

Catálogo climatización

2021



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

DAMOS AIRE A TU NEGOCIO

CLASIFICACIÓN
ENERGÉTICA

A+++

99.22%
DE FIABILIDAD

DESDE **1984**

MÁS DE

3.000.000

DE MÁQUINAS VENDIDAS EN ESPAÑA

 **GENERAL**

Catálogo climatización
2021

 **GENERAL**

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.

CHILE
Eurofred Chile, SA

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

IRLANDA
FG Eurofred Ltd

UK
FG Eurofred Ltd

ESPAÑA
Eurofred, SA

ITALIA
Eurofred Italy, SpA
Rolesco, Srl

FRANCIA
Rolesco, SAS
La Ventilation
Francilienne (LVF), SAS
Air Professionnel SAV, SAS

PORTUGAL
Eurofred
Portugal, SA

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.



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

Eurofred Business Portal

Tu negocio
en tu mano

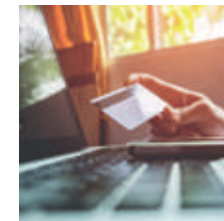


La única plataforma al servicio de los profesionales de la climatización y Horeca que te da las herramientas para ser más ágil en el día a día.

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



Y, además...
Chat de atención al cliente

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

Entra ya en
www.eurofred.com





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
proficiency@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 3D 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 (R32)	92
Multi-Split 2x1, 3x1 y 4x1 (R410A)	94
Multi-Split 5x1 y 6x1 (R410A)	96
Multi-Split 8x1 (R410A)	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 3D Airflow	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



General 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



General 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 General 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.

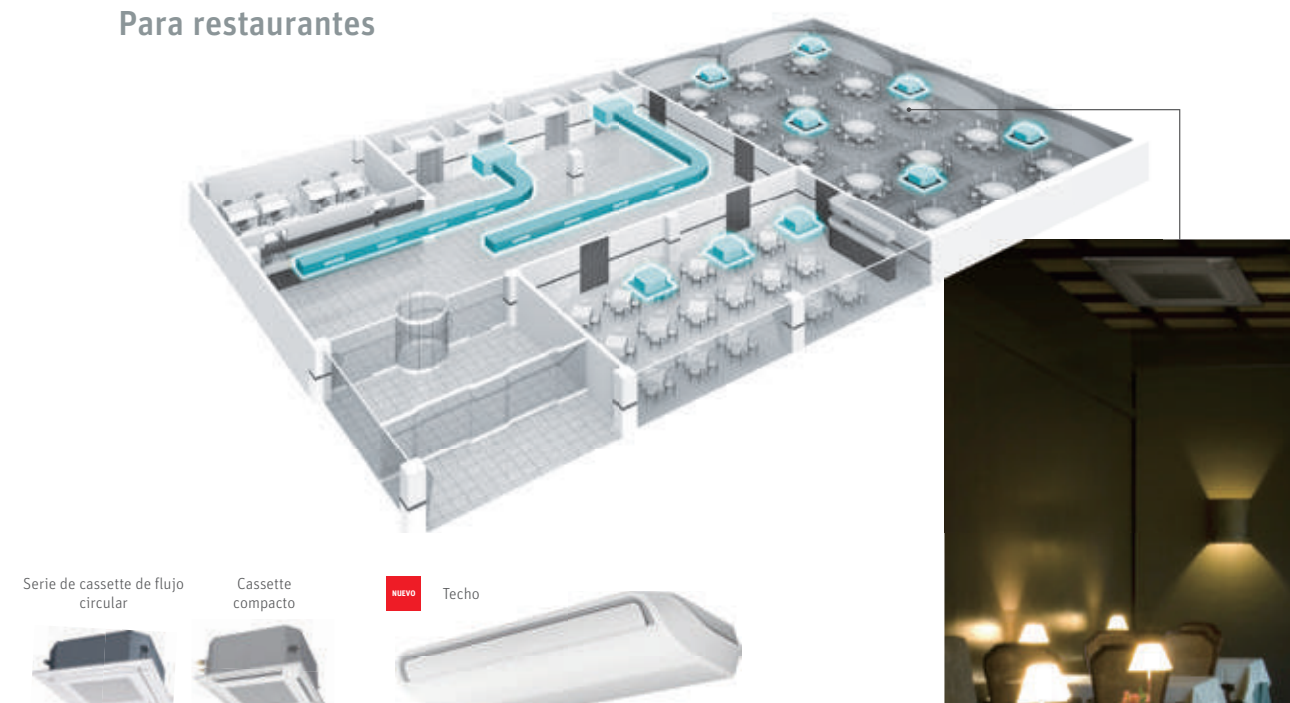
Residencias

Tiendas, restaurantes

General 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

NUOVO 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.

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).



Conducto de presión estática alta



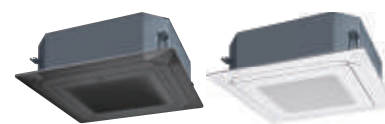
Miniconducto



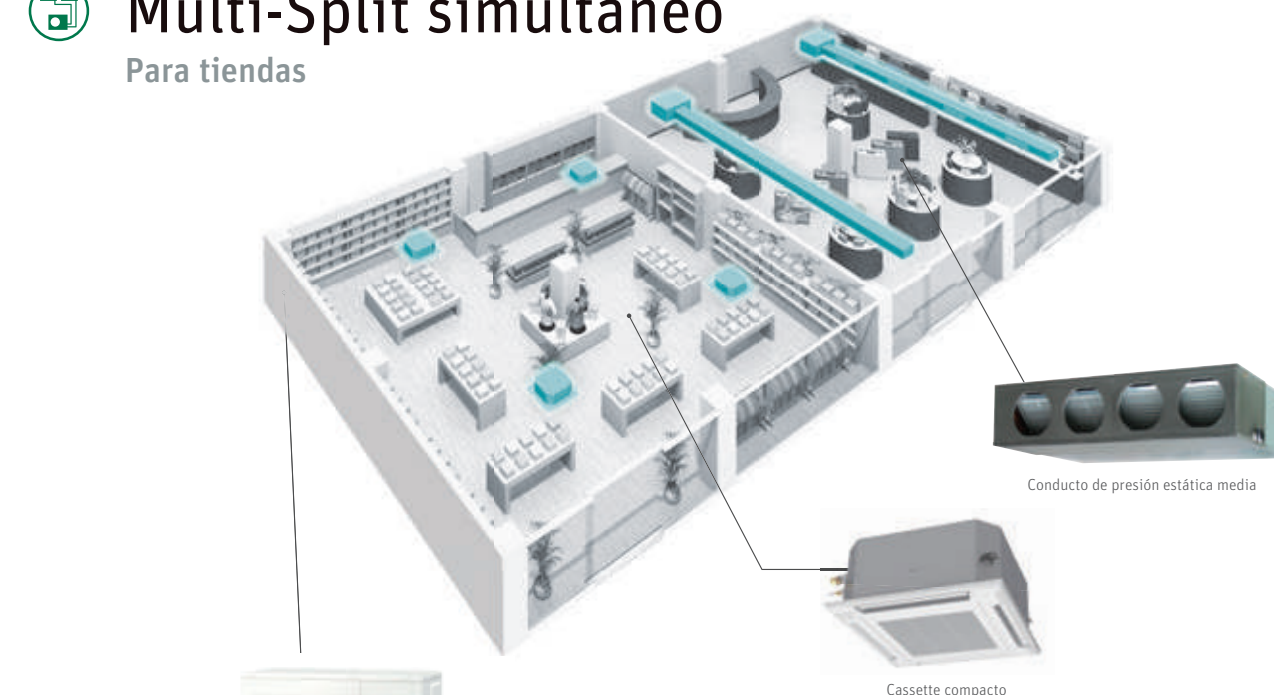
Conducto fino



Conducto de presión estática media



Multi-Split simultáneo Para tiendas



Conducto de presión estática media

Cassette compacto



Conducto fino

Gama de unidades interiores diversas

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

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).



2x1 36
(Monofásico)

2x1/3x1 45/54
(Monofásico)



Modelo anterior

Nuevos modelos
45/54

Altura
-22,7%



Oficinas pequeñas

General 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.



Mando a distancia central UTI-DGYZ1 (31VF9043)



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.

LAN



PC

LAN inalámbrica



Router

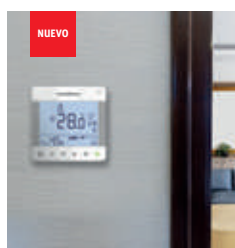
Se requiere IP fija, reenvío de IP y puerto abierto



PC tablet

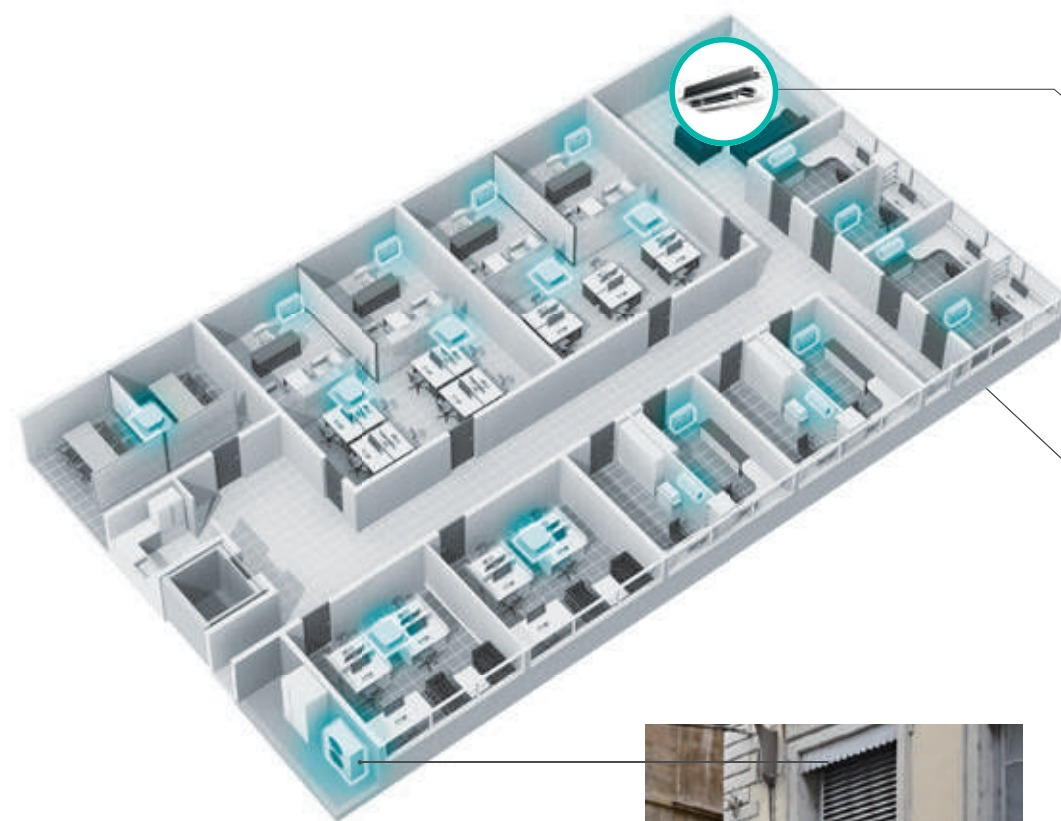
Smartphone

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.



J-IV

J-IVL

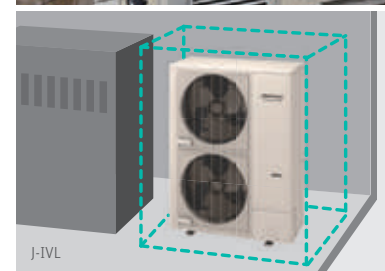
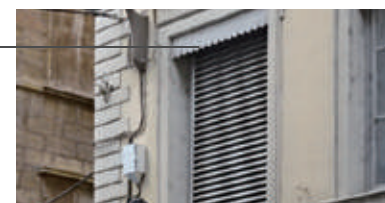
J-IVL

Modelo de alta capacidad

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



J-IVL

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

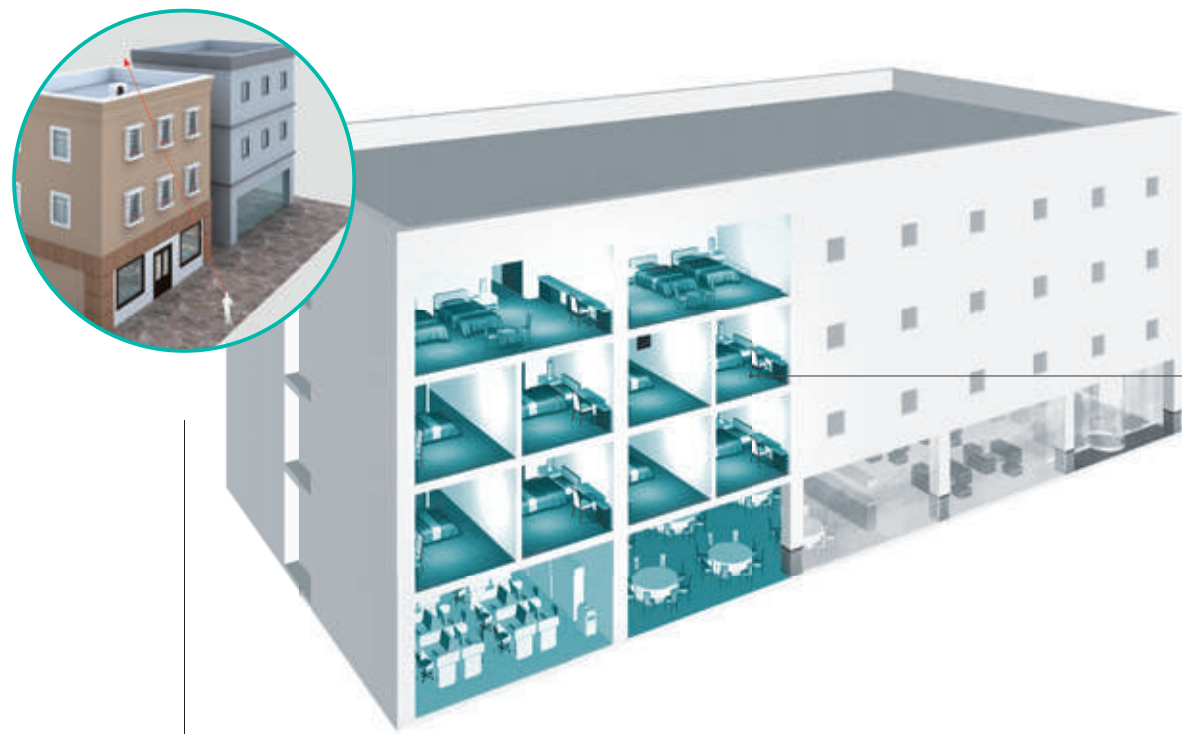
Suelo compacto



Tipo de rejilla de cassette compacto

Hoteles

General 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.



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.



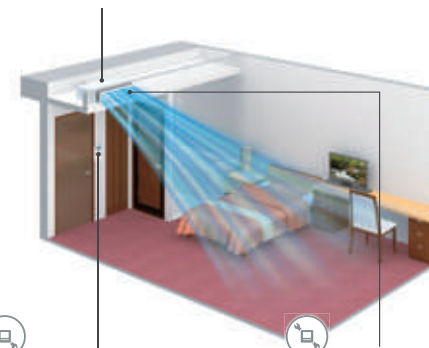
Aire acondicionado para habitaciones de huéspedes con excelente confort, ahorro de energía y fácil instalación

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

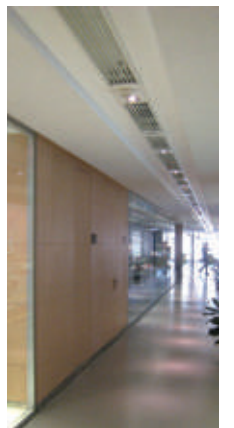


Control centralizado del aire acondicionado en espacios compartidos

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.

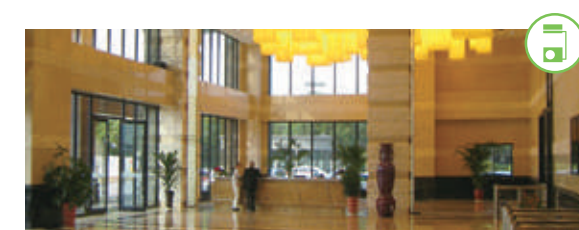


Controlador del sistema



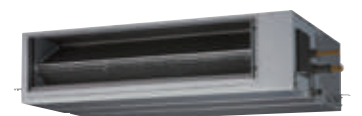
Mando a distancia sencillo con diseño sofisticado

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.



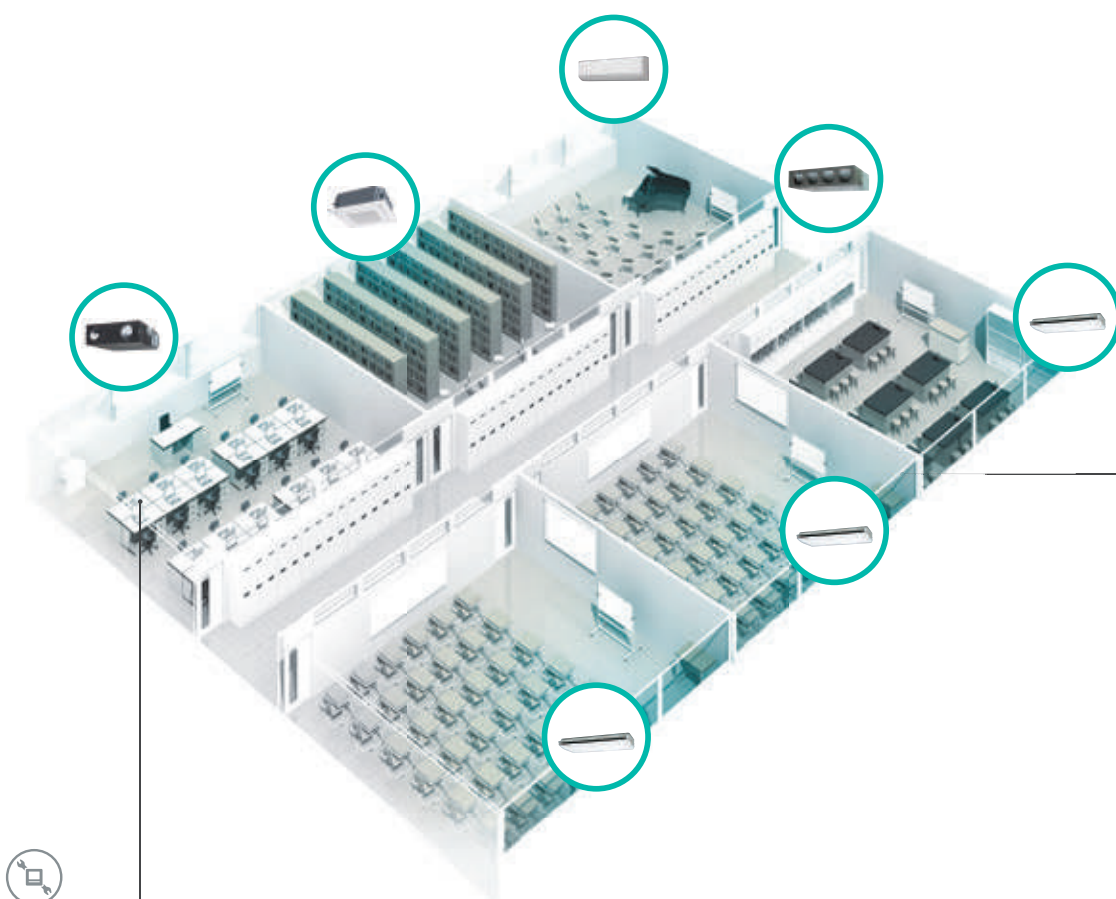
Aire acondicionado de espacio amplio en la recepción y el vestíbulo

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



Escuelas

General 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.



Ventilador de recuperación de energía

AIRSTAGE™



Cassette de flujo circular

Nuevo cassette con flujo de aire circular más confortable y homogéneo

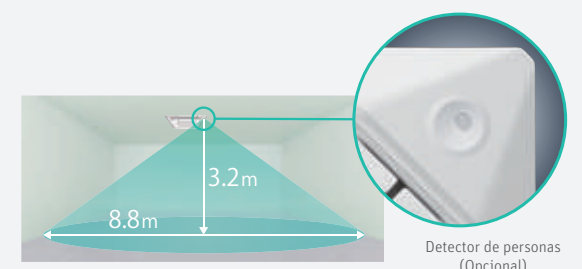
El cassette de flujo circular emite aire en todas las direcciones sin que la temperatura sea desigual



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)

Edificios grandes

General 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 %

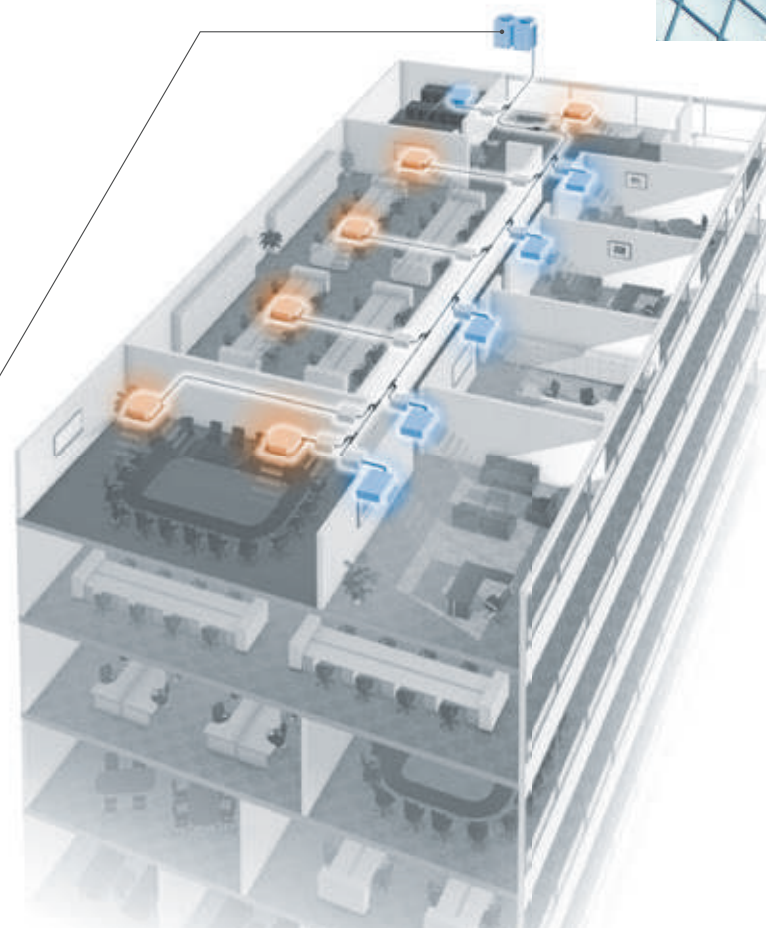
34 modelos de 8 a 48 CV

- 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.



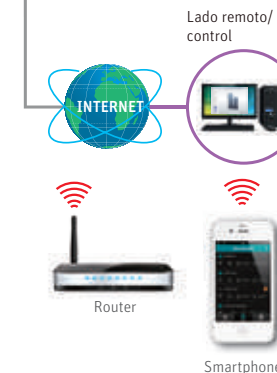
Control centralizado

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)



Lado remoto/
control

Unidades interiores VRF



Instalaciones



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.

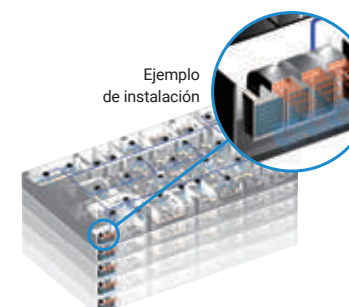


Alta flexibilidad del sistema

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

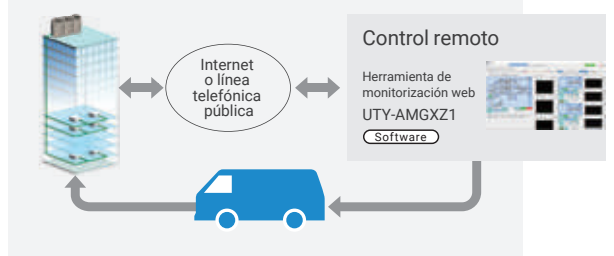
*: V-III, 80 Pa para VR-IV



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.

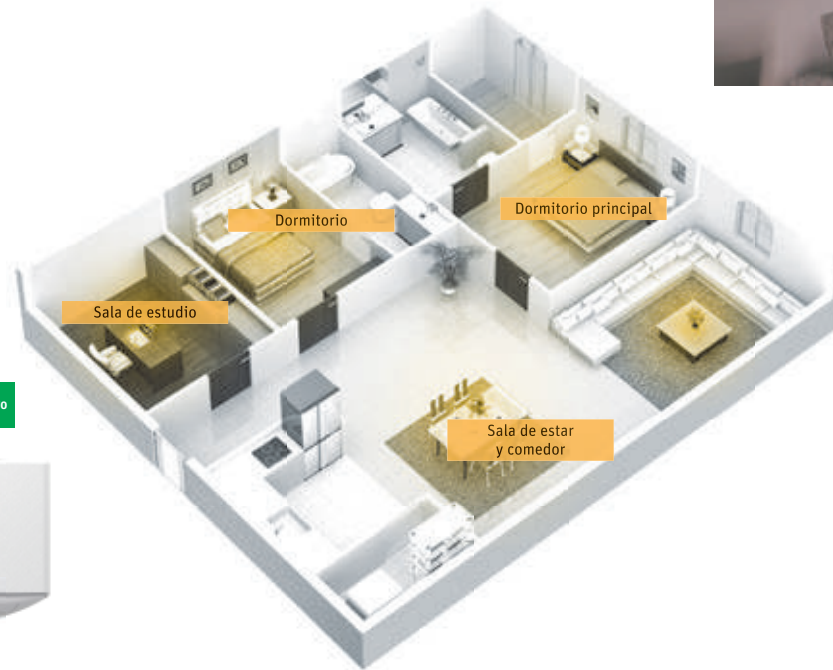


Hogar

La gama residencial de General 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.

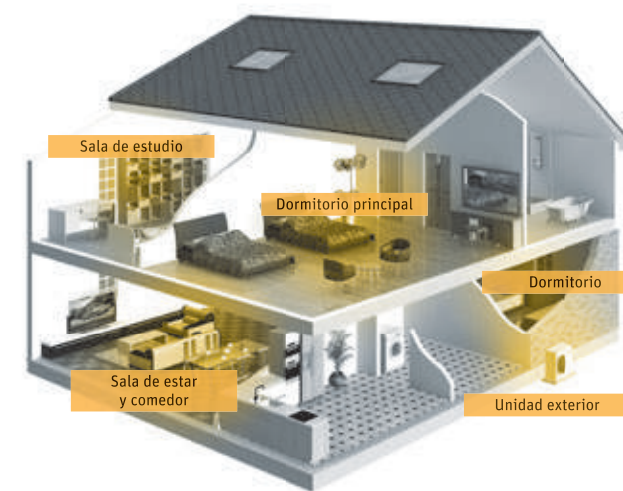


Unidades exteriores adecuadas para entornos residenciales



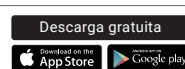
Nuevos modelos de tipo Multi-split R32

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).



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.



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. General satisface las necesidades de ambientes diversos, desde salas de estar y dormitorios hasta tiendas, pequeñas oficinas y hoteles.

30	SPLIT	82	MULTI-SPLIT
32	Características	84	Características
38	Pared. Serie KX	86	Gama de unidades exteriores
40	Pared. Serie KG	88	Multi-Split de 2 a 8 unidades
42	Pared. Serie KE	90	Multi-Split simultáneo
44	Pared. Serie KM	92	Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1 (R32)
46	Pared. Serie KM Large	94	Multi-Split 2x1, 3x1 y 4x1 (R410A)
50	Pared. Serie KP	96	Multi-Split 5x1 y 6x1 (R410A)
52	Pared. Serie KL	98	Multi-Split 8x1 (R410A)
54	Cassette Compacto. Serie KV	100	Multi-Split simultáneo. Doble/Triple
56	Cassette 3D Airflow. Serie KR	104	Multi-Split unidades Interiores
58	Cassette 4 vías. Serie LR	106	Multi-Split de 2 a 8 unidades. Especificaciones
60	Conducto Media Presión. Serie KM	108	Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinaciones
62	Conducto Slim. Serie KL	110	Multi-Split 3x1. Tabla de combinación
64	Conducto Alta Presión KH	112	Multi-Split 4x1. Tabla de combinación
66	Conducto Alta Capacidad. Serie KR	114	Multi-Split 5x1. Tabla de combinación
68	Conducto Alta Capacidad. Serie LH	118	Multi-Split 6x1. Tabla de combinación
70	Suelo. Serie LV	124	Multi-Split 8x1. Tabla de combinación
72	Techo. Serie KR	130	Resumen y descripción de características
74	Serie ECO		
78	Resumen 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 3D 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

General 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 del conducto 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

ALL DC 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

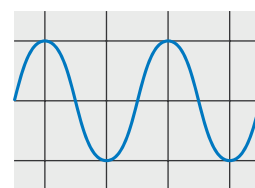
El motor de ventilador DC produce alta potencia, un amplio rango de funcionamiento y alta eficiencia.



Motor de

Control DC Inverter de onda sinusoidal

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



ventilador DC

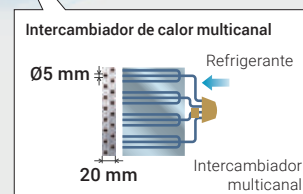
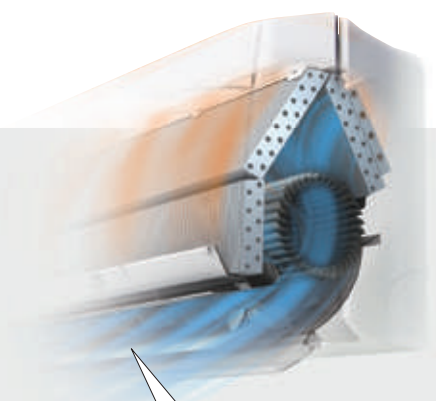
Intercambiador de calor de alta eficiencia

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)

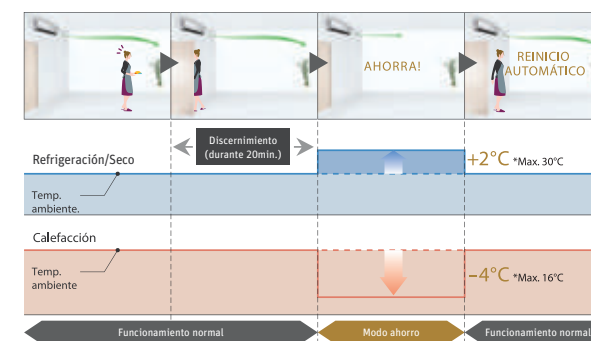


Gran ahorro energético



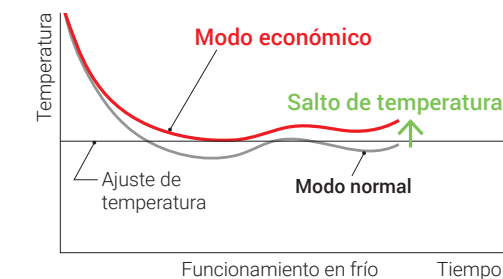
Control "Human sensor"

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.



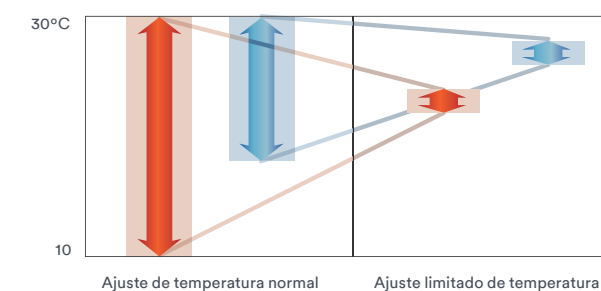
Funcionamiento económico

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



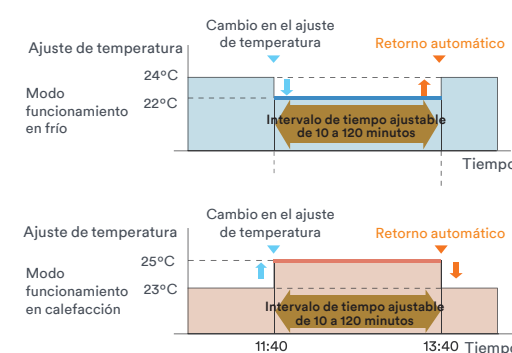
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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.



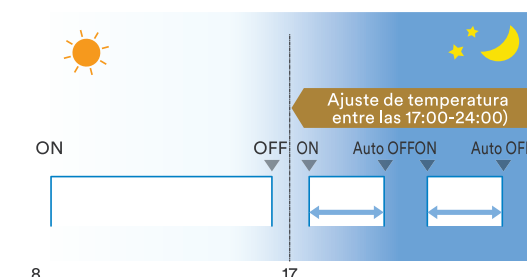
Retorno automático de temperatura de consigna

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.

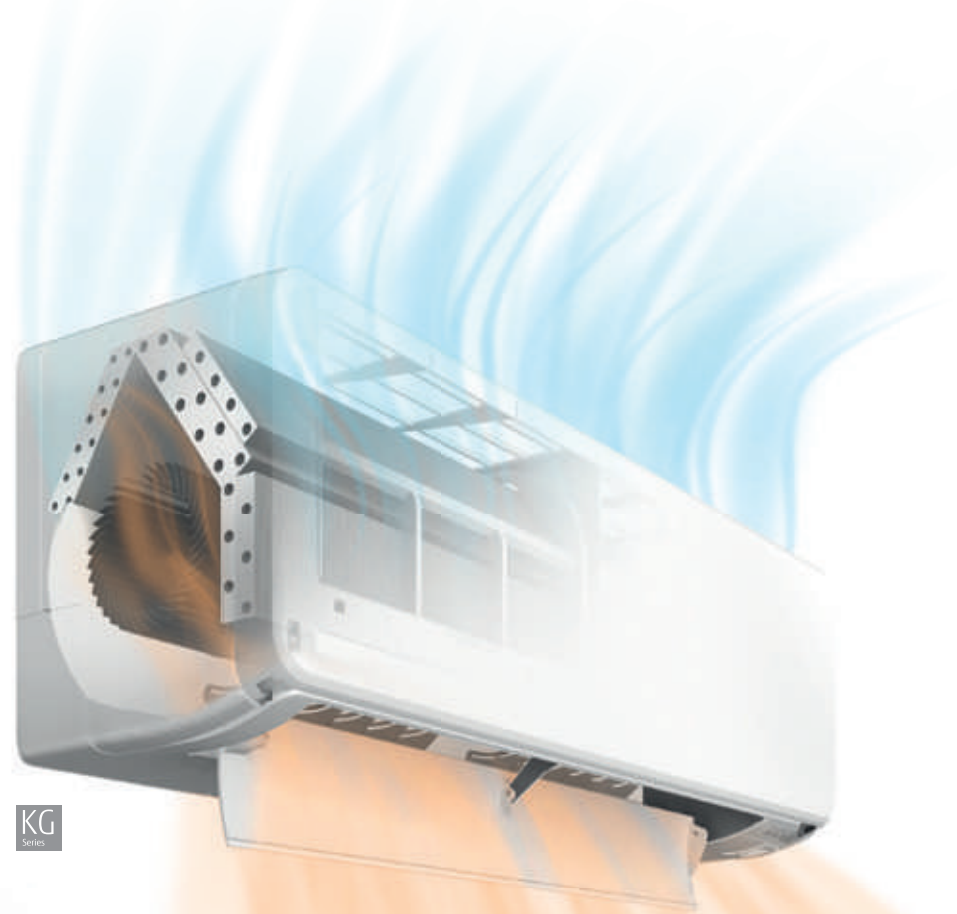


Programador de apagado automático

La unidad interior se apaga automáticamente cuando alcanza el intervalo de tiempo de funcionamiento preestablecido. 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.



Mayor confort



KG Series



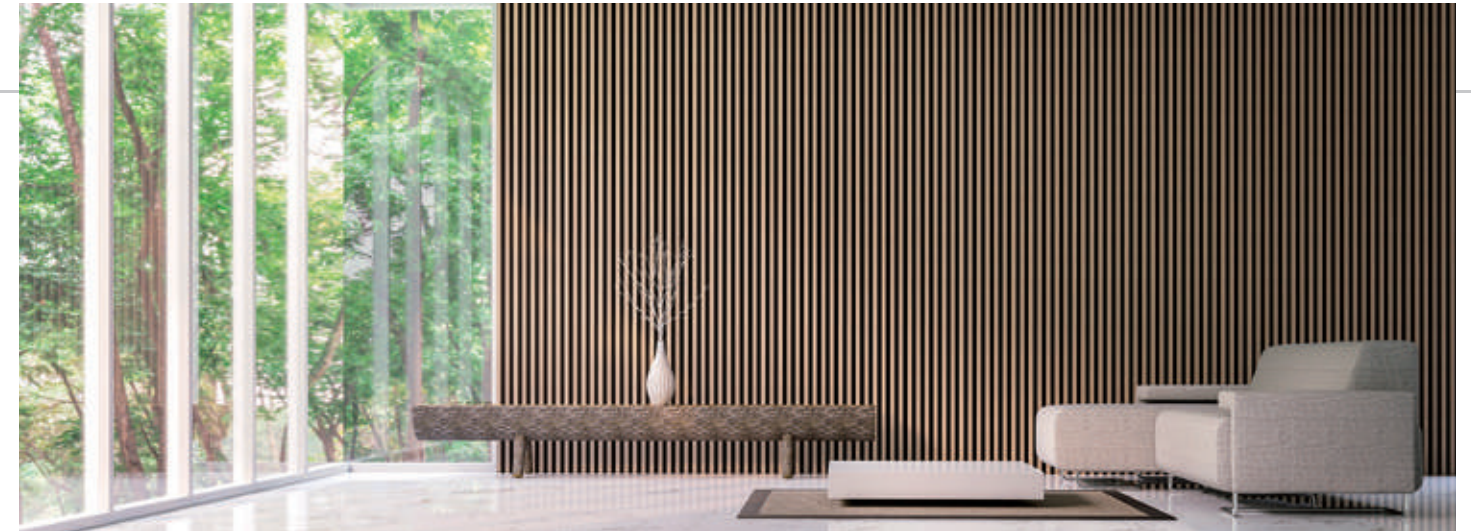
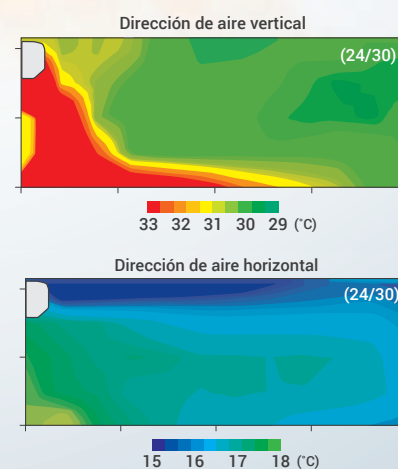
Mayor potencia en calefacción

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.



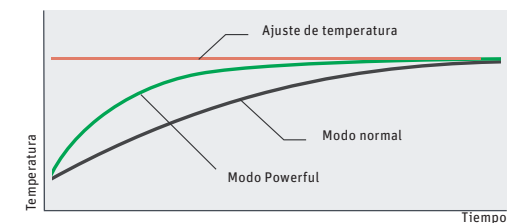
Difusor de potencia

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.



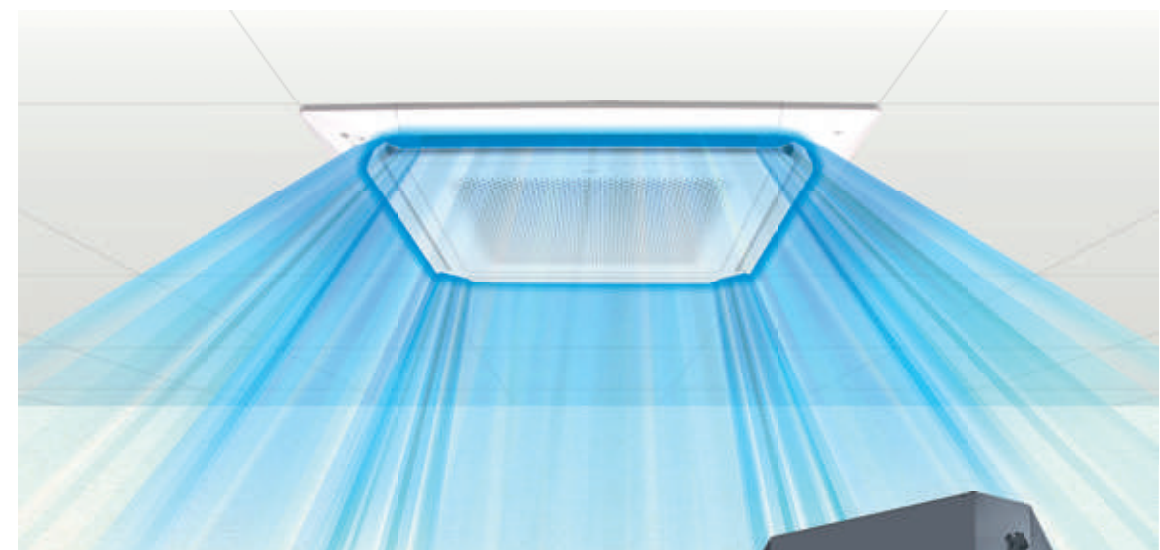
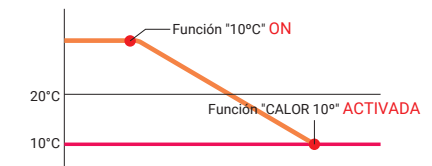
Funcionamiento potente

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



Pared

Serie KX

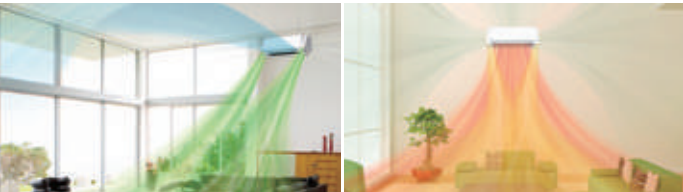
nocria™ X



Control confortable del caudal de aire

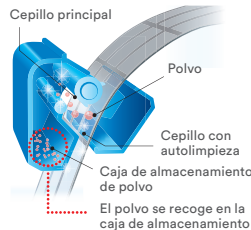


Se puede crear un espacio confortable con caudal de aire híbrido, que combina diferentes velocidades y temperaturas de corriente de aire.



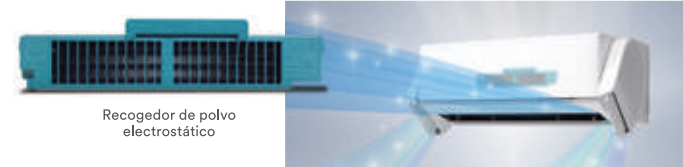
Limpieza automática del filtro

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 electrostático 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: ASG12-KX



Unidad interior



Mando a distancia inalámbrico



Interfaz inalámbrica



Unidad exterior

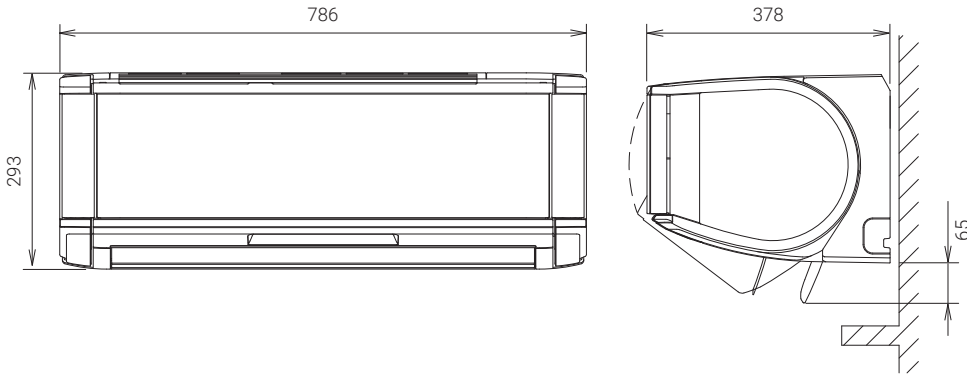
Especificaciones técnicas

Modelo	ASG12-KX	
Código	3NGG8995	
Fuente de alimentación		Monofásica, ~230 V, 50 Hz
Capacidad	Refrigeración	3,4 (0,6-5,3)
	Calefacción	5,0 (0,6-9,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	0,670/1,020
EER	Refrigeración	5,09
COP	Calefacción	4,90
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	3,4/3,5
SEER	Refrigeración	8,50
SCOP	Calefacción (media)	5,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A+++
	Calefacción (media)	A+++
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A
	Refrigeración	140
Consumo energético anual	Refrigeración	961
	Calefacción	1,2
Eliminación de la humedad		I/h
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto
Dimensiones netas	Interior	mm
	Exterior	mm
Al x An x Pr	Interior	mm
	Exterior	mm
Peso neto	Interior	kg (lbs)
	Exterior	kg (lbs)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm
Longitud máxima de la tubería (precarga)		m
Diferencia máx. de altura		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS
	Calefacción	°CBS
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	
	Carga	kg (CO2eq-T)

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KG
Diseño y altas prestaciones



Ahorro energético elevado

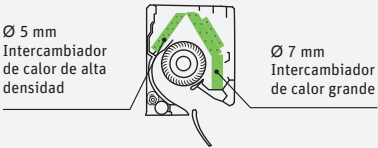
La alta eficiencia se obtiene gracias al intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, además del ventilador de flujo transversal y un nuevo gas refrigerante R32.



*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 comfortable y funcionamiento silencioso

El bajo nivel sonoro en modo “Super Quiet” convierte cualquier estancia en un espacio mucho más comfortable 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.



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: ASG07-KGTB / ASG09-KGTB / ASG12-KGTB / ASG14-KGTB



Unidad interior



Mando a distancia inalámbrico



Unidad exterior

Especificaciones técnicas

Modelo		ASG07-KGTB	ASG09-KGTB	ASG12-KGTB	ASG14-KGTB
Código		3NGG7145	3NGG7155	3NGG7185	3NGG7195
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)
	Calefacción		2,5 (0,9-5,2)	2,8 (0,9-5,4)	4,0 (0,9-6,1)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,400/0,500	0,555/0,560	0,805/0,910
EER	Refrigeración	W/W	5,00	4,50	4,22
COP	Calefacción		5,00	5,00	4,40
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5
SEER	Refrigeración	W/W	8,52	8,52	8,51
SCOP	Calefacción (media)		5,12	5,11	5,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A	A+++	A+++	A+++
	Calefacción (media)		A+++	A+++	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	82	103	140
	Calefacción		628	658	685
Eliminación de la humedad		l/h	1,0	1,3	1,8
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/46	46/48	50/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	54/56	55/57	56/58
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	61/62	61/63	65/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	650/1.610	700/1.610	700/1.680
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	720/1.560	750/1.610	770/1.580
Dimensiones netas	Interior	mm	270×834×215	270×834×215	270×834×215
	Exterior	mm	542×799×290	542×799×290	542×799×290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	Exterior	kg (lbs)	30 (66)	30 (66)	31 (68)
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			15		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46		
	Calefacción		-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)

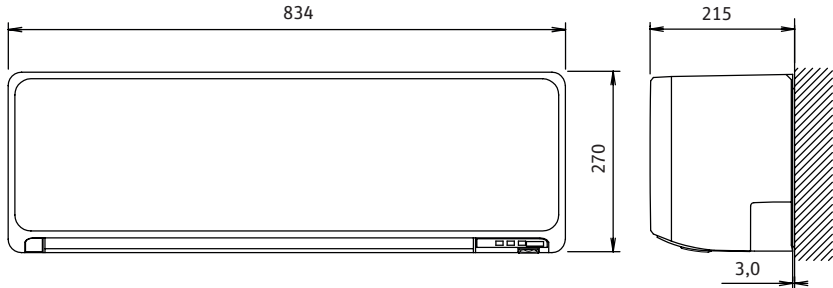
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVG9039	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVG9010	Kit de comunicación:	3IVG9037	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Convertidor KNX®:	3IVN9076		
Mando a distancia simple:	3IVG9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVG9038		
		Kit de conexión externa:	3NGG9092		

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KE
Diseño minimalista



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 Frio *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 5 mm
Intercambiador de calor de alta densidad

Ø 7 mm
Intercambiador de calor grande

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.

Novedad

Interfaz de LAN inalámbrica (USB)

Modelo: ASG07-KE / ASG09-KE / ASG12-KE / ASG14-KE



Especificaciones técnicas

Modelo			ASG07-KE	ASG09-KE	ASG12-KE	ASG14-KE
Código (Panel blanco)			3NGG87100	3NGG87105	3NGG87110	3NGG87115
Código (Panel plata)			3NGG87120	3NGG87125	3NGG87130	3NGG87135
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		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		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		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		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*	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
	U. Interior/U. Exterior (refrigeración)	Alto	650 / 1.650	700 / 1.650	700 / 1700	770 / 1.680
Caudal de aire	U. Interior/U. Exterior (calefacción)	Alto	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			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)

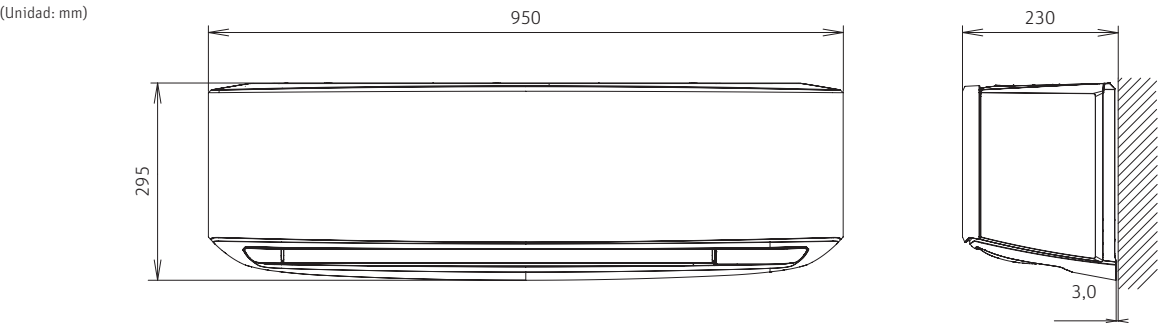
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mandos a distancia cable disponibles:		Kit de comunicación:		Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VG9041	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VG9038	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia con cable:	31VG9010	Kit de conexión externo:	3NGF9013	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple		Controlador de conmutador externo:	31VN9082	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9048
(sin modo de funcionamiento):	31VG9091	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VN9133	Convertidor KNX®:	31VN9076*
Mando a distancia simple:	31VG9090			Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*

*: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica 31VN9133 (UTY-TFSXF2).

