado se puede establecer para 4 horas al día. Se pueden ajustar dos patrones semanales para que coincidan con los periodos de refrigeración y calefacción.

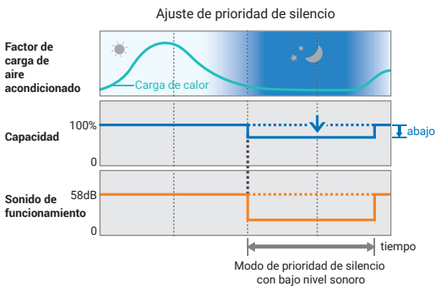
Funcionamiento con bajo nivel de ruido
Los usuarios pueden elegir entre 4 niveles de ruido bajo, dependiendo del entorno de instalación. El tiempo de funcionamiento se puede ajustar con el programador.

Funcionamiento de calor a 10°C
Al salir de la ubicación, se realiza una operación de calefacción mínima para mantener la temperatura ambiente (a 10°C).

Funcionamiento económico
El funcionamiento económico ahorra energía, ya que la temperatura de consigna de la unidad interior se desplaza 1°C y se suprime el valor eléctrico máximo de la unidad exterior.

Ajustes prohibidos
El funcionamiento del mando a distancia de todas las unidades interiores viene con una función de bloqueo para evitar operaciones no permitidas en las diversas salas. El mando a distancia central también tiene una función de bloqueo de teclas para evitar que los niños jueguen con él, etc.





Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-DMMYM
Código	3NGF9003
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 21,3
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Interfaz MODBUS®

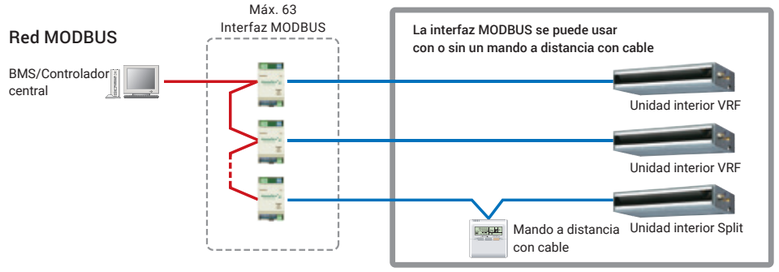
3IVN9039

máx. conectable
1 única unidad interior

Máx. controlable
1 grupo

La interfaz MODBUS permite una integración completa de los aires acondicionados en las redes MODBUS

- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere alimentación externa independiente.
- La interfaz MODBUS permite la supervisión y el control centrales de los aires acondicionados desde el controlador BMS/ Interfaz.



Interfaz KNX®

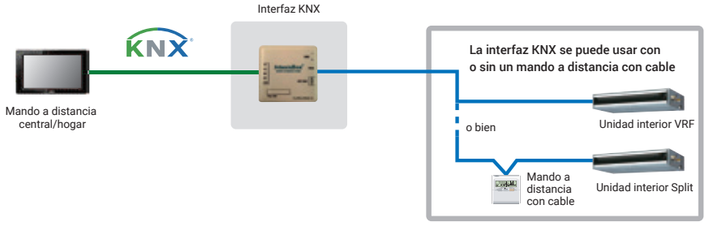
3IVN9038

máx. conectable
1 única unidad interior

Máx. controlable
1 grupo

La interfaz KNX permite una integración completa de los aires acondicionados con los sistemas de red KNX

- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere una fuente de alimentación externa independiente (solo alimentación de bus KNX).
- Se puede utilizar para una única unidad interior y para unidades interiores controladas en grupo (un máximo de 16).



Especificaciones técnicas

Modelo	FJ-RC-MBS-1	FJ-RC-KNX-1i
Código	3IVN9039	3IVN9038
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	93 × 53 × 58	70 × 70 × 28
Peso neto (g)	85	70

Interfaz de LAN inalámbrica

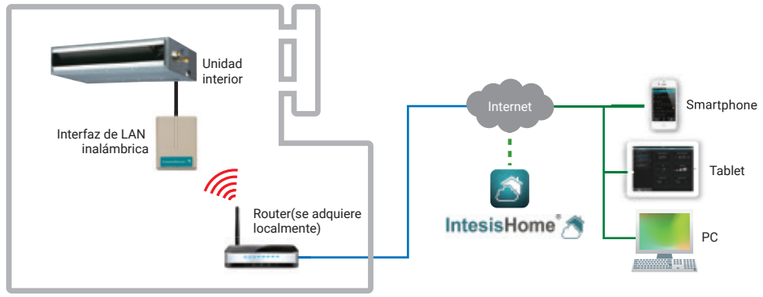
3NDN0010

Máx. conectable
1 única unidad interior

Máx. controlable
1 grupo

IntesisHome®

- Es la solución más avanzada para gestionar de forma remota un sistema de aire acondicionado mediante todo tipo de dispositivos móviles, como smartphones, PC y tablets
- No se requiere alimentación externa independiente
- Se puede utilizar para una única unidad interior y para unidades interiores controladas en grupo (un máximo de 16)



Control básico

- Encendido y apagado de las unidades
- Control de modo (calefacción, refrigeración, deshumidificación, ventilación)
- Ajuste de la velocidad del ventilador
- Posición de las lamas (ajuste de la dirección del caudal de aire)
- Pantalla de temperatura ambiente
- Control de temperatura de ajuste
- Multilingüe
- 1 escena y programador

(Imagen de la pantalla de la aplicación)

Control avanzado (funciones opcionales)

- Modos de trabajo de climatización (ECO, confort, potente) (versión futura)
- Funciones de periodos (encendido/apagado, modos, temperatura de punto de ajuste, velocidad del ventilador, posición de las lamas)
- Limitación de la temperatura de consigna (versión futura)
- Varias escenas y programadores y función de calendario

Notificaciones e historial

- Notificación de alertas por correo electrónico (versión futura)
- Alertas de funcionamiento incorrecto del aire acondicionado
- Control y alertas de conectividad
- Historial (versión futura)

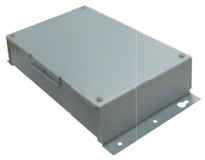
Especificaciones técnicas

Modelo	FJ-RC-WIFI-1
Código	3NDN0015
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	108 × 70 × 28
Peso neto (g)	80

Convertidor de red para 1 Split

3IVN9048 / 3IVN9047

3IVN9048
Tipo de alimentación CC



3IVN9047
Tipo de alimentación CA

Máx. controlable
16 unidades interior únicas

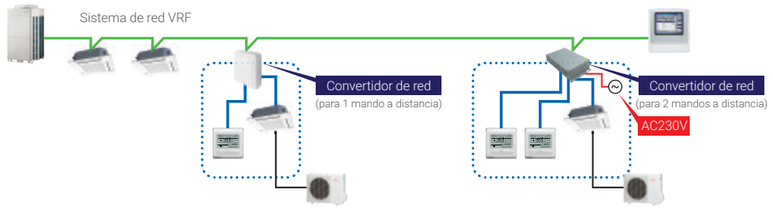
Máx. controlable
1 grupo

Máx. controlable
100 convertidores de red

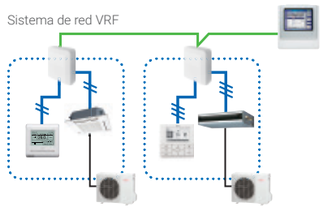
- Los convertidores de red son necesarios para conectar un sistema de 1 Split al sistema de red VRF.
- Diseño compacto y ligero
- Se puede conectar a ambos tipos de mandos a distancia, de 2 y 3 cables

Ejemplo de instalación

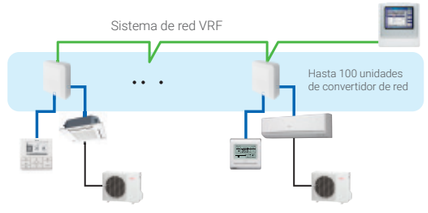
- Hay disponibles 2 tipos: tipo de 1 mando a distancia y tipo de 2 mandos a distancia.
- Se necesita una fuente de alimentación (CA 220-240 V, 50/60 Hz) para el tipo de 2 mandos a distancia.



- Puede conectarse el tipo de mando a distancia con 2 y 3 cables.



- Se puede proporcionar un control central para los sistemas de 1 Split. (Se pueden conectar hasta 100 unidades de convertidor de red en un sistema de red VRF)



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VTGX		UTY-VTGXV
Código	3IVN9048		3IVN9047
Fuente de alimentación	Polar - 3 cables CC 12 V	No polar - 2 cables CC 12 V	220-240 V 50/60 Hz
Potencia de entrada (W)	Máx. 1,2		Máx. 3
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	140 × 117 × 43		54 × 260 × 150
Peso neto (g)	250		1.100

Mando a distancia inalámbrico

3IVF9002

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Seleccionable
4 programadores diarios

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios

- Un único mando controla hasta 16 unidades interiores.

Programadores integrados

4 programas de programador: Encendido / Apagado / Programa / Sueño
Programador de programas: Activa el programador de encendido/apagado una vez en un plazo de 24 horas
Programador de sueño: Corrige la temperatura de consigna automáticamente durante el tiempo de sueño

Instalación y funcionamiento sencillos

El interruptor selector de código evita el cruce de unidades interiores (hasta 4 códigos)
Rango de transmisión amplio y preciso

Unidad receptora de infrarrojos para conducto

3IVF9035

Las unidades interiores de tipo conducto* se pueden controlar con el mando a distancia inalámbrico

* Solo no se puede conectar un conducto de caudal de aire grande Unidad receptora de infrarrojos.

Unidad receptora de infrarrojos para cassette

3IVF9003, 3IVN9090, 3IVF9050

La unidad interior de tipo cassette se puede controlar con el mando a distancia inalámbrico

* El mando a distancia inalámbrico (Modelo: UTY-LNHY) se necesita por separado

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-LNHY	UTB-YWC	UTY-LRHYB1	UTY-LBHXD	UTY-TRHX
Código	3IVF9002	3IVF9036	3IVF9003	3IVN9090	3IVF9050
Alimentación	1,5 V (R03 / LR03 / AAA)×2	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	170 × 56 × 19	145 × 90 × 30	193,9 × 193,9 × 31,2	193,9 × 193,9 × 31,2	145 × 90 × 30
Peso neto (g)	85	150	140	140	150

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia central

3IVF9043

Máx. controlable
100 unidades interiores

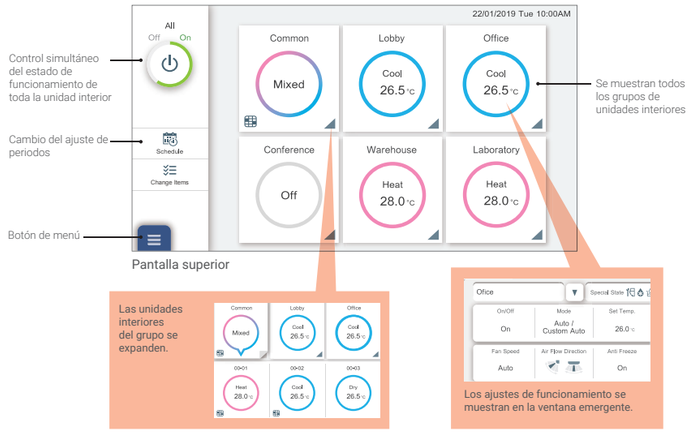
Máx. controlable
50 grupos

Para inquilinos y edificios pequeños y medianos

- Control y supervisión individual de 100 unidades interiores
- Pantalla TFT en color de 7,0 pulgadas
- Alta visibilidad y funcionamiento sencillo
- Compatibilidad con 12 idiomas diferentes (inglés, español, alemán, francés, italiano, ruso, portugués, turco, polaco, griego, neerlandés, chino)

Funcionamiento sencillo

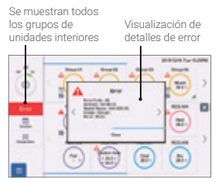
- El nuevo mando a distancia central tiene un comportamiento intuitivo gracias al funcionamiento del panel táctil.
- Se puede acceder a todas las funciones desde la pantalla superior, y las operaciones siguientes se muestran en la ventana emergente.



Función de soporte de problemas

Visualización de detalles de error

Visualización de una explicación descriptiva cuando se produce un error



Función de control del valor del sensor

Control de los datos del sensor de la unidad interior/exterior, envío de correo.

Notificación de la temperatura de la sala por correo electrónico*

Notificación por correo electrónico si la temperatura alrededor del aire acondicionado es demasiado alta o demasiado baja

Control remoto / funcionamiento remoto

El nuevo mando a distancia central puede controlar el aire acondicionado del inquilino en cualquier momento y en cualquier lugar.

Ejemplo

- Control y supervisión del aire acondicionado Fujitsu
- Notificación de error por correo electrónico

*: Esta función solo está disponible cuando se utiliza un mando a distancia con cable.

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-DCGYZ1
Código	3IVF9043
Fuente de alimentación	100-240 V 50/60 Hz
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	134,6 × 216,2 × 37,9
Peso neto (g)	800

System controller

3IVN9078 Software

Máx. controlable
4 sistemas de red VRF

Máx. controlable
400 unidades exteriores

Máx. controlable
1600 unidades interiores

El controlador de sistema realiza la supervisión y el control integrados avanzados del sistema de red VRF, desde edificios de pequeñas dimensiones hasta edificios grandes

- Se pueden controlar hasta un máximo de 4 sistemas de red VRF, 1600 unidades interiores y 400 unidades exteriores.
- Además de la función de control de precisión del aire acondicionado, se refuerzan las funciones de control remoto central, cálculo de la carga eléctrica, gestión de periodos y ahorro de energía, y se satisfacen las necesidades del propietario y el administrador del edificio.
- Corresponde a 7 idiomas diferentes (inglés, chino, alemán, francés, español, ruso y polaco).

System controller Lite

3IVN9079 Software

Máx. controlable
1 sistemas de red VRF

Máx. controlable
100 unidades exteriores

Máx. controlable
400 unidades interiores

El controlador del sistema Lite tiene funciones estándar suficientes para la gestión del aire acondicionado en edificios pequeños y medianos

- Permite controlar hasta un máximo de 1 sistema de red VRF, 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores.
- Además de la función de control de precisión del aire acondicionado, hay disponible una variedad de software de gestión opcional, para ofrecer a los clientes una amplia gama de posibilidades.
- Corresponde a 7 idiomas diferentes (inglés, chino, alemán, francés, español, ruso y polaco).

Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

Un clic y en marcha: La propiedad se muestra visualmente desde la perspectiva más adecuada para el funcionamiento y se procede en consecuencia (un clic y en marcha). Puede seleccionar entre las 4 pantallas de ubicación, edificio, planta o lista.

Definir libremente grupos para control simultáneo: Las unidades interiores se pueden agrupar libremente para un control simple simultaneo desde un menú de árbol. Es posible agrupar por estructura jerárquica, como por sección, división o departamento.

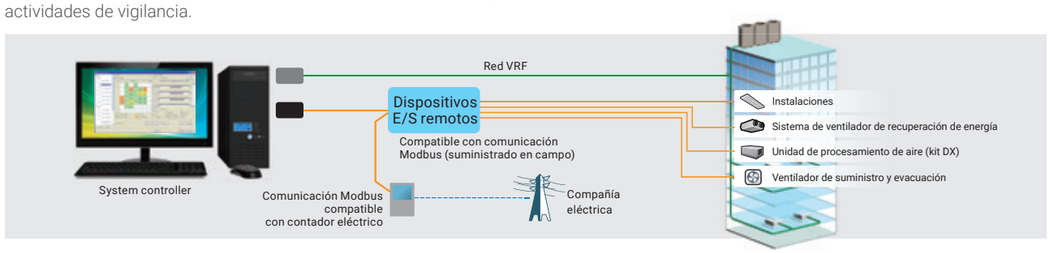
Nota:
Las vistas de plano de planta 2D/visualización de edificio 3D no están disponibles para el controlador del sistema Lite.

Características: System controller Lite

Se pueden controlar los dispositivos externos conectados por Modbus

Estándar para el controlador del sistema **Opcional** para el controlador del sistema Lite UTY-PLGXX2

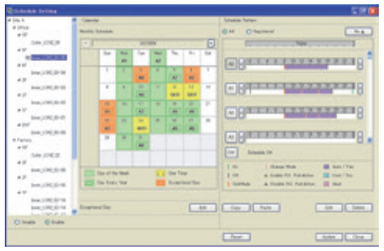
Cuando el adaptador Modbus (adquirido localmente) se conecta al PC, las instalaciones eléctricas compatibles con Modbus pueden controlarse centralmente. Se puede reducir en todo el edificio el gasto eléctrico derivado de olvidarse de apagar algún dispositivo y de las actividades de vigilancia.



Gestión de operaciones diversas y gestión de datos

Estándar System controller

Gestión de periodos
- Se pueden ajustar periodos anuales para cada grupo de mandos a distancia/grupo definido por el usuario.
- Los ajustes de arranque/parada, modo de funcionamiento, prohibición del mando a distancia y temperatura se pueden configurar hasta 143 veces al día a intervalos de 10 minutos para un máximo de 101 configuraciones para cada grupo de mandos a distancia.
- Los ajustes se pueden realizar para períodos que se extienden a lo largo de la medianoche.
- Permite la programación de ajustes especiales para vacaciones, incluyendo festivos, para un año completo.
- Se puede programar el funcionamiento con ruido bajo de la unidad exterior.



Control diverso de la unidad interior y exterior
- Se muestra el estado de funcionamiento, el modo de funcionamiento, etc. de la unidad interior
- Conmutación de modo de funcionamiento y arranque/parada de la unidad interior
- Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente
- Ajuste de ruido bajo de la unidad exterior

Prohibición del mando a distancia
Esta función prohíbe los cambios en el modo de funcionamiento, la temperatura, el arranque/parada, etc.

Visualización de errores y notificación por correo electrónico
El error se notifica con un mensaje emergente, un sonido audible y un correo electrónico en tiempo real cuando se produce el error. Los errores del último año se registran y se pueden revisar más adelante.

Registro de funcionamiento y control
Muestra el historial del estado de funcionamiento y control.

Importación/exportación de la base de datos
Importa/exporta datos de registro, datos de diseño y datos de imagen. Solo el administrador puede realizar este ajuste.

Ajuste automático del reloj
El ajuste de hora de cada controlador se puede establecer simultáneamente de forma automática.

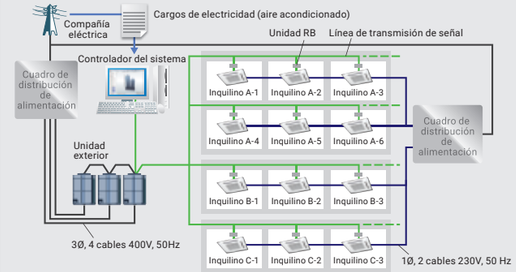
Distribución del cargo por electricidad

Estándar System controller
Opcional System controller Lite UTY-PLGXA2

Esquema de cálculo de la distribución del cargo por electricidad

Supongamos que quiere saber la energía consumida por los aires acondicionados de cada inquilino dentro los cargos por electricidad de cada mes. Con la función de distribución del cargo por electricidad, se proporcionará la proporción de distribución de energía utilizada, calculando en detalle la energía consumida por las unidades utilizadas por cada inquilino. Esta información se utiliza posteriormente para calcular los cargos por la electricidad consumida por el aire acondicionado de cada inquilino a partir de los cargos totales de electricidad en la factura de la compañía de energía eléctrica. (Consulte la figura de la derecha)
El cálculo detallado toma en consideración aspectos como las salas no utilizadas y los cargos por electricidad nocturna, y los muestra en una hoja de cálculo de cargos.

