



Catálogo climatización

2024-2025

GENERAL

Catálogo climatización 2024-2025

EUROFRED Group

being efficient

11 Empresas

7 Países

+ de **600** trabajadores



Empezamos en **1966**, y hoy, más de 50 años después, nos hemos convertido en una compañía internacional de **distribución** de equipamientos **HVAC**, **refrigeración** y **servicios**.

Año tras año acompañamos a nuestros partners con un amplio portfolio de soluciones a medida y atención personalizada, lo que nos ha permitido consolidarnos en los **principales mercados de Europa Occidental** y extender nuestro ámbito de actuación en América del Sur.

Solución global

Somos la suma de esfuerzos. Nuestro profundo conocimiento del mercado, de las necesidades de nuestros partners y un acompañamiento integral de principio a fin en cada proyecto son la clave para desarrollar y ofrecerte soluciones globales y adaptadas a cada necesidad.

Being efficient

La eficiencia es nuestra principal marca de identidad, la que nos hace únicos en el mercado. 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 Group.

¿Cómo podemos apoyarte?

Un equipo experto en las distintas unidades de negocio te ofrece soporte personalizado para el desarrollo y éxito de cada proyecto.

ASESORAMIENTO INTEGRAL

125.000m² de almacenes aseguran la disponibilidad de stock para facilitar la entrega de tus equipos en el tiempo indicado.

LOGÍSTICA Y STOCK

Tienes a tu disposición una de las redes técnicas más amplias del mercado para asistirte ante cualquier incidencia en el menor tiempo posible.

ASISTENCIA TÉCNICA

Brindamos valor a tu negocio con nuestras soluciones ecoeficientes, que reducen el impacto en el medio ambiente y permiten ahorrar en el consumo energético.

CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

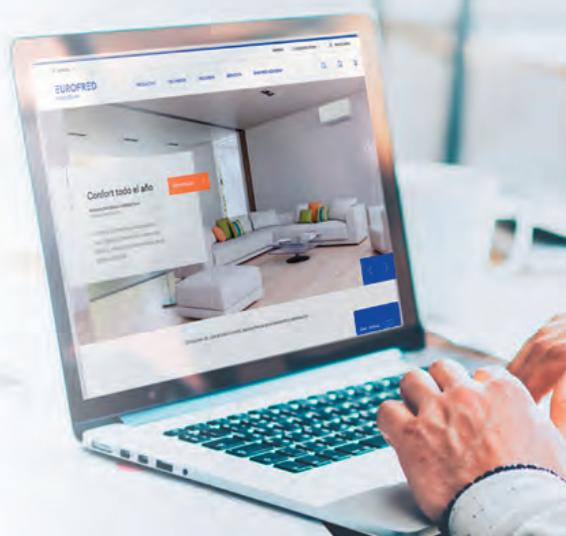
Además, la calidad en los procesos internos y en la gestión medioambiental realizados en Eurofred* están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.



*Eurofred SA y Eurofred Portugal.

Eurofred Business Portal

Estamos
contigo
allá donde
vayas



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

Descubre todo lo que puedes hacer:



Realiza tus pedidos
24/7 los 365 días
del año



Conoce el precio
y la disponibilidad



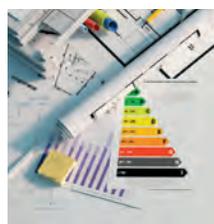
Consulta la
información
detallada y
actualizada de
los productos



Haz seguimiento
del estado del envío
de tus pedidos



Realiza
presupuestos
y ofertas para
tus clientes



Accede a información
técnica: manuales de
producto y etiquetas
energéticas



Abre y descarga
facturas y
albaranes acerca
de tus pedidos
en cualquier
momento



Resolvemos tus
cuestiones a través
del Chat en directo

Entra ya en
www.eurofred.com



y encuentra todas
nuestras soluciones



Equipos de
climatización



Aeroterminia



Recambios y
componentes

Impulsamos tu talento

¿Quieres estar al día de las últimas innovaciones y novedades en climatización, ventilación y aerotermia? En Eurofred Academy te acercamos las nuevas tecnologías con un completo programa formativo con distintos niveles de especialización enfocado tanto a técnicos especialistas en instalación, mantenimiento y reparación, como a proyectistas especialistas en el diseño de proyectos de Energías Renovables y HVAC. Nos avalan más de 50 años en el sector y un equipo de profesionales en activo.



Apuesta por tu formación y desarrollo



Nuestros centros **EUROFRED Academy**

España

BARCELONA

Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

TARRAGONA

Pol.Ind.Les Arenelles Naves 4-5
Calle Nord s/n 43814
Vila-rodona (Tarragona)

SEVILLA

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

MADRID

Calle Miguel Faraday, 20
28906 Getafe, Madrid

Italia

TREVISO

Vía Europa,
31020 San Fior, Treviso

Chile

SANTIAGO CHILE

Jorge Alesandri, 614
La Reina, Santiago Chile

Nuestra oferta formativa

- Iniciación a la aerotermia
- Especialización en soluciones de aerotermia, instalación, diseño, mantenimiento y reparación
- Diseño de Edificiones de Emisiones Casi Cero (EECC)
- Aire acondicionado para todos los niveles
- Sistemas de caudal variable de refrigerante
- Plantas enfriadoras de agua para aire acondicionado de confort y procesos industriales
- Marcos normativos, interpretación y aplicación
- Nuevos gases refrigerantes

Descubre la oferta completa de cursos a través de academyiberia@eurofred.com

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

Departamento de proyectos

proficiency@eurofred.com



www.eurofred.com

Soluciones

| | |
|------------------------|----|
| Viviendas | 16 |
| Tiendas y restaurantes | 18 |
| Oficinas pequeñas | 20 |
| Hoteles | 22 |
| Escuelas | 24 |
| Edificios grandes | 26 |

Split residencial

| | |
|----------------------------|----|
| Características | 30 |
| PARED | |
| Serie KG | 36 |
| Serie KE | 38 |
| Serie KM | 40 |
| Serie KM Large | 42 |
| Serie KM Large | 44 |
| Serie KN NUEVO | 46 |
| Serie KP | 48 |
| Serie KL | 50 |
| SUELO | |
| Serie KV | 52 |
| Resumen de características | 54 |

Multi-Split

| | |
|---|----|
| Características | 58 |
| Gama de unidades exteriores | 60 |
| Multi-Split de 2 a 5 unidades | 62 |
| Multi-Split simultáneo | 63 |
| Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1 | 64 |
| Multi-Split simultáneo. Doble/Triple | 68 |
| Unidades Interiores R32 | 70 |
| Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación | 72 |
| Multi-Split 3x1. Tabla de combinación | 74 |
| Multi-Split 4x1. Tabla de combinación | 76 |
| Multi-Split 5x1. Tabla de combinación | 78 |
| Resumen y descripción de características | 82 |

Split comercial

| | |
|---|-----|
| CASSETTE | |
| Cassette Compacto. Serie KV | 86 |
| Cassette Airflow. Serie KR | 88 |
| CONDUCTO | |
| Conducto Slim. Serie KL | 90 |
| Conducto Media Presión. Serie KM | 92 |
| Conducto Media Presión KMT NUEVO | 94 |
| Conducto Alta Presión KH | 96 |
| Conducto Alta Capacidad. Serie KR | 98 |
| Conducto Alta capacidad. Serie LH | 100 |
| TECHO | |
| Techo. Serie KR | 102 |
| Serie ECO | 104 |
| Resumen de características | 118 |
| Tabla de compatibilidades wifi | 120 |
| Replacé | 122 |

VRF

| | |
|--|-----|
| Serie J | 126 |
| Serie V | 128 |
| Gama de unidades exteriores | |
| Gama de unidades exteriores VRF | 130 |
| Características | 132 |
| Serie J-IVL | 146 |
| Serie J-IV | 152 |
| Serie J-IVS | 156 |
| Serie VR-IV | 160 |
| Serie V-IV | 170 |
| Gama de Unidades interiores | |
| Gama de unidades interiores VRF | |
| Cassette de caudal 3D | 180 |
| Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar | 182 |
| Cassette. Tipo Slim. Flujo circular | 184 |
| Cassette. Tipo grande. Flujo circular | 186 |
| Cassette. Tipo grande. Caudal de aire de 4 vías | 188 |
| Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional | 190 |
| Conducto de presión estática baja. Miniconducto | 192 |
| Conducto de presión estática baja. Conducto Slim | 194 |
| Conducto de presión estática media. Estándar | 196 |
| Conducto de presión estática alta. Estándar | 198 |
| Suelo compacto | 200 |
| Suelo/Techo | 202 |
| Techo | 204 |
| Pared | 206 |

Controles y accesorios

| | |
|---|-----|
| Controles. Para Split y Multi-Split | 214 |
| Controles. Para VRF | 216 |
| La mejor solución de control para cada entorno | 218 |
| Tabla comparativa de controles | 220 |
| Control Infinity NUEVO | 222 |
| Descripción de controles | 224 |
| Lista de controles disponibles (para Split y Multi-Split) | 234 |
| Lista de controles disponibles (para VRF) | 256 |
| Descripción de accesorios | 258 |
| Lista accesorios opcionales (para Split y Multi-Split) | 264 |
| Lista accesorios opcionales (para VRF) | 266 |
| Lista de funciones (para Split y Multi-Split) | 268 |
| Lista de funciones (para VRFt) | 270 |
| Separadores | 272 |

| | |
|--|-----|
| Condiciones de venta | 274 |
| Servicios Eurofred | 276 |
| Servicios de ayuda al instalador | 278 |
| Condiciones específicas de los servicios | 279 |



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

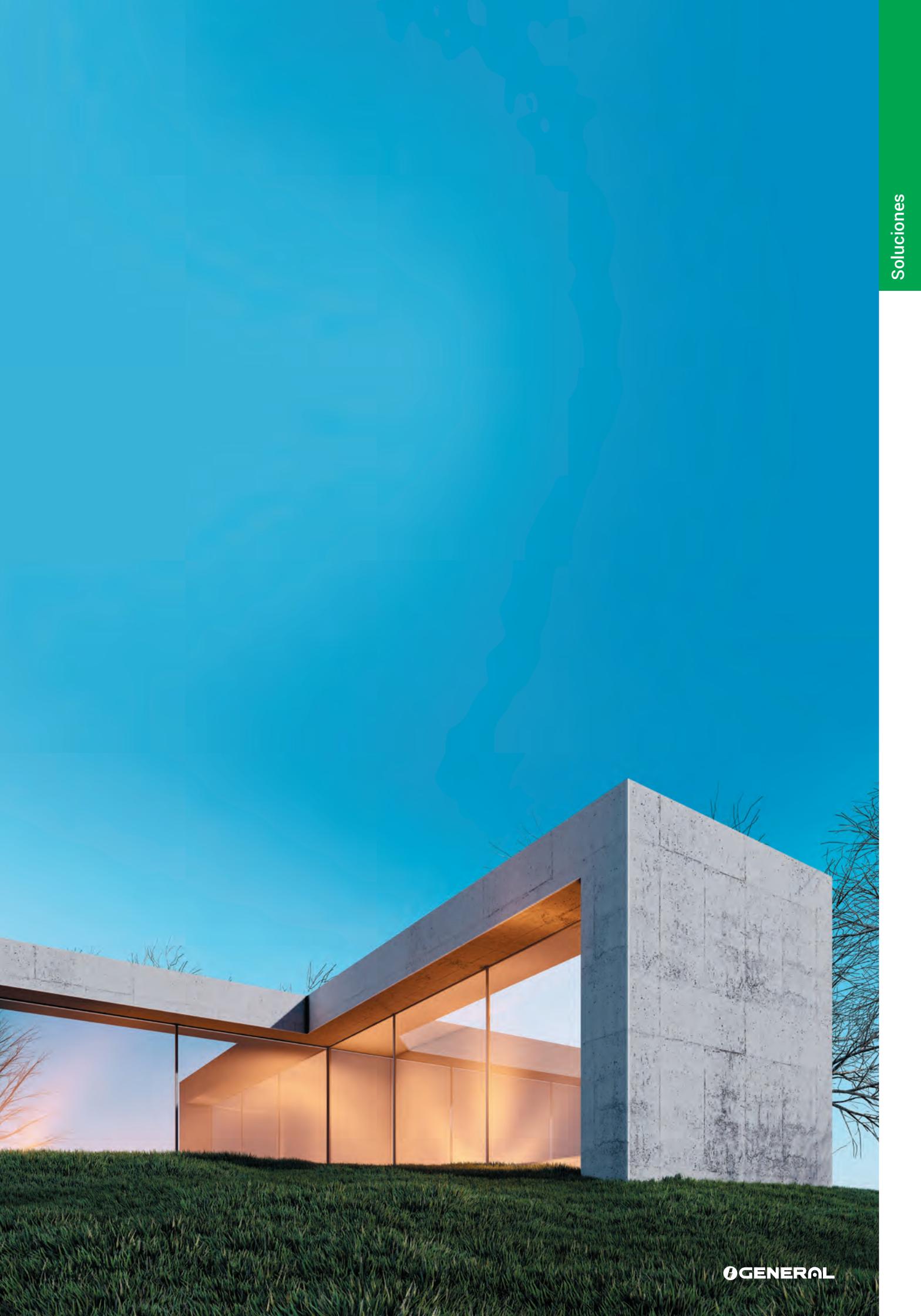
Soluciones

- 16 Viviendas
- 18 Tiendas y restaurantes
- 20 Oficinas pequeñas
- 22 Hoteles
- 24 Escuelas
- 26 Edificios grandes

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



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 residencial

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

Viviendas



Para uso comercial

Ofrecemos sistemas de aire acondicionado que aportan confort 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

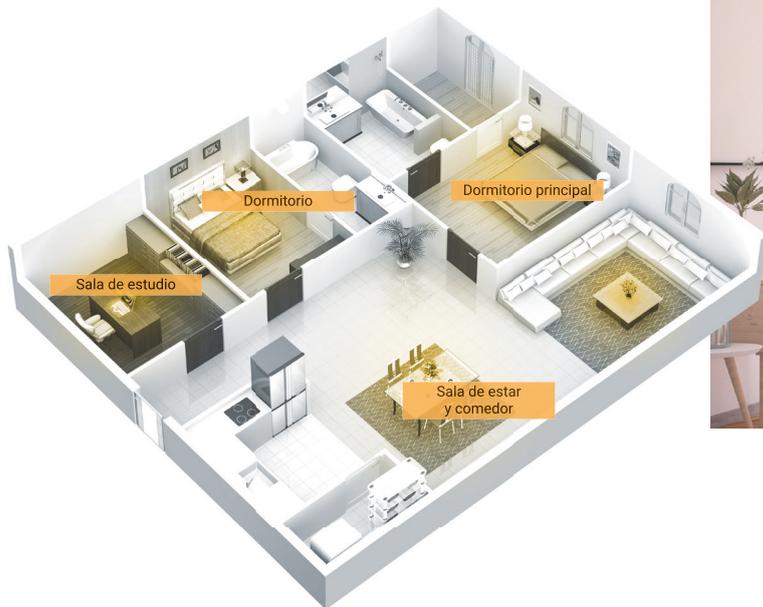
Viviendas

Para apartamentos y casas

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



Modelos con un diseño minimalista

Unidades 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.



Silencio y ahorro para tu hogar

Con un funcionamiento ultrasilencioso a tan solo 20dBA, esta serie es perfecta para tu hogar. Su eficiencia energética A++ te permite ahorrar mientras disfrutas de un rendimiento óptimo, incluso en temperaturas extremas.



El Split más completo: altas prestaciones y máximo ahorro

La gama con mayor clasificación energética de Fujitsu dispone además de soluciones para el máximo ahorro como la función "Human Sensor". Un equipo con conectividad y con filtros para la calidad del aire



Serie versátil y de rendimiento superior para todo tipo de espacios

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.



Equipo compacto y funcional para un máximo confort

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



Para salas grandes

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





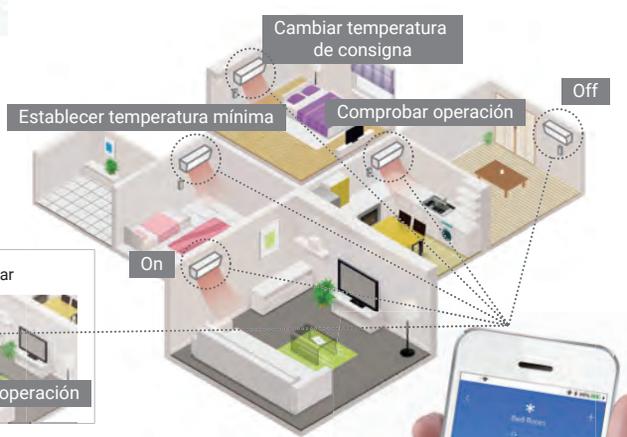
REFRIGERANT
R32

Unidades exteriores adecuadas para entornos residenciales



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

General pone a tu disposición aplicaciones móviles que te permitirán controlar tu aire acondicionado desde cualquier lugar solo con tu móvil.

Interfaz de LAN inalámbrica (USB)

AIRSTAGE Mobile
FGLair™

Descargas gratuitas

Download on the App Store | Get it on Google play

Tiendas y restaurantes

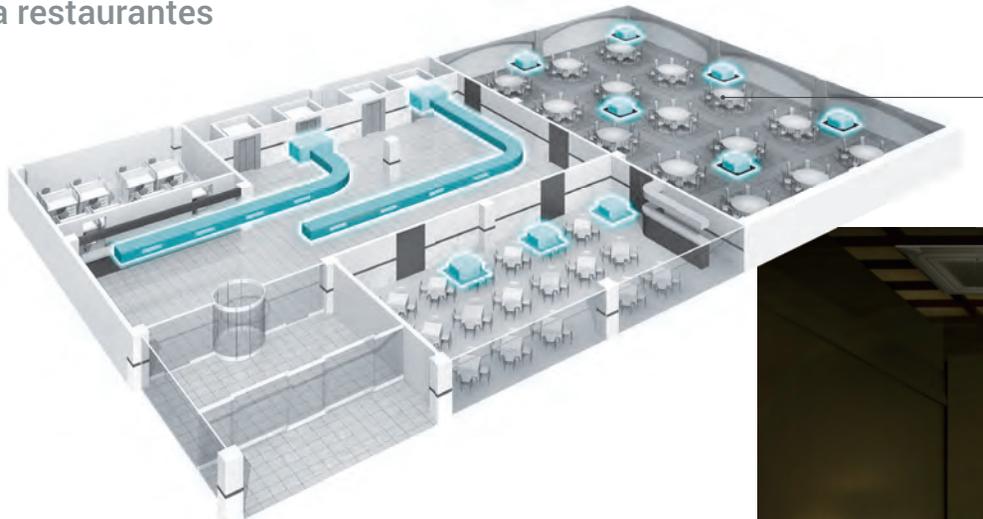
Para uso comercial

General proporciona sistemas de aire acondicionado que se adaptan perfectamente a cada espacio, teniendo en cuenta aspectos como la finalidad del local, la densidad de clientes o la recurrencia, entre otros.



1 Split

Para restaurantes



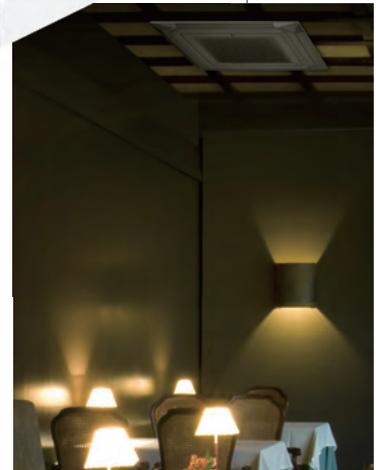
Serie de cassette de flujo circular



Cassette compacto



Techo



Gama ampliada de modelos grandes con gas R32

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.