Dimensiones



Pared

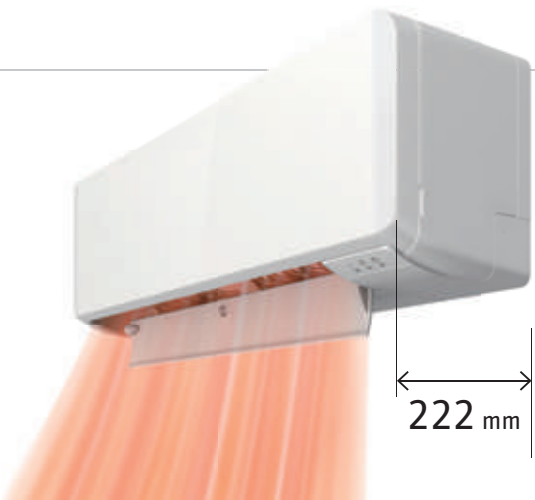
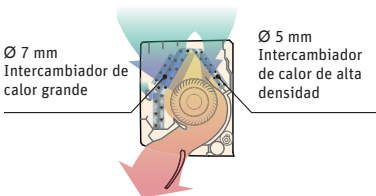
Serie KMCC
Alta eficiencia
y confort



Diseño cuadrado compacto y elegante

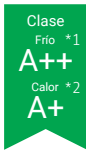
El diseño cuadrado fino y elegante se consigue gracias al intercambiador de calor multi-path de alta densidad y al ventilador de alta eficiencia.

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.



SEER

7,4

*1: Modelos 07/09

SCOP

4,4

*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.



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: ASG07-KMCC / ASG09-KMCC / ASG12-KMCC / ASG14-KMCC



Unidad interior



Mando a distancia
inalámbrico



Modelos 07/09/12



Modelo 14

Especificaciones técnicas

Modelo				ASG07-KMCC	ASG09-KMCC	ASG12-KMCC	ASG14-KMCC
Código				3NGG87160	3NGG87165	3NGG87170	3NGG87175
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			I/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	m³/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	Interior	mm		270×834×222	270×834×222	270×834×222	270×834×222
Al x An x Pr	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)

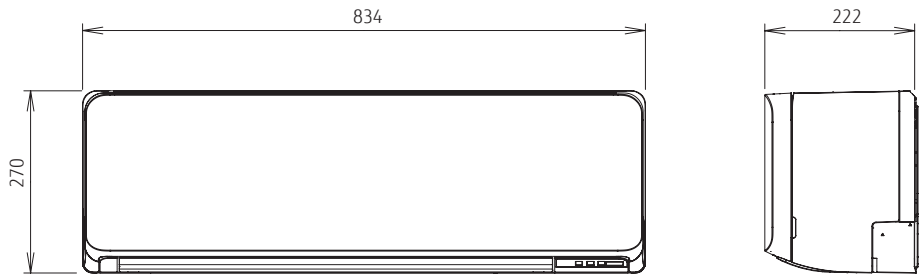
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3NGG9006 3NGG9024	Convertidor KNX®:	31VN9076
Mando a distancia simple:	3NGG9004	Convertidor MODBUS®:	31NDN9002
Kit de conexión externa:	3NGG9010	Controlador de conmutador externo:	31VN9082
Kit de comunicación:	31NDN9041	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Interfaz de LAN inalámbrica:	31VG9039	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



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 Frio ^{*1}
A++
Calor **A+**

SEER
7,7^{*1}

SCOP
4,5^{*1}

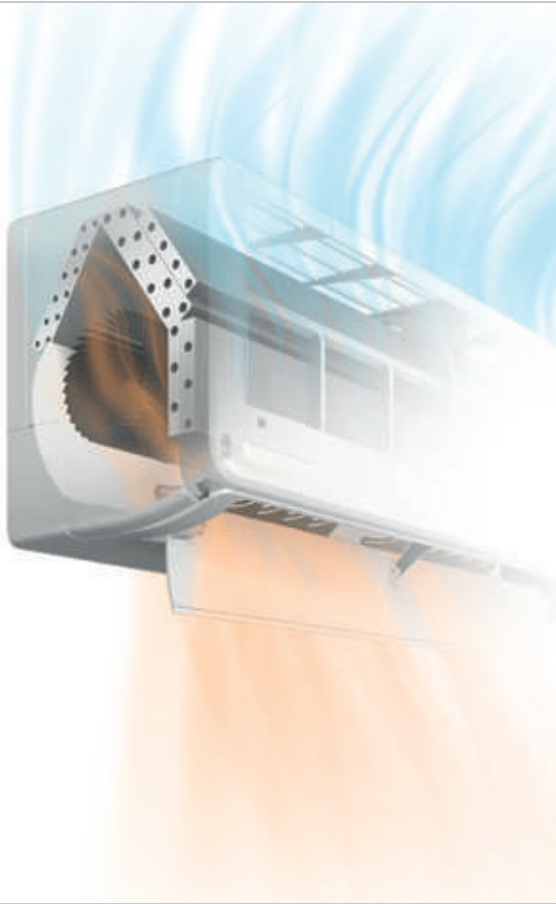
*1: Modelo 18

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.

Ø 5 mm Intercambiador de calor de alta densidad
Ø 7 mm Intercambiador de calor grande

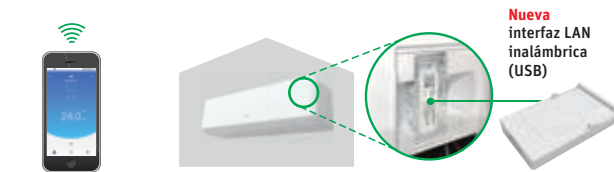
Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande
Con el ventilador de gran diámetro, se puede obtener un volumen de aire eficiente a baja potencia.

Ø107

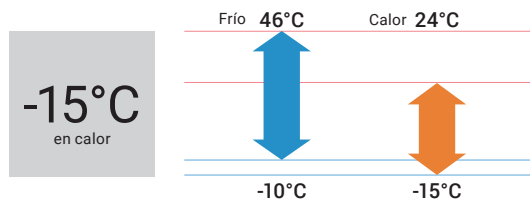


Control de dispositivo inteligente (opcional)

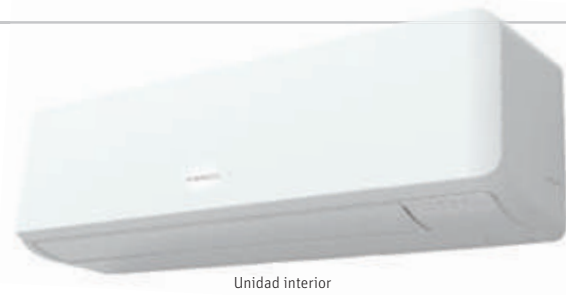
Este modelo se puede controlar desde cualquier lugar mediante un dispositivo inteligente con la instalación de una interfaz de LAN inalámbrica opcional. La interfaz de LAN inalámbrica se puede configurar fácilmente sin necesidad de realizar tareas de instalación especializadas.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ASG18-KM / ASG24-KM



Unidad interior



Mando a distancia inalámbrico



Modelo 18



Modelo 24

Especificaciones técnicas

Modelo			ASG18-KM	ASG24-KM
Código			3NGG7080	3NGG7085
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*	45/40/35/29	49/40/35/29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	50/50	54/52
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	980/2.350	1.170/3.240
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		
Dimensiones netas	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

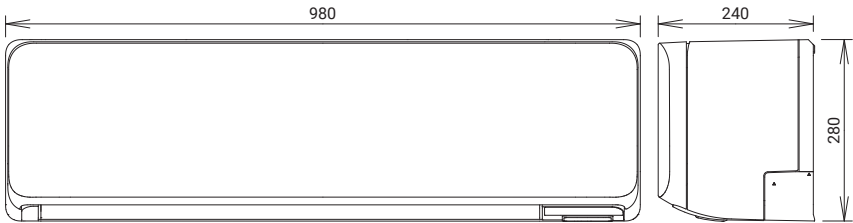
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VG9041	Kit de comunicación:	31VG9037	Convertidor de red para 1 Split
Mando a distancia con cable:	31VG9010	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VG9038	(tipo de fuente de alimentación de CC):
Mando a distancia simple		Kit de conexión externa:	3NGG9010	31VN9048
(sin modo de funcionamiento):	31VG9091	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VN9133	Convertidor de red para 1 Split
Mando a distancia simple:	31VG9090	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	(tipo de fuente de alimentación de CA):
				31VN9076*
				Convertidor KNX®:
				3NDN9002*
				Convertidor MODBUS®:
				3NDN9002*

*: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica 31VN9133 (UTY-TFSXF2).

Dimensiones

(Unidad: mm)





Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



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

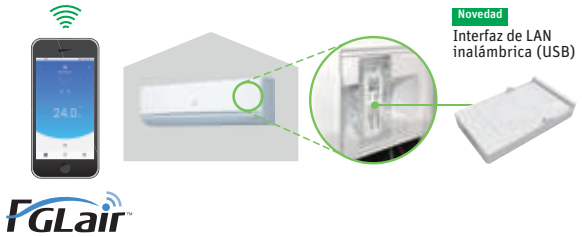
El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.



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.



Modelo: ASG30-KM / ASG36-KM



Unidad interior



Mando inalámbrico



Modelos 30/36

Especificaciones técnicas

Modelo			ASG30-KM	ASG36-KM	
Código			3NGG87140	3NGG87145	
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			I/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	m³/h	1,330/3,750	1,330/3,750
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1,330/3,750	1,330/3,750
Dimensiones netas	U. Interior	mm	340x1150x280	340x1150x280	
Al x An x Pr	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	
Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	
Refrigerante	Carga	kg (CO2eq-T)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	

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

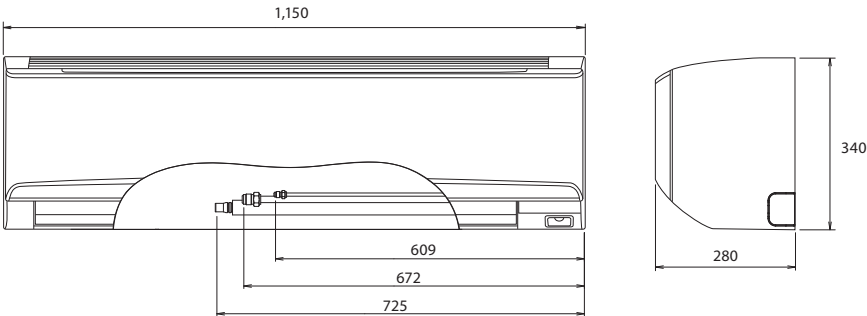
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Círculo integrado de entrada y salida externo:	3IVG9038	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NDN9002*
Mando a distancia con cable:	3IVG9010		3IVG9037		
Mando a distancia simple		Kit de comunicación:	3IVG9037	Convertidor de red para 1 split	
(sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVG9037	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3NDN9002*
Mando a distancia simple:	3IVG9090	Controlador de conmutador			
Kit de conexión externo:	3NGG9013	externo:	3IVN9082		
		Convertidor KNX®:	3IVN9076*		
		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*		

Dimensiones

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

(Unidad: mm)



Pared

Serie KP
Compacto y Confort



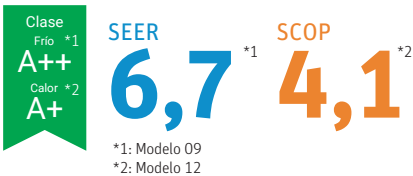
Diseño compacto y elegante

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.



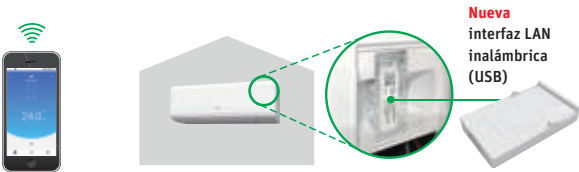
Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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.

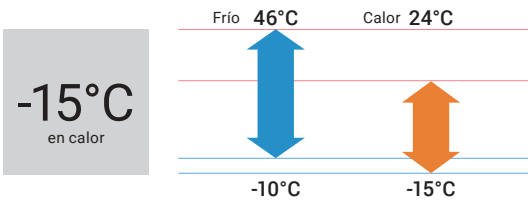


Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Modelo: ASG09-KP / ASG12-KP



Unidad interior



Mando a distancia inalámbrico



Modelo 09/12

Especificaciones técnicas

Modelo			ASG09-KP	ASG12-KP
Código			3NGG7045	3NGG7075
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*	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	580/1.650	630/1.700
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	580/1.450	630/1.470
Dimensiones netas	Interior	mm	270x784x224	270x784x224
	Exterior		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	°CBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,55 (0,371)	0,59 (0,398)

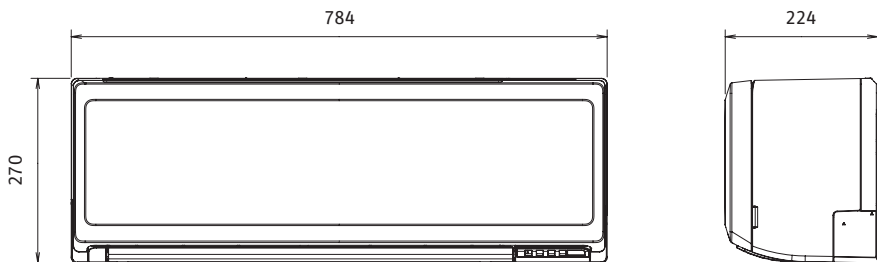
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 31VN9133
Kit de soporte del mando a distancia: 3NGG9014

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KL
Confort para grandes estancias



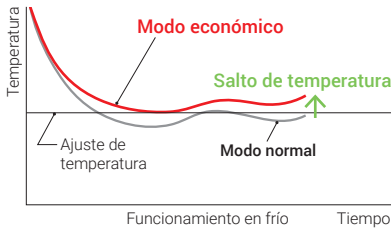
Diseño compacto y elegante

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.



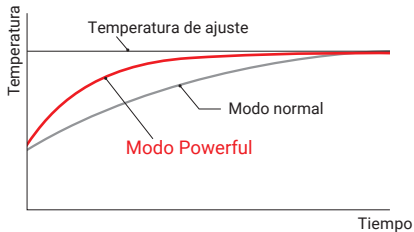
Funcionamiento económico

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

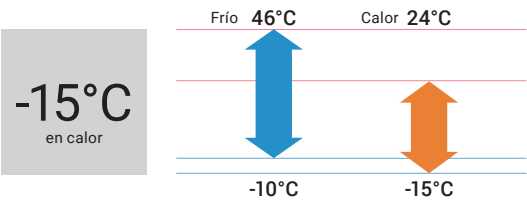
Es posible un funcionamiento continuo de 20 minutos mediante el caudal de aire máximo y la velocidad máxima del compresor. La rápida refrigeración y calefacción hacen que se note un ambiente confortable en la sala rápidamente.



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: ASG18-KL / ASG24-KL



Unidad interior



Mando a distancia inalámbrico



Modelo 18



Modelo 24

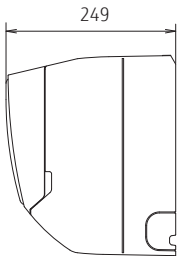
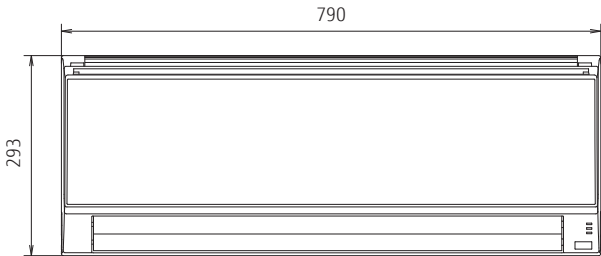
Especificaciones técnicas

Modelo			ASG18-KL	ASG24-KL
Código			3NGG87150	3NGG87155
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	3,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	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	865/1.830	1.040/2.885
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	995/2.265	1.040/3.030
Dimensiones netas	Interior	mm	293×790×249	293×790×249
Al x An x Pr	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
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	25 (15)
Diferencia máx. de altura				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)



Cassette Compacto

Serie KV
Compacto de 4 vías



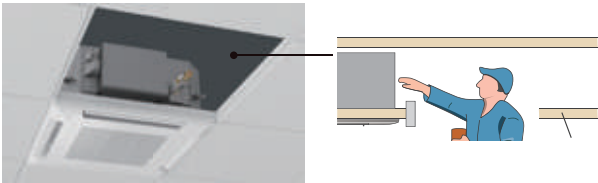
Diseño compacto con alta eficiencia energética

Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo de placas. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 570×570 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.

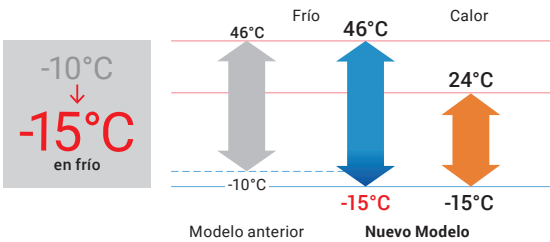


Instalación flexible

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: AUG09-KV / AUG12-KV / AUG14-KV / AUG18-KV / AUG24-KV



Unidad interior



Modelos 09/12/14



Modelo 18



Modelo 24

Especificaciones técnicas

Modelo		AUG09-KV	AUG12-KV	AUG14-KV	AUG18-KV	AUG24-KV
Código		3NGG87095	3NGG88000	3NGG88005	3NGG88040	3NGG88045
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	0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,60/1,66
EER	Refrigeración	W/W	4,57	3,76	3,36	3,25
COP	Calefacción		4,05	3,80	3,79	3,61
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	6,70	6,60	6,50	6,60
SCOP	Calefacción (media)		4,40	4,30	4,40	4,20
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A	A++	A++	A++	A++
	Calefacción (media)		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	131	186	231	275
	Calefacción		826	1.106	1.208	1.466
Eliminación de la humedad		I/h	0,6	1,2	1,5	2,2
Nivel de presión sonora	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1,480	600/1,580	680/1,670	680/2,160
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	540/1,410	600/1,520	800/1,580	800/1,830
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	U. Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)
	U. 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)
			15	20	20	25
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)

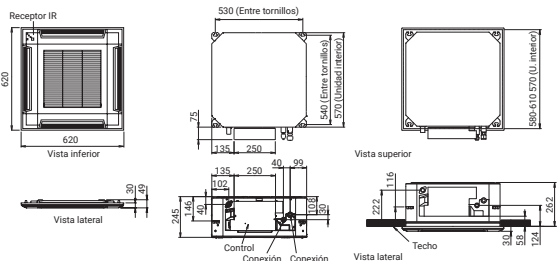
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Mando a distancia inalámbrico*:	3NGG9096	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NGG9004
Mando a distancia con cable:	3IVG9010	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3NGG9004
	3NGG9006	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9010	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9070
	3NGG9024		3NDN0010	Kit de admisión de aire fresco:	3IVG9012
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Convertidor KNX®:	3IVN9038	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVG9038
Mando a distancia simple:	3IVG9090	Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010
	3NGG9004		3NDN9002	Rejilla de cassette:	3NGG9093
		Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9039		
		Kit de conexión externo:	3IVN9072		
			3NDN9008		

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido

Cassette
Airflow

Serie KR
Confort para salas
grandes



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.

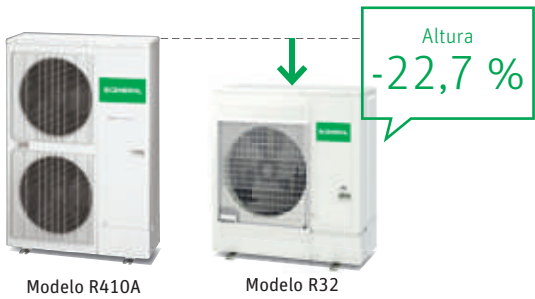
Control individual de las lamas

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 31VG9041 (UTY-RNRGZ3)

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.



Dos colores de panel

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



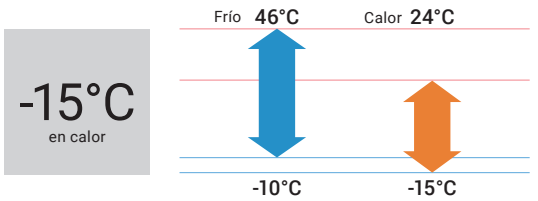
Gracias a su control de lamas se evita el flujo directo de aire frío y proporciona un flujo de aire simultaneamente balanceado.

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.

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: AUG18-KR / AUG24-KR / AUG30-KR / AUG36-KR / AUG45-KR / AUG54-KR
AUG36T-KR [trifásica] / AUG45T-KR [trifásica] / AUG54T-KR [trifásica]



Especificaciones técnicas

Modelo	AUG18-KR	AUG24-KR	AUG30-KR	AUG36-KR	AUG45-KR	AUG54-KR	AUG36T-KR	AUG45T-KR	AUG54T-KR
Código (Panel Blanco)	3NGG88050	3NGG88055	3NGG88060	3NGG88065	3NGG88070	3NGG88075	3NGG88215	3NGG88220	3NGG88225
Código (Panel Negro)	3NGG79000	3NGG79005	3NGG79010	3NGG79015	3NGG79020	3NGG79025	-	-	-
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	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)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1,36/1,58	1,89/1,90	2,44/2,51	2,91/2,45	3,61/3,21	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16
EER	Refrigeración	3,82	3,60	3,49	3,26	3,35	3,26	3,35	3,04
COP	Calefacción	3,80	3,95	3,98	4,40	4,20	4,40	4,20	3,73
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5,2/4,4	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5/8,7	-	-
SEER	Refrigeración	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	28,5/28,5	28,5/28,5	10,5/10,5	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
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
	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
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70
	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
Caudal de aire	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
	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
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	U. Exterior	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	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)
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	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)
	Diferencia máx. de altura	m	20	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
	Calefacción	°CBS	-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)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)
Rejilla de cassette	Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	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)

*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

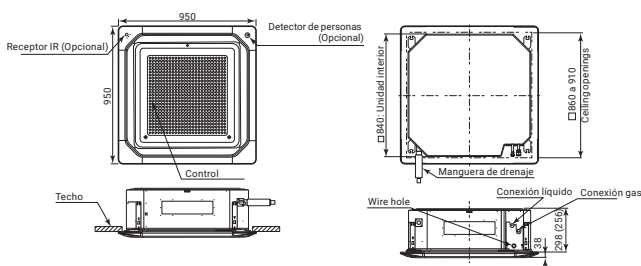
Mando a distancia con cable compacto:	31VG9041*	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VN9076	Plafón Cassette 3D KB	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VG9010		3NDN9002	UTG-UKGA-B (negro):	3NGG9018
Mando a distancia con cable:	3NGG9006	Convertidor KNX®:	3NDN9010	Plafón Cassette 3D KR (blanco)	
	3NGG9024**	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	+ Control UTG-UKGA-W:	3NGG40010
	31VG9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006		
Mando a distancia simple		Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9005	Placa obturadora de salida de aire:	31VG4006
(sin modo de funcionamiento):	31VG9090	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9068	Convertidor de red para 1 split	31VN9071
Mando a distancia simple:	3NGG9004	Kit de admisión de aire fresco:	3NGG9018	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
	3NDN9007			Convertidor de red para 1 split	
Kit de detector de personas:	31VN9091			(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Controlador de conmutador externo:	31VN9082			Interfaz MODBUS®:	31VN9039
Kit de conexión externo:	3NDN0010			Interfaz KNX®:	31VN9038
				(Unidad exterior 30/36/45/54)	
				Kit de conexión externo:	3NGF9023

*Incluido en unidades monofásicas

** Incluido en unidades trifásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette
4 vías

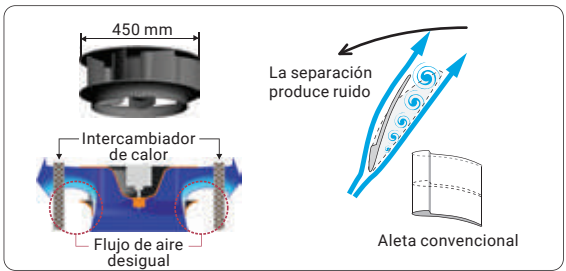
Serie LR
Confort para
salas grandes



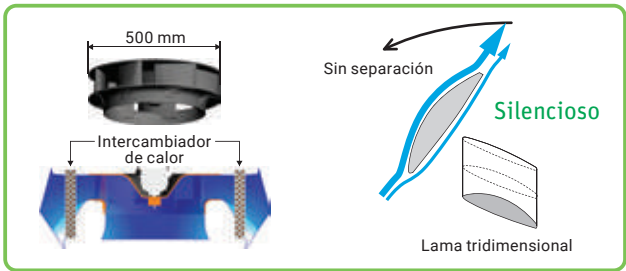
(45/54)

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.



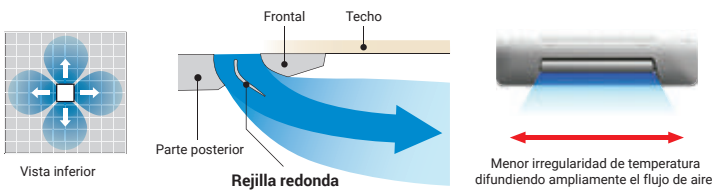
Nuevo ventilador turbo: Un ventilador más amplio que permite transitar mayor flujo de aire de manera más eficiente y silenciosa gracias a la introducción de lamas tridimensionales que aumentan el flujo de aire que pasa por el intercambiador de calor.



← : Dirección de giro → : Dirección de flujo del aire ••••• : Ruido de flujo

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.

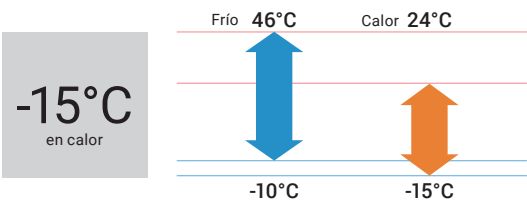


Es posible ajustar la posición de la suspensión después de la instalación.

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: AUG30UIA-LR / AUG36UIA-LR / AUG45UIA-LR / AUG54UIA-LR
AUG36TUIA-LR [trifásica] / AUG45TUIA-LR [trifásica] / AUG54TUIA-LR [trifásica]



Especificaciones técnicas

Modelo				AUG30UIA-LR	AUG36UIA-LR	AUG45UIA-LR	AUG54UIA-LR	AUG36TUIA-LR	AUG45TUIA-LR	AUG54TUIA-LR	
Código				3NGG8820	3NGG8825	3NGG8830	3NGG8835	3NGG6435	3NGG6440	3NGG6445	
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		W/W	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)		W/W	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		kWh/a	2.604	2.897	-	-	3.253	-	-	
Eliminación de la humedad				I/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	m³/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	m³/h	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	Interior		mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	
Al x An x Pr	Exterior		mm	830x900x330	830x900x330	1.290x900x330	1.290x900x330	1.290x900x330	1.290x900x330	1.290x900x330	
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	
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	
Longitud máxima de la tubería (precarga)				m	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	
Diferencia máx. de altura				m	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 x An x Pr)			mm	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	
	Peso			kg (lbs)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	

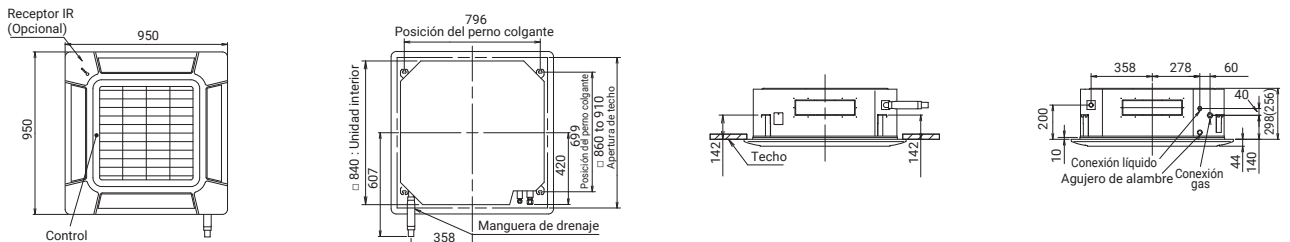
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3NGG9006 3NGG9024 3NGG9004	Kit de admisión de aire fresco: Kit de conexión externa: Interfaz MODBUS®: Interfaz KNX®:	3IVG9011 3DCS9032 3IVN9039 3IVN9038	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC): Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA): Rejilla de cassette:	3IVN9048 3IVN9047 3NGF4008
Mando a distancia simple:	3IVN9082				
Controlador de conmutador externo:	3NDN9018				
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN0010				
Unidad receptora de infrarrojos:	3NGG9016				
Kit de conexión externa:	3IVN9051				
				(Unidad exterior 36/45/54)	
				Kit de conexión externa:	3NDN9000

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Media Presión

Serie KM

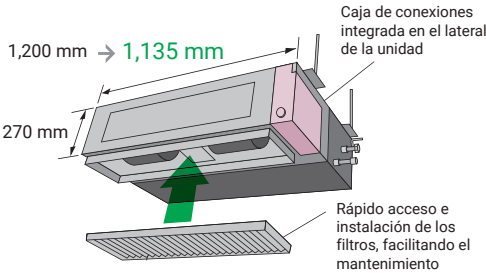


(45)

Diseño compacto

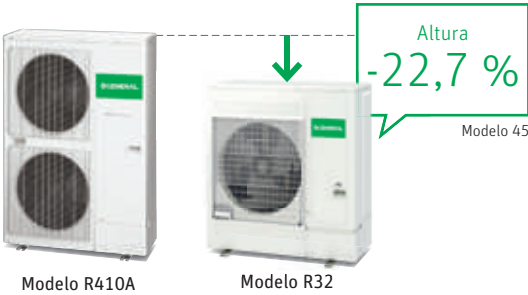
Unidad interior

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

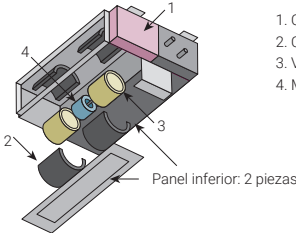
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



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.

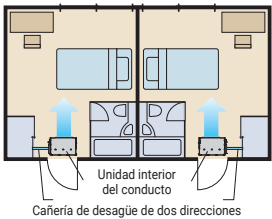
En el caso de succión trasera:



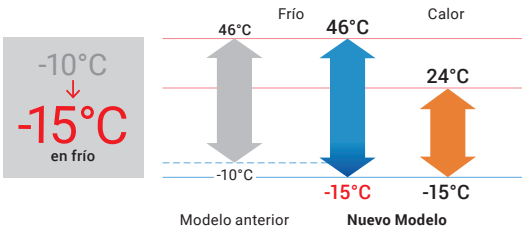
- 1. Caja de control
- 2. Carcasa del ventilador
- 3. Ventilador
- 4. Motor

Panel inferior: 2 piezas

Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



Modelo: ACG24-KM / ACG30-KM / ACG36-KM / ACG45-KM
ACG36T-KM [trifásica] / ACG45T-KM [trifásica]



Especificaciones técnicas

Modelo			ACG24-KM	ACG30-KM	ACG36-KM	ACG45-KM	ACG36T-KM	ACG45T-KM
Código			3NGG84005	3NGG89020	3NGG89025	3NGG89030	3NGG89265	3NGG89270
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			I/h	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	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	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)
Dimensiones netas	Interior	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
Al x An x Pr	Exterior	mm	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
	Interior	kg (lbs)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)
Peso neto	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
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
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura				25	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)

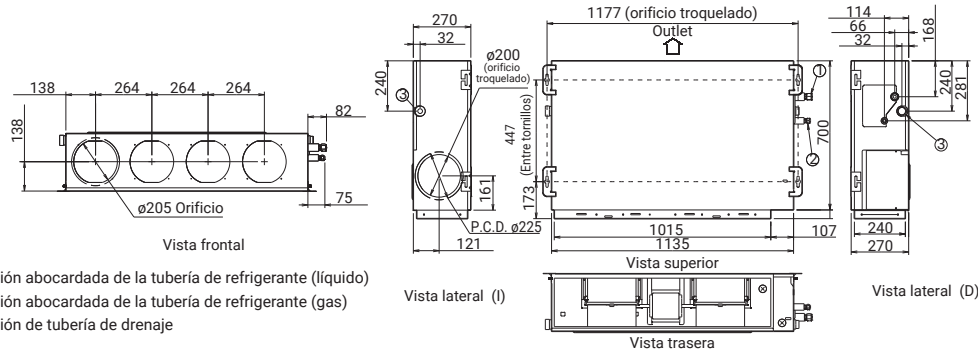
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable compacto:	3IVN9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9010*	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	(tipo de fuente de alimentación de CC):	
Mando a distancia con cable:	3NGG9006	Convertidor KNX®:	3NDN0010	Convertidor de red para 1 split	
	3NGG9024	Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
			3NDN9002	Unidad de sensor remoto:	3NGG9017
Mando a distancia simple	3IVG9091	Embocadura (redonda):	3IVN9074	Kit de conexión externo:	3NDN9008
(sin modo de funcionamiento):	3IVG9090	Embocadura (cuadrada):	3IVN9066	Filtro de larga duración:	3IVN9067
Mando a distancia simple:	3NGG9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039		
	3NGG9021	Interfaz KNX®:	3IVN9038	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Unidad receptora de infrarrojos:				Kit de conexión externo:	3NGG9023

Dimensiones

(Unidad: mm)



* Incluido en unidades monofásicas y trifásicas

Conducto Slim

Serie KL
Conducto de baja presión



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).



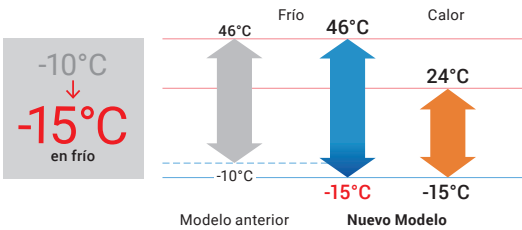
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

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: ACG09-KL / ACG12-KL / ACG14-KL / ACG18-KL



ACG 09/12/14



ACG 18



Modelos 09/12/14



Modelo 18

Especificaciones técnicas

Model	ACG09-KL		ACG12-KL	ACG14-KL	ACG18-KL
Código	3NGG88095		3NGG89000	3NGG89005	3NGG84000
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)
	Calefacción	kW	3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,60/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32
	Refrigeración	W/W	4,17	3,76	3,36
EER	Refrigeración	W/W	4,05	3,80	3,79
	Calefacción	W/W	4,05	3,80	3,79
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8
	Refrigeración	W/W	6,20	6,10	5,80
SEER	Refrigeración	W/W	4,30	4,00	3,90
	Calefacción	W/W	4,30	4,00	3,90
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A+
	Calefacción		A+	A	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	141	201	259
	Calefacción	kWh/a	845	1.189	1.362
Eliminación de la humedad		l/h	0,7	1,3	1,5
		l/h	0,7	1,3	1,5
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	46/46	47/47	49/49
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	57/57	58/58	60/60
Nivel de potencia sonora	Interior (refrig./calef.)	Alto	59/59	61/61	62/62
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	59/59	61/61	62/62
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	m³/h	600/1,480	650/1,580	800/1,670
	Interior/Exterior (calefacción)	m³/h	600/1,410	650/1,520	800/1,580
Rango de presión estática (estándar)		Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Dimensiones netas	Interior	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	Exterior	kg (lbs)	32 (71)	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
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga)		m	20 (15)	25 (15)	30 (20)
Diferencia máx. de altura		m	15	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)

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

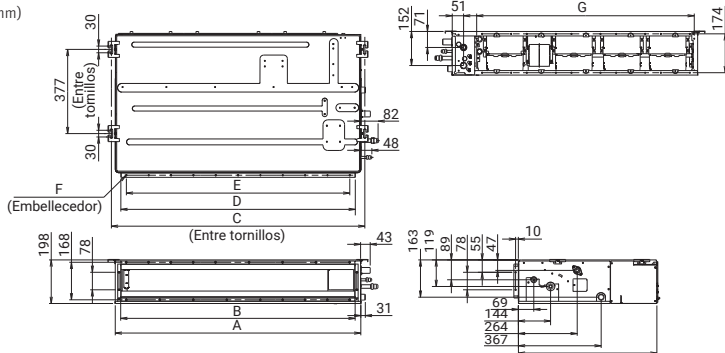
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable compacto:	3IVG9041	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):	3IVG9010*	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3NGG9006		3NDN0010	Kit de admisión de aire fresco:	3IVG9012
	3NGG9024	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40)
	3IVG9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVG9090	Unidad de sensor remoto:	3NGG9017	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia simple:	3NGG9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039		
		Interfaz KNX®:	3IVN9038		

*Incluido en unidades monofásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ACG 09/12/14	ACG 18
A	700	900
B	650	850
C	734	934
P	650	850
E	P100x6= 600	P100x8= 800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

Conducto Alta Presión

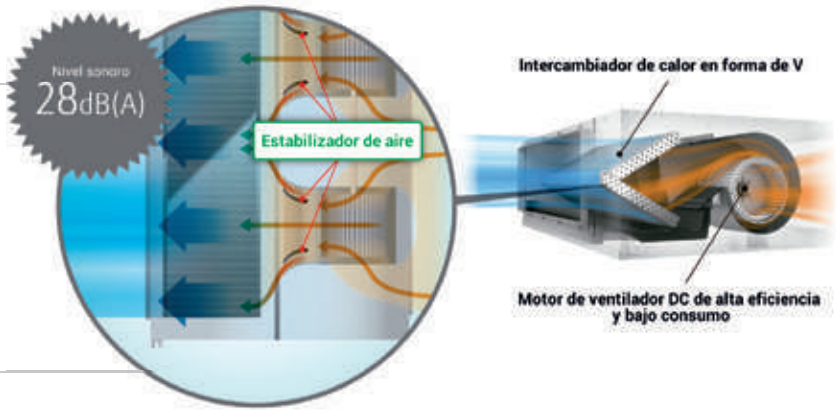
Serie KH



(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.

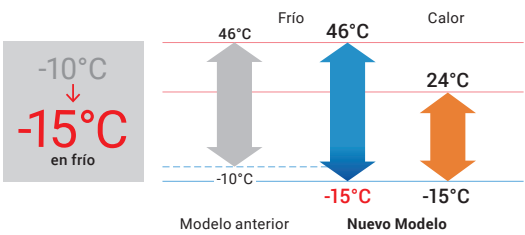


Función de ajuste automático del flujo de aire

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: ACG12-KH / ACG14-KH / ACG18-KH / ACG24-KH / ACG30-KH / ACG36-KH / ACG45-KH / ACG54-KH
ACG36T-KH [trifásica] / ACG45T-KH [trifásica] / ACG54T-KH [trifásica]



Especificaciones técnicas

Modelo			ACG12-KH	ACG14-KH	ACG18-KH	ACG24-KH	ACG30-KH	ACG36-KH	ACG45-KH	ACG54-KH	ACG36T-KH	ACG45T-KH	ACG54T-KH	
Código			3NGG89050	3NGG89055	3NGG89060	3NGG89065	3NGG89070	3NGG89075	3NGG89080	3NGG89085	3NGG89275	3NGG89080	3NGG89285	
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		4,02	3,68	3,82	3,60	3,21	3,32	3,43	3,03	3,32	3,43	3,03	
COP	Calefacción	W/W	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			I/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*	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	850/1.580	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	300 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)	30 - 200 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)	
Dimensiones netas	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	Int. (lbs)	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	
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	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Diferencia máx. de altura				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-1)	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)

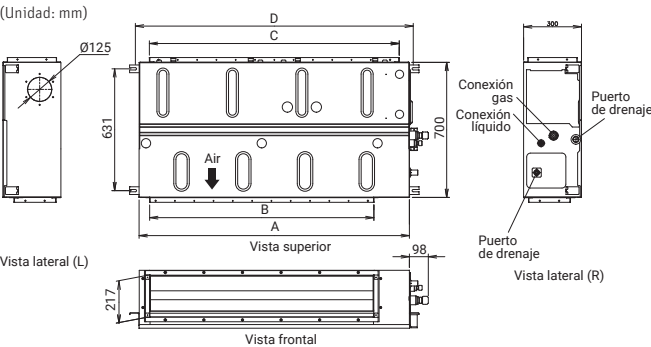
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable compacto:	31VG9041	Convertidor KNX®:	31VN9076	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019/ 3NDN0010
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VG9010*	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable:	31VG9006	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VG9038	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9048
		Kit de conexión externo:	3NDN9008	31VN9047	
Mando a distancia simple	31VG9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9011	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
(sin modo de funcionamiento):	31VG9090	Filtro de larga duración:	3NDN9004 (100-125)	Kit de conexión externo:	3NGG9023
Mando a distancia simple:	3NGG9004		3NDN9003 (50-80)		
	31VN9082		3NDN9016 (35-40)		
Controlador de conmutador externo:	31VG9017	Interfaz MODBUS®:	31VN9039		
Unidad de sensor remoto:		Interfaz KNX®:	31VN9038		

* Incluido en unidades monofásicas y trifásicas

Dimensiones



	ACG 12/14	ACG 18/24/30	ACG 36/45/54
A	700	1.000	1.400
B	462	762	1.162
C	650	895	1.295
P	740	1.040	1.440

Conducto Alta Capacidad

Serie KR



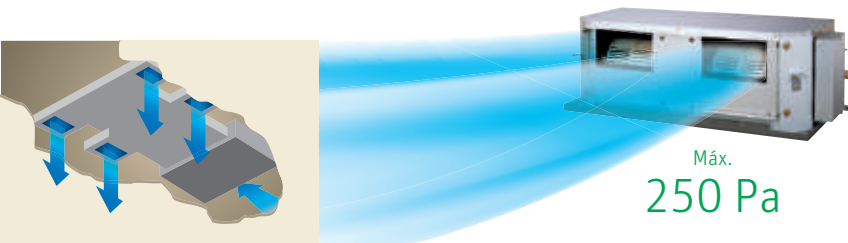
Fácil instalación

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.



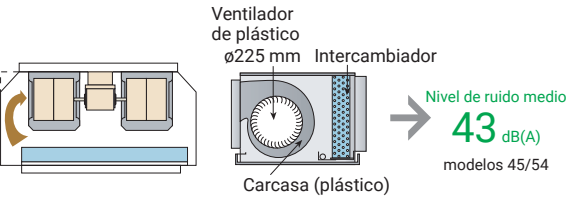
Alta presión disponible

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

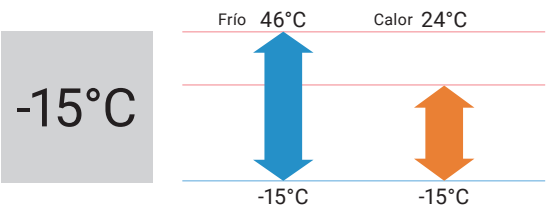


Bajo nivel sonoro

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: ACG45-KR / ACG54-KR
ACG45T-KR [trifásica] / ACG54T-KR [trifásica]



Especificaciones técnicas

Modelo			ACG45-KR	ACG54-KR	ACG45T-KR	ACG54T-KR
Código			3NGG89035	3NGG89040	3NGG89290	3NGG89295
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	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	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	Interior	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500
Al x An x Pr	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)

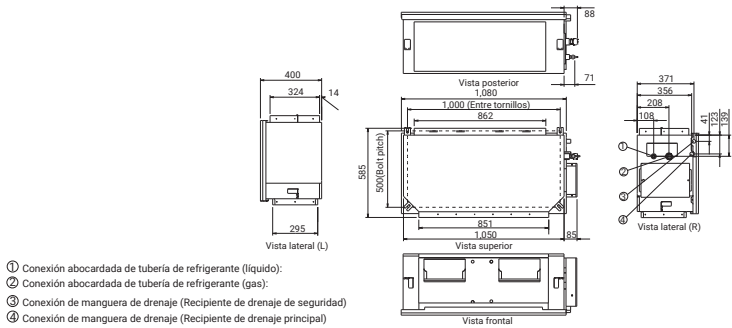
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3NGG9006* 3NGG9024** 3NGG9004	Kit de conexión externo: Unidad de sensor remoto: Filtro de larga duración:	3DCS9032 3NGG9017 31VN9049	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): Controlador de conmutador externo: (Unidad exterior 45/54) Kit de conexión externo:	31VN9048 31VN9047 31VN9082 3NGG9023
Mando a distancia simple:	31VN9131	Interfaz MODBUS®:	31VN9039		
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN0010	Interfaz KNX®:	31VN9038		

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido en unidades monofásicas
** Incluido en unidades trifásicas

Conducto Alta capacidad

Serie LH



Diseño compacto y ligero

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



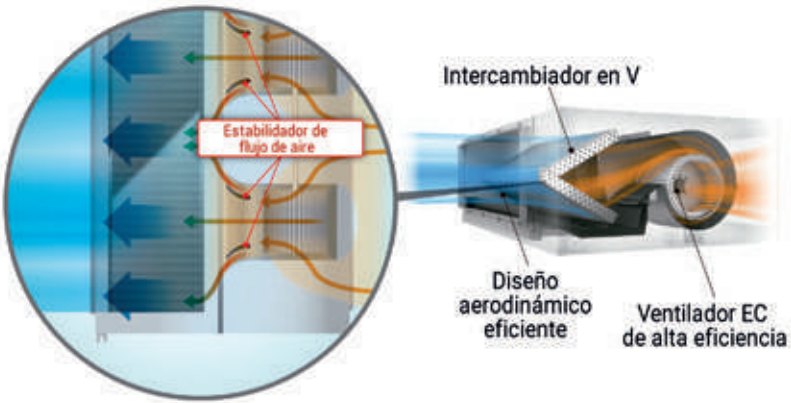
Función de ajuste automático del caudal de aire

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.

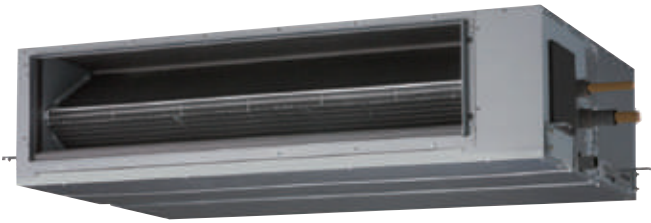


Funcionamiento silencioso

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: ACG72-LHTA / ACG90-LHTA



ACG 72/90

Especificaciones técnicas

Modelo			ACG72-LHTA	ACG90-LHTA
Código			3NGG5620	3NGG5625
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*	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	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	°CBS	-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)

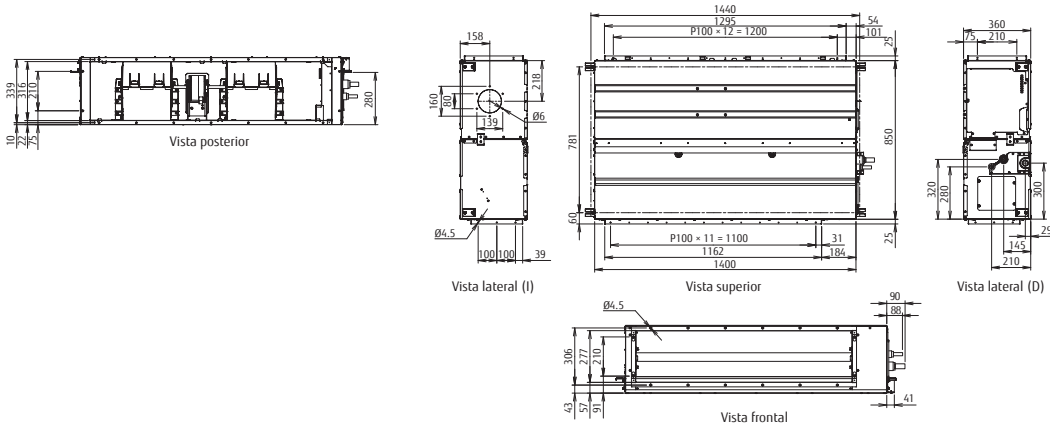
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia con cable:	3IVG9010	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9047
	3NGG9006		3NDN0010	Convertidor de red para 1 Split	
	3NGG9024	Convertidor KNX®:	3IVN9076	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGG9005
(sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Círculo integrado de entrada y salida externo:	3IVG9038		
Mando a distancia simple:	3IVG9090	Unidad de sensor remoto:	3NDN0017		
	3NGG9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039		
Kit de conexión externa:	3NDN9008	Interfaz KNX®:	3IVN9038	(Unidad exterior 72/90)	
				Kit de conexión externa:	3NGG9023

Dimensiones

(Unidad: mm)



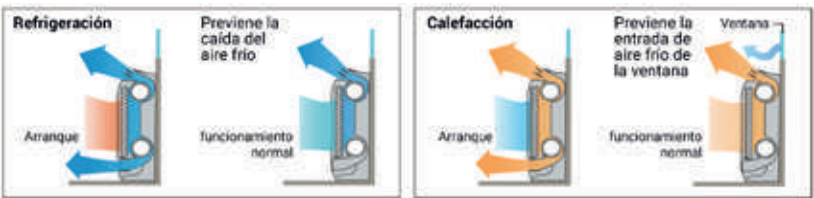
Suelo

Serie LV
Compacto
y Confort



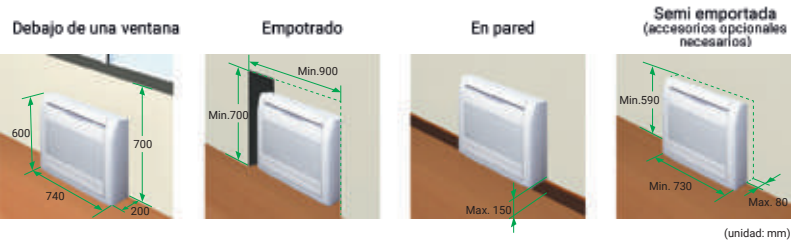
2 ventiladores
y amplio caudal de aire

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



Instalación flexible y sencilla

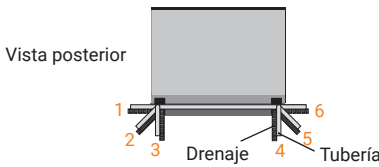
Los modelos se pueden instalar directamente en el suelo, colgar en la parte inferior de la pared o bien empotrarse total o parcialmente.