Ejemplo de configuración del sistema



FUJITSU GENERAL partner

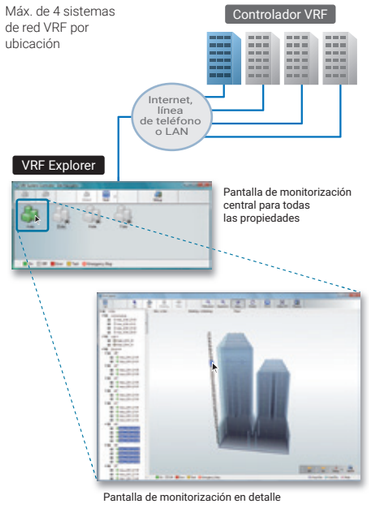
Características: System controller Lite

Gestión remota

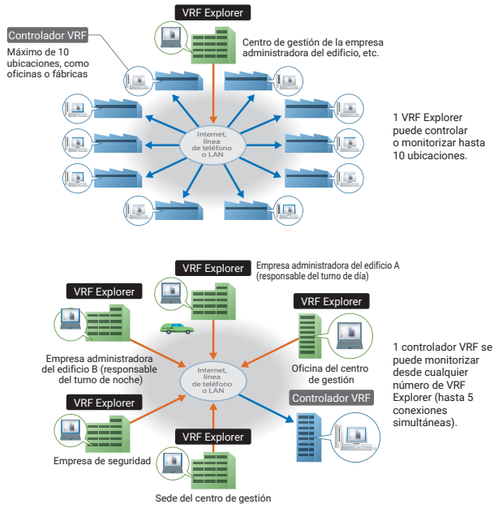
Estándar System controller
Opcional System controller Lite UTY-PLGXR2

El controlador del sistema se puede utilizar localmente o de forma remota a través de varias redes para el control central remoto.
El controlador del sistema requiere el funcionamiento conjunto de 2 programas de software. El controlador VRF funciona localmente y se comunica con el sistema VRF.
VRF Explorer se ejecuta de forma remota y proporciona interfaz de usuario y comunicación con el controlador VRF.
El controlador VRF y el programa VRF Explorer pueden ejecutarse en un solo PC o en diferentes PC separados por la red.
Mediante el uso del software VRF Explorer, un PC puede realizar el control central de 10 ubicaciones de sistemas VRF con un máximo de 20 edificios por ubicación.

Control central



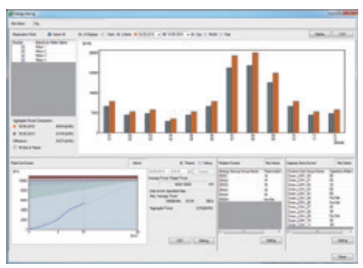
Control central remoto



Gestión de ahorro de energía

Opcional System controller UTY-PEGXZ1
Opcional System controller Lite UTY-PLGXE2

Se pueden ajustar y gestionar una variedad de operaciones de ahorro de energía, dependiendo del periodo estacional, el tiempo y el período de tiempo. Se lleva a cabo un funcionamiento de ahorro de energía excelente manteniendo a la vez el confort de los usuarios.



Pantalla principal de gestión de ahorro de energía

Datos gráficos de ahorro de energía: Este gráfico compara el consumo de electricidad con el mes anterior y el año anterior para facilitar el análisis del efecto de ahorro de energía.

Funcionamiento de rotación de la unidad interior

El funcionamiento de las unidades interiores puede rotar automáticamente dentro de un grupo de acuerdo con el plan anual establecido para reducir el consumo energético y mantener el confort. Se puede seleccionar la velocidad de parada de funcionamiento de la unidad interior.

Operación de corte de pico

Se conecta un medidor de potencia para detectar el consumo total de energía mientras cambia la temperatura de ajuste de la unidad interior, se ajusta la unidad a forzar el termostato apagado y se toman otras medidas para controlar cuidadosamente la energía consumida a la vez que se mantiene el confort y se lleva a cabo el control para mantener el consumo energético objetivo ajustado para cada hora. Las unidades interiores que se van a controlar se pueden agrupar libremente y se puede ajustar el nivel de control.

Ahorro de capacidad de la unidad exterior

El ahorro de capacidad de la unidad exterior cambia el límite superior de capacidad de la unidad exterior para suprimir el consumo energético durante los veranos calurosos y los inviernos fríos con un promedio del efecto de ahorro de energía de cada sistema de refrigeración. Puede seleccionar entre el 50 % o más del límite superior de capacidad.

Resumen de funciones

Función	Tipo		Controlador del sistema		Controlador del sistema Lite			
			3IVN9078	Opcional UTY-PEGXZ1	3IVN9079	Opcional 3IVN9531	Opcional 3IVN9532	Opcional 3IVN9530
Especificación del sistema	Máx. de redes VRF soportadas		4	—	1	—	—	—
	Máx. de unidades interiores / grupos de mandos a distancia por red VRF		400	—	400	—	—	—
	Máx. de unidades exteriores por red VRF		100	—	100	—	—	—
	Máx. de unidades interiores / grupos de mandos a distancia por controlador del sistema		1600	—	400	—	—	—
	Máx. de unidades exteriores por controlador del sistema		400	—	100	—	—	—
Supervisión local	Visualización de varias ubicaciones		10	—	10	—	—	—
	Número de edificios / 1 ubicación		20	—	—	—	—	—
	Número de plantas por 1 ubicación		200	—	—	—	—	—
	Número de plantas por 1 edificio		50	—	—	—	—	—
	Vista de diseño gráfico 3D		●	—	—	—	—	—
	Vista de diseño gráfico 2D		●	—	—	—	—	—
	Visualización de lista		●	—	●	—	—	—
	Visualización de árbol		●	—	●	—	—	—
	Pantalla de grupo		●	—	●	—	—	—
Gestión de errores	Notificación de error		●	—	●	—	—	—
	Alarma sonora		●	—	●	—	—	—
	Notificación de alertas por correo electrónico		●	—	●	—	—	—
Historial	Historial de errores		●	—	●	—	—	—
	Historial de operaciones		●	—	●	—	—	—
	Historial de control		●	—	●	—	—	—
Control de operaciones	Control individual	Encendido/apagado	●	—	●	—	—	—
		Modo de funcionamiento*	●	—	●	—	—	—
		Temperatura ambiente	●	—	●	—	—	—
		Velocidad del ventilador	●	—	●	—	—	—
		Dirección del caudal de aire	●	—	●	—	—	—
		Modo económico	●	—	●	—	—	—
		Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	●	—	●	—	—	—
		Anticongelante	●	—	●	—	—	—
		Ajuste de ruido bajo de la unidad exterior	●	—	●	—	—	—
	Gestión individual	Ajuste de prohibición del mando a distancia	●	—	●	—	—	—
		Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura	●	—	●	—	—	—
		Restablecimiento de señal de filtro	●	—	●	—	—	—
	Otros	Funcionamiento de la memoria	●	—	●	—	—	—
		Funcionamiento del patrón	●	—	●	—	—	—
Periodos	Periodo anual		●	—	●	—	—	—
	Ajuste de día especial		●	—	●	—	—	—
	Encendidos/apagados por día		72	—	72	—	—	—
	Encendidos/apagados por semana		504	—	504	—	—	—
	Día de ausencia		●	—	●	—	—	—
	Unidad mín. de ajuste del programador (minutos)		10	—	10	—	—	—
	Modo de bajo ruido - Periodo semanal		●	—	●	—	—	—
Gestión remota	Funcionamiento web		●	—	●	—	—	—
	Control remoto		●	—	—	●	—	—
	Control de funcionamiento remoto		●	—	—	●	—	—
	Ajuste de función remota		●	—	—	●	—	—
Distribución de los cargos por electricidad	Distribución del cargo/cálculo de la factura		●	—	—	—	●	—
	Ajuste de inquilino (bloque)		●	—	—	—	●	—
	Ajuste de distribución de instalaciones comunes		●	—	—	—	●	—
	Ajuste de asignación de consumo energético nominal		●	—	—	—	●	—
	Cálculo individual en refrigeración y calefacción		—	●	—	—	●	—
	Medidor de electricidad soportado		—	●	—	—	●	—
Gestión del ahorro energético	Rotación de la unidad interior		—	●	—	—	—	●
	Control de corte de pico		—	●	—	—	—	●
	Ahorro de capacidad de la unidad exterior		—	●	—	—	—	●
	Registro de funcionamiento de ahorro de energía		—	●	—	—	—	●
	Información de ahorro de energía		—	●	—	—	—	●
	Monitor de consumo energético		—	●	—	—	—	●
	Medidor de electricidad soportado			●		—	—	●
Control de dispositivo externo	Monitor		●	—	—	—	—	—
	Control		●	—	—	—	—	—
Otros	Importación/exportación de la base de datos		●	—	—	—	—	—
	Ajuste automático del reloj		●	—	●	—	—	—
	Multilingüe		7 idiomas	—	7 idiomas	—	—	—
	Función de detección de fugas de refrigerante		●	—	●	—	—	—
	Apagado energético		●	—	●	—	—	—

●●: Disponible. - : No disponible.

Requisitos del sistema informático personal

Las especificaciones de PC necesarias se muestran en la siguiente tabla.

	System Controller	System Controller Lite
Sistema operativo	• Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32 o 64 bits) SP1, Windows® 7 Professional (32 o 64 bits) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32 o 64 bits), Windows® 8.1 Pro (32 o 64 bits) • Microsoft® Windows® 10 Home (32 o 64 bits), Windows® 10 Pro (32 o 64 bits) [Idiomas compatibles] Inglés, chino, francés, alemán, ruso, español y polaco	
CPU	Intel® CoreTM i3 2 GHz o superior	
Memoria	• 2 GB o más (para Windows® 7 [32 bits]) • 4 GB o más (para Windows® 7 [64 bits], Windows® 8.1 y Windows® 10)	
Disco duro	40 GB o más de espacio libre	
Pantalla	Resolución de 1024 x 768 o superior	
Interfaz	• Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) o módem (para acceder a Internet mediante línea telefónica pública) • Puertos USB (máximo 6 puertos) (Necesario solo para el PC servidor que funciona como controlador VRF) - Se requiere un máximo de 2 puertos USB para la conexión WHITE-USB-KEY/WibuKey - Se requiere un máximo de 4 puertos USB para la interfaz de red USB Echelon® U10 * El número máximo de puertos USB necesarios depende de la configuración del sistema aplicable.	• Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) o módem (para acceder a Internet mediante línea telefónica pública) • Puertos USB (máximo 6 puertos) (Necesario solo para el PC servidor que funciona como controlador VRF) - Se requiere un máximo de 4 puertos USB para la conexión WHITE-USB-KEY/WibuKey - Se requiere 1 puerto USB para la interfaz de red USB Echelon® U10 * El número máximo de puertos USB necesarios depende de la configuración del sistema aplicable.
Acelerador gráfico	Compatible con Microsoft® DirectX® 9.0c	
Software	Adobe® Reader® 9.0 o posterior	

• Interfaz de red USB Echelon® U10 – Canal TP/FT-10 (número de modelo: 75010R) (necesario para cada red VRF).

Lista de embalaje

Tipo	Para System controller		Para el System controller Lite				
		Opcional		Opcional			
	System controller	Administrador de energía	System controller Lite	Acceso remoto	Distribución del cargo por electricidad	Ahorro de energía	Control central
Modelo	UTY-APGXZ1	UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-PLGXR2	UTY-PLGXA2	UTY-PLGXE2	UTY-PLGXX2
WHITE-USB-KEY	1	1	1	1	1	1	1

*1: Llave de protección de software que se inserta en una ranura USB que ejecuta el controlador del sistema o el controlador del sistema Lite.
El controlador del sistema o el controlador del sistema Lite solo pueden ejecutarse en un PC con WHITE-USB-KEY. Sin embargo, no se requiere WHITE-USB-KEY para el software VRF Explorer remoto.

Puerta de enlace BACnet®

3IVN9010 **Software**

USB
(Clave de protección de software)

BACnet es una marca registrada de ASHRAE. ASHRAE no aprueba, recomienda o prueba productos de cara a la conformidad con las normas ASHRAE. La conformidad de los productos enumerados con los requisitos de la norma ASHRAE 135 es responsabilidad de BACnet International (BI). BTL es una marca registrada de BACnet International.

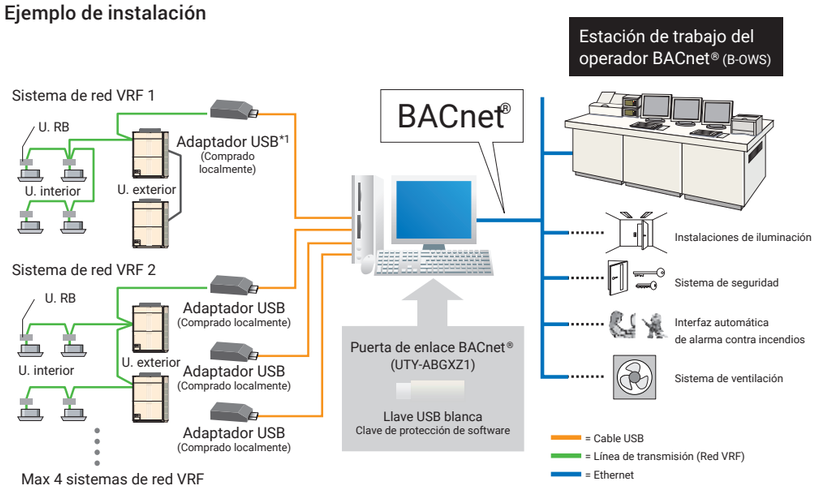
Máx. controlable
4 sistemas de red VRF

Máx. controlable
400 unidades exteriores

Máx. controlable
1600 unidades interiores

- Es posible conectar un BMS de tamaño medio a grande al sistema de red VRF a través de BACnet®, un estándar global para redes abiertas.
- Se puede conectar un máximo de 1600 unidades interiores con 4 sistemas de red VRF (un máximo de 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores para un sistema de red) a una puerta de enlace BACnet®.
- Es posible controlar o supervisar el sistema de red VRF desde BMS a través de una puerta de enlace BACnet®.
- Compatible con el controlador específico de aplicación BACnet® (ANSI / ASHRAE-135-2014) (B-ASC).
- Compatible con BACnet®/IP sobre Ethernet.
- La función de programación, las funciones de alarma y evento, y la función de distribución del cargo por electricidad se proporcionan en la puerta de enlace BACnet®.
- La conexión entre el sistema de red VRF y el ordenador personal es posible a través de una interfaz pequeña USB U10. Sin embargo, tanto la interfaz USB U10 como el ordenador personal son elementos suministrados en campo.
- Corresponde a 7 idiomas diferentes, inglés, chino, alemán, francés, español, ruso y polaco.

Ejemplo de instalación



*1: USB adaptor is U10 USB Network Interface of Echelon® Corporation.

Requisitos del sistema informático personal

Módelo	UTY-ABGXZ1
Código	3IVN9010
Sistema operativo	• Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32 o 64 bits) SP1, Windows® 7 Professional (32 o 64 bits) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32 o 64 bits), Windows® 8.1 Pro (32 o 64 bits) • Microsoft® Windows® 10 Home (32 o 64 bits), Windows® 10 Pro (32 o 64 bits) [Idiomas compatibles] Inglés, chino, francés, alemán, ruso, español y polaco
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz o superior
Memoria	• 2 GB o más (para Windows® 7 [32 bits]) • 4 GB o más (para Windows® 7 [64 bits], Windows® 8.1 y Windows® 10)
Disco duro	40 GB o más de espacio libre
Pantalla	Resolución de 1024 x 768 o superior
Interfaz	• Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) • Puertos USB (máximo 5 puertos) - Se requiere 1 puerto USB para la conexión WHITE-USB-KEY/WibuKey - Se requiere un máximo de 4 puertos USB para la interfaz de red USB Echelon® U10 * El número máximo de puertos USB necesarios depende de las configuraciones del sistema aplicables.
Software	Adobe® Reader® 9.0 o posterior

• Interfaz de red USB Echelon® U10 – Canal TP/FT-10 (número de modelo: 75010R) (necesario para cada red VRF).

Puerta de enlace BACnet®

3IVN9077 **Hardware**

BACnet es una marca registrada de ASHRAE. ASHRAE no aprueba, recomienda o prueba productos de cara a la conformidad con las normas ASHRAE. La conformidad de los productos enumerados con los requisitos de la norma ASHRAE 135 es responsabilidad de BACnet International (BI). BTL es una marca registrada de BACnet International.

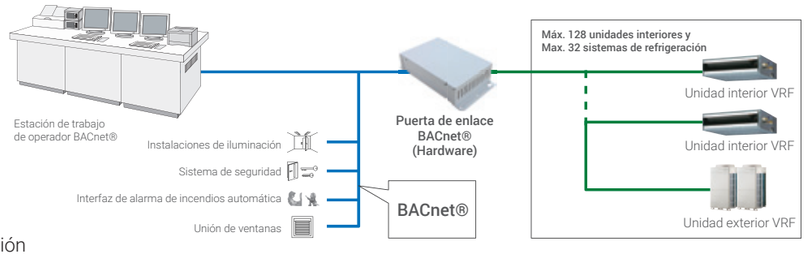
Máx. controlable
1 sistema de red VRF

Máx. controlable
32 sistemas de refrigeración

Máx. controlable
128 unidades interiores

- Una puerta de enlace BACnet® permite conectar un sistema BMS y Fujitsu General VRF.
- Se puede conectar un máximo de 128 unidades interiores y 32 sistemas de refrigeración a una única puerta de enlace BACnet®.
- Compatible con el controlador específico de aplicación BACnet® (ANSI / ASHRAE-135-2012) (B-ASC).
- Compatible con BACnet®/IP sobre Ethernet.