Conducto de presión estática alta



Miniconducto



Conducto fino



Conducto de presión estática media

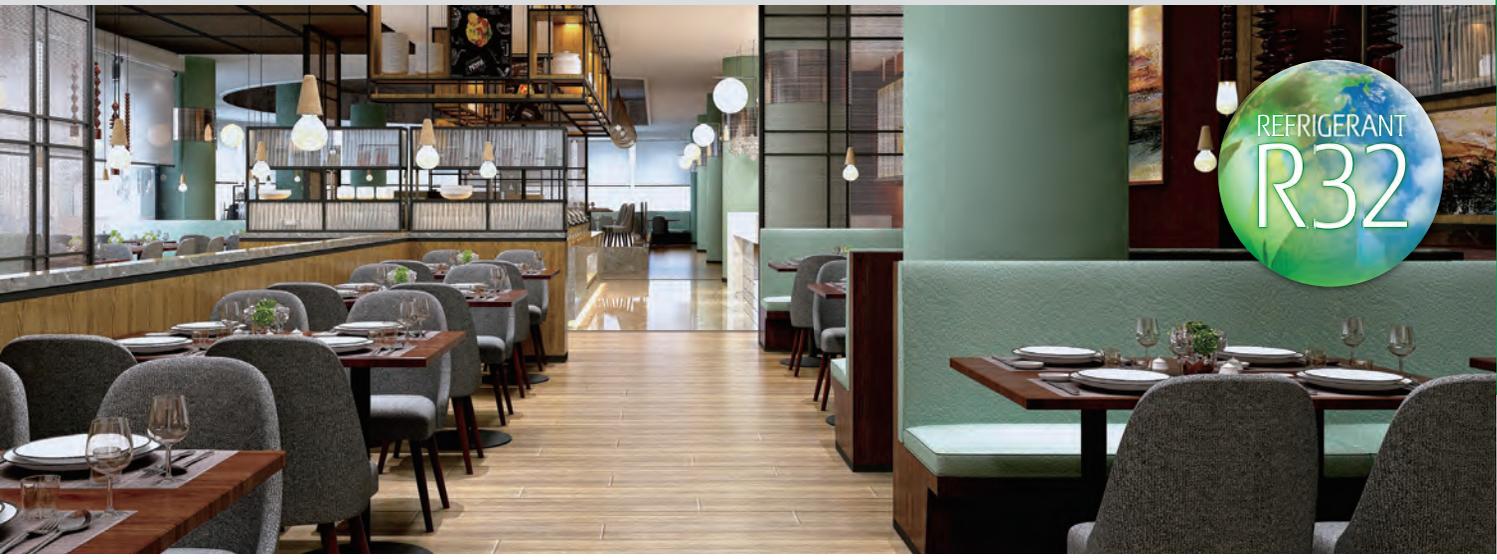


NUEVO

Serie de cassette de flujo circular Variaciones de color con dos paneles

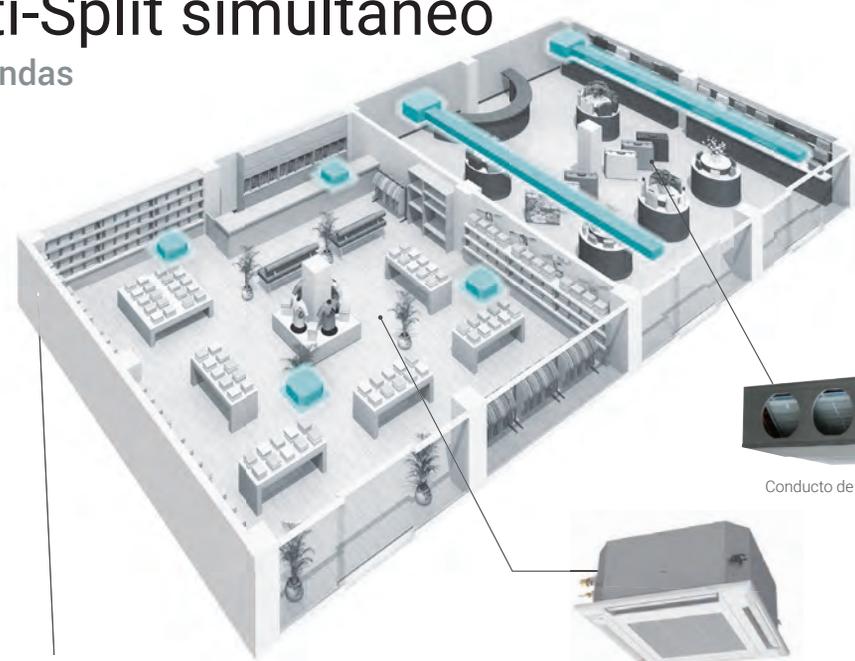
Paneles en blanco y negro disponibles para el tipo cassette. El panel negro es adecuado para un lugar oscuro, como un restaurante con ambiente. El panel blanco se utiliza generalmente en áreas luminosas, como oficinas. (Disponible para unidades interiores VRF y monosplit).





Multi-Split simultáneo

Para tiendas



Conducto de presión estática media



Cassette compacto



Conducto fino



2x1 36 (Monofásico)

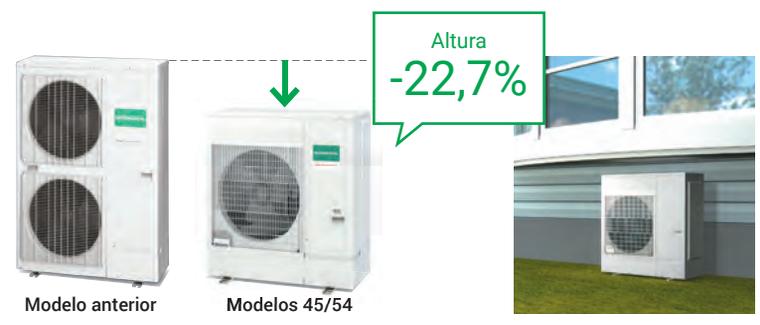
2x1/3x1 45/54 (Monofásico)

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).



Modelo anterior

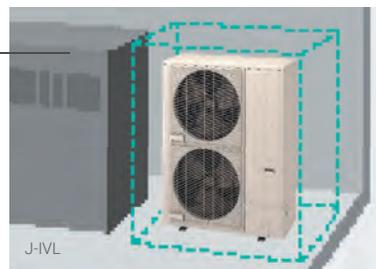
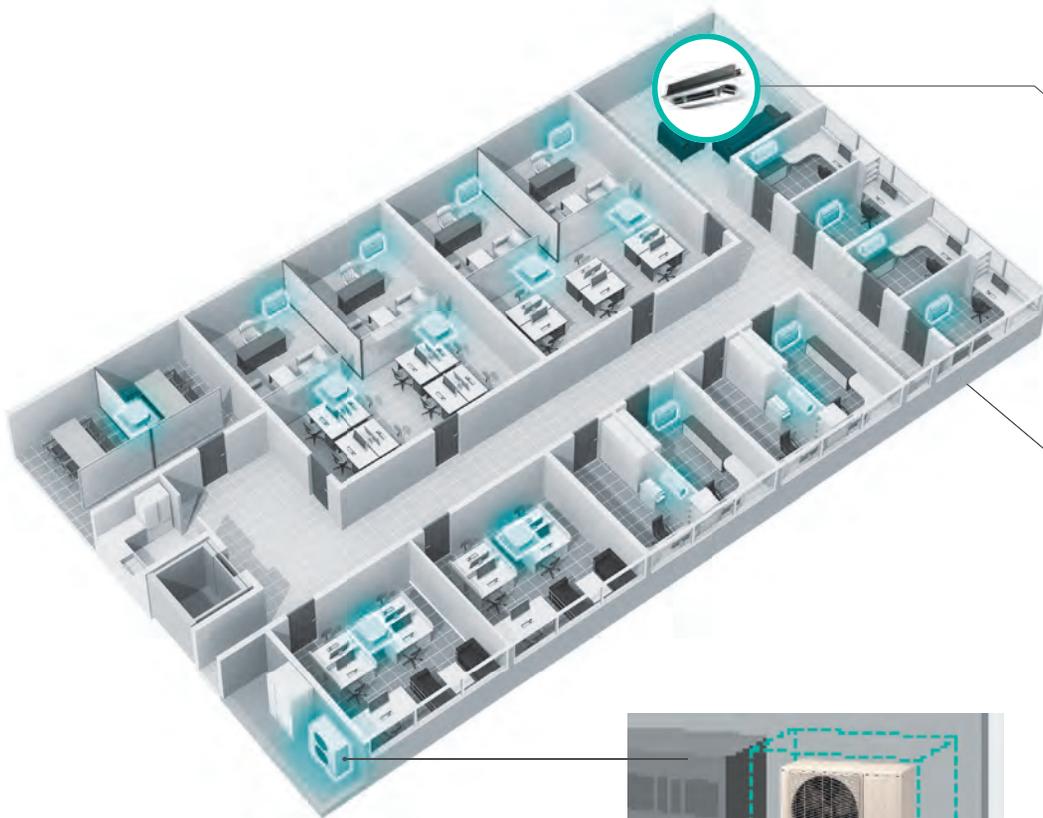
Modelos 45/54

Altura
-22,7%

Oficinas pequeñas

Para uso comercial

General proporciona sistemas de aire acondicionado que aportan soluciones de ahorro de energía, bajo ruido, caudal de aire confortable y con control centralizado para edificios de oficinas de pequeño tamaño con muchas salas pequeñas.



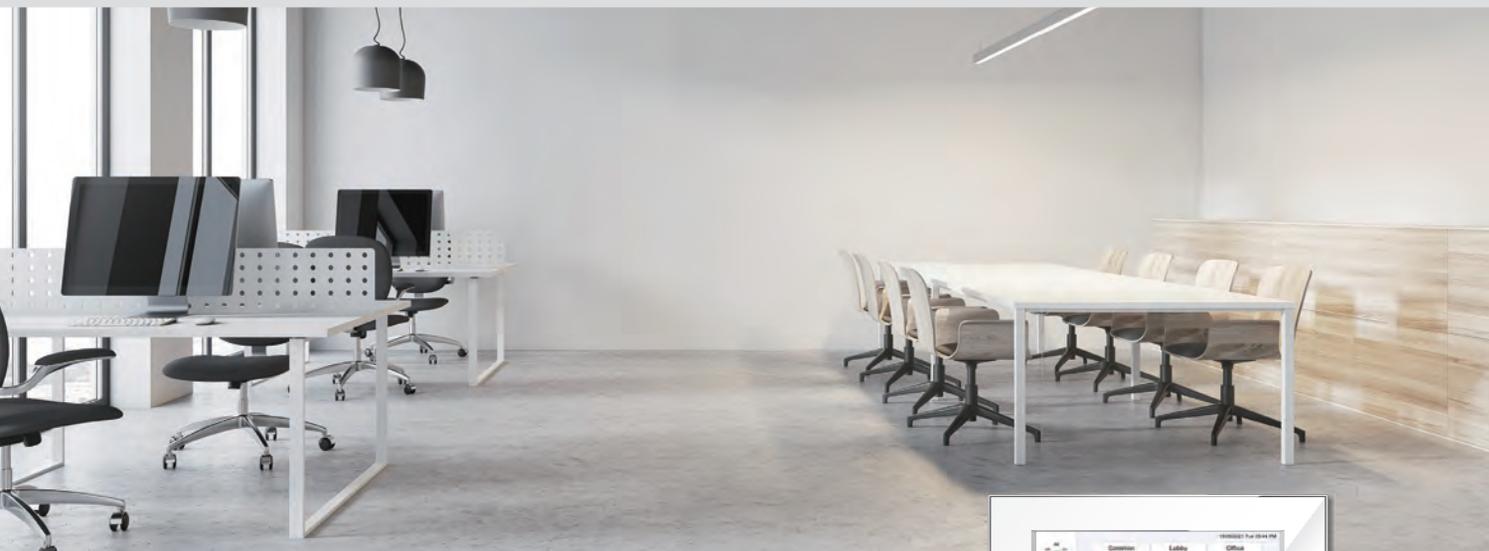
Unidad exterior compacta y de bajo nivel sonoro

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.

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



Cassette de 1 vía con caudal 3D para mayor confort

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



Amplia gama de unidades interiores de baja capacidad

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



Montaje en pared

Suelo compacto



Tipo de rejilla de cassette compacto



Mando a distancia central UTY-DCGYZ1 (31VG9043)



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

Se requiere IP fija, reenvío de IP y puerto abierto



Router



INTERNET



PC tablet

Smartphone

Soporte de LAN inalámbrica: versiones futuras

Nuevo mando a distancia compacto por cable

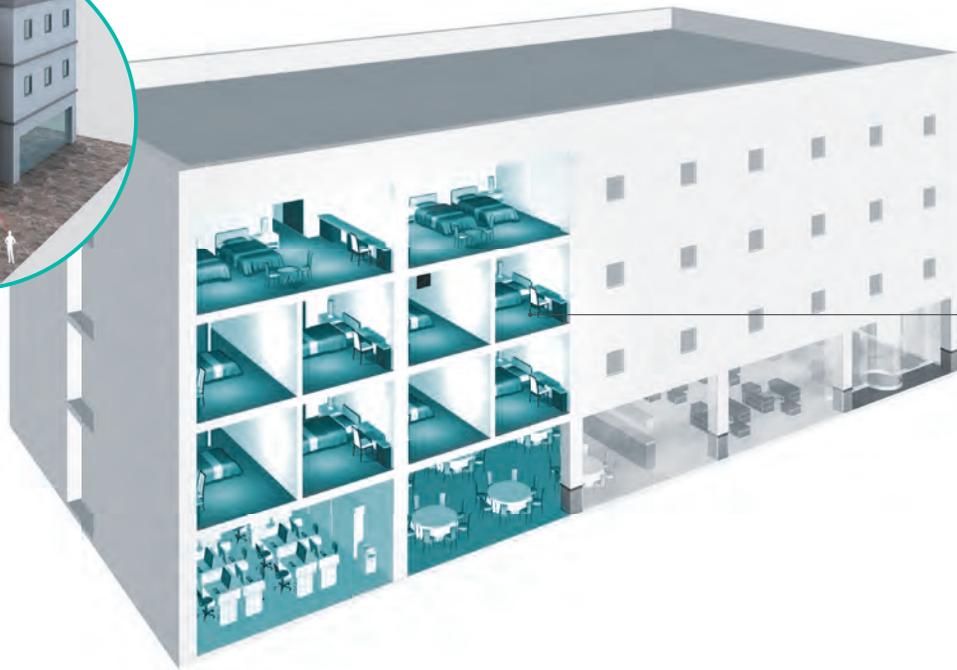
Nuevo control cableado con tamaño compacto y pantalla amplia y elegante que se adapta al interior.



Hoteles

Para uso comercial

General proporciona sistemas de aire acondicionado que aportan soluciones de confort y ahorro de energía teniendo en cuenta los factores externos, la seguridad y la fácil instalación en hoteles pequeños de poca altura.



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.

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.





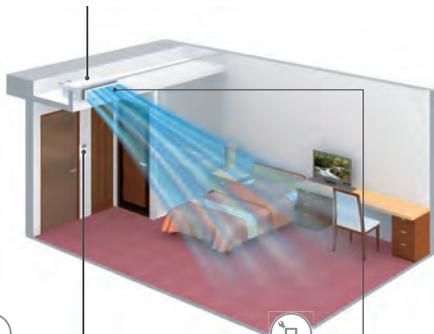
Aire acondicionado para habitaciones de huéspedes con excelente confort, ahorro de energía y fácil instalación

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



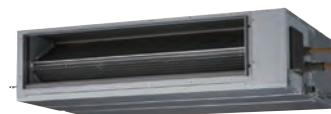
Mando a distancia sencillo con diseño sofisticado

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

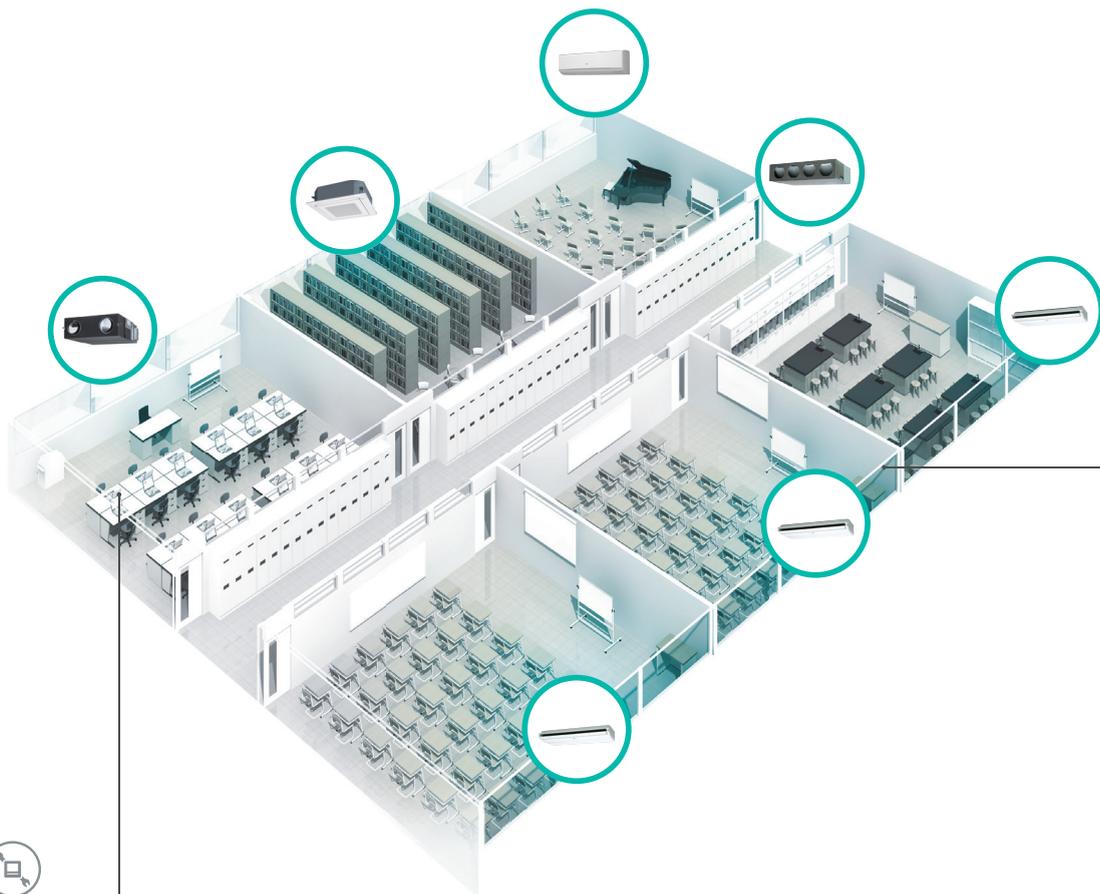
Sistema de 1 Split de tipo conducto muy grande adecuado para espacios grandes con techos altos.



Escuelas

Para uso comercial

General proporciona las unidades interiores conectadas óptimas para centros educativos de tamaño medio. Permite una gran libertad en la instalación ya que ofrece un diseño compacto. Incluso una unidad exterior 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

Disponemos de una gama amplia de unidades interiores que se adaptan a todo tipo de aplicaciones, desde aulas normales a aulas especiales o auditorios. Además, se pueden añadir unidades interiores en cualquier momento fácilmente.



Cassette de flujo circular

Nuevo cassette con flujo de aire circular más confortable y homogéneo

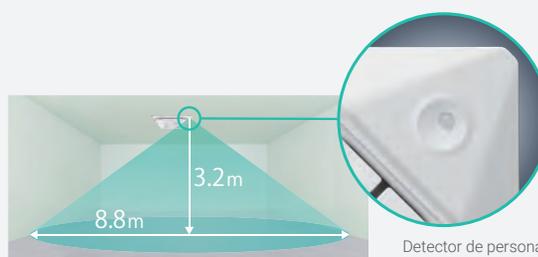
El cassette de flujo circular emite aire en todas las direcciones sin que la temperatura sea desigual



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



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



Detector de personas (Opcional)

Edificios grandes

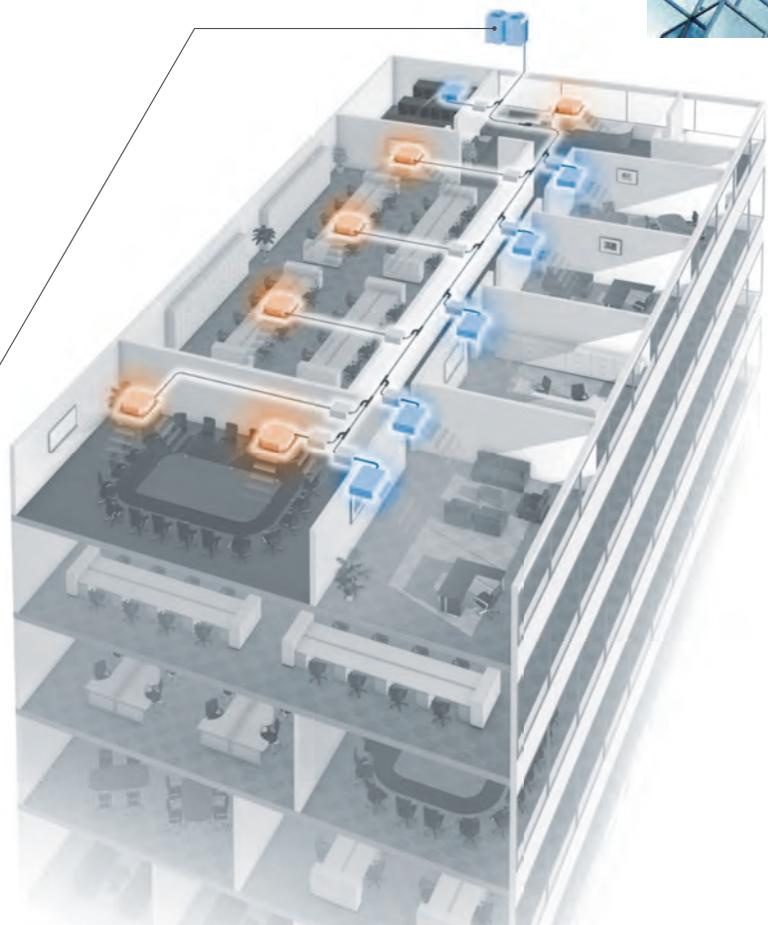
Para grandes proyectos

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.



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 combinaciones de 8 a 48 CV

- 21 Combinaciones de 8 a 48 CV en formato ahorro espacio.
- 13 Combinaciones de 16 a 44 CV en formato eficiencia energética.

V-IV

34 combinaciones de 8 a 48 CV

- 21 Combinaciones de 8 a 48 CV en formato ahorro espacio.
- 13 Combinaciones de 10 a 44 CV en formato eficiencia energética.

Sistema de aire acondicionado para edificios grandes

Las prestaciones del 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 (31VN9078)
Controlador del sistema Lite
UTY-ALGXZ1 (31VN9079)
y UTY-PLGXR2 (31VN9531)



Unidades interiores VRF



Instalaciones



Iluminación

Ventilación

Ventilador de recuperación de energía

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.