(Unidad: mm)

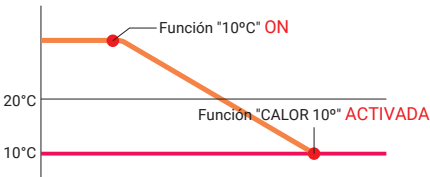
Conexión de tubería flexible

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

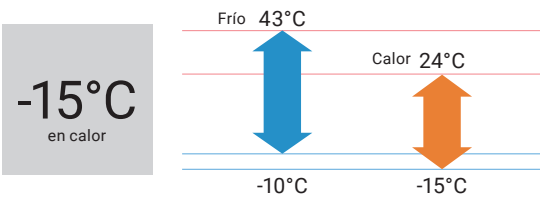


Funcionamiento de calor a 10°C

Gracias a esta función, la temperatura nunca baja de 10°C 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



Modelo: AGG09UIA-LV / AGG12UIA-LV / AGG14UIA-LV



Especificaciones técnicas

Modelo			AGG09UIA-LV	AGG12UIA-LV	AGG14UIA-LV
Código			3NGG8715	3NGG8725	3NGG8735
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
	Calefacción		4,43	3,78	3,61
COP	Refrigeración				
	Calefacción				
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
	Calefacción (media)		4,20	4,00	4,00
SCOP	Refrigeración				
	Calefacción (media)				
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*	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
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	570/1.680	570/1.680	650/1.910
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	600/1.490	600/1.680	650/1.750
Caudal de aire		m³/h			
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)
			15	15	15
Diferencia máx. de altura					
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-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)

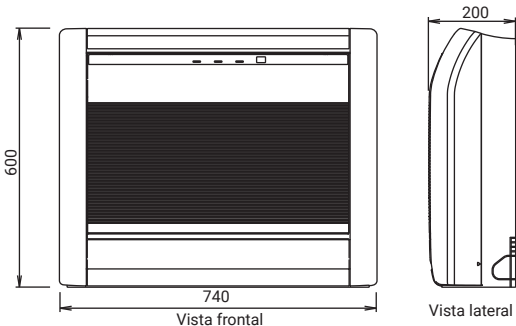
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3NGG9006 3NGG9024	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9047
Mando a distancia simple:	3NGG9004	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Kit de conexión externa:	3NGG9004
Interfaz de LAN inalámbrica:	31VN9131 3NDN0010	Interfaz MODBUS®:	31VN9039
		Interfaz KNX®:	31VN9038

Dimensiones

(Unidad: mm)





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: ABG18-KR / ABG22-KR / ABG24-KR / ABG30-KR / ABG36-KR / ABG45-KR
ABG36T-KR [trifásica] / ABG45T-KR [trifásica] / ABG54T-KR [trifásica]



ABG 18/22



ABG 24/30



ABG 36/45/54



Modelo 18/22



Modelo 24



Modelo 30/36



Modelo 45/54

Especificaciones técnicas

Modelo	ABG18-KR	ABG22-KR	ABG24-KR	ABG30-KR	ABG36-KR	ABG45-KR	ABG36T-KR	ABG45T-KR	ABG54T-KR
Código	3NGG83000	3NGG83005	3NGG83010	3NGG83015	3NGG83020	3NGG83025	3NGG63000	3NGG63005	3NGG63010
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)
	Calefacción	kW		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)
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
EER	Refrigeración	W/W		3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87
COP	Calefacción	W/W		3,70	3,59	3,81	3,61	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
SEER	Refrigeración	W/W		6,2	6,1	6,2	6,1	6,37	-
SCOP	Calefacción (media)	W/W		4,1	4,0	4,1	4,0	4,21	-
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		12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a		298	344	384	486	524	-
	Calefacción	kWh/a		1.501	1.677	2.042	2.796	2.904	-
Eliminación de la humedad		l/h		2,0	2,5	2,2	3,0	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
	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
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	dB (A)	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		62/62	63/63	65/66	68/69	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
	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
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm		235x1.080x705	235x1.080x705	235x1.390x705	235x1.390x705	235x1.700x705	235x1.700x705
	Exterior	mm		632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)		24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)
	Exterior	kg (lbs)		36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	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
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		30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura				20	25	25	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS		-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción	°CBS		-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)		1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)

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

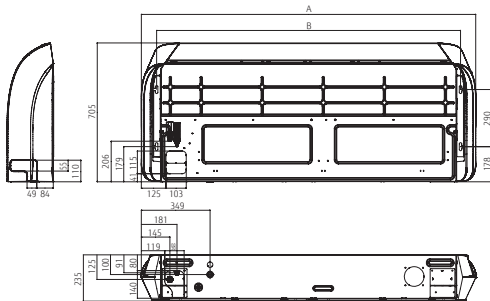
Accesorios opcionales

Mando a distancia compacto:		Kit de conexión externo:	3NDN9008	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VG9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Mando a distancia con cable:	31VG9010*	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VG9091	Convertidor KNX®:	31VN9076	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Mando a distancia simple:	31VG9090	Unidad de bomba de drenaje:	3NDN9026		
Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Unidad receptora de infrarrojos:	3NDN9027		
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9012				
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010				

* Incluido en unidades monofásicas

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABG 18/22	ABG 24/30	ABG 36/45/54
A	1.080	1.390	1700
B	923	1.233	1.543



Serie Eco

Cassette compacto ECO KA



Modelo		AUG09-KA	AUG12-KA	AUG14-KA	AUG18-KA	AUG22-KA	AUG24-KA
Código		3NGG88100	3NGG88105	3NGG88110	3NGG88115	3NGG88120	3NGG88125
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)
	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)
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
EER	Refrigeración	W/W	3.68	3.21	3.14	3.08	3.01
	Calefacción		3.64	3.50	3.52	3.49	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
SEER	Refrigeración	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	5.9
SCOP	Calefacción (media)		4.0	4.0	4.0	3.9	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A+	A++	A++	A++	A++	A+
	Calefacción (media)		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
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	141	201	247	298	403
	Calefacción		804	979	1.120	1.362	1.988
Eliminación de la humedad		l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	44/42/36/30
	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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52	52/53
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64	64/65
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.610	600/1.630	680/1.670	680/1.710	830/2.240
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	600/1.550	800/1.410	800/1.580	800/1.840	860/2.240
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	600/1.550	800/1.410	800/1.580	800/1.840	860/2.240
Dimensiones netas	Interior	mm	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
Peso neto	Interior	kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)
	Exterior	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)	36(79)
	Exterior (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 tubería de conexión (líquido/gas)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)	25 (20)
Longitud máxima de la tubería (precarga)		m	15	15	15	15	20
Diferencia máx. de altura			15	15	15	15	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-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
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-1)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.1(0.743)
Plafón	Modelo		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
	Peso	kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

* Control inalámbrico 3NGG9096 incluido

Cassette 3D Airflow ECO KA



Modelo		AUG18-KA	AUG22-KA	AUG24-KA	AUG30-KA	AUG36-KA	AUG45-KA	AUG54-KA	AUG36T-KA	AUG45T-KA	AUG54T-KA
Código		3NGG88130	3NGG88135	3NGG88140	3NGG88145	3NGG88150	3NGG88155	3NGG88160	3NGG88200	3NGG88205	3NGG88210
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)
	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)
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
EER	Refrigeración	W/W	3.25	3.24	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80
COP	Calefacción		3.61	3.63	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58
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++	-	-	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
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
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	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
	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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60
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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	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
	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
Dimensiones netas	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
	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
Peso neto	Interior	kg (lbs)	23(51)	23(51)	24(53)	26(57)	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)
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
		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		m	20 (15)	25 (15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Longitud máxima de la tubería (precarga)			15	20	20	30	30	30	30	30	30
Diferencia máx. de altura			15	20	20	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
	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
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-1)	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)
Plafón	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
	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)

* Control inalámbrico + plafón 3NGG40010 incluido en unidades monofásicas y 3NGG9006 en unidades trifásicas.

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

Conducto Slim ECO KA



Modelo			ACG09-KA	ACG12-KA	ACG14-KA	ACG18-KA
Código			3NGG89110	3NGG89115	3NGG89120	3NGG89125
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		3.62	3.21	3.14	3.13
COP	Calefacción	W/W	3.64	3.50	3.52	3.51
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		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+	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		148	211	269	313
	Calefacción	kWh/a	847	1,031	1,177	1,398
Eliminación de la humedad		I/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	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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		47/48	49/50	50/51
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	57/57	58/58	60/60
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/60	62/62	63/63
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto		600/1,610	650/1,630	800/1,670
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	600/1,550	650/1,410	800/1,580
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		600/1,550	650/1,410	800/1,580
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)
			15	15	15	15
Diferencia máx. de altura		°CBS	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
	Calefacción		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	kg (CO2eq-T)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga		0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

* Mando 31VG9010 incluido.

Conductos de media presión ECO KA



Modelo			ACG22-KA	ACG24-KA	ACG30-KA	ACG36-KA	ACG45-KA
Código			3NGG89130	3NGG89135	3NGG89140	3NGG89145	3NGG89150
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)
	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)
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
EER	Refrigeración		3.13	3.11	3.06	3.04	2.50
COP	Calefacción	W/W	3.50	3.75	3.61	3.56	3.23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		6.0/4,4	6.8/5,4	8.5/8,0	9.5/8,7	-
SEER	Refrigeración	W/W	5.8	5.9	5.8	5.6	-
SCOP	Calefacción (media)		3.8	3.9	3.9	3.9	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A	A+	A+	A+	A+	-
	Calefacción (media)		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
Consumo de energía anual	Refrigeración		362	403	513	594	-
	Calefacción	kWh/a	1,620	1,935	2,871	3,122	-
Eliminación de la humedad		I/h	2.1	2.5	2.5	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	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/38/32/28
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		52/53	54/55	53/55	55/55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	60/62	60/62	65/69	65/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		64/65	66/67	68/69	70/70
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto		1,100/2,240	1,100/2,240	1,900/3,750	2,100/4,450
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	1,100/2,240	1,100/2,350	2,100/3,750	2,100/4,450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1,100/2,240	1,100/2,350	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)
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
	Exterior	mm	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	35(77)	35(77)	38(84)	38(84)	39(86)
	Exterior	kg (lbs)	36(79)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)
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
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	25 (15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)
			20	20	30	30	30
Diferencia máx. de altura		°CBS	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
	Calefacción		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	kg (CO2eq-T)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga		1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)

* Mando 31VG9010 incluido.

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

Techo ECO KA



Modelo			ABG18-KA	ABG22-KA	ABG24-KA	ABG30-KA	ABG36-KA	ABG45-KA
Código			3NGG83030	3NGG83035	3NGG83040	3NGG83045	3NGG83050	3NGG83055
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)
	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)
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
EER	Refrigeración		3.35	3.21	3.18	3.21	3.21	2.87
COP	Calefacción	W/W	3.70	3.59	3.81	3.61	3.75	3.52
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		5.2/4,4	6.0/4,8	6.8/6,0	8.5/8,0	9.5 / 8.7	12.1 / 9.2
SEER	Refrigeración	W/W	6.2	6.1	6.2	6.1	6.37	-
SCOP	Calefacción (media)		4.1	4.0	4.1	4.0	4.21	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A	A++	A++	A++	A++	A++	-
	Calefacción (media)		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
Consumo de energía anual	Refrigeración		298	344	384	486	524	-
	Calefacción	kWh/a	1,501	1,677	2,042	2,796	2,904	-
Eliminación de la humedad		I/h	2.0	2.5	2.2	3.0	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
	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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto		840/2,160	900/2,240	1,230/2,700	1,400/3,750	1,850/3,750
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	840/1,830	900/1,960	1,230/2,700	1,400/3,750	1,850/4,450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		840/1,830	900/1,960	1,230/2,700	1,400/3,750	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
	Exterior	mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)
	Exterior	kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	67 (148)	53 (117)
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
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	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
			20	25	25	30	30	30
Diferencia máx. de altura		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	kg (CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)

* Control 31VG9090 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		ASG12-KX	ASG07/09/12/14-KGTB	ASG07/09/12/14-KE		ASG07/09/12/14-KMCC	ASG18/24-KM	ASG30/36-KM	ASG09/12-KP	ASG18/24-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									
Instalación	Panel lavable									
	Ajuste automático del caudal de aire									
	Bomba de drenaje de serie									

○: Funcionalidad opcional

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		AUG09/12/14/18/22/24-KV	AUG18/22/24/30/36/45/54-KR	AUG30/36/45/54UIA-LR	ACG09/12/14/18-KL	ACG12/14/18/22/24/30/36/45/54-KH	ACG22/24/30/36/45-KM	ACG45/54T-KR	ACG72/90-LHTA	AGG09/12/14UIA-LV	ABG18/22/24/30/36/45/54-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		 (45/54)			 (36/45)	 (36/45)				
		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		 (30/36/45/54)	 (45/54)		 (30/36/45/54)	 (45)				

○ : Funcionalidad opcional



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 (R32)
- 94 Multi-Split 2x1, 3x1 y 4x1 (R410A)
- 96 Multi-Split 5x1 y 6x1 (R410A)
- 98 Multi-Split 8x1 (R410A)
- 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



Multi-Split

Las unidades exteriores Multi-Split con gas R32 son la solución de General 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



Modelos 36/45

Multi-Split de 5 unidades



Multi-Split de 2 unidades



Modelo 14



Modelo 18

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 programación 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 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

Doble/Triple



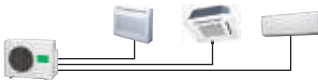
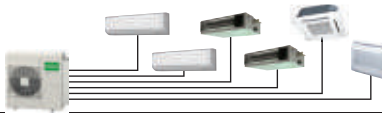
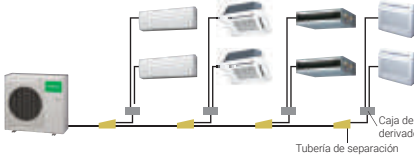
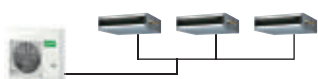
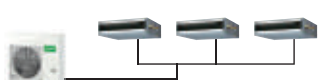
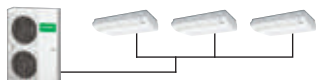
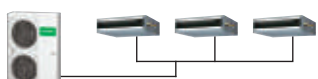
Modelos 36/45/54
(Monofásico/trifásico)



Modelos 72/90
(Trifásico)



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			AOG14M2-KB	AOG18M2-KB									
	3 unidades Multi-Split Hasta 3 unidades					AOG 18M3-KB	AOG 24M3-KB							
	4 unidades Multi-Split Hasta 4 unidades							AOG 30M4-KB						
	4 unidades Multi-Split Hasta 4 unidades							AOG 30 Ui-M14						
5 unidades, 6 unidades Multi-Split	5 unidades Multi-Split Hasta 5 unidades								AOG36M5-KB					
	5 unidades Multi-Split Hasta 5 unidades								AOG 36 Ui-M15					
	6 unidades Multi-Split Hasta 6 unidades									AOG 45 Ui-M16				
Multi-Split de 8 unidades Hasta 8 unidades			 Caja de derivador Tubería de separación								AOG 45 Ui-M18			
Multi-Split Simultáneo	Doble Monofásico								AOG36KI2S	AOG 45 Ui-M16				
	Doble Trifásico		 NUEVO						AOG36-KR	AOG54-KR				
	Doble/Triple Monofásico											AOG54KI3S		
	Doble/Triple Trifásico		 NUEVO									AOG54-KR		
	Doble/Triple Monofásico								AOG36UI2S	AAOG45UI2S*1		AOG54UI3S*2		
	Doble/Triple Trifásico								AOG36UI2S	AOG45UI2S		AOG54UI3S		

Nota: 1. Multi-Split de 2 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 unidades.
AOG14UI-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 6,0 kW.
AOG18UI-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.
AOG18UI-M13: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 8,5 kW.
AOG 24 Ui-M13: 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.
AOG 36 Ui-M14: 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.
AOG36LBLA5: 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
AOG45UI-M16: 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.

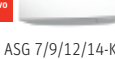
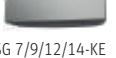


General GENERAL (Euro) GmbH participa en el programa ECP para AIRES ACONDICIONADOS. Compruebe la validez del certificado: www.eurovent-certification.com
* Los modelos marcados no están certificados bajo ECC.

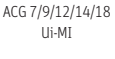
Multi-Split de 2 a 8 unidades

Unidades interiores



Tipo			2 unidades	
Modelo			AOG14UI-KB	AOG18UI-KB
Tipo Multi-Split Unidad exterior				
Capacidad (kW)		Refrigeración	4,0	5,0
		Calefacción	4,4	5,6
Unidad interior	BTU	Clase kW		
 ASG 7/9/12/14-KG   ASG 7/9/12/14-KE   ASG 7/9/12/14-KMCC   ASG 7/9/12/14-KE	7.000	2,0	●	●
	9.000	2,5	●	●
	12.000	3,5	●	●
	14.000	4,0	—	●
 AUG 9/12/14 UI-MI	7.000	2,0	●	●
	9.000	2,5	●	●
	12.000	3,5	●	●
	14.000	4,0	—	●
 ACG 7/9/12/14 UI-MIN	7.000	2,0	●	●
	9.000	2,5	●	●
	12.000	3,5	●	●
	14.000	4,0	—	●
 ACG 7/9/12/14 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			AOG18Ui-MI3	AOG24Ui-MI3	AOG30Ui-MI4	AOG36Ui-MI5	AOG45Ui-MI6	AOG45Ui-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						
 ASG 7/9/12/14MI-LMC	7.000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9.000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	●
 ASG 7/9/12/14MI-LU	18.000	5,0	—	●	●	●	●	●
	24.000	7,0	—	—	●	—	●	●
 ASG 18/24MI-LF	7.000	2,0	●	●	●	●	—	—
	9.000	2,5	●	●	●	●	—	—
 ASY 7/9/12/14 MI-KMC* 	12.000	3,5	●	●	●	●	—	—
	14.000	4,0	●	●	●	●	—	—
 AGG 9/12/14 Ui-MI	9.000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	●
 AUG 9/12/14/18 Ui-MI	7.000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9.000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	●
 ABG 9/12/14 Ui-MI	18.000	5,0	—	●	●	●	●	●
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	●
	18.000	5,0	—	●	●	●	●	●
 ACG 7/9/12/14/18 Ui-MIN	7.000	2,0	●	●	●	●	●	—
	9.000	2,5	●	●	●	●	●	—
	12.000	3,5	●	●	●	●	●	—
	14.000	4,0	●	●	●	●	●	—
 ACG 7/9/12/14/18 Ui-MI	18.000	5,0	—	●	●	●	●	—
	7.000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9.000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3,5	●	●	●	●	●	●
 ACG 7/9/12/14/18 Ui-MI	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		AOG36KI2S	AOG36-KR	AOG45KI2S	AOG45-KR	AOG45KI2S	AOY45-KR
Multi-Split simultáneo Unidad exterior							
Capacidad (kW)	Refrigeración	9,5		12,1		13,4	
	Calefacción	10,8		13,5		15,5	

Unidad interior	BTU	kW Clase	Doble			Triple
 AUG18/22/24-LV	18.000	5,0	● × 2	—	—	● × 3
	22.000	6,5	—	● × 2	—	—
	24.000	7,0	—	—	● × 2	—
 ACG18-KL	18.000	5,0	● × 2	—	—	● × 3
 ACG 22/24UiS-KM	22.000	6,5	—	● × 2	—	—
	24.000	7,0	—	—	● × 2	—
Separadores			3NGG9530 (50/63/71)			3NGG9532 (50)



Tipo		4HP		5HP		6HP		8HP		10HP	
Modelo		AOG36UI2S	AOG36UI2S	AOY45UI2S	AOG45UI2S	AOH54UI3S	AOH54UI3S	AOHG200LRLA		AOHG250LRLA	
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
 AUG18/22/24-UIS-LV	18.000	5,0	● × 2	—	—	● × 3	—	—	● × 4	—	—	—
	22.000	6,5	—	● × 2	—	—	—	—	—	—	—	● × 4
	24.000	7,0	—	—	● × 2	—	—	● × 3	—	—	—	—
 AUG30/36/45-UIS-LR	30.000	8,8	—	—	—	—	—	—	—	—	● × 3	—
	36.000	10,6	—	—	—	—	● × 2	—	—	—	—	—
	45.000	12,5	—	—	—	—	—	—	—	● × 2	—	—
 ACG18-LL	18.000	5,0	● × 2	—	—	● × 3	—	—	● × 4	—	—	—
	22.000	6,5	—	● × 2	—	—	—	—	—	—	—	● × 4
	24.000	7,0	—	—	● × 2	—	—	● × 3	—	—	—	—
 ACG24/30/36/45-LM	30.000	8,8	—	—	—	—	—	—	—	—	● × 3	—
	36.000	10,6	—	—	—	—	● × 2	—	—	—	—	—
	45.000	12,5	—	—	—	—	—	—	—	● × 2	—	—
 ABG 18/22/24-UIS-LV	18.000	5,0	● × 2	—	—	● × 3	—	—	● × 4	—	—	—
	22.000	6,5	—	● × 2	—	—	—	—	—	—	—	● × 4
	24.000	7,0	—	—	● × 2	—	—	● × 3	—	—	—	—
 ABG 30/36/45-LR	30.000	8,8	—	—	—	—	—	—	—	—	● × 3	—
	36.000	10,6	—	—	—	—	● × 2	—	—	—	—	—
	45.000	12,5	—	—	—	—	—	—	—	● × 2	—	—
Separadores			3NGG9530 ×1		3NGG9531 ×1		3NGG9531 ×1	3NGG9532 ×1	3NGG9534 ×1	3NGG9530 ×2	3NGG9534 ×1	3NGG9531 ×2



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



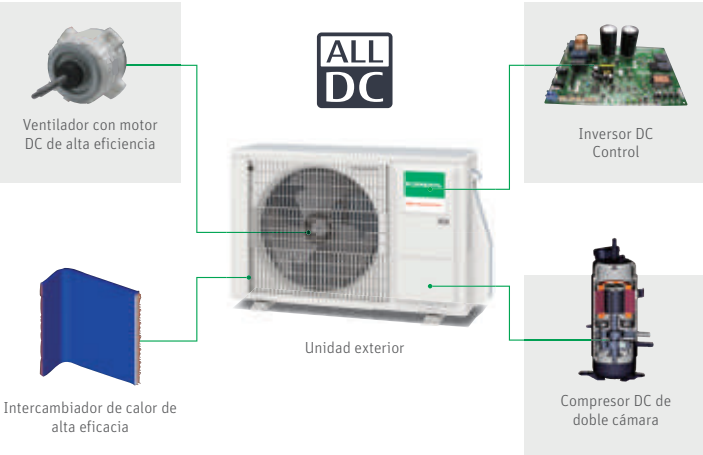
Mayor ahorro energético

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

Clase Frio *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.



Multi-Split 2x1: AOG14M2-KB / AOG18M2-KB
Multi-Split 3x1: AOG18M3-KB / AOG24M3-KB
Multi-Split 4x1: AOG30M4-KB
Multi-Split 5x1: AOG36M5-KB



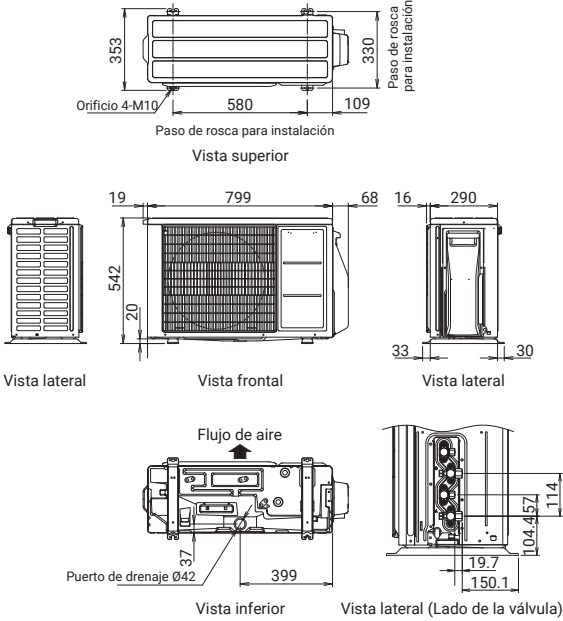
Especificaciones técnicas

Modelo		AOG14M2-KB	AOG18M2-KB	AOG18M3-KB	AOG24M3-KB	AOG30M4-KB	AOG36M5-KB
Código		3NGG7088	3NGG7089	3NGG82001	3NGG82002	3NGG82003	3NGG82004
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)
	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)
EER	Refrigeración	W/W	4,12	4,03	4,78	3,90	3,90
COP	Calefacción		4,63	4,59	4,89	4,40	4,55
Nivel de presión sonora (Alto)	Refrigeración	dB (A)	47	47	46	48	50
	Calefacción		49	50	49	53	55
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración		60	60	59	61	63
	Calefacción		62	62	61	67	66
Caudal de aire	Refrigeración/Calefacción	m³/h	1670/1670	1960/2020	2,220/2,160	2,270/2,730	2,400/2,950
Dimensiones netas - Al x An x Pr		mm	542x799x290	632x799x290	716x820x315	716x820x315	884x820x315
Peso neto	Líquido	kg (lbs)	33 (73)	37 (82)	46 (102)	46 (102)	54 (119)
	Gas	pul.	1/4x2	1/4x2	6.35x3	6.35x3	6.35x4
Diámetro del tubo de conexión	Gas		3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 3	"3/8 x 2 1/2x1"	"3/8x 3 1/2x2"
	Líquido		3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 3	"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
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior		15	15	15	15	15
	Entre unidades interiores		10	10	10	10	10
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante			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)

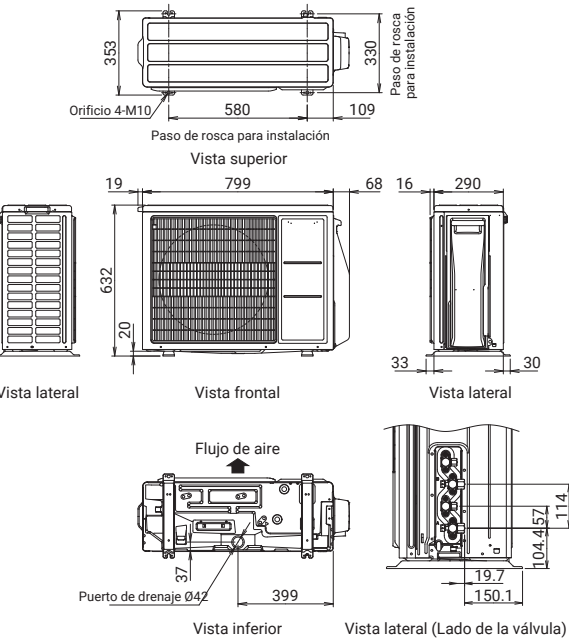
Dimensiones

(Unidad: mm)

AOG14M2-KB



AOG14M2-KB

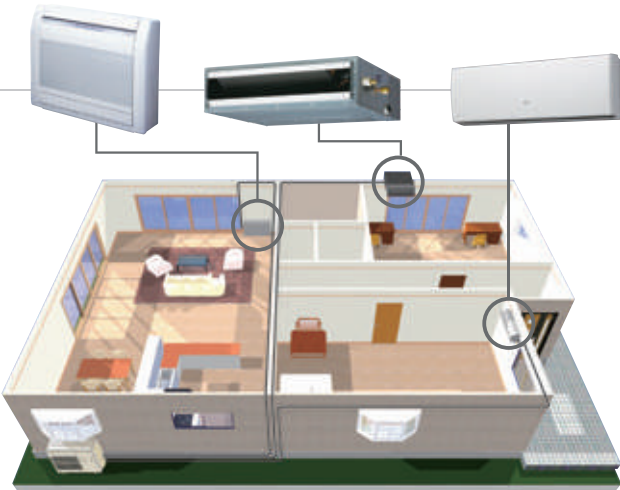


Multi-Split
2x1, 3x1
y 4x1



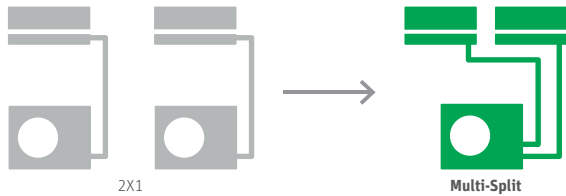
Ahorro energético

La utilización de los compresores de General 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.



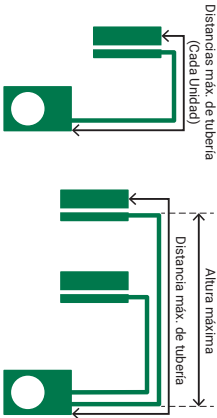
Instalación con ahorro de espacio

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 (AOG30UI-MI4), y la diferencia de altura máxima admisible es de 15 m.

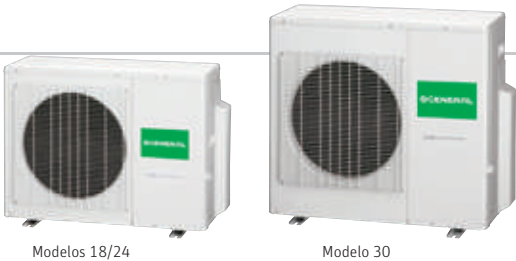


Longitud máx. de tubería (cada unidad):
25 m: AOH 50 Ui-MI3/71 Ui-MI3/80 Ui-MI4

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

Longitud total de la tubería:
50 m: AOH 50/71 Ui-MI3
70 m: AOH 100 Ui-MI5

Muti-Split 3x1: AOG18UI-MI3 / AOG24UI-MI3
Muti-Split 4x1: AOG30UI-MI4



Especificaciones técnicas

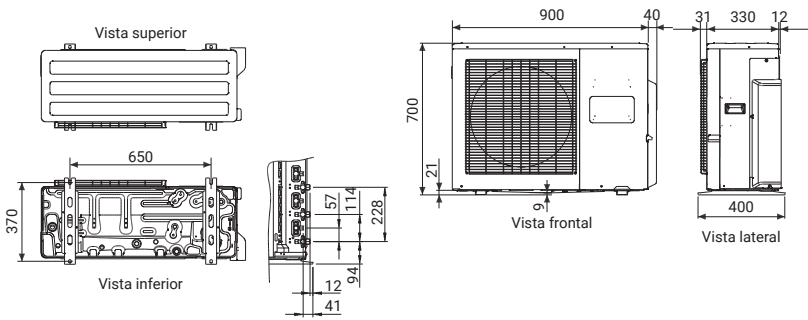
Modelo			AOG18UI-MI3	AOG24UI-MI3	AOG30UI-MI4
Código			3NGG8279	3NGG8280	3NGG8281
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	5,4 (1,8-6,8)	6,8 (1,8-8,5)	8,0 (3,5-10,1)
	Calefacción		6,8 (2,0-8,0)	8,0 (2,0-9,2)	9,6 (3,7-12,0)
EER	Refrigeración	W/W	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	dB (A)	65	68	68
	Calefacción		67	70	70
Caudal de aire	Refrigeración/Calefacción	m³/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.

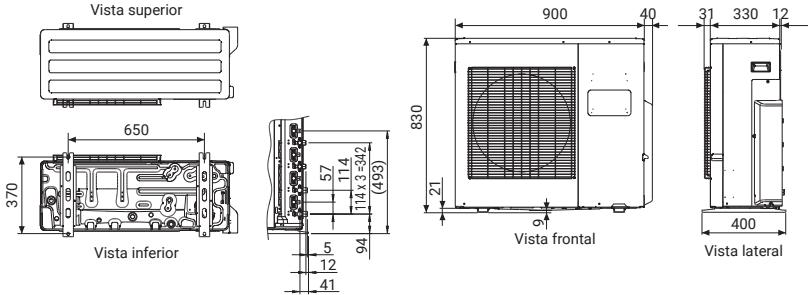
Dimensiones

(Unidad: mm)

Modelos 3x1:
AOG18UI-MI3 / AOG24UI-MI3



Modelos 4x1:
AOG30UI-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.

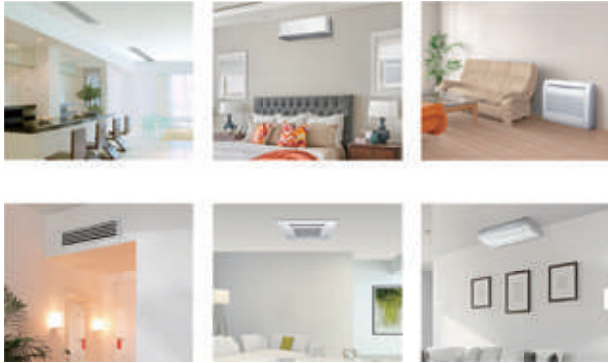
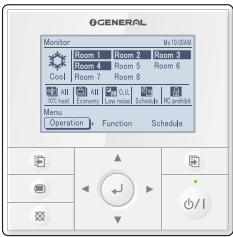


Control central e individual

- 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

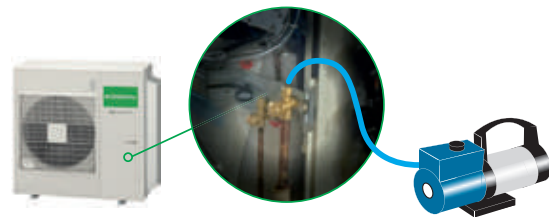
Máx.
8 unidades interiores



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



Multi-Split 5x1: AOG36UI-M15
Multi-Split 6x1: AOG45UI-M16



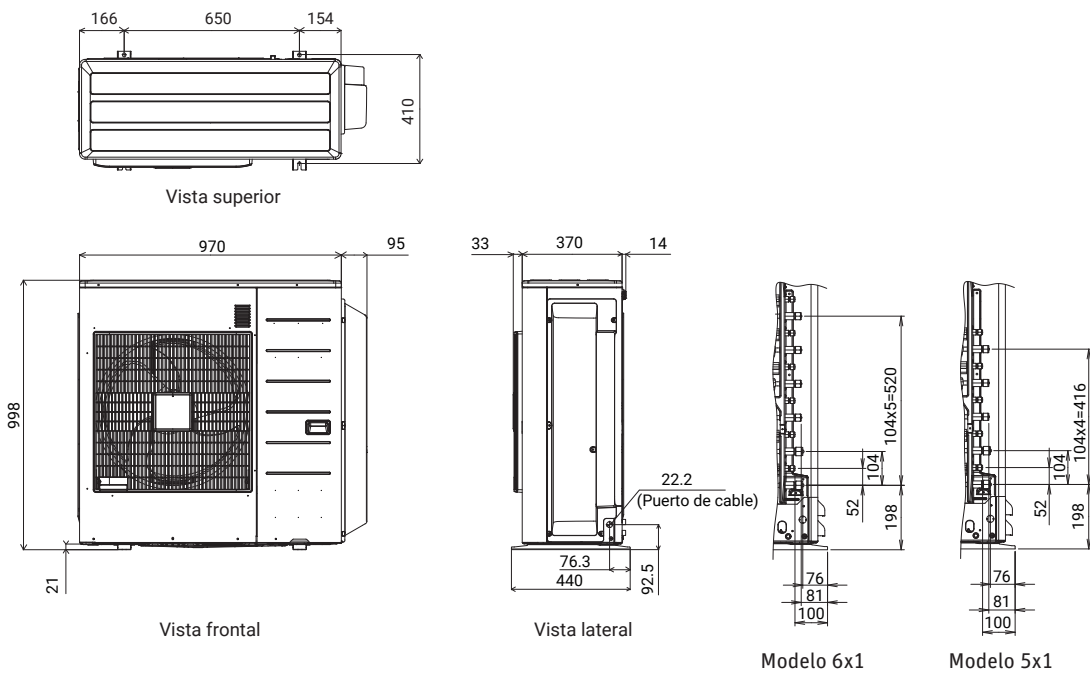
Modelos 36/45

Especificaciones técnicas

Modelo			AOG36UI-M15	AOG45UI-M16
Código			3NGG8294	3NGG8295
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	m³/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	80 / 25	80 / 25
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior y cada unidad interior.	m	15	15
	Entre unidades interiores.		10	10
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-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)

Dimensiones

(Unidad: mm)



Multi-Split
8x1



Unidad exterior compacta

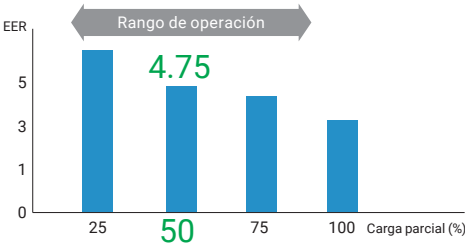
La unidad exterior de diseño compacto puede instalarse debajo de una ventana y en un espacio estrecho.



914 mm

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.



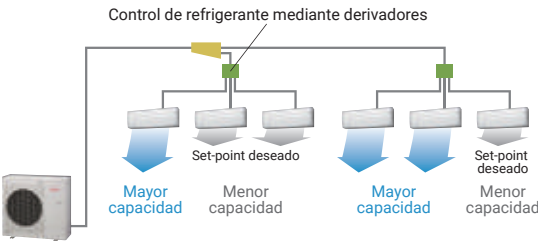
Intercambiador de calor:
Se ha conseguido un tamaño compacto reducido y ahorro de energía mediante el diseño de tuberías de alta densidad y el intercambiador de calor de 3 filas.



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: AOG45UI-M18

Derivador: 3NGG9009 / 3NGG9008



Tipo de 3 zonas



Tipo de 2 zonas



Especificaciones técnicas

Modelo unidad exterior			AOG45UI-M18
Código			3NGG8282
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	kW	16,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	5,20
	Calefacción	kW	5,07
Caudal de aire	Refrigeración	m³/h	4.650
	Calefacción	m³/h	4.800
Nivel de presión acústica	Refrigeración	dB (A)	56
	Calefacción	dB (A)	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	°CBS	-5 / 46
	Calefacción	°CBS	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	3,45 (7,204)

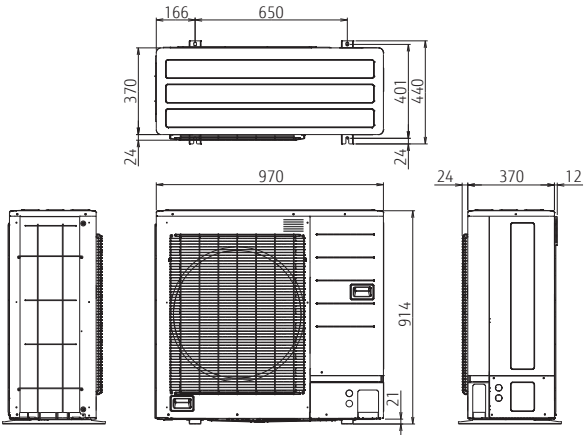
Modelo derivador		3NGG9009	3NGG9008
Unidad interior conectable		1 a 3 unidades	1 a 2 unidades
Fuente de alimentación		Monofásico, ~230 V, 50 Hz	Monofásico, ~230 V, 50 Hz
Rango de tensión disponible		198-264V	198-264V
Consumo energético		10	10
Corriente de funcionamiento		0,05	0,05
Dimensiones netas - Al × An × Pr		195×433×370	195×433×370
Peso neto		9 (20)	9 (20)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	°CBS	Principal: 3/8×1, derivador: 1/4×3
	Gas		Principal: 5/8×1, derivador: 1/2×3
	Método		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 Calefacción: Temp. interior de 20°CDB / 15°CWB, y temp. exterior de 7°CDB / 6° CWB
Longitud de tubería: 5 m (unidad exterior - derivador), 3 m (derivador - unidad interior) Diferencia de altura: 0 m

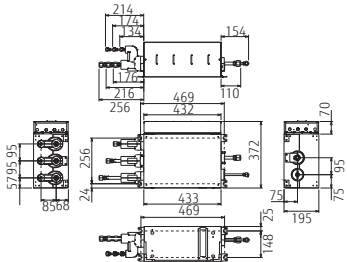
Dimensiones

(Unidad: mm)

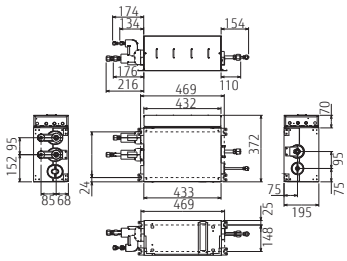
Unidad exterior:
AOG45UI-M18



Derivador:
3NGG9009 (tipo de 3 zonas)



Derivador:
3NGG9008 (tipo de 2 zonas)





Multi-Split
simultáneo

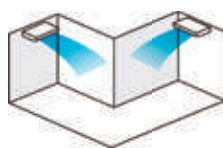
Doble/Triple



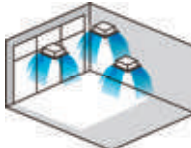
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores.

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

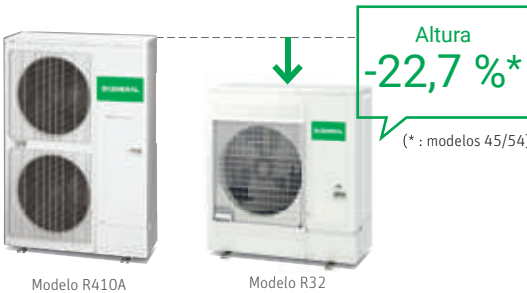


Instalación acorde con las opciones de puntos de electricidad



Flexibilidad de diseño

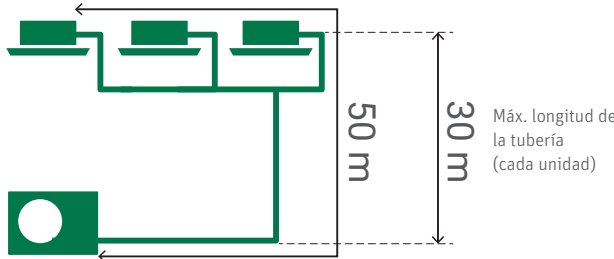
Diseño compacto y fino. Este modelo es mucho más compacto que una unidad exterior convencional. La considerable reducción de la altura del producto permite realizar instalaciones en espacios estrechos.



Altura -22,7 %*
(* : modelos 45/54)

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: AOG36M2S-KB / AOG45M2S-KB / AOG54M3S-KB
AOG36TM2S-KB [trifásica] / AOG45TM2S-KB [trifásica] / AOG54TM3S-KB [trifásica]



Modelo 36

Modelos 45/54

Especificaciones técnicas

Modelo de las unidades interiores				Cassette compacto					
				AUG18MS-KV	AUG22MS-KV	AUG24MS-KV			
Código				3NGG6038K	3NGG6039K	3NGG6040K			
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz					
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/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					
				ACG18MS-KL	ACG22MS-KM	ACG24MS-KM			
Código				3NGG6041	3NGG6042K	3NGG6043K			
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz					
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/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				AOG36M2S-KB	AOG45M2S-KB	AOG54M3S-KB	AOG36TM2S-KB	AOG45TM2S-KB	AOG54TM3S-KB
Código				3NGG6044	3NGG6045	3NGG6046	3NGG6047	3NGG6048	3NGG6049
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	-	-	-
	Calefacción		4,00	-	-	4,00	-	-	-
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	545	-	-	545	-	-	-
	Calefacción		3.044	-	-	3.044	-	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	dB (A)	A++	-	-	A++	-	-	-
	Calefacción		A+	-	-	A+	-	-	-
Nivel de presión sonora (alto)	Refrigeración	dB (A)	55	57	57	55	57	57	57
	Calefacción		55	57	59	55	57	59	59
Nivel de potencia sonora (alto)	Refrigeración	dB (A)	70	71	73	70	71	73	73
	Calefacción		70	71	73	70	71	73	73
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción		m³/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	-15 / 46
	Calefacción		-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)
	Carga			kg (CO2eq-T)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)
Tubo de separación				3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)

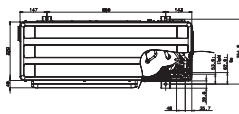
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

• 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.

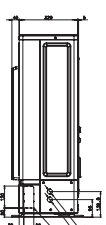
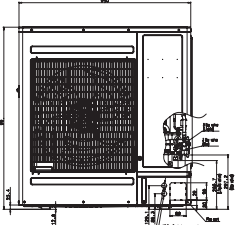
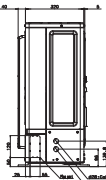
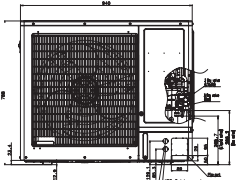
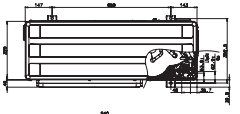
Dimensiones

(Unidad: mm)

AOH100



AOH125/140



Multi-Split
Unidades
Interiores



Split Pared KG



Modelo	Unidad interior			ASG07MI-KG	ASG09MI-KG	ASG12MI-KG	ASG14MI-KG	
Código				3NGG7091	3NGG7092	3NGG7093	3NGG7094	
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*	m³/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	
Peso neto				kg(lbs)	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			ASG07MI-KE	ASG09MI-KE	ASG12MI-KE	ASG14MI-KE
Código	Blanco			3NGG8023	3NGG8024	3NGG8025	3NGG8026
	Plata			3NGG8027	3NGG8028	3NGG8029	3NGG8030
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*	m³/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

Split Pared KM



Modelo	Unidad interior			ASG07MI-KMCC	ASG09MI-KMCC	ASG12MI-KMCC	ASG14MI-KMCC	
Código				3NGG8296	3NGG8297	3NGG8298	3NGG8299	
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*	m³/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	
Peso neto				kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	
Diámetro del tubo de conexión				Líquido/Gas	pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	

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

Cassette compacto KV



Modelo	Unidad interior			AUG07MI-KV	AUG09MI-KV	AUG12MI-KV	AUG14MI-KV	
Código				3NGG7165	3NGG7170	3NGG7175	3NGG7180	
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*	m³/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	
Peso neto				kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	
Panel					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			ACG07MI-KS	ACG09MI-KS	ACG12MI-KS	ACG14MI-KS
Código				3NGG7126	3NGG7127	3NGG7128	3NGG7129
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*	m³/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			ACG07MI-KL	ACG09MI-KL	ACG12MI-KL	ACG14MI-KL
Código				3NGG7116	3NGG7117	3NGG7118	3NGG7119
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*	m³/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

Multi-Split de 2 a 8 unidades

Especificaciones de las unidades interiores

Split Pared LU



Modelo	Unidad interior			ASG07MI-LU	ASG09MI-LU	ASG12MI-LU	ASG14MI-LU
Código				3NGG8290	3NGG8291	3NGG8292	3NGG8293
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*	m³/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		ASG18MI-LF		ASG24MI-LF					
Código				3NGG8260		3NGG8265					
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*	m³/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			ASG07MI-LM	ASG09MI-LM	ASG12MI-LM	ASG14MI-LM
Código				3NGG8283	3NGG8284	3NGG8285	3NGG8286
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*	m³/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			AGG09UI-MI	AGG12UI-MI	AGG14UI-MI	
Código				3NGG8262	3NGG8263	3NGG8264	
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*	m³/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



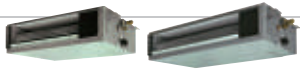
Modelo	Unidad interior			ABG14UI-MI	ABG18UI-MI
Código				3NGG8270	3NGG8271
Clase kW			kW	4,0	5,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	36/34/33/29 (bajo techo) 39/37/36/32 (consola de suelo)	41/38/34/32 (bajo techo) 44/41/37/35 (consola 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*	m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500
	Calefacción			640/590/540/480	780/700/560/500
Dimensiones netas			mm	199×990×655	
Peso neto			kg (lbs)	27 (60)	
Diámetro de la tubería de conexión		Líquido/Gas	pul.	1/4-1/2	

Cassette compacto



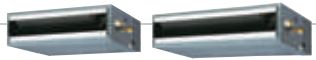
Modelo	Unidad interior			AUG09UI-MI	AUG12UI-MI	AUG14UI-MI	AUG18UI-MI
Código				3NGG8266K	3NGG8267K	3NGG8268K	3NGG8269K
Clase kW		kW		2,5	3,5	4,0	5,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	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*	m³/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			ACG07UI-MIN	ACG09UI-MIN	ACG12UI-MIN	ACG14UI-MIN	ACG18UI-MIN	
Código				3NGG3150	3NGG3151	3NGG3152	3NGG3153	3NGG3154	
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*	m³/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		198×900×450	
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			ACG07UI-MI	ACG09UI-MI	ACG12UI-MI	ACG14UI-MI	ACG18UI-MI
Código				3NGG8272	3NGG8273	3NGG8274	3NGG8275	3NGG8276
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*	m³/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)	23 (51)	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
Presión estática externa			Pa	0 / 90				
Bomba de drenaje			Estándar					

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		
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		
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		
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		
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 más 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 (min.-máx.)	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (min.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
				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 (min.-máx.) kW	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (min.-máx.) kW			Potencia de diseño kW	SEER	Eficiencia energética
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 ⁺	1,77	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.) kW	COP	Datos estacionales		
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (mín.-máx.) kW			Potencia de diseño kW	SCOP	Eficiencia energética
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
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+

Multi-Split 4x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción



Refrigeración Multi-Split 4x1

AOY80UI-MI4	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la refrigeración							Datos estacionales		
					Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER				
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4			Capacidad total (mín.-máx.)			
					kW	kW	kW	kW	kW			Potencia de diseño kW	SEER	Eficiencia energética
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+
	12	14	18	-	1,98	2,48	3,34	-	7,80 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	7,8	5,8	A+
	12	18	18	-	1,81	3,05	3,05	-	7,90 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,56	7,9	5,7	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 ⁺	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 ⁺	1,60	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 ⁺	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									Datos estacionales		
					Capacidad de calefacción					Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP					
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Capacidad total (mín.-máx.)	Potencia de entrada (mín.-máx.)		Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética		
					kW	kW	kW	kW	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3,8	A	
	9	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	3,8	A
	9	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	3,8	A
	9	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	3,8	A
	9	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	4,0	A+	
	7	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	4,0	A+
	7	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	4,0	A+
	7	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	4,0	A+
	7	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	4,0	A+
	7	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	4,0	A+
	7	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	4,0	A+
	7	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	4,0	A+
	7	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	4,0	A+
	7	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	4,0	A+
	7	9	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	4,0	A+
	7	9	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	4,0	A+
	7	9	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	4,0	A+
	7	9	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	4,0	A+
	7	9	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	4,0	A+
	7	9	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	4,0	A+
	7	9	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	4,0	A+
	7	9	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	4,0	A+
	7	9	9	14	18 ⁺	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	4,0	A+
	7	12	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	4,0	A+
	7	12	12	14	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	4,0	A+
	7	12	12	18	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	4,0	A+
	7	12	14	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	4,0	A+
	9	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	4,0	A+
	9	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	4,0	A+
	9	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	4,0	A+
	9	9	9	9	18 ⁺	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	4,0	A+
	9	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	4,0	A+
	9	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	4,0	A+
	9	9	9	12	18 ⁺	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	4,0	A+
	9	9	9	14	14	1,96	1,96	2,84	2,84	9,60 (4,3 - 11,9)	2,33 (1,12 - 3,58)	4,12	6,2	4,0	4,0	A+
	9	12	12	12	12	2,07	2,51	2,51	2,51	9,60 (3,7 - 11,6)	2,36 (0,97 - 3,58)	4,07	6,2	4,0	4,0	A+
9	12	12	14	14	1,97	2,39	2,39	2,87	9,60 (3,7 - 11,8)	2,34 (0,97 - 3,58)	4,10	6,2	4,0	4,0	A+	
9	12	14	14	14	1,87	2,27	2,73	2,73	9,60 (4,3 - 11,9)	2,31 (1,12 - 3,58)	4,16	6,2	4,0	4,0	A+	
12	12	14	12	12	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,7 - 11,6)	2,35 (0,97 - 3,58)	4,09	6,2	4,0	4,0	A+	