Ejemplo de instalación



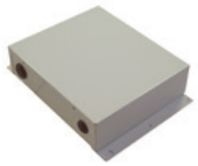
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VBGX
Código	3IVN9077
Número de unidades interiores controlables	128
Número de sistemas de refrigerante controlables	32
Número de redes VRF controlables	1
Número de unidades conectables / una red VRF	4

Modelo	UTY-VBGX
Código	3IVN9077
Fuente de alimentación	Monofásica, 100-240V, 50/60 Hz
Consumo energético (W)	4,6 (máx.)
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	59,6 × 270,4 × 176
Peso neto (g)	1.200

Convertidor de red para LonWorks®

3IVF9504



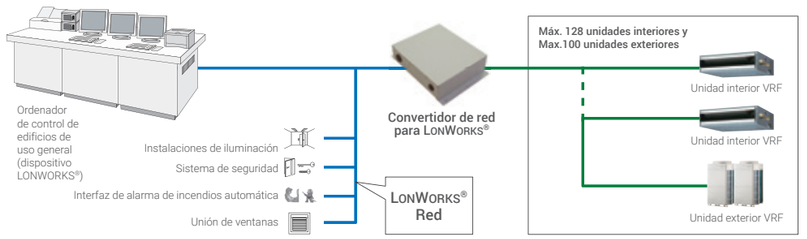
- Para la conexión entre el sistema de red VRF y una red abierta **LonWorks®** para la gestión de pequeños y medianos sistemas de red BMS y VRF.
- El UTY-VLGX permite la monitorización y el control centrales de un sistema de red VRF desde un BMS a través de una interfaz **LonWorks®** .
- Se pueden conectar hasta 128 unidades interiores a un convertidor de red para **LonWorks®**

Máx. controlable
4 unidades a BMS

Máx. controlable
100 unidades exteriores

Máx. controlable
128 unidades interiores

Ejemplo de instalación



Especificaciones técnicas

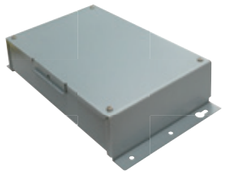
Modelo	UTY-VLGX
Código	3IVF9504
Fuente de alimentación	208-240 V 50/60 Hz, monofásica
Consumo energético (W)	4,5
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	67 × 288 × 211
Peso neto (g)	1.500

Especificaciones de transmisión (lado de BMS)

Velocidad de transmisión	78 kbps
Transceptor	FT-X1 (Echelon® Corporation)
Forma de transmisión	Topología libre
Resistencia de terminal	Ninguna (se conecta al terminal de una red)

Convertidor MODBUS® para VRF

3IVN9046



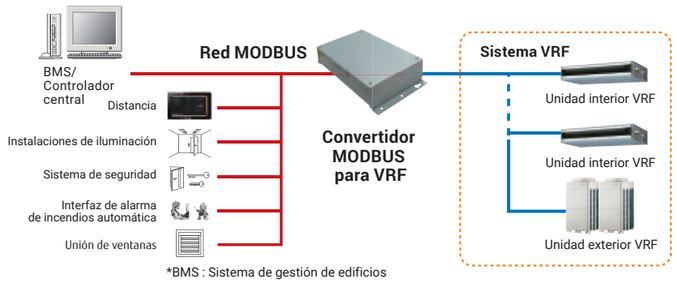
El convertidor MODBUS permite una integración completa de los aires acondicionados en las redes MODBUS

- Diseño compacto y ligero
- Conexión directa a la red MODBUS
- Se pueden controlar hasta 128 unidades interiores en un convertidor MODBUS
- El convertidor MODBUS permite la supervisión y el control centrales de los aires acondicionados desde el controlador central o BMS.
- Se pueden conectar hasta 9 convertidores a una red VRF. Los controles simultáneos, como los ajustes de encendido/apagado o de temperatura, se pueden realizar para cada zona.
- Resulta fácil localizar el origen del fallo si se produce algún error de conexión después de completar los trabajos de instalación.

Máx. controlable
9 unidades a un VRF

Máx. controlable
100 unidades exteriores

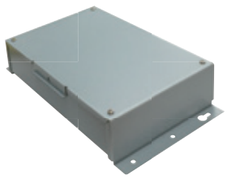
Seleccionable
128 unidades interiores



*BMS : Sistema de gestión de edificios

Convertidor KNX® para VRF

3IVN9075



El convertidor KNX es útil para el control centralizado en un sistema

- El nuevo convertidor KNX permite conectar el controlador central/doméstico y el sistema VRF de Fujitsu General.
- Se puede conectar un máximo de 128 unidades interiores y 100 unidades exteriores a un único convertidor KNX.

Máx. controlable
100 unidades exteriores

Seleccionable
128 unidades interiores

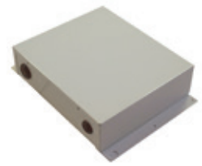
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VMGX
Código	3IVN9046
Fuente de alimentación	220-240 V 50/60 Hz
Potencia de entrada (W)	Máx. 2
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	54 × 260 × 150
Peso neto (g)	1.100

Modelo	UTY-VKGX
Código	3IVN9075
Fuente de alimentación	220-240 V 50/60 Hz
Consumo energético (W)	1,5
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	54 × 260 × 150
Peso neto (g)	1.200

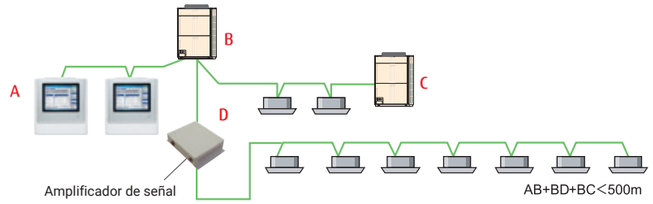
Amplificador de señal

3IVF9515



- La longitud de la línea de transmisión se puede ampliar hasta 3600 m con amplificadores de señal múltiple.
- Se pueden conectar hasta 8 amplificadores de señal a un sistema de red VRF.
- Se requiere un amplificador de señal,
  (1) Cuando la longitud total del cableado de la línea de transmisión sea superior a 500 m.
  (2) Cuando el número total de unidades en la línea de transmisión sea superior a 64.

Ejemplo de instalación

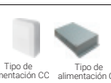


Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VSGXZ1
Código	3IVF9515
Fuente de alimentación	208-240 V 50/60 Hz, monofásica
Consumo energético (W)	4,5
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	67 × 288 × 211
Peso neto (g)	1.500

Lista de sistemas de control (disponible)

Para Split y Multi-Split. Opciones de controlador / accesorios:

Tipo			Unidad interior																			
			Split Pared								Cassette		Cassette				Suelo/Techo	Multi-Split		
			Serie Nocria	Serie KG/KE		Serie KM			Serie KP		Serie Compact	Serie 3D Airflow	Serie Slim	Serie Media Presión KH	Serie media Presión KM	Serie Alta Presión KH		Cassette	Conducto Mini	Conducto Slim
			KX	20/25/35/40 KG	20/25/35/40 KE	20/25/35/40 KMCC	50/71 KM	80/100 KM	25/35 KP		25/35/40/50/71 KV	50/71/80/100/125/140 KR	25/35/40/50 KL	35/40/50/71/80/100/125/140 KH	71/80/100/125 KM	125/140 KH	ABYG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA	Serie KV	Serie KS	Serie KL
Controladores	Mando a distancia con cable			● UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2				● UTY-RNRYZ3						● UTY-RNRYZ3			
				● UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2				● UTY-RLRY						● UTY-RLRY			
						● UTY-RVNYM+ UTY-TWBXF2					● UTY-RVNYM							● UTY-RVNYM		
						● UTY-RNNYM+ UTY-TWBXF2					● UTY-RNNYM							● UTY-RNNYM		
	Mando a distancia simple	Tipo de 2 cables Tipo de 3 cables		● UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ2		● UTY-RSNYM+ UTY-TWBXF2	● UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ2				● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM					● UTY-RSNYM	● UTY-RSRY, UTY-RHRY	● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM		
	Mando a distancia central																			
	Mando a distancia inalámbrico										● UTY-LNTY							● UTY-LNTY		
	Unidad receptora de infrarrojos con mando a distancia inalámbrico	Para Conducto Para Cassette																		
		Para Conducto Para Cassette Para Techo										● UTY-LBTYC	● UTY-LBTYM				● UTY-LBTYH		● UTY-LBTYM	● UTY-LBTYM
Interfaz	Convertidor MODBUS			● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1				● UTY-VMSX						● UTY-VMSX			
	Interfaz MODBUS										● FJ-RC-MBS-1								● FJ-RC-MBS-1	
	Convertidor KNX			● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1				● UTY-VKSX						● UTY-VKSX			
	Interfaz KNX										● FJ-RC-KNX-1i							● FJ-RC-KNX-1i		
	Interfaz de LAN inalámbrica		● Accesorio	● UTY-TFSXW1		● UTY-TFSXW1					● UTY-TFSXZ1					● UTY-TFNXZ1	● UTY-TFSXZ1			
					● UTY-TFSXF2		● UTY-TFSXF2													
											● FJ-RC-WIFI-1							● FJ-RC-WIFI-1		
	Controlador de conmutador externo			● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2		● UTY-TERX+ UTY-TWBXF2	● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2				● UTY-TERX									
	Convertidor de red para 1 Split	 Tipo de alimentación CC Tipo de alimentación CA		● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o bien UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2		● UTY-VTGX+UTY-TWBXF2 o bien UTY-VTGXV+UTY-TWBXF2	● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o bien UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2				● UTY-VTGX UTY-VTGXV									

*No Hay accesorios opcionales para la serie KL.
*1: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica (UTY-TFSXF2).

FUJITSU GENERAL partner

Lista de sistemas de control (disponible)

Para VRF. Opciones de controlador / accesorios:

Tipo		Refrigerante	Unidad interior																											
			Cassette						Conducto										Conducto			Suelo		Techo/ Suelo	Techo	Montaje en pared					
			3D Airflow	Compact	Tipo fino	Tipo grande	Tipo fino	Tipo grande	Presión Estática Baja				Media Presión Estática				Presión estática alta			-	EEV externo			-	EEV externo	-	EEV externo	-	-	
					Caudal de 4 vías		Caudal circular		Mini (con bomba de drenaje)	Fino (con bomba de drenaje)		Fino Alta eficiencia	Normal	Alta eficiencia			Normal		Alta eficiencia											
		R410A	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/ 34/36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	ARXP 009/012/ 014/018 GLAH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXQ 018/024 GTAH	ARXP 024/030 GTAH	ARXC 45/60GATH	ARXC 036/072/ 090/096 GTEH	ARXQ 030GTAH	AGYA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGYE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABYA 012/014/ 018/024 GTEH	ABYA 030/036/ 045/054 GTEH	ASYA 004/007/009 GTEH	ASYE 004/007/009 GTEH	ASYA 012/014GCEH	ASYE 012/014GCEH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTEH
Controladores	Mando a distancia con cable		● UTY-RNRYZ3																				● UTY-RNRYZ3						
			● UTY-RLRY																				● UTY-RLRY						
			● UTY-RCRYZ1																				● UTY-RCRYZ1						
	Mando a distancia simple	Tipo de 2 cables Tipo de 3 cables	● UTY-RSRY UTY-RHRY		● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY		● UTY-RSRY UTY-RHRY		● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY		● UTY-RSRY UTY-RHRY	● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY	● UTY-RSRY UTY-RHRY		● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY		● UTY-RSRY UTY-RHRY	● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY			● UTY-RSRY UTY-RHRY			● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY	● UTY-RSRY UTY-RHRY	
	Mando a distancia inalámbrico		● UTY-LNHY																				● UTY-LNHY						
	Mando a distancia central		● UTY-DCGYZ1																				● UTY-DCGYZ1						
	System controller, System controller Lite		● UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1																				● UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1						
Interfaz	Puerta de enlace BACnet		● UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX																				● UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX						
	Convertidor de red para LonWorks		● UTY-VLGX																				● UTY-VLGX						
	Convertidor MODBUS		● UTY-VMSX				● UTY-VMSX			● UTY-VMSX			● UTY-VMSX				● UTY-VMSX						● UTY-VMSX					● UTY-VMSX	
	Convertidor MODBUS		● UTY-VMGX																				● UTY-VMGX						
	Convertidor KNX		● UTY-VKSX				● UTY-VKSX			● UTY-VKSX			● UTY-VKSX				● UTY-VKSX						● UTY-VKSX					● UTY-VKSX	
	Convertidor KNX		● UTY-VKGX																				● UTY-VKGX						
	Interfaz de LAN inalámbrica		● UTY-TFSXZ1				● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFSXZ1				● UTY-TFSXZ1						● UTY-TFSXZ1					● UTY-TFSXZ1	
	Controlador de conmutador externo		● UTY-TERX																				● UTY-TERX						

Descripción de accesorios

Para Split y Multi-Split, VRF

Se proporcionan varios accesorios opcionales para instalar la unidad interior seleccionada correctamente de acuerdo con el entorno.

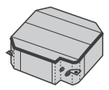
Accesorios opcionales

Para cassette

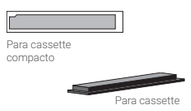
Kit detector de personas
La temperatura ambiente se puede controlar detectando la temperatura con precisión a través del sensor integrado.

Rejilla de cassette
Hay disponible una línea de rejilla de cassette acorde con diversos entornos de interior. Además, también se añade a la línea la rejilla de cassette de tipo techo.

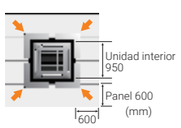
Kit de admisión de aire fresco
El aire fresco puede ser recogido por un ventilador que puede conectarse con una unidad de control externo.



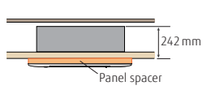
Aislamiento para alta humedad
Para tipo cassette compacto/tipo cassette. El aislamiento para alta humedad se utiliza cuando la ubicación de la instalación se encuentra en un entorno de alta humedad.



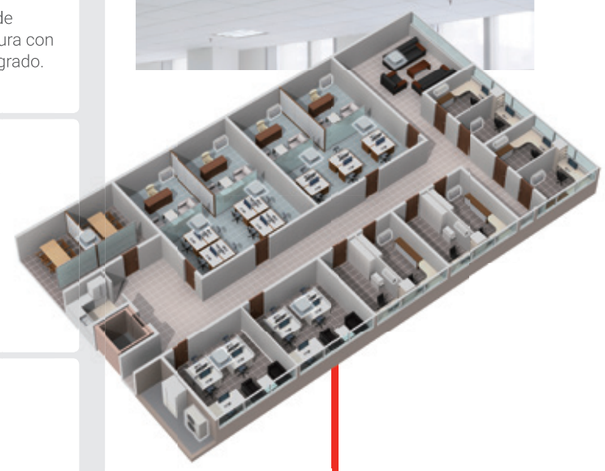
Placa obturadora de salida de aire
Según el lugar de instalación, el número de direcciones de salida puede cambiarse a 3 mediante la placa obturadora de salida de aire.



Panel ancho
Cuando el tipo cassette se instala en un espacio estrecho sobre el techo, el espacio se puede rellenar con el panel ancho.

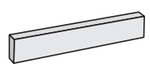


Separador del panel
Cuando el espacio sobre el techo es bajo y el cuerpo principal se proyecta fuera de la superficie del techo, el separador del panel puede usarse como decoración.



Accesorios opcionales

Para suelo



Kit medio oculto
Este kit se utiliza para ocultar a la mitad la unidad interior de tipo suelo en la pared.

Accesorios opcionales

Para conducto y techo

Kit de rejilla de lamas automáticas
Las lamas automáticas sencillas y planas proporcionan un caudal de aire confortable y armonizan con un interior de lujo

Unidad de sensor remoto
Se puede ofrecer un nuevo espacio confortable mediante el sensor remoto.

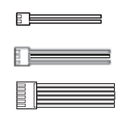
Filtro de larga duración
Permite captar arena y polvo de forma suficiente. A la vista del coste de funcionamiento, se consigue un diseño de larga duración.

Embocadura
La brida se utiliza para el tipo de conducto de presión estática media y el tipo de techo para conectar tuberías.

Unidad de bomba de drenaje
Este dispositivo puede drenar el agua recogida durante el funcionamiento.

Piezas de conexión

Kit de comunicación
Para el tipo de montaje en pared, este kit es necesario cuando el juego y el kit y de conexión externa o el mando a distancia con cable están conectados a la unidad interior.



Juego y kit de conexión externa
Estos cables pueden conectarse entre el circuito integrado del producto y el dispositivo externo.

Circuito integrado de entrada y salida externa
Para los tipos de montaje en pared, conducto o cassette, estas piezas son necesarias cuando se utiliza la función de entrada y salida externa.

Unidades de conexión
Las unidades de conexión se proporcionan para separar las tuberías en la conexión de múltiples unidades interiores en el tipo Multi-Split o el sistema VRF.

Fuente de alimentación externa
La fuente de alimentación externa puede proteger las unidades del sistema incluso si algunas unidades interiores están apagadas en el sistema.

Soporte y caja de circuito integrado de entrada y salida externa
Caja y soporte para instalar el circuito integrado de entrada y salida externa.

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

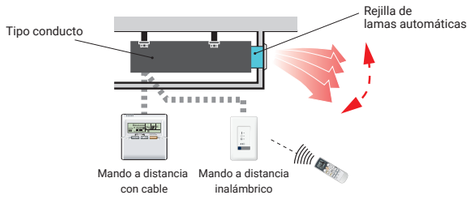
Kit de rejilla de lamas automáticas

3IVN9019 / 3IVN9020 / 3IVN9021

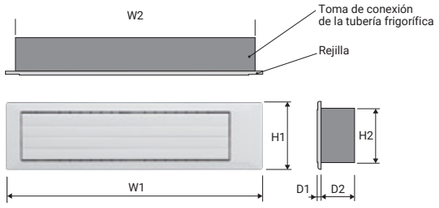
Las lamas automáticas, sencillas y planas, proporcionarán un caudal de aire confortable y armonía con el interior de lujo.

Control flexible

- Funcionamiento con unidad interior
  Las lamas automáticas se pueden manejar sincronizando el mando a distancia de la unidad interior.
- Oscilación vertical automática
  – Dirección automática del caudal de aire y oscilación automática
  – 4 pasos seleccionables
- Lamas de cierre automático
  Cuando se detiene el funcionamiento de la unidad interior, las lamas se cierran automáticamente.



Dimensiones



Unidad: mm

Modelo	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				
UTD-GXTC-W	1.083	1.045				

Especificaciones técnicas

Modelo			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Código			3IVN9019	3IVN9020	3IVN9021
Unidad interior aplicable			ARXD007/009/012/014GLEH (para VRF) ARXK004/007/009/012/014GLEH (para VRF) ARXD04GALH (para VRF)	ARXD018GLEH (para VRF) ARXK018GLEH (para VRF)	ARXD024GLEH (para VRF) ARXK024GLEH (para VRF)
Fuente de alimentación			Conexión con la caja de control de la unidad interior		
Fijación de la rejilla de lamas automáticas			Fijación roscada a embocadura o conducto cuadrado		
Límite de extensión del conducto cuadrado			1,0 m (longitud máxima del conducto entre la unidad interior y la rejilla)		
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	180×683×(84+9)	180×883×(84+9)	180×1083×(84+9)
Peso	Neto	kg (lbs)	2,0 (4,4)	2,5 (5,6)	3,0 (6,7)
	Bruto		3,0 (6,7)	3,5 (7,8)	4,0 (8,9)
Color			Blanco		
Motor de lamas			Motor paso a paso		
Accesorios			Llama de ajuste, etc..		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 / 32		
		% RH	80 % o menos		
	Calefacción	°C	16 / 30		

Fuente de alimentación externa

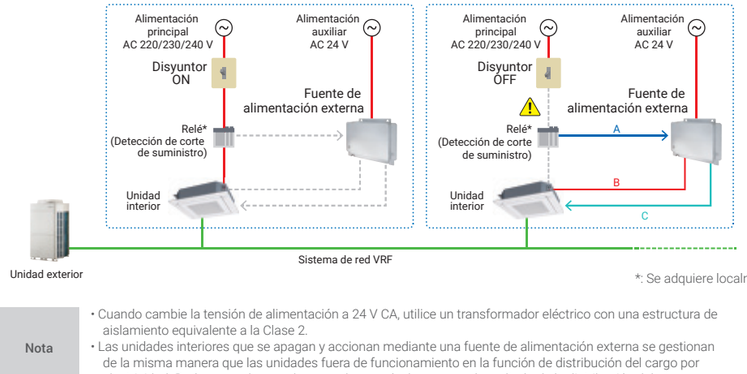
UTZ-GXXA

La fuente de alimentación externa puede proteger las unidades del sistema incluso si algunas unidades interiores están apagadas en el sistema.

La alimentación se suministra a la unidad interior desde la alimentación auxiliar mediante la conexión a la fuente de alimentación externa. Esto hace posible el funcionamiento continuo sin error del sistema.