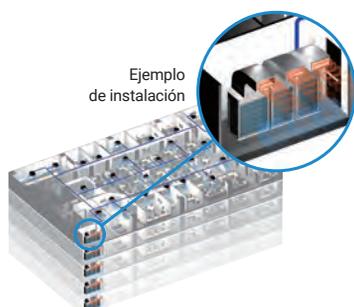


Alta flexibilidad del sistema

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

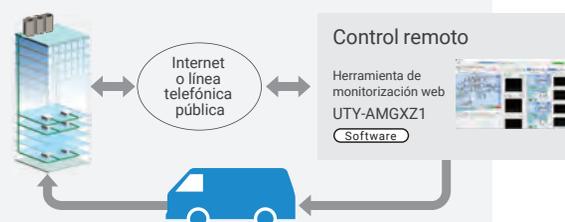
*: V-III, 80 Pa para VR-IV



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.





30 Características

PARED

- 36 Serie KG Wifi
- 38 Serie KE Wifi
- 40 Serie KM Wifi
- 42 Serie KM Large 18-24
- 44 Serie KM Large 30-36
- 46 Serie KN Wifi **NUEVO**
- 48 Serie KP
- 50 Serie KL

SUELO

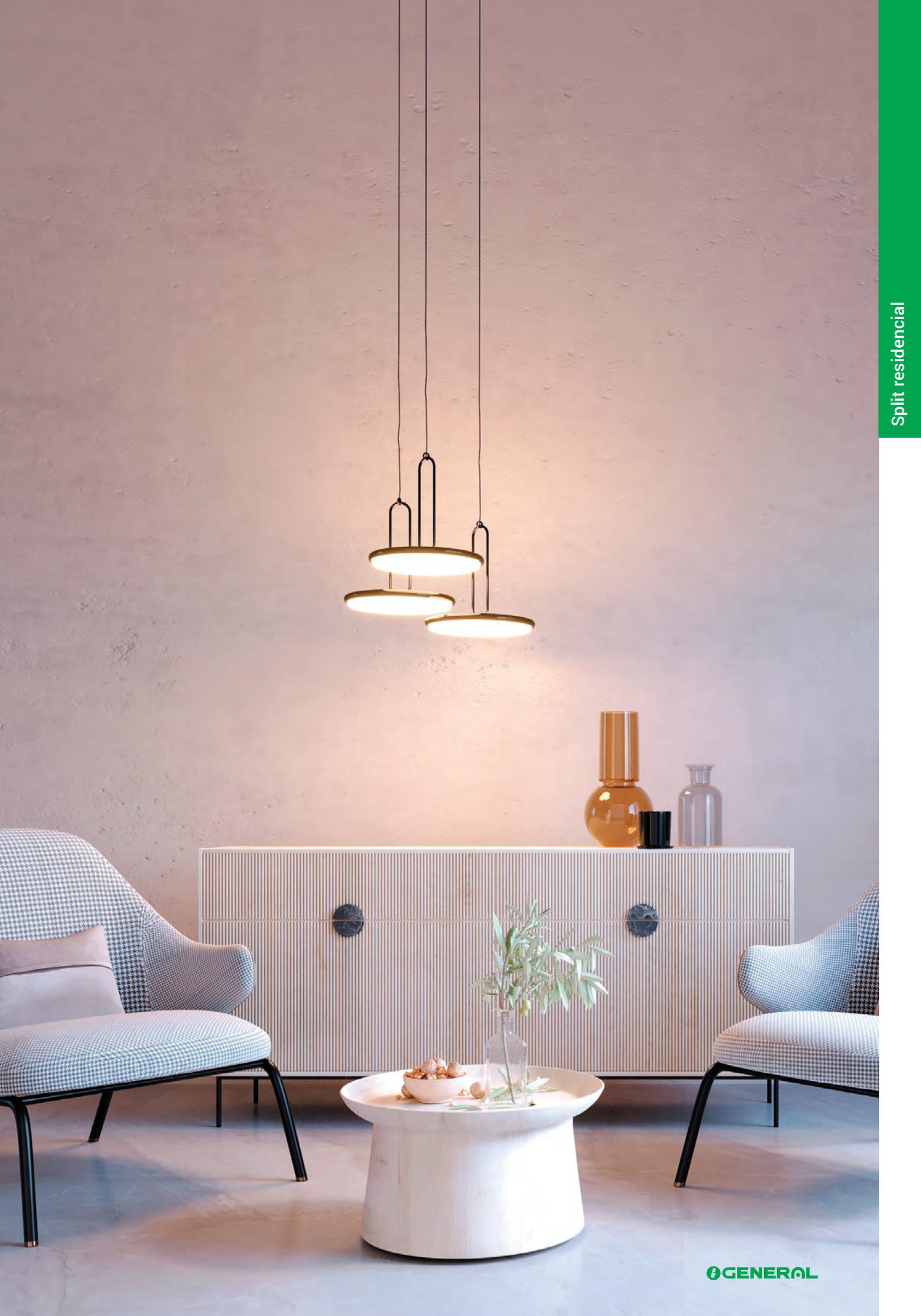
- 52 Serie KV

54 Resumen de características

SERVICIOS OPCIONALES

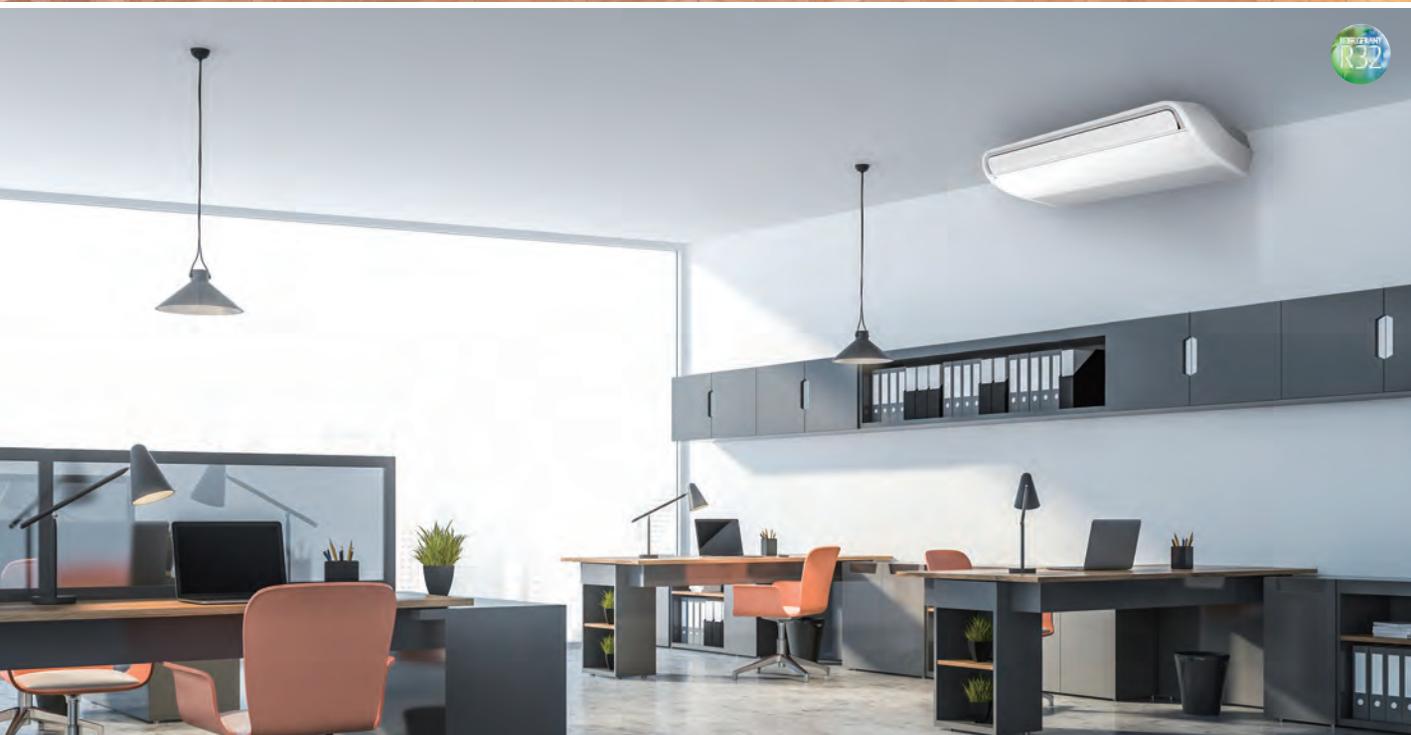


Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



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



Suelo

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



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 con 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

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

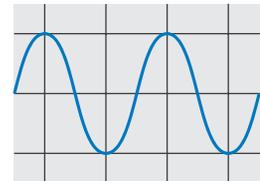
El motor de ventilador DC produce alta potencia, un amplio rango de funcionamiento y alta eficiencia.



Motor de ventilador DC

Control DC Inverter de onda sinusoidal

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



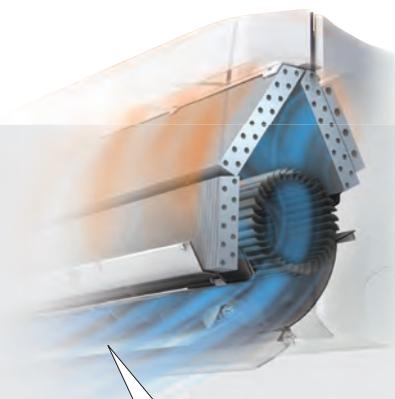
Intercambiador de calor de alta eficiencia

Intercambiador de calor multicanal de alta densidad

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

Intercambiador de calor sub-enfriamiento de alto rendimiento

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

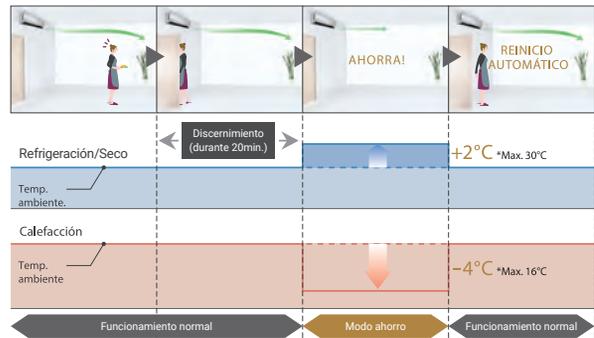


Gran ahorro energético



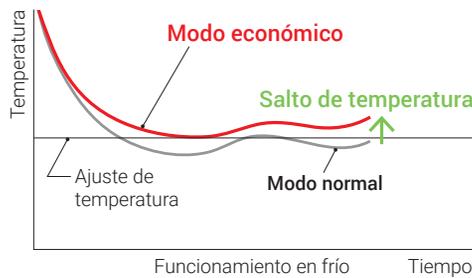
Control "Human sensor"

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



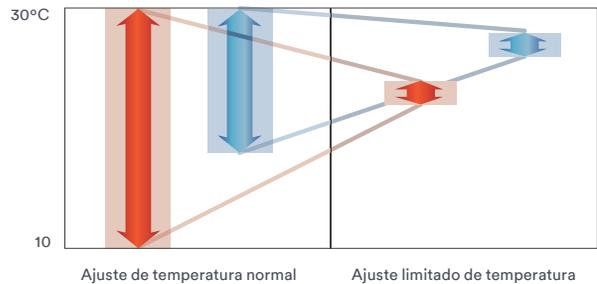
Funcionamiento económico

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



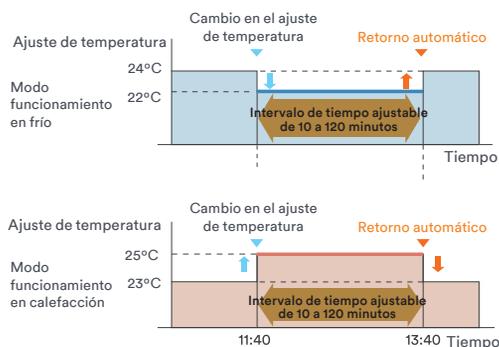
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



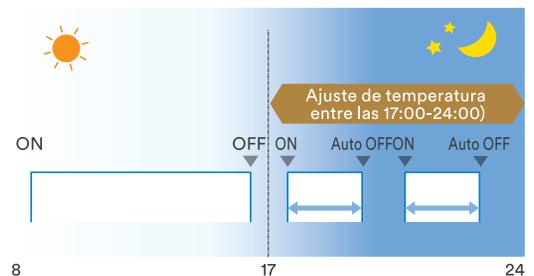
Retorno automático de temperatura de consigna

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

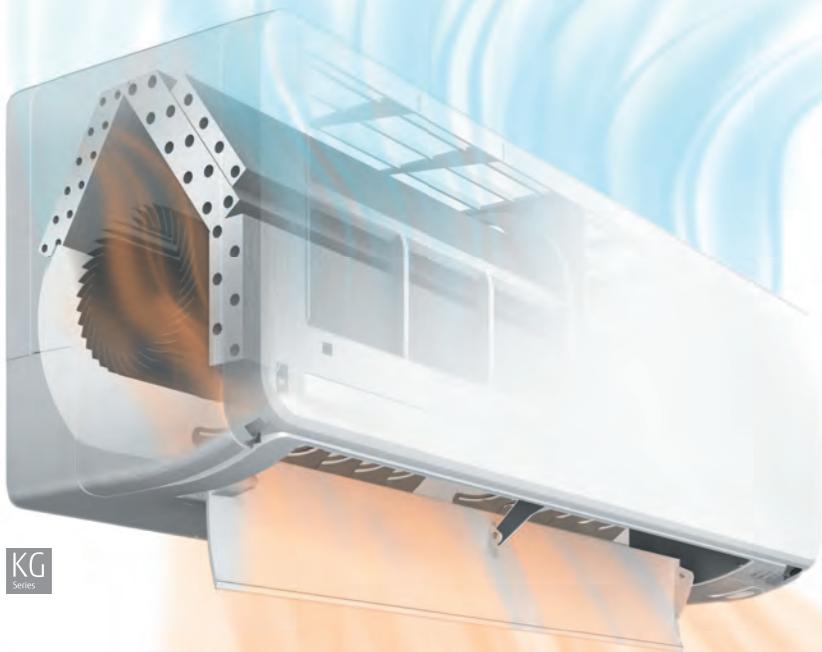


Programador de apagado automático

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



Mayor confort



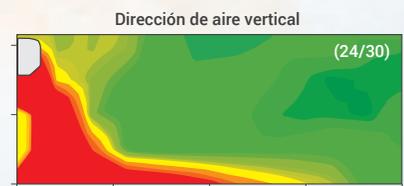
Mayor potencia en calefacción

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.



33 32 31 30 29 (°C)

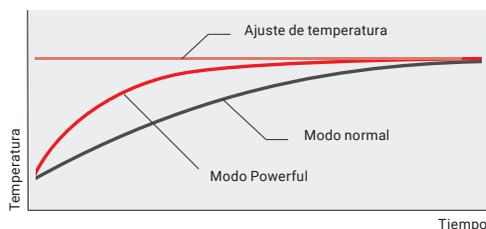


15 16 17 18 (°C)



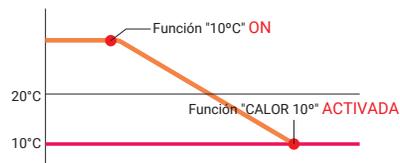
Funcionamiento potente

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



Funcionamiento de calor a 10°C

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



Aire acondicionado uniforme

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



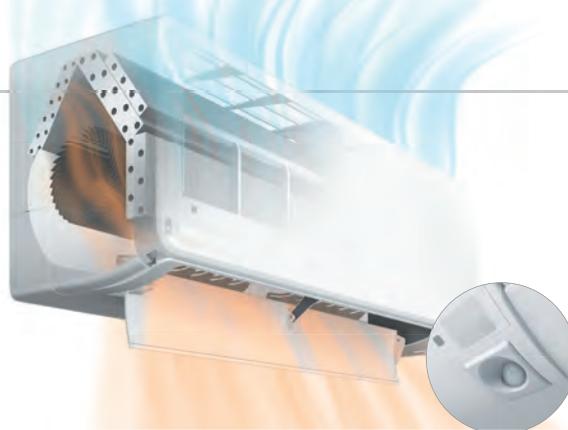
Pared

Serie KG
Wifi incluido 
Diseño y altas prestaciones



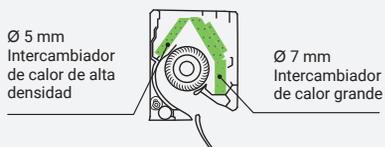
Ahorro energético elevado

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.



Intercambiador de calor híbrido

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



Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

Con el ventilador de gran diámetro, se puede obtener un volumen de aire eficiente a baja potencia.



Detector de personas

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



Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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

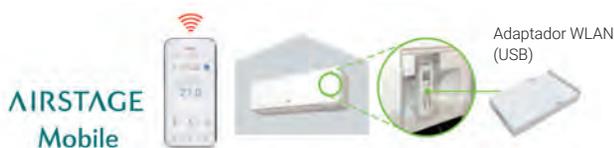


19 dB (A)
(Modelos 07/09/12)

Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente

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



Instala la app Airstage Mobile en tu smartphone para controlar tu aire acondicionado.

Acceso sencillo a la conexión de tubería plana

La instalación con la tubería de salida a la izquierda es más fácil mediante la extracción bajo la cubierta del chasis de la unidad interior. La instalación con la tubería de salida en el centro es más fácil mediante el cambio de diseño del soporte de gancho de pared.





Unidad interior


 Módulo
Wi-fi

 Mando
inalámbrico


AOG 7/9/12/14

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ASG07-KG | ASG09-KG | ASG12-KG | ASG14-KG |
|--|--|--------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | | | 3NGG87210 | 3NGG87215 | 3NGG87220 | 3NGG87225 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásica, ~230 V, 50 Hz | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2,0 (0,9-3,2) | 2,5 (0,9-3,4) | 3,4 (0,9-4,1) | 4,2 (0,9-4,5) |
| | Calefacción | | 2,5 (0,9-5,2) | 2,8 (0,9-5,4) | 4,0 (0,9-6,1) | 5,4 (0,9-6,4) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 0,400/0,500 | 0,555/0,560 | 0,805/0,910 | 1,175/1,350 |
| EER | Refrigeración | W/W | 5,00 | 4,50 | 4,22 | 3,57 |
| COP | Calefacción | | 5,00 | 5,00 | 4,40 | 4,00 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10°C) | kW | 2,0/2,3 | 2,5/2,4 | 3,4/2,5 | 4,2/4,0 |
| SEER | Refrigeración | W/W | 8,10 | 8,90 | 8,70 | 7,90 |
| SCOP | Calefacción (media) | | 5,30 | 5,20 | 5,20 | 4,50 |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A++ | | A+++ | A+++ | A++ |
| | Calefacción (media) | A+++ | | A+++ | A+++ | A+ |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | 6,5/9,0 | 6,5/9,0 | 6,5/9,0 | 9,0/10,5 |
| Consumo energético anual | Refrigeración | kWh/a | 86 | 98 | 137 | 186 |
| | Calefacción | | 606 | 645 | 673 | 1.242 |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Nivel de presión acústica | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 38/33/29/19 | 40/34/29/19 | 40/35/30/19 | 43/36/30/20 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 41/35/31/21 | 42/36/31/21 | 42/38/33/21 | 44/39/33/24 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 46/46 | 46/48 | 50/50 | 50/50 |
| Nivel de potencia acústica | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 54/56 | 55/57 | 56/58 | 57/59 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 61/62 | 61/63 | 65/66 | 65/66 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 650/1.610 | 700/1.610 | 700/1.680 | 770/1.680 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 720/1.560 | 750/1.610 | 770/1.580 | 800/1.580 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 270x834x215 | 270x834x215 | 270x834x215 | 270x834x215 |
| | Exterior | mm | 542x799x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | 542x799x290 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 10 (22) | 10 (22) | 10 (22) | 10 (22) |
| | Exterior | kg (lbs) | 30 (66) | 30 (66) | 31 (68) | 32 (71) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | pul. | 1/4-3/8 | | | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 11,8/15,0 - 16,8 | | | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga + adicional g/m) | | m | 20 (15 + 20) | | | |
| 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) | 0,85 (0,574) |

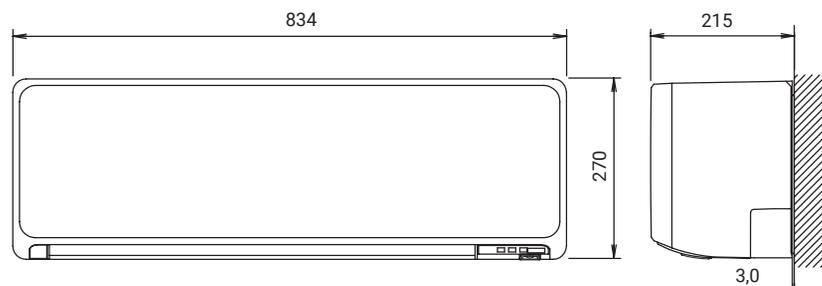
* A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------|---|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Kit de comunicación: | 3IVG9037 | Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia con cable: | 3IVG9010 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9043 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVG9038 | | |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Kit de conexión externa: | 3NGG9092 | | |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | | | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KE
Wifi incluido 
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.



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



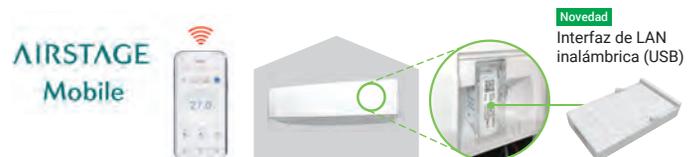
Flujo de aire cómodo y funcionamiento silencioso

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

El adaptador WLAN instalado en el equipo te permitirá controlarlo desde cualquier lugar con tu Smartphone.