Multi-Split 5x1

Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 5x1

AOY100UI-Mi5		Combinación de unidad interior	Funcionamiento de la refrigeración												Datos estacionales		
			Capacidad de refrigeración						Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética				
			Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)									
			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++	
	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++	
3 unidades conexión	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++	
4 unidades conexión	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	-	-	8,5 (3,5-10,7)	2,17 (0,8-3,15)	4,30	8,5	6,7	A++	
	9	9	12	-	-	2,50	2,50	3,50	-	-	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++	
5 unidades conexión	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	-	-	2,00	4,41	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++	
6 unidades conexión	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++	
7 unidades conexión	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	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	12	-	-	2,00	2,00	2,00	3,50	-	9,5 (3,5-11,8)	2,37 (0,8-3,59)	4,10	9,5	6,8	A++	
	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	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	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	9	9	-	-	2,00	2,00	2,00	2,50	-	9,0 (3,5-11,4)	2,17 (0,8-3,44)	4,15	9,0	6,8	A++	
	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	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	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++	
8 unidades conexión	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	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	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	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	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	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	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	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	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++	
9 unidades conexión	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											

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 (min.-máx.)	COP	Datos estacionales				
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5			Capacidad total (min.-máx.)	Potencia de diseño kW	SCOP	Eficiencia energética	
2 unidades conexión	7	24	-	-	-	2,40	8,40	kW	kW	-	-	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+
	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)	3,87	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	3,41	5,34	-	-	-	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)	2,20 (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+	
3 unidades conexión	12	12	12	-	-	4,20	4,20	4,20	-	-	-	11,4 (3,5-12,4)	2,79 (0,7-3,34)	3,87	8,9	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	4,42	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)	3,83	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	4,00	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	12	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	12	14	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	12	18	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	12	24	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	14	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	14	18	18	-	1,83	1,83	3,65	4,69	-	-	12,0 (3,5-14,0)	2,92 (0,7-3,82)	4,10	9,0	4,2	A+
	7	14	24	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	18	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+
	9	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+
9	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+	
9	9	14	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+	
9	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+	
9	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+	
9	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+	
9	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+	
9	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+	
9	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+	
9	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+	
9	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+	
9	9	14	24	-	1,50	2,00	3,11	5,33	-	-	12,0 (3,5-14,0)	2,93 (0,7-3,82)	4,11	9,0	4,2	A+	
9	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+	
12	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+	
12	12	12	14	-	1,87	3,20	3,20	3,73	-	-	12,0 (3,5-14,0)						

Multi-Split 6x1

Tabla de combinación - Refrigeración



Refrigeración Multi-Split 6x1

AODY125UI-M16	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la refrigeración							Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER
						Capacidad de refrigeración								
	Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.)	máx.						
2 unidades conexión	12	24	-	-	-	kW	kW	kW	kW	kW	kW	10,5 (3,5-11,5)	3,06 (0,8-3,32)	3,43
	14	24	-	-	-	4,00	7,00	4,00	-	-	-	11,0 (3,5-12,1)	3,18 (0,8-3,70)	3,35
	18	18	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	-	10,0 (3,5-11,5)	2,92 (0,8-3,32)	3,82
	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
	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
	9	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
	14	24	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
	3 unidades conexión	7	24	24	-	-	1,60	5,45	5,45	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,83 (0,8-4,84)
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	3,50	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)	3,24
9		18	24	-	-	2,21	4,41	5,88	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,86 (0,8-4,84)	3,22
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)	3,49
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	4,17	-	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,85 (0,8-4,84)	3,24
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	18	-	-	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	24	-	2,00	2,00	2,00	5,00	-	-	11,0 (3,5-12,1)	3,06 (0,8-3,89)	4,00
7		7	7	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	2,39	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)	3,78 (0,8-4,84)	3,31
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	4,00	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	-	1,61	2,13	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	4,72	-	-	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	-	1,73	3,57	3,57	3,57	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,70 (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	4,00	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						

Refrigeración Multi-Split 6x1

AODY125UI-M16	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la refrigeración							Potencia de entrada (mín.-máx.)		EER
						Capacidad de refrigeración									
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.)	KW		
4 unidades conexión	12	12	12	12	-	-	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	3.50	-	-	12.5 (3.5-14.0)	3.71 (0.8-4.84)	3.34	
	12	12	12	18	-	-	2.78	2.78	4.16	-	-	12.5 (3.5-14.0)	3.74 (0.8-4.84)	3.37	
	12	12	12	18	-	-	2.50	2.50	4.50	-	-	12.5 (3.5-14.0)	3.68 (0.8-4.84)	3.40	
	12	12	14	14	-	-	2.88	2.88	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	2.50	2.50	10.5 (3.5-11.8)	2.72 (0.8-3.53)	3.86	
	7	7	7	7	12	-	2.00	2.00	2.00	3.00	3.50	11.5 (3.5-12.7)	3.18 (0.8-4.08)	3.52	
	7	7	7	7	14	-	2.00	2.00	2.00	4.00	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	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	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	18	-	1.90	2.45	2.45	3.80	3.80	12.5 (3.5-14.0)	3.65 (0.8-4.84)	3.42	
	7	7	9	9	24	-	1.75	1.75	2.25	4.50	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	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	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	4.93	12.5 (3.5-14.0)	3.56 (0.8-4.84)	3.51		
7	9	9	14	14	-	1.66	2.12	2.12	3.30	3.30	12.5 (3.5-14.0)	3.60 (0.8-4.84)	3.47		
7	9	9	14	18	-	1.54	1.97	1.97	3.07	3.95	12.5 (3.5-14.0)	3.58 (0.8-4.84)	3.50		
7	9	9	18	18	-	1.44	1.84	1.84	3.69	3.69	12.5 (3.5-14.0)	3.56 (0.8-4.84)	3.51		
7	9	12	12	12	-	1.69	2.17	2.88	2.88	2.88	12.5 (3.5-14.0)	3.61 (0.8-4.84)	3.46		
7	9	12	12	14	-	1.62	2.08	2.78	2.78	3.24	12.5 (3.5-14.0)	3.60 (0.8-4.84)	3.47		
7	9	12	12	18	-	1.51	1.94	2.59	2.59	3.87	12.5 (3.5-14.0)	3.57 (0.8-4.84)	3.50		
7	9	12	14	14	-	1.55	2.01	2.68	3.13	3.13	12.5 (3.5-14.0)	3.59 (0.8-4.84)	3.48		
7	9	12	14	18	-	1.46	1.88	2.50	2.92	3.74	12.5 (3.5-14.0)	3.56 (0.8-4.84)	3.51		
7	9	14	14	14	-	1.50	1.94	3.02	3.02	3.02	12.5 (3.5-14.0)	3.57 (0.8-4.84)	3.50		
7	9	14	14	18	-	1.41	1.81	2.82	2.82	3.64	12.5 (3.5-14.0)	3.55 (0.8-4.84)	3.52		
7	12	12	12	12	-	1.58	2.73	2.73	2.73	2.73	12.5 (3.5-14.0)	3.59 (0.8-4.84)	3.48		
7	12	12	12	14	-	1.56	2.63	2.63	2.63	3.07	12.5 (3.5-14.0)	3.58 (0.8-4.84)	3.49		
7	12	12	12	18	-	1.43	2.46	2.46	2.46	3.69	12.5 (3.5-14.0)	3.56 (0.8-4.84)	3.51		
7	12	12	14	14	-	1.48	2.54	2.54	2.97	2.97	12.5 (3.5-14.0)	3.57 (0.8-4.84)	3.50		
7	12	14	14	14	-	1.43	2.46	2.87	2.87	2.87	12.5 (3.5-14.0)	3.56 (0.8-4.84)	3.51		
9	9	9	9	9	-	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	12.5 (3.5-14.0)	3.65 (0.8-4.84)	3.42		
9	9	9	9	12	-	2.34	2.34	2.34	2.34	3.14	12.5 (3.5-14.0)	3.64 (0.8-4.84)	3.43		
9	9	9	9	14	-	2.25	2.25	2.25	2.25	3.50	12.5 (3.5-14.0)	3.62 (0.8-4.84)	3.45		
9	9	9	9	18	-	2.08	2.08	2.08	4.18	-	12.5 (3.5-14.0)	3.60 (0.8-4.84)	3.47		
9	9	9	9	24	-	1.88	1.88	1.88	4.98	-	12.5 (3.5-14.0)	3.56 (0.8-4.84)	3.51		
9	9	14	14	14	-	2.21	2.21	2.94	2.94	-	12.5 (3.5-14.0)	3.62 (0.8-4.84)	3.45		
9	9	9	12	14	-	2.12	2.12	2.83	3.31	-	12.5 (3.5-14.0)	3.60 (0.8-4.84)	3.47		
9	9	9	12	18	-	1.97	1.97	2.63	3.96	-	12.5 (3.5-14.0)	3.58 (0.8-4.84)	3.49		
9	9	9	14	14	-	2.05	2.05	2.05	3.18	3.18	12.5 (3.5-14.0)	3.59 (0.8-4.84)	3.48		
9	9	9	14	18	-	1.91	1.91	1.91	2.97	3.80	12.5 (3.5-14.0)	3.57 (0.8-4.84)	3.50		
9	9	12	12	12	-	2.08	2.08	2.78	2.78	2.78	12.5 (3.5-14.0)	3.60 (0.8-4.84)	3.47		
9	9	12	12	14	-	2.01	2.01	2.68	3.12	-	12.5 (3.5-14.0)	3.59 (0.8-4.84)	3.48		
9	9	12	12	18	-	1.88	1.88	2.50	3.74	-	12.5 (3.5-14.0)	3.56 (0.8-4.84)	3.51		
9	9	12	14	14	-	1.94	1.94	2.58	3.02	3.02	12.5 (3.5-14.0)	3.57 (0.8-4.84)	3.50		
9	9	12	14	18	-	1.81	1.81	2.42	2.82	3.64	12.5 (3.5-14.0)	3.55 (0.8-4.84)	3.52		
9	9	14	14	14	-	1.87	2.92	2.92	2.92	2.92	12.5 (3.5-14.0)	3.56 (0.8-4.84)	3.51		
9	12	12	12	12	-	1.98	2.63	2.63	2.63	-	12.5 (3.5-14.0)	3.58 (0.8-4.84)	3.49		
9	12	12	12	14	-	1.91	2.54	2.54	2.54	2.97					

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)

capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 62000 Btu, desde 34000 Btu.

• La

Multi-Split 6x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción



Refrigeración Multi-Split 6x1

AOY125U-M16	Combinación de unidad interior						Funcionamiento de la refrigeración								Potencia de entrada (mín.-máx.) kW	EER
							Capacidad de refrigeración									
							Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Unidad 4 kW	Unidad 5 kW	Unidad 6 kW	Capacidad total (mín.-máx.) 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.

Calefacción Multi-Split 6x1

AOY125U-M16		Combinación de unidad interior						Funcionamiento de la calefacción							Potencia de entrada (mín.-máx.)		COP	
								Capacidad de calefacción										
								Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.)				
		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			
	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			
3 unidades conexión	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	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,61			
	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	-	-	-	4,02	6,89	6,89	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61			
4 unidades conexión	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	-	-	-	3,95	4,95	4,95	-	-	-	12,5 (3,5-13,6)	3,43 (0,7-3,76)	3,80			
	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	3,24	5,78	-	-	-	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			
5 unidades conexión	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	24	-	-	4,40	4,40	4,40	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (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	3,04	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			
	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)	3,49 (0,7-3,87)	3,79			
	7	7	14	18	-	-	2,10	2,10	2,10	5,13	-	-	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)	3,78				
7	7	9	24	-	-	2,01	2,01	2,69	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	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,49 (0,7-3,87)	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	3,23	6,47	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,78				
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	-	-	2,78	2,78	2,78	5,77	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,56 (0,7-4,30)	3,74				
7	9	9	24	-	-	1,93	4,48	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	-	-	1,84	2,34	3,62	6,27	-	-	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	-	-	1,64	2,09	4,64	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	-	-	2,07	3,45	3,45	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	-	-	1,66	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	-	-	1,54	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	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	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</															

Multi-Split 6x1

Tabla de combinación - Calefacción



Calefacción Multi-Split 6x1

AOY125UI-M16	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la calefacción										Potencia de entrada (mín.-máx.) kW	COP		
			Capacidad de calefacción													
			Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.) kW							
4 unidades conexión	12	12	12	12	-	-	3,38	3,38	3,38	3,38	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,4)	3,75	
	12	12	12	14	-	-	3,24	3,24	3,24	3,78	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,4)	3,75	
	12	12	12	18	-	-	3,00	3,00	3,00	4,50	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,4)	3,77	
	12	12	12	24	-	-	2,70	2,70	2,70	5,40	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,4)	3,78	
	12	12	14	14	-	-	3,12	3,12	3,63	3,63	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,4)	3,76	
	12	12	14	18	-	-	2,89	2,89	3,38	4,34	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,4)	3,77	
	12	12	14	24	-	-	2,61	2,61	3,05	5,23	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,4)	3,79	
	12	12	18	18	-	-	2,70	2,70	4,05	4,05	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,4)	3,78	
	12	14	14	14	-	-	3,00	3,50	3,50	3,50	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,4)	3,77	
	12	14	14	18	-	-	2,79	3,26	3,26	4,19	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,4)	3,78	
	12	14	18	18	-	-	2,61	3,05	3,92	3,92	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	3,87	
7	7	7	9	18	-	1,97	1,97	2,53	2,53	5,06	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,48 (0,7-4,4)	3,88	
7	7	7	9	24	-	1,75	1,75	2,25	2,25	6,00	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,46 (0,7-4,4)	3,90	
7	7	7	12	12	-	2,10	2,10	2,10	3,60	6,00	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,49 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	3,90	
7	7	9	14	24	-	1,55	1,55	1,99	3,10	3,31	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,44 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	3,90	
7	7	14	14	18	-	1,58	1,58	3,15	4,04	4,04	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,4)	3,91	
7	9	9	9	9	-	2,18	2,18	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	3,92	
7	9	9	14	14	-	1,78	2,29	2,29	3,57	4,57	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,47 (0,7-4,4)	3,88	
7	9	9	14	18	-	1,66	2,13	2,13	3,32	4,26	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	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 (0,7-4,4)	3,89	
9	9															

Multi-Split 8x1

Tabla de combinación - Refrigeración



Refrigeración Multi-Split 8x1

AOY125UI-M18	Combinación de unidad interior								Funcionamiento de la refrigeración										Potencia de entrada de kW	
									Capacidad de refrigeración											
									Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Unidad 4 kW	Unidad 5 kW	Unidad 6 kW	Unidad 7 kW	Unidad 8 kW	Total 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*1	14*1	14*1	-	-	-	-	-	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*1	14*1	14*1	-	-	-	-	-	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	3.67	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	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	
7		18	18	18	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	-	-	11.44	3.74	
7		14	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	6.60	-	-	-	-	-	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											

Multi-Split 8x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción



Refrigeración Multi-Split 8x1

AOY125Ui-Mi8	Combinación de unidad interior								Funcionamiento de la refrigeración											Potencia de entrada kW
									Capacidad de refrigeración										Total kW	
									Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Unidad 4 kW	Unidad 5 kW	Unidad 6 kW	Unidad 7 kW	Unidad 8 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	-	-	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	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	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	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	4,63	-	-	15,45	5,89		
	7	7	7	7	7	7	14	-	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	9	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		

Multi-Split 8x1

Tabla de combinación - Calefacción



Calefacción Multi-Split 8x1

AOY125UI-MI8	Combinación de unidad interior								Funcionamiento de la calefacción										Potencia de entrada			
									Capacidad de calefacción													
									Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8	Total					
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	
5 unidades conexión	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	7,14	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	4,33	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	18	-	-	-	-	2,26	2,85	3,77	4,57	5,77	-	-	-	-	-	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	3,72	3,72	5,82	-	-	-	-	-	17,85	5,87		
7	7	7	12	18	-	-	-	-	2,35	2,35	3,35	3,93	5,82	-	-	-	-	-	16,81	5,16		
7	7																					

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																						
			ASG 7/9/12/14 -KG	ASG 7/9/12/14 -KE	ASG 7/9/12/14 -KM	ASG 7/9/12/14 -LU	ASG 7/9/12/14 -LM	ASG 18/24 -LF	ASG 7/9/12/14 -KMCC	AUG 7/9/12/14/18 -KV	AUG 7/9/12/14/18 -LV	AUG 30/36/45/54 -LR	AUG 30/36/45/54 -LR	ACG 7/9/12/14 -LA	ACY 7/9/12/14 - KL	ACG 7/9/12/14 -LL	ACG 24-KM	ACG 7/9/12/14 -LM	ACG 7/9/12/14 -LV	ABG 9/12/14 -LV	ABY 30/36/45/54 -LR	
Refrigerante																						
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 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.																				
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																					

○: Funcionalidad opcional



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



General 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

General 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.

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.



Modelos 8-12 CV

Modelos 14/16/18 CV

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
Serie J-IVL																												
Serie J-IV																												
Serie J-IVS																												
Recuperación de calor - Serie VR	Ahorro de espacio																											
	Modelo				AJH072 GALBH	AJH090 GALBH	AJH108 GALBH	AJH126 GALBH	AJH144 GALBH	AJH162 GALBH	AJH180 GALBH	AJH198 GALBH	AJH216 GALBH	AJH234 GALBH	AJH252 GALBH	AJH270 GALBH	AJH288 GALBH	AJH306 GALBH	AJH324 GALBH	AJH342 GALBH	AJH360 GALBH	AJH378 GALBH	AJH396 GALBH	AJH414 GALBH	AJH432 GALBH			
	Eficiencia energética																											
	Modelo								AJH144 GALBHH			AJH198 GALBHH	AJH216 GALBHH	AJH234 GALBHH	AJH252 GALBHH	AJH270 GALBHH	AJH288 GALBHH	AJH306 GALBHH	AJH324 GALBHH	AJH342 GALBHH	AJH360 GALBHH	AJH378 GALBHH	AJH396 GALBHH					
Bomba de calor - Serie V-III	Ahorro de espacio																											
	Modelo				AJG072 LALBH	AJG090 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG180 LALBH	AJG198 LALBH	AJG216 LALBH	AJG234 LALBH	AJG252 LALBH	AJG270 LALBH	AJG288 LALBH	AJG306 LALBH	AJG324 LALBH	AJG342 LALBH	AJG360 LALBH	AJG378 LALBH	AJG396 LALBH	AJG414 LALBH	AJG432 LALBH	AJG450 LALBH	AJG468 LALBH	AJG486 LALBH
	Eficiencia energética																											
	Modelo								AJG144 LALBHH	AJG162 LALBHH	AJG180 LALBHH		AJG216 LALBHH	AJG234 LALBHH	AJG252 LALBHH	AJG270 LALBHH	AJG288 LALBHH	AJG306 LALBHH	AJG324 LALBHH	AJG342 LALBHH	AJG360 LALBHH	AJG378 LALBHH	AJG396 LALBHH	AJG414 LALBHH				

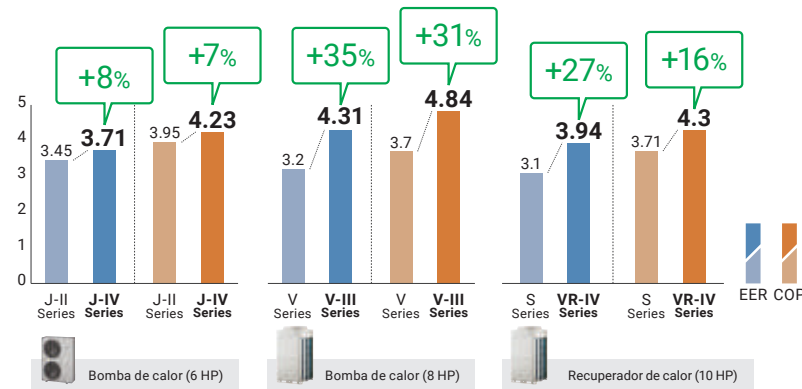
Características

Alta eficiencia

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

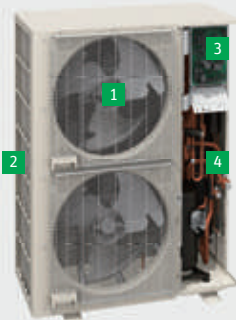


Compresor rotativo doble DC

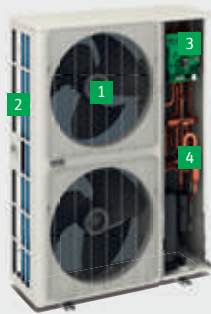


ALL DC Diseño de alta eficiencia con SEER/SCOP de primera clase

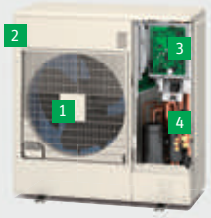
Todas las series VRF, incluida la serie J-IVL, cuentan con tecnología DC para lograr un funcionamiento de alta eficiencia. Esto mejora la durabilidad y fiabilidad de la serie VRF.



Serie J-IVL



Serie J-IV



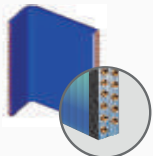
Serie J-IVS



1 Motor de ventilador DC



3 Control de inverter DC



2 Intercambiador de calor grande



4 Intercambiador de calor de subenfriamiento



Serie V



1 Motor de ventilador DC



3 Control inverter DC de onda sinusoidal



2 Intercambiador de calor con gran superficie

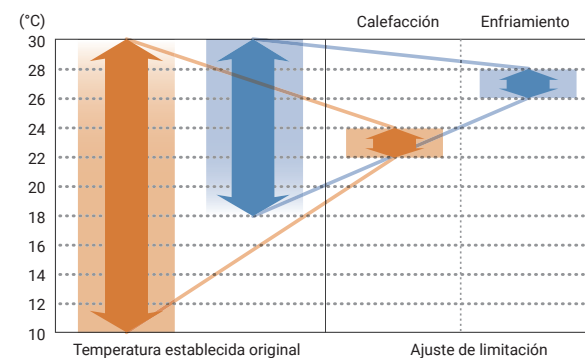


4 Intercambiador de calor de subenfriamiento

Funcionamiento con control inteligente

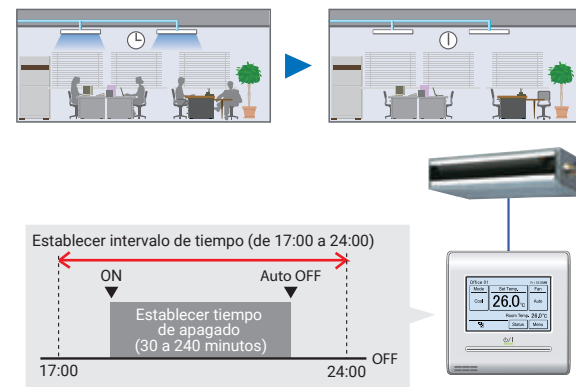
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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

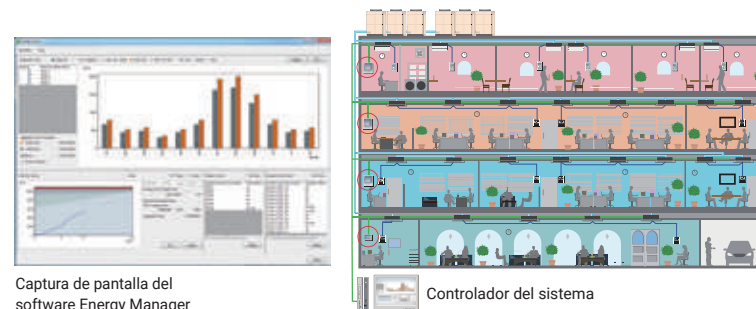
El nuevo mando a distancia con cable está equipado con una función de programador de apagado que detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación. Esto evita el desperdicio de energía. Además, el nuevo mando a distancia con cable permite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



Gestión de ahorro de energía

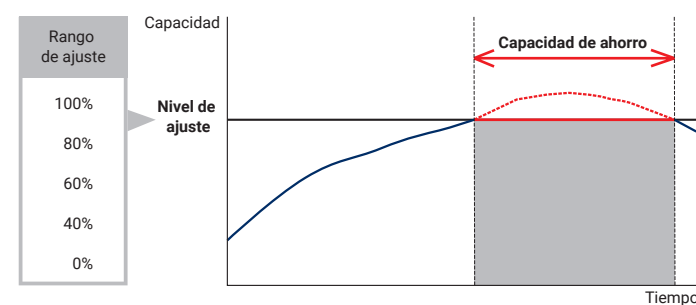
Se pueden ajustar y gestionar una variedad de operaciones de ahorro de energía, dependiendo del periodo estacional, el tiempo y el periodo de tiempo.

Se lleva a cabo un funcionamiento de ahorro de energía excelente mediante el sistema System controller.



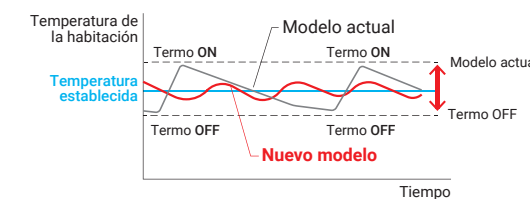
Operación de ahorro de capacidad

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

General 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.

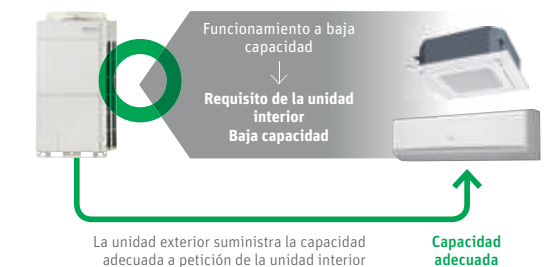
Nuevo control inteligente del refrigerante

La temperatura ambiente mantiene 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.

Modelo actual



Nuevo modelo

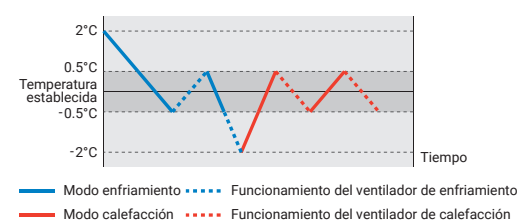


Mayor confort



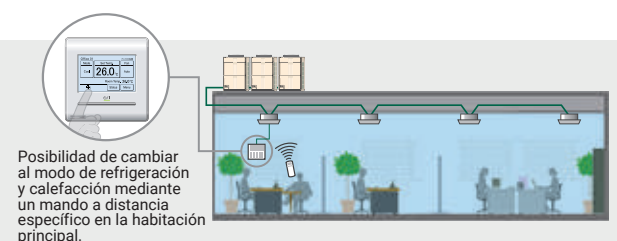
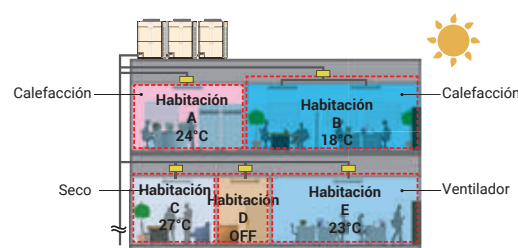
Función de cambio automático

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



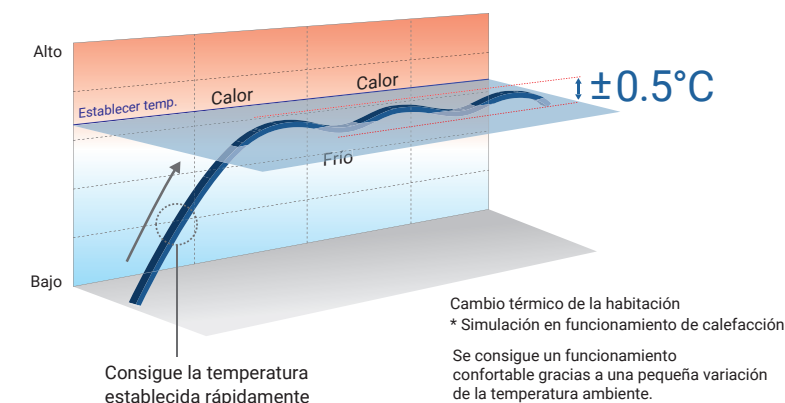
El ajuste de cambio automático permite que el producto cambie fácilmente entre los modos de refrigeración y calefacción, independientemente del modo de funcionamiento de otras unidades interiores. Esto se puede hacer a través de una unidad interior específica con mando a distancia con cable. Esto garantiza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

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



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 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

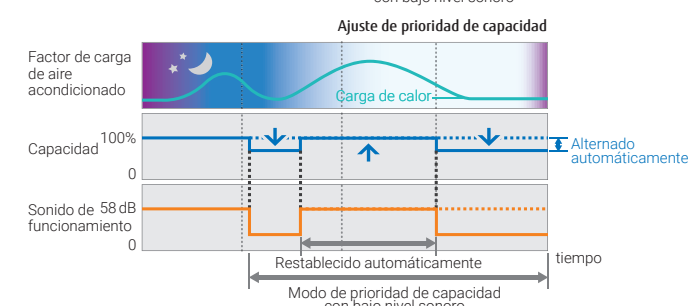
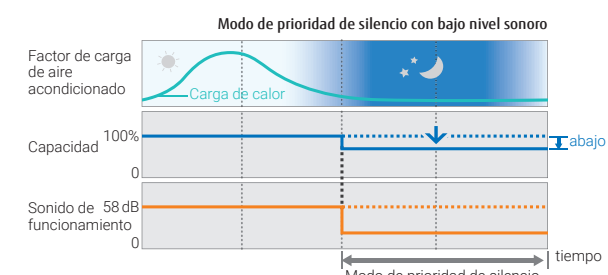


Funcionamiento silencioso



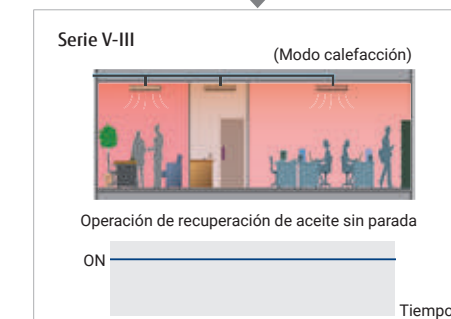
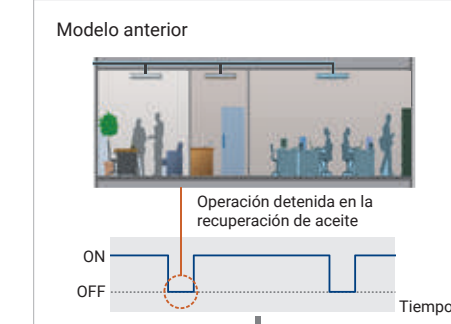
Funcionamiento silencioso

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.

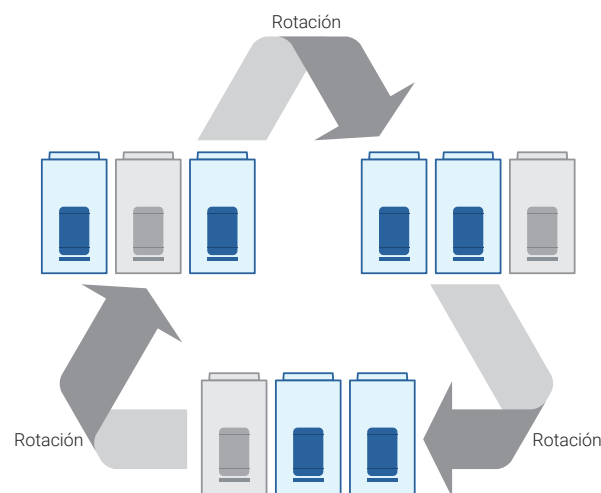
Estos modelos podrán ofrecer un mayor confort auditivo, al funcionar con niveles de sonido muy bajos. Especialmente, el tipo montado en pared (EEV externo) es de 19 dB(A) cuando el funcionamiento de la calefacción es en modo bajo.



Alta fiabilidad

Funcionamiento rotativo de la unidad exterior

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

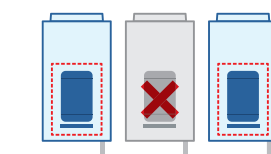


Nota: La operación de rotación se alterna con el tiempo de inicio / parada del compresor.

Operación de reserva

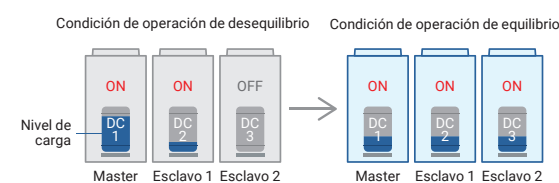
Si un compresor falla, los demás compresores realizarán una operación de reserva*.

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



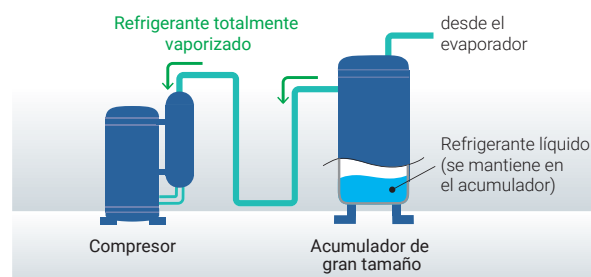
Control avanzado del refrigerante

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.



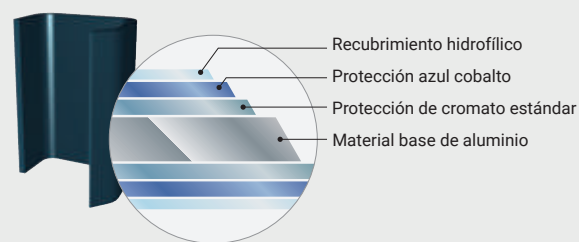
Protección contra flujo de líquido

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

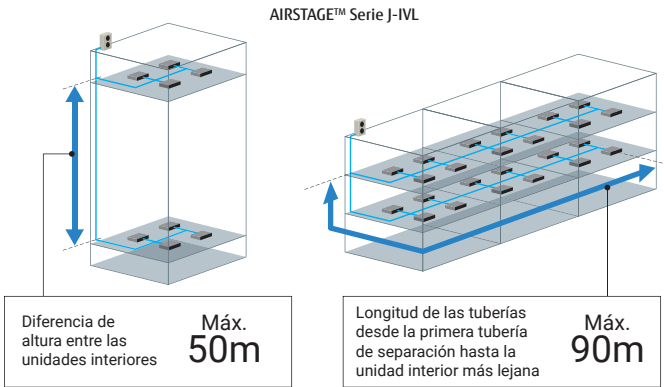
La unidad compacta para exteriores se puede considerar como de primera clase de la industria mediante un diseño de estructura de caudal de aire óptimo. (Hasta 18 CV)



Diseño de tuberías largas

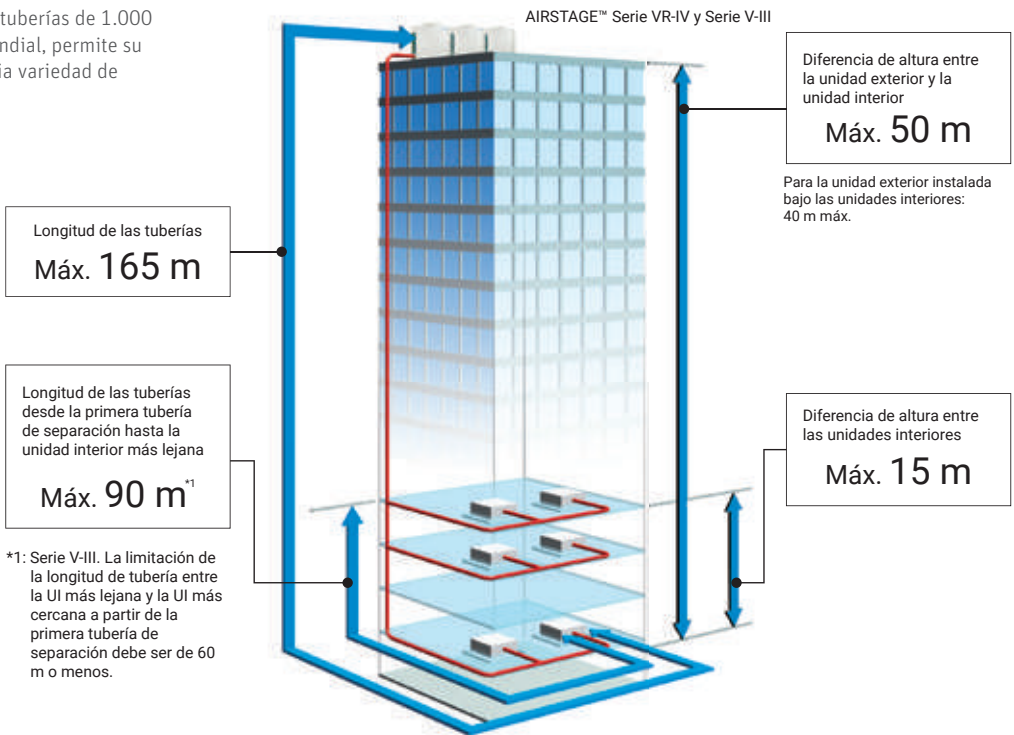
Diseño de tuberías adecuado para edificios de oficinas largos y estrechos con diferencia de altura y tiendas de poca altura con profundidad

(AIRSTAGE™ Serie J-IVL)



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.



*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)

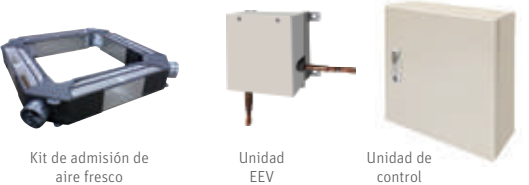
Diseñado para una carga de refrigerante baja

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.



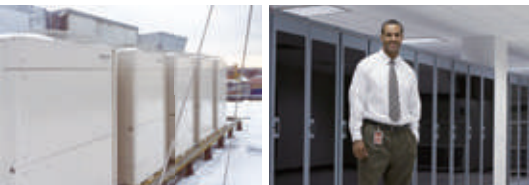
Accesorios opcionales diversos

- 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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

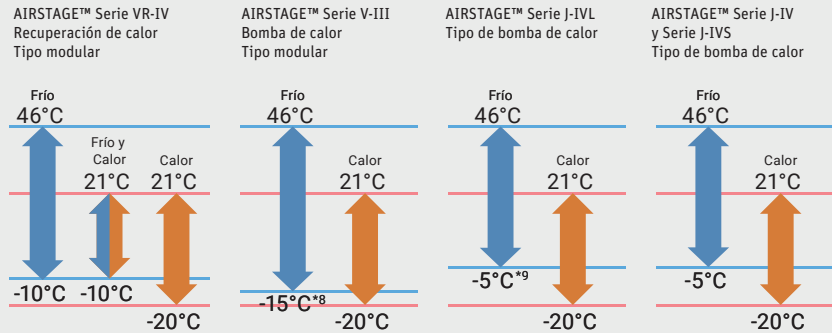
La tecnología de ciclo de refrigeración permite el funcionamiento de refrigeración incluso a -15°C.



Amplio rango de funcionamiento

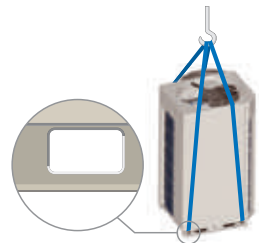
La instalación en condiciones de temperatura extrema es posible debido a un aumento en el rango de funcionamiento.

*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.

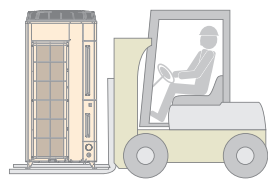


Instalación sencilla

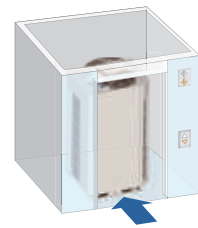
Fácil de transportar



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



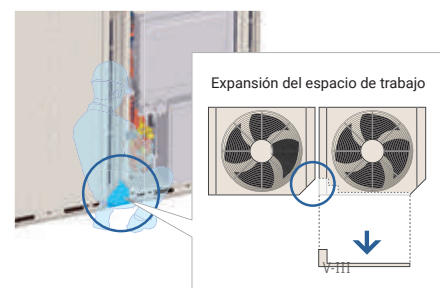
Transporte en carretilla elevadora
Es posible el transporte con carretilla elevadora.



Se puede transportar en un pequeño ascensor

Fácil acceso

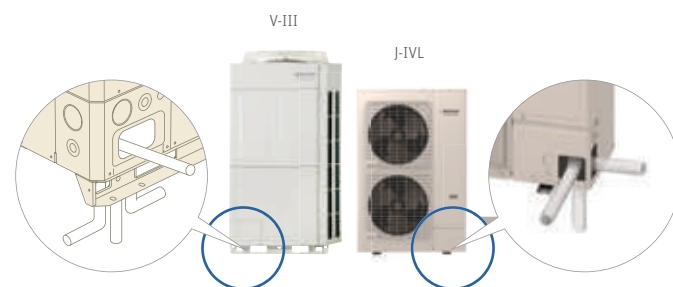
Con la adopción de un panel frontal en forma de L que se puede retirar, el espacio de trabajo para la instalación y el servicio se ha ampliado significativamente con este nuevo diseño. Para instalaciones múltiples, el trabajo se realiza fácil y eficientemente incluso en un espacio estrecho.



Intervalos de instalación reducidos por acceso frontal

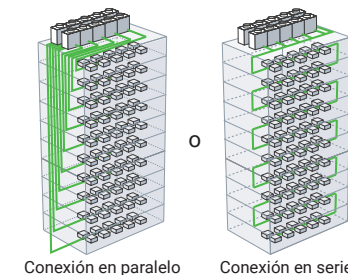
Conexión de tuberías flexible

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.

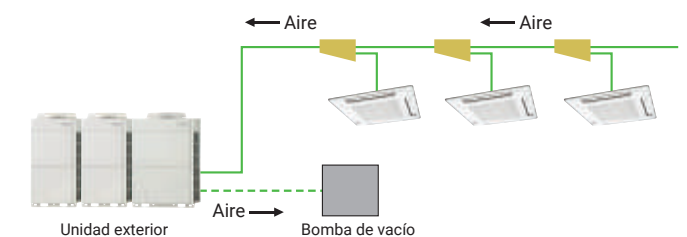


Hasta la longitud máxima
3.600 m

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

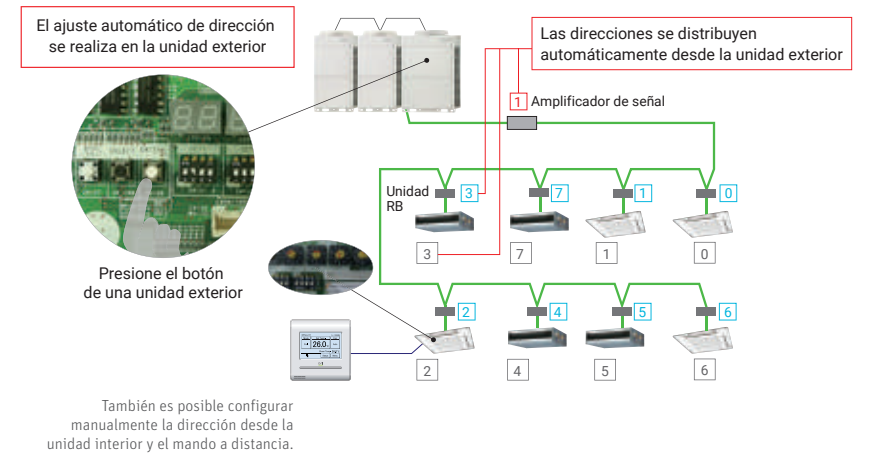
Fácil evacuación mediante la función de modo de vacío

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.



Puesta en marcha sencilla mediante la herramienta de servicio

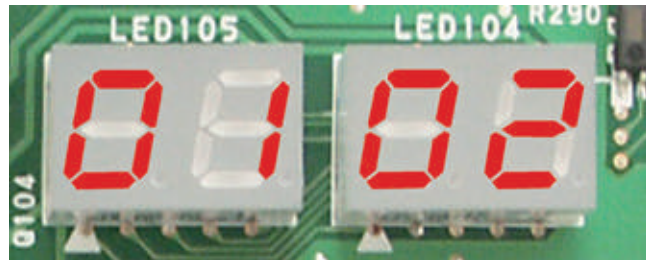
Las herramientas de servicio se pueden utilizar para comprobar la temperatura del refrigerante, la presión y el estado de funcionamiento de la válvula de expansión electrónica, lo cual facilita la determinación de si las unidades están conectadas correctamente.



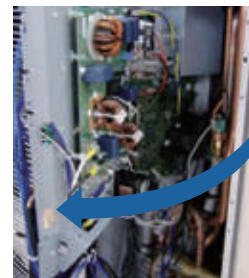
Instalación y mantenimiento sencillos

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.



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

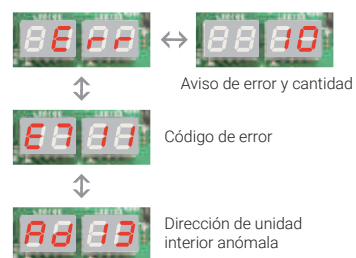


LED de 7 segmentos de fácil lectura:

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



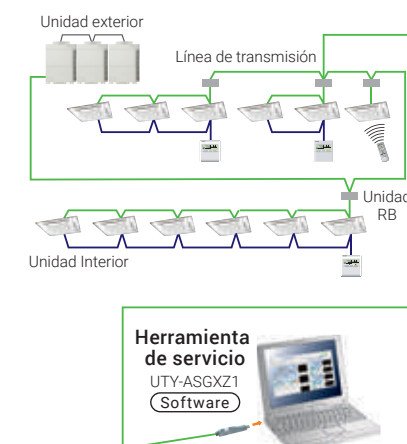
- El estado de error se puede comprobar fácilmente mediante la pantalla de la unidad exterior



Diagnóstico de errores mediante la herramienta de servicio

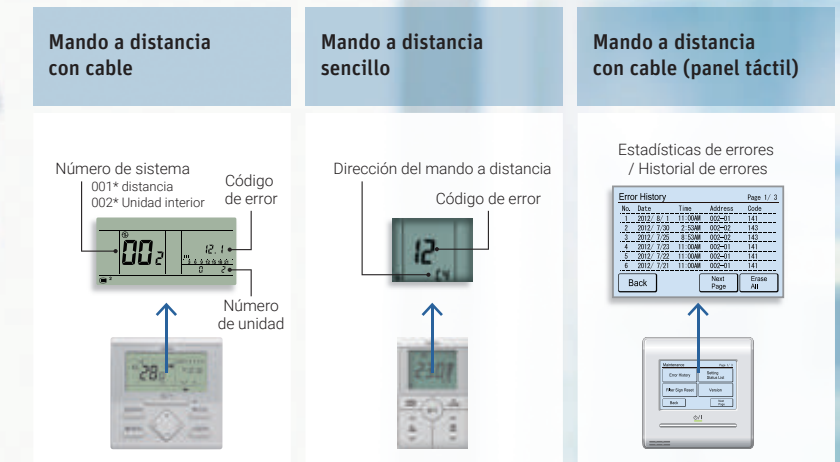
Conexión a la herramienta de servicio

- 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.



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

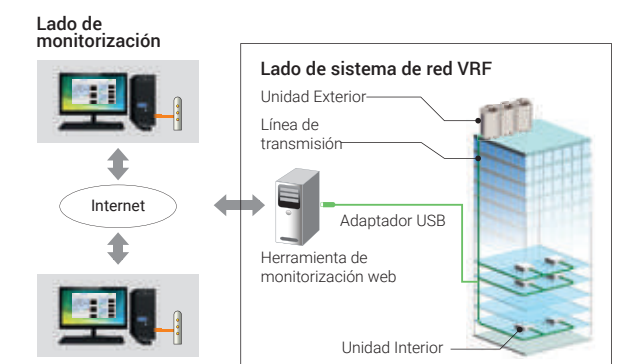
Aparece un código de error en una pantalla de cristal líquido.



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.

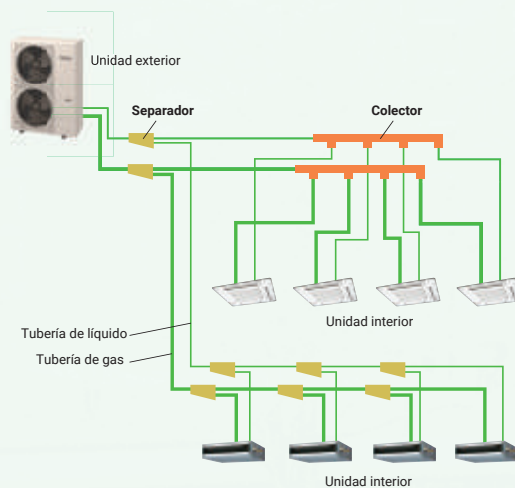


Bomba de calor

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.

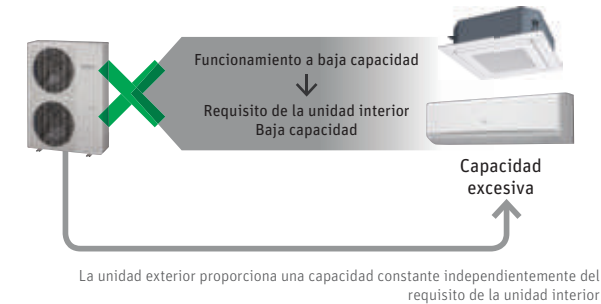


Nuevo control inteligente del refrigerante

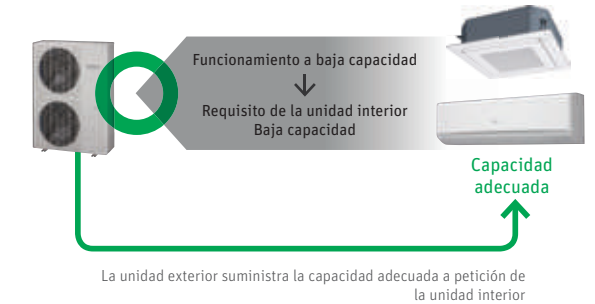
General General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.

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.

Modelo actual (J-III)



Modelo nuevo (J-IV)



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

Ø570 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.

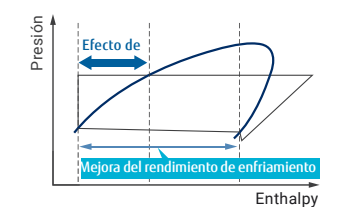


Control de inversor DC

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.