Alta fiabilidad

- A: El apagado de la alimentación principal se puede detectar en la parte de detección de apagado de la alimentación.
- B: Se suministra alimentación para el accionamiento de la válvula de expansión de la unidad interior, etc. (CC 12V, 5V)
- C: Se notifica la alimentación desde la fuente de alimentación externa.



*: Se adquiere localmente

Nota

- Cuando cambie la tensión de alimentación a 24 V CA, utilice un transformador eléctrico con una estructura de aislamiento equivalente a la Clase 2.
- Las unidades interiores que se apagan y accionan mediante una fuente de alimentación externa se gestionan de la misma manera que las unidades fuera de funcionamiento en la función de distribución del cargo por electricidad. Dado que se les puede cargar la energía de reserva, el resultado de la distribución del cargo por electricidad para ellos no puede ser 0.

Especificaciones técnicas

Modelo	UTZ-GXXA
Código	A consultar
Fuente de alimentación	CA 24 V 50/60 Hz, monofásica
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	65 × 186 × 178
Peso neto (g)	500

AIR BEAM

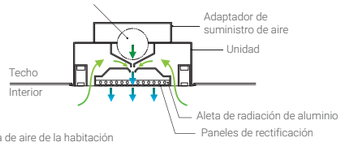
Unidad de salida de aire de radiación

* Producción por pedido
Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Componente clave

Vista de sección transversal

Se conecta al sistema de conductos de climatización, suministrando aire frío y caliente.

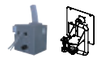
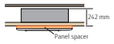


La entrada de aire de la habitación es muy lenta, mezclada con aire acondicionado, y esto crea un caudal de aire extremadamente confortable.
Los paneles de rectificación y la aleta de radiación de aluminio integrados ayudan a dispersar y rectificar la corriente de aire.

Velocidad del caudal de aire (m^3/h)	180 (160-215)	270 (240-325)
Rejilla	600 x 2	600 x 3
AIR BEAM Para techo del sistema (tipo integrado)	 KS-180	 KS-270

Lista de accesorios opcionales

para Split/Multi-Split

Tipo	Refrigerante	Unidad interior								Unidad interior							
		Cassette							Techo		Split Pared		Multi-Split				
		Compact	3D Airflow	Serie KL	Slim	Serie media presión estática	Serie media presión estática	Seria Alta presión estática					Split Pared	Cassette Compact	Conducto Mini	Conducto Slim
	R32	Serie KV	Serie KR			Serie KH	Serie KM	Serie KH	Serie KR		Serie KP		Serie KMCC	Serie KV	Serie KS	Serie KL
Kit detector de personas			● UTY-SHZXC													
Unidad de sensor remoto	Se puede ofrecer un nuevo espacio confortable mediante el sensor remoto.														● UTY-XSZX	
Rejilla de cassette	UTG-UFYF-W UTG-UKYA-W UTG-UFYD-W UTG-UKYC-W UTG-UGYA-W UTG-UKYA-B	● UTG-UFYF-W (KVLA), UTG-UFYD-W (LVLA,LVLB)	● UTG-UKYA-W, UTG-UKYC-W, UTG-UKYA-B											● UTG-UFYF-W (KVLA), UTG-UFYD-W (LVLA)		
Kit de rejilla de lamas automáticas				● UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)	● UTD-GXSA-W (12/14) UTD-GXSB-W (18) UTD-GXTA-W (12/14) UTD-GXTB-W (18)										● UTD-GXTA-W (07/09/12)	
Filtro de larga duración						● UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14)	● UTD-LF25NA	● UTD-LF60KA (45/54)								
Embocadura							● UTD-SF045T UTD-RF204			● UTD-RF204						
Unidad de bomba de drenaje							● UTZ-PX1NBA		● UTR-DPB24T							
Panel ancho			● UTG-AKXA-W													
Separador del panel			● UTG-BKXA-W													
Kit de admisión de aire fresco	Para cassette compacto Para cassette	● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA											● UTZ-VXAA		
Placa del obturador de salida de aire	Para cassette compacto Para Cassette	● UTR-YDZB	● UTR-YDZK											● UTR-YDZB		
Aislamiento para alta humedad	Para tipo cassette compacto/tipo cassette	● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA											● UTZ-KXGC		
Kit medio oculto	Este kit se utiliza para ocultar a la mitad la unidad interior de tipo suelo en la pared.															
Kit de tuberías en forma de L									● UTP-FX24A (18/22/24) UTP-FX35A (30/36/45/54)							
Soporte de mando a distancia											● UTZ-RXLA					
Adaptador													● Adaptador H			

Sistemas de control y accesorios

Lista de accesorios opcionales

para VRF

| Tipo | Refrigerante | Unidad interior | | |

Lista de funciones

para Split/Multi-Split

Función de entrada y salida externa/Kit de conexión externa/Kit de comunicación

	Tipo	Unidad interior																Multi-Split			Unidad exterior		
		Montaje en pared						Cassette														Monofásico	
		Serie NX	Serie KG		Serie KM		Serie KP/KL		Serie Compact		Serie Caudal circular		Fino	Presión estática media (Compacto y Comfort)	Presión estática media (Estándar)		Presión estática alta	Suelo	Suelo/Techo	Miniconducto	Conducto fino	Compacto Cassette	1 Split	Multi-Split de 8 unidades	Simultáneo Multi
Entrada	Funcionamiento/parada		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-TWRXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSXZ2+UTY-XWZXZ5			● Terminal circuito integrado o bien ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado o bien ●○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado o bien ●○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● Terminal circuito integrado	● UTD-ECS5A		● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado o bien ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado			
	Parada simultánea																						● UTY-XWZXZ3	
	Parada forzada		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-TWRXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSXZ2+UTY-XWZXZ5			● Terminal circuito integrado	● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● UTD-ECS5A		● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado			
	Parada de emergencia																						● UTY-XWZXZ3	
	Forzar termostato apagado		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX			● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			●○ UTY-XCSX +UTZ-GXRA		●○ UTY-XCSX +UTZ-GXRA			● UTY-XCSX			● UTD-ECS5A		● UTY-XCSX+ UTZ-GXEA						
	Funcionamiento en modo de bajo ruido																						● UTY-XWZXZ3	
	Prioridad de refrigeración/ calefacción																						● UTY-XWZXZ3	
	Control de picos de funcionamiento de la unidad exterior																						● UTY-XWZXZ3	
Salida	Estado de funcionamiento		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA	○ UTY-XWZX	● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	○ UTD-ECS5A		○ UTY-XWZX	● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG			
	Estado del error		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA			● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA					● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA				● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3	
	Estado del compresor		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX																				● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3	
	Estado de funcionamiento del ventilador de la unidad interior		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA	● UTZ-VXAA*1	● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A			● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG			
	Estado de consecución del punto de ajuste																								
	Salida del calefactor auxiliar								● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A			● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG					
	Calentador básico																							● UTY-XWZXZ4	

*1: Este cable se incluye en el kit de admisión de aire fresco (UTZ-VXAA o UTZ-VXRA) *2: Esta función se utiliza para la instalación en la sala de servidores.

●: contacto seco ○: aplicar tensión

Para Split / Multi-Split / Multisplit Simultáneo

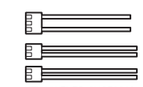
Kit de comunicación	Circuito integrado de entrada y salida externa	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo		Soporte del circuito integrado de entrada y salida externa
UTY-TWBXF2 (3NDN9041)	UTY-XCSXZ2 (3IVF9038) Para tipo de montaje en pared	UTZ-GXXB (3NDN9013)	UTZ-GXRA	UTZ-GXNA
UTY-TWRXZ2 (3IVF9037)	UTY-XCSX (3NDN9009) Para tipo de conducto y cassette			
UTY-XCBXZ2 (3NGF9022)				
UTY-TWRX (3NDN9014)				
UTY-XWNX (3NDN9015)				

Sistema de comunicación

Kit de conexión externa

Para unidad interior

UTY-XWZX (3NGF9092)


UTY-XWZXZ5 (3NGF9013)

UTY-XWZXZG (3NDN9008)

Para unidad exterior

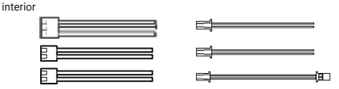
UTY-XWZXZ2 (3NDN9000)

UTY-XWZXZ3 (3NGF9023)

UTY-XWZXZ4

Juego de control externo

Para unidad interior


UTD-ECS5A (3DCS9032)

Lista de funciones

para VRF

Función de entrada y salida externa/Kit de conexión externa

	Tipo	Refrigerante	Unidad interior															Unidad interior				Unidad exterior						Controlador	Otros
			Cassette						Conducto								Suelo		Suelo/Techo		Montaje en pared			J-IVL	J-IV	J-IVS	V-III	AJY 072/090/108/126/144/162 Tropical	VR-IV	Mando a distancia central	Unidad RB
			3D Airflow	Compacto Tipo de rejilla / tipo estándar	Tipo fino	Tipo grande	Tipo fino	Tipo grande	Presión estática baja			Presión estática media			Presión estática alta		–	EEV externo			–	EEV externo	–								
					Caudal de 4 vías		Caudal circular		Mini (con bomba de drenaje)	Fino (con bomba de drenaje)	Fino Alta eficiencia	Normal	Alta eficiencia		Normal	Alta eficiencia														
		R410A	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/012/014/018/024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/34/36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/034/036/045/054GLEH	ARXK 004/007/009/012/014/018/024GLGH	ARXD 007/009/012/014/018/024 GLEH, ARXD 04GALH	ARXP 009/012/014/018 GLAH	ARXA 024/030/036/045 GLEH	ARXQ 018/024 GTAH	ARXP 024/030 GTAH	ARXC 036/072/090/096GTEH, ARXC 45/60GATH	ARXQ 030GTAH	AGYA 004/007/009/012/014 GCGH	AGYE 004/007/009/012/014 GCEH	ABYA 012/014/018/024GTEH	ABYA 030/036/045/054GTEH	ASYA 004/007/009 GTEH, ASYA 012/014GCEH	ASYE 004/007/009 GTEH, ASYE 012/014GCEH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTEH	AJY 072/090/108/126/144/162 LELBH	AJY 040/045/054 LBLBH, AJY 040/045/054 LELBH	AJY 040/045/054 LCLBH	AJY 072/090/108/126/144/162 LALBH	AJY 072/090/108/126/144/162 LNLBH	AJY 072/090/108/126/144 GALBH	UTY-DCGYZ1	UTP-RX01AH UTP-RX01BH UTP-RX01CH UTP-RX04BH UTP-RX08AH UTP-RX12AH
Entrada	Funcionamiento/parada		● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB																● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB											
	Todo activado/todo desactivado																												● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	
	Parada simultánea																							● UTY-XWZXZ6						
	Parada forzada		● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB																● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB											
	Parada de emergencia		● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB																● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB					● UTY-XWZXZ6					● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	
	Forzar termostato apagado		● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7																● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7											
	Funcionamiento en modo de bajo ruido																							● UTY-XWZXZ6						
	Prioridad de refrigeración/ calefacción																							● UTY-XWZXZ6						● UTY-XWZXZ6 ○ UTY-XWZXZB
	Control de picos de funcionamiento de la unidad exterior																							● UTY-XWZXZ6						
	Información de uso energético del medidor de electricidad																							● UTY-XWZXZF						
Salida	Estado de funcionamiento		● UTY-XWZXZC																● UTY-XWZXZC					○ UTY-XWZXZ6					○ UTY-XWZXZA	
	Estado del error		● UTY-XWZXZC																● UTY-XWZXZC					○ UTY-XWZXZ6					○ UTY-XWZXZA	
	Estado de funcionamiento del ventilador de la unidad interior		● UTY-XWZXZC																● UTY-XWZXZC											
	Salida del calefactor auxiliar								● UTY-XWZXZC			● UTY-XWZXZC			● UTY-XWZXZC															
	Calentador básico																							● UTY-XWZXZ9			● UTY-XWZXZ9			

*2: El controlador de panel táctil tiene estas funciones para contacto seco y aplicar tensión; de todas formas, sobre el kit de conexión externa no es necesario porque el controlador de panel táctil tiene un bornero de terminal de entrada externa.

●: Contacto seco ○: aplicar tensión

Sistema de comunicación

Kit de conexión externa

Para unidad interior

UTY-XWZXZ7 (3IVN9052)

UTY-XWZXZB (3IVN9056)

UTY-XWZXZC (3IVN9057)

UTY-XWZXZD (3IVN9058)

UTY-XWZXZE (3IVN9059)

Para unidad exterior

UTY-XWZXZ6 (3IVN9051)

UTY-XWZXZ9 (3IVN9054)

UTY-XWZXZF

Para unidad RB

UTY-XWZXZ6 (3IVN9051)

UTY-XWZXZB (3IVN9056)

Para mando a distancia central

UTY-XWZXZ7 (3IVN9052)

UTY-XWZXZ8 (3IVN9053)

UTY-XWZXZA (3IVN9055)

Para controlador de panel táctil

UTY-XWZXZA (3IVN9055)

Separadores, etc

Para SPLIT / MULTI-SPLIT / MULTISPLIT SIMULTÁNEO

Separador

UTP-SX236A (3NGF9530)
/ UTP-SX254A (3NGF9531)
Para Multi-Split simultáneo trifásico

UTP-SX272A (A consultar)
Para Multi-Split simultáneo - Doble/Triple/Dual doble

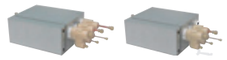
UTP-SX354A (3NGF9532)
Para Multi-Split simultáneo trifásico

UTP-SX372A (A consultar)
Para Multi-Split simultáneo - Doble/Triple/Dual doble

UTP-SX248A (3NGF9011)
Para Multi-Split de 8 unidades

Caja de derivador

UTP-PY03A (3NGF9009)
UTP-PY02A (3NGF9008)
Para Multi-Split de 8 unidades



Para VRF

Separador

UTP-AX054A (3IVN9016)

UTP-AX090A (3IVN9034)

UTP-AX180A (3IVN9017)

UTP-AX567A (3IVN9018)

UTP-BX090A (3IVF9027)

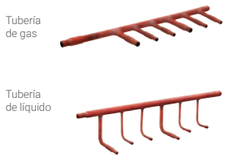
UTP-BX180A (3IVF9028)

UTP-BX567A (3IVF9029)

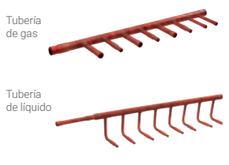
UTP-LX180A (3IVN9035)
Para Kit DX

Colector

UTR-H0906L / UTR-H1806L (A Consultar)



UTR-H0908L / UTR-H1808L (A consultar)



UTP-J0906A (3IVF9030)
/ UTP-J1806A (3IVF9031)

UTP-J0908A (3IVF9032)
/ UTP-J1808A (3IVF9033)

Kit de derivador de unidad exterior

UTP-CX567A (3IVF9026)

UTP-CX567A (3IVF9026)

Separadores

Para VRF

Kit EV

Código de modelo ≦ 09: UTR-EV09XB
Código de modelo ≧ 12: UTR-EV14XB
Para Split Pared

Unidad RB

UTP-RX01AH / UTP-RX01BH
/ UTP-RX01CH
Tipo 1 Split

UTP-RX04BH
Tipo Multi-Split

UTP-RX08AH
Tipo Multi-Split

UTP-RX12AH
Tipo Multi-Split

Especificaciones técnicas

Separadores

Modelo	UTP-AX054A	UTP-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A
Código	3IVN9016	3IVN9034	3IVN9017	3IVN9018
Capacidad total de refrigeración de la unidad interior (kW)	19,6 o menos	28,0 o menos	28,1 / 56,0	56,1 o más

Modelo	UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
Código	3IVF9027	3IVF9028	3IVF9029
Capacidad total de refrigeración de la unidad interior (kW)	28,0 o menos	28,1 / 56,0	56,1 o más

Colectores

Modelo		UTR-H0906L	UTR-H1806L
	3-8 derivadores	UTR-H0908L	UTR-H1808L
Código		A consultar	A consultar
Capacidad total de refrigeración de la unidad interior (kW)		28,0 o menos	28,1 / 56,0

Modelo	3-6 derivadores	UTP-J0906A	UTP-J1806A
	Código	3IVF9030	3IVF9031
	3-8 derivadores	UTP-J0908A	UTP-J1808A
	Código	3IVF9032	3IVF9033
Capacidad total de refrigeración de la unidad interior (kW)		28,0 o menos	28,1 / 56,0

Separador de unidades exteriores

Modelo		UTP-DX567A (para VR-II)
Código		3IVF9026
Número de unidades exteriores	2 unidades exteriores	1
	3 unidades exteriores	2

Kit EV

Modelo	UTR-EV09XB		UTR-EV14XB	
Código	3IVN9000		3IVN9001	
Modelo de aplicación	ASYE004GTEH ASYE007GTEH ASYE009GTEH	AGYE004GTEH AGYE007GTEH AGYE009GTEH	ASYE012GCEH ASYE014GCEH	AGYE012GCEH AGYE014GCEH

Unidad RB

Tipo		Tipo 1 Split			Tipo Multi-Split		
Modelo		UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH	UTP-RX08AH	UTP-RX12AH
Código		3IVF9022	3IVF9023	3IVF9024	3IVF9025	A consultar	A consultar
Fuente de alimentación	V/Ø/Hz	230/ 1 / 50					
Potencia de entrada	A	17	24	31	96	136	204
Número de derivadores		1	1	1	4	8	12
Capacidad máxima de unidades interiores conectables (Q)	kW	Q≦8.0	Q≦18.0	Q≦28.0	Q≦56,1*1	Q≦72,0	Q≦95,0
Capacidad máxima de unidades interiores conectables por derivador (Q)	kW	Q≦8.0	Q≦18.0	Q≦28.0	Q≦18.0	Q≦8.0	Q≦8.0
Número máximo de unidades interiores conectables por derivador		3	8	8	8	7	7
Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	198×298×268			260×658×428	298×660×618	298×990×618

*1: En el caso de dos unidades RB conectadas en serie (total 8 derivadores), la capacidad máxima de las unidades interiores conectables es de 56,0 kW.