Novedad
Interfaz de LAN inalámbrica (USB)

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



Blanco perla

Plata



Módulo Wi-fi



Mando inalámbrico



AOG 7/9/12



AOG 14

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ASG07-KE | ASG09-KE | ASG12-KE | ASG14-KE | |
|--|--|---|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Código (Panel blanco) | | | 3NGG87230 | 3NGG87235 | 3NGG87240 | 3NGG87245 | |
| Código (Panel plata) | | | 3NGG87250 | 3NGG87255 | 3NGG87260 | 3NGG87265 | |
| 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 | W/W | 4,43 | 3,97 | 3,65 | 3,44 | |
| | Calefacción | | 4,52 | 4,52 | 4,17 | 3,83 | |
| COP | 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 |
| SCOP | Calefacción (media) | W/W | 4,10 | 4,10 | 4,40 | 4,1 | |
| | Clase de eficiencia energética | | Refrigeración | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Corriente máx. de funcionamiento | Calefacción (media) | A+ | | A+ | | A+ | |
| | 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 sonoro según velocidad | 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 | |
| | Caudal de aire | U. Interior/U. Exterior (refrigeración) | Alto | m³/h | 650 / 1.650 | 700 / 1.650 | 700 / 1700 |
| Dimensiones netas | U. Interior/U. Exterior (calefacción) | Alto | 720 / 1.450 | 750 / 1.450 | 770 / 1.470 | 800 / 1.580 | |
| | U. Interior | mm | 295x950 (lateral de pared: 840)x230 | | | | |
| | U. Exterior | mm | 541x663x290 | 541x663x290 | 541x663x290 | 542x799x290 | |
| 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 - adicional g/m) | | | m | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) |
| | Diferencia máx. de altura | | | | 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) | |

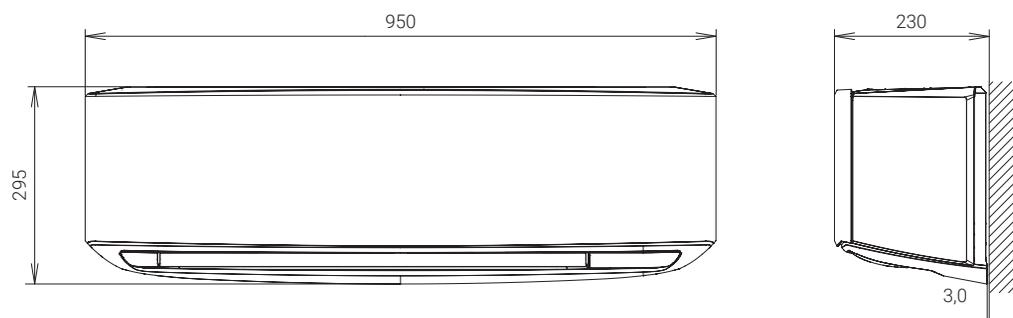
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Kit de comunicación: | 3IVG9037 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVG9038 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable: | 3IVG9010 | Kit de conexión externo: | 3NGG9013 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia simple | | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | | | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | | | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 |
| | | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9043 |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM
Wifi incluido 
Alta eficiencia
y confort



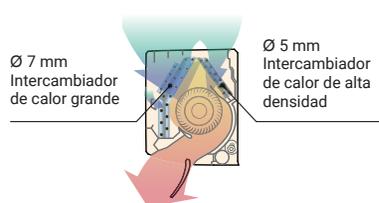
GOOD DESIGN



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.



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

Gracias al adaptador WLAN instalado en el aire acondicionado, podrás controlarlo desde cualquier lugar con tu smartphone.



Instala la app Airstage Mobile en tu smartphone para controlar tu aire acondicionado.

Acceso sencillo a la conexión de tubería plana

La instalación con la tubería de salida a la izquierda es más fácil mediante la extracción bajo la cubierta del chasis de la unidad interior. La instalación con la tubería de salida en el centro es más fácil mediante el cambio de diseño del soporte de gancho de pared.





Unidad interior


 Módulo
Wi-fi

 Mando
inalámbrico


AOG 7/9/12



AOG 14

Especificaciones técnicas

* Modelos disponibles hasta finalizar stock

| Modelo | | | ASG07-KMC* | ASG09-KMC* | ASG12-KMC* | ASG14-KMC |
|--|--|---------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Código | | | 3NGG87270 | 3NGG87275 | 3NGG87280 | 3NGG87285 |
| 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 | kW | 2,5 (0,9-3,4) | 2,8 (0,9-4,0) | 4,0 (0,9-5,3) | 5,4 (0,9-6,0) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 0,450/0,555 | 0,630/0,620 | 0,935/0,960 | 1,220/1,410 |
| EER | Refrigeración | W/W | 4,43 | 3,97 | 3,65 | 3,44 |
| | COP | W/W | 4,52 | 4,52 | 4,17 | 3,83 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10°C) | kW | 2,0/2,3 | 2,5/2,4 | 3,4/2,5 | 4,2/4,0 |
| SEER | Refrigeración | W/W | 7,40 | 7,40 | 7,30 | 6,90 |
| SCOP | Calefacción (media) | W/W | 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 | kWh/a | 785 | 819 | 795 | 1367 |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Nivel de presión acústica | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 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 | 650/1.650 | 700/1.650 | 700/1.700 | 770/1.680 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 720/1.450 | 750/1.450 | 780/1.470 | 820/1.580 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 270x834x222 | 270x834x222 | 270x834x222 | 270x834x222 |
| | Exterior | mm | 541x663x290 | 541x663x290 | 541x663x290 | 542x799x290 |
| 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 - adicional g/m) | | m | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) |
| Diferencia máx. de altura | | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | °CBS | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0,6 (0,405) | 0,6 (0,405) | 0,7 (0,473) | 0,85 (0,574) |

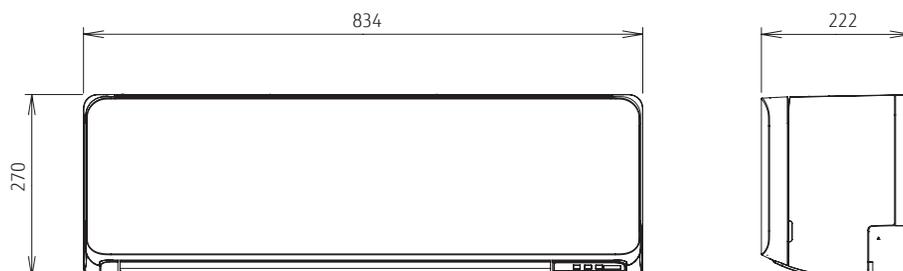
* A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | |
|------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 |
| Mando a distancia con cable: | 3NGG9006 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 |
| | 3NGG9024 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 |
| Mando a distancia simple: | 3NGG9004 | Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Kit de conexión externa: | 3NGG9010 | Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Kit de comunicación: | 3NDN9041 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9043 |

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.

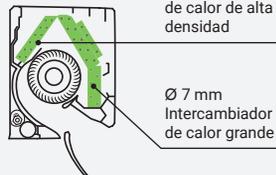
Clase Frio ^{*1} **A++**
Clase Calor **A+**

SEER **7,7** ^{*1} SCOP **4,5** ^{*1}

*1: Modelo 18

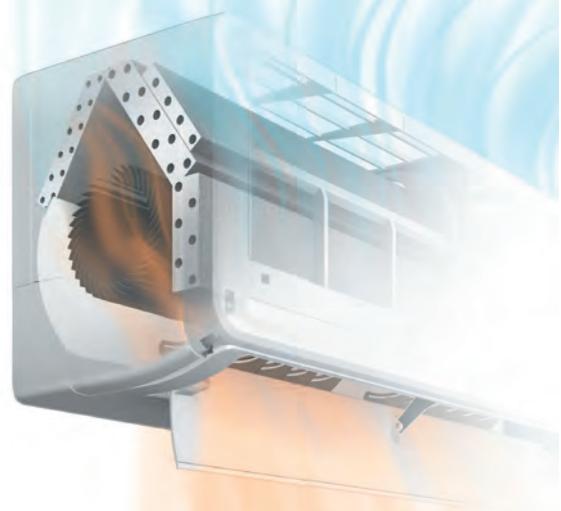
Intercambiador de calor híbrido

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



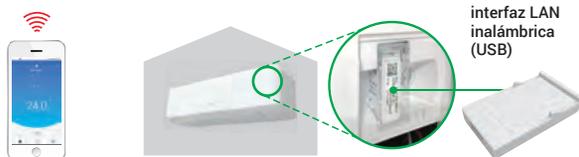
Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

Con el ventilador de gran diámetro, se puede obtener un volumen de aire eficiente a baja potencia.

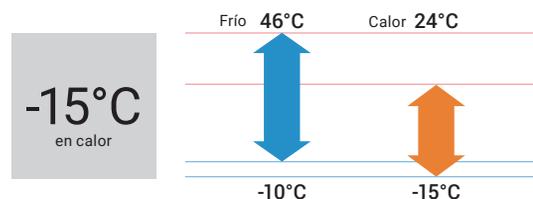


Control de dispositivo inteligente (opcional)

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





Unidad interior



Mando inalámbrico



AOG 18



AOG 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 | | | 7,77 | 7,28 |
| SCOP | Calefacción (media) | | W/W | 4,56 | 4,18 |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | | | A++ | A++ |
| | Calefacción (media) | | | A+ | A+ |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | | A | 9,5/13,5 | 13,5/16,0 |
| Consumo energético anual | Refrigeración | | kWh/a | 234 | 341 |
| | Calefacción | | | 1.472 | 2.372 |
| Eliminación de la humedad | | | l/h | 1,7 | 2,7 |
| Nivel de presión acústica | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | dB (A) | 45/40/35/29 | |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | | 46/40/35/29 | |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | | 50/50 | |
| Nivel de potencia acústica | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | | 60/61 | |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | | 65/65 | |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | m ³ /h | 980/2.350 | |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | | 1.020/2.100 | |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 280 x 980 x 240 | | |
| | Exterior | mm | 632 x 799 x 290 | | |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 12,5 (28) | | |
| | Exterior | kg (lbs) | 36 (79) | | |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | | pul. | 1/4-1/2 | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | | mm | 13,8/15,8 - 16,7 | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | m | 25 (15 - 20) | |
| Diferencia máx. de altura | | | | 20 | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | | °CBS | -10 / 46 | |
| | Calefacción | | | -15 / 24 | |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | | R32 (675) | |
| | Carga | | kg (CO ₂ eq-T) | 1,02 (0,689) | |

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

Accesorios opcionales

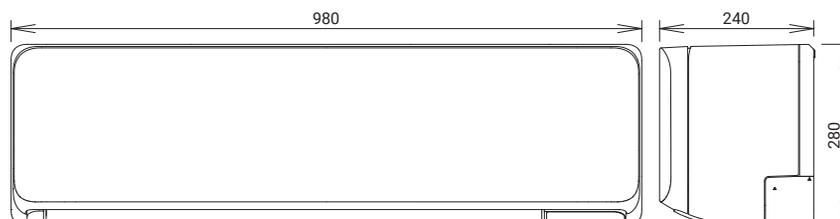
| | |
|--|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 |
| Mando a distancia con cable: | 3IVG9010 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 |

| | |
|---|----------|
| Kit de comunicación: | 3IVG9037 |
| Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVG9038 |
| Kit de conexión externa: | 3NGG9010 |
| Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9145 |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 |

| | |
|---|----------|
| Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Convertidor KNX®: | 3IVN9076 |
| Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 |
| Filtro de iones de plata: | 3NDN9043 |

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

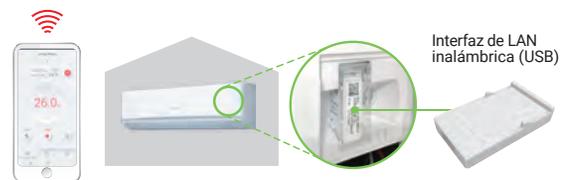
El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.



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.



AIRSTAGE
Mobile



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOG 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 | | 3,43 | 2,97 |
| COP | Calefacción | W/W | 4,00 | 3,70 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kW | 8,0/6,5 | 9,4/7,1 |
| SEER | Refrigeración | | 6,67 | 6,14 |
| SCOP | Calefacción (media) | W/W | 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 | | | 2,6 | 3,8 |
| Nivel sonoro según velocidad | U. Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 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 |
| | U. Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 1,330/3,750 | 1,330/3,750 |
| Caudal de aire | U. Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 1,330/3,750 | 1,330/3,750 |
| | U. Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 1,330/3,750 | 1,330/3,750 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | U. Interior | mm | 340x1150x280 | 340x1150x280 |
| | U. Exterior | mm | 788x940x320 | 788x940x320 |
| Peso neto | U. Interior | kg (lbs) | 18,5 (41) | 18,5 (41) |
| | U. Exterior | kg (lbs) | 52,0 (115) | 52,0 (115) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | | 13,8/15,8 - 16,7 | 13,8/15,8 - 16,7 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | 50 (30 - 20) | 50 (15 - 20) |
| Diferencia máx. de altura | | | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 46 | -15 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 1,90 (1,283) | 1,90 (1,283) |

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

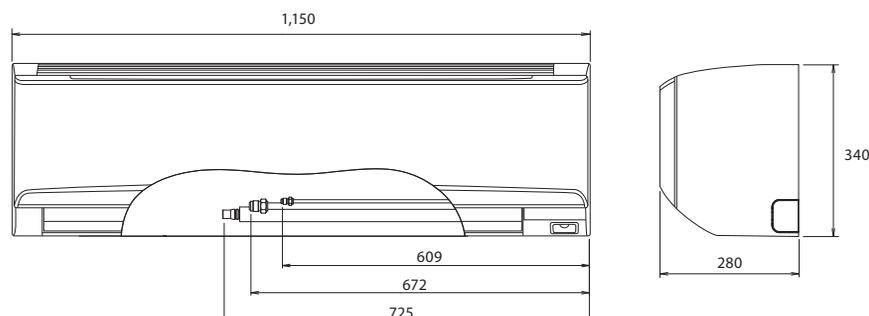
Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|--|-----------|--|-----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVG9038 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048* |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Kit de comunicación: | 3IVG9037 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047* |
| Mando a distancia con cable: | 3IVG9010 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9145* | Filtro de iones de plata: | 3NDN9044 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | | |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076* | | |
| Kit de conexión externo: | 3NGG9013 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002* | | |

Dimensiones

*: Solo se puede utilizar cuando no se ponga la interfaz LAN inalámbrica 3IVN9145 (UTY-TFSXF2).

(Unidad: mm)



Pared

Serie KN
WiFi incluido 

Elegante y eficiente



NUEVO



Elegante diseño

Este modelo destaca con su estilo elegante y moderno que convierte la unidad en un atractivo complemento para cualquier habitación.



Alto rendimiento con ahorro de energía

A pesar de su tamaño compacto, la ampliación del intercambiador de calor mejora su rendimiento, asegurando un excelente desempeño y eficiencia energética.



Flujo de aire confortable y funcionamiento silencioso

Gracias a su amplia rejilla y nueva configuración, disfrutarás de una agradable sensación de frescura que se extiende suavemente hasta tus pies.



Control inteligente del dispositivo con adaptador WLAN incluido de serie

Descarga la aplicación móvil AIRSTAGE en tu dispositivo inteligente para supervisar y controlar el estado del aire acondicionado desde cualquier lugar, ya sea en interiores o exteriores.



AIRSTAGE Mobile



Funcionamiento altamente eficiente incluso a altas temperaturas exteriores

Aún en lugares con elevadas temperaturas al aire libre (máx. 50°C*), proporciona un aire fresco y confortable en el interior.

*Temperatura de succión de la unidad exterior.

Rango de funcionamiento
MÁX 50 °C
Refrigeración





Unidad interior



Módulo WiFi



Mando inalámbrico



Unidad Exterior

Especificaciones técnicas

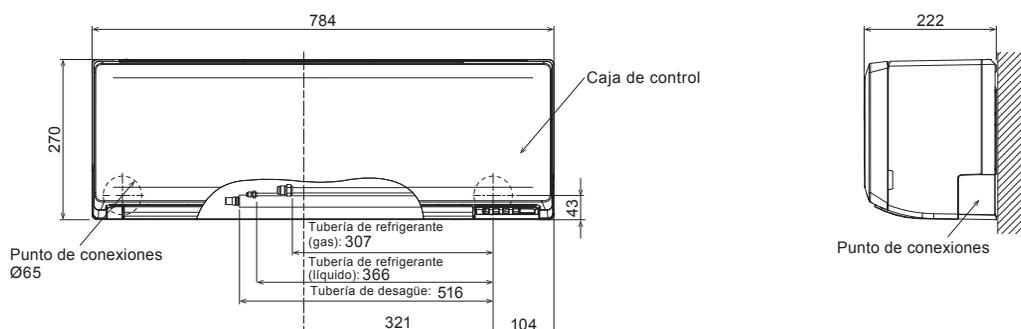
[Consultar disponibilidad](#)

| Modelo | | | ASG07-KN | ASG09-KN | ASG12-KN |
|--|--|--------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | | 3NGG89905 | 3NGG89910 | 3NGG89915 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2,0 (0,9-2,9) | 2,5 (0,9-3,1) | 3,4 (0,9-3,8) |
| | Calefacción | | 2,5 (0,9-3,4) | 2,8 (0,9-4,0) | 3,8 (0,9-4,8) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 0,50 / 0,58 | 0,74 / 0,70 | 1,05 / 1,02 |
| EER | Refrigeración | W/W | 4,00 | 3,38 | 3,24 |
| | Calefacción | | 4,31 | 4,00 | 3,73 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kW | 2,0 / 2,3 | 2,5 / 2,4 | 3,4 / 2,5 |
| SEER | Refrigeración | W/W | 7,8 | 7,4 | 7,0 |
| | Calefacción (media) | | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| SCOP | Refrigeración | | 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 de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 90 | 118 | 170 |
| | Calefacción | | 731 | 763 | 795 |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 1,0 | 1,0 | 1,4 |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB | dB (A) | 36 / 33 / 29 / 20 | 40 / 36 / 32 / 20 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB | | 38 / 33 / 30 / 22 | 39 / 35 / 31 / 22 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | | 43 / 44 | 49 / 49 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 51 / 52 | 53 / 52 | 55 / 53 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 53 / 54 | 56 / 56 | 60 / 61 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | m³/h | 530 / 1.430 | 580 / 1.430 | 600 / 1.460 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | | Alto | 580 / 1.390 | 580 / 1.390 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 270 x 784 x 222 | 270 x 784 x 222 | 270 x 784 x 222 |
| | Exterior | mm | 541 x 663 x 290 | 541 x 663 x 290 | 541 x 663 x 290 |
| Peso neto | Interior | kg | 9 | 9 | 9 |
| | Exterior | kg | 22 | 22 | 24 |
| 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 | 13,8 / 15 a 16,8 | 13,8 / 15 a 16,8 | 13,8 / 15 a 16,8 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 20 (15-20) | 20 (15-20) | 20 (15-20) |
| Diferencia máx. de altura | | | 15 | 15 | 15 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 a 50 | -10 a 50 | -10 a 50 |
| | Calefacción | | -15 a 24 | -15 a 24 | -15 a 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0,57 (0,385) | 0,57 (0,385) | 0,65 (0,439) |

Accesorios opcionales

 Filtro de iones de plata: 3NDN9043
 Kit de soporte del mando a distancia: 3NGG9014

Dimensiones



Pared

Serie KP
Compacto y Comfort



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.



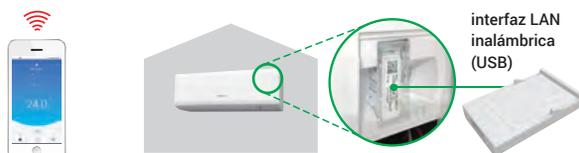
Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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.

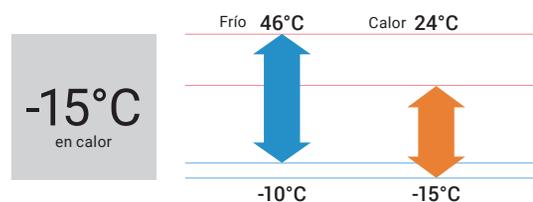


Control de dispositivo inteligente (opcional)

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





Unidad interior



Mando inalámbrico



AOG 9/12

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ASG09-KP | ASG12-KP |
|--|--|--------------|---------------------------|------------------|
| Código | | | 3NGG87200 | 3NGG87205 |
| 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 | | 0,71/0,79 | 1,00/1,14 |
| EER | Refrigeración | | 3,52 | 3,40 |
| COP | Calefacción | | 3,54 | 3,33 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10°C) | | 2,5/2,4 | 3,4/2,5 |
| SEER | Refrigeración | | 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 | | 6,5/9,0 | 6,5/9,0 |
| Consumo energético anual | Refrigeración | kWh/a | 131 | 189 |
| | Calefacción | | 840 | 853 |
| Eliminación de la humedad | | | 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 Al x An x Pr | Interior | mm | 270x784x224 | 270x784x224 |
| | Exterior | mm | 541x663x290 | 541x663x290 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 8 (18) | 8 (18) |
| | Exterior | kg (lbs) | 23 (51) | 25 (55) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | | 11,8/15,0 - 16,8 | 11,8/15,0 - 16,8 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) |
| 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) |

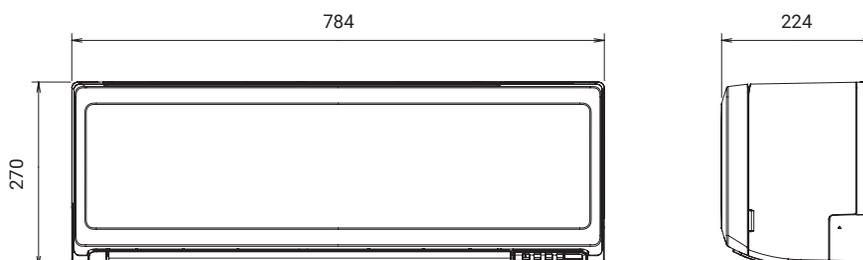
* A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9145
 Kit de soporte del mando a distancia: 3NGG9014
 Filtro de iones de plata: 3NDN9043

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.