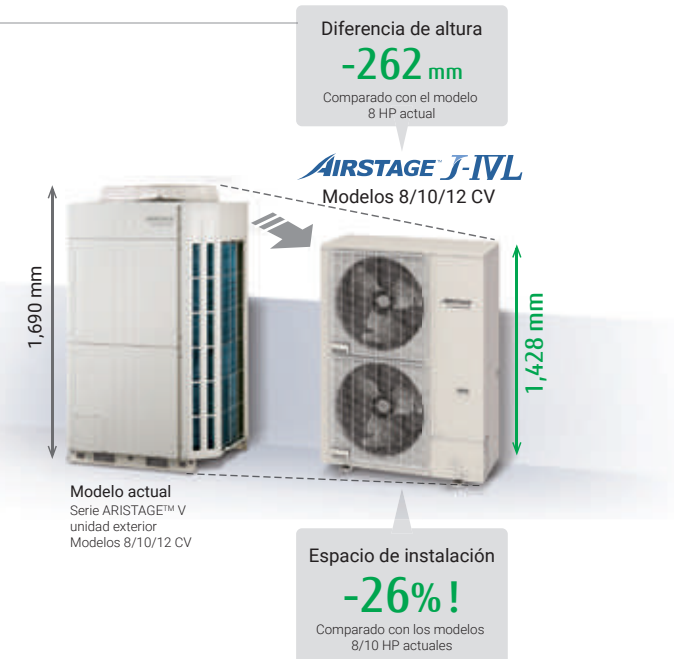
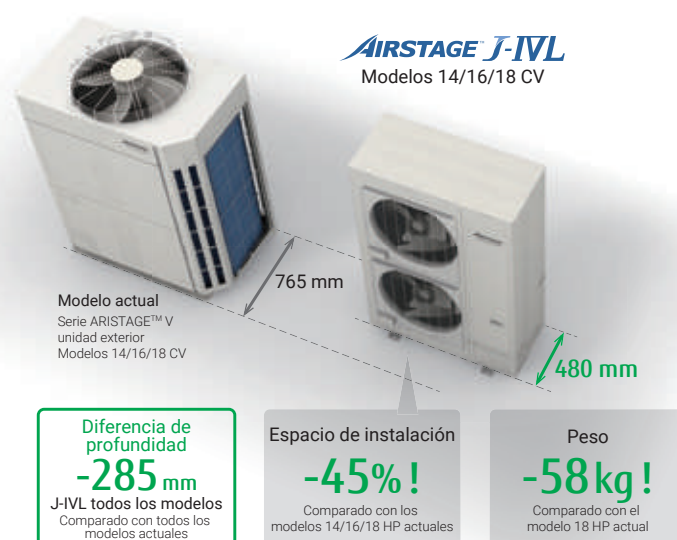
Compresor scroll

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.

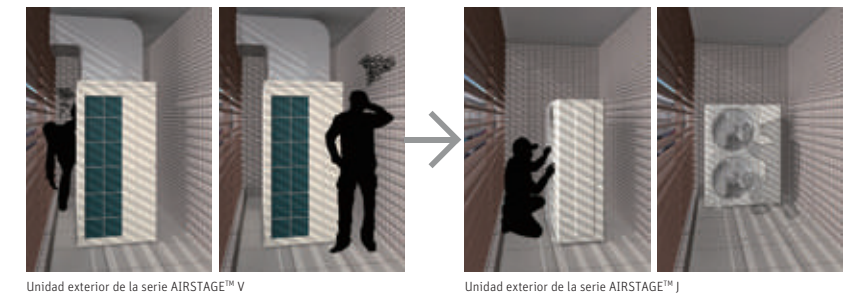
15-130 rps



Diseño compacto y fino



Instalaciones diversas



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.



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.

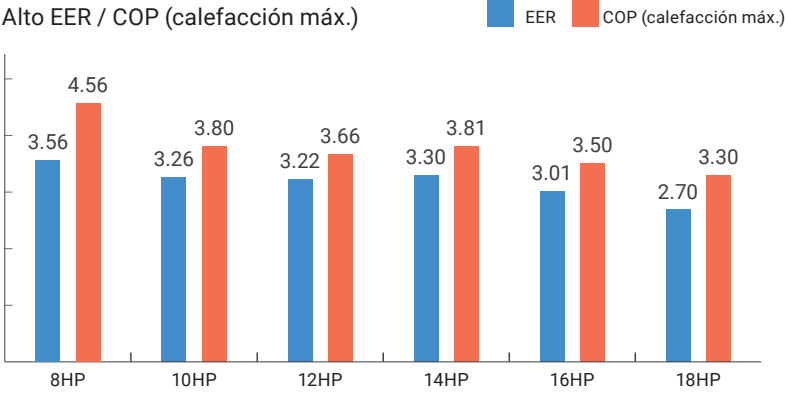


Instalación en la calle trasera del edificio Instalación flexible

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.

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.

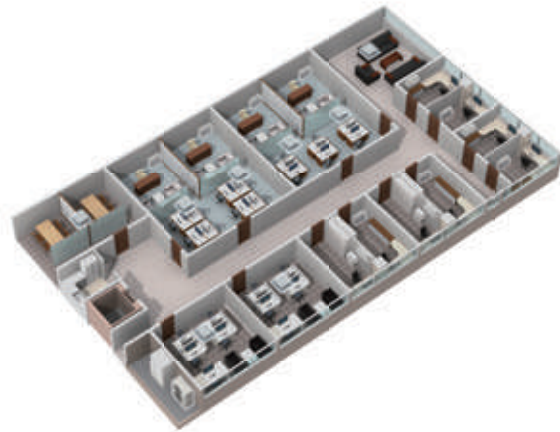
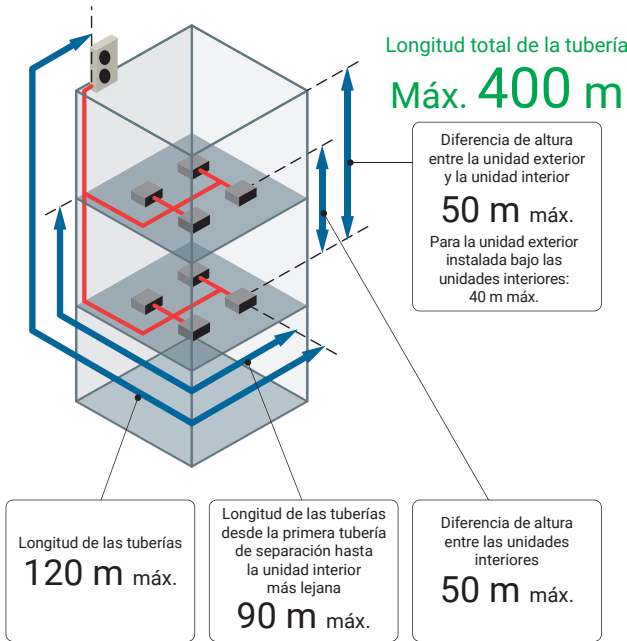


Longitud larga de la tubería

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.

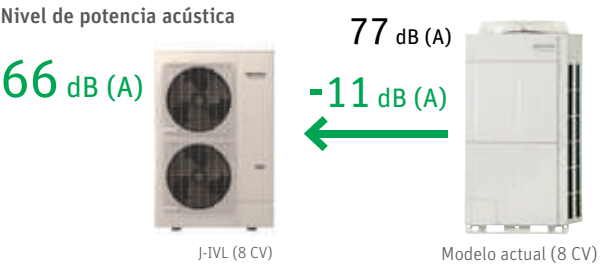
Se pueden conectar hasta 42 unidades*

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: AJH072LELBH / AJH090LELBH / AJH108LELBH
14, 16, 18 CV: AJH126LELBH / AJH144LELBH / AJH162LELBH



Especificaciones técnicas

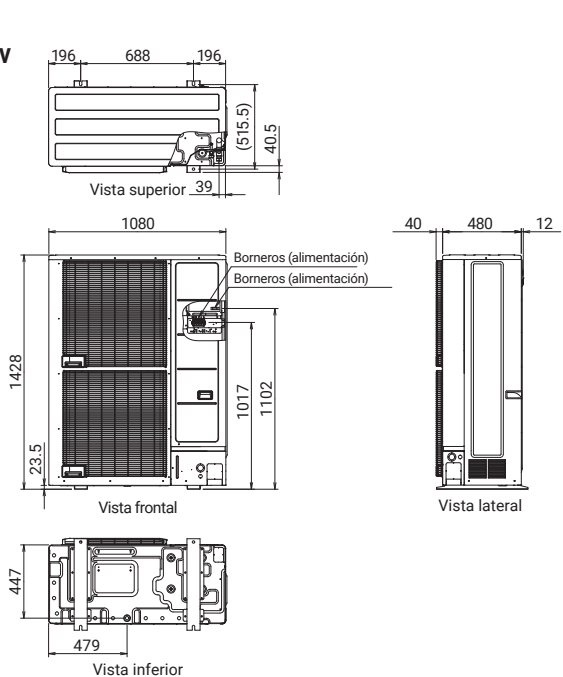
Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18
Modelo			AJH072LELBH	AJH090LELBH	AJH108LELBH	AJH126LELBH	AJH144LELBH	AJH162LELBH
Código			3IVG1117	3IVG1118	3IVG1119	3IVG1120	3IVG1121	3IVG1122
Máx. de unidades interiores conectables			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Fuente de alimentación			Trifásica, ~400 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
	Calefacción nominal		4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66
COP	Calefacción nominal	W/W	4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
	Calefacción máx.		4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
Caudal de aire		m³/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.

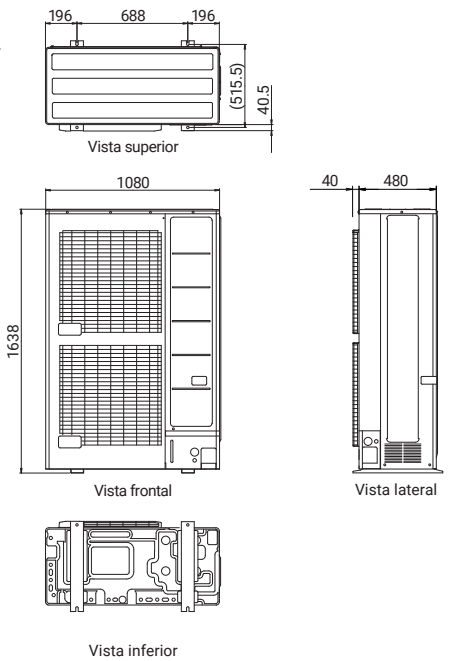
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10, 12 CV



14, 16, 18 CV

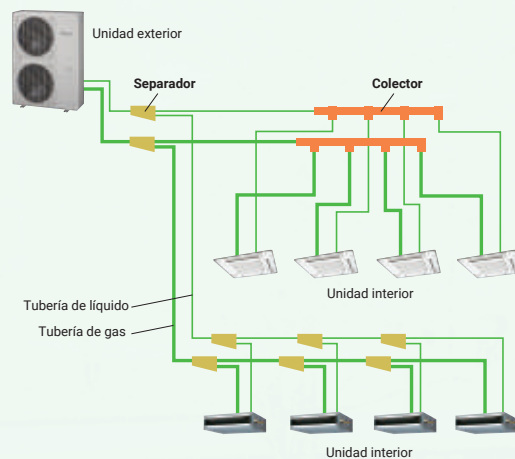


Bomba de calor

AIRSTAGE™ J-IV

Ejemplo de configuración del sistema

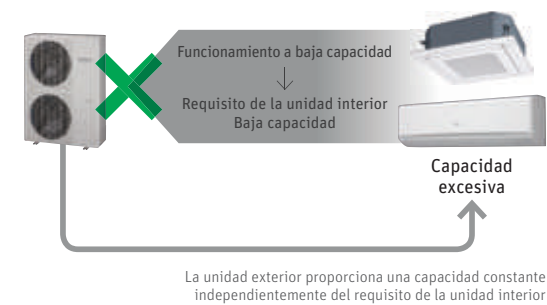
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



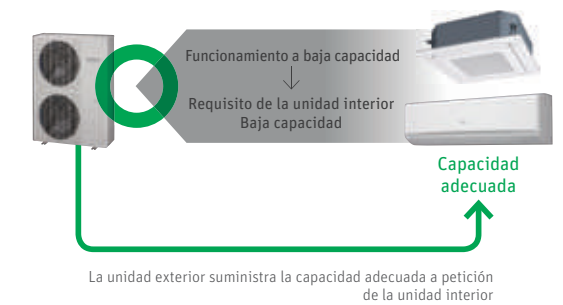
Nuevo control inteligente del refrigerante

General 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)



Modelo nuevo (J-IV)

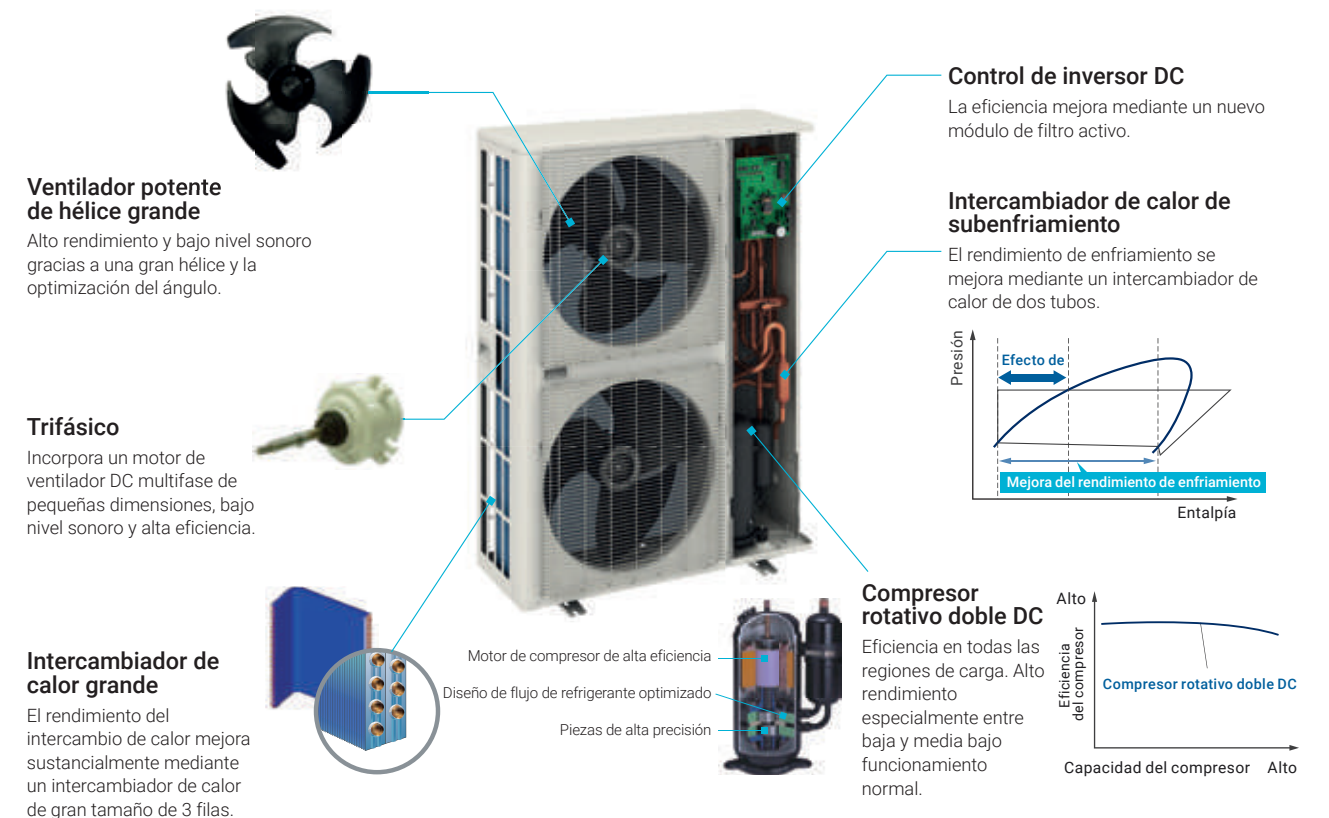


Presión estática disponible

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



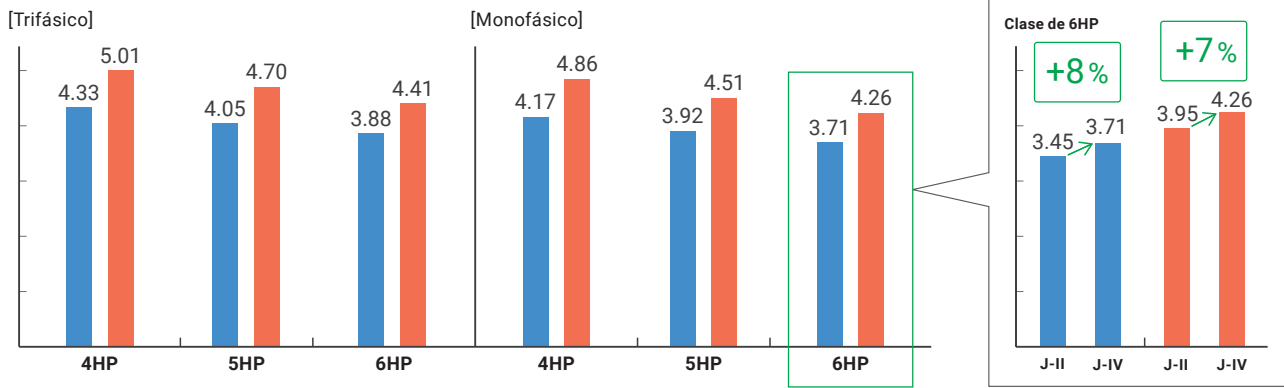
Tecnología avanzada de alta eficiencia



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.

Alto EER / COP (calefacción máx.)



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*

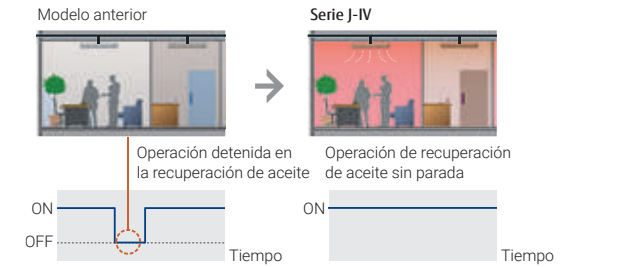
Se pueden conectar hasta 14 unidades*. La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 14 unidades.

*: 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

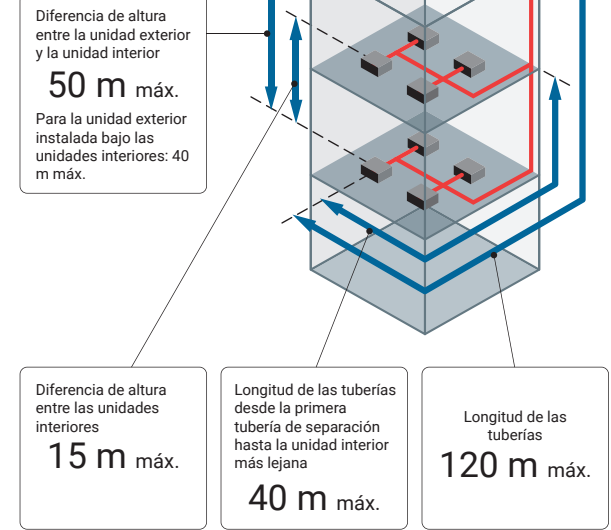
Operación de recuperación de aceite sin parada

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.



Longitud total de la tubería

Máx. 180 m



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.



4, 5, 6 CV: AJH040LBLBH / AJH045LBLBH / AJH054LBLBH
AJH040LELBH [trifásico] / AJH045LELBH [trifásico] / AJH054LELBH [trifásico]



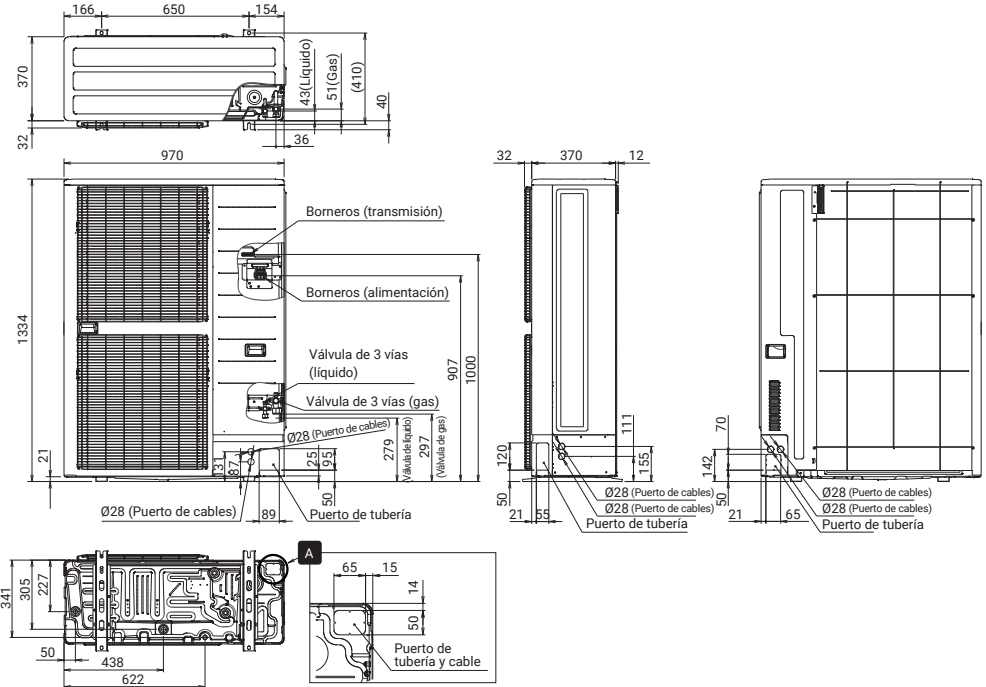
Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6	4	5	6
Modelo			AJH040LBLBH	AJH045LBLBH	AJH054LBLBH	AJH040LELBH	AJH045LELBH	AJH054LELBH
Código			3IVG1111	3IVG1112	3IVG1113	3IVG1114	3IVG1115	3IVG1116
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
Caudal de aire		m³/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)

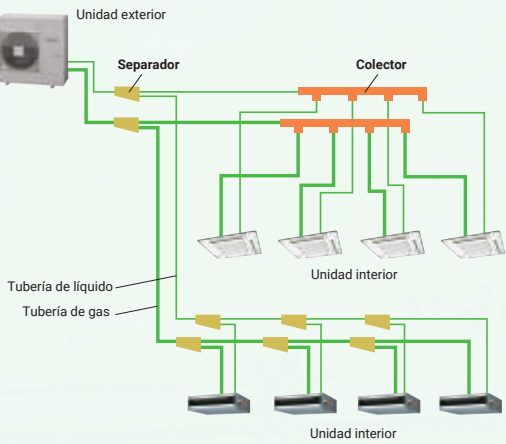


Bomba de calor
para tipo de capacidad

AIRSTAGE™ J-IVS

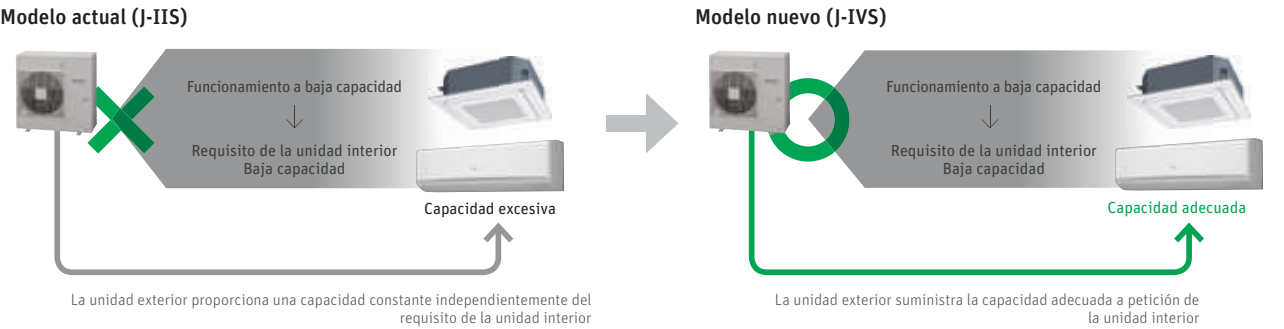
Ejemplo de configuración del sistema

- 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

General 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.



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

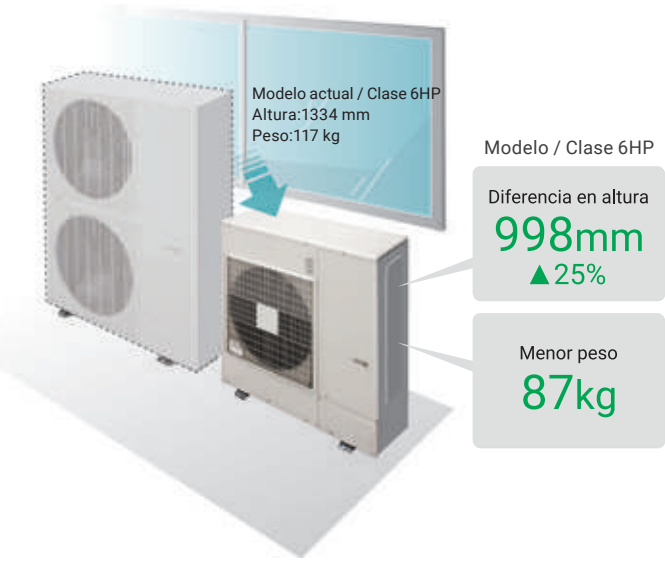
La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.

- Goma de bajo nivel sonoro
- Motor de compresor de alta eficiencia
- Diseño de flujo de refrigerante optimizado
- Piezas de alta precisión

Compresor rotativo doble DC compacto de alto rendimiento

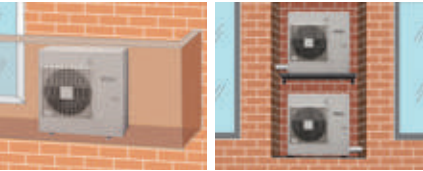
Eficiencia en todas las regiones de carga. Alto rendimiento especialmente entre baja y media bajo funcionamiento normal.

Se puede transportar e instalar fácilmente



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

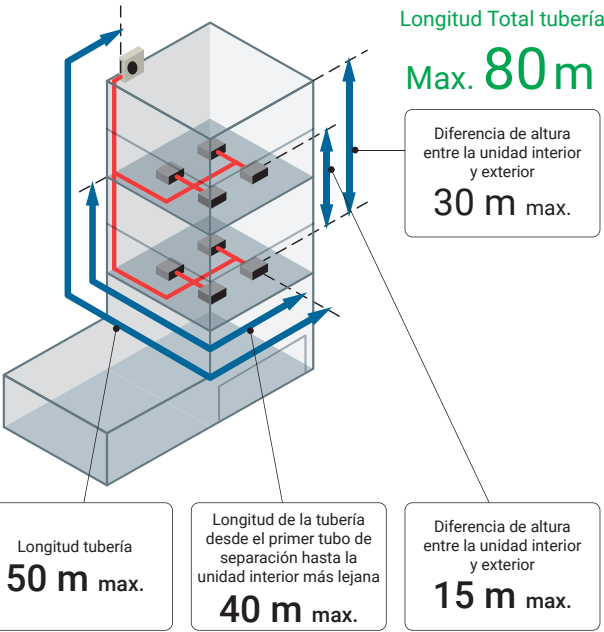
Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de refrigerante de 80 m. Esto abre posibilidades en el diseño de sistemas.

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.

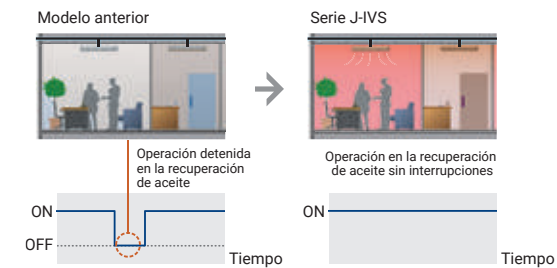
*: Modelo 6 CV

Modelo	Modelo actual (J-IIS)			Modelo nuevo (J-IVS)		
	4	5	6	4	5	6
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.



4, 5, 6 CV: AJH040LCLBH / AJH045LCLBH / AJH054LCLBH



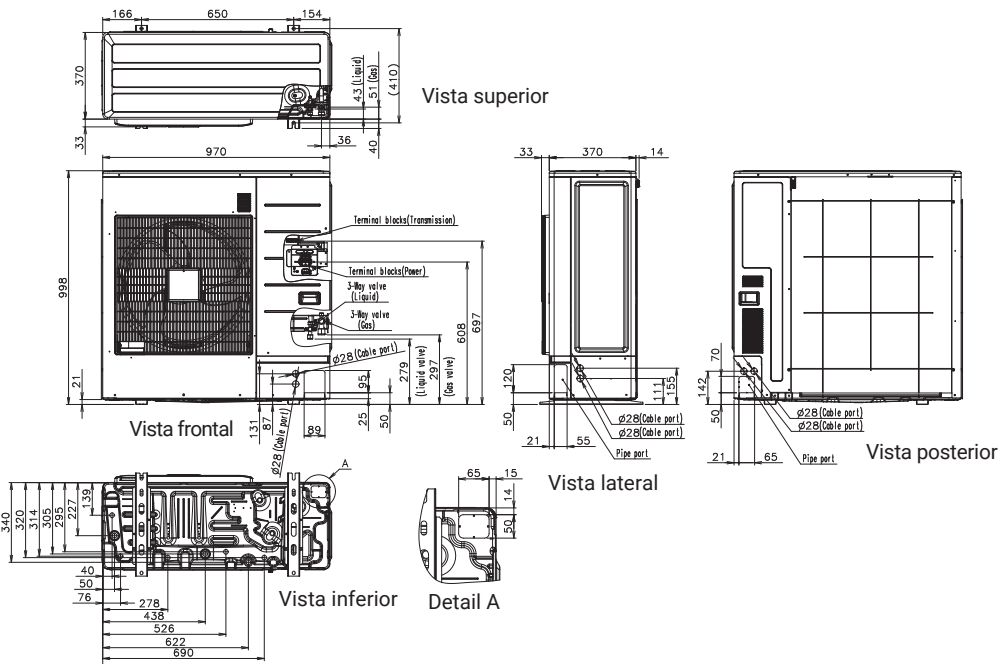
Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6
Modelo			AJH040LCLBH	AJH045LCLBH	AJH054LCLBH
Código			3IVG1108	3IVG1109	3IVG1110
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
Caudal de aire		m³/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)



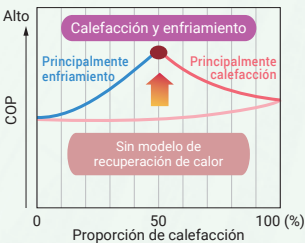
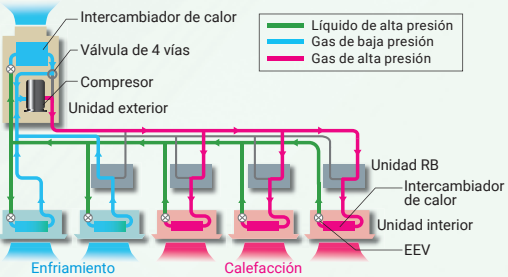
Recuperación de calor

Tipo modular



Alta eficiencia energética de funcionamiento

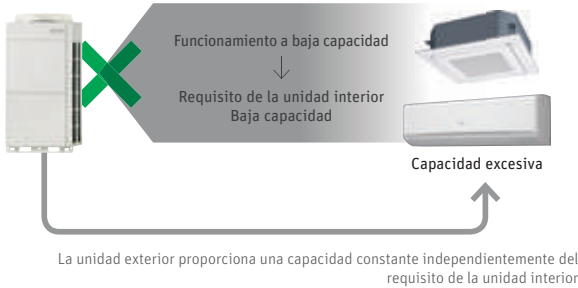
Nuestros sistemas de recuperación de calor logran una alta eficiencia energética de funcionamiento mediante la extracción de calor de la sala que se va a refrigerar y su transferencia como energía a las salas que se van a calentar.



Nuevo control inteligente del refrigerante

General 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)



Modelo nuevo (J-IVS)



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.

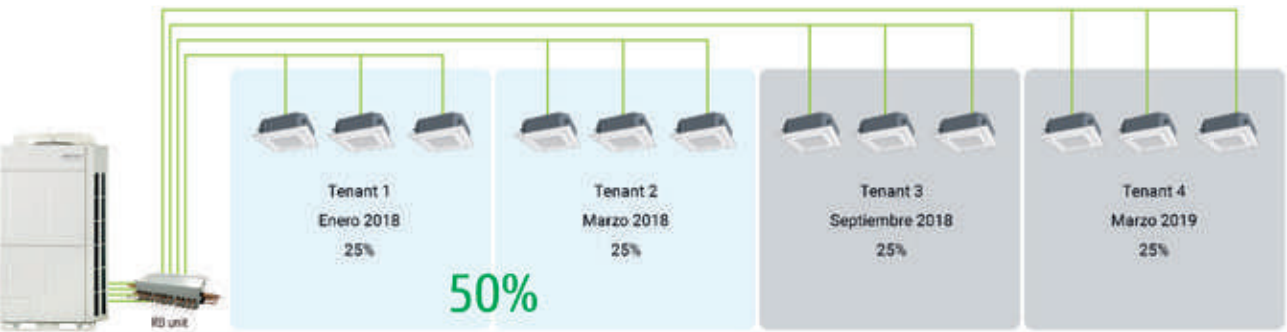
Función de varios inquilinos

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.



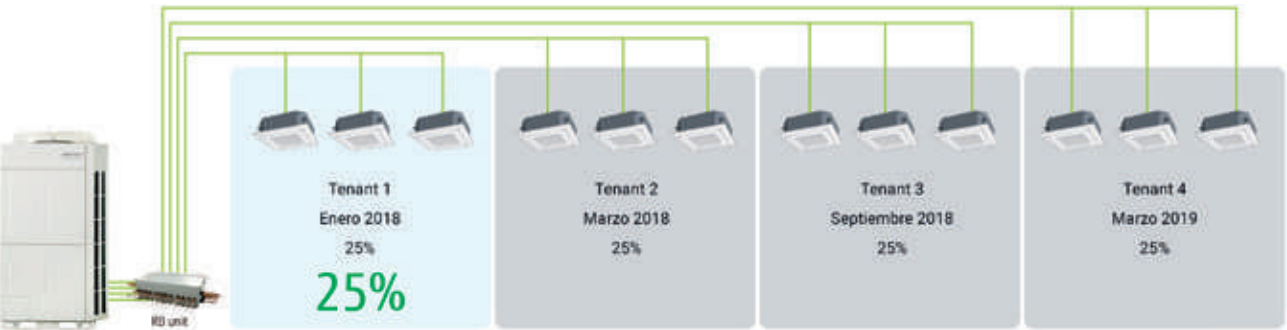
Independiente

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.



Instalación adicional sin cambiar la tubería principal

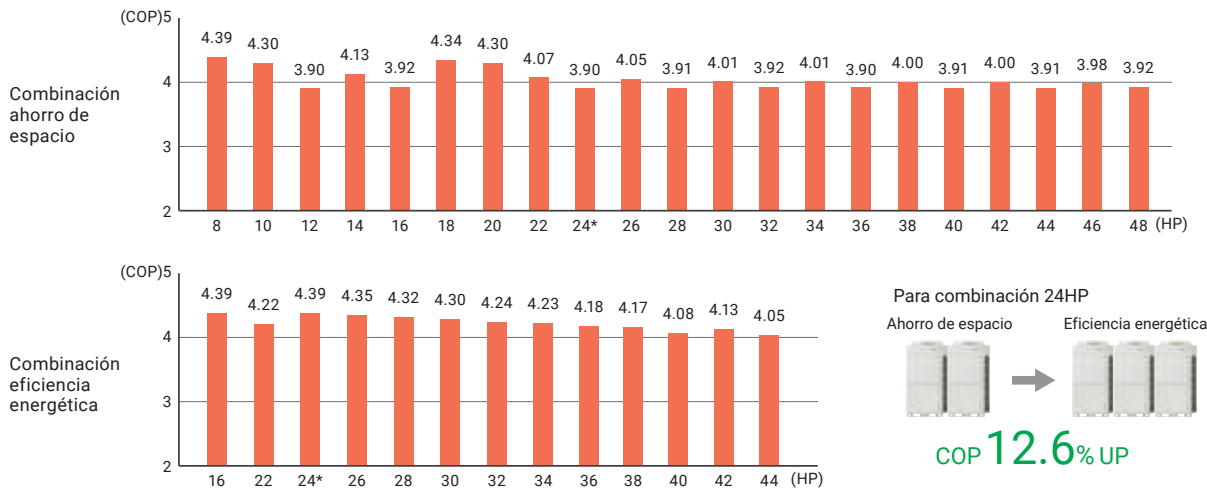
Los trabajos de instalación se pueden simplificar desde el principio estableciendo el diámetro de la tubería principal al inicio del montaje. A diferencia de la versión anterior, no es necesario cambiar la tubería principal si se añaden más unidades posteriormente, reduciendo así costes innecesarios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

Intalación al 50%	Sistema final: Intalación al 150%
Modelo actual (VR-II) Cerrado Tubería principal Gas: Ø22.22, 15.88 Líquido: Ø12.7 Es necesario cambiar la tubería principal en una instalación adicional	Gas: Ø34.92, 28.58 Líquido: Ø15.88
Nuevo modelo (VR-IV) Cerrado Tubería principal Gas: Ø34.92, 28.58 Líquido: Ø15.88 Desde el principio, el diámetro de la tubería principal se utiliza en el sistema final	No requiere cerrar la tubería principal



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

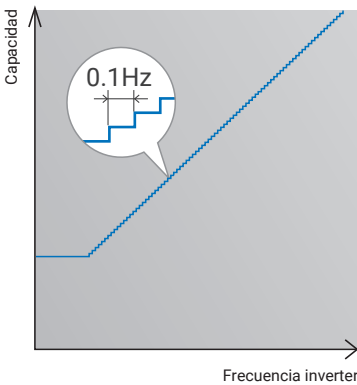
Compresor inverter DC de gran capacidad

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



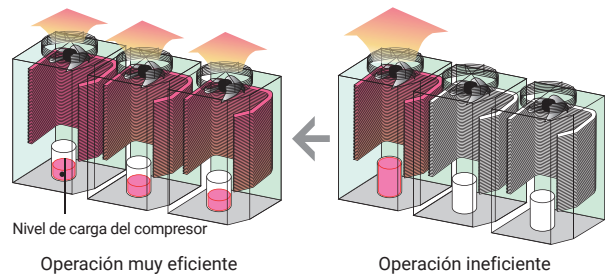
Control de velocidad del compresor de alta eficiencia

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.



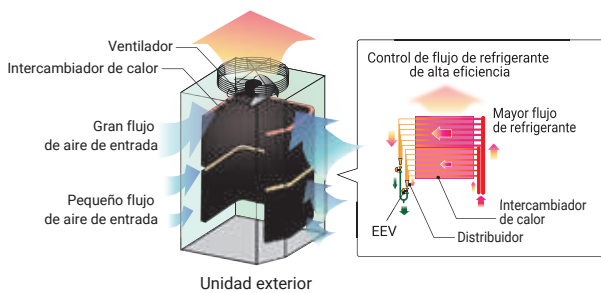
Control de funcionamiento de varias unidades exteriores

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.



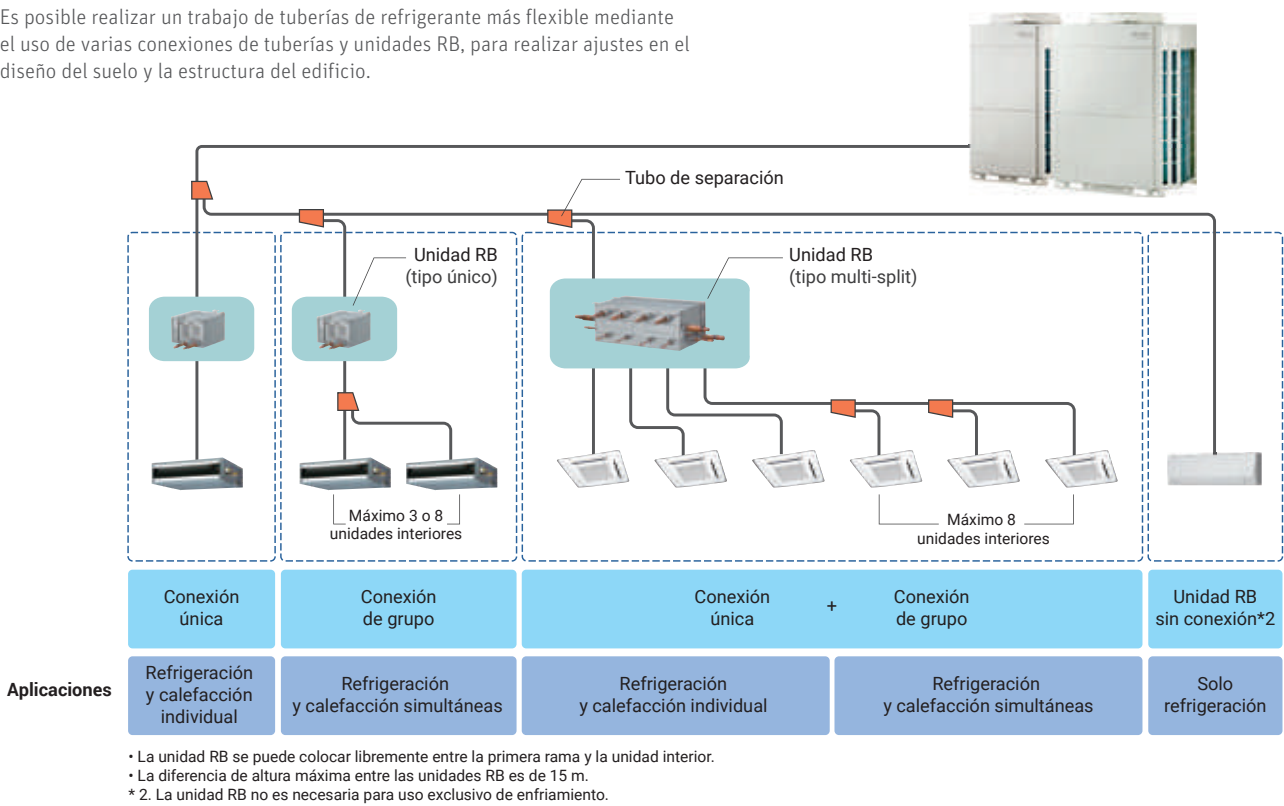
Control del refrigerante del intercambiador de calor

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.

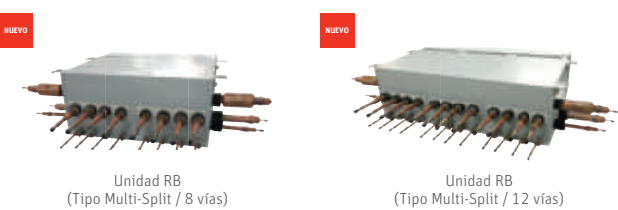


Conexión de tuberías flexible

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.



Instalación flexible de la unidad RB



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

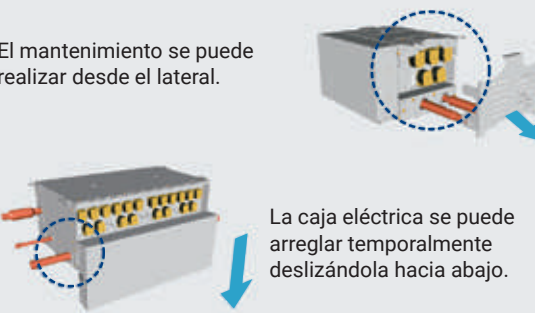
- No se necesita tubería de drenaje
- La posición de la caja de control se puede cambiar para cumplir las condiciones de instalación
- Diseño de conexión serie de instalación sencilla



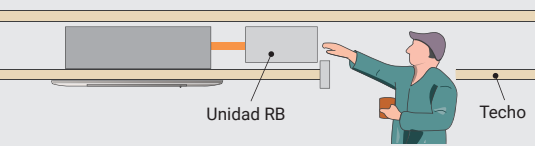
- Conexión bidireccional
- Se pueden conectar hasta 2 unidades en serie

Fácil mantenimiento en un espacio reducido

El mantenimiento se puede realizar desde el lateral.



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)  AJH072GALBH UNIDAD: AJH072GALBH	28,0 kW (10 CV)  AJH090GALBH UNIDAD: AJH090GALBH	33,5 kW (12 CV)  AJH108GALBH UNIDAD: AJH108GALBH	40,0 kW (14 CV)  AJH126GALBH UNIDAD: AJH126GALBH	45,0 kW (16 CV)  AJH144GALBH UNIDAD: AJH144GALBH
50,4 kW (18 CV)  AJH162GALBH UNIDAD: AJH090/072GALBH	56,0 kW (20 CV)  AJH180GALBH UNIDAD: AJH090/090GALBH	61,5 kW (22 CV)  AJH198GALBH UNIDAD: AJH108/090GALBH	67,0 kW (24 CV)  AJH216GALBH UNIDAD: AJH108/108GALBH	73,0 kW (26 CV)  AJH234GALBH UNIDAD: AJH144/090GALBH
78,5 kW (28 CV)  AJH252GALBH UNIDAD: AJH144/108GALBH	85,0 kW (30 CV)  AJH270GALBH UNIDAD: AJH144/126GALBH	90,0 kW (32 CV)  AJH288GALBH UNIDAD: AJH144/144GALBH	95,0 kW (34 CV)  AJH306GALBH UNIDAD: AJH108/108/090GALBH	100,5 kW (36 CV)  AJH324GALBH UNIDAD: AJH108/108/108GALBH
106,5 kW (38 CV)  AJH342GALBH UNIDAD: AJH144/108/090GALBH	112,0 kW (40 CV)  AJH360GALBH UNIDAD: AJH144/108/108GALBH	118,0 kW (42 CV)  AJH378GALBH UNIDAD: AJH144/144/090GALBH	123,5 kW (44 CV)  AJH396GALBH UNIDAD: AJH144/144/108GALBH	130,0 kW (46 CV)  AJH414GALBH UNIDAD: AJH144/144/126GALBH
135,0 kW (48 CV)  AJH432GALBH UNIDAD: AJH144/144/144GALBH				

Combinaciones de eficiencia energética

44,8 kW (16 CV)  AJH144GALBHH UNIDAD: AJH072/072GALBH	62,4 kW (22 CV)  AJH198GALBHH UNIDAD: AJH126/072GALBH	67,2 kW (24 CV)  AJH216GALBHH UNIDAD: AJH072/072/072GALBH	72,8 kW (26 CV)  AJH234GALBHH UNIDAD: AJH090/072/072GALBH	78,4 kW (28 CV)  AJH252GALBHH UNIDAD: AJH090/090/072GALBH
84,0 kW (30 CV)  AJH270GALBHH UNIDAD: AJH090/090/090GALBH	90,4 kW (32 CV)  AJH288GALBHH UNIDAD: AJH126/090/072GALBH	96,0 kW (34 CV)  AJH306GALBHH UNIDAD: AJH126/090/090GALBH	102,4 kW (36 CV)  AJH324GALBHH UNIDAD: AJH126/126/072GALBH	108,0 kW (38 CV)  AJH342GALBHH UNIDAD: AJH126/126/090GALBH
113,0 kW (40 CV)  AJH360GALBHH UNIDAD: AJH144/126/090GALBH	120,0 kW (42 CV)  AJH378GALBHH UNIDAD: AJH126/126/126GALBH	125,0 kW (44 CV)  AJH396GALBHH UNIDAD: AJH144/126/126GALBH		

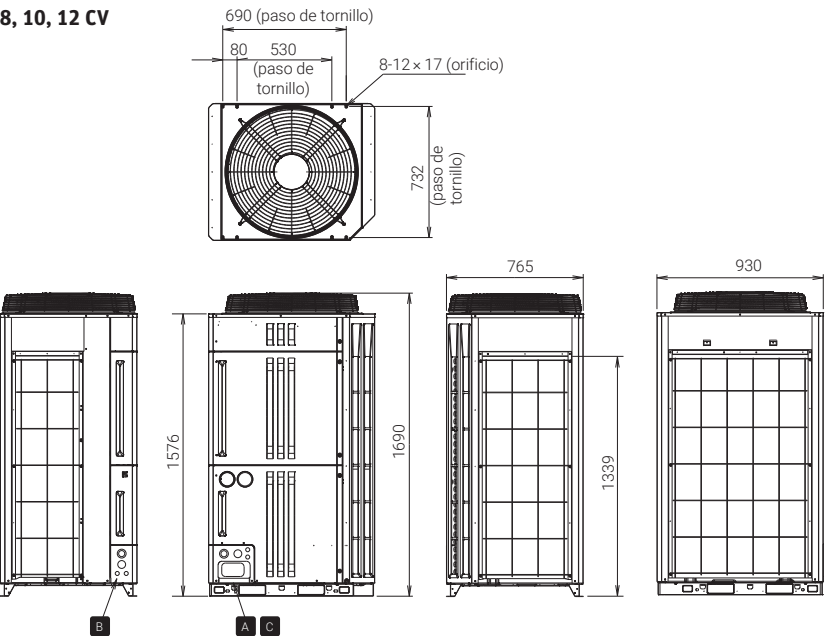
8,10,12 CV: AJH072GALBH / AJH090GALBH / AJH108GALBH
14,16 CV: AJH126GALBH / AJH144GALBH



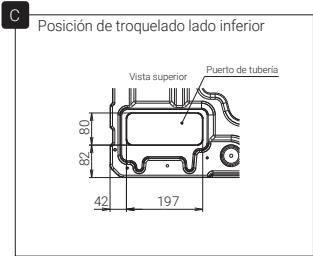
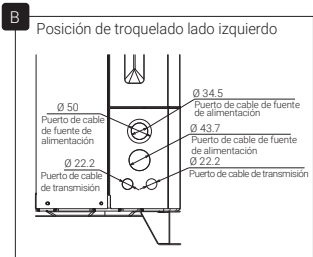
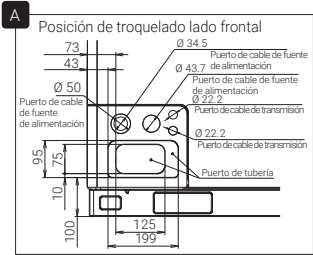
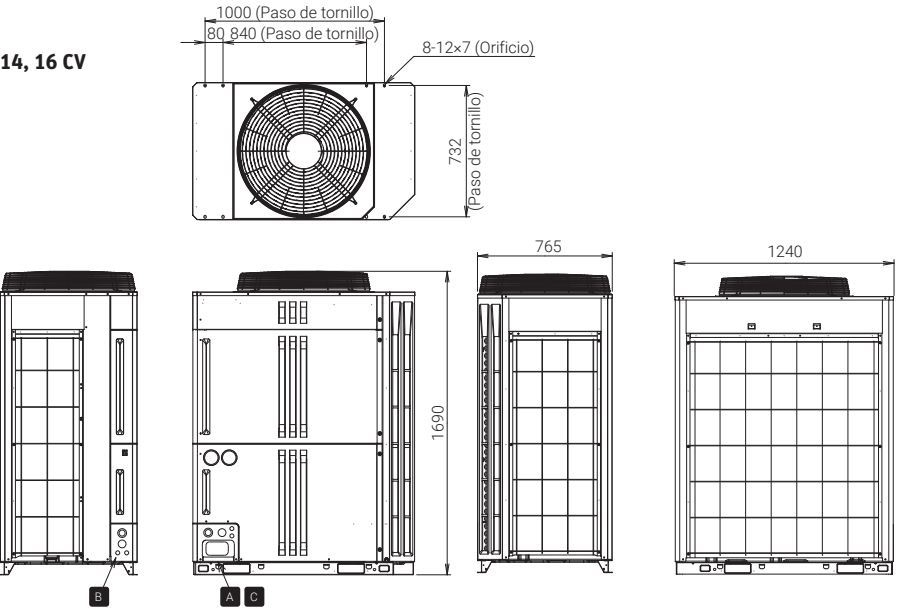
Dimensiones

(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			AJH072GALBH	AJH090GALBH	AJH108GALBH	AJH126GALBH	AJH144GALBH	AJH162GALBH	AJH180GALBH	AJH198GALBH	AJH216GALBH	AJH234GALBH	AJH252GALBH	AJH270GALBH	AJH288GALBH	AJH306GALBH	AJH324GALBH	AJH342GALBH	AJH360GALBH	AJH378GALBH	AJH396GALBH	AJH414GALBH	AJH432GALBH
Código			3IVG0014	3IVG0015	3IVG0016	3IVG0017	3IVG0018	3IVG0629	3IVG0630	3IVG0631	3IVG0632	3IVG0633	3IVG0634	3IVG0635	3IVG0636	3IVG0637	3IVG0638	3IVG0639	3IVG0640	3IVG0641	3IVG0642	3IVG0643	3IVG0644
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJH072GALBH	AJH090GALBH	AJH108GALBH	AJH126GALBH	AJH144GALBH	AJH090GALBH AJH072GALBH	AJH090GALBH AJH090GALBH	AJH108GALBH AJH090GALBH	AJH108GALBH AJH108GALBH	AJH144GALBH AJH090GALBH	AJH144GALBH AJH108GALBH	AJH144GALBH AJH126GALBH	AJH144GALBH AJH144GALBH	AJH108GALBH AJH090GALBH	AJH108GALBH AJH108GALBH	AJH144GALBH AJH090GALBH	AJH144GALBH AJH108GALBH	AJH144GALBH AJH108GALBH	AJH144GALBH AJH126GALBH	AJH144GALBH AJH144GALBH	
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
Caudal de aire		m³/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	11,0×7,5×2	11,0×7,5×2	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+930	1.240+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)	11,8×3 (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	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 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
	Refrigeración		-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
Rango de funcionamiento	Calefacción	°CDB	-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		-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	
	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			AJH144GALBHH	AJH198GALBHH	AJH216GALBHH	AJH234GALBHH	AJH252GALBHH	AJH270GALBHH	AJH288GALBHH	AJH306GALBHH	AJH324GALBHH	AJH342GALBHH	AJH360GALBHH	AJH378GALBHH	AJH396GALBHH	
Código			3IVG0645	3IVG0646	3IVG0647	3IVG0648	3IVG0649	3IVG0650	3IVG0651	3IVG0652	3IVG0653	3IVG0654	3IVG0655	3IVG0656	3IVG0657	
Unidad 1			AJH072GALBH	AJH126GALBH	AJH072GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH126GALBH	AJH126GALBH	AJH126GALBH	AJH126GALBH	AJH144GALBH	AJH126GALBH	AJH144GALBH	
Unidad 2			AJH072GALBH	AJH072GALBH	AJH072GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH126GALBH	AJH126GALBH	
Unidad 3					AJH072GALBH	AJH072GALBH	AJH072GALBH	AJH090GALBH	AJH072GALBH	AJH090GALBH	AJH072GALBH	AJH090GALBH	AJH090GALBH	AJH126GALBH	AJH126GALBH	
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	
Caudal de aire		m³/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	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 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	
			-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
Rango de funcionamiento	Calefacción	°CDB	-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

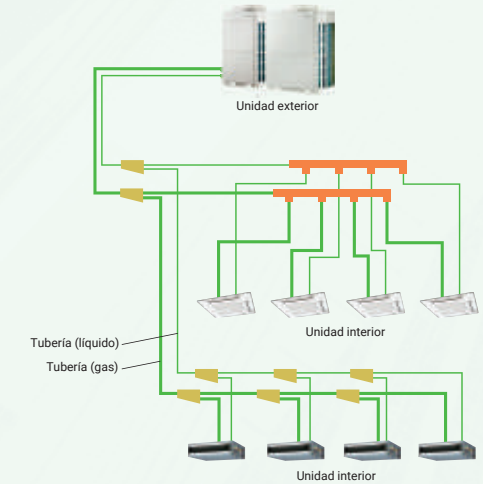
Bomba de calor

Tipo modular

AIRSTAGE™ V-III

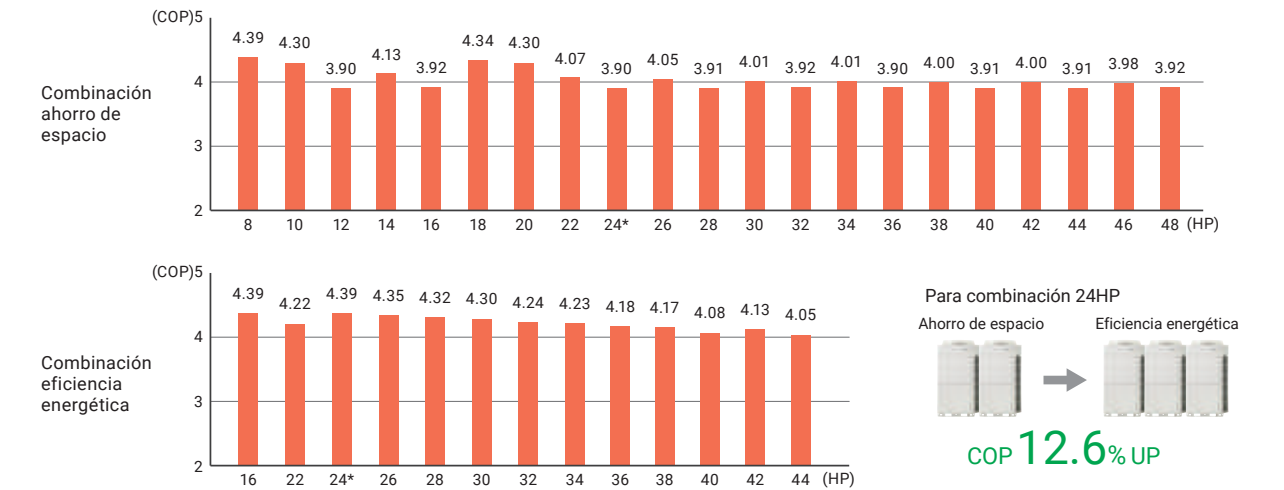
Ejemplo de configuración del sistema

- 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.