Calefacción y ACS

Aerotermia

274 WATERSTAGE™
276 Ventajas
278 Calefacción y ACS
280 Tecnología de Alta Eficiencia

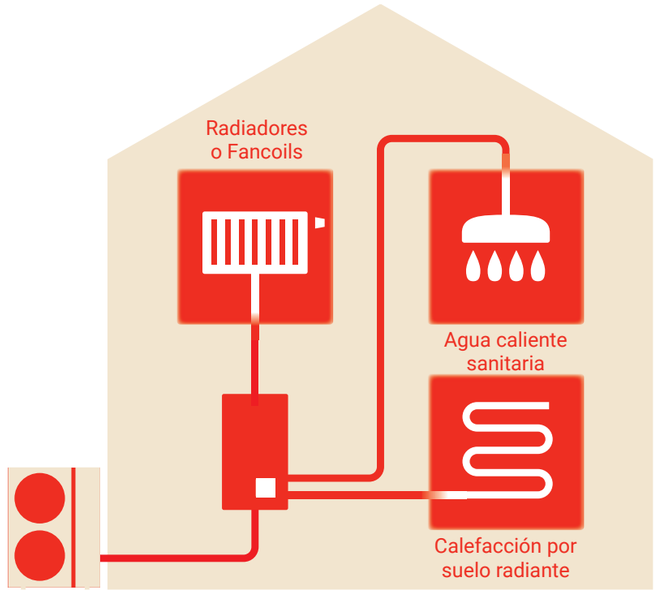
Gama WATERSTAGE™

282 **Nueva** Serie R32 Comfort
284 Serie Super High Power
286 Serie Comfort
288 Sistemas de Control
292 Configuración del sistema
293 Esquemas de instalación
298 Accesorios

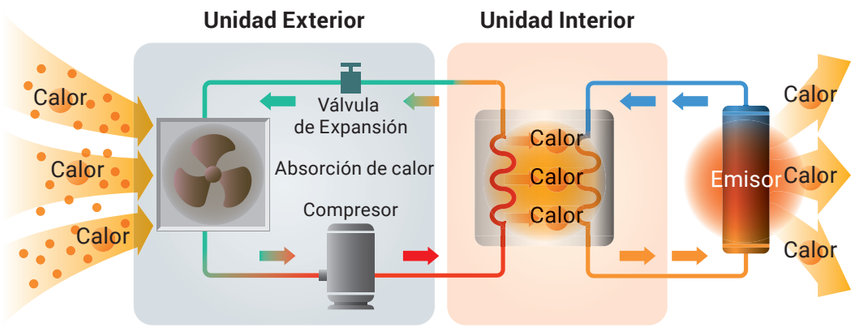
WATERSTAGE™

Solución completa para satisfacer varias necesidades

WATERSTAGE proporciona energía para todo el hogar incluyendo sala de estar, dormitorios, baño y piscina, garantizando el máximo confort de una manera limpia y renovable.



Principio de funcionamiento de la Bomba de calor aerotérmica

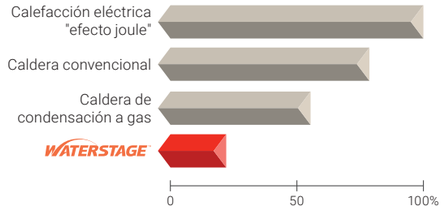


Ventajas

Menos
emisiones de CO_2

Este sistema respetuoso con el medio ambiente reduce sustancialmente las emisiones de CO_2 en comparación con la combustión convencional de gas e hidrocarburos.

Promedio anual de emisiones de CO_2

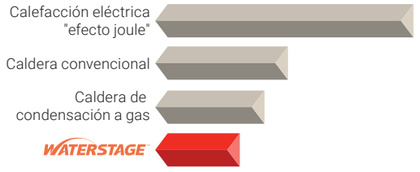


*Cálculos basados en los datos proporcionados por el Programa Europeo 2001 de la UE-27. Eficiencia de las calderas convencionales: 89 %, eficiencia de la caldera de condensación a gas: 93%.

Menor
coste de funcionamiento

El coste de funcionamiento es bajo y económico, gracias a la tecnología de bomba de calor de alta eficiencia.

Promedio anual de coste de funcionamiento



*Los valores pueden variar en función de la instalación, la ubicación y las condiciones de funcionamiento.

Limpio
y saludable

Dado que los quemadores son innecesarios, no se genera NOx ni otras sustancias nocivas.

Sistema de calefacción respetuoso con el medio ambiente

Fácil
instalación y mantenimiento

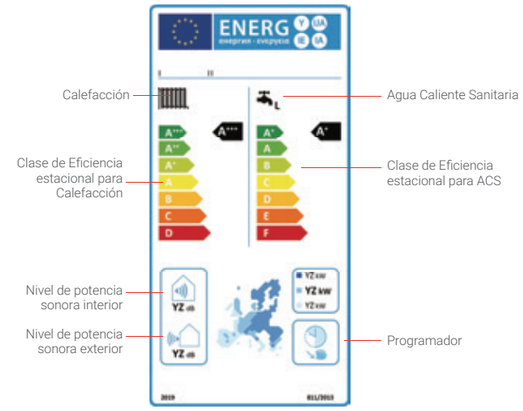
Todos los componentes están integrados en una unidad interior hidráulica.

Diseño hidráulico optimizado de la unidad interior
Un optimizado diseño hidráulico que garantiza facilidad de instalación y mantenimiento

Eficiencia energética estándar

Etiquetado energético de los productos

Calefactores mixtos (Calefacción + ACS)



Directiva de Ecodiseño - Lot - Reglamento 813/2013

La nueva Directiva de Ecodiseño define un marco regulador para mejorar el rendimiento ambiental de los productos relacionados con la energía (ERP) a través del diseño.
A partir del 26 de septiembre de 2015, la Directiva de Ecodiseño se aplicó a los calentadores espaciales (incluidas las bombas de calor y las calderas de combustibles fósiles), los calentadores combinados (tanto para calefacción de espacio como de agua), los calentadores de agua y los depósitos de almacenamiento de agua.
Todos estos productos deberán cumplir los requisitos mínimos de eficiencia energética*1 y los niveles máximos de potencia sonora.

*1: La eficiencia energética está representada por el rendimiento medio estacional en calefacción (ηs). Este valor se basa en el coeficiente de rendimiento estacional (SCOP).

Directiva sobre Etiquetado Energético (UE) n.º 811/213

El objetivo de la etiqueta energética es ayudar a los consumidores a hacer comparaciones directas del uso de energía, así como de las características específicas de los productos. En todas las etiquetas se debe mostrar el identificador del producto, la clase de eficiencia, los niveles de potencia sonora y la energía suministrada. Para los generadores de calor, la escala va de A+++ a D.

Rendimiento estacional en calefacción
Clase de eficiencia energética

	Excepto BdC baja temp. 55˚C	BdC baja temp. 35˚C
A+++	ηs ≥ 150	ηs ≥ 175
A++	125 ≤ ηs < 150	150 ≤ ηs < 175
A+	98 ≤ ηs < 125	123 ≤ ηs < 150
A	90 ≤ ηs < 98	115 ≤ ηs < 123
B	82 ≤ ηs < 90	107 ≤ ηs < 115
C	75 ≤ ηs < 82	100 ≤ ηs < 107
D	36 ≤ ηs < 75	61 ≤ ηs < 100
E	34 ≤ ηs < 36	59 ≤ ηs < 61
F	30 ≤ ηs < 34	55 ≤ ηs < 59
G	ηs < 30	ηs < 55

Etiqueta SG-Ready

SG-Ready es un estándar definido por BWP*4, que posibilita que el dispositivo se pueda integrar en una red inteligente. Las bombas de calor, que están equipadas con la etiqueta SG-Ready, pueden recibir señales de la red eléctrica (y también de sistemas fotovoltaicos) acerca de la energía disponible (renovable no utilizada, eólica, solar y hidráulica). Fujitsu General es compatible con SG-Ready con todas las nuevas series WATERSTAGE.

*4: BWP = Asociación federal alemana de bombas de calor

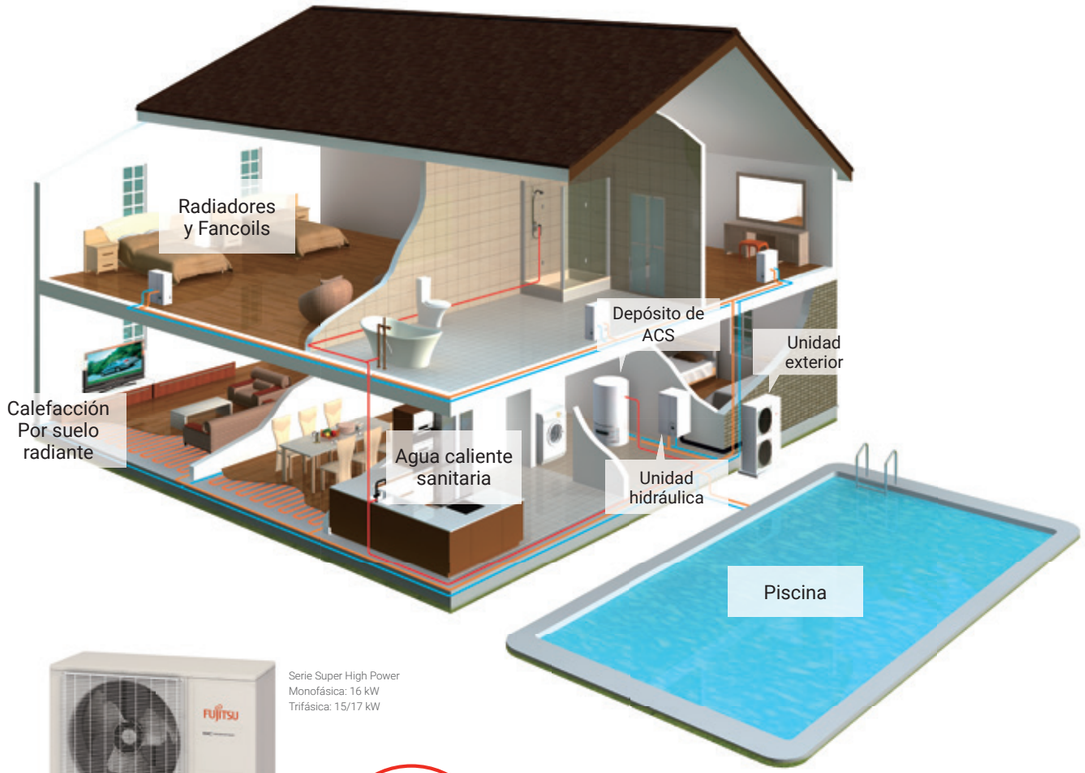
Heat Pump KEYMARK (CEN)

Heat Pump KEYMARK es un certificado completo de verificación de calidad de las bombas de calor en el mercado europeo.
Heat Pump KEYMARK es una marca de certificación voluntaria, independiente y europea (certificación ISO tipo 5) para todas las bombas de calor, bombas de calor combinadas y calentadores de ACS (según lo dispuesto en la Directiva de Ecodiseño, Reglamento 813/2013 y 814/2013 de la UE). WATERSTAGE*5 de Fujitsu General ha obtenido la certificación KEYMARK*6.

*5: Solo el modelo de la serie comfort R32
*6: Compruebe la validez de la marca en www.heatpumpkeymark.com/about/

Calefacción y ACS

Amplia gama de soluciones de calor ambiente adecuadas para aquellos ambientes residenciales tanto unifamiliares como colectivos.



Serie Super High Power
Monofásica: 16 kW
Trifásica: 15/17 kW

Temperatura de producción de agua caliente 60ºC

Producción de agua caliente a alta temperatura

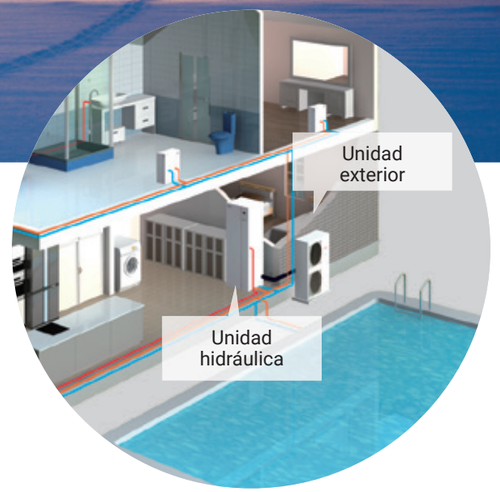
Alta temperatura de producción de agua caliente a 60°C incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar resistencias de apoyo.

Para calefacción y agua caliente sanitaria

Facilidad de instalación gracias a las distancias permitidas entre unidad interior y exterior. Modulo hidráulico interior (sin peligro de congelación).

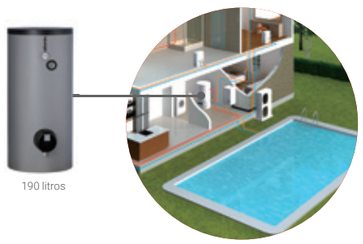
Elegante solución de ahorro de espacio con depósito de ACS integrado

Unidad interior hidráulica — Depósito de ACS



Gran ahorro de espacio gracias al depósito de ACS incorporado

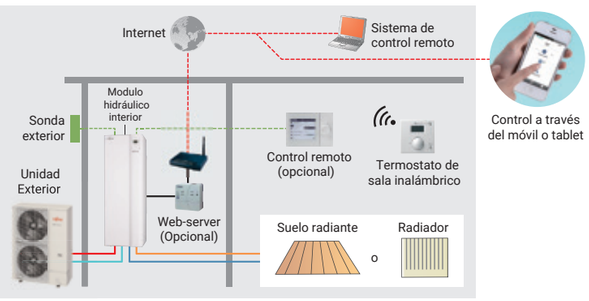
La caldera existente se puede sustituir fácilmente.



190 litros

+ Caldera

Al combinar la caldera existente, se puede lograr una elevada temperatura de calentamiento incluso a baja temperatura exterior.



Control inteligente

Las necesidades del usuario se satisfacen a través de diversos controles, como los opcionales de control remoto y control inalámbrico.

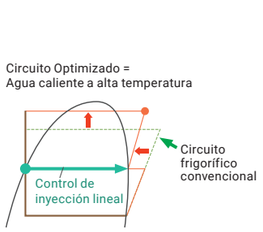
Tecnología
de alta eficiencia

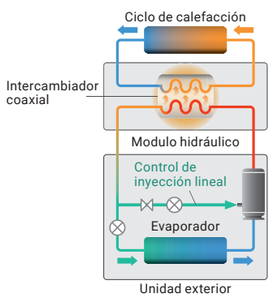
Compresor TWIN ROTARY

Para unidad exterior

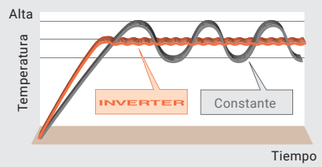
Compresor TWIN ROTARY con control lineal de inyección de refrigerante

El compresor alcanza una alta temperatura de condensación sin aumentar la temperatura de descarga de gas mediante el proceso de inyección de control lineal durante la compresión. Por lo tanto, la temperatura de condensación es más alta que en un sistema convencional. Así conseguimos una temperatura de agua caliente más alta, mientras controlamos en todo momento la cantidad de refrigerante inyectado según la potencia de trabajo del compresor.

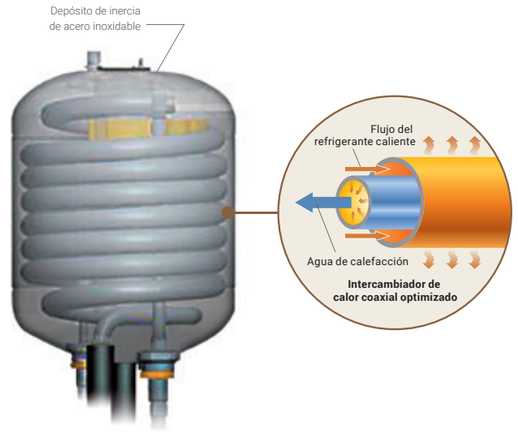




Control preciso de la temperatura mediante la tecnología DC *inverter*



Intercambiador de calor coaxial de alta durabilidad



Unidad interior hidráulica

Depósito de inercia de acero inoxidable

La cantidad de intercambio de calor es un 25 % superior a la del modelo anterior. Se ha mejorado la eficiencia de intercambio.
- Protección contra la corrosión
- No es necesario un interruptor de flujo
- Protección contra congelación innecesaria

Bomba de circulación de Clase A++

Bomba de circulación de alta eficiencia con posibilidad de ajuste de caudal o presión constantes.

A++

FUJITSU GENERAL partner

NUEVO

Tipo Split Diseño Integrado

Serie Comfort

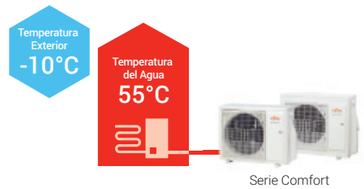
Próximamente

WATERSTAGE™

Alta temperatura del agua de salida

La temperatura máxima del agua de salida es de 55°C sin resistencias de apoyo. La temperatura de producción de agua caliente puede mantenerse incluso a -10°C de temperatura exterior.

* Si desea aumentar la temperatura de producción de agua. Se puede utilizar la resistencia de apoyo auxiliar.



Serie Comfort

Elevado COP

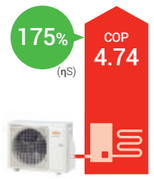
Las BdC aerotérmicas WATERSTAGE son mucho más eficientes y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

Clase de eficiencia energética

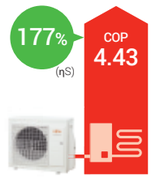
*Aplicación de temperatura: Temp. de calefacción 35°C.

Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)

Condición: Temp. exterior 7°C Temp. de calefacción 35°C.



Modelo monofásico
5 kW



Modelo trifásico
8 kW

Tecnología de la unidad exterior

5 - 6 kW

8 kW

Motor de ventilador DC
Motor de ventilador DC de reducido tamaño y alto rendimiento y eficiencia..

Compresor DC Twin Rotary
Compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia

Inverter DC
Ajuste preciso de la temperatura de producción de agua gracias al control DC *inverter*.

Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3 / WGYA080ML3

Unidad exterior:
WOYA060KLT / WOYA080KLT

Unidad exterior
Monofásica
5/6 kW

Unidad exterior
Monofásica
8 kW

Unidad interior hidráulica ACS diseño integrado
Monofásica

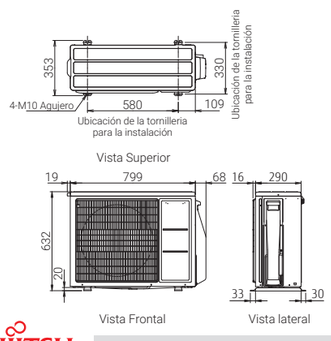
Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica			WGYA050ML3		WGYA080ML3		WGYA080ML3	
	Unidad exterior			WOYA060KLT		WOYA060KLT		WOYA080KLT	
Código				A consultar		A consultar		A consultar	
Rango de potencia				5		6		8	
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW		4,50		5,50		7,50	
	Potencia absorbida			0,949		1,18		1,69	
	COP			4,74		4,65		4,43	
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW		4,50		5,30		6,30	
	Potencia absorbida			1,33		1,65		1,96	
	COP			3,39		3,22		3,21	
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW		4,40		5,00		5,70	
	Potencia absorbida			1,59		1,90		2,13	
	COP			2,76		2,63		2,68	
Calefacción fancoils 7°C/45°C*1	Potencia Calorífica	kW		4,50		5,50		7,25	
	Potencia absorbida			1,33		1,62		2,16	
	COP			3,39		3,39		3,35	
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*1	Potencia frigorífica	kW		6,47		6,47		8,02	
	Potencia absorbida			1,91		1,91		2,71	
	EER			3,39		3,39		2,96	
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	kW		4,59		4,59		5,73	
	Potencia absorbida			1,89		1,89		2,64	
	EER			2,43		2,43		2,17	
Datos Calefacción *2									
Temperatura de producción de agua caliente		°C		55	35	55	35	55	35
Clase de eficiencia energética				A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potencia calorífica nominal ($P_{nominal}$)		kW		5	5	5	6	6	7
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)		%		125	175	125	175	128	177
Consumo energético anual		kWh		3.035	2.322	3.411	2.594	3.903	2.982
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)		40	-	40	-	40	-
	Unidad exterior			57	-	57	-	60	-
Datos ACS *2									
Perfil de carga				L		L		L	
Clase de eficiencia energética				A+		A+		A+	
Eficiencia energética (ηwh)		%		130		130		130	
Consumo energético anual		kWh		793		793		793	
Especificaciones de la unidad interior hidráulica									
Alimentación Eléctrica				Monofásica ~230 V, 50 Hz					
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm		1863 x 648 x 700		1863 x 648 x 700		1863 x 648 x 700	
Peso (neto)		kg		143		143		143	
Caudal de agua		L/min		7,6/22,0		8,5/22,0		10,0/22,0	
Capacidad neta de acumulación de ACS		L		190		190		190	
Potencia de la resistencia de apoyo		kW		1,5		1,5		1,5	
Capacidad del acumulador de inercia		L		16		16		16	
Capacidad del vaso de expansión		L		8		8		8	
Temperatura máxima de salida de agua		°C		55		55		55	
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno	mm / pulgada		DN25 (1")		DN25 (1")		DN25 (1")	
Diámetro de las conexiones de ACS		mm / pulgada		DN20 (3/4")		DN20 (3/4")		DN20 (3/4")	
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	kW		3,0		3,0		3,0	
Especificaciones de la unidad exterior									
Alimentación Eléctrica				Monofásica ~230 V, 50 Hz					
Intensidad	Máx.	A		13,0		13,0		18,0	
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm		632 x 799 x 290		632 x 799 x 290		716 x 820 x 315	
Peso (neto)		kg		39		39		42	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carga	kg		0,97		0,97		1,02	
Cantidad de carga de refrigerante adicional		g/m		25		25		25	
Conexiones frigoríficas	Diámetro Líquido	mm / pulgada		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	Diámetro Gas			12,70 (1/2")		12,70 (1/2")		12,70 (1/2")	
	Longitud	Min./Max.	m	3/30		3/30		3/30	
	Longitud (precarga)		m	15		15		15	
	Diferencia de altura	Máx.	m	20		20		20	
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C		-20 / 35		-20 / 35		-20 / 35	

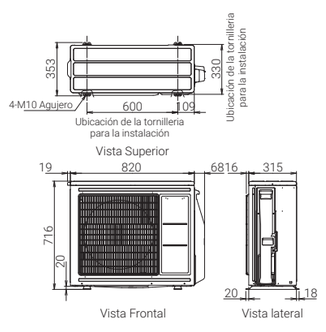
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
*3: Los valores del nivel de potencia sonora se basan en el ensayo de la norma EN12102 bajo las condiciones de la norma EN14825.