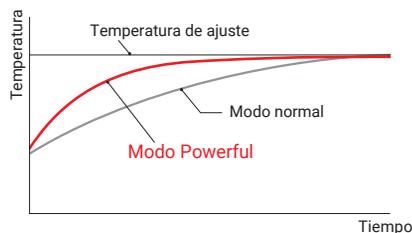
Funcionamiento económico

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

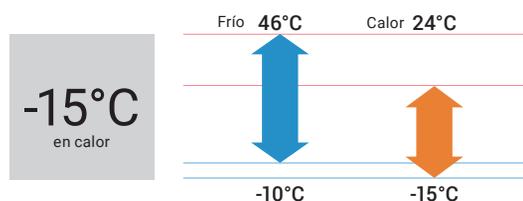
Es posible un funcionamiento continuo de 20 minutos mediante el caudal de aire máximo y la velocidad máxima del compresor. La rápida refrigeración y calefacción hacen que se note un ambiente confortable en la sala rápidamente.



Temporizador de apagado automático

El temporizador se pone en marcha y el aire acondicionado se detiene cuando alcanza un período de tiempo predeterminado. El temporizador puede programarse con 12 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 inalámbrico



AOG 18



AOG 24

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ASG18-KL | ASG24-KL |
|--|--|-----------|--------------|------------------|
| Código | | | 3NGG871 50 | 3NGG871 55 |
| 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 | | 1,685/1,80 | 2,42/2,225 |
| EER | Refrigeración | W/W | 3,09 | 2,93 |
| | Calefacción | | 3,50 | 3,60 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10°C) | | 5,20/4,80 | 7,10/7,10 |
| SEER | Refrigeración | | 7,20 | 7,10 |
| SCOP | Calefacción (media) | | 4,30 | 4,00 |
| | Refrigeración | | A++ | A++ |
| Clase de eficiencia energética | Calefacción (media) | | A+ | A+ |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | | A | A |
| | Refrigeración | | 9,5/13,5 | 13,5/17,5 |
| Consumo energético anual | Refrigeración | | kWh/a | 253 |
| | Calefacción | | | 350 |
| Eliminación de la humedad | | | l/h | 1563 |
| | | | | 2485 |
| Nivel de presión acústica | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | dB (A) | 1,9 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | | 3,1 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | | 47/44/40/35 |
| Nivel de potencia acústica | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 50/45/41/37 | 52/45/41/37 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 50/56 | 55/57 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 60/65 | 64/65 |
| Caudal de aire | Interior (refrigeración) | Alto | m³/h | 61/66 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | | 865/1.830 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | | mm | 995/2.265 |
| | Exterior | | mm | 293x790x249 |
| Peso neto | Interior | | kg (lbs) | 293x790x249 |
| | Exterior | | kg (lbs) | 632x799x290 |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | | pul. | 9,5 (21) |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | | mm | 33 (73) |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | mm | 1/4-3/8 |
| Diferencia máx. de altura | | | m | 13,8/15,8 - 16,7 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | | °CBS | 25 (15 - 20) |
| | Calefacción | | | 20 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | | -10 / 46 |
| | Carga | | kg (CO2eq-T) | -15 / 24 |
| | | | | R32 (675) |
| | | | | R32 (675) |
| | | | | 0,85(0,574) |
| | | | | 1,10(0,743) |

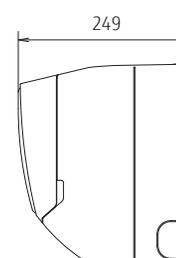
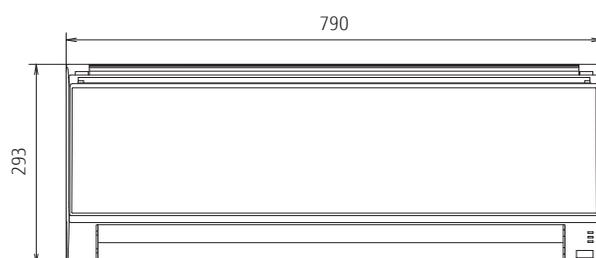
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Suelo

Serie KV
Compacto
y Comfort



Ahorro energético elevado

La unidad de suelo KV09 alcanza un SEER de 8,50 y la clasificación A+++ de eficiencia estacional en refrigeración.

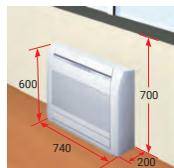
Además, logra un SCOP mejorado de 4,30 y una clasificación A+ de eficiencia estacional en calefacción.



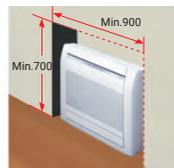
Instalación flexible y sencilla

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

Debajo de una ventana



Empotrado



En pared

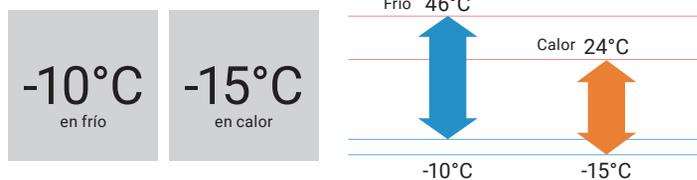


Semi empotrada (accesorios opcionales necesarios)



(Unidad: mm)

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



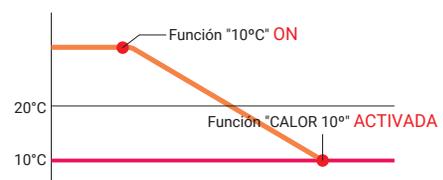
Control de dispositivo inteligente (opcional)

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 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.





Unidad interior



Mando inalámbrico



AOG 9/12



AOG 14

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | AGG09-KV | AGG12-KV | AGG14-KV |
|--|--|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | | 3NGG87040 | 3NGG87045 | 3NGG87050 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásica, ~230 V, 50 Hz | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2,5 (0,9-3,5) | 3,5 (0,9-4,0) | 4,2 (0,9-5,2) |
| | Calefacción | | 3,5 (0,9-5,1) | 4,5 (0,9-5,3) | 5,2 (0,9-6,3) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 0,53/0,81 | 0,88/1,22 | 1,06/1,41 |
| EER | Refrigeración | W/W | 4,70 | 4,00 | 3,95 |
| | Calefacción | | 4,30 | 3,70 | 3,70 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10°C) | kW | 2,50/2,60 | 3,50/3,50 | 4,20/4,20 |
| SEER | Refrigeración | W/W | 8,50 | 8,20 | 8,10 |
| SCOP | Calefacción (media) | | 4,30 | 4,10 | 4,00 |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A+++ | | | |
| | Calefacción (media) | A+ | | | |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | 7,0/8,5 | 7,0/8,5 | 11,0/12,0 |
| | Refrigeración | | kWh/a | 103 | 149 |
| Consumo energético anual | Calefacción | kWh/a | 845 | 1,192 | 1,466 |
| 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* | 41/35/29/22 | 41/35/29/22 | 43/37/29/22 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 43/47 | 45/51 | 51/50 |
| Nivel de potencia acústica | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 53/54 | 53/54 | 57/56 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 58/61 | 61/64 | 63/63 |
| | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 570/1.530 | 570/1.530 | 650/2.210 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 600/1.510 | 600/1.510 | 650/2.100 |
| | Interior | mm | 600 x 740 x 200 | 600 x 740 x 200 | 600 x 740 x 200 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Exterior | mm | 542 x 799 x 290 | 542 x 799 x 290 | 632 x 799 x 290 |
| | Interior | kg (lbs) | 14(31) | 14(31) | 14(31) |
| Peso neto | Exterior | kg (lbs) | 31(68) | 31(68) | 38(83) |
| 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 | 13,8 / 15,8 - 16,7 | 13,8 / 15,8 - 16,7 | 13,8 / 15,8 - 16,7 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) |
| | Diferencia máx. de altura | | 15 | 15 | 15 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | kg (CO ₂ eq-T) | 0,85 (0,574) | 0,85 (0,574) | 0,94 (0,635) |

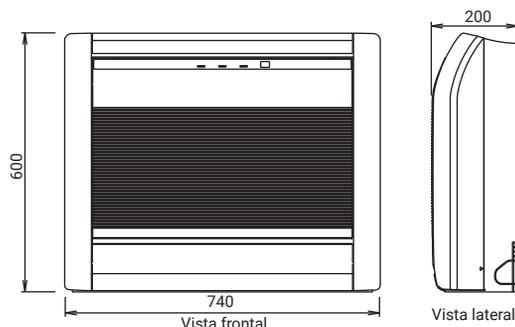
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | |
|--|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Kit de conexión externa: | 3NGG9013 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Convertidor de red para 1 Split | |
| Mando a distancia con cable: | 3IVG9010 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Convertidor de red para 1 Split | |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Control switch externo: | 3IVN9082 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9045 |
| Interfaz LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Resumen de características

| Tipo | | Pared | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| Serie | | Serie KG / KE | | Serie Estándar | |
| | |  |  |  | |
| N.º de modelo | | ASG 7/9/12/14 - KG | ASG 7/9/12/14 - KE | ASG 07/09/12/14 - KMC | |
| | |  |  |  | |
| 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 | | ○ | | ○ | |
| Limpieza |  Interfaz de LAN inalámbrica | ● | ● | ● | |
| |  Limpieza de aire - plasma | | | | |
| |  Limpieza automática del filtro | | | | |
| |  Filtro de desodorización de iones | ● | ● | ○ | |
| |  Filtro Apple-catechin | ● | ● | ○ | |
| Instalación |  Filtro de larga duración | | | | |
| |  Panel lavable | ● | ● | | |
| |  Ajuste automático del caudal de aire | | | | |
| Instalación |  Bomba de drenaje de serie | | | | |
| | Blue fin | | | | |

| Pared | | | | | | Suelo |
|---|---|---|---|---|---|-------|
| Serie Estándar | | | Serie ECO | | | |
|  |  |  |  |  |  | |
| ASG 18/24-KM | ASG 30/36-KM | ASG 07/09/12-KN | ASG 09/12-KP | ASG 18/24-KL | AGG 09/12/14-KV | |
|  |  |  |  |  |  | |
| | ● | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | | | | ○ | ○ |
| ○ | ○ | | | | | ○ |
| | | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ○ | ○ | | | | | ○ |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | | | | | ○ |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | | | | | ○ |
| ○ | ○ | | | | | ○ |
| ○ | ○ | ● | | ○ | ○ | ○ |
| | | | | | | |
| ● | ● | | | | | ● |
| ● | ● | | | | | ● |
| | | | | | | ● |
| ● | | ● | ● | ● | ● | |
| | | ○ | | | | |
| | ● | ● | | | | |

○: Funcionalidad opcional



Multi-Split

58 Características

- 60 Gama de unidades exteriores
- 62 Multi-Split de 2 a 5 unidades
- 63 Multi-Split simultáneo
- 64 Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1
- 68 Multi-Split simultáneo. Doble/Triple
- 70 Unidades Interiores R32
- 72 Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación
- 74 Multi-Split 3x1. Tabla de combinación
- 76 Multi-Split 4x1. Tabla de combinación
- 78 Multi-Split 5x1. Tabla de combinación
- 82 Resumen y descripción de características

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Controla varias unidades interiores con una sola exterior y diseña el sistema perfecto para ti.

Para mantener una planta grande o varias salas confortables, te recomendamos nuestro Multi-Split: un sistema compacto con una única unidad exterior. Elige entre nuestra amplia gama de unidades interiores y combínalas a tu gusto.



Multi-Split

Las unidades exteriores Multi-Split son la solución de General para casas, locales comerciales y oficinas donde se necesita una climatización homogénea y ecológica ya que permite conectar hasta 5 unidades interiores con una única exterior.



Multi-Split de 3, 4 o 5 unidades



Multi-Split de 3 o 4 unidades



3 unidades
Modelos 18/24



4 unidades
Modelo 30

5 unidades
Modelo 36



Multi-Split de 2 a 5 unidades

Se recomiendan las unidades de tipo Multi-Split de 2 a 5 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 5 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 2 unidades



Modelo 14



Modelo 18

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.



Gama de unidades exteriores

| | | Clase | | 14 | 18 |
|---|---|---|--|------------|------------|
| | | Capacidad nominal de refrigeración (kW) | | 4,0 | 5,0 |
| 2 unidades, 3 unidades, 4 unidades 5 unidades Multi-Split | 2 unidades Multi-Split | R32 | | AOG14M2-KB | AOG18M2-KB |
| | 3 unidades Multi-Split Hasta 3 unidades | | | | |
| | 4 unidades Multi-Split Hasta 4 unidades | | | | |
| | 5 unidades Multi-Split Hasta 5 unidades | R32 | | | |
| Multi-Split Simultáneo | Doble Monofásico | R32 | | | |
| | Doble Trifásico | | | | |
| | Doble/Triple Monofásico | R32 | | | |
| | Doble/Triple Trifásico | | | | |

Nota:

1. Multi-Split de 2 unidades:

Las unidades interiores conectables constan de 2 unidades.

AOG14M2-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 6,0 kW.

AOG18M2-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.

AOG518M3-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 8,5 kW.

AOG24M3-KB: 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.

AOG30M4-KB: 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.

AOG36M5-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 7,5 kW y 15,5 kW.

| 18 | 24 | 30 | 36 | 45 | | 54 | 72 | 90 |
|------------|------------|------------|------------|-----------|------|-----------|------|------|
| 5,4 | 6,8 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 14,0 | 19,0 | 22,0 |
| | | | | | | | | |
| AOG18M3-KB | AOG24M3-KB | | | | | | | |
| | | AOG30M4-KB | | | | | | |
| | | | AOG36M5-KB | | | | | |
| | | | AOG36KI2S | AOG45KI2S | | | | |
| | | | AOG36-KR | AOG45-KR | | | | |
| | | | | | | AOG54KI3S | | |
| | | | | | | AOG54-KR | | |



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 5 unidades



Unidades interiores

| Tipo | 2 x 1 | | 3 x 1 | | 4 x 1 | 5 x 1 | |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| Modelo | AOG14M2-KB | AOG18M2-KB | AOG18M3-KB | AOG24M3-KB | AOG30M4-KB | AOG36M5-KB | |
| Tipo Multi-Split Unidad exterior | | | | | | | |
| Capacidad (kW) | Refrig. | 4.0 | 5.0 | 5.4 | 6.8 | 8.0 | 9.5 |
| | Calef. | 4.4 | 5.6 | 6.8 | 8.0 | 9.6 | 10.6 |

| Unidad interior | BTU | Clase kW | | | | | | | |
|--|--------|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| ASG07/09/12/14MI-KG ASG07/09/12-KN | 7.000 | 2.0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9.000 | 2.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ASG07/09/12/14MI-KMC ASG07/09/12/14MI-KE | 12.000 | 3.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14.000 | 4.0 | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ASG18/22/24MI-KM | 18.000 | 5.0 | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | 22.000 | 6.0 | — | — | — | — | ● | ● | ● |
| | 24.000 | 7.0 | — | — | — | — | ● | ● | ● |
| AGG09/12/14MI-KV | 9.000 | 2.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12.000 | 3.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14.000 | 4.0 | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AUG07/09/12/14/18/22MI-KV | 7.000 | 2.0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9.000 | 2.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12.000 | 3.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14.000 | 4.0 | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 18.000 | 5.0 | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | 22.000 | 6.0 | — | — | — | — | ● | ● | ● |
| ACG07/09/12/14/18MI-KS | 7.000 | 2.0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9.000 | 2.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12.000 | 3.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14.000 | 4.0 | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 18.000 | 5.0 | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| ACG07/09/12/14/18MI-KL | 7.000 | 2.0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9.000 | 2.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12.000 | 3.5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14.000 | 4.0 | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 18.000 | 5.0 | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| ACG22MI-KM | 22.000 | 6.0 | — | — | — | — | ● | ● | ● |
| ABG18/22MI-KR | 18.000 | 5.0 | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | 22.000 | 6.0 | — | — | — | — | ● | ● | ● |

Multi-Split simultáneo

Unidades interiores



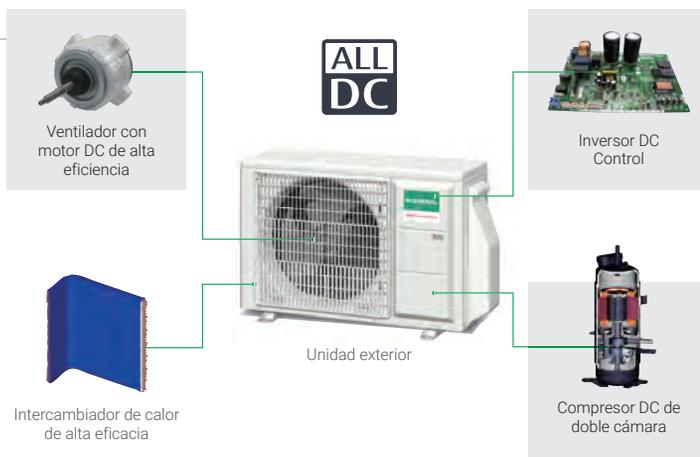
| Tipo | | 4HP | | 5HP | | 6HP | |
|---|---------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| Modelo | | AOG36M2S-KB | AOG36TM2S-KR | AOG45M2S-KB | AOG45M2S-KB | AOG54M3S-KB | AOG54TM3S-KR |
| Multi-Split simultáneo Unidad exterior | | | | | | | |
| 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 | ● x2 | — | — | ● x3 | |
| | 22.000 | 6,5 | — | ● x2 | — | — | |
| | 24.000 | 7,0 | — | — | ● x2 | — | |
| ACG18-KL | 18.000 | 5,0 | ● x2 | — | — | ● x3 | |
| | 22.000 | 6,5 | — | ● x2 | — | — | |
| ACG 22/24UIS-KM | 22.000 | 6,5 | — | ● x2 | — | — | |
| | 24.000 | 7,0 | — | — | ● x2 | — | |
| Separadores | | | 3NGG9530 (18/22/24) | | | 3NGG9532 (18) | |

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.



Modelos equipados con el nuevo refrigerante R32

El refrigerante R32 es altamente eficiente energéticamente, además, la capacidad volumétrica de R32 es mayor que la de R410A. Los modelos R32 requieren menos cantidad de carga de refrigerante en comparación con los modelos R410A.

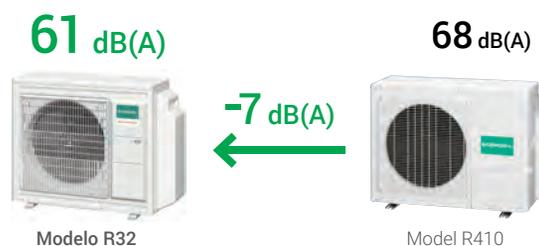
| | Precarga de refrigerante (Kg) | |
|------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | REFRIGERANTE R32 | REFRIGERANTE R410A |
| 2 unidades - Modelo 14 | 0,9 | 1,25 |
| 2 unidades - Modelo 18 | 1,02 | 1,30 |
| 3 unidades - Modelo 18 | 1,8 | 2,2 |
| 3 unidades - Modelo 24 | 1,8 | 2,2 |
| 4 unidades - Modelo 30 | 2,2 | 3,3 |
| 5 unidades - Modelo 36 | 2,5 | 4,0 |

Funcionamiento silencioso

Nivel de potencia acústica 7dB más bajo en comparación con los modelos anteriores de R410A.

Nivel de potencia acústica

*Clase 24 de 3 unidades (refrigeración)



Ahorro de espacio

Se pueden conectar varias unidades interiores a 1 unidad exterior, y también permite mayores distancias de instalación. En comparación con el sistema 1x1, la unidad exterior se puede instalar en varios lugares para ahorrar espacio de instalación.



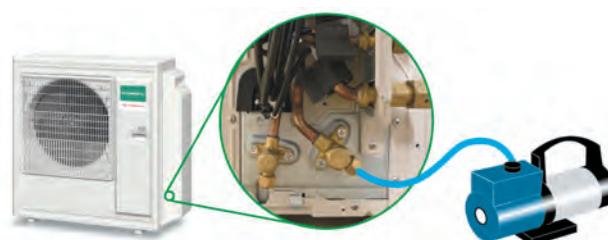
Diseño compacto

Ahorro de espacio de instalación mediante la unidad exterior frente a varios sistemas 1x1.



Desagüe sencillo

Todas las tuberías conectadas y las unidades interiores se pueden evacuar rápidamente a través de nuestro método de válvula centralizada. Requiere evacuación solo una vez.



Amplia gama de unidades interiores

5 tipos / 41 modelos en el rango de capacidad de 2,0 kW a 6,0 kW. Una amplia gama apta para viviendas particulares, grandes comercios y hoteles.