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.

8,10 CV: AJH072LALBH / AJH090LALBH
12,14,16,18 CV: AJH108LALBH / AJH126LALBH / AJH144LALBH / AJH162LALBH

Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

22,4 kW (8 CV)  AJH072LALBH UNIDAD: AJH072LALBH	28,0 kW (10 CV)  AJH090LALBH UNIDAD: AJH090LALBH	33,5 kW (12 CV)  AJH108LALBH UNIDAD: AJH108LALBH	40,0 kW (14 CV)  AJH126LALBH UNIDAD: AJH126LALBH	45,0 kW (16 CV)  AJH144LALBH UNIDAD: AJH144LALBH
50,4 kW (18 CV)  AJG162LALBH UNIDAD: AJG162LALBH	56,0 kW (20 CV)  AJG180LALBH UNIDAD: AJG090/090LALBH	61,5 kW (22 CV)  AJG198LALBH UNIDAD: AJG126/072LALBH	67,0 kW (24 CV)  AJG216LALBH UNIDAD: AJG126/090LALBH	73,0 kW (26 CV)  AJG234LALBH UNIDAD: AJH144/090LALBH
78,5 kW (28 CV)  AJG252LALBH UNIDAD: AJG162/090LALBH	85,0 kW (30 CV)  AJG270LALBH UNIDAD: AJG144/126LALBH	90,0 kW (32 CV)  AJG288LALBH UNIDAD: AJG144/144LALBH	95,0 kW (34 CV)  AJG306LALBH UNIDAD: AJG162/144LALBH	100,5 kW (36 CV)  AJG324LALBH UNIDAD: AJH162/162LALBH
106,5 kW (38 CV)  AJG342LALBH UNIDAD: AJG162/090/090LALBH	112,0 kW (40 CV)  AJG360LALBH UNIDAD: AJG144/126/090LALBH	118,0 kW (42 CV)  AJG378LALBH UNIDAD: AJG144/144/090LALBH	123,5 kW (44 CV)  AJG396LALBH UNIDAD: AJG162/144/090LALBH	130,0 kW (46 CV)  AJG414LALBH UNIDAD: AJH162/162/090LALBH
135,0 kW (48 CV)  AJG432LALBH UNIDAD: AJG144/144/144LALBH	140,0 kW (50 CV)  AJG450LALBH UNIDAD: AJG162/144/144LALBH	145,0 kW (52 CV)  AJG468LALBH UNIDAD: AJG162/162/144LALBH	150,0 kW (54 CV)  AJG486LALBH UNIDAD: AJG162/162/162LALBH	

Combinaciones de eficiencia energética

44,8 kW (16 CV)  AJG144LALBHH UNIDAD: AJG072/072LALBH	50,4 kW (18 CV)  AJG162LALBHH UNIDAD: AJG090/072LALBH	55,9 kW (20 CV)  AJG180LALBH UNIDAD: AJG108/072LALBH	67,2 kW (24 CV)  AJG216LALBHH UNIDAD: AJG072/072/072LALBH	72,8 kW (26 CV)  AJG234LALBHH UNIDAD: AJG090/072/072LALBH
78,3 kW (28 CV)  AJG252LALBHH UNIDAD: AJG108/072/072LALBH	84,8 kW (30 CV)  AJG270LALBHH UNIDAD: AJG126/072/072LALBH	89,4 kW (32 CV)  AJG288LALBHH UNIDAD: AJG108/108/072LALBH	95,9 kW (34 CV)  AJG306LALBHH UNIDAD: AJG126/108/072LALBH	100,5 kW (36 CV)  AJG324LALBHH UNIDAD: AJG108/108/108LALBH
107,0 kW (38 CV)  AJG342LALBHH UNIDAD: AJG126/108/108LALBH	113,5 kW (40 CV)  AJG360LALBHH UNIDAD: AJG126/126/108LALBH	120,0 kW (42 CV)  AJG378LALBHH UNIDAD: AJG126/126/126LALBH	125,0 kW (44 CV)  AJG396LALBHH UNIDAD: AJG144/126/108LALBH	130,0 kW (46 CV)  AJG414LALBHH UNIDAD: AJG144/144/126LALBH



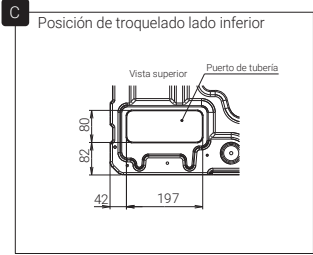
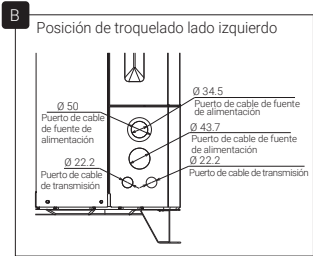
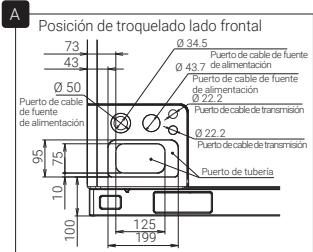
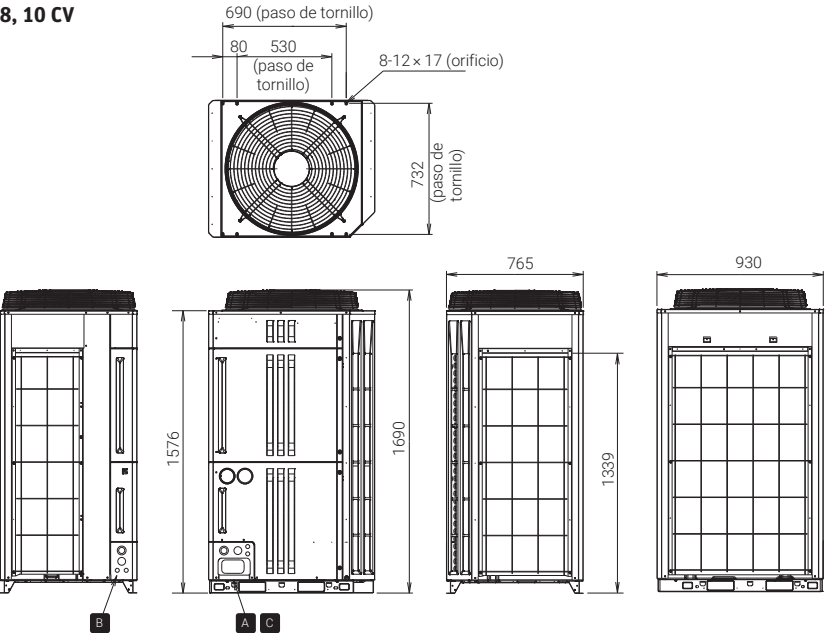
8, 10 CV

12, 14, 16, 18 CV

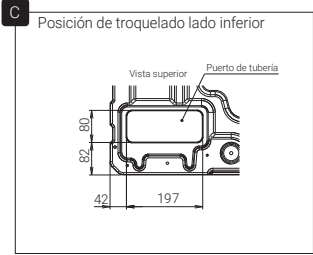
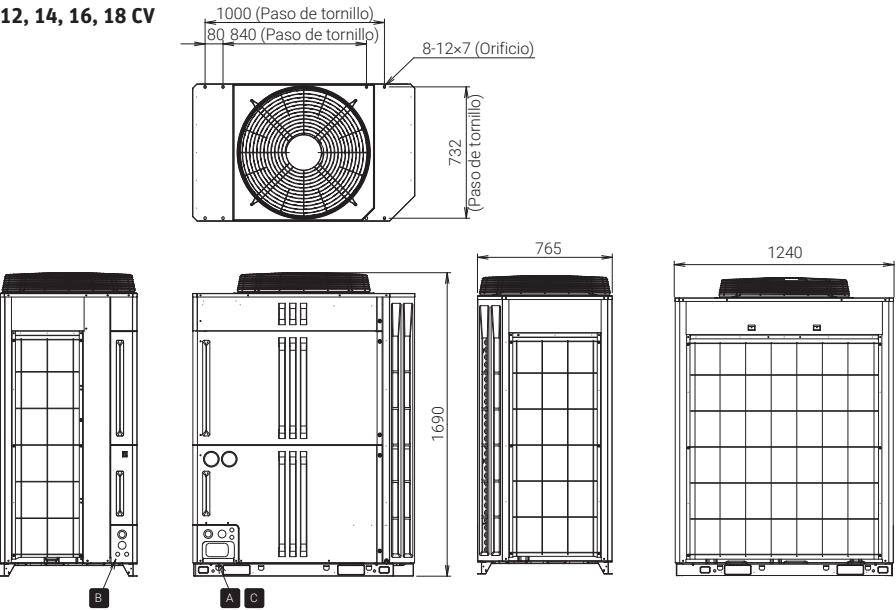
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10 CV



12, 14, 16, 18 CV



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			AJH072LABH	AJH090LABH	AJH108LABH	AJH126LABH	AJH144LABH	AJH162LABH	AJG180LABH	AJG198LABH	AJG216LABH	AJG234LABH	AJG252LABH	AJG270LABH	AJG288LABH	AJG306LABH	AJG324LABH	AJG342LABH	AJG360LABH	AJG378LABH	AJG396LABH	AJG414LABH	AJG432LABH	AJG450LABH	AJG468LABH	AJG486LABH
Código			3IVG6000	3IVG6001	3IVG6002	3IVG6003	3IVG6004	3IVG6005	3IVG6006	3IVG6007	3IVG6008	3IVG6009	3IVG6010	3IVG6011	3IVG6012	3IVG6013	3IVG6014	3IVG6015	3IVG6016	3IVG6017	3IVG6018	3IVG6019	3IVG6020	3IVG6021	3IVG6022	3IVG6023
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJH072LABH	AJH090LABH	AJH108LABH	AJH126LABH	AJH144LABH	AJH162LABH	AJH090LABH AJH090LABH	AJH126LABH AJH072LABH	AJH126LABH AJH090LABH	AJH144LABH AJH090LABH	AJH162LABH AJH090LABH	AJH144LABH AJH162LABH	AJH144LABH AJH162LABH	AJH162LABH AJH162LABH	AJH162LABH	AJH162LABH AJH090LABH AJH090LABH	AJH144LABH AJH126LABH AJH090LABH	AJH144LABH AJH144LABH AJH090LABH	AJH162LABH AJH144LABH AJH090LABH	AJH162LABH AJH144LABH AJH090LABH	AJH144LABH AJH144LABH AJH144LABH	AJH162LABH AJH162LABH AJH162LABH	AJH162LABH AJH162LABH AJH162LABH	
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	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
	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
Caudal de aire		m³/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+2	13.700+11.100+2	13.700+13.000+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*/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	66 / 87	65 / 86	65 / 86	66 / 87	66 / 87	67 / 87	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+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+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+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+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+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			AJG144LABHH	AJG162LABHH	AJG180LABHH	AJG216LABHH	AJG234LABHH	AJG252LABHH	AJG270LABHH	AJG288LABHH	AJG306LABHH	AJG324LABHH	AJG342LABHH	AJG360LABHH	AJG378LABHH	AJG396LABHH	AJG414LABHH
Código			3IVG6024	3IVG6025	3IVG6026	3IVG6027	3IVG6028	3IVG6029	3IVG6030	3IVG6031	3IVG6032	3IVG6033	3IVG6034	3IVG6035	3IVG6036	3IVG6037	3IVG6038
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJH072LABH AJH072LABH	AJH090LABH AJH072LABH	AJH108LABH AJH072LABH	AJH072LABH AJH072LABH	AJH090LABH AJH072LABH	AJH108LABH AJH072LABH	AJH126LABH AJH072LABH	AJH108LABH AJH072LABH	AJH126LABH AJH072LABH	AJH108LABH AJH108LABH	AJH126LABH AJH108LABH	AJH126LABH AJH126LABH	AJH126LABH AJH126LABH	AJH144LABH AJH126LABH	AJH144LABH AJH126LABH
Máx. de unidades interiores conectables*1			34	39	43	52	56	60	64	64	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.	m³/h	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
Caudal de aire	Alto		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*/ 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	65 / 87	66 / 88	65 / 88	66 / 88	66 / 88	68 / 90	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	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)	11,8×2×11,7 (24,6×24,4×2)	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	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	-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

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, General 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)	Suelo					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	ASYA 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-IVL.
*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.

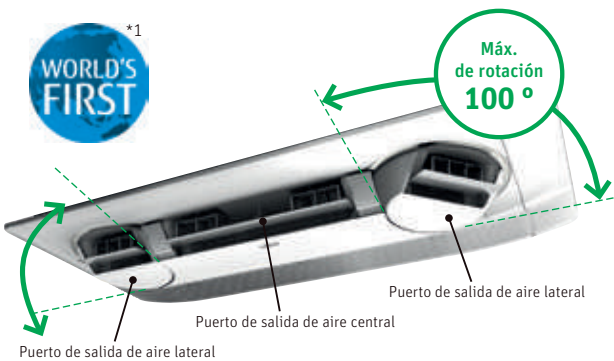
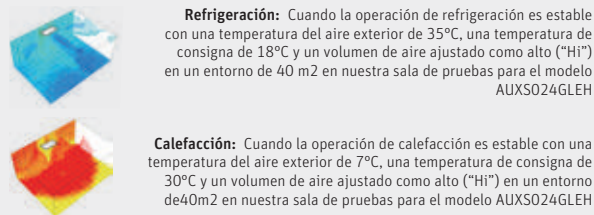
Cassette de caudal 3D



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.

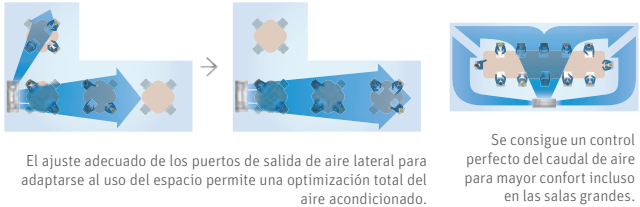
Distribución de la temperatura durante la refrigeración y la calefacción (cuando se establece en caudal de aire confortable)



*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.





Mando a distancia con cable (panel táctil)
3IVG9041 (UTY-RNRYZ3)

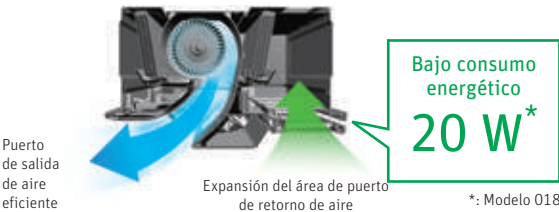
Control individual de cada salida de aire.

“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: AUXS018GLEH / AUXS024GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo			AUXS018GLEH	AUXS024GLEH
Código			3IVG7740	3IVG7745
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
Caudal de aire según velocidad*	Alto	m³/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	Modelo		3IVG9042 (UTG-USYA-W)	
Rejilla	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	85 × 1.350 × 580	
	Peso	kg (lbs)	11,5 (25)	

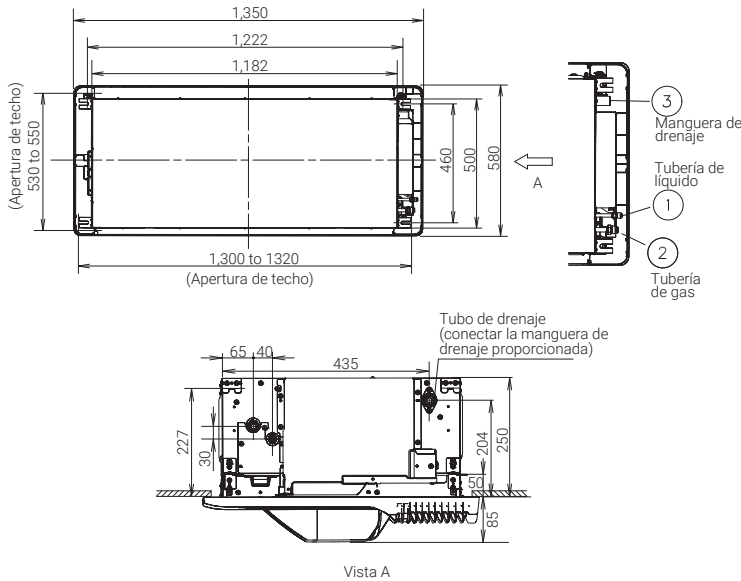
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia 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:	3IVG9050
Rejilla de cassette:	3IVG9042

Dimensiones

(Unidad: mm)

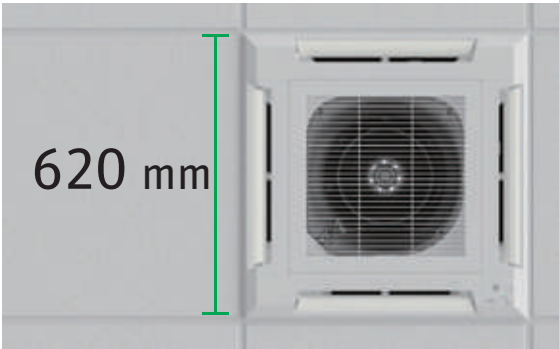


Cassette
Compacto
Tipo rejilla / estándar



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.

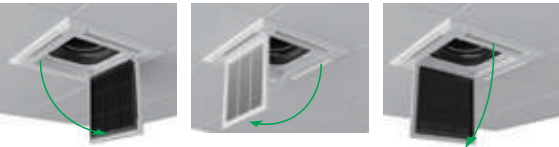


Mantenimiento sencillo

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



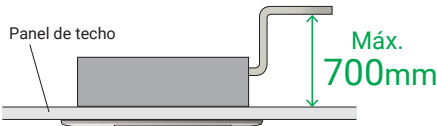
Especificaciones técnicas

Modelo		AUXB004GLEH	AUXB007GLEH	AUXB009GLEH	AUXB012GLEH	AUXB014GLEH	AUXB018GLEH	AUXB024GLEH
Código		3IVG45022	3IVG45011	3IVG45012	3IVG45013	3IVG45014	3IVG45015	3IVG45016
Fuente de alimentación		Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	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	84
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/h	530/530	540	550	600	680	1.030
	M-H		490/480	500	520	560	620	910
	M		450/430	460	480	520	590	790
	M-L		420/380	420	440	480	500	680
	L		390/340	390	400	430	440	560
	Silencioso		350/300	350	350	390	400	450
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	34/34	34	35	37	38	41
	M-H		32/31	32	33	34	37	46
	M		30/29	30	31	33	34	43
	M-L		28/26	28	29	31	32	39
	L		27/24	27	27	29	30	35
	Silencioso		25/21	25	25	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
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	17 (37)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (roscas)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (roscas)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			0.781					
Rejilla de cassette incluido	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.

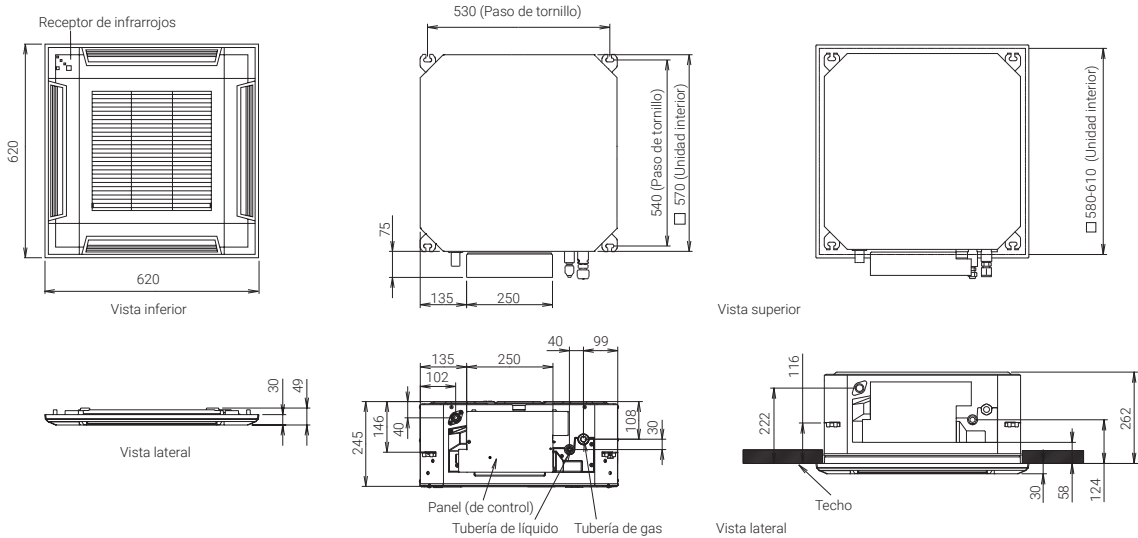
Accesorios opcionales

Placa obturadora de salida de aire: 3IVN9072 Rejilla de cassette: 3IVG4000
Kit de admisión de aire fresco: 3IVN9012 Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
Kit de aislamiento para alta humedad: 3IVN9070



Dimensiones

(Unidad: mm)



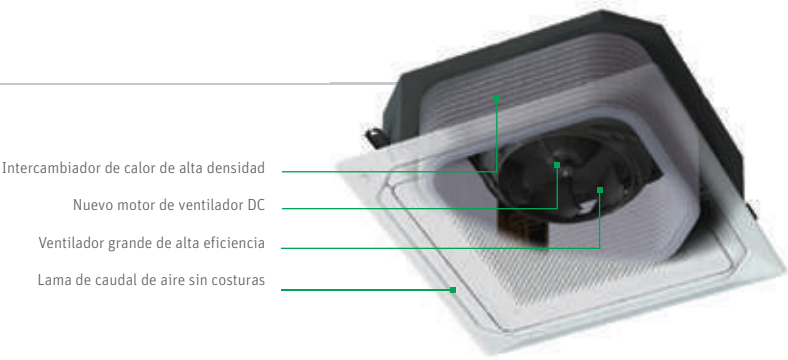
Cassette

Tipo Slim
Flujo circular



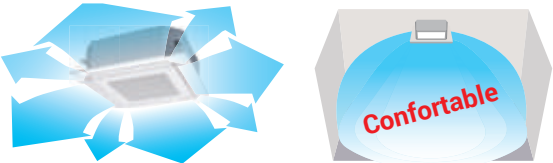
Diseño de flujo circular exclusivo

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.

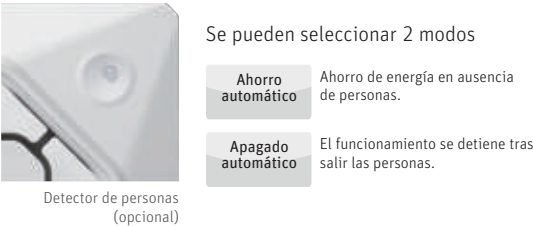
* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)



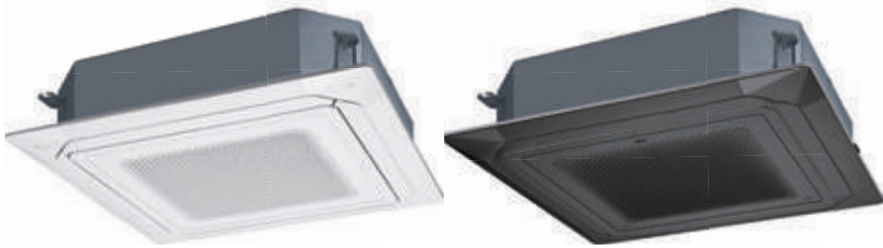
El detector de personas aumenta el ahorro energético

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)



Modelo: AUXM018GLEH / AUXM024GLEH / AUXM030GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo		AUXM018GLEH		AUXM024GLEH		AUXM030GLEH	
Código Kit con panel en Negro		3IVG45030		3IVG45032		3IVG45034	
Código Kit con panel en Blanco		3IVG45031		3IVG45033		3IVG45035	
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		
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/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 Incluido	Modelo	UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B					
	Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	53×950×950				
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)				

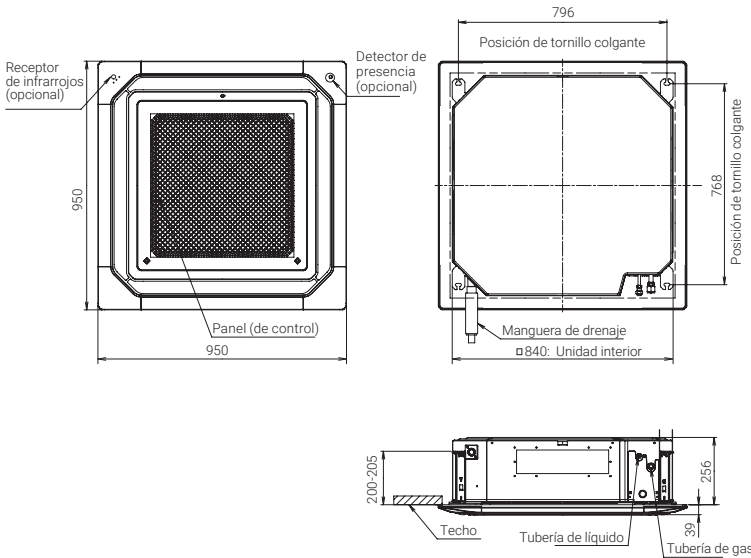
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7.5 m; diferencia 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:	3IVG4000
Panel ancho:	3NDN9005	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071		3IVG4005
Separador del panel:	3IVN9068	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9069	Unidad receptora de infrarrojos:	3IVG4005
				Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)



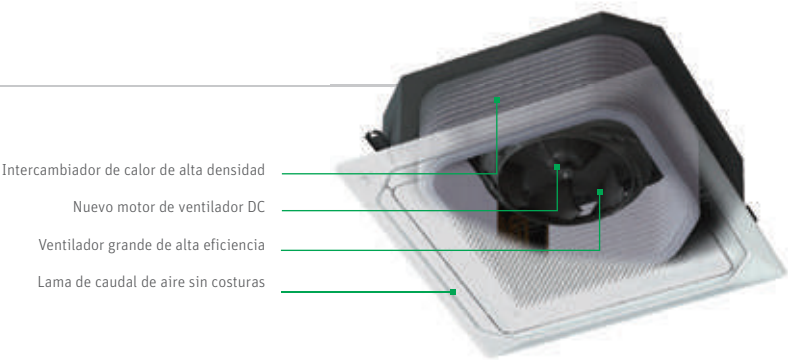
Cassette

Tipo grande
Flujo circular



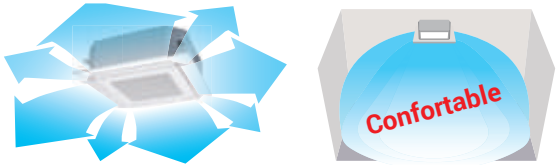
Diseño de flujo circular exclusivo

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.

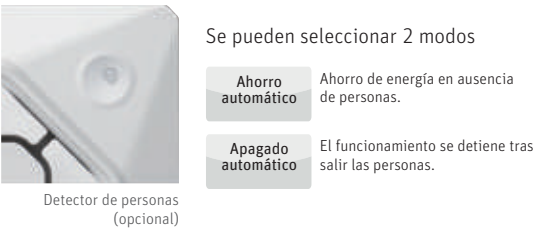
* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)



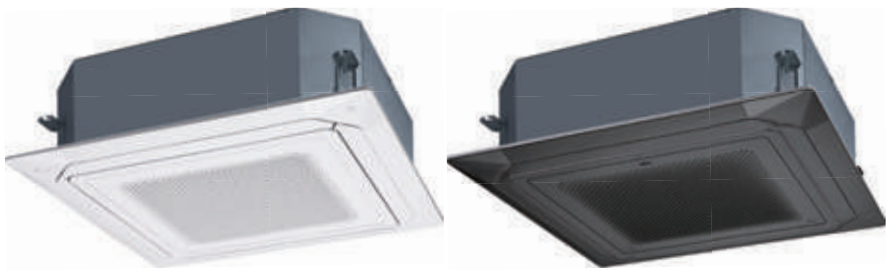
El detector de personas aumenta el ahorro energético

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)



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



Especificaciones técnicas

Modelo			AUXK018GLEH	AUXK024GLEH	AUXK030GLEH	AUXK034GLEH	AUXK036GLEH	AUXK045GLEH	AUXK054GLEH
Código Kit con panel en Negro			3IVG45036	3IVG45038	3IVG45039	3IVG45042	3IVG45044	3IVG45046	3IVG45048
Código Kit con panel en Blanco			3IVG45037	3IVG45017	3IVG45018	3IVG45043	3IVG45045	3IVG45047	3IVG45049
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
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/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 Incluido	Modelo		UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B						
	Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	53×950×950						
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)						

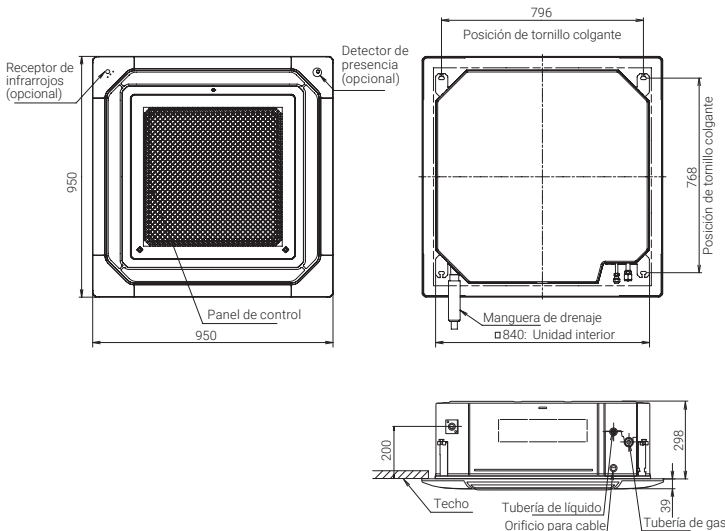
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia 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)	Kit de admisión de aire fresco:	UTZ-VXRA (3NDN9006)	Rejilla de cassette:	UTG-UKYC-W (3IVG4000), UTG-UKYA-B (3IVG4005)
Panel ancho:	UTG-AKXA-W (3NDN9005)	Placa obturadora de salida de aire:	UTR-YDZK (3IVN9071)	Unidad receptora de infrarrojos:	UTY-LBHXD (3IVN9090)
Separador del panel:	UTG-BKXA-W (3IVN9068)	Kit de aislamiento para alta humedad:	UTZ-KXRA (3IVN9069)	Interfaz de LAN inalámbrica:	UTY-TFSXZ1 (3NDN9019)

Dimensiones

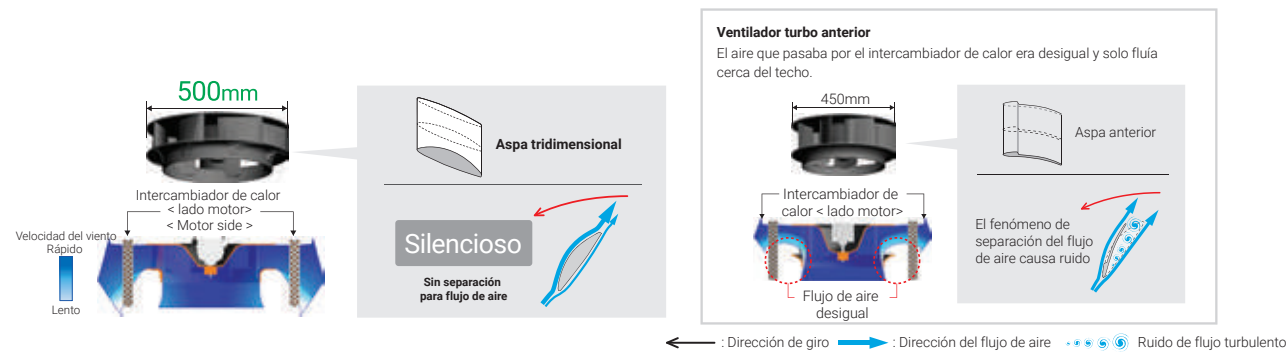
(Unidad: mm)



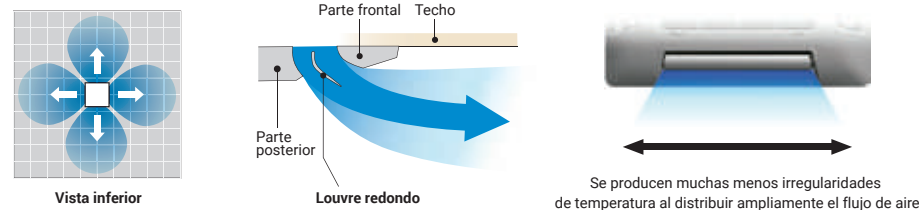
Tipo grande
Caudal de aire
de 4 vías



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.



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.



Esquina de rejilla desmontable

El ajuste se puede hacer quitando la parte de la esquina

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

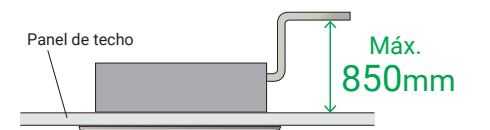
Código de modelo	La altura máxima del suelo al techo (m)	
	Modo estándar	Modo de techo alto
18	3,2	3,5
24	3,2	3,5
30	3,2	3,6
34	3,2	3,6
36	3,2	4,2
45	3,2	4,2
54	3,2	4,2



Modelo			UAXA18GALH*	AUXA24GALH*	AUXA30GALH	AUXA34GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH
Código			3IVG4525	3IVG4526	3IVG4518	3IVG4527	3IVG4519	3IVG4520	3IVG4521
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
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/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	Modelo		UTG-UGYA-W						
Rejilla Incluido	Dimensiones netas (Al × An × Pr)		50 × 950 × 950						
	Peso	kg (lbs)	5,5 (12)						

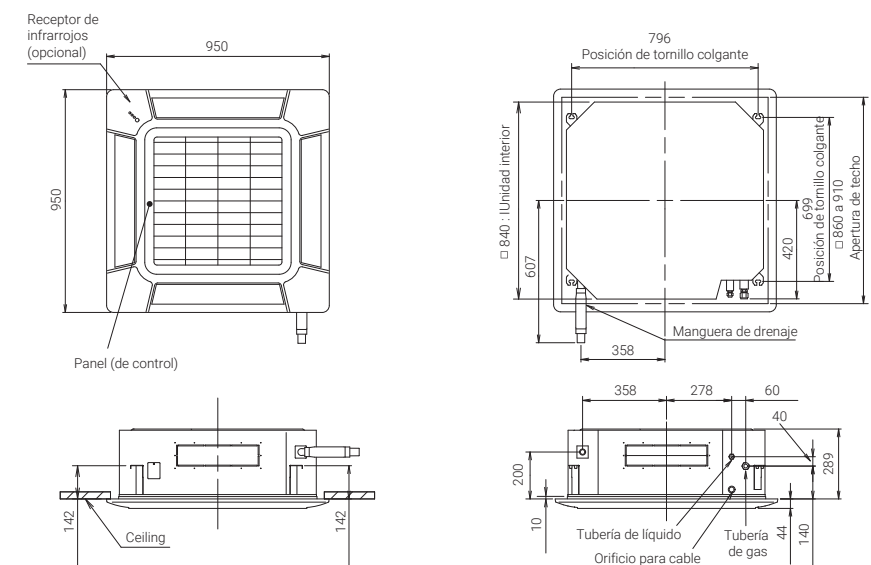
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
 *1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.
 *: Los tipos AUXHA1/2/4GALH solo pueden conectarse a las series VR-IV / V-III.

Unidad receptora de infrarrojos:	3IVG9003
Placa obturadora de salida de aire:	UTR-YDZC*
Kit de admisión de aire fresco:	3IVG9011
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019
Rejilla de cassette:	3NGG4008



*Bajo petición

(Unidad: mm)



Cassette

Flujo unidireccional
Caudal de aire
de 1 vía



Tamaño de chasis compacto

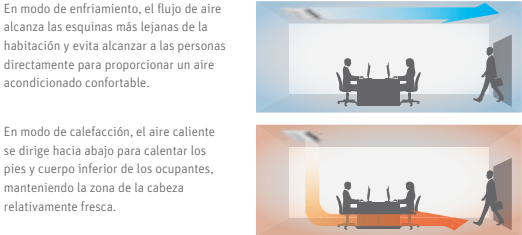
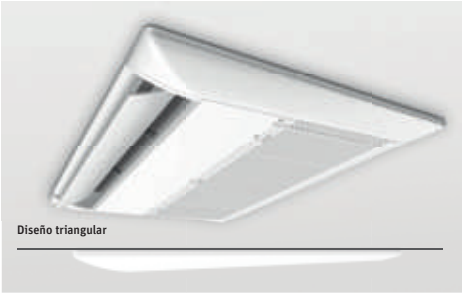
- Su tamaño compacto permite instalarlo con facilidad en una variedad de ubicaciones y entornos comerciales.
- El chasis tiene menos de 200 mm de alto en todos los modelos.
 - Todos los modelos de entre 4 y 12kBtu tienen menos de 1000 mm de ancho.
 - La profundidad del chasis es de 570 mm, permitiendo 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.



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.



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



Especificaciones técnicas

Modelo				AUXV004GLEH	AUXV007GLEH	AUXV009GLEH	AUXV012GLEH	AUXV014GLEH	AUXV018GLEH
Código				3IVG45700	3IVG45701	3IVG45702	3IVG45703	3IVG45704	3IVG45705
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
Caudal de aire según velocidad		Alto	m³/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
Nivel de presión sonora		Silencioso	360	360	360	360	550	580	
		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 Incluido	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

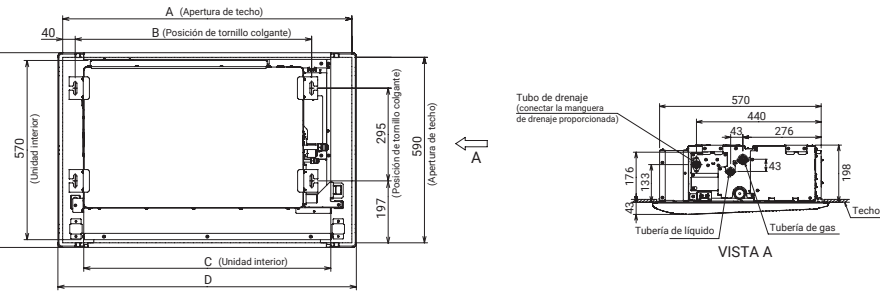
Accesorios opcionales

- Mando a distancia con cable: 3IVG9041, 3IVG9010
Mando a distancia: 3IVG9002
Mando a distancia simple: 3IVG9090, 3IVG9091
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
Rejilla de cassette: 3IVG45790 / 3IVG45791
Fuente de alimentación: UTZ-GXXA*
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9050

*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

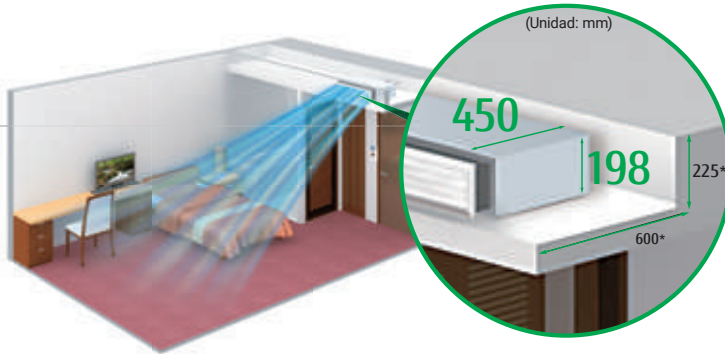
Conducto de presión estática baja

Miniconducto (con bomba de drenaje)



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

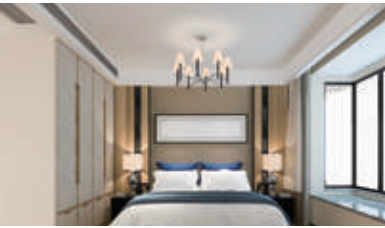


Control de 6 velocidades*

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

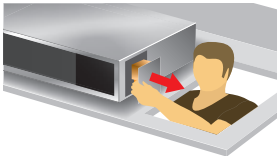
Velocidad de 6 pasos
Alto
M-H
M
M-L
L
Silencioso



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

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.

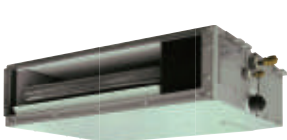


Bomba de drenaje integrada de serie: el mantenimiento es fácil.

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

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

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



ARXK004/007/009/012/014GLGH



ARXK018GLGH



ARXK024GLGH

Especificaciones técnicas

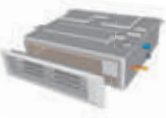
Modelo	ARXK004GLGH	ARXK007GLGH	ARXK009GLGH	ARXK012GLGH	ARXK014GLGH	ARXK018GLGH	ARXK024GLGH
Código	3IVG7006	3IVG7007	3IVG7008	3IVG7009	3IVG7010	3IVG7011	3IVG7012
Fuente de alimentación	Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	7,1
	Calefacción	1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	8,0
Potencia de entrada	A	26	28	28	35	66	80
Caudal de aire según velocidad	Alto	460	460	460	550	760	930
	M-H	440	440	440	520	660	840
	M	420	420	420	480	560	740
	M-L	400	400	400	450	490	640
	L	370	370	370	410	410	540
	Silencioso	340	340	340	340	340	470
Rango de presión estática	Pa	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 50	0 / 50
Presión estática estándar		10	10	10	10	15	15
Nivel de presión sonora	Alto	25	26	26	29	34	33
	M-H	24	25	25	27	31	30
	M	23	24	24	26	28	28
	M-L	22	23	23	25	26	27
	L	21	22	22	24	24	25
	Silencioso	20	21	21	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
Peso neto	kg (lbs)	14,5 (32)	15,5 (34)	15,5 (34)	16 (35)	16 (35)	19 (42)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	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
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

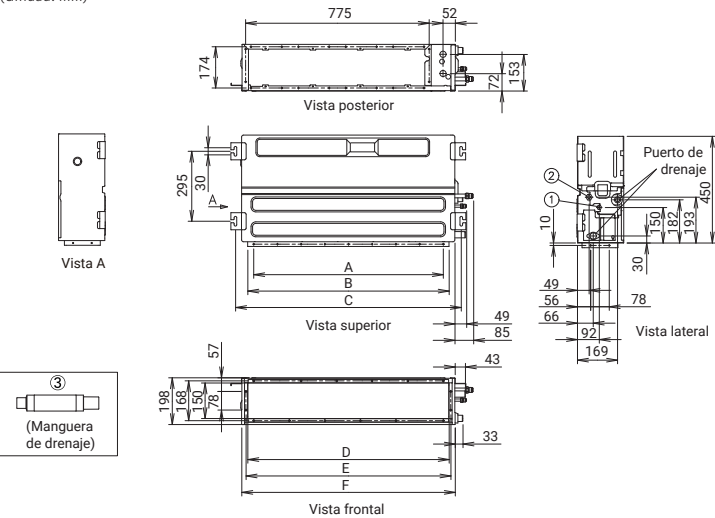
Unidad de sensor remoto: 3NKG9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9036
Kit de rejilla de lamas automáticas: 3IVN9019 [004/007/009/012/014], 3IVN9020 [018], 3IVN9022 [024]

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

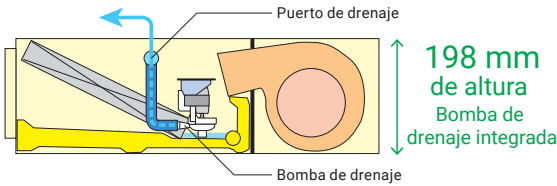
Conducto de presión estática baja

Conducto Slim



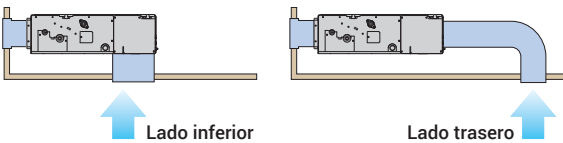
Bajo perfil

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



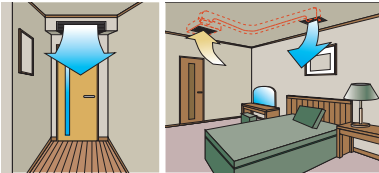
Admisión de aire

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

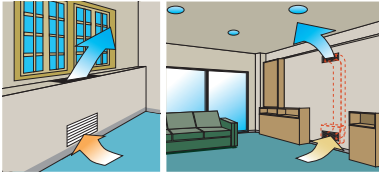


Instalación flexible

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.