Dimensiones

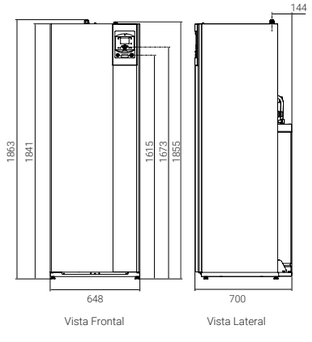
Unidad exterior:
WOYA060KLT



WOYA080KLT



Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3/WGYA080ML3



FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Split ACS Tipo integrado

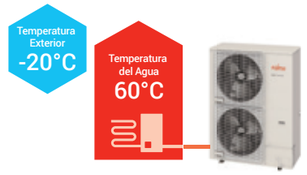
Serie Super High Power

WATERSTAGE™

Alta temperatura del agua de salida

La alta temperatura del agua de salida de 60°C se mantiene incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar calentadores de reserva. Y es posible suministrar 55°C a -22°C de temperatura exterior sin Resistencia eléctrica de apoyo.

* Si desea aumentar la temperatura del suministro de agua caliente, la resistencia eléctrica de apoyo se puede utilizar para la operación auxiliar.



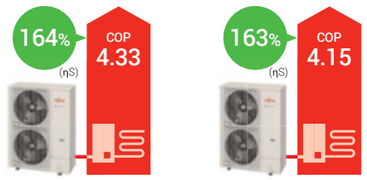
Serie Super High Power

COP elevado

Las bombas de calor Waterstage aire-agua funcionan mucho más eficientemente y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

Clase de eficiencia energética A++

Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)



Modelo trifásico 15kW

Modelo monofásico 16kW

Aumento del rango de funcionamiento de temperatura exterior hasta -25°C

Rango de funcionamiento mejorado hasta -25°C de temperatura exterior

Solución elegante y compacta

Acumulador de ACS de 190 Litros de alto rendimiento integrado

- Producción de ACS con intercambiador de calor coaxial que optimiza el intercambio
- Rápido aumento de temperatura debido a una gran superficie de intercambio

Unidad interior hidráulica:
WGYG160DJ6 / [Trifásica]
WGYK170DJ9

Unidad exterior:
WOYG160LJL [Trifásica]
WOYK150LJL / WOYK170LJL

Unidad interior hidráulica
Monofásica/ Trifásica

Unidad exterior
Monofásica 16 kW
Trifásica 15/17 kW

Especificaciones

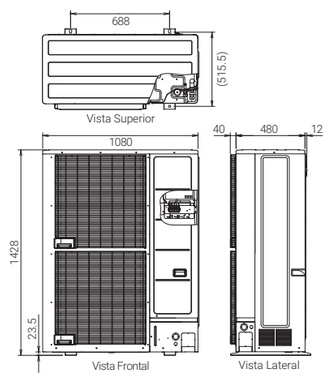
Modelo	Unidad interior hidráulica			WGYG160DJ6	WGYK170DJ9	WGYK170DJ9
	Unidad exterior			WOYG160LJL	WOYK150LJL	WOYK170LJL
Código				3IVF8060	3IVF8065	3IVF8070
Rango de potencia				16	15	17
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW		16,00	15,00	17,00
	Potencia absorbida			3,86	3,46	4,10
	COP			4,15	4,33	4,15
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW		13,30	13,20	13,50
	Potencia absorbida			4,25	4,06	4,27
	COP			3,13	3,25	3,16
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW		14,50	13,20	15,00
	Potencia absorbida			5,27	4,55	5,32
	COP			2,75	2,90	2,82
Calefacción fancoils 7°C/45°C *1	Potencia Calorífica	kW		15,67	14,50	16,83
	Potencia absorbida			4,73	4,35	4,94
	COP			3,31	3,34	3,41
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C *1	Potencia frigorífica	kW		14,00	14,00	14,50
	Potencia absorbida			5,15	4,66	5,05
	EER			2,72	3,00	2,87
Refrigeración fancoils 35°C/7°C *1	Potencia frigorífica	kW		8,50	8,50	9,00
	Potencia absorbida			4,34	4,11	4,39
	EER			1,96	2,07	2,05

Datos Calefacción *2									
Temperatura de producción de agua caliente			°C	55	35	55	35	55	35
Clase de eficiencia energética				A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potencia calorífica nominal ($P_{nominal}$)			kW	14	16	16	17	17	18
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)			%	125	163	130	164	130	161
Consumo energético anual			kWh	8.757	8.014	9.915	8.606	10.232	9.059
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica		dB (A)	45	45	45	45	45	45
	Unidad exterior			67	66	67	66	67	68
Datos ACS *2									
Perfil de carga				L					
Clase de eficiencia energética				A					
Eficiencia energética (ηwh)			%	109					
Consumo energético anual			kWh	941					
Especificaciones de la unidad interior hidráulica									
Alimentación Eléctrica				Monofásica, 230 V, 50 Hz		Trifásica, ~400 V, 50 Hz			
Dimensiones (Al × An × Pr)			mm	1.841 × 648 × 698					
Peso (neto)			kg	166					
Caudal de agua			L/min	26,4/57,8		24,0/54,2		27,3/61,4	
Capacidad neta de acumulación de ACS			L	190					
Potencia de la resistencia de apoyo			kW	1,5					
Capacidad del acumulador de inercia			L	25					
Capacidad del vaso de expansión			L	12					
Temperatura máxima de salida de agua		Máx.	°C	60					
Diámetro de las conexiones hidráulicas		Impulsión/Retorno	mm	9,52 (3/8")					
Diámetro de las conexiones de ACS			mm	15,88 (5/8")					
Resistencia eléctrica de apoyo		Potencia	kW	6,0 (3,0 kW × 2 piezas)		9,0 (3,0 kW × 3 piezas)			
Especificaciones de la unidad exterior									
Alimentación Eléctrica				Monofásica, 230 V, 50 Hz		Trifásica, ~400 V, 50 Hz			
Intensidad		Máx.	A	28,0		14,0			
Dimensiones (Al × An × Pr)			mm	1.428 × 1.080 × 480		1.428 × 1.080 × 480			
Peso (neto)			kg	137		138			
Refrigerante		Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)		R410A (2.088)			
		Carga	kg	3,80		3,80			
Cantidad de carga de refrigerante adicional			g/m	50		50			
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")			
		Gas		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")			
	Longitud	Mín./Max.	m	5/30		5/30			
	Longitud (precarga)		m	15		15			
	Diferencia de altura	Máx.	m	25/15 (Unidad exterior: superior/inf.)		25/15 (Unidad exterior: superior/inferior)			
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)		Calefacción	°C	-25 / 35		-25 / 35			

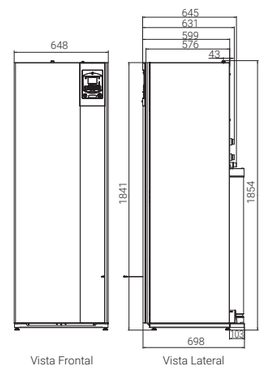
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensiones

Unidad exterior:
Monofásica: WOYG160LJL
Trifásica: WOYK150LJL/WOYK170LJL



Unidad interior hidráulica:
Monofásica: WGYG160DJ6
Trifásica: WGYK170DJ9



FUJITSU GENERAL partner

Split ACS Tipo integrado

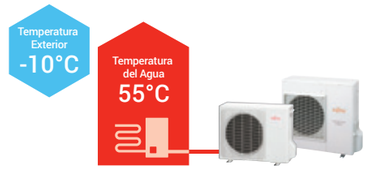
Serie Comfort

WATERSTAGE™

Alta temperatura del agua de salida

La temperatura máxima del agua de salida es de 55°C sin resistencia eléctrica de apoyo. La temperatura del suministro de agua caliente puede mantenerse incluso a -10°C de temperatura exterior.

* Si desea aumentar la temperatura del suministro de agua caliente, el Resistencia eléctrica de apoyo se puede utilizar para la operación auxiliar.



Serie Comfort

COP elevado

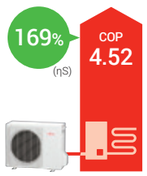
Las bombas de calor Waterstage aire-agua funcionan mucho más eficientemente y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

Clase de eficiencia energética

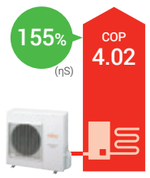
*Aplicación de temperatura: Temp. de calefacción 35°C.

Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)

Condición: Temp. exterior 7°C Temp. de calefacción 35°C.



Modelo monofásico 5kW



Modelo monofásico 10kW

Tecnología de unidad exterior

5 - 8 kW 10 kW

Motor de ventilador DC
Motor de ventilador DC pequeño de alto rendimiento y alta eficiencia montado.

Compresor rotativo doble DC
Compresor rotativo doble DC de alta eficiencia

***Inverter* DC**
Control de la temperatura del agua suave gracias al control *inverter* DC.

Unidad interior hidráulica:
WGYA050DG6 / WGYA100DG6

Unidad exterior:
WOYA060LFCA / WOYA080LFCA / WOYA100LFTA

Unidad interior hidráulica
Monofásica

Unidad exterior
Monofásica
5/6/8 kW

Unidad exterior
Monofásica
10 kW

Especificaciones

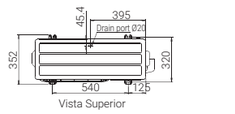
Modelo				WGYA050DG6	WGYA100DG6	WGYA100DG6	WGYA100DG6
	Unidad interior hidráulica			WOYA060LFCA	WOYA060LFCA	WOYA080LFCA	WOYA100LFTA
Código				3IVF8040	3IVF8045	3IVF8050	3IVF8055
Rango de potencia				5	6	8	10
Calefacción de suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW		4,50	6,00	7,50	10,00
	Potencia absorbida			0,996	1,41	1,84	2,49
	COP			4,52	4,27	4,08	4,02
Calefacción de suelo radiante 2°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW		4,50	4,95	5,65	7,70
	Potencia absorbida			1,39	1,53	1,78	2,47
	COP			3,24	3,24	3,17	3,12
Calefacción de suelo radiante -7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW		4,10	4,60	5,70	7,40
	Potencia absorbida			1,47	1,74	2,23	2,97
	COP			2,79	2,64	2,56	2,49
Calefacción fancoils 7°C/45°C*1	Potencia Calorífica	kW		4,50	5,10	6,20	8,27
	Potencia absorbida			1,30	1,50	1,87	2,53
	COP			3,46	3,40	3,31	3,27
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*1	Potencia frigorífica	kW		4,00	5,20	7,10	8,50
	Potencia absorbida			1,11	1,56	2,13	2,38
	EER			3,61	3,34	3,34	3,58
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	kW		2,90	3,70	5,10	6,10
	Potencia absorbida			1,26	1,58	2,14	2,50
	EER			2,30	2,34	2,39	2,44
Datos Calefacción *2							
Temperatura de producción de agua caliente		°C		55 / 35	55 / 35	55 / 35	55 / 35
Clase de eficiencia energética				A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Potencia calorífica nominal ($P_{nominal}$)		kW		4 / 4	5 / 5	6 / 7	8 / 8
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)		%		115 / 169	115 / 169	118 / 156	113 / 155
Consumo energético anual		kWh		3.026 / 2.160	3.180 / 2.505	3.886 / 3.375	5.415 / 4.415
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)		46	46	46	46
	Unidad exterior			65 / 60	65 / 63	65 / 69	68 / 69
Datos ACS *2							
Perfil de carga				L			
Clase de eficiencia energética				A+			
Eficiencia energética (ηwh)		%		120			
Consumo energético anual		kWh		880			
Especificaciones de la unidad interior hidráulica							
Alimentación Eléctrica				Monofásica ~230 V, 50 Hz			
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm		1840 × 648 × 698			
Peso (neto)		kg		152			
Caudal de agua		L/min		8,1/16,2	10,8/21,7	13,5/27,1	18,1/36,1
Capacidad neta de acumulación de ACS		L		190			
Potencia de la resistencia de apoyo		kW		1,5			
Capacidad del acumulador de inercia		L		16			
Capacidad del vaso de expansión		L		12			
Temperatura máxima de salida de agua	Máx.	°C		55			
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno	mm / pulgada		DN25 (1")			
Diámetro de las conexiones de ACS		mm / pulgada		DN20 (3/4")			
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	kW		6,0 (3,0 kW × 2 piezas)			
Especificaciones de la unidad exterior							
Alimentación Eléctrica				Monofásica ~230 V, 50 Hz			
Intensidad	Máx.	A		12,5	17,5	18,5	
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm		620 × 790 × 290		830 × 900 × 330	
Peso (neto)		kg		41	42	60	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R410A (2.088)			
	Carga	kg		1,10	1,40	1,80	
Cantidad de carga de refrigerante adicional		g/m		25		40	
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm	6,35 (1/4")		9,52 (3/8")	
		Gas		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")		
	Longitud	Mín./Max.	m	5/30			
	Longitud (precarga)		m	15			
	Diferencia de altura	Máx.	m	20			
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)		Calefacción	°C	-20 / 35			

*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores

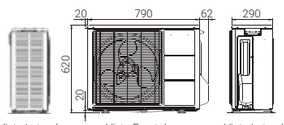
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensiones

Unidad exterior:
WOYA060LFCA/WOYA080LFCA

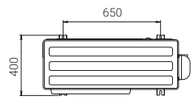


Vista Superior

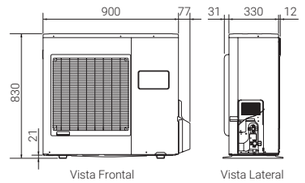


Vista Lateral Vista Frontal Vista Lateral

WOYA100LFTA

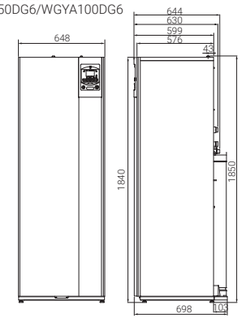


Vista Superior



Vista Frontal Vista Lateral

Unidad interior hidráulica:
WGYA050DG6/WGYA100DG6



Vista Frontal Vista Lateral

FUJITSU GENERAL partner

Sistemas de Control

Variedad de controles para satisfacer las necesidades de los diferentes usuarios, como por ejemplo controles individuales o controles remotos.

Controles individuales

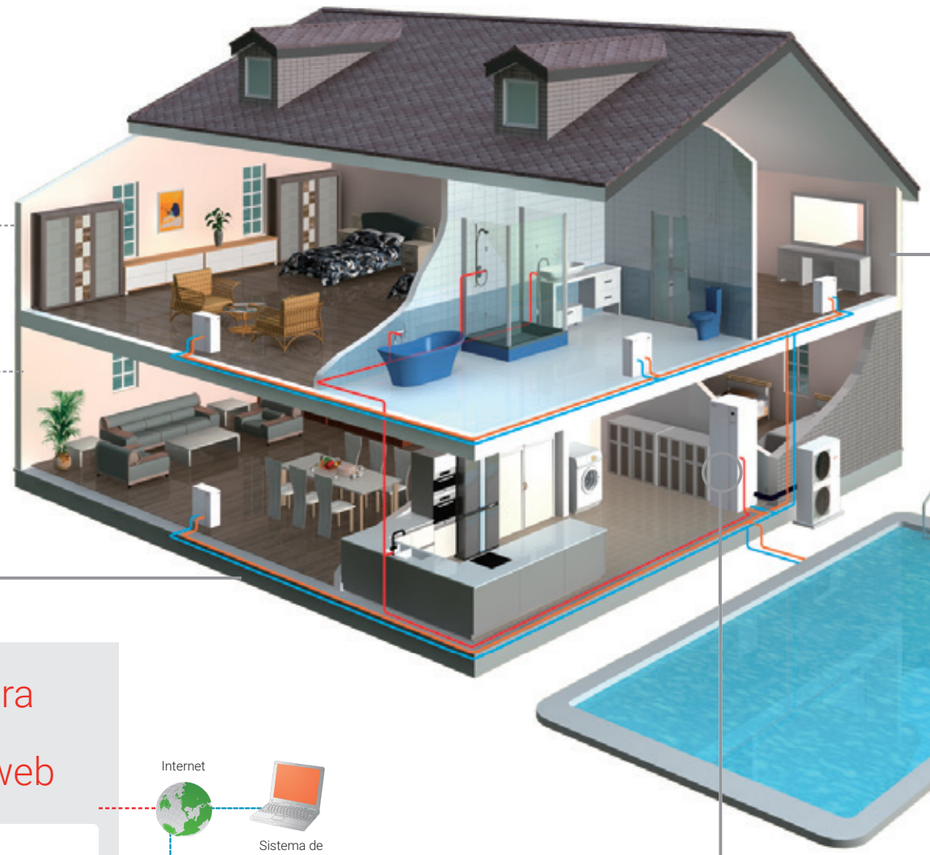
Control remoto inalámbrico (opcional)
Termostato de sala
UTW-C58XD (3IVN9113)

Control remoto por cable (opcional)
Termostato de sala
UTW-C55XA (3IVN9112)

Control remoto por cable (opcional)
Control remoto
UTW-C74TXF (3IVN9095) con sensor de Tª
UTW-C74HXF (3IVN9100) con sensor de Tª y Humedad

Módulo RF

UTW-MRCXD (3IVN9127)



Herramienta de servicio y mantenimiento

Servidor web (opcional)
UTW-KW4XD (3IVN9122)

Software de servicio "service tools" (opcional)

UTW-KPSXD (3IVN9117)*3

Software

o bien

Clip LPB (opcional)
UTW-KL1XD (3IVN9130)

Pack completo de servicio "service tools kit"

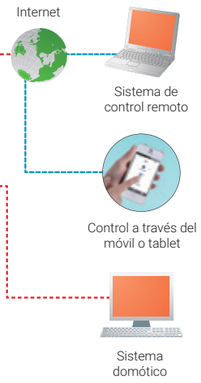
UTW-KSTXD - 3IVN9120*4

*3: Se requiere UTW-KW1XD (3IVN9121) o UTW-KW4XD (3IVN9122) para la conexión.
*4: Se requiere UTW-KL1XD (3IVN9130) para la conexión.