Modelos equipados con el nuevo refrigerante R32

Split Pared

Serie premium



Serie de diseño



Serie standard



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



Conducto Mini



Conducto Slim



Conducto media presión



Cassette compacto



Suelo



Techo

Especificaciones técnicas



2x1

| Modelo | | | AOG14M2-KB | AOG18M2-KB |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| Código | | | 3NGG7088 | 3NGG7089 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230V, 50Hz | |
| Capacidad nominal (mín.-máx.) | Refrigeración | kW | 4.0 (1.4-4.6) | 5.0 (1.7-5.8) |
| | Calefacción | | 4.4 (1.1-5.5) | 5.6 (1.8-6.6) |
| EER | Refrigeración | W/W | 4.12 | 4.03 |
| | Calefacción | | 4.63 | 4.59 |
| Nivel sonoro según velocidad (Alto) | Refrigeración | dB(A) | 47 | 47 |
| | Calefacción | | 49 | 50 |
| Nivel de potencia sonora (Alto) | Refrigeración | dB(A) | 60 | 60 |
| | Calefacción | | 62 | 62 |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m ³ /h | 1.670/1.670 | 1.960/2.020 |
| Dimensiones netas - Al x An x Pr | | | 542 x 799 x 290 | 632 x 799 x 290 |
| Peso neto | | | 33 (73) | 37 (82) |
| Diámetro del tubo de conexión | Líquido | pulg. | 1/4 x 2 | 1/4 x 2 |
| | Gas | | 3/8 x 2 | 3/8 x 2 |
| Longitud máx. de la tubería | | | Total / Por unidad | 30 / 20 |
| Diferencia máx. de altura | Entre la unidad exterior | | 15 | 15 |
| | Entre unidades interiores | | 10 | 10 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (Global Warming Potential) | | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | | kg(CO2eq-T) | 0.9 (0.608) |

3x1

| Modelo | | | AOG18M3-KB | AOG24M3-KB |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| Código | | | 3NGG82001 | 3NGG82002 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230V, 50Hz | |
| Capacidad nominal (mín.-máx.) | Refrigeración | kW | 5.4 (1.8-7.0) | 6.8(1.8-8.5) |
| | Calefacción | | 6.8 (2.0-8.0) | 8.0(2.0-9.2) |
| EER | Refrigeración | W/W | 4.78 | 3.90 |
| | Calefacción | | 4.89 | 4.40 |
| Nivel sonoro según velocidad (Alto) | Refrigeración | dB(A) | 46 | 48 |
| | Calefacción | | 49 | 53 |
| Nivel de potencia sonora (Alto) | Refrigeración | dB(A) | 59 | 61 |
| | Calefacción | | 61 | 67 |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m ³ /h | 2.220/2.160 | 2.270/2.730 |
| Dimensiones netas - Al x An x Pr | | | 716 x 820 x 315 | 716 x 820 x 315 |
| Peso neto | | | 46(102) | 46(102) |
| Diámetro del tubo de conexión | Líquido | pulg. | 1/4 x 3 | 1/4 x 3 |
| | Gas | | 3/8 x 3 | 3/8 x 2, 1/2 x 1 adaptador [1/2 a 3/8] x 1 |
| Longitud máx. de la tubería | | | Total / Por unidad | 50/25 |
| Diferencia máx. de altura | Entre la unidad exterior | | 15 | 15 |
| | Entre unidades interiores | | 10 | 10 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (Global Warming Potential) | | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | | kg(CO2eq-T) | 1.8 (1.215) |

4x1 / 5x1

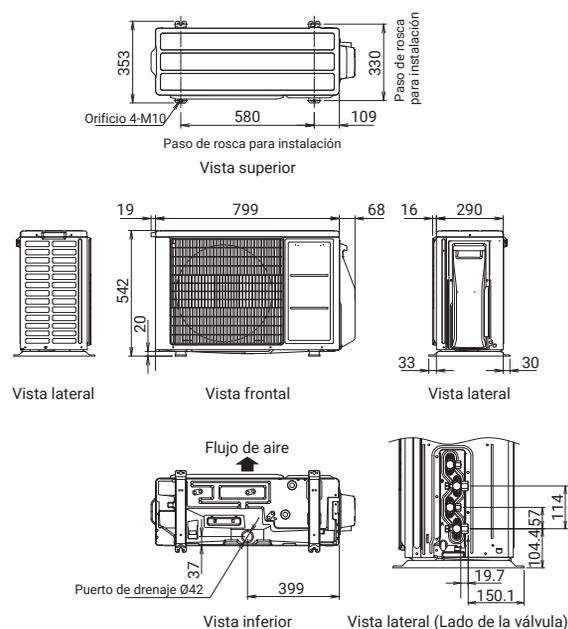
| Modelo | | | AOG30M4-KB | AOG36M5-KB |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|--|
| Código | | | 3NGG82003 | 3NGG82004 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230V, 50Hz | |
| Capacidad nominal (mín.-máx.) | Refrigeración | kW | 8.0 (2.4-10.1) | 9.5 (3.0-11.0) |
| | Calefacción | | 9.6 (3.0-11.2) | 10.6 (3.5-12.0) |
| EER | Refrigeración | W/W | 3.90 | 3.80 |
| | Calefacción | | 4.55 | 4.50 |
| Nivel sonoro según velocidad (Alto) | Refrigeración | dB(A) | 50 | 52 |
| | Calefacción | | 54 | 55 |
| Nivel de potencia sonora (Alto) | Refrigeración | dB(A) | 63 | 65 |
| | Calefacción | | 66 | 68 |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m ³ /h | 2.400/2.950 | 2.450/2.900 |
| Dimensiones netas - Al x An x Pr | | | 884 x 820 x 315 | 884 x 820 x 315 |
| Peso neto | | | 55(121) | 59(130) |
| Diámetro del tubo de conexión | Líquido | pulg. | 1/4 x 4 | 1/4 x 5 |
| | Gas | | 3/8 x 2, 1/2 x 2 adaptador [1/2 a 3/8] x 2 | 3/8 x 3, 1/2 x 2 adaptador [1/2 a 3/8] x 2 adaptador [3/8 a 1/2] x 1 |
| Longitud máx. de la tubería | | | Total / Por unidad | 70/25 |
| Diferencia máx. de altura | Entre la unidad exterior | | 15 | 15 |
| | Entre unidades interiores | | 10 | 10 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (Global Warming Potential) | | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | | kg(CO2eq-T) | 2.2 (1.485) |

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

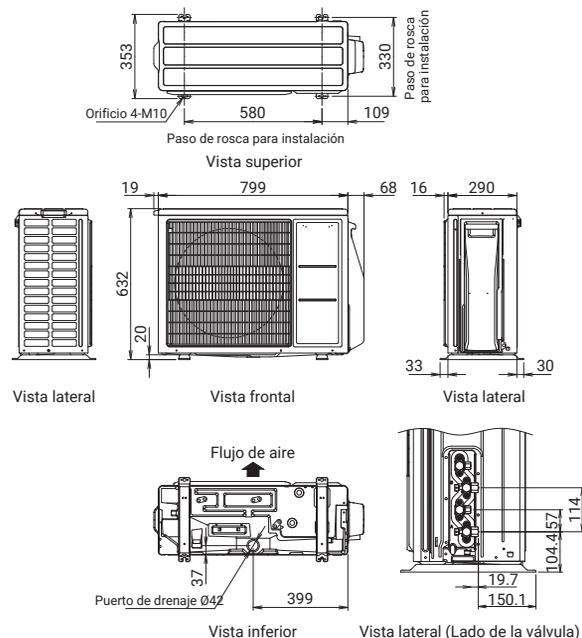
Dimensiones

(Unidad: mm)

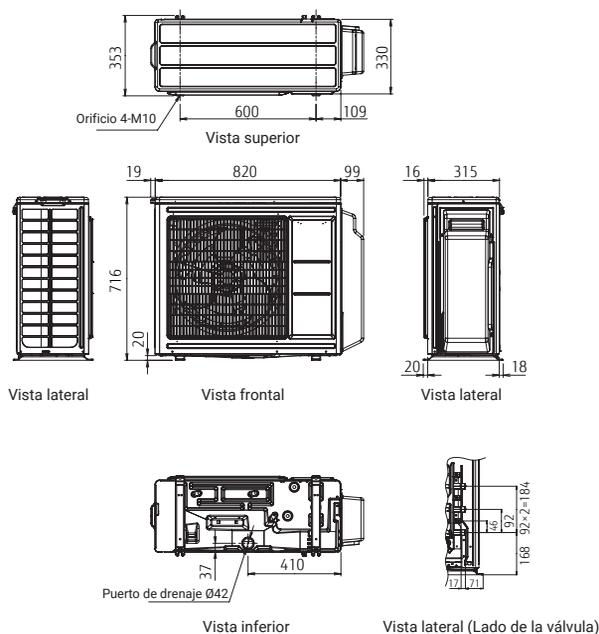
2x1: AOG14M2-KB



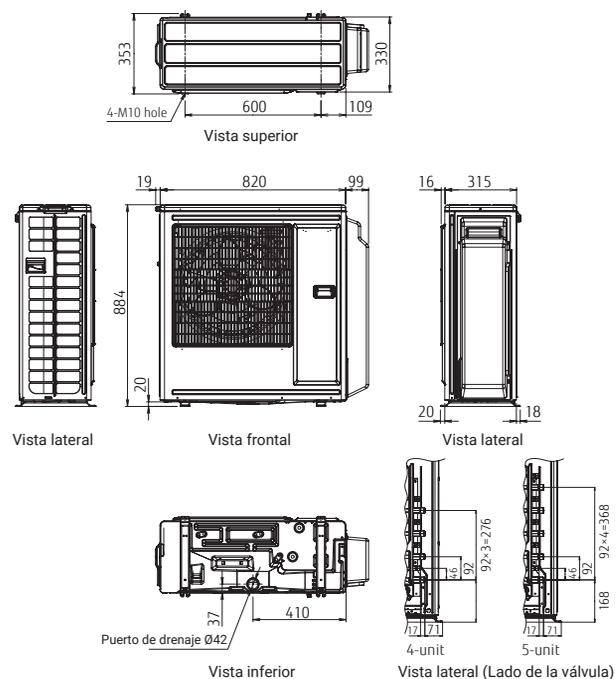
2x1: AOG18M2-KB



3x1: AOG18M3-KB / AOG24M3-KB



4x1: AOG30M4-KB / 5x1: AOG36M5-KB



Multi-Split simultáneo

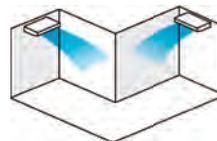
Doble/Triple



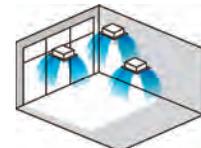
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores.

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

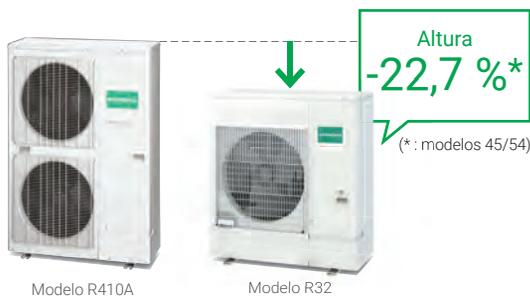


Instalación acorde con las opciones de puntos de electricidad



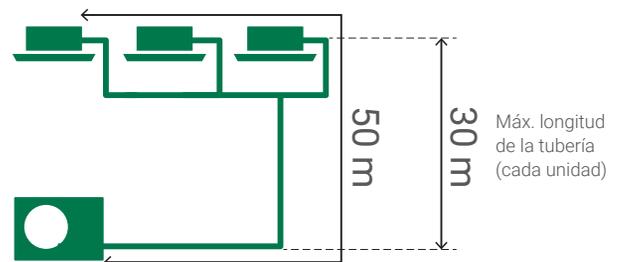
Flexibilidad de diseño

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.



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.



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-KR [trifásica] / AOG45TM2S-KR [trifásica] / AOG54TM3S-KR [trifásica]**



AOG 36

AOG 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* | m ³ /h | 680/580/490/410 | 830/740/600/450 | 930/830/600/450 | | |
| | Calefacción | A/M/B/SB* | | 800/680/580/450 | 860/760/700/530 | 930/850/700/530 | | |
| Dimensiones netas - Al x An x 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 | UTG-UFYF-W | | | |
| Modelo de las unidades interiores | | | Conducto | | | | | |
| | | | ACG18MS-KM | ACG22MS-KM | ACG24MS-KM | | | |
| Código | | | 3NGG6041K | 3NGG6042K | 3NGG6043K | | | |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | |
| Caudal de aire | Refrigeración | A/M/B/SB* | m ³ /h | 940/880/820/750 | 1100/910/750/580 | 1100/910/750/580 | | |
| | Calefacción | A/M/B/SB* | | 940/880/820/750 | 1100/910/750/580 | 1100/910/750/580 | | |
| Dimensiones netas - Al x An x 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-KR | AOG45TM2S-KR | AOG54TM3S-KR |
| 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 | - | - |
| SCOP | Refrigeración | kWh/a | 545 | - | - | 545 | - | - |
| | Calefacción | | 3,044 | - | - | 3,044 | - | - |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 545 | - | - | 545 | - | - |
| | Calefacción | | 3,044 | - | - | 3,044 | - | - |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | | A++ | - | - | A++ | - | - |
| | Calefacción | | A+ | - | - | A+ | - | - |
| Nivel sonoro según velocidad (alto) | Refrigeración | dB (A) | 55 | 57 | 57 | 55 | 57 | 57 |
| | Calefacción | | 55 | 57 | 59 | 55 | 57 | 59 |
| Nivel de potencia sonora (alto) | Refrigeración | dB (A) | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Calefacción | | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| Caudal de aire | | | m ³ /h | | | m ³ /h | | |
| | | | 3750/3750 | 4450/4450 | 4450/4450 | 3750/3750 | 4450/4450 | 4450/4450 |
| Dimensiones netas - Al x An x Pr | | | mm | | | mm | | |
| | | | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 |
| Peso neto | | | kg (lbs) | | | kg (lbs) | | |
| | | | 52 (115) | 67 (148) | 67 (148) | 53 (117) | 67 (148) | 67 (148) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | | pul. | | | 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 - adicional g/m) | | | m | | | m | | |
| | | | 50 (30-0) | 50 (30-0) | 50 (30-0) | 50 (30-0) | 50 (30-0) | 50 (30-0) |
| Diferencia de altura | | | m | | | m | | |
| | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | | kg (CO ₂ eq-T) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 2,70 (1,823) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) |
| Tubo de separación | | | 3NGG9530 (doble) | 3NGG9530 (doble) | 3NGG9530 (doble) 3NGG9532 (triple) | 3NGG9530 (doble) | 3NGG9530 (doble) | 3NGG9530 (doble) 3NGG9532 (triple) |

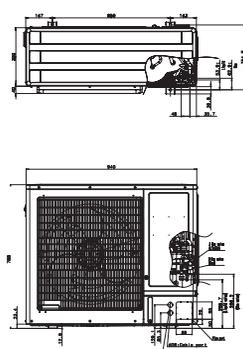
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

- 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.

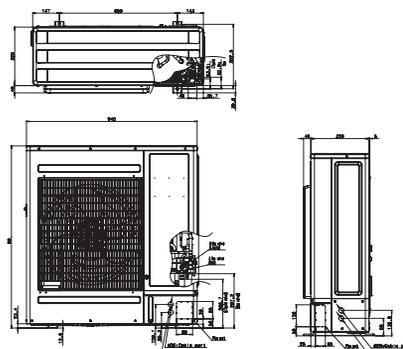
Dimensiones

(Unidad: mm)

AOG36



AOG45/54



Unidades Interiores R32

Split Pared KG



| Modelo | Unidad interior | | | ASG07MI-KG | ASG09MI-KG | ASG12MI-KG | ASG14MI-KG |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | | | 3NGG82100 | 3NGG82101 | 3NGG82102 | 3NGG82103 |
| 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 potencia sonora | Refrigeración | H | dB (A) | 54 | 55 | 56 | 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 - Al x An x Pr | mm | | | 270 x 834 x 215 | 270 x 834 x 215 | 270 x 834 x 215 | 270 x 834 x 215 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 10 (22) | 10 (22) | 10 (22) | 10 (22) |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 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 | | | | 3NGG82104 | 3NGG82105 | 3NGG82106 | 3NGG82107 |
| 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 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 - Al x An x Pr | mm | | | 295 x 950 (mural: 840) x 230 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 11 (24) | 11 (24) | 11 (24) | 11,5 (25) |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 |

Split Pared KM



| Modelo | Unidad interior | | | ASG07MI-KMC | ASG09MI-KMC | ASG12MI-KMC | ASG14MI-KMC |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | | | 3NGG82112* | 3NGG82113* | 3NGG82114* | 3NGG82115 |
| 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 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 | 650/540/430/320 | 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 - Al x An x Pr | mm | | | 270 x 834 x 222 | 270 x 834 x 222 | 270 x 834 x 222 | 270 x 834 x 222 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 10 (22) | 10 (22) | 10 (22) | 10 (22) |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 |

*Hasta finalizar existencias.

Split Pared KM large



| Modelo | Unidad interior | | | ASG18MI-KM | ASG22MI-KM | ASG24MI-KM |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | | | 3NGG82083 | 3NGG82084 | 3NGG82085 |
| Potencia nominal | kW | | | 5,2 | 6,3 | 7,1 |
| Fuente de alimentación | | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | |
| Nivel de presión sonora | Refrigeración | A/M/B/SB* | dB (A) | 45/40/35/29 | 48/40/35/29 | 49/40/35/29 |
| | Calefacción | | | 46/40/35/29 | 48/40/35/29 | 49/40/35/29 |
| Nivel potencia sonora | Refrigeración | H | dB (A) | 60 | 62 | 65 |
| | Calefacción | | | 61 | 62 | 65 |
| Caudal de aire según velocidad | Refrigeración | A/M/B/SB* | m³/h | 980/810/640/510 | 1.060/810/640/510 | 1.170/850/640/510 |
| | Calefacción | | | 1.020/850/640/510 | 1.060/850/640/510 | 1.170/850/640/510 |
| Dimensiones netas - Al x An x Pr | mm | | | 280 x 980 x 240 | 280 x 980 x 240 | 280 x 980 x 240 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 12,5 (27) | 12,5 (27) | 12,5 (27) |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |

Split Pared KN

NUEVO



| Modelo | Unidad interior | | | ASG07-KN | ASG09-KN | ASG12-KN |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Código | | | | 3NGG89906 | 3NGG89911 | 3NGG89916 |
| Potencia nominal | kW | | | 2,0 | 2,5 | 3,5 |
| Fuente de alimentación | | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | |
| Nivel de presión sonora | Refrigeración | A/M/B/SB* | dB (A) | 36 / 33 / 29 / 21 | 41 / 35 / 29 / 21 | 42 / 36 / 32 / 21 |
| | Calefacción | | | 36 / 33 / 30 / 22 | 41 / 34 / 30 / 22 | 42 / 35 / 31 / 22 |
| Nivel potencia sonora | Refrigeración | H | dB (A) | 51 | 56 | 57 |
| | Calefacción | | | 51 | 56 | 57 |
| Caudal de aire según velocidad | Refrigeración | A/M/B/SB* | m³/h | 530 / 460 / 390 / 250 | 640 / 500 / 390 / 250 | 660 / 520 / 440 / 250 |
| | Calefacción | | | 530 / 460 / 420 / 280 | 640 / 500 / 420 / 280 | 660 / 520 / 440 / 280 |
| Dimensiones netas - Al x An x Pr | mm | | | 270 x 784 x 222 | 270 x 784 x 222 | 270 x 784 x 222 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 9 | 9 | 9 |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 |

Split Suelo KV



| Modelo | Unidad interior | | | AGG09MI-KV | AGG12MI-KV | AGG14MI-KV |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Código | | | | 3NGG7146 | 3NGG7147 | 3NGG7148 |
| Potencia nominal | kW | | | 2,0 | 2,5 | 3,5 |
| Fuente de alimentación | | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | |
| Nivel de presión sonora | 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 potencia sonora | Refrigeración | H | dB (A) | 52 | 55 | 56 |
| | Calefacción | | | 52 | 55 | 56 |
| Caudal de aire según velocidad | 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 - Al x An x Pr | mm | | | 600 x 740 x 200 | 600 x 740 x 200 | 600 x 740 x 200 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 14(31) | 14(31) | 14(31) |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 |

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



Split techo KR

| Modelo | Unidad interior | | | ABG18MI-KR | ABG22MI-KR |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|-------------------------|-------------------|
| Código | | | | 3NGG7156 | 3NGG7157 |
| Potencia nominal | kW | | | 5,0 | 6,0 |
| Fuente de alimentación | | | | Monofásico, ~230V, 50Hz | |
| Nivel de presión sonora | Refrigeración | A/M/B/SB* | dB (A) | 38/36/33/31 | 42/37/34/31 |
| | Calefacción | | | 38/36/33/31 | 42/37/34/31 |
| Nivel potencia sonora | Refrigeración | H | dB (A) | 53 | 57 |
| | Calefacción | | | 53 | 57 |
| Caudal de aire según velocidad | Refrigeración | A/M/B/SB* | m³/h | 840/790/710/650 | 900/790/710/650 |
| | Calefacción | | | 840/790/710/650 | 900/790/710/650 |
| Dimensiones netas - Al x An x Pr | mm | | | 235 x 1.080 x 705 | 235 x 1.080 x 705 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 24(52) | 24(52) |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pul. | | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |

*No incluyen mando en dotación

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

Cassette compacto KV



| Modelo | Unidad interior | | | ABG18MI-KV | ABG22MI-KV | ABG18MI-KV | ABG22MI-KV | ABG18MI-KV | ABG22MI-KV |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | | | 3NGG7165 | 3NGG7170 | 3NGG7175 | 3NGG7180 | 3NGG7275 | 3NGG7280 |
| Potencia nominal | kW | | | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| 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 | 38/35/32/29 | 44/42/36/30 |
| | Calefacción | | | 34/32/29/27 | 34/32/29/27 | 37/34/31/29 | 43/38/34/30 | 43/38/34/30 | 45/43/40/33 |
| Nivel potencia sonora | Refrigeración | H | dB (A) | 46 | 46 | 49 | 50 | 50 | 56 |
| | Calefacción | | | 47 | 47 | 49 | 55 | 55 | 57 |
| 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 | 680/580/490/410 | 830/740/600/450 |
| | Calefacción | | | 540/490/440/390 | 540/490/440/390 | 610/530/470/410 | 790/680/580/450 | 790/680/580/450 | 860/760/700/530 |
| Dimensiones netas - Al x An x Pr | mm | | | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 15 (33) | 15 (33) | 15 (33) | 15 (33) | 15(33) | 16(35) |
| Panel | | | | UTG-UFYF-W | UTG-UFYF-W | UTG-UFYF-W | UTG-UFYF-W | UTG-UFYF-W | UTG-UFYF-W |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |