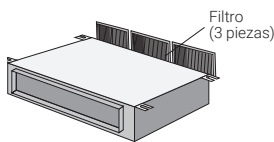
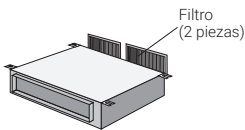


Rango de presión estática
0/90Pa

* 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



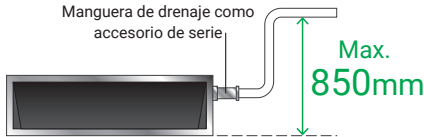
Especificaciones técnicas

Modelo	ARXD04GALH*	ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH
Código	3IVG5033	3IVG55028	3IVG55029	3IVG55030	3IVG55031	3IVG55032	3IVG55037
Fuente de alimentación		Monofásica, ~230 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	7,1
	Calefacción	1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	8,0
Potencia de entrada		40	44	50	54	92	122
Caudal de aire según velocidad	Alto	510	550	600	600	800	1.330
	M-H	-	480	510	530	680	1.140
	M	400/470*1	440	460	490	600	1.020
	M-L	-	410	420	450	520	900
	L	320/440*1	370	370	410	440	780
	Silencioso	-	320	320	340	340	610
Rango de presión estática		0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 50
Presión estática estándar	Alto	25	25	25	25	25	25
	M-H	26	28	29	30	34	35
	M	-	26	27	28	32	31
	M-L	21/25*1	25	25	27	30	29
	L	-	24	24	26	28	27
	Silencioso	20/22*1	22	22	24	25	24
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Peso neto	kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	18 (40)	18 (40)	22 (48)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)	1/2	3/8	3/8	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.

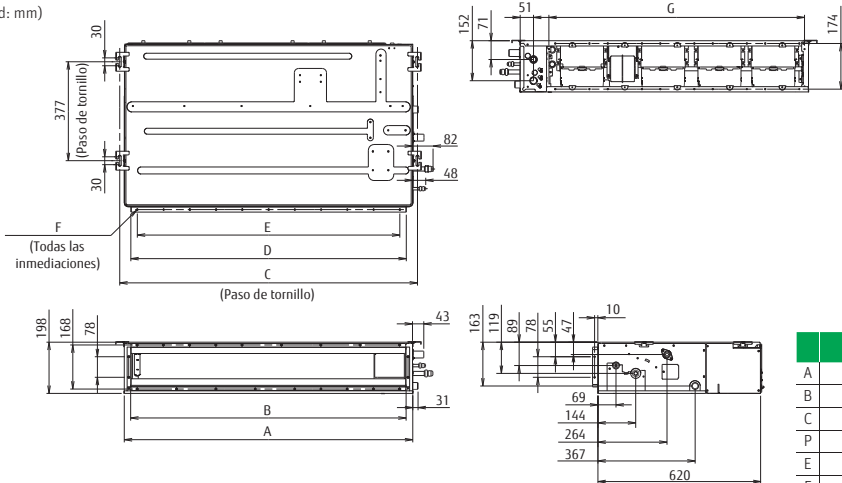
Accesorios opcionales

Unidad de sensor remoto: 3NGG9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9036 [004], 3IVG9050 [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)



*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.

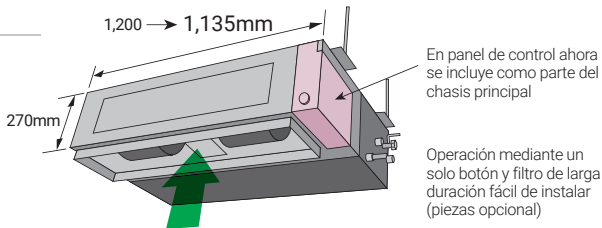
	ARXD04-014	ARXD018	ARXD024
A	700	900	1100
B	650	850	1050
C	734	934	1134
P	650	850	1050
E	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
F	18×Ø5	22×Ø5	26×Ø5
G	574	774	974

Conducto de presión estática media Normal



Diseño compacto

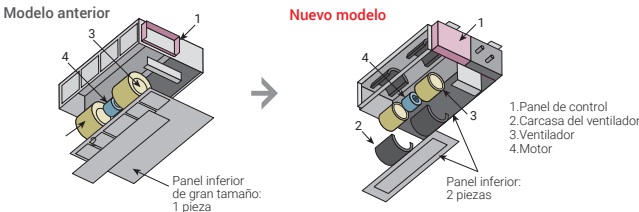
El diseño compacto de la unidad interior, con la caja de control montada en el lateral de la unidad, permite la instalación en espacios estrechos.



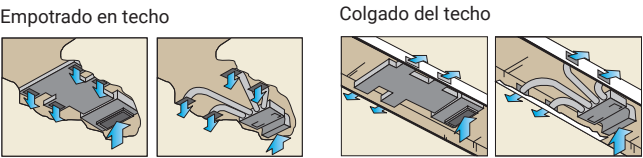
Mantenimiento sencillo

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

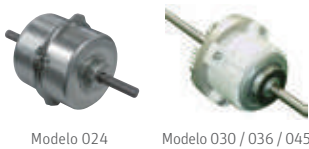


Estilos de instalación

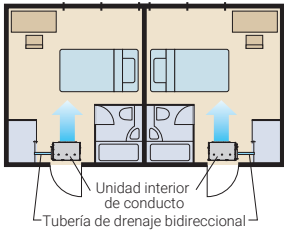


Consumo energético bajo mediante El motor de ventilador DC de alta eficiencia

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



Tubería de drenaje bidireccional



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	3IVG55019	3IVG55020	3IVG55021	3IVG55022
Fuente de alimentación		Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	7,1	9,0	11,2
	Calefacción	8,0	10,0	12,5
Potencia de entrada	A	94	108	194
Caudal de aire según velocidad	Alto	1.280	1.410	1.840
	M-H	1.180	1.350	1.750
	M	1.090	1.280	1.660
	M-L	1.000	1.240	1.600
	L	920	1.190	1.530
	Silencioso	840	1.150	1.470
Rango de presión estática	Pa	0 / 150	0 / 150	0 / 150
Presión estática estándar	Alto	40	50	60
	M-H	31	34	41
	M	29	33	40
	M-L	27	32	38
	L	26	31	38
	Silencioso	24	30	37
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	270 x 1.135 x 700	270 x 1.135 x 700	270 x 1.135 x 700
Peso neto	kg (lbs)	36 (79)	40 (88)	40 (88)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	pul.	5/8	5/8	5/8
		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

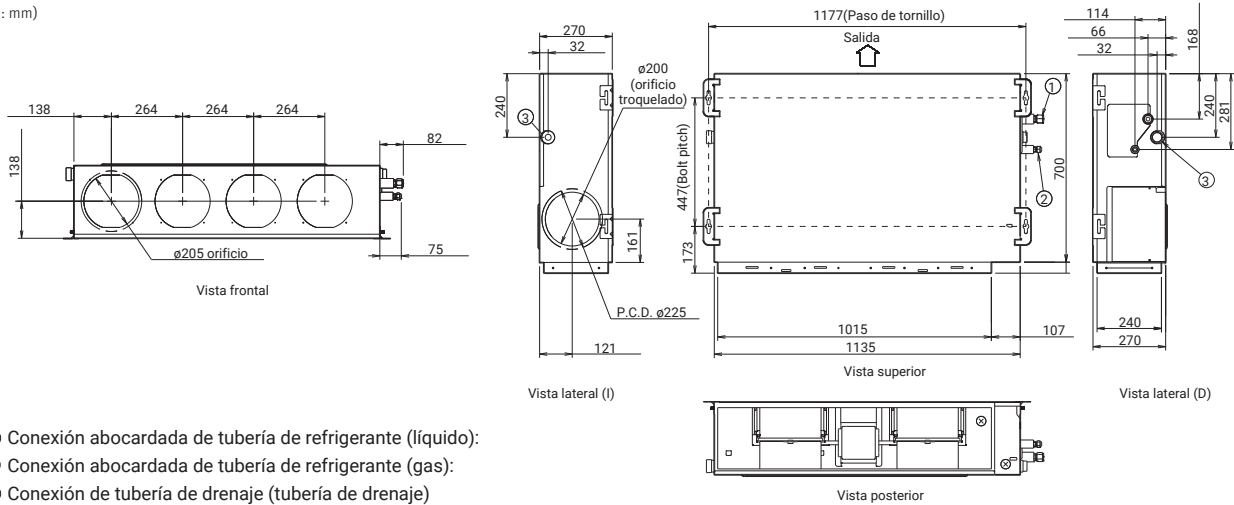
Filtro de larga duración: 3IVN9074
Embocadura (cuadrada): 3IVN9067
Embocadura (redonda): 3IVN9066
Fuente de alimentación externa: UTZ-GXXA*

Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9050
Unidad de bomba de drenaje: UTZ-PX1NBA
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

*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.

Conducto de presión estática alta

Normal



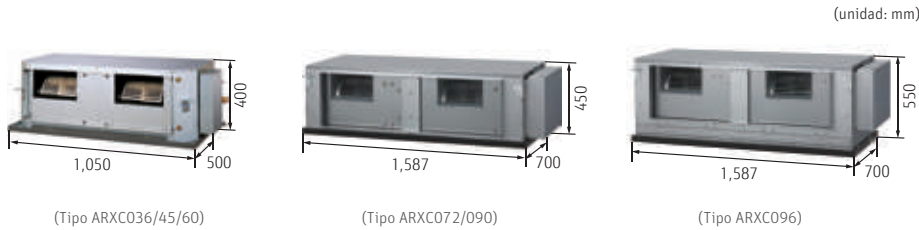
Selección de presión estática

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).



Instalación sencilla (tamaño compacto y ligero)

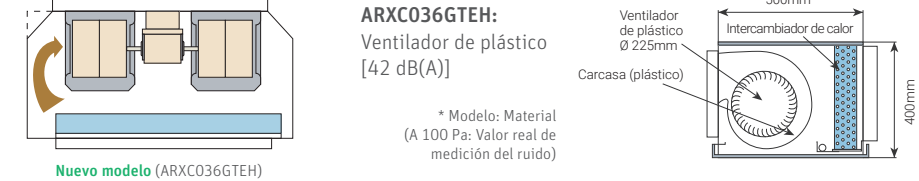
Se ha desarrollado una unidad interior de tamaño compacto y ligera reduciendo el chasis básico y el peso total del material.



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.



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

Mejora de la eficiencia del motor respecto al modelo anterior.



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



Especificaciones técnicas

Modelo			ARXC036GTEH	ARXC45GATH	ARXC60GATH*	ARXC072GTEH*	ARXC090GTEH*	ARXC096GTEH*
Código			3IVG6539	3IVG5524	3IVG5525	3IVG60040	3IVG60041	3IVG65045
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
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/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.

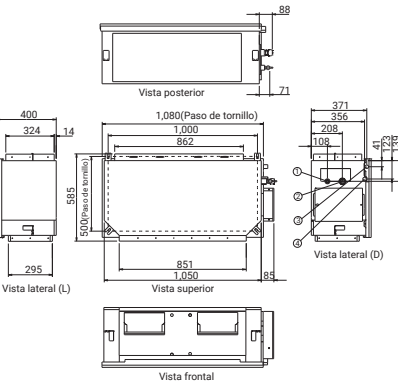
Accesorios opcionales

Filtro de larga duración: 3IVG9049 [036/45/60]
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9036 [45/60]
3IVG9050 [036/072/090/096]
Fuente de alimentación externa: [036/072/090/096]
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019 [036/072/090/096]

Dimensiones

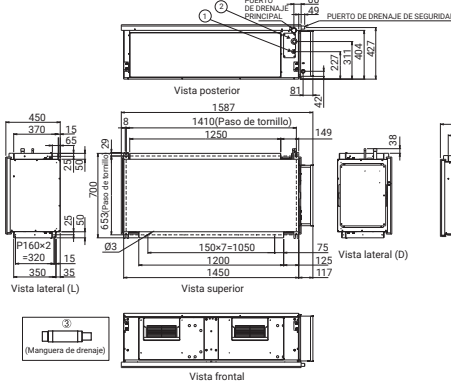
(Unidad: mm)

Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60



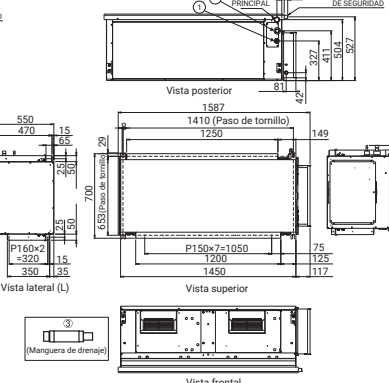
- ① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
- ② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
- ③ Conexión de manguera de drenaje

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

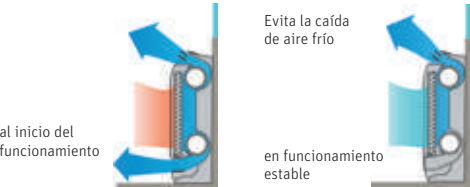
Suelo compacto



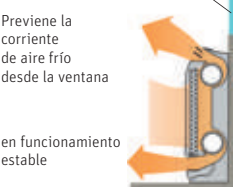
2 ventiladores y amplio caudal de aire

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

Refrigeración



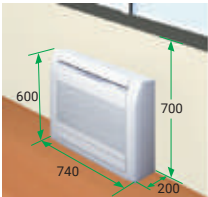
Calefacción



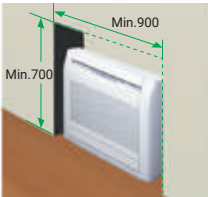
Instalación flexible y sencilla

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.

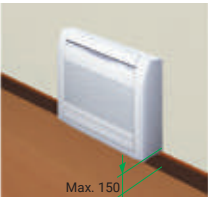
Debajo de una ventana



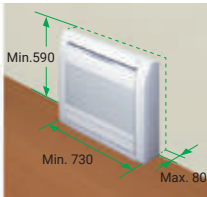
Empotrado



Pared



Medio empotrado (Accesorios opcionales necesarios)



(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

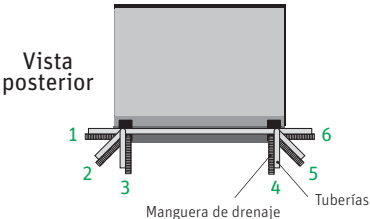
Velocidad de 6 pasos



* 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: AJHA004GCGH / AJHA007GCGH / AJHA009GCGH
AJHA012GCGH / AJHA014GCGH

[EEV externo]
AJHE004GCEH / AJHE007GCEH / AJHE009GCEH
AJHE012GCEH / AJHE014GCEH



Especificaciones técnicas

Modelo	AJHA004GCGH	AJHA007GCGH	AJHA009GCGH	AJHA012GCGH	AJHA014GCGH	AJHE004GCEH	AJHE007GCEH	AJHE009GCEH	AJHE012GCEH	AJHE014GCEH
Código	3IVG20046	3IVG20047	3IVG20048	3IVG20049	3IVG20050	3IVG20028	3IVG20029	3IVG20030	3IVG20031	3IVG20032
Fuente de alimentación		Monofásica, ~230 V, 50 Hz					Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW					kW			
	Calefacción	kW					kW			
Potencia de entrada		A					A			
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/h					m³/h			
	M-H	m³/h					m³/h			
	M	m³/h					m³/h			
	M-L	m³/h					m³/h			
	L	m³/h					m³/h			
	Silencioso	m³/h					m³/h			
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)					dB (A)			
	M-H	dB (A)					dB (A)			
	M	dB (A)					dB (A)			
	M-L	dB (A)					dB (A)			
	L	dB (A)					dB (A)			
	Silencioso	dB (A)					dB (A)			
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm					mm			
Peso neto		kg (lbs)					kg (lbs)			
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.					pul.			
	Gas (rosca)	pul.					pul.			
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm					mm			
Kit EV (opcional)										

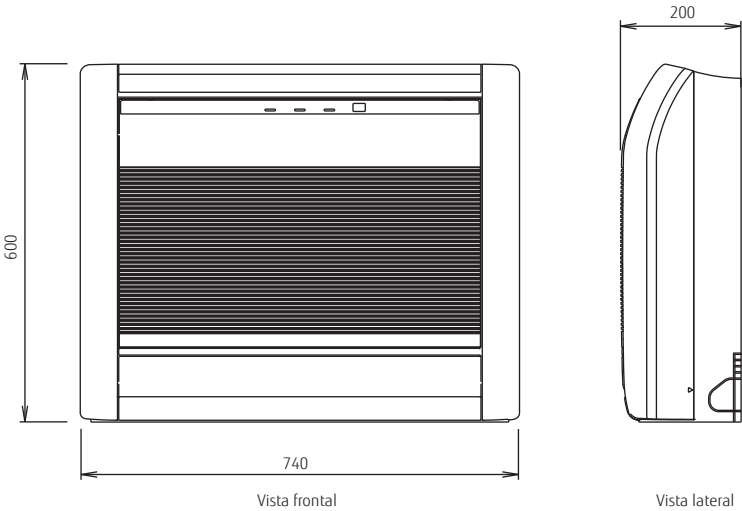
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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



A modern office interior featuring a long, light-colored wooden desk with black metal legs. Several computer monitors are arranged along the desk, each with a small desk lamp. Ergonomic chairs with blue upholstery and black frames are positioned at the desk. The room has large windows with black frames on the left wall. The right wall is decorated with large, geometric shapes in teal and grey. Three black pendant lamps hang from the ceiling. A white air conditioning unit is mounted on the right wall. The floor is made of dark wood.



OSCILACIÓN IZQUIERDA y DERECHA

OSCILACIÓN ARRIBA y ABAJO

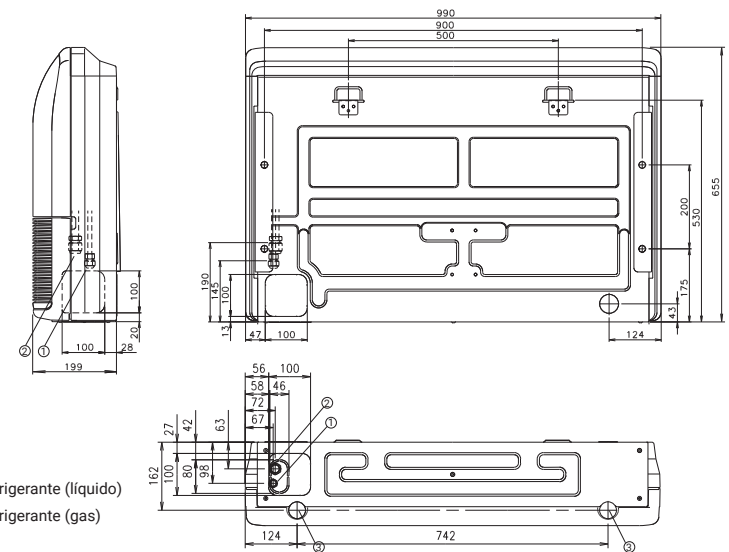
4 pasos seleccionables

Diagrama de un contenedor de almacenamiento de 199 mm de altura, 990 mm de longitud y 655 mm de anchura.

Apoyado
en el suelo

Modelo			AJHA012GTEH	AJHA014GTEH	AJHA018GTEH	AJHA024GTEH
Código			3IVG30008	3IVG30009	3IVG30010	3IVG30011
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
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/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			

(Unidad: mm)

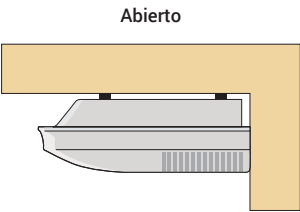


- ① Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (líquido)
- ② Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (gas)
- ③ Conexión de tubería de drenaje

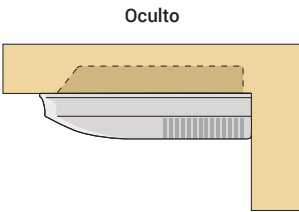
Techo



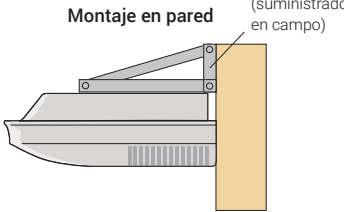
Instalación



Patrón de instalación general con la unidad interior suspendida del techo



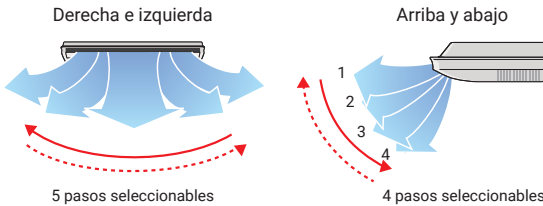
Patrón de instalación en la que parte de la unidad interior está integrada en el techo



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



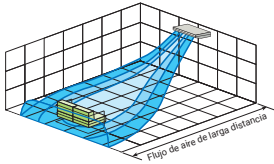
Motor de ventilador DC de alta potencia

- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia

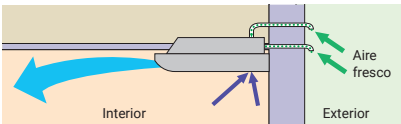


Caudal de aire largo

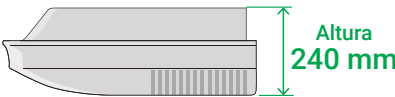
El caudal de aire largo garantiza el confort en todos los rincones de una sala grande.



Kit de admisión de aire fresco:



Diseño compacto



Modelo: AJHA030GTEH / AJHA036GTEH / AJHA045GTEH / AJHA054GTEH



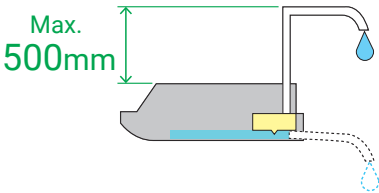
Especificaciones técnicas

Modelo			AJHA030GTEH	AJHA036GTEH	AJHA045GTEH	AJHA054GTEH
Código			3IVG30012	3IVG30013	3IVG30014	3IVG30015
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
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/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].

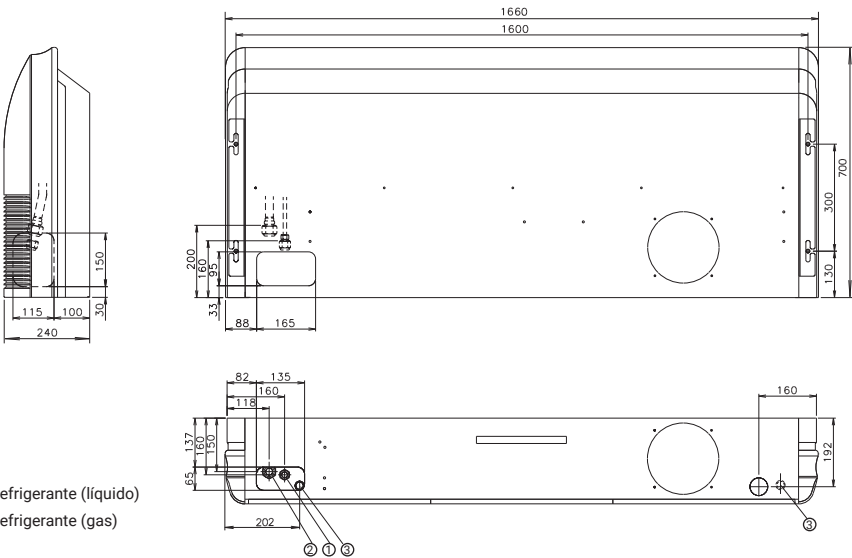
Accesorios opcionales

Unidad de bomba de drenaje: 4JB00002
Embocadura: 3IVN9066
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019



Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Pared



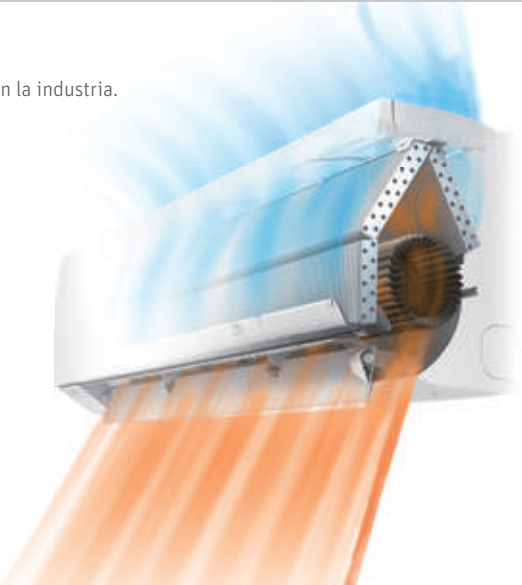
Diseño compacto de alta eficiencia

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

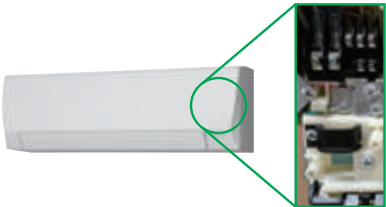
Silencioso



* 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: AJHA004GTEH / AJHA007GTEH / AJHA009GTEH
AJHE004GTEH / AJHE007GTEH / AJHE009GTEH



Especificaciones técnicas

Modelo		AJHA004GTEH	AJHA007GTEH	AJHA009GTEH	AJHE004GTEH	AJHE007GTEH	AJHE009GTEH
Código		3IVG20033	3IVG20034	3IVG20035	3IVG76005	3IVG76010	3IVG77005
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
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	1,3	2,8
Potencia de entrada		A	13	19	34	13	19
Caudal de aire según velocidad	Alto		430	550	720	430	550
	M-H	m³/h	420	460	570	420	460
	M		390	420	500	390	420
	M-L		380	390	410	380	390
	L		360	360	360	360	360
	Silencioso		330	330	330	330	330
Nivel de presión sonora	Alto	dB (A)	31	35	43	31	35
	M-H		30	32	38	30	32
	M		28	30	34	28	30
	M-L		26	27	29	26	27
	L		24	24	24	24	24
	Silencioso		22	22	22	22	22
Dimensiones netas (Al x An x 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
Peso neto		kg (lbs)	7,5 (17)	7,5 (17)	7,5 (17)	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
	Gas (rosca)		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	

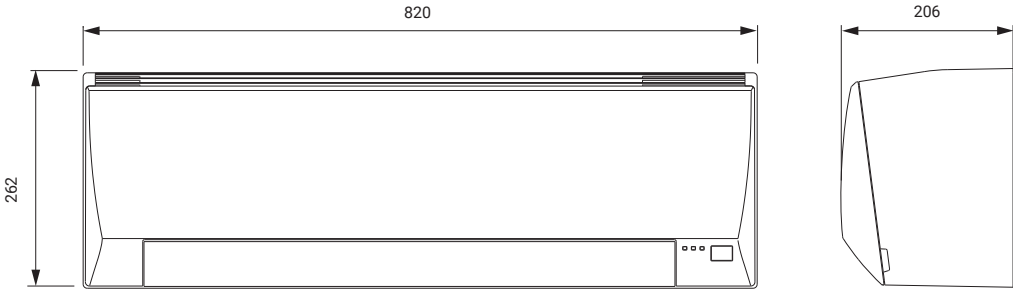
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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



Pared



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 comfortable.

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 comfortable

Se proporciona un aire acondicionado comfortable 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)

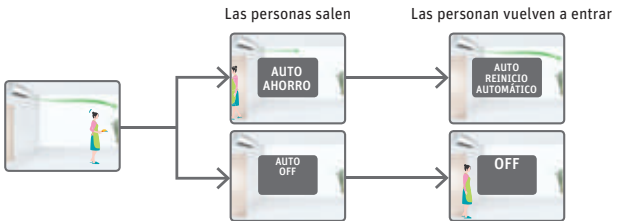
Velocidad de 6 pasos

- 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

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: AJHA012GCEH / AJHA014GCEH
AJHE012GCEH / AJHE014GCEH



Especificaciones técnicas

Modelo			AJHA012GCEH	AJHA014GCEH	AJHE012GCEH	AJHE014GCEH
Código			3IVG20043	3IVG20020	3IVG77010	3IVG78005
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
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/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 (Incluido)			—		UTR-EV14XB	

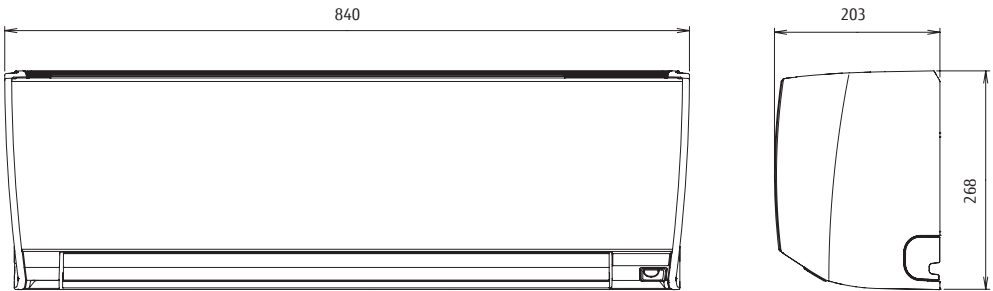
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

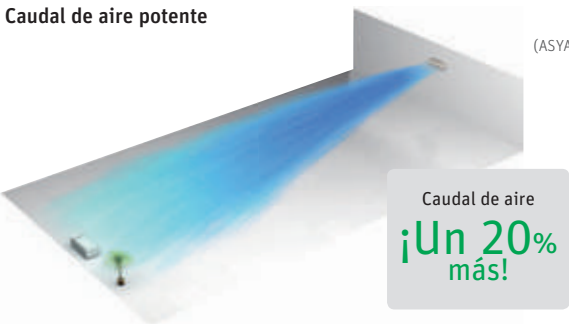


Pared



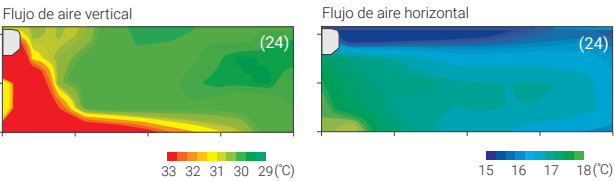
Caudal de aire potente y comfortable

Caudal de aire potente



(ASYA030GTEH)

Difusor de potencia



(ASYA18/24GBCH)

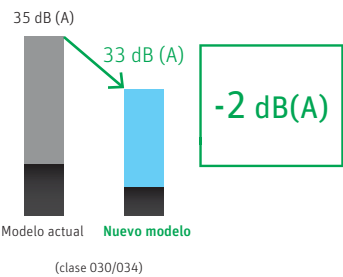
Detector de personas (solo ASYA030/034GTEH)

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.



- 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

Modelo: AJHA18GBCH / AJHA24GBCH
AJHA030GTEH / AJHA034GTEH



ASYA18/24GBCH



ASYA030/034GTEH

Especificaciones técnicas

Modelo			AJHA18GBCH	AJHA24GBCH	AJHA030GTEH	AJHA034GTEH
Código			3IVG2039	3IVG2040	3IVG20041	3IVG20042
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
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/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).

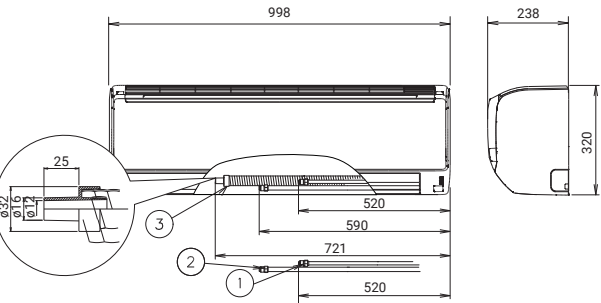
Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019 [030/034]

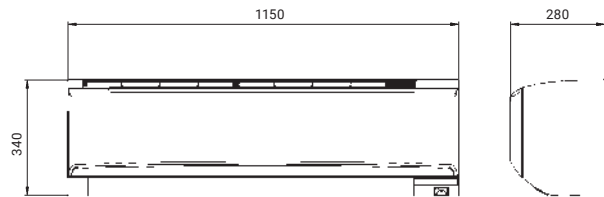
Dimensiones

(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



Unidad receptora de infrarrojos

Unidad receptora de infrarrojos

Para tipo Cassette

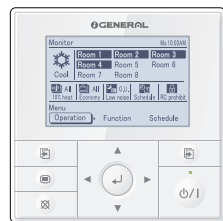


Unidad receptora de infrarrojos

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 31VN9039



Convertidor KNX®

Para unidad interior 31VN9076



Interfaz KNX®

Para unidad interior 31VN9038



Interfaz de LAN inalámbrica

3NDN0010

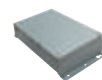


Convertidor de red

(alimentación CC) 31VN9048



(alimentación CA) 31VN9047



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)



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)

3IVG9041



Mando a distancia con cable

3IVG9010



Mando a distancia con cable compacto

3IVG9044



Mando a distancia simple

3IVG9090

3IVG9091

Sin modo de funcionamiento



Mando a distancia inalámbrico

3IVG9002



Para Conducto



Para flujo 3D de Cassette/Conducto

Unidad receptora de infrarrojos

3IVG9036 Para Conducto

3IVG9050

Para flujo 3D de Cassette/Conducto



Para Cassette



Para flujo circular de Cassette

3IVG9003 Para Cassette

3IVN9090

Para flujo circular de Cassette

Aire acondicionado

Control centralizado



Internet o línea telefónica pública

Adaptador USB*1
(se adquiere localmente)

Lado remoto/supervisión

System controller **Software**

3IVN9078/3IVN9037 (versión Lite)

*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

3IVG9043

Máx. controlable
1600 unidades interiores*2

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®)

3IVG9504



Convertidor MODBUS®

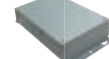
Para unidad interior

3NDN9002



Convertidor MODBUS®

3IVN9046



Convertidor KNX®

Para unidad interior

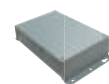
3IVN9076



Convertidor KNX®

Para VRF

3IVN9075



Interfaz de LAN inalámbrica

3NDN9019



Controlador de conmutador externo

3IVN9082



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

3IVG9515



BMS/BAS*3



BMS*3, sistema de automatización doméstica

*3: BMS/BAS: Sistema de gestión de edificaciones/Sistema de automatización de edificaciones

La mejor solución de control para cada entorno

General 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®
	3IVG9041, 3IVG9010, 3NGF9024	3IVG9043	3IVG9043	3IVN9078, 3IVN9079	3IVG9504	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
	3IVG9041, 3IVG9010	3IVG9090, 3IVG9091, 3NGF9004	3IVG9002, 3NGF9096	3IVG9043	3IVN9078, 3IVN9079	3IVN9010, 3IVN9077	3IVG9504	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
	3IVG9041, 3IVG9010	3IVG9090, 3IVG9091, 3NGF9004	3IVG9002, 3NGF9096	3IVG9043	3IVN9078, 3IVN9079	3IVN9010, 3IVN9077	3IVG9504	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 	System controller 
Modelo		3IVG9041	3IVG9010	3NGF9024	3NGF9004	3IVG9090	3IVG9091	3IVG9002	3NGG9096	3NGG9003	3IVG9043	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
		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	●	●	●	—	—	—	—	—	●	●	●	●
Control	Unidad mín. de ajuste del programador (minutos)		10 × 30	30	30	—	—	5	5	5	10	10	10
	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

Mando a distancia con cable (Panel táctil)

3IVG9041



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

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

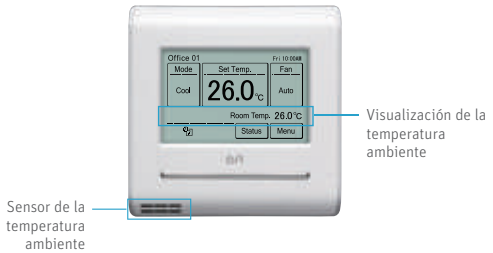
Alto rendimiento y tamaño compacto

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.

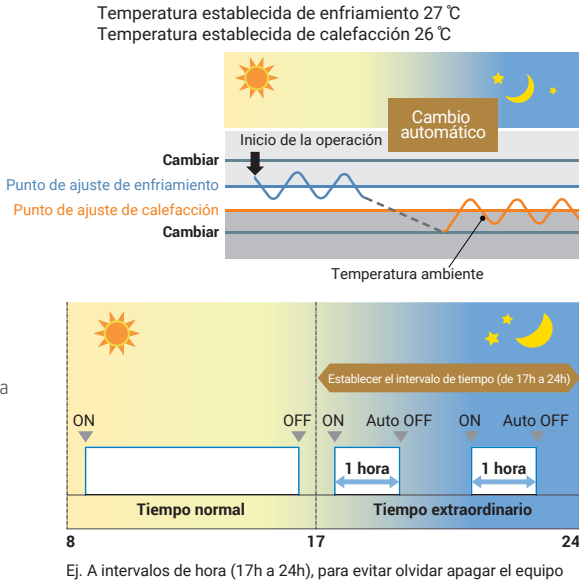
Programador de apagado automático

- 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



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RNRYZ3
Código	3IVG9041
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

3IVG9010



- 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.



Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

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.



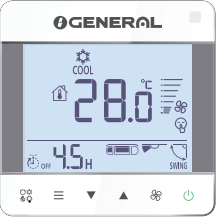
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RLRY
Código	3IVG9010
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

3IVG9044



- 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

Modelo	UTY-RCRYZ1
Código	3IVG9044
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

3IVG9090 / 3IVG9091 (sin modo de funcionamiento)

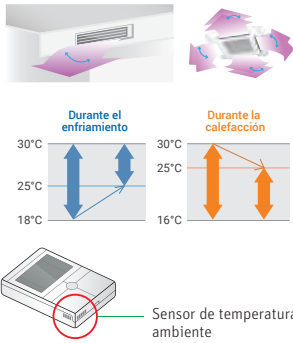


El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

- 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.

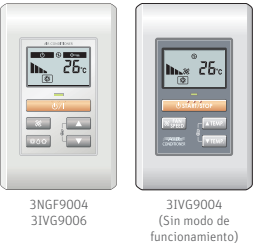


Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Mando a distancia simple

3NGF9004, 3IVG9006/3IVG9004 (sin modo de funcionamiento)



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.

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RSRY	UTY-RHRY	UTY-RSRYM, UTY-RSKY	UTY-RHKY
Código	3IVG9090	3IVG9091	3NGF9004, 3IVG9006	3IVG9004
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

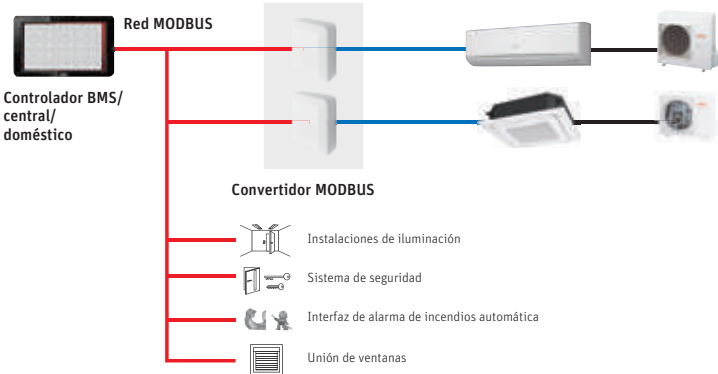
3NDN9002



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 General 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, 3IVG9039, 3IVN9133



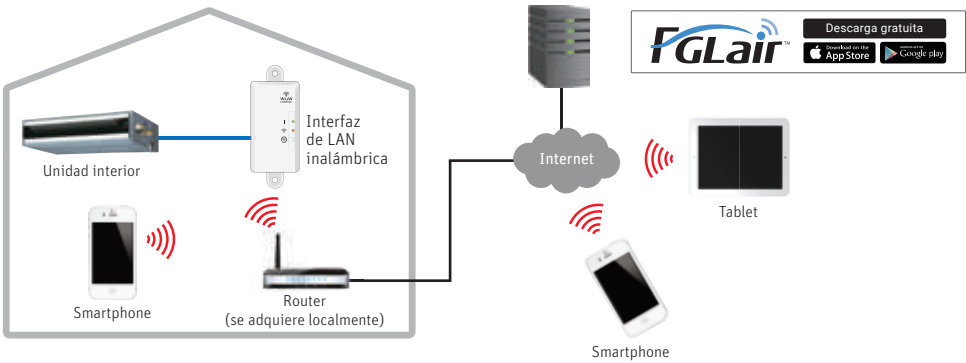
Tipo USB para modelos de 1 Split 3IVN9133



3NDN9018 3NDN9019 3IVG9039

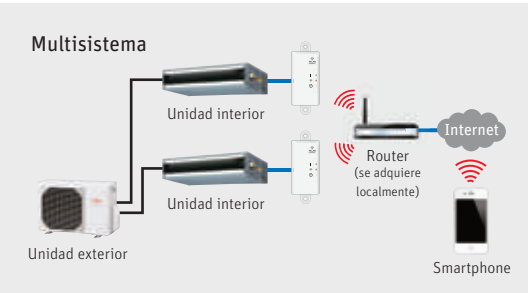
Máx. conectable
1 única unidad interior

- 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



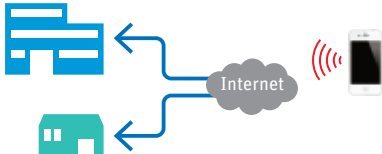
Control básico

- 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



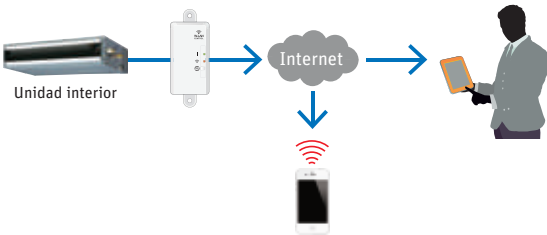
Gestión múltiple del aire acondicionado

- 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 x An x Pr) (mm)	71 x 38 x 15	71 x 38 x 15	56,7 x 34 x 9,72
Peso neto (g)	35	35	30

Controlador de conmutador externo

3IVN9082



Máx. controlable
1 grupo

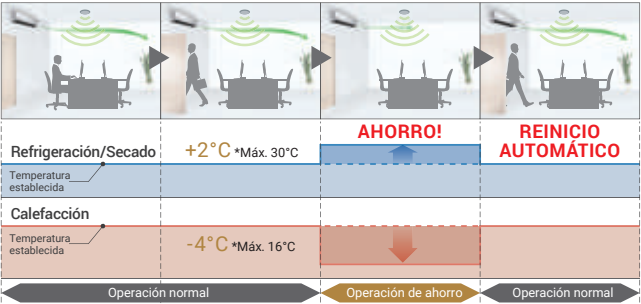
La conmutación del aire acondicionado se puede controlar conectando otros interruptores del sensor

- 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 x An x Pr) (mm)	140 x 117 x 43
Peso neto (g)	250

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3NGF9024



Máx. controlable
16 unidades interiores

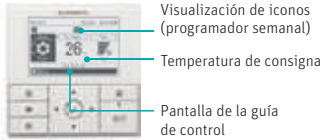
Máx. controlable
1 grupo

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)

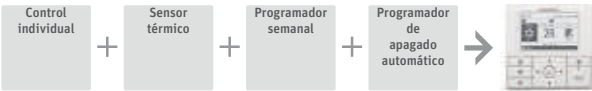
Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

- 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

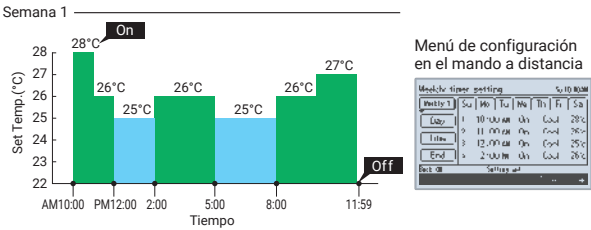
- Además del control individual, se pueden ajustar varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.



Control diverso de ahorro de energía

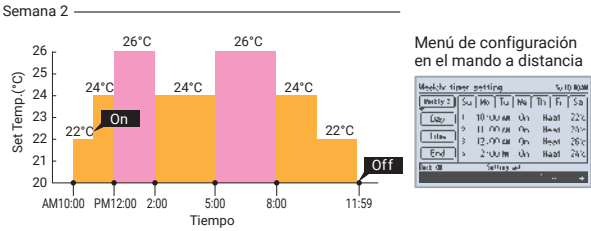
Función de programador semanal

- Se puede configurar hasta 8 veces al día (encendido/apagado, modo, temperatura)
- 2 ajustes de patrón (es decir ajustes de verano/invierno) disponibles.



Programador de apagado automático

- Retorno automático de temperatura de consigna
- Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura de consigna



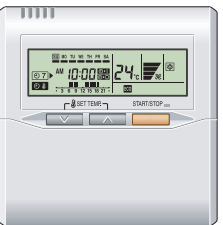
Especificaciones técnicas

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

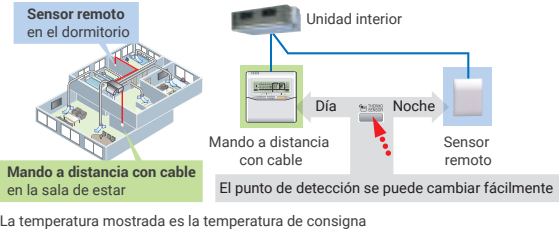
Máx. controlable
1 grupo

- 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



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



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	3NGG9005	3NGG9021	3NGG9016	3NGG9018	3NDN9027
Alimentación	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	145 x 90 x 30	145 x 90 x 30	193,9 x 193,9 x 31,2	193,9 x 193,9 x 31,2	174,8x48,6x23,1
Peso neto (g)	150	150	140	140	TBA

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia central

3NGF9003



Máx. controlable
1 multisistema

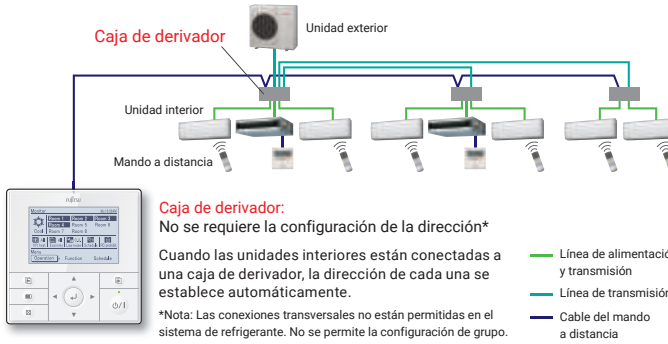
Máx. controlable
8 unidades interiores



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

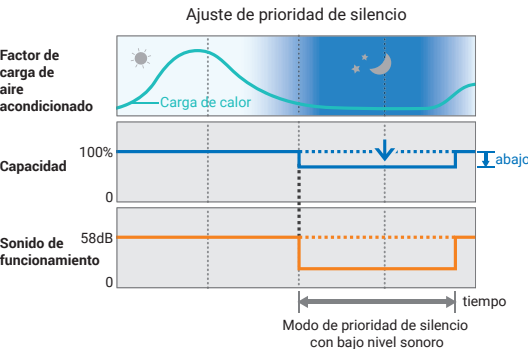
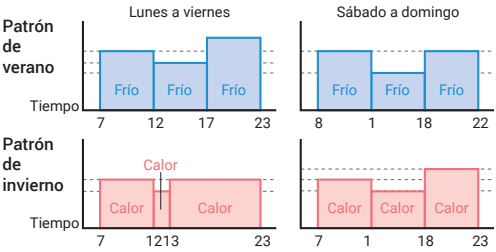
Al salir de la ubicación, se realiza una operación de calefacción mínima para mantener la temperatura ambiente (a 10°C).

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	3NGG9003
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 21,3
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Interfaz MODBUS®

3IVN9039

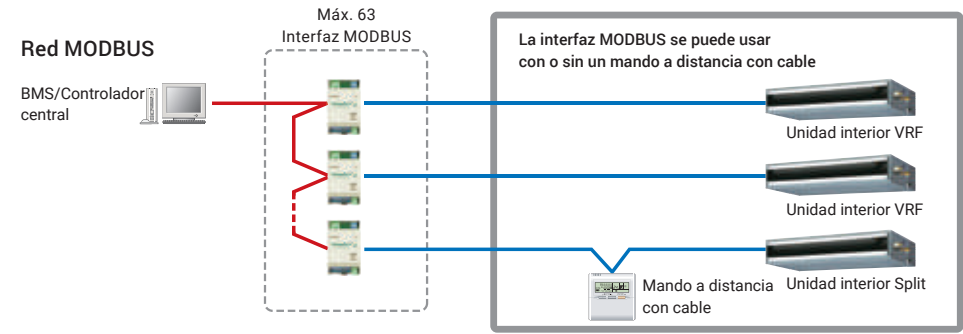


máx. conectable
1 única unidad interior

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 de LAN inalámbrica

3NDN0010

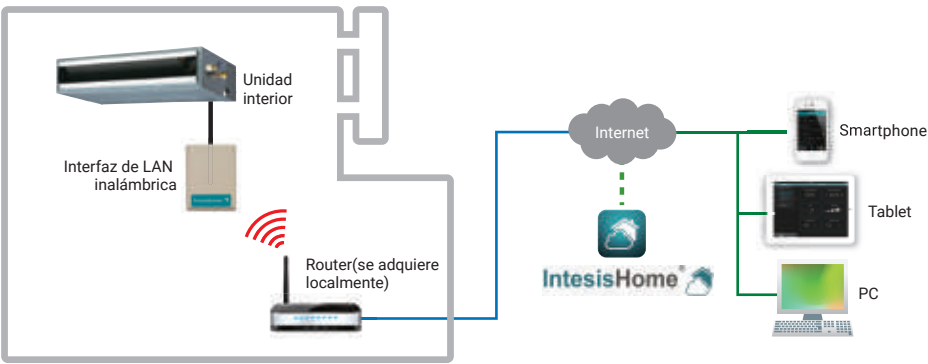


Máx. conectable
1 única unidad interior

Máx. controlable
1 grupo



- 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)

Interfaz KNX®

3IVN9038

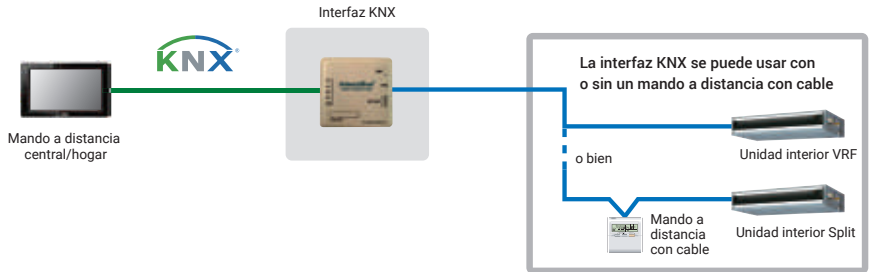


máx. conectable
1 única unidad interior

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

Especificaciones técnicas

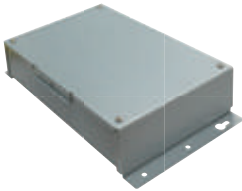
Modelo	FJ-RC-WIFI-1
Código	3NDN0015
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	108 × 70 × 28
Peso neto (g)	80

Convertidor de red para 1 Split

31VN9048 / 31VN9047



31VN9048
Tipo de alimentación CC

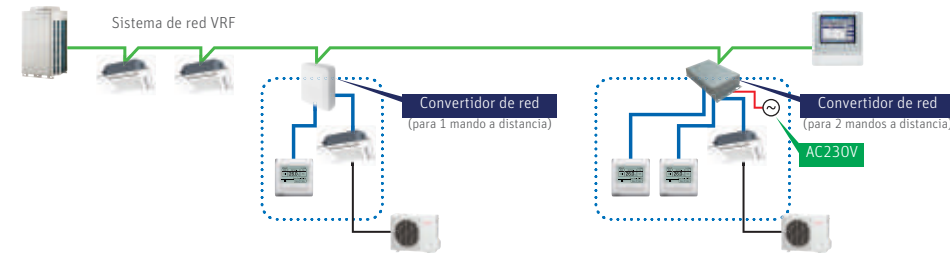


31VN9047
Tipo de alimentación CA

- 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.