Adaptadores para la integración y el control via web

Servidor web (opcional)
UTW-KW4XD
(3IVN9122)

ModBus Clip LPB (opcional)
UTW-KMBXJ*2
(3IVN9098)



*2: Opcionales necesarios

Serie Super High Power
Unidad interior hidráulica

Controlador de la unidad interior hidráulica

Intuitivo ajuste del modo de funcionamiento
- Selección del modo de calefacción y ACS

Gran pantalla LCD
- Visualización deL estado de funcionamiento
- Visualización de errores
- Visualización de texto

Navegación y ajuste
- Selección del menú de calefacción
- Ajuste del programador de ciclos de funcionamiento y temperatura

Kit HMI (opcional)
UTW-KHMXE
Varios idiomas

FUJITSU GENERAL partner

Control integrado en la unidad interior

El control avanzado incorporado en la unidad interior es capaz de ajustar la temperatura del agua automáticamente en función de las condiciones meteorológicas, de modo que la temperatura ambiente de la sala y la temperatura del agua caliente sanitaria se mantienen en los niveles deseados.

Controlador de la unidad interior hidráulica

4 Modo de calefacción

1. Modo automático
Cambio automático del modo de confort/ reducción según el programa horario

2. Modo de reducción
Temperatura reducida constante

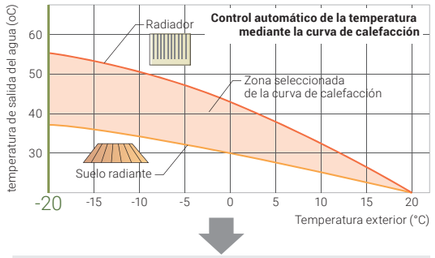
3. Modo de confort
Temperatura de confort constante

4. Modo de protección
Modo de espera con protección anticongelante

Función útil

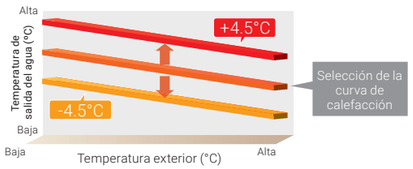
Control automático de la curva de calefacción

Regulación automática de la temperatura de acuerdo con la curva de calefacción (depende del terminal de calefacción y la temperatura exterior)



Movimiento de la curva de calefacción: ajuste de la temperatura ambiente

Esto puede ajustarse con precisión cuando el ambiente está demasiado caliente o demasiado frío.



Recuperación rápida de la función de desescarche

Mantiene la temperatura ambiente durante la función de desescarche mediante el arranque reforzado.

Cambio automático

Si el funcionamiento en frío esta seleccionado, el sistema puede cambiar automáticamente a refrigeración o calefacción, en función de la temperatura exterior, para proporcionar un aire acondicionado confortable permanentemente.

Control bizona

Control bizona

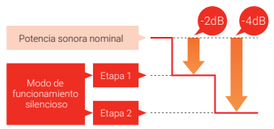
(2 zonas de calefacción por suelo radiante o zona de calefacción por suelo radiante + radiador, etc.)*1

*1: Se requieren opcionales.

Modo de bajo nivel sonoro de 2 fases

La unidad exterior puede cambiarse al modo silencioso, dependiendo del entorno de instalación.

*Válido solo para la serie High Power



Funcionamiento de la resistencia eléctrica de apoyo

La resistencia eléctrica de apoyo se puede poner en funcionamiento siempre que la temperatura exterior sea muy baja para poder mantener un estado confortable. La resistencia eléctrica de apoyo se controla de forma inteligente como soporte de seguridad para días/noches de mucho frío y solo se activa cuando realmente es necesario.

Ahorro de energía

Programador

- Facilidad de ajuste del programador.
- Es posible cambiar el modo de calefacción en relación a las condiciones climáticas.

Ajuste del programador diario-semanal

- El programador diario-semanal se puede ajustar hasta 3 veces al día.
- Permite ajustes independientes para cada día de la semana.

Ajuste del programador de vacaciones

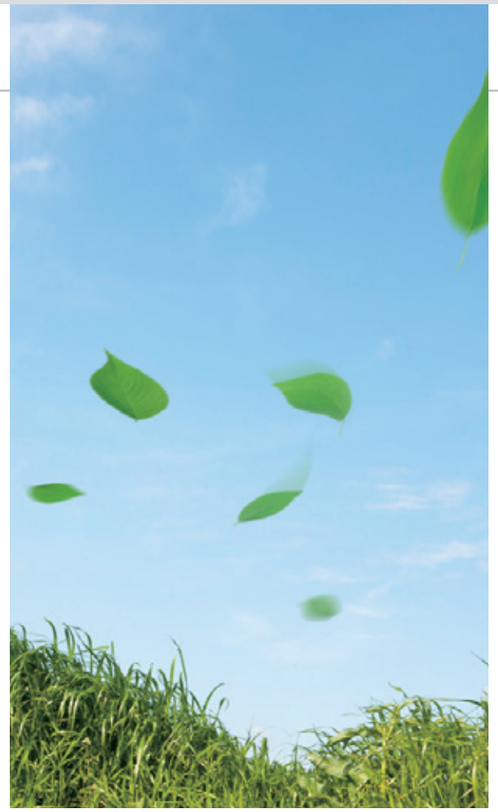
- El programador de vacaciones se puede ajustar para un máximo de 8 períodos
- Si se está ausente mucho tiempo durante el invierno, puede evitarse la congelación de la sala.

Función de corte de pico*2

Esta función realiza el funcionamiento estableciendo un valor de corriente pico y reduciendo el consumo energético.

Modo	Proporción de supresión del consumo energético
1	100 %
2	75 %
3	50 %
4	Casi 0 %

*2: Se requieren opcionales.



Función de seguridad

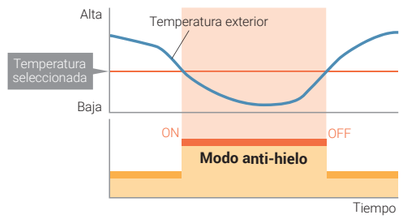
Función antilegionela

Se evitan posibles infecciones de legionelosis en el depósito de ACS y se suministra agua caliente sanitaria en todo momento.

Acumulador de ACS 190L

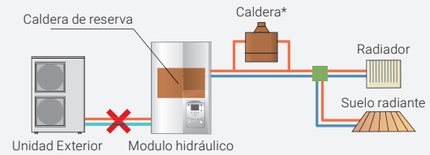
Protección anti-hielo

El agua del circuito y el compresor se pueden proteger automáticamente de temperaturas exteriores extremas.



Funcionamiento de emergencia

El sistema puede suministrar continuamente agua caliente mediante una resistencia auxiliar o una caldera de reserva incorporados, como solución de emergencia, incluso si se produce un error.



*Cuando se conecta una caldera adicional

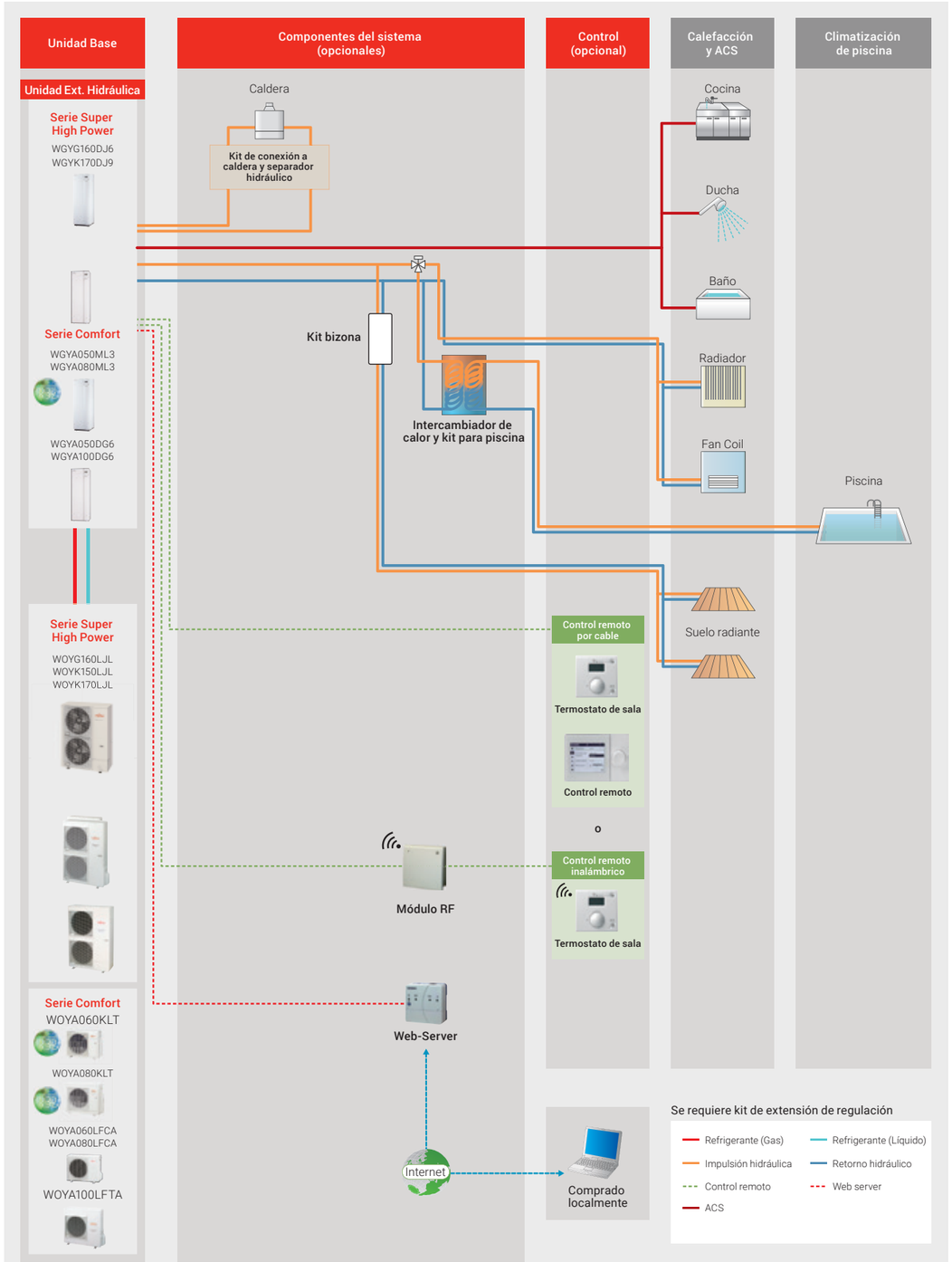
Alarma de error/mantenimiento

Esta función permite un servicio de gestión de errores y un mantenimiento rápidos.

- El historial de errores guarda un histórico de 10 en memoria
- Muestra el tlfno. de la empresa de asistencia técnica

Configuración del sistema

Split ACS de tipo integrado

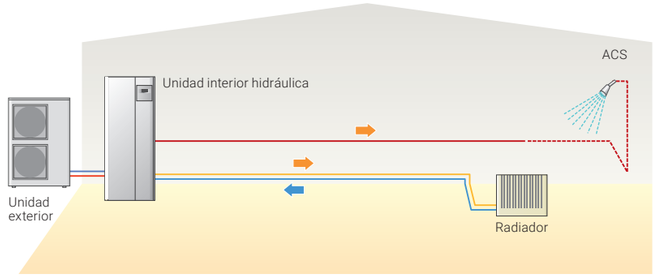


Esquemas de instalación

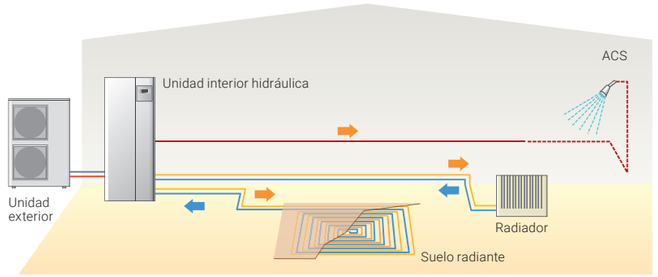
Split ACS de tipo integrado

Calefacción simple y agua caliente sanitaria

Radiador y agua caliente sanitaria

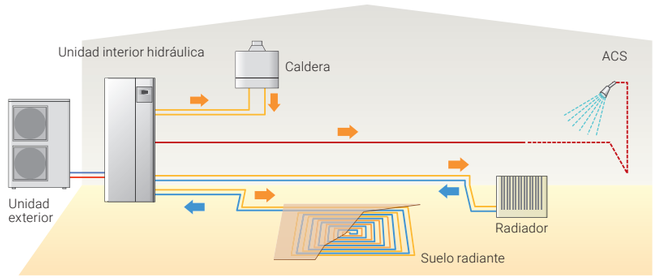


Calefacción simultánea de 2 emisores (Control individual) y agua caliente sanitaria



Caldera conectada a la calefacción (caldera + calefacción)

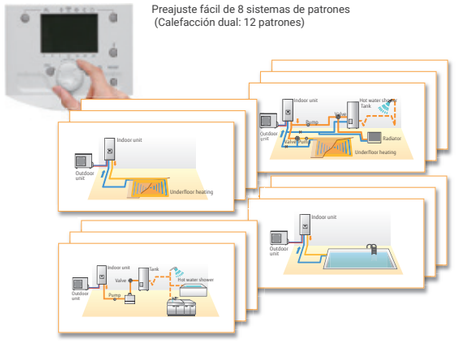
y agua caliente sanitaria



Facilidad de instalación

Configuraciones de preajuste

Una vez instalado, el controlador facilita el ajuste del sistema sin tener que ajustar individualmente las unidades y componentes.



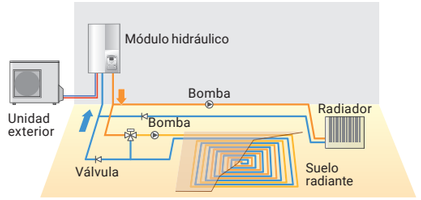
Preajuste fácil de 8 sistemas de patrones
(Calefacción dual: 12 patrones)

Configuración (Parámetro 5700)	Tipo de instalación
Preajuste 1	1 circuito de calefacción
Preajuste 2	2 circuitos de calefacción
Preajuste 3	1 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 4	2 circuitos de calefacción / calderas de apoyo
Preajuste 5	1/2 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 6	1/2 circuito de calefacción / control de inercia / caldera de reserva
Preajuste 7	Conexión en cascada principal
Preajuste 8	Conexión en cascada A
Preajuste 9	Conexión en cascada B/C

• Detección automática de control solar y ACS
• Calefacción y refrigeración de la piscina opcional

Simulación de temperatura exterior

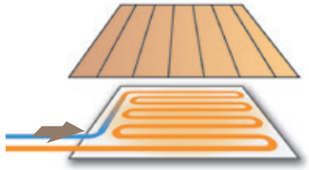
Se puede comprobar si cada unidad funciona correctamente en las condiciones ajustadas y las temperaturas exteriores previstas cuando el sistema está montado en su entorno real.



Se pueden simular temperaturas exteriores en el rango de −50°C a +50°C.

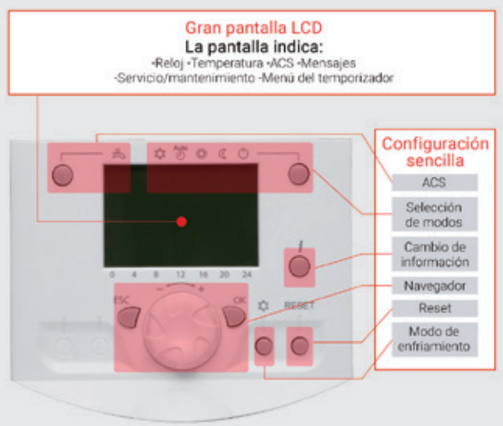
Secado del mortero del suelo

Cuando se instala la calefacción por suelo radiante, se puede utilizar el programa predefinido en el control para el secado progresivo del mortero que cubre el suelo radiante, acelerando su secado sin perjudicar el correcto fraguado y acortando tiempos de ejecución.



Temperatura de consigna
Máx. 75°C
Periodo de ajuste
Máx. 25 días

El control remoto cuenta con una gran pantalla LCD y botones para facilitar el ajuste de las funciones



Flujo de operación principal y contenido de ajuste para instaladores y usuarios finales

		Diagrama de flujo	Ejemplo de funcionalidad
Instalador	1	Ajustes de instalación	Ajuste de la velocidad de la bomba de circulación, curva de calefacción, apagado ...
	2	Opciones	Kits de: refrigeración, integración caldera, piscina ...
	3	Función recomendada	Ajuste automático de la curva de calefacción, control del suelo radiante, ajuste del set point de la temp. exterior, mantenimiento
	4	Ajustes de prueba	Simulador de la temperatura exterior
	5	Confirmación	Validación de la configuración (Calefacción y refrigeración, ACS ...)
Usuario	6	Ajustes de usuario	Fecha y hora, temporizador, ajuste de temperatura de confort

Facilidad de instalación y mantenimiento

• Todos los componentes de control y seguridad hidráulica están incorporados, no se requiere selección adicional
• Barras de elevación para una instalación sin ningún tipo de dificultad ni riesgo
• Fácil acceso para operaciones de mantenimiento
• Función de vaciado de la bomba de refrigerante

Soporte de mantenimiento

Función de diagnóstico para la solución de problemas

Display de Error

Cómo saber a qué corresponde el código de error

Cuando sucede un error
El símbolo de error aparece en el control

Se mostrará la información en detalle
• Código de Error
• Designación del Error
• Datos de texto claro (UART)

Presione el botón de información

Error en el modulo hidráulico

Cuando se produce un error, los LED verde y rojo parpadean junto con la causa del error

Confirmar los tiempos de parpadeo

Error en la Unidad Exterior

Para la serie Super High Power

Cuando sucede un Error
POWER / MODE : ON
ERROR : Parpadea rápidamente

Confirme el código intermitente para la indicación del código de error

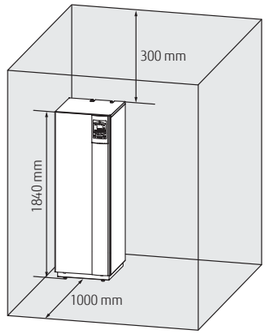
Verifique la tabla de códigos de Error

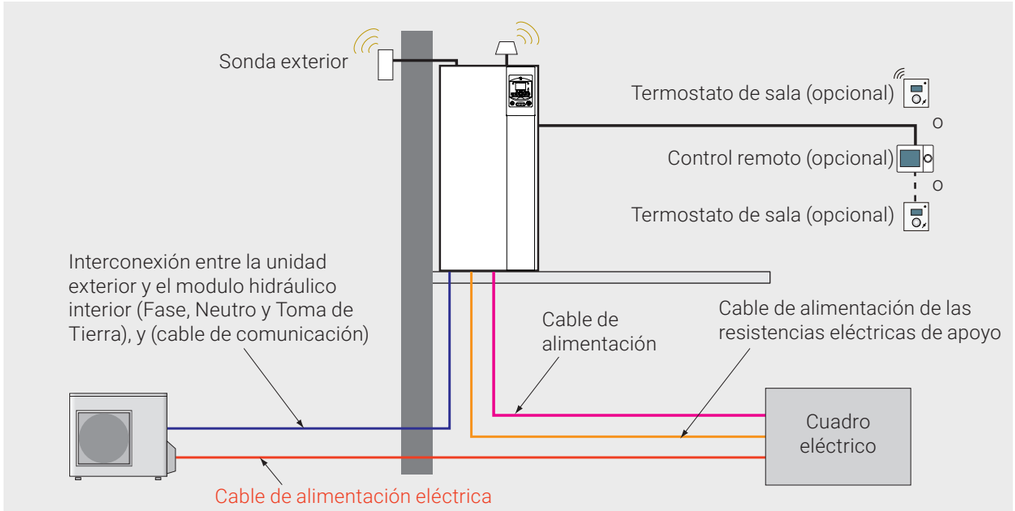
Límites de instalación

Instalación de equipos y cableado eléctrico

Unidad hidráulica interior de tipo integrado Split ACS

- Apoyado en el suelo
- Peso ≦ 393 kg (agua incluida)
- Se debe respetar el espacio para el mantenimiento.