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

Conducto baja presión



| Modelo | Unidad interior | | | ACG07MI-KS | ACG09MI-KS | ACG12MI-KS | ACG14MI-KS | ACG18MI-KS |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | | | 3NGG7126 | 3NGG7127 | 3NGG7128 | 3NGG7129 | 3NGG82081 |
| Potencia nominal | kW | | | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| 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 | 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 potencia sonora | Refrigeración | H | dB (A) | 52 | 54 | 55 | 60 | 58 |
| | Calefacción | | | 53 | 56 | 57 | 62 | 59 |
| 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 | 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 - Al x An x Pr | mm | | | 198 x 700 x 450 | 198 x 700 x 450 | 198 x 700 x 450 | 198 x 700 x 450 | 198 x 900 x 450 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 15,5 (34) | 15,5 (34) | 15,5 (34) | 15,5 (34) | 18,5(40) |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 |
| Presión estática externa | Pa | | | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 50 | 0 / 50 |
| Bomba de drenaje | | | | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar |

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

Conducto slim



| Modelo | Unidad interior | | | ACG07MI-KL | ACG09MI-KL | ACG12MI-KL | ACG14MI-KL | ACG18MI-KL |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | | | 3NGG7116 | 3NGG7117 | 3NGG7118 | 3NGG7119 | 3NGG7122 |
| Potencia nominal | kW | | | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| 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 | 32/30/29/27 |
| | Calefacción | | | 28/26/25/24 | 28/26/25/24 | 29/28/27/24 | 32/30/28/25 | 32/30/29/27 |
| Nivel potencia sonora | Refrigeración | H | dB (A) | 57 | 57 | 58 | 60 | 58 |
| | Calefacción | | | 57 | 57 | 58 | 60 | 58 |
| 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 | 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 - 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 900 x 620 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 16 (35) | 17 (37) | 17 (37) | 17 (37) | 20(44) |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 |
| Presión estática externa | Pa | | | 0 / 90 | 0 / 90 | 0 / 90 | 0 / 90 | 0 / 90 |
| Bomba de drenaje | | | | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar |

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

Conducto media presión



| Modelo | Unidad interior | | | ACG22MI-KM |
|----------------------------------|-----------------|-----------|--------|-------------------------|
| Código | | | | 3NGG7123 |
| Potencia nominal | kW | | | 6,0 |
| Fuente de alimentación | | | | Monofásico, ~230V, 50Hz |
| Nivel de presión sonora | Refrigeración | A/M/B/SB* | dB (A) | 31/29/27/25 |
| | Calefacción | | | 31/29/27/25 |
| Nivel potencia sonora | Refrigeración | H | dB (A) | 60 |
| | Calefacción | | | 62 |
| Caudal de aire según velocidad | Refrigeración | A/M/B/SB* | m³/h | 1.100/910/750/580 |
| | Calefacción | | | 1.100/910/750/580 |
| Dimensiones netas - Al x An x Pr | mm | | | 270 x 1.135 x 700 |
| Peso neto | kg(lbs) | | | 35(77) |
| Diámetro tubo de conexión | Líquido/Gas | pulg. | | 1/4-1/2 |
| Presión estática externa | Pa | | | 30 / 150 |
| Bomba de drenaje | | | | Estándar |

*Los conductos KS, KL y KM no incluyen mando en dotación 3VNG9010

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

Multi-Split de 2 unidades

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 2x1

| AOG14UI-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,KM,KN].
- 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.

| AOG18UI-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,KM,KN].
- 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

| AOG14UI-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,KM,KN].
- 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.

| AOG18UI-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 valor anterior es para la conexión con el tipo de Split pared [KG,KM,KN].
- 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

| AOG18M3-KB | Combinación de unidad interior | | | Funcionamiento de la refrigeración | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----|------|------------------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|
| | | | | Capacidad de refrigeración | | | | Potencia de entrada (mín.-máx.) kW | EER | Datos estacionales | | |
| | | | | Unidad 1 kW | Unidad 2 kW | Unidad 3 kW | Capacidad total (mín.-máx.) kW | | | Potencia de diseño kW | SEER | Eficiencia energética |
| 2 unidades conexión | 7 | 7 | - | 2,30 | 2,30 | - | 4,60 (1,8 - 5,0) | 1,22 (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++ |
| 3 unidades conexión | 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++ |
| | 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++ | |

| AOG24M3-KB | Combinación de unidad interior | | | Funcionamiento de la refrigeración | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----|-----|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|
| | | | | Capacidad de refrigeración | | | | Potencia de entrada (mín.-máx.) kW | EER | Datos estacionales | | |
| | | | | Unidad 1 kW | Unidad 2 kW | Unidad 3 kW | Capacidad total (mín.-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 ASG18UI-MI conectado, conecte al menos un tipo de 9000 Btu Split Pared.



Calefacción Multi-Split 3x1

| AOG18M3-KB | Combinación de unidad interior | | | Funcionamiento de la calefacción | | | | | | | Datos estacionales | | |
|---------------------|--------------------------------|----|----|----------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|------|-----|--------------------|----|--|
| | | | | Capacidad de calefacción | | | | Potencia de entrada (mín.-máx.) kW | COP | | | | |
| | | | | Unidad 1 kW | Unidad 2 kW | Unidad 3 kW | Capacidad total (mín.-máx.) kW | | | | | | |
| 2 unidades conexión | 7 | 7 | - | 2,70 | 2,70 | - | 5,40 (2,0-6,1) | 1,59 (0,52-1,93) | 3,40 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 7 | 9 | - | 2,75 | 3,25 | - | 6,00 (2,0-6,4) | 1,87 (0,52-2,06) | 3,21 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 7 | 12 | - | 2,59 | 3,71 | - | 6,30 (2,0-6,5) | 1,98 (0,52-2,06) | 3,18 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 7 | 14 | - | 2,51 | 4,29 | - | 6,80 (2,0-7,1) | 1,92 (0,50-2,06) | 3,54 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 9 | 9 | - | 3,15 | 3,15 | - | 6,30 (2,0-6,5) | 1,98 (0,52-2,06) | 3,18 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 9 | 12 | - | 2,89 | 3,51 | - | 6,40 (2,0-6,6) | 1,99 (0,52-2,06) | 3,22 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 9 | 14 | - | 2,77 | 4,03 | - | 6,80 (2,0-7,2) | 1,91 (0,50-2,06) | 3,56 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 12 | 12 | - | 3,20 | 3,20 | - | 6,40 (2,0-6,6) | 1,98 (0,52-2,06) | 3,23 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| 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+ | |

| AOG24M3-KB | Combinación de unidad interior | | | Funcionamiento de la calefacción | | | | | | | Datos estacionales | | |
|---------------------|--------------------------------|----|-----|----------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|------|-----|--------------------|----|--|
| | | | | Capacidad de calefacción | | | | Potencia de entrada (mín.-máx.) kW | COP | | | | |
| | | | | Unidad 1 kW | Unidad 2 kW | Unidad 3 kW | Capacidad total (mín.-máx.) kW | | | | | | |
| 2 unidades conexión | 7 | 7 | - | 2,75 | 2,75 | - | 5,50 (2,0-6,1) | 1,55 (0,52-1,93) | 3,55 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 7 | 9 | - | 2,80 | 3,30 | - | 6,10 (2,0-7,0) | 1,82 (0,52-2,52) | 3,35 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 7 | 12 | - | 2,88 | 4,12 | - | 7,00 (2,0-7,3) | 2,31 (0,52-2,66) | 3,03 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 7 | 14 | - | 2,80 | 4,80 | - | 7,60 (2,0-8,3) | 2,28 (0,50-2,87) | 3,33 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 7 | 18 | - | 2,51 | 5,39 | - | 7,90 (2,0-8,3) | 2,34 (0,50-2,87) | 3,38 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 9 | 9 | - | 3,30 | 3,30 | - | 6,60 (2,0-7,4) | 2,04 (0,52-2,68) | 3,24 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 9 | 12 | - | 3,30 | 4,00 | - | 7,30 (2,0-7,7) | 2,43 (0,52-2,87) | 3,00 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 9 | 14 | - | 3,22 | 4,68 | - | 7,90 (2,0-8,3) | 2,38 (0,50-2,87) | 3,32 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 9 | 18 | - | 2,84 | 5,16 | - | 8,00 (2,0-8,5) | 2,32 (0,50-2,87) | 3,45 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 12 | 12 | - | 3,80 | 3,80 | - | 7,60 (2,0-7,8) | 2,54 (0,52-2,87) | 2,99 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 12 | 14 | - | 3,59 | 4,31 | - | 7,90 (2,0-8,4) | 2,37 (0,50-2,87) | 3,33 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| | 12 | 18 | - | 3,20 | 4,80 | - | 8,00 (2,0-8,6) | 2,31 (0,50-2,87) | 3,46 | 4,0 | 4,1 | A+ | |
| 3 unidades conexión | 7 | 7 | 7 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 7,80 (2,0-8,6) | 1,94 (0,50-2,68) | 4,02 | 5,0 | 4,3 | A+ | |
| | 7 | 7 | 9 | 2,52 | 2,52 | 2,96 | 8,00 (2,0-8,8) | 2,00 (0,50-2,87) | 4,00 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 7 | 7 | 12 | 2,34 | 2,34 | 3,32 | 8,00 (2,0-8,9) | 1,99 (0,50-2,80) | 4,02 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 7 | 7 | 14 | 2,16 | 2,16 | 3,68 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,91 (0,50-2,72) | 4,19 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 7 | 7 | 18 | 1,94 | 1,94 | 4,12 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,89 (0,50-2,70) | 4,23 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 7 | 9 | 9 | 2,38 | 2,81 | 2,81 | 8,00 (2,0-9,0) | 1,99 (0,50-2,87) | 4,02 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 7 | 9 | 12 | 2,23 | 2,62 | 3,15 | 8,00 (2,0-9,1) | 1,98 (0,50-2,87) | 4,04 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 7 | 9 | 14 | 2,06 | 2,42 | 3,52 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,91 (0,50-2,72) | 4,19 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 7 | 9 | 18 | 1,85 | 2,18 | 3,97 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,89 (0,50-2,69) | 4,23 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 7 | 12 | 12 | 2,08 | 2,96 | 2,96 | 8,00 (2,0-9,1) | 1,97 (0,50-2,87) | 4,06 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 7 | 12 | 14 | 1,93 | 2,76 | 3,31 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,90 (0,50-2,70) | 4,21 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 9 | 9 | 9 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 8,00 (2,0-9,1) | 1,98 (0,50-2,87) | 4,04 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 9 | 9 | 12 | 2,49 | 2,49 | 3,02 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,97 (0,50-2,87) | 4,06 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 9 | 9 | 14 | 2,32 | 2,32 | 3,37 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,89 (0,50-2,70) | 4,23 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 9 | 9 | 18* | 2,10 | 2,10 | 3,81 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,87 (0,50-2,68) | 4,28 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 9 | 12 | 12 | 2,34 | 2,83 | 2,83 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,96 (0,50-2,80) | 4,08 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 9 | 12 | 14 | 2,18 | 2,64 | 3,17 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,89 (0,50-2,69) | 4,23 | 5,2 | 4,2 | A+ | |
| | 12 | 12 | 12 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 8,00 (2,0-9,2) | 1,95 (0,50-2,78) | 4,10 | 5,2 | 4,2 | A+ | |

- Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
 - El valor anterior es para la conexión con el tipo de split pared.
 - 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
 - La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
 - Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
 - La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 36000 Btu, desde 14000 Btu.
 - *1: Con ASG18UI-MI conectado, conecte al menos un tipo split pared para 9000 Btu.

Multi-Split 4x1 Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 4x1

| AOG30M4-KB | Combinación de unidad interior | | | Funcionamiento de la refrigeración | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----|----|------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Capacidad de refrigeración | | | | Potencia de entrada | EER | Datos estacionales | | | | | |
| | | | | Unidad 1 | Unidad 2 | Unidad 3 | Unidad 4 | Capacidad total (mín.-máx.) | | (mín.-máx.) | Potencia de diseño | SEER | Eficiencia energética | | |
| | | | | kW | | | | kW | | | | | | | |
| 2 unidades conexión | 7 | 22 | - | - | 2.00 | 6.00 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 7 | 24 | - | - | 1.81 | 6.19 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 9 | 22 | - | - | 2.32 | 5.68 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 9 | 24 | - | - | 2.18 | 5.82 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 12 | 18 | - | - | 3.20 | 4.80 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 12 | 22 | - | - | 2.82 | 5.18 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 12 | 24 | - | - | 2.67 | 5.33 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 14 | 18 | - | - | 3.50 | 4.50 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 14 | 22 | - | - | 3.11 | 4.89 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 14 | 24 | - | - | 2.95 | 5.05 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 18 | 18 | - | - | 4.00 | 4.00 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 18 | 22 | - | - | 3.60 | 4.40 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 18 | 24 | - | - | 3.43 | 4.57 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 22 | 22 | - | - | 4.00 | 4.00 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 22 | 24 | - | - | 3.83 | 4.17 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 24 | 24 | - | - | 4.00 | 4.00 | - | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.67(0.45-3.25) | 3.00 | 8.0 | 7.5 | A++ | |
| | 3 unidades conexión | 7 | 7 | 12 | - | 2.00 | 2.00 | 3.50 | - | 7.50(2.4-9.3) | 2.10(0.45-2.84) | 3.57 | 7.5 | 8.1 | A++ |
| | | 7 | 7 | 18 | - | 1.75 | 1.75 | 4.50 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ |
| | | 7 | 7 | 22 | - | 1.56 | 1.56 | 4.88 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ |
| | | 7 | 7 | 24 | - | 1.47 | 1.47 | 5.06 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ |
| | | 7 | 9 | 9 | - | 2.00 | 2.50 | 2.50 | - | 7.00(2.4-8.9) | 1.90(0.45-2.65) | 3.69 | 7.0 | 8.2 | A++ |
| | | 7 | 9 | 12 | - | 2.00 | 2.50 | 3.50 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ |
| | | 7 | 9 | 14 | - | 1.87 | 2.40 | 3.73 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ |
| | | 7 | 9 | 18 | - | 1.64 | 2.12 | 4.24 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ |
| 7 | | 9 | 22 | - | 1.47 | 1.89 | 4.64 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 9 | 24 | - | 1.40 | 1.80 | 4.80 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 12 | 12 | - | 1.80 | 3.10 | 3.10 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 12 | 14 | - | 1.70 | 2.91 | 3.39 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 12 | 18 | - | 1.51 | 2.59 | 3.90 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 12 | 22 | - | 1.37 | 2.34 | 4.29 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 12 | 24 | - | 1.30 | 2.23 | 4.47 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 14 | 14 | - | 1.60 | 3.20 | 3.20 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 14 | 18 | - | 1.44 | 2.87 | 3.69 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 14 | 22 | - | 1.30 | 2.50 | 4.10 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 14 | 24 | - | 1.24 | 2.49 | 4.27 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 18 | 18 | - | 1.30 | 3.35 | 3.35 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 18 | 22 | - | 1.19 | 3.06 | 3.75 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 7 | | 18 | 24 | - | 1.14 | 2.94 | 3.92 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 9 | 9 | - | 2.50 | 2.50 | 2.50 | - | 7.50(2.4-9.6) | 2.10(0.45-3.01) | 3.57 | 7.5 | 8.1 | A++ | |
| 9 | | 9 | 12 | - | 2.40 | 2.40 | 3.20 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 9 | 14 | - | 2.25 | 2.25 | 3.50 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 9 | 18 | - | 2.00 | 2.00 | 4.00 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 9 | 22 | - | 1.80 | 1.80 | 4.40 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 9 | 24 | - | 1.71 | 1.71 | 4.58 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 12 | 12 | - | 2.18 | 2.91 | 2.91 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 12 | 14 | - | 2.06 | 2.74 | 3.20 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 12 | 18 | - | 1.85 | 2.46 | 3.69 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 12 | 22 | - | 1.67 | 2.23 | 4.10 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 12 | 24 | - | 1.60 | 2.13 | 4.27 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 14 | 14 | - | 1.94 | 3.03 | 3.03 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 14 | 18 | - | 1.76 | 2.73 | 3.51 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 14 | 22 | - | 1.60 | 2.49 | 3.91 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 9 | | 14 | 24 | - | 1.53 | 2.38 | 4.09 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 12 | | 12 | 12 | - | 2.67 | 2.67 | 2.67 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 12 | | 12 | 14 | - | 2.53 | 2.53 | 2.94 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 12 | | 12 | 18 | - | 2.29 | 2.29 | 3.42 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 12 | | 12 | 22 | - | 2.09 | 2.09 | 3.82 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 12 | | 12 | 24 | - | 2.00 | 2.00 | 4.00 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 12 | | 14 | 14 | - | 2.40 | 2.80 | 2.80 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 12 | | 14 | 18 | - | 2.18 | 2.55 | 3.27 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 12 | | 14 | 22 | - | 2.00 | 3.00 | 3.00 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 14 | | 14 | 14 | - | 2.67 | 2.67 | 2.67 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 14 | | 14 | 18 | - | 2.43 | 2.43 | 3.14 | - | 8.00(2.4-10.1) | 2.32(0.45-3.25) | 3.45 | 8.0 | 8.0 | A++ | |
| 4 unidades conexión | | 7 | 7 | 7 | 7 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 2.39 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 2.90 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 3.20 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 3.68 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 1.75 | 1.75 | 2.25 | 2.25 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 1.60 | 1.60 | 2.06 | 2.74 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 1.51 | 1.51 | 1.95 | 3.03 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 1.37 | 1.37 | 1.76 | 3.50 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 1.47 | 1.47 | 2.53 | 2.53 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 1.40 | 1.40 | 2.40 | 2.80 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | 1.27 | 1.27 | 2.18 | 3.28 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 1.33 | 1.33 | 2.67 | 2.67 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 7 | 14 | 18 | 1.22 | 1.22 | 2.43 | 3.13 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 1.64 | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 1.51 | 1.95 | 1.95 | 2.59 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 1.43 | 1.85 | 1.85 | 2.87 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 1.30 | 1.67 | 1.67 | 3.36 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 1.40 | 1.80 | 2.40 | 2.40 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 1.33 | 1.71 | 2.29 | 2.67 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 1.21 | 1.57 | 2.09 | 3.13 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 1.26 | 1.64 | 2.55 | 2.55 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 9 | 14 | 18 | 1.17 | 1.50 | 2.33 | 3.00 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 1.31 | 2.23 | 2.23 | 2.23 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | 1.24 | 2.13 | 2.13 | 2.50 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | 1.14 | 1.96 | 1.96 | 2.94 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | 1.19 | 2.05 | 2.38 | 2.38 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 8.00(2.4-10.1) | 2.05(0.45-3.25) | 3.90 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 1.85 | 1.85 | 1 | | | | | | | | |