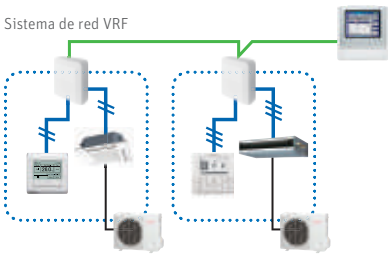


Máx. controlable
16 unidades interior únicas

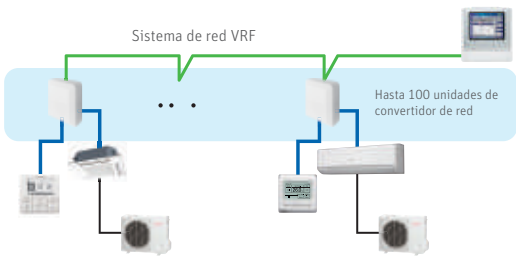
Máx. controlable
1 grupo

Máx. controlable
100 convertidores de red

- 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	31VN9048		31VN9047
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

31VG9002



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

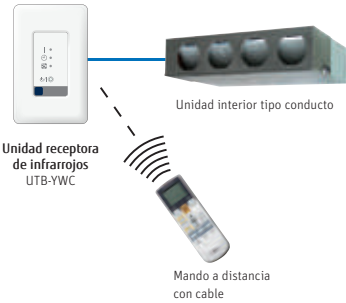
4 programas de programador: Encendido / Apagado / Programa / Sueño
Programador de programas: Activa el programador de encendido/apagado una vez en un plazo de 24 horas
Programador de sueño: Corrige la temperatura de consigna automáticamente durante el tiempo de sueño

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

31VG9035



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

31VG9003, 31VN9090, 31VG9050



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	31VG9002	31VG9036	31VG9003	31VN9090	31VG9050
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

3IVG9043



Máx. controlable
100 unidades interiores

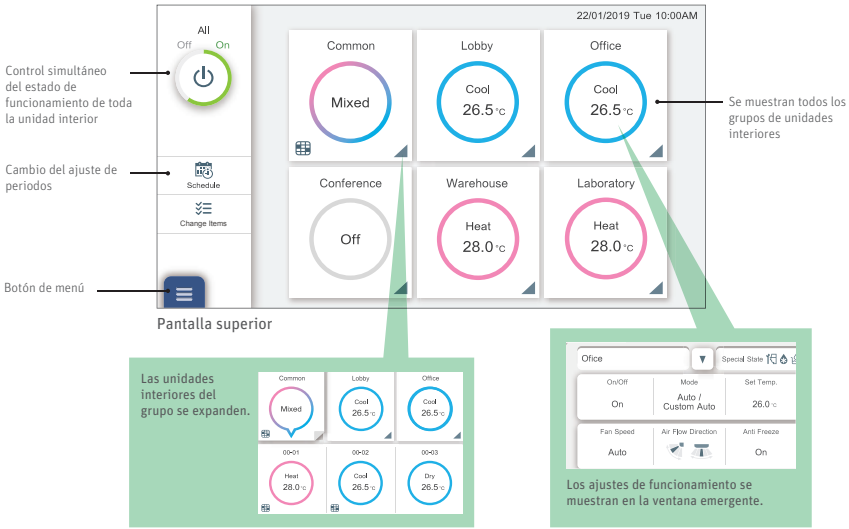
Máx. controlable
50 grupos

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

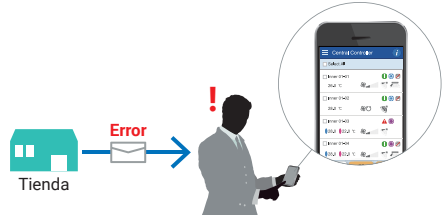


Función de control del valor del sensor

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



* Esta función solo está disponible cuando se utiliza un mando a distancia con cable.

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-DCGYZ1
Código	3IVG9043
Fuente de alimentación	100-240 V 50/60 Hz
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	134,6 x 216,2 x 37,9
Peso neto (g)	800

System controller

31VN9078 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

31VN9079 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

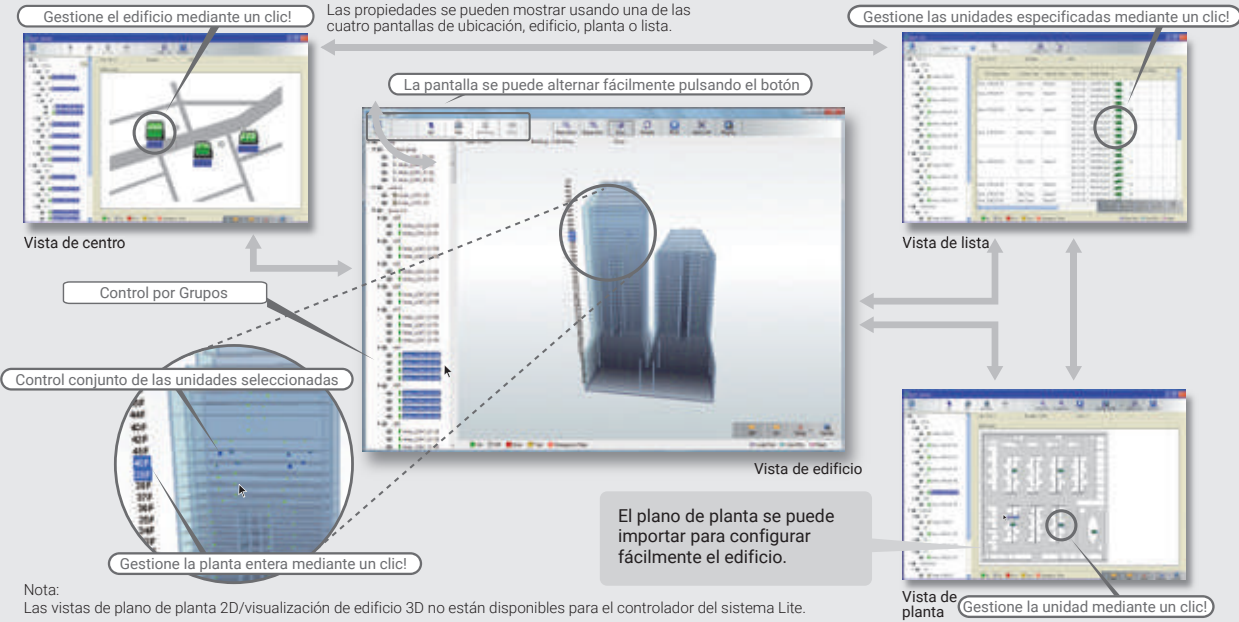
- Permite controlar hasta un máximo de 1 sistema de red VRF, 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores.
- Además de la función de control de precisión del aire acondicionado, hay disponible una variedad de software de gestión opcional, para ofrecer a los clientes una amplia gama de posibilidades.
- 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.

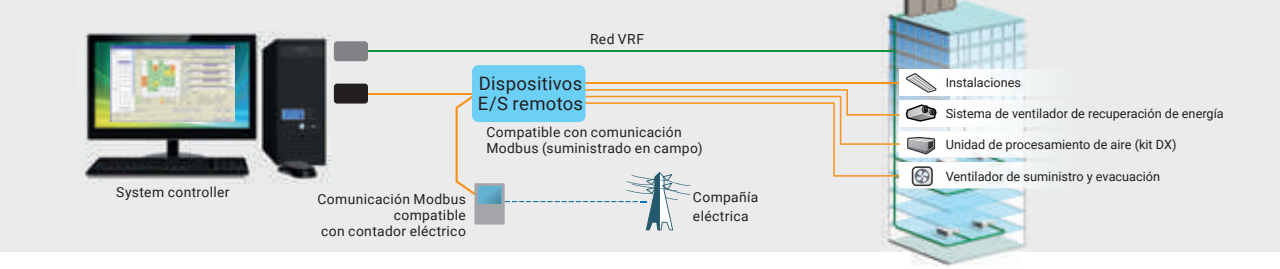


Características: System controller Lite

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 periodos 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.

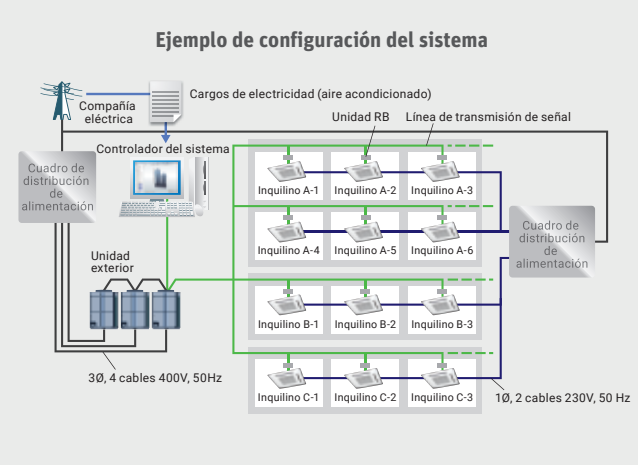
Distribución del cargo por electricidad

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.



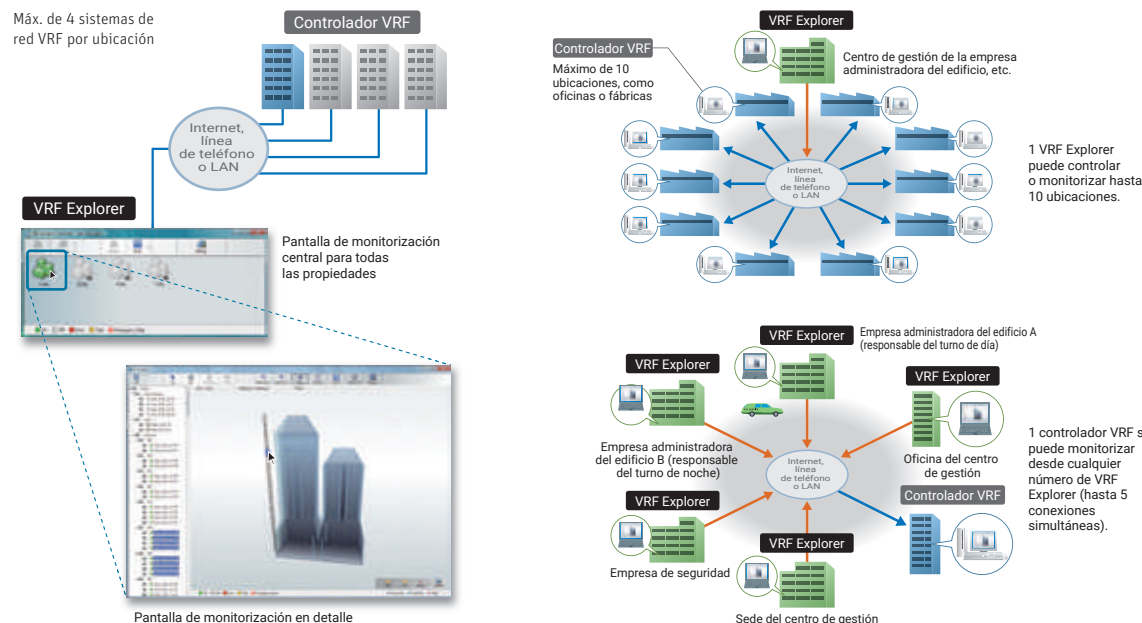
Gestión remota

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

Máx. de 4 sistemas de red VRF por ubicación



Gestión de ahorro de energía

Opcional System controller UTY-PEGXZ1

Opcional System controller Lite UTY-PLGXE2

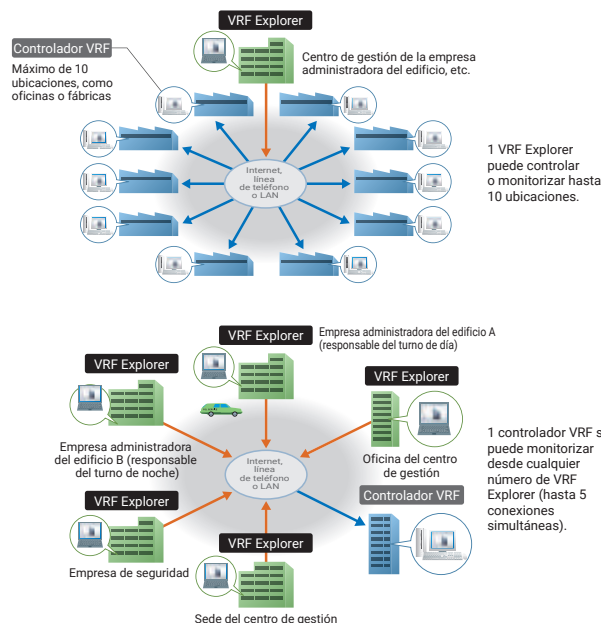
Se pueden ajustar y gestionar una variedad de operaciones de ahorro de energía, dependiendo del periodo estacional, el tiempo y el período de tiempo. Se lleva a cabo un funcionamiento de ahorro de energía excelente manteniendo a la vez el confort de los usuarios.



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.

Control central remoto



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			
		31VN9078	Opcional UTY-PEGX21	31VN9079	Opcional 31VN9531	Opcional 31VN9532	Opcional 31VN9530
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	●	—	●	—	—	—
Gestión de errores	Pantalla de grupo	●	—	●	—	—	—
	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	●	—	—	—	—
	Gestión individual	Ajuste de ruido bajo de la unidad exterior	●	—	●	—	—
		Ajuste de prohibición del mando a distancia	●	—	●	—	—
		Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura	●	—	●	—	—
	Otros	Restablecimiento de señal de filtro	●	—	●	—	—
Funcionamiento de la memoria		●	—	●	—	—	
Periodos	Funcionamiento de la memoria	●	—	●	—	—	
	Funcionamiento del patrón	●	—	●	—	—	
	Periodo anual	●	—	●	—	—	
	Ajuste de día especial	●	—	●	—	—	
	Encendidos/apagados por día	72	—	72	—	—	
	Encendidos/apagados por semana	504	—	504	—	—	
	Día de ausencia	●	—	●	—	—	
Gestión remota	Unidad mín. de ajuste del programador (minutos)	10	—	10	—	—	
	Modo de bajo ruido - Periodo semanal	●	—	●	—	—	
	Funcionamiento web	●	—	●	—	—	
	Control remoto	●	—	—	●	—	
Distribución de los cargos por electricidad	Control de funcionamiento remoto	●	—	—	●	—	
	Ajuste de función remota	●	—	—	●	—	
	Distribución del cargo/cálculo de la factura	●	—	—	—	●	
	Ajuste de inquilino (bloque)	●	—	—	—	●	
	Ajuste de distribución de instalaciones comunes	●	—	—	—	●	
	Ajuste de asignación de consumo energético nominal	●	—	—	—	●	
Gestión del ahorro energético	Cálculo individual en refrigeración y calefacción	—	●	—	—	●	
	Medidor de electricidad soportado	—	●	—	—	●	
	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	—	●	—	—	—	
Control de dispositivo externo	Monitor de consumo energético	—	●	—	—	—	
	Medidor de electricidad soportado	—	●	—	—	—	
Otros	Monitor	●	—	—	—	—	
	Control	●	—	—	—	—	
	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® 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) 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				
	System controller	Opcional Administrador de energía	System controller Lite	Acceso remoto	Opcional Distribución del cargo por electricidad	Ahorro de energía	Control central
Modelo	UTY-APGXZ1	UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-PLGXR2	UTY-PLGXZ2	UTY-PLGXZ2	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®

31VN9010 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.

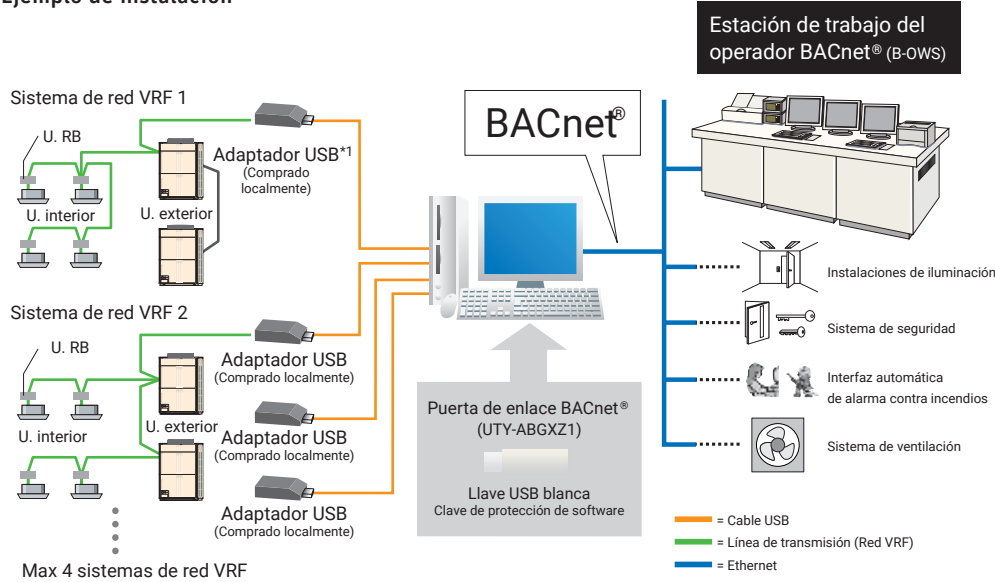
- Es posible conectar un BMS de tamaño medio a grande al sistema de red VRF a través de BACnet®, un estándar global para redes abiertas.
- Se puede conectar un máximo de 1600 unidades interiores con 4 sistemas de red VRF (un máximo de 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores para un sistema 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.

Máx. controlable
4 sistemas de red VRF

Máx. controlable
400 unidades exteriores

Máx. controlable
1600 unidades interiores

Ejemplo de instalación



*1: USB adaptor is U10 USB Network Interface of Echelon® Corporation.

Requisitos del sistema informático personal

Módulo	UTY-ABGXZ1 31VN9010
Código	
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®

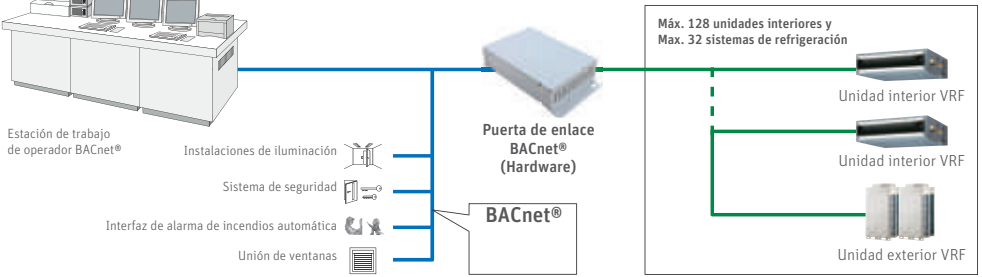
31VN9077 Hardware



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.

- Una puerta de enlace BACnet® permite conectar un sistema BMS y General 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



Máx. controlable
1 sistema de red VRF

Máx. controlable
32 sistemas de refrigeración

Máx. controlable
128 unidades interiores

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VBGX	Modelo	UTY-VBGX
Código	31VN9077	Código	31VN9077
Número de unidades interiores controlables	128	Fuente de alimentación	Monofásica, 100-240V, 50/60 Hz
Número de sistemas de refrigerante controlables	32	Consumo energético (W)	4,6 (máx.)
Número de redes VRF controlables	1	Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	59,6 x 270,4 x 176
Número de unidades conectables / una red VRF	4	Peso neto (g)	1.200

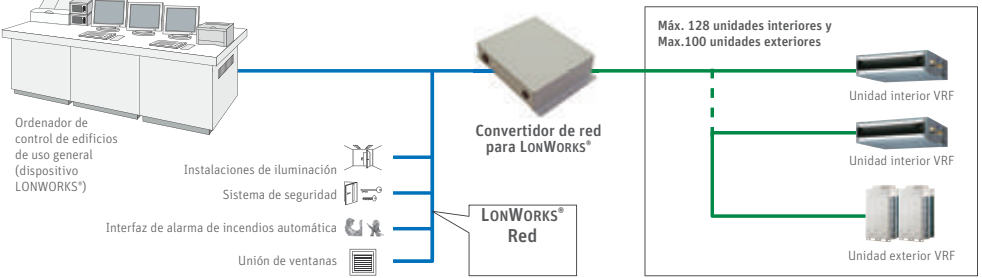
Convertidor de red para LONWORKS®

31VG9504



- 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®**.

Ejemplo de instalación



Máx. controlable
4 unidades a BMS

Máx. controlable
100 unidades exteriores

Máx. controlable
128 unidades interiores

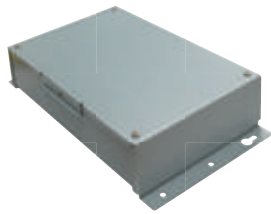
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VLGX
Código	31VG9504
Fuente de alimentación	208-240 V 50/60 Hz, monofásica
Consumo energético (W)	4,5
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	67 x 288 x 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



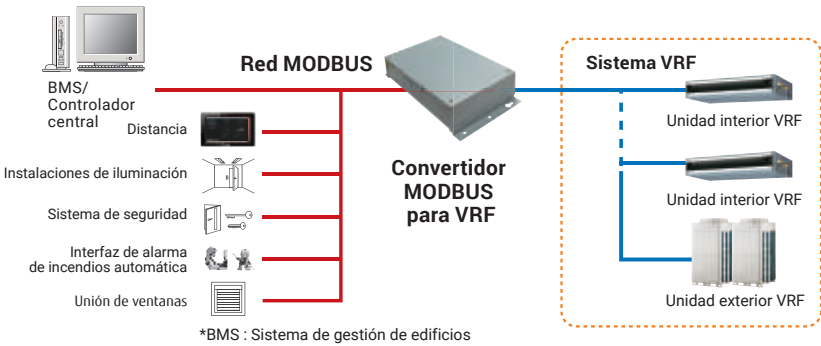
El convertidor MODBUS permite una integración completa de los aires acondicionados en las redes MODBUS

- 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.

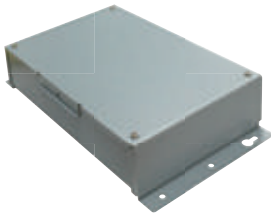
Máx. controlable
9 unidades a un VRF

Máx. controlable
100 unidades exteriores

Seleccionable
128 unidades interiores



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 General 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

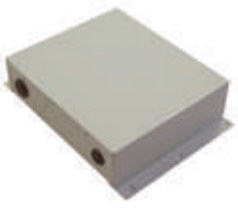


Especificaciones técnicas

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

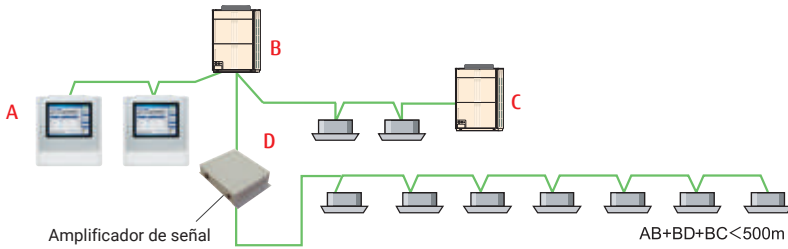
Modelo	UTY-VKGX
Código	3IVN9075
Fuente de alimentación	220-240 V 50/60 Hz
Consumo energético (W)	1,5
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	54 × 260 × 150
Peso neto (g)	1.200

Amplificador de señal
3IVG9515



- 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	3IVG9515
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	
				20/25/35/40 KG	20/25/35/40 KE	20/25/35/40 KMCC	50/71 KM	80/100 KM												25/35 KP
			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-TFXNZ1	● 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).

Lista de sistemas de control (disponible)

Para VRF. Opciones de controlador / accesorios:



Tipo	Refrigerante	Unidad interior														Unidad interior												
		Cassette						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		Midi (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	ARXX 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		● 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-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-DCGVZ1																								● UTY-DCGVZ1	
	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



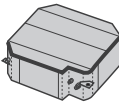
Kit detector de personas
La temperatura ambiente se puede controlar detectando la temperatura con precisión a través del sensor integrado.



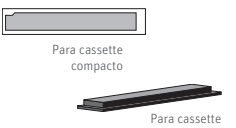
Rejilla de cassette
Hay disponible una línea de rejilla de cassette acorde con diversos entornos de interior. Además, también se añade a la línea la rejilla de cassette de tipo techo.



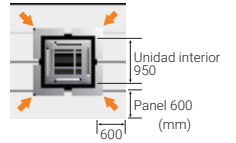
Kit de admisión de aire fresco
El aire fresco puede ser recogido por un ventilador que puede conectarse con una unidad de control externo.



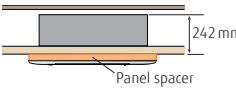
Aislamiento para alta humedad
Para tipo cassette compacto/tipo cassette. El aislamiento para alta humedad se utiliza cuando la ubicación de la instalación se encuentra en un entorno de alta humedad.



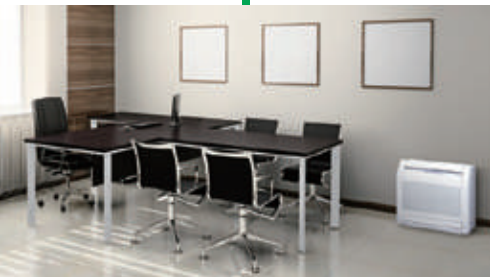
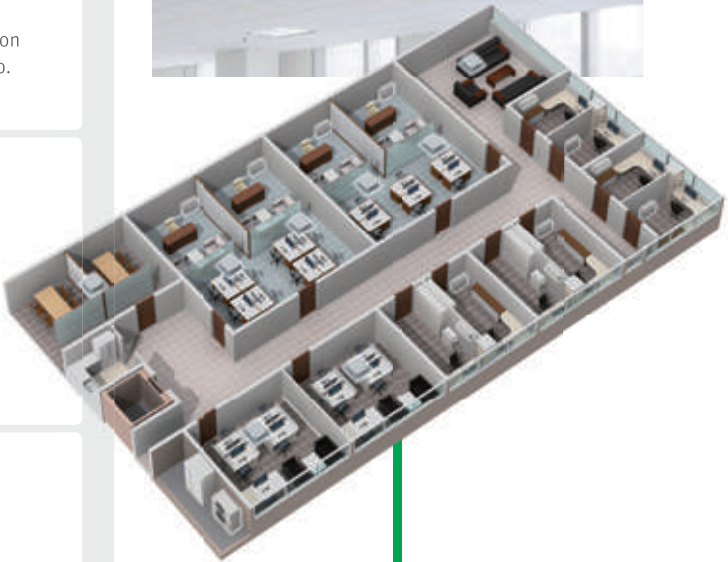
Placa obturadora de salida de aire
Según el lugar de instalación, el número de direcciones de salida puede cambiarse a 3 mediante la placa obturadora de salida de aire.



Panel ancho
Cuando el tipo cassette se instala en un espacio estrecho sobre el techo, el espacio se puede rellenar con el panel ancho.

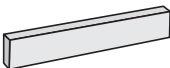


Separador del panel
Cuando el espacio sobre el techo es bajo y el cuerpo principal se proyecta fuera de la superficie del techo, el separador del panel puede usarse como decoración.



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.



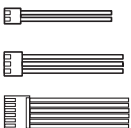
Filtro de larga duración
Permite captar arena y polvo de forma suficiente. A la vista del coste de funcionamiento, se consigue un diseño de larga duración.



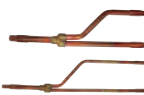
Embocadura
La brida se utiliza para el tipo de conducto de presión estática media y el tipo de techo para conectar tuberías.



Unidad de bomba de drenaje
Este dispositivo puede drenar el agua recogida durante el funcionamiento.



Juego y kit de conexión externa
Estos cables pueden conectarse entre el circuito integrado del producto y el dispositivo externo.



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.

Piezas de conexión



Kit de comunicación
Para el tipo de montaje en pared, este kit es necesario cuando el juego y el kit de conexión externa o el mando a distancia con cable están conectados a la unidad interior.



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.



Soporte y caja de circuito integrado de entrada y salida externa
Caja y soporte para instalar el circuito integrado de entrada y salida externa.

Kit de rejilla de lamas automáticas

3IVN9019 / 3IVN9020 / 3IVN9021

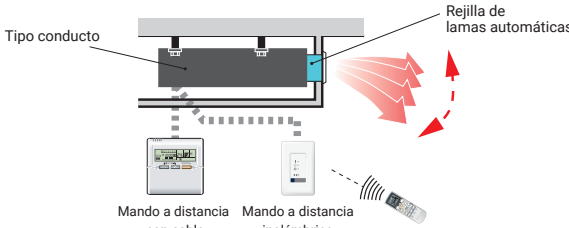


Las lamas automáticas, sencillas y planas, proporcionarán un caudal de aire confortable y armonía con el interior de lujo.

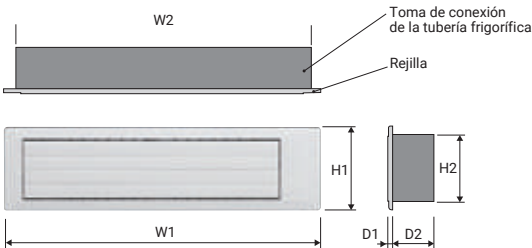


Control flexible

- **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



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				

Unidad: mm

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	2,0 (4,4)	2,5 (5,6)	3,0 (6,7)
	Bruto	(lbs)	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

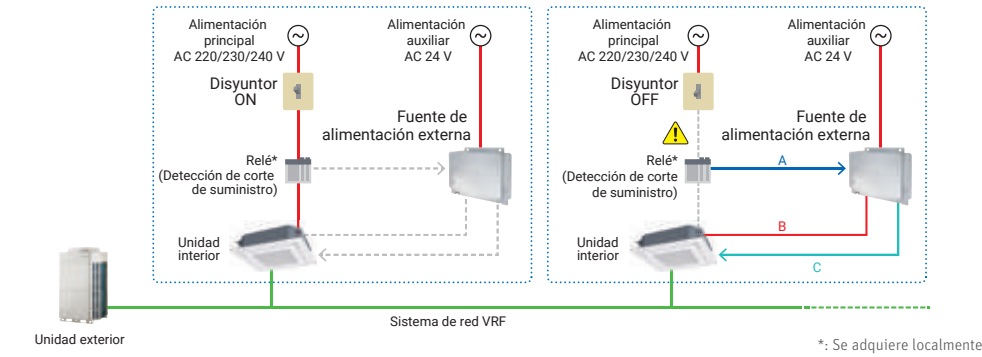


La fuente de alimentación externa puede proteger las unidades del sistema incluso si algunas unidades interiores están apagadas en el sistema.

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.



- 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 x An x Pr) (mm)	65 x 186 x 178
Peso neto (g)	500

AIR BEAM

Unidad de salida de aire de radiación

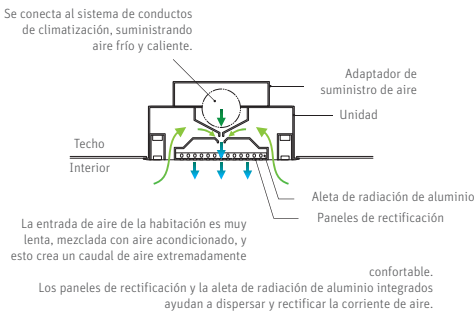
* Producción por pedido
Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.



Componente clave



Vista de sección transversal



Velocidad del caudal de aire (m³/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

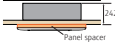
Lista de accesorios opcionales
para Split/Multi-Split



Tipo	Refrigerante	Unidad interior															
		Cassette		Unidad interior						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				

Lista de accesorios opcionales para VRF



Tipo	Refrigerante	Unidad interior																		Unidad exterior											
		Cassette						Conducto												Suelo		Suelo/Techo	Techo	Split Pared							
		Serie 3D	Serie Compact	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)	Slim (con bomba de drenaje)		Slim Alta eficiencia		Normal	Alta eficiencia		Normal		Alta eficiencia													
		R410A	AUXS 018/024GLEH	AUXB 004/007/009/012/014/018/024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/36/45/54 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 018/024GTAH	ARXP 024/030GTAH	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, ASYA 012/014GCEH	ASYE 004/007/009 GTEH, ASYE 012/014GCEH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTEH					
Unidad receptora de infrarrojos		● UTY-TRHX		● UTY-LRHYB1		● UTY-LBHXD		● UTY-TRHX	● UTB-YWC	● UTY-TRHX	● UTB-YWC		● UTY-TRHX	● UTB-YWC		● UTY-TRHX	● UTB-YWC														
Kit detector de personas						● UTY-SHZXC																									
Unidad de sensor remoto	 Se puede ofrecer un nuevo espacio confortable mediante el sensor remoto.							● UTY-XSZX												● UTY-XSZX											
Rejilla de cassette	 UTG-USYA-W UTG-UFYE-W UTG-UFYC-W UTG-UKYC-W UTG-UKYA-B UTG-UGYA-W	● UTG-USYA-W	● UTG-UFYE-W UTG-UFYC-W	● UTG-UGYA-W		● UTG-UKYC-W UTG-UKYA-B																									
Kit de rejilla de lamas automáticas								● UTD-GXTA-W, UTD-GXTB-W (18), UTD-GXTC-W (24)		● UTD-GXTC-W (009/012/014)																					
Filtro de larga duración											● UTD-LF25NA (018)	● UTD-LF25NA	● UTD-LFNA	● UTD-LF60KA (45/60/036)																	
Embocadura											● UTD-SF045T (018) UTD-RF204 (018)	● UTD-SF045T UTD-RF204								● UTD-RF204											
Unidad de bomba de drenaje											● UTZ-PX1NBA (018)	● UTZ-PX1NBA								● UTR-DPB24T											
Panel ancho	 Unidad interior 600 mm Panel 600 (mm)			● UTG-AGYA-W		● UTG-AKXA-W																									
Separador del panel	 142 mm Panel spacer			● UTG-BGYA-W		● UTG-BKXA-W																									
Kit de admisión de aire fresco*1	 Para cassette compacto Para cassette		● UTZ-VXAA	● UTZ-VXGA		● UTZ-VXRA																									
Placa obturadora de salida de aire	 Para cassette compacto Para Cassette		● UTR-YDZB	● UTR-YDZC		● UTR-YDZK																									
Aislamiento para alta humedad	 Para tipo cassette compacto/tipo cassette		● UTZ-KXGC	● UTZ-KXGB	● UTZ-KXGA	● UTZ-KXRA																									
Kit medio oculto	 Este kit se utiliza para ocultar a la mitad la unidad interior de tipo suelo en la pared.																● UTR-STA														
Fuente de alimentación externa		● UTZ-GXXA				● UTZ-GXXA			● UTZ-GXXA			● UTZ-GXXA				● UTZ-GXXA		● UTZ-GXXA							● UTZ-GXXA						

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				Fino	Presión estática media (Compacto y Comfort)	Presión estática media (Estándar)	Presión estática alta	Suelo	Suelo/Techo	Miniconducto	Conducto fino	Compacto Cassette	1 Split	Monofásico	Simultáneo Multi			
	Serie NX	Serie KG		Serie KM		Serie KP/KL		Serie Compact		Serie Caudal circular																	
Entrada	Funcionamiento/parada	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX	● UTY-1WRX22+ UTY-XWZX25	● UTY-1WBXF2+ UTY-XWZX25	● UTY-XCSX22+UTY-XWZX25				● 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-ECSSA		● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado o bien ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado			● UTY-XWZX23		
	Parada simultánea																			● Terminal circuito integrado					● UTY-XWZX23		
	Parada forzada	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX	● UTY-1WRX22+ UTY-XWZX25	● UTY-1WBXF2+ UTY-XWZX25	● UTY-XCSX22+UTY-XWZX25				● Terminal circuito integrado	● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● UTD-ECSSA		● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado				● UTY-XWZX23	
	Parada de emergencia																							● UTY-XWZX23			
	Forzar termostato apagado	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX			● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX25				●○ UTY-XCSX +UTZ-GXRA		●○ UTY-XCSX +UTZ-GXRA			● UTY-XCSX			● UTD-ECSSA		● UTY-XCSX+ UTZ-GXEA							● UTY-XWZX23	
	Funcionamiento en modo de bajo ruido																					● UTY-XWZX23					
	Prioridad de refrigeración/ calefacción																							● UTY-XWZX23			
	Control de picos de funcionamiento de la unidad exterior																					● UTY-XWZX23					
Salida	Estado de funcionamiento	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX25	● UTY-1WBXF2+ UTY-XWZX25	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX25				● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA	○ UTY-XWZX	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	○ UTD-ECSSA		○ UTY-XWZX	● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG						
	Estado del error	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX25	● UTY-1WBXF2+ UTY-XWZX25	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX25				● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA			● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA				● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA				● UTY-XWZX23	○ UTY-XWZX23				
	Estado del compresor	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX																				● UTY-XWZX23	○ UTY-XWZX23				
	Estado de funcionamiento del ventilador de la unidad interior	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX	● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX25		● UTY-XCSX22+ UTY-XWZX25				● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA	● UTZ-VXAA ⁴⁾	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECSSA			● 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 o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECSSA			● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG							
Calentador básico																							● UTY-XWZX24				

*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

Sistema de comunicación

Kit de conexión externa	Juego de control externo
Para unidad interior Para unidad exterior	Para unidad interior

Lista de funciones para VRF



Función de entrada y salida externa/Kit de conexión externa

Tipo	Refrigerante	Unidad interior														Unidad exterior								Controlador	Otros								
		Cassette						Conducto								Suelo/Techo		Montaje en pared				J-IVL	J-IV	J-IVS	V-III	V-III 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	AJH 072/090/108/ 126/144/162 LELBH	AJH 040/045/054 LELBH, AJH 040/045/054 LCLBH	AJH 040/045/054 LCLBH	AJH 072/090/108/ 126/144/162 LALBH	AJH 072/090/108/ 126/144/162 LNLBH	AJH 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				Para unidad exterior				Para unidad RB		Para mando a distancia central		Para controlador de panel táctil	
UTY-XWZXZ7 (31VN9052)		UTY-XWZXZD (31VN9058)		UTY-XWZXZ6 (31VN9051)		UTY-XWZXZ6 (31VN9051)		UTY-XWZXZ7 (31VN9052)		UTY-XWZXZA (31VN9055)			
UTY-XWZXZ8 (31VN9056)		UTY-XWZXZE (31VN9059)		UTY-XWZXZ9 (31VN9054)		UTY-XWZXZ8 (31VN9056)		UTY-XWZXZ8 (31VN9053)					
UTY-XWZXZC (31VN9057)				UTY-XWZXZF				UTY-XWZXZA (31VN9055)					

Separadores, etc



Para SPLIT / MULTI-SPLIT / MULTISPLIT SIMULTÁNEO

Separador			Caja de derivador
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 	UTP-PY03A (3NGF9009) UTP-PY02A (3NGF9008) Para Multi-Split de 8 unidades



Para VRF

Separador			
UTP-AX054A (31VN9016) 	UTP-AX090A (31VN9034) 	UTP-AX180A (31VN9017) 	UTP-AX567A (31VN9018)
UTP-BX090A (31VG9027) 	UTP-BX180A (31VG9028) 	UTP-BX567A (31VG9029) 	UTP-LX180A (31VN9035) Para Kit DX

Colector

UTR-H0906L / UTR-H1806L (A Consultar) 	UTR-H0908L / UTR-H1808L (A consultar) 	UTP-J0906A (31VG9030) / UTP-J1806A (31VG9031) 	UTP-J0908A (31VG9032) / UTP-J1808A (31VG9033)
---	---	--	--

Kit de derivador de unidad exterior

UTP-CX567A (31VG9026) 	UTP-CX567A (31VG9026)
-------------------------------	-------------------------------

Separadores



Para VRF

Kit EV	
Código de modelo $\leq$ 09: UTR-EV09XB Código de modelo $\geq$ 12: UTR-EV14XB Para Split Pared 	
Unidad RB	
UTP-RX01AH / 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	31VN9016	31VN9034	31VN9017	31VN9018
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	31VG9027		31VG9028	31VG9029
Capacidad total de refrigeración de la unidad interior (kW)	28,0 o menos		28,1 / 56,0	56,1 o más

Colectores

Modelo	3-6 derivadores	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	31VG9030	31VG9031
	3-8 derivadores	UTP-J0908A	UTP-J1808A
	Código	31VG9032	31VG9033
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		31VG9026	
Número de unidades exteriores	2 unidades exteriores	1	
	3 unidades exteriores	2	

Kit EV

Modelo	UTR-EV09XB		UTR-EV14XB	
Código	31VN9000		31VN9001	
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		31VG9022	31VG9023	31VG9024	31VG9025	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 $\leq$ 8.0	Q $\leq$ 18.0	Q $\leq$ 28.0	Q $\leq$ 56,1*1	Q $\leq$ 72.0	Q $\leq$ 95.0
Capacidad máxima de unidades interiores conectables por derivador (Q)	kW	Q $\leq$ 8.0	Q $\leq$ 18.0	Q $\leq$ 28.0	Q $\leq$ 18.0	Q $\leq$ 8.0	Q $\leq$ 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.

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 justificada para la anulación por el comprador del pedido involuntariamente demorado.

E. FORMA DE ENTREGA

- E.1. Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes o depósitos de distribución, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del portador.
- E.2. Salvo pacto contrario, o que señale en las condiciones especiales de cada producto, no asumimos los riesgos del transporte, que

serán totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños y menoscabos producidos durante el transporte sean debidos a caso fortuito o fuerza mayor.

El hecho de que contratemos el transporte de las mercancías, y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá la derogación de la cláusula anterior, ni la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo.

- E.3. Los pedidos que nos cursen de una cantidad determinada de mercancías podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- E.4. Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

F. EMBALAJES

- F.1. Nuestras mercancías se expedirán embaladas en la forma usual o que se indique previamente en el correspondiente catálogo. En lo 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 fianza 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 perjuicios 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.



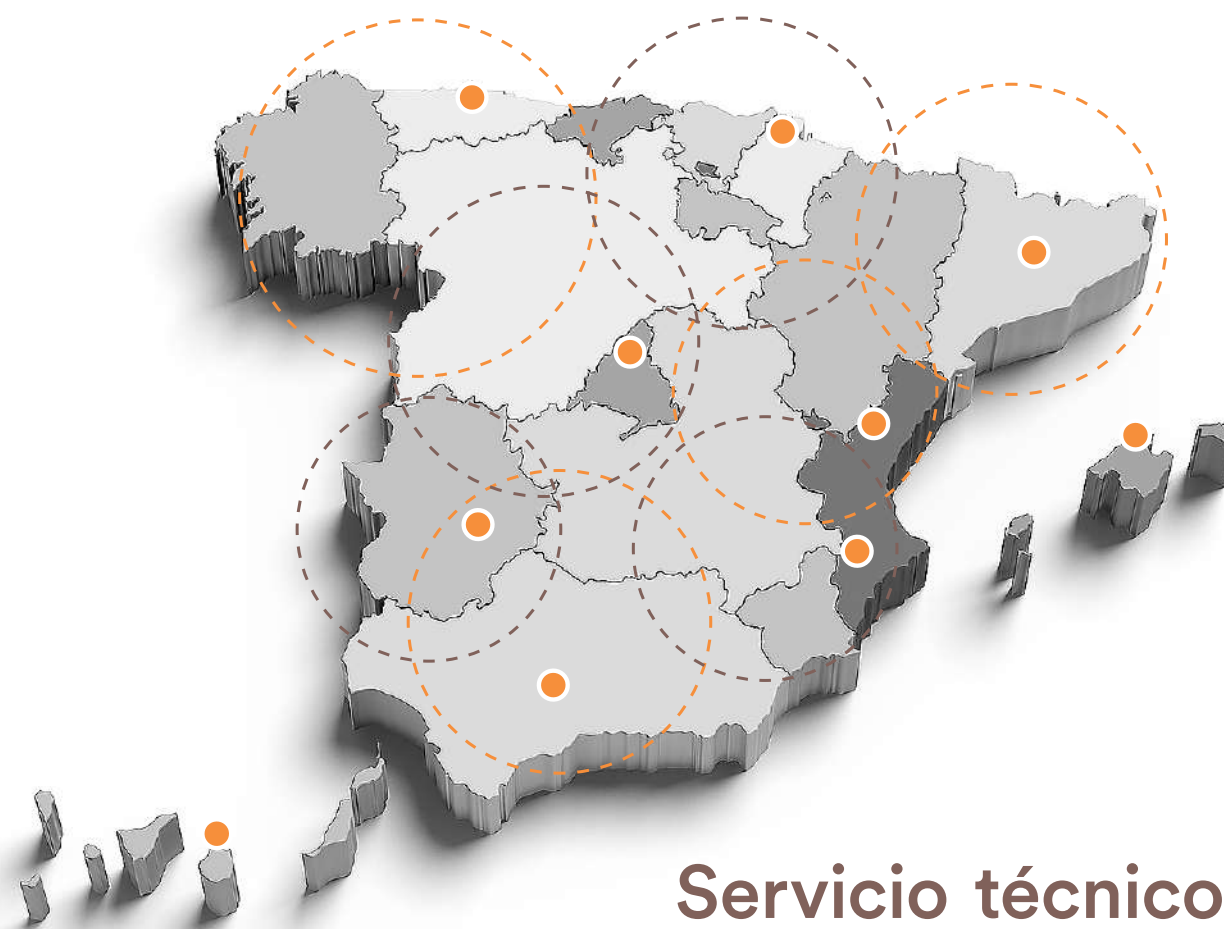
Garantía total

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

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 CO₂ 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 CO₂ 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



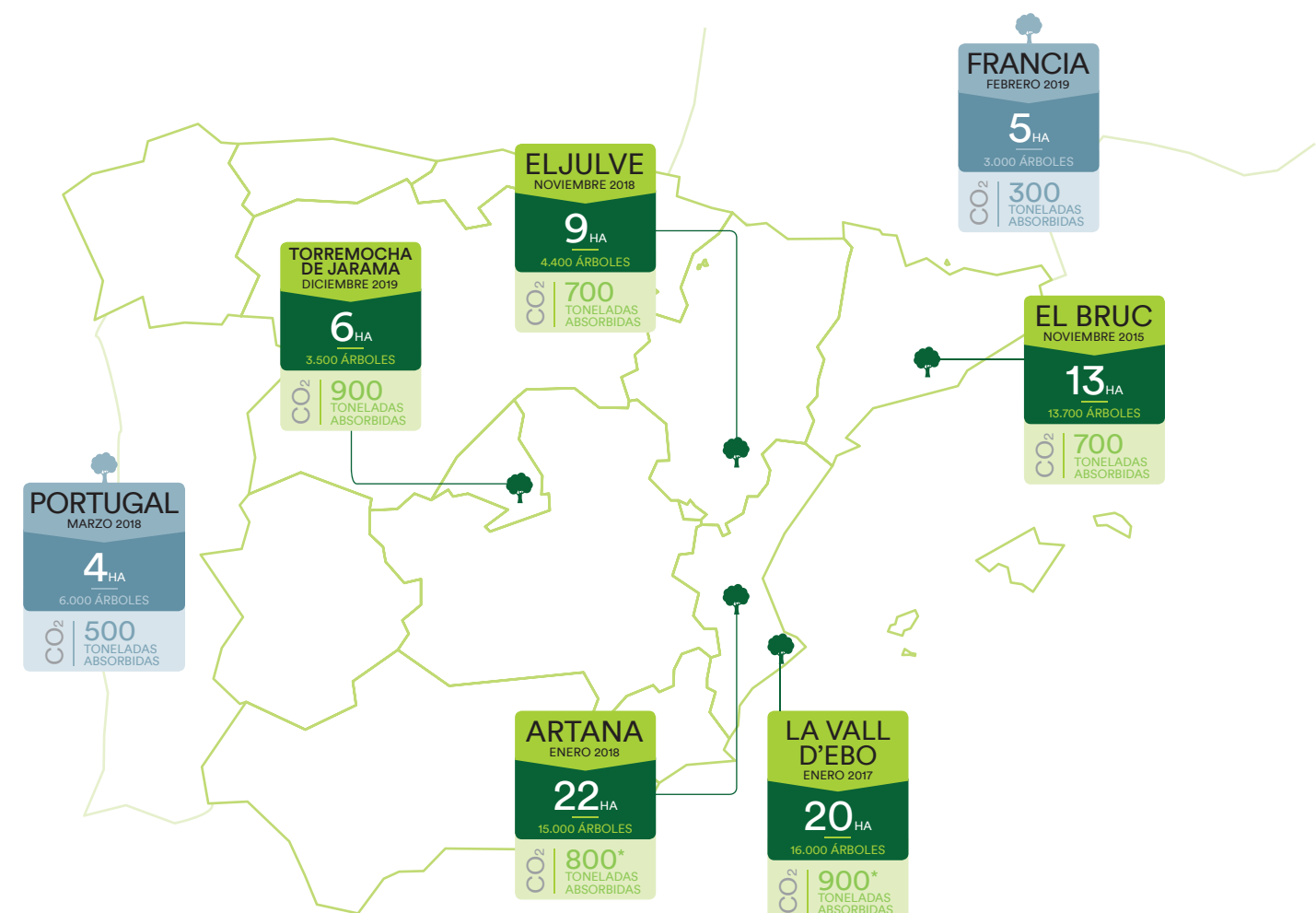
Hemos activado alternativas para reducir nuestras emisiones, como la sustitución de nuestros vehículos por una flota de coches híbridos y eléctricos, el uso de luces led en nuestra oficinas o el reciclado de materiales; entre otras.

Sostenibilidad certificada

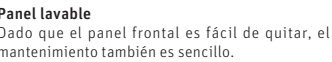
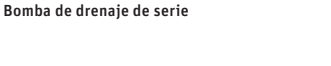
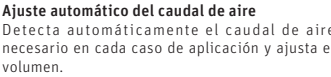


La reforestación en datos

Actualmente Eurofred ha reforestado un total de 79 Hectáreas con 61.600 árboles plantados que permiten absorber 4.800 toneladas de CO₂.



Ahorro energético



**ALL
DC**

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
proficiency@eurofred.com

 **GENERAL**



ER-0098/2018



GA-2019/0177