NUEVO

WATERSTAGE™

MÍNIMO CONSUMO

MÁXIMA TECNOLOGÍA

INNOVADORA SOLUCIÓN DE CALEFACCIÓN Y ACS

Energía para todo el hogar incluyendo sala de estar, dormitorios, baño y piscina.

Sistema de calefacción respetuoso con el medio ambiente y con bajo coste de mantenimiento.

Fácil instalación y mantenimiento, todos los componentes están integrados en una unidad interior hidráulica.

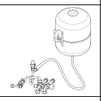
EUROFRED
being efficient
www.eurofred.com

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Aerotermia

Accesorios

Accesorios

Descripción del producto		Modelo y código	Split ACS de tipo integrado													
			Super High Power			High Power					R32 Comfort			Comfort			
			1Ø		3Ø	1Ø		3Ø			1Ø			1Ø			
			16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	5	6	8	10
Kit de 2.º circuito		UTW-KZDXE (3IVN9124)	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-KZDXJ (3IVN9136)	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kit de de integración caldera		UTW-KBDXD (3IVN9115)	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DUAL	UTW-KBSXJ (3IVN9135)	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Separador hidráulico		UTW-TEVXA (3IVN9139)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit de expansión ACS		UTW-KDEXE (a consultar)	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	●	●	●	●
		UTW-KDEXL (a consultar)	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–
Bomba de circulación		UTW-PHFXG (3IVN9099)	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Kit de piscina		UTW-KSPXD (3IVN9134)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit de refrigeración		UTW-KCLXD (3IVN9103) Accesorio necesario. Se incluye en el suministro con el kit del equipo para montaje en instalación	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	●	●	●	●
		UTW-KCLXL (a consultar)	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–
Kit de bajo nivel sonoro		A consultar	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Kit de extensión de regulación		UTW-KREXD (3IVN9109)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Descripción del producto		Modelo y Código	Split ACS de tipo integrado													
			Super High Power			High Power					R32 Comfort			Comfort			
			1Ø		3Ø	1Ø		3Ø			1Ø			1Ø			
			16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	5	6	8	10
Bandeja de condensados		UTW-KDPXA (3IVN9106)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–
		UTW-KDPXB (a consultar)	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–
Kit HMI		UTW-KHMXE*3 (a consultar)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Control remoto	por cable	UTW-C74TXF*3 (3IVN9095)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-C74HXF (3IVN9100)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Termostato de sala	por cable	UTW-C55XA (3IVN9112)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inalámbrico	UTW-C58XD (3IVN9113)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Transmisor de la sonda exterior		UTW-MOSXD (3IVN9126)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Módulos RF	para puerto BSB	UTW-MRCXD (3IVN9127)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Servidor web		UTW-KW4XD (3IVN9122)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clip LPB		UTW-KL1XD (3IVN9130)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clip MODBUS		UTW-KMBXJ (3IVN9098)	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7
Herramienta de servicio (Incl. adaptador OCI700)		UTW-KSTXD (3IVN9120)	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5
Software de la herramienta de servicio		UTW-KPSXD (3IVN9117)	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6
Kit de conexión externa		UTY-XWZXZ2 (3NDN9000)	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
		UTY-XWZXZ3 (3NGF9023)	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kit resistencia eléctrica de apoyo		UTW-KBHXL (a consultar)	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–

● : Disponible — : No disponible
*3: 19 Idiomas incluidos, no se necesita mando a distancia de Europa Oriental independiente. C74TXF: Sensor de temperatura ambiente integrado C74HXF: Sensor de humedad y temperatura ambiente integrado
*4: Idioma de Europa del este (inglés, República Checa, Eslovaquia, Polonia, Turquía, Hungría, Rusia, Eslovenia, Grecia, Serbia)
*5: Se requiere UTW-KL1XD para la conexión.
*6: Se requiere UTW-KW4XD para la conexión.
*7: Opcionales necesarios

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 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.
- 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

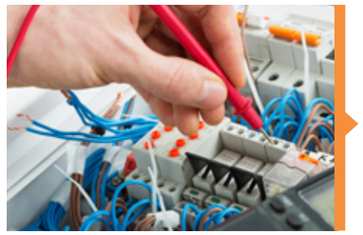
Comprador y vendedor renunciarán a todo otro fuero y jurisdicción y se someten incondicionalmente a los tribunales de Barcelona.

Mucho más que un equipamiento

El compromiso de Eurofred es acompañar a una propuesta de productos competitiva, el mejor nivel de servicio. Por ello, nuestra área de Servicios le ofrece un abanico de ventajas adicionales a la compra de nuestros equipos:

Visita de obra

Asesoramos en base a las necesidades reales para una optimización correcta de los recursos y los espacios.

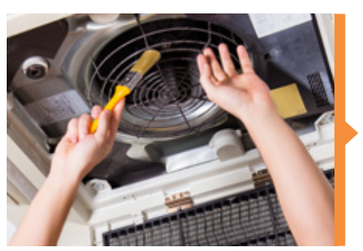


Puesta en marcha asistida

Asistencia en el recepcionado, puesta en marcha y explicación del funcionamiento del equipo.

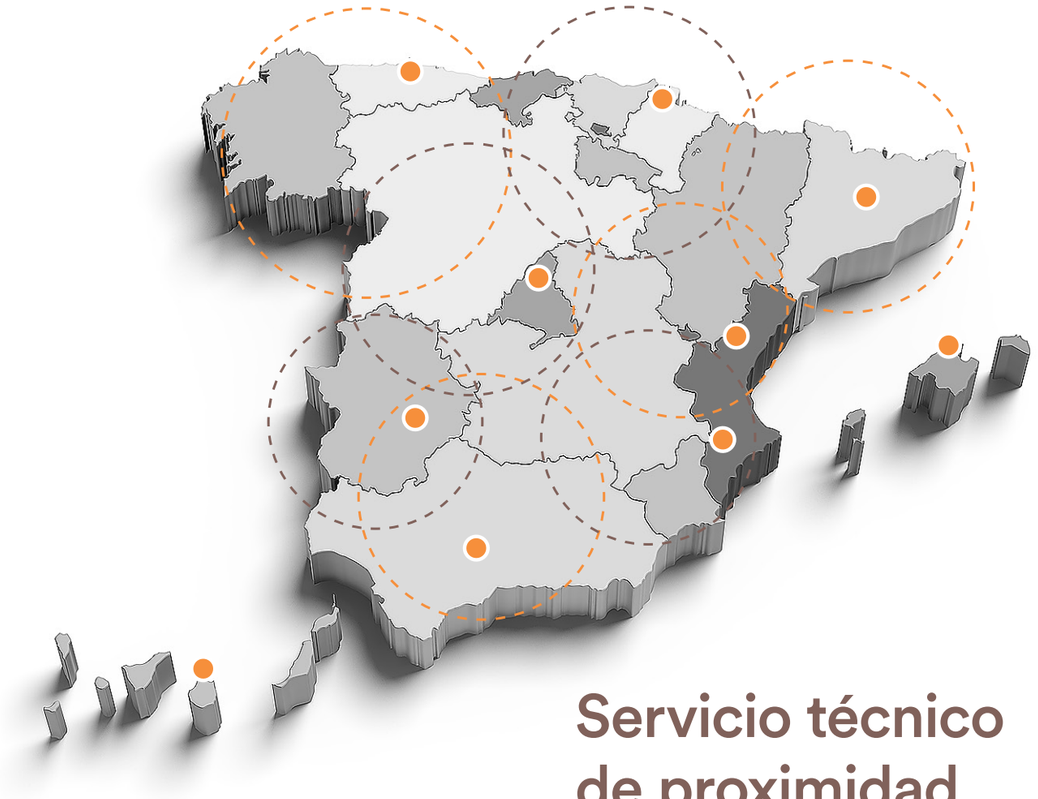
Garantía total

Ampliación anual* de garantía en piezas de recambio y en mano de obra hasta un máximo de 5 años. Utilización de recambios originales.



Mantenimiento preventivo

Realización de planes de mantenimiento, según normativa vigente.



Servicio técnico de proximidad

Red de servicio técnico de climatización y Horeca que cubre todo el territorio nacional con más de:

- **100 Servicios técnicos Oficiales**
- **20 técnicos propios**

Asistencia 24h y stock inmediato

Nuestro estándar de servicio asegura:

- **Contacto en 24h y primera visita en máximo 72 horas**
- **Stock disponible para entregas inmediatas**
- **Disponibilidad de recambios en 24/48 horas**

Atención online desde:
www.recambios.eurofred.es

Atención telefónica
932 998 331

*Para resolver dudas o contratar éste u otros servicios consulta a tu agente comercial.

EUROFRED
being efficient

Comprometidos contra el cambio climático

En Eurofred nos hemos propuesto borrar nuestra huella de carbono como parte esencial y tangible de nuestro respeto por el medio ambiente. Por eso, año tras año, calculamos y compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO2 plantando árboles en zonas dañadas por incendios como parte de nuestro compromiso con el planeta.

Calcular

Calculamos nuestras emisiones de CO_2 utilizando herramientas de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) y de la Generalitat de Catalunya. Aplicamos el mismo criterio en cada país en el que actuamos.

Compensar

Compensamos el 100% de las emisiones de CO_2 reforestando áreas que han sido devastadas por los incendios. Plantamos especies autóctonas y damos empleo a trabajadores de la zona en riesgo de exclusión social.

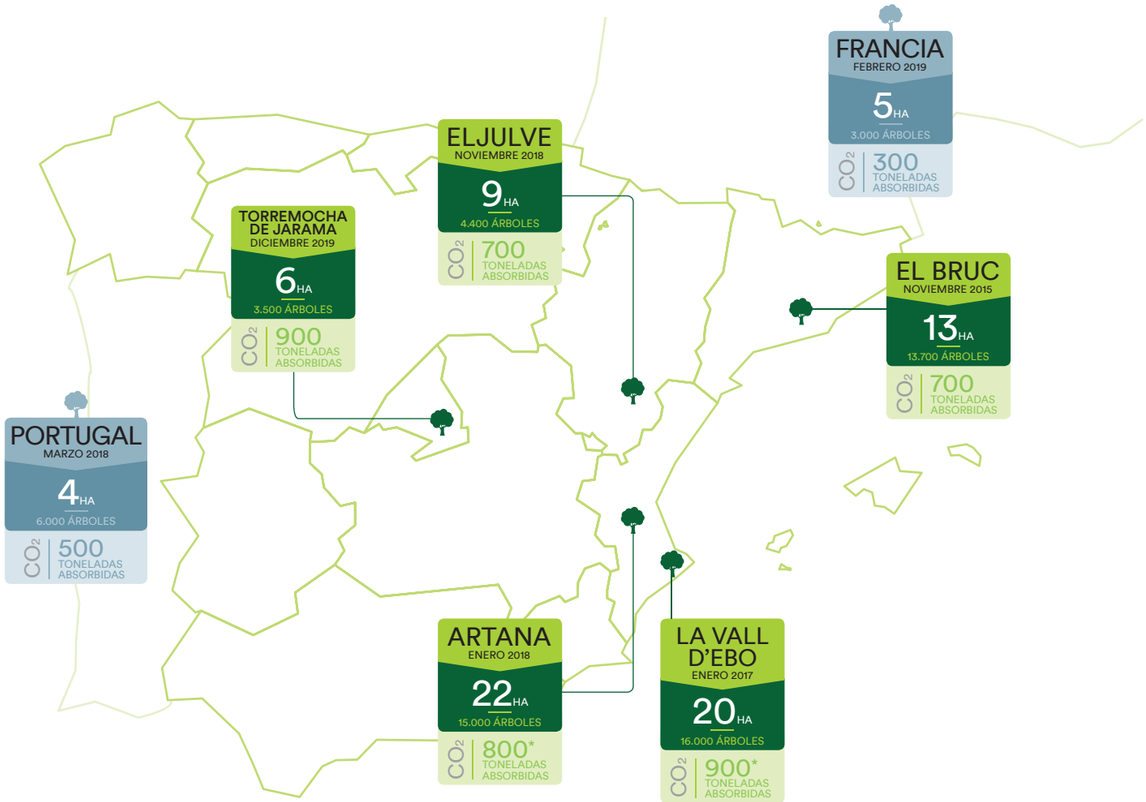
Iniciativas responsables

Hemos activado alternativas para reducir nuestras emisiones, como la sustitución de nuestros vehículos por una flota de coches híbridos y eléctricos, el uso de luces led en nuestra oficinas o el reciclado de materiales; entre otras.

Sostenibilidad certificada

La reforestación en datos

Actualmente Eurofred ha reforestado un total de 79 Hectáreas con 61.600 árboles plantados que permiten absorber 4.800 toneladas de CO_2.



Notas

Descripción de las funciones

Ahorro energético

Ventiladores laterales dobles
Se puede crear un espacio confortable con caudal de aire híbrido, que combina diferentes velocidades y temperaturas de corriente de aire.

Detector de personas - Ahorro
El detector de personas actúa en la sala y determina si es necesaria la operación de ahorro de energía.

Detector de personas - Ahorro y detención
El detector de personas (opcional) actúa en la sala y juzga si es necesario ahorrar energía o detener la unidad.

Modo económico
El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar una refrigeración y una calefacción innecesarios.

Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente
El rango de temperatura mínima y máxima se puede ajustar para proporcionar un mayor ahorro de energía, siempre teniendo en cuenta el confort de los ocupantes.

Retorno automático de temperatura de consigna
La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente.

Confort

Calentamiento potente
Se mantiene la capacidad de calentamiento nominal incluso cuando la temperatura ambiente exterior es de -7°C.

Difusor de potencia
Se abre una lama adicional en base a unos sensores de control, para mejorar rápidamente las necesidades de confort inmediatas.

Funcionamiento de la sala de servidores
La operación de bloqueo se puede realizar conectando 2 unidades interiores incluso a baja temperatura.

Modo potente
Funcionamiento a caudal de aire máximo y velocidad del compresor, que rápidamente hace que la habitación esté confortable.

Funcionamiento de CALOR a 10°C.
La temperatura de la sala puede ajustarse para que no sea inferior a 10°C, lo cual garantiza que no se enfría demasiado cuando no está ocupada.

Modo de bajo nivel de ruido
Se puede ajustar el nivel de ruido de la unidad exterior.

Cambio automático
La unidad cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración en función del ajuste de temperatura y la temperatura ambiente.

Lamas de oscilación vertical
Las lamas verticales oscilan automáticamente hacia arriba y hacia abajo.

Doble oscilación automática
La compleja acción de oscilación de las lamas permite girar automáticamente tanto en dirección horizontal como vertical.

Velocidad automática del ventilador
El microordenador ajusta automáticamente el caudal de aire de forma eficaz para seguir los cambios de temperatura ambiente.

Reinicio automático
En caso de interrupción temporal del suministro eléctrico, el aire acondicionado se reiniciará automáticamente en el mismo modo de funcionamiento que había anteriormente, una vez que se restablezca el suministro eléctrico.

Conducto de aire fresco conectable
El aire exterior se puede introducir conectando un conducto adquirido localmente a un orificio de salida de aire fresco y a una pieza opcional.

Kit de admisión de aire fresco:
El aire fresco puede ser recogido por un ventilador que puede conectarse con una unidad de control externo.

Conducto de distribución conectable
Los sistemas son capaces de conectar conductos de derivación adquiridos localmente para distribuir el caudal de aire.

Control individual de la dirección del caudal de aire
Cada lama del tipo cassette de 4 vías se puede controlar individualmente y proporciona un caudal de aire confortable.

Comodidad

Programador de apagado automático
Detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación.

Programador de sueño
El microordenador cambia gradualmente la temperatura de la sala automáticamente, para permitir un sueño confortable.

Programador de programas
Este programador digital permite seleccionar una de las cuatro opciones siguientes: ON, OFF, ON » OFF, OFF » ON.

Programador semanal
Se pueden establecer diferentes horas de encendido y apagado para cada día.

Programador semanal + SETBACK
El programador semanal + SETBACK puede establecer la temperatura para dos intervalos de tiempo y para cada día de la semana.

Señal de filtro
Indica el período de limpieza del filtro mediante una lámpara.

Salida de error externa

Entrada ON/OFF externa

Interfaz de LAN inalámbrica
El exclusivo adaptador de LAN inalámbrica permite utilizar el aire acondicionado desde el exterior mediante un smartphone o un PC tablet.

Limpieza

Limpieza de aire - plasma
El precipitador electrostático elimina las partículas de polvo, como el polen y el polvo de la casa. Se puede lavar y mantener siempre limpio.

Limpieza automática del filtro
El polvo recogido por el filtro de aire se elimina automáticamente. Es necesario retirar habitualmente el polvo almacenado en la caja de polvo.

Filtro de desodorización de iones
El filtro elimina olores descomponiendo poderosamente los olores absorbidos mediante los efectos oxidantes y reductores de los iones generados por la cerámica de partículas ultrafinas.

Filtro Apple-catechin
El filtro Apple-catechin utiliza electricidad estática para limpiar partículas finas y polvo en el aire.

Filtro de larga duración

Panel lavable
Dado que el panel frontal es fácil de quitar, el mantenimiento también es sencillo.

Instalación

Ajuste automático del caudal de aire
Detecta automáticamente el caudal de aire necesario en cada caso de aplicación y ajusta el volumen.

Bomba de drenaje de serie

Aleta azul

Todos los modelos DC ALL DC

FUJITSU GENERAL partner

EUROFRED
being efficient

Eurofred, S.A.
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es

Canal Distribución
Tel. 93 493 23 01

Canal Profesional
Tel. 93 224 40 03
profesional.clima@eurofred.com

Venta Asistida
Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

División Proyectos
Tel. 93 419 97 97
proficency@eurofred.com

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

CE

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001
ER-0098/2018

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001
GA-2019/0177

En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.

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