Calefacción Multi-Split 4x1

| AOG30M4-KB | 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 | Unidad 4 kW | | | Capacidad total (mín.-máx.) kW | Potencia de diseño kW | SCOP | Eficiencia energética | |
| 2 unidades conexión | 7 | 22 | - | - | 2.40 | 7.20 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 7 | 24 | - | - | 2.17 | 7.43 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 9 | 22 | - | - | 2.79 | 6.81 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 9 | 24 | - | - | 2.62 | 6.98 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 12 | 18 | - | - | 3.84 | 5.76 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 12 | 22 | - | - | 3.39 | 6.21 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 12 | 24 | - | - | 3.20 | 6.40 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 14 | 18 | - | - | 4.20 | 5.40 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 14 | 22 | - | - | 3.73 | 5.87 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 14 | 24 | - | - | 3.54 | 6.06 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 18 | 18 | - | - | 4.80 | 4.80 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 18 | 22 | - | - | 4.32 | 5.28 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 18 | 24 | - | - | 4.11 | 5.49 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 22 | 22 | - | - | 4.80 | 4.80 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 22 | 24 | - | - | 4.59 | 5.01 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 24 | 24 | - | - | 4.80 | 4.80 | - | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.47(0.30-2.95) | 3.89 | 6.5 | 4.1 | A+ | |
| | 3 unidades conexión | 7 | 7 | 12 | - | 2.40 | 2.40 | 4.20 | - | 9.60(3.0-10.4) | 2.11(0.30-2.60) | 4.27 | 6.0 | 4.4 | A+ |
| | | 7 | 7 | 14 | - | 2.40 | 2.40 | 4.80 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ |
| | | 7 | 7 | 18 | - | 2.10 | 2.10 | 5.40 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ |
| | | 7 | 7 | 22 | - | 1.87 | 1.87 | 5.86 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ |
| | | 7 | 7 | 24 | - | 1.77 | 1.77 | 6.06 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ |
| | | 7 | 9 | 9 | - | 2.40 | 3.00 | 3.00 | - | 8.40(3.0-10.0) | 1.94(0.30-2.45) | 4.32 | 6.0 | 4.4 | A+ |
| | | 7 | 9 | 12 | - | 2.40 | 3.00 | 4.20 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ |
| | | 7 | 9 | 14 | - | 2.24 | 2.88 | 4.48 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ |
| 7 | | 9 | 18 | - | 1.98 | 2.54 | 5.08 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 9 | 22 | - | 1.77 | 2.27 | 5.56 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 9 | 24 | - | 1.68 | 2.16 | 5.76 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 12 | 12 | - | 2.16 | 3.72 | 3.72 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 12 | 14 | - | 2.04 | 3.49 | 4.07 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 12 | 18 | - | 1.82 | 3.11 | 4.67 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 12 | 22 | - | 1.64 | 2.81 | 5.15 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 12 | 24 | - | 1.56 | 2.68 | 5.36 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 14 | 14 | - | 1.92 | 3.84 | 3.84 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 14 | 18 | - | 1.72 | 3.45 | 4.43 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 14 | 22 | - | 1.56 | 3.13 | 4.91 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 14 | 24 | - | 1.49 | 2.99 | 5.12 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 18 | 18 | - | 1.56 | 4.02 | 4.02 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 18 | 22 | - | 1.43 | 3.68 | 4.49 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 7 | | 18 | 24 | - | 1.37 | 3.53 | 4.70 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 9 | 9 | - | 3.00 | 3.00 | 3.00 | - | 9.00(3.0-10.8) | 2.11(0.30-2.76) | 4.27 | 6.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | | 9 | 12 | - | 2.88 | 2.88 | 3.84 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 9 | 14 | - | 2.70 | 2.70 | 4.20 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 9 | 18 | - | 2.40 | 2.40 | 4.80 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 9 | 22 | - | 2.16 | 2.16 | 5.28 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 9 | 24 | - | 2.06 | 2.06 | 5.48 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 12 | 12 | - | 2.62 | 3.49 | 3.49 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 12 | 14 | - | 2.47 | 3.29 | 3.84 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 12 | 18 | - | 2.22 | 2.95 | 4.43 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 12 | 22 | - | 2.01 | 2.68 | 4.91 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 12 | 24 | - | 1.92 | 2.56 | 5.12 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 14 | 14 | - | 2.34 | 3.63 | 3.63 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 14 | 18 | - | 2.11 | 3.28 | 4.21 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 14 | 22 | - | 1.92 | 2.99 | 4.69 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 9 | | 14 | 24 | - | 1.84 | 2.86 | 4.90 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 12 | | 12 | 12 | - | 3.20 | 3.20 | 3.20 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 12 | | 12 | 14 | - | 3.03 | 3.03 | 3.54 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 12 | | 12 | 18 | - | 2.74 | 2.74 | 4.12 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 12 | | 12 | 22 | - | 2.50 | 2.50 | 4.60 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 12 | | 12 | 24 | - | 2.40 | 2.40 | 4.80 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 12 | | 14 | 14 | - | 2.88 | 3.36 | 3.36 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 12 | | 14 | 18 | - | 2.62 | 3.05 | 3.93 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 12 | | 14 | 22 | - | 2.40 | 3.60 | 3.60 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 14 | | 14 | 14 | - | 3.20 | 3.20 | 3.20 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 14 | | 14 | 18 | - | 2.92 | 2.92 | 3.76 | - | 9.60(3.0-11.2) | 2.27(0.30-2.95) | 4.22 | 6.5 | 4.3 | A+ | |
| 4 unidades conexión | 7 | 7 | 7 | 7 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 2.88 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 3.48 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 1.92 | 1.92 | 1.92 | 3.84 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 1.72 | 1.72 | 1.72 | 4.44 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 2.10 | 2.10 | 2.70 | 2.70 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 1.92 | 1.92 | 2.47 | 3.29 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 1.82 | 1.82 | 2.34 | 3.62 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 1.64 | 1.64 | 2.11 | 4.21 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 1.77 | 1.77 | 3.03 | 3.03 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 1.68 | 1.68 | 2.88 | 3.36 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | 1.53 | 1.53 | 2.62 | 3.92 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 1.60 | 1.60 | 3.20 | 3.20 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 7 | 14 | 18 | 1.46 | 1.46 | 2.92 | 3.76 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 1.98 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 1.81 | 2.34 | 2.34 | 3.11 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 1.71 | 2.22 | 2.22 | 3.45 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 1.56 | 2.01 | 2.01 | 4.02 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 1.68 | 2.16 | 2.88 | 2.88 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 1.60 | 2.06 | 2.74 | 3.20 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 1.46 | 1.88 | 2.50 | 3.76 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 1.54 | 1.96 | 3.05 | 3.05 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 9 | 14 | 18 | 1.40 | 1.80 | 2.80 | 3.60 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 1.56 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | 1.49 | 2.56 | 2.56 | 2.99 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | 1.37 | 2.35 | 2.35 | 3.53 | 9.60(3.0-11.2) | 2.11(0.30-2.95) | 4.55 | 6.5 | 4.6 | A++ | |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | 1.43 | 2.45 | 2.86</ | | | | | | | | |

Multi-Split 5x1 Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 5x1

| AOG30M4-KB | 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 | kW | | | | | | | |
| 2 unidades conexión | 7 | 24 | - | - | 2.00 | 7.00 | - | - | - | 9.00(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.09 | 9.0 | 7.9 | A++ |
| | 9 | 22 | - | - | 2.50 | 6.00 | - | - | - | 8.50(3.0-11.0) | 2.67(0.30-3.45) | 3.18 | 8.5 | 7.9 | A++ |
| | 9 | 24 | - | - | 2.50 | 7.00 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 12 | 22 | - | - | 3.50 | 6.00 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 12 | 24 | - | - | 3.17 | 6.33 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 14 | 22 | - | - | 3.69 | 5.81 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 14 | 24 | - | - | 3.50 | 6.00 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 18 | 18 | - | - | 4.75 | 4.75 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 18 | 22 | - | - | 4.27 | 5.23 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 18 | 24 | - | - | 4.07 | 5.43 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 22 | 22 | - | - | 4.75 | 4.75 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 22 | 24 | - | - | 4.54 | 4.96 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 24 | 24 | - | - | 4.75 | 4.75 | - | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 3.17(0.30-3.45) | 3.00 | 9.5 | 7.8 | A++ |
| | 7 | 7 | 14 | - | 2.00 | 2.00 | 4.00 | - | - | 8.00(3.0-10.0) | 2.26(0.30-2.88) | 3.54 | 8.0 | 8.2 | A++ |
| | 7 | 7 | 18 | - | 2.00 | 2.00 | 5.00 | - | - | 9.00(3.0-11.0) | 2.68(0.30-3.45) | 3.36 | 9.0 | 8.1 | A++ |
| | 7 | 7 | 22 | - | 1.85 | 1.85 | 5.80 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ |
| | 7 | 7 | 24 | - | 1.75 | 1.75 | 6.00 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ |
| | 7 | 9 | 12 | - | 2.00 | 2.50 | 3.50 | - | - | 8.00(3.0-10.0) | 2.26(0.30-2.88) | 3.54 | 8.0 | 8.2 | A++ |
| | 7 | 9 | 14 | - | 2.00 | 2.50 | 4.00 | - | - | 8.50(3.0-10.7) | 2.46(0.30-3.27) | 3.45 | 8.5 | 8.1 | A++ |
| | 7 | 9 | 18 | - | 2.00 | 2.50 | 5.00 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ |
| 7 | 9 | 22 | - | 1.75 | 2.25 | 5.50 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 9 | 24 | - | 1.66 | 2.14 | 5.70 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 12 | 12 | - | 2.00 | 3.50 | 3.50 | - | - | 9.00(3.0-11.0) | 2.68(0.30-3.45) | 3.36 | 9.0 | 8.1 | A++ | |
| 7 | 12 | 14 | - | 2.00 | 3.50 | 4.00 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 12 | 18 | - | 1.80 | 3.08 | 4.62 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 12 | 22 | - | 1.62 | 2.78 | 5.10 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 12 | 24 | - | 1.55 | 2.65 | 5.30 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 14 | 14 | - | 1.90 | 3.80 | 3.80 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 14 | 18 | - | 1.71 | 3.41 | 4.38 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 14 | 22 | - | 1.55 | 3.09 | 4.86 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 14 | 24 | - | 1.47 | 2.96 | 5.07 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 18 | 18 | - | 1.54 | 3.98 | 3.98 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 18 | 22 | - | 1.41 | 3.64 | 4.45 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 18 | 24 | - | 1.36 | 3.49 | 4.65 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | - | 2.50 | 2.50 | 2.50 | - | - | 7.50(3.0-9.6) | 2.07(0.30-2.70) | 3.63 | 7.5 | 8.2 | A++ | |
| 9 | 9 | 12 | - | 2.50 | 2.50 | 3.50 | - | - | 8.50(3.0-10.7) | 2.46(0.30-3.27) | 3.45 | 8.5 | 8.1 | A++ | |
| 9 | 9 | 14 | - | 2.50 | 2.50 | 4.00 | - | - | 9.00(3.0-11.0) | 2.68(0.30-3.45) | 3.36 | 9.0 | 8.1 | A++ | |
| 9 | 9 | 18 | - | 2.35 | 2.35 | 4.74 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 9 | 22 | - | 2.14 | 2.14 | 5.22 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 9 | 24 | - | 2.04 | 2.04 | 5.42 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 12 | 12 | - | 2.50 | 3.50 | 3.50 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 12 | 14 | - | 2.44 | 3.26 | 3.80 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 12 | 18 | - | 2.19 | 2.92 | 4.39 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 12 | 22 | - | 1.99 | 2.65 | 4.86 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 12 | 24 | - | 1.90 | 2.53 | 5.07 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 14 | 14 | - | 2.32 | 3.59 | 3.59 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 14 | 18 | - | 2.09 | 3.24 | 4.17 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 14 | 22 | - | 1.90 | 2.96 | 4.64 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 14 | 24 | - | 1.82 | 2.83 | 4.85 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 18 | 18 | - | 1.90 | 3.80 | 3.80 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 18 | 22 | - | 1.74 | 3.49 | 4.27 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 9 | 18 | 24 | - | 1.68 | 3.35 | 4.47 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 12 | 12 | - | 3.17 | 3.17 | 3.17 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 12 | 14 | - | 3.00 | 3.00 | 3.50 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 12 | 18 | - | 2.71 | 2.71 | 4.08 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 12 | 22 | - | 2.48 | 2.48 | 4.54 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 12 | 24 | - | 2.38 | 2.38 | 4.74 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 14 | 14 | - | 2.84 | 3.33 | 3.33 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 14 | 18 | - | 2.59 | 3.02 | 3.89 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 14 | 22 | - | 2.38 | 2.77 | 4.35 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 14 | 24 | - | 2.28 | 2.66 | 4.56 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 18 | 18 | - | 2.38 | 3.56 | 3.56 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 18 | 22 | - | 2.19 | 3.29 | 4.02 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 12 | 18 | 24 | - | 2.11 | 3.17 | 4.22 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 14 | 14 | 14 | - | 3.17 | 3.17 | 3.17 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 14 | 14 | 18 | - | 2.89 | 2.89 | 3.72 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 14 | 14 | 22 | - | 2.66 | 2.66 | 4.18 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 14 | 14 | 24 | - | 2.56 | 2.56 | 4.38 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 14 | 18 | 18 | - | 2.66 | 3.42 | 3.42 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 14 | 18 | 18 | - | 3.17 | 3.17 | 3.17 | - | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.91(0.30-3.45) | 3.27 | 9.5 | 8.0 | A++ | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | - | 8.00(3.0-10.0) | 2.11(0.30-2.88) | 3.80 | 8.0 | 8.5 | A+++ | |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | - | 8.50(3.0-10.7) | 2.29(0.30-3.27) | 3.71 | 8.5 | 8.4 | A+++ | |
| 7 | 7 | 7 | 12 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 3.50 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 7 | 14 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 3.80 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 7 | 18 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 4.37 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 7 | 22 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 4.85 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 7 | 24 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 5.06 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | 2.50 | - | 9.00(3.0-11.0) | 2.49(0.30-3.45) | 3.62 | 9.0 | 8.4 | A+++ | |
| 7 | 7 | 9 | 12 | 1.90 | 1.90 | 2.44 | 3.26 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 9 | 14 | 1.80 | 1.80 | 2.31 | 3.59 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 9 | 18 | 1.62 | 1.62 | 2.09 | 4.17 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 9 | 22 | 1.48 | 1.48 | 1.90 | 4.64 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 9 | 24 | 1.41 | 1.41 | 1.82 | 4.86 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 12 | 12 | 1.75 | 1.75 | 3.00 | 3.00 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 12 | 14 | 1.66 | 1.66 | 2.85 | 3.33 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 12 | 18 | 1.51 | 1.51 | 2.59 | 3.89 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 12 | 22 | 1.39 | 1.39 | 2.38 | 4.34 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A+++ | |
| 7 | 7 | 12 | 24 | 1.33 | 1.33 | 2.28 | 4.56 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | | | | |



| AOG30M4-KB | Combinación de unidad interior | | | | Funcionamiento de la refrigeración | | | | | | | Datos estacionales | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----|----|----|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------------|-------------|------|
| | | | | | Capacidad de refrigeración | | | | | Potencia de entrada | EER | Potencia de diseño | SEER | Eficiencia energética | | |
| | | | | | Unidad 1 | Unidad 2 | Unidad 3 | Unidad 4 | Unidad 5 | Capacidad total (mín.-máx.) | | | | | (mín.-máx.) | |
| kW | | | | | kW | | kW | | kW | | | | | | | |
| 4 unidades conexión | 7 | 14 | 14 | 18 | - | 1.25 | 2.51 | 2.51 | 3.23 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 2.38 | 2.38 | 2.38 | 2.38 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 2.19 | 2.19 | 2.19 | 2.93 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | - | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 3.23 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 3.80 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 22 | - | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 4.28 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | - | 1.68 | 1.68 | 1.68 | 4.46 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 2.04 | 2.04 | 2.71 | 2.71 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | - | 1.94 | 1.94 | 2.59 | 3.03 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 1.78 | 1.78 | 2.38 | 3.56 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 22 | - | 1.64 | 1.64 | 2.19 | 4.03 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 24 | - | 1.58 | 1.58 | 2.11 | 4.23 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | - | 1.86 | 1.86 | 2.89 | 2.89 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 14 | 18 | - | 1.71 | 1.71 | 2.66 | 3.42 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | - | 1.58 | 1.58 | 3.17 | 3.17 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 1.91 | 2.53 | 2.53 | 2.53 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | - | 1.81 | 2.43 | 2.43 | 2.83 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 1.67 | 2.24 | 2.24 | 3.35 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 12 | 14 | 14 | - | 1.74 | 2.34 | 2.71 | 2.71 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 12 | 14 | 18 | - | 1.61 | 2.15 | 2.51 | 3.23 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 9 | 14 | 14 | 14 | - | 1.67 | 2.61 | 2.61 | 2.61 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 2.38 | 2.38 | 2.38 | 2.38 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 12 | 12 | 12 | 14 | - | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 2.66 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | - | 2.11 | 2.11 | 2.11 | 3.17 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ |
| 12 | 12 | 14 | 14 | - | 2.19 | 2.19 | 2.56 | 2.56 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ | |
| 12 | 14 | 14 | 14 | - | 2.12 | 2.46 | 2.46 | 2.46 | - | 9.50(3.0-11.0) | 2.69(0.30-3.45) | 3.53 | 9.5 | 8.3 | A++ | |
| 5 unidades conexión | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 2.30 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 2.86 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 3.18 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 3.70 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 22" | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 4.18 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 1.28 | 1.28 | 1.28 | 1.28 | 4.38 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 2.20 | 2.20 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 2.04 | 2.72 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | 1.51 | 1.51 | 1.51 | 1.94 | 3.03 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 1.39 | 1.39 | 1.39 | 1.77 | 3.56 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 22" | 1.28 | 1.28 | 1.28 | 1.64 | 4.02 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.58 | 4.23 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 2.53 | 2.53 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 2.43 | 2.84 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 2.24 | 3.36 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 2.71 | 2.71 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 18 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2.51 | 3.24 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 1.63 | 1.63 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 1.51 | 1.51 | 1.94 | 1.94 | 2.60 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | 1.45 | 1.45 | 1.86 | 1.86 | 2.88 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 1.33 | 1.33 | 1.71 | 1.71 | 3.42 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 22" | 1.23 | 1.23 | 1.58 | 1.58 | 3.88 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 1.41 | 1.41 | 1.82 | 2.43 | 2.43 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 14 | 1.36 | 1.36 | 1.74 | 2.33 | 2.71 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 1.25 | 1.25 | 1.61 | 2.15 | 3.24 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 14 | 1.30 | 1.30 | 1.68 | 2.61 | 2.61 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 1.33 | 1.33 | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | 1.28 | 1.28 | 2.19 | 2.19 | 2.56 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 14 | 1.23 | 1.23 | 2.12 | 2.46 | 2.46 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 1.34 | 1.34 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 1.44 | 1.44 | 1.86 | 1.86 | 2.48 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | 1.39 | 1.39 | 1.78 | 1.78 | 2.77 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1.28 | 1.28 | 1.64 | 1.64 | 3.30 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 1.36 | 1.36 | 1.74 | 2.33 | 2.33 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 14 | 1.29 | 1.29 | 1.68 | 2.24 | 2.61 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ |
| 7 | 9 | 9 | 14 | 14 | 1.26 | 1.26 | 1.61 | 2.51 | 2.51 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |
| 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 1.28 | 1.28 | 1.65 | 2.19 | 2.19 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |
| 7 | 9 | 12 | 12 | 14 | 1.23 | 1.23 | 1.58 | 2.11 | 2.47 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 2.38 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 2.66 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 3.18 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |
| 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 1.68 | 1.68 | 1.68 | 2.23 | 2.23 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |
| 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 2.15 | 2.52 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |
| 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 1.57 | 1.57 | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 9.50(3.0-11.0) | 2.50(0.30-3.45) | 3.80 | 9.5 | 8.5 | A+++ | |

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

Multi-Split 5x1 Tabla de combinación - Calefacción

Calefacción Multi-Split 5x1

| AOG36M5-KB | Combinación de unidad interior | | | | | Funcionamiento de la calefacción | | | | | | | Datos estacionales | | | |
|---------------------|--------------------------------|----|----|---|------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | | | | Capacidad de calefacción | | | | | Potencia de entrada (mín.-máx.) kW | COP | Potencia de diseño kW | SCOP | Eficiencia energética | |
| | | | | | | Unidad 1 kW | Unidad 2 kW | Unidad 3 kW | Unidad 4 kW | Unidad 5 kW | | | | | | Capacidad total (mín.-máx.) kW |
| 2 unidades conexión | 7 | 24 | - | - | - | 2.39 | 8.21 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 9 | 22 | - | - | - | 3.00 | 7.20 | - | - | - | 10.20(3.5-12.0) | 2.52(0.25-3.25) | 4.04 | 6.8 | 4.3 | A+ |
| | 9 | 24 | - | - | - | 2.89 | 7.71 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 12 | 22 | - | - | - | 3.74 | 6.86 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 12 | 24 | - | - | - | 3.53 | 7.07 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 14 | 22 | - | - | - | 4.12 | 6.48 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 14 | 24 | - | - | - | 3.91 | 6.69 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 18 | 18 | - | - | - | 5.30 | 5.30 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 18 | 22 | - | - | - | 4.77 | 5.83 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 18 | 24 | - | - | - | 4.54 | 6.06 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 22 | 22 | - | - | - | 5.30 | 5.30 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 22 | 24 | - | - | - | 5.07 | 5.53 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 24 | 24 | - | - | - | 5.30 | 5.30 | - | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.65(0.25-3.25) | 4.00 | 7.0 | 4.3 | A+ |
| | 7 | 7 | 14 | - | - | 2.40 | 2.40 | 4.80 | - | - | 9.60(3.5-11.2) | 2.25(0.25-2.87) | 4.26 | 6.5 | 4.5 | A+ |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 2.32 | 2.32 | 5.96 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ |
| | 7 | 7 | 22 | - | - | 2.06 | 2.06 | 6.48 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 1.95 | 1.95 | 6.70 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 2.40 | 3.00 | 4.20 | - | - | 9.60(3.5-11.2) | 2.25(0.25-2.87) | 4.26 | 6.5 | 4.5 | A+ |
| | 7 | 9 | 14 | - | - | 2.40 | 3.00 | 4.80 | - | - | 10.20(3.5-12.0) | 2.42(0.25-3.25) | 4.21 | 6.8 | 4.4 | A+ |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 2.18 | 2.81 | 5.61 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ |
| | 7 | 9 | 22 | - | - | 1.95 | 2.51 | 6.14 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 1.85 | 2.39 | 6.36 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 2.40 | 4.10 | 4.10 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ |
| | 7 | 12 | 14 | - | - | 2.25 | 3.85 | 4.50 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ |
| 7 | 12 | 18 | - | - | 2.00 | 3.44 | 5.16 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 12 | 22 | - | - | 1.81 | 3.10 | 5.69 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 12 | 24 | - | - | 1.72 | 2.96 | 5.92 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 14 | 14 | - | - | 2.12 | 4.24 | 4.24 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 14 | 18 | - | - | 1.90 | 3.81 | 4.89 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 14 | 22 | - | - | 1.73 | 3.45 | 5.42 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 14 | 24 | - | - | 1.65 | 3.30 | 5.65 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 18 | 18 | - | - | 1.72 | 4.44 | 4.44 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 18 | 22 | - | - | 1.58 | 4.06 | 4.96 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 18 | 24 | - | - | 1.51 | 3.89 | 5.20 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 9 | 9 | - | - | 3.00 | 3.00 | 3.00 | - | - | 9.00(3.5-10.8) | 2.09(0.25-2.70) | 4.31 | 6.0 | 4.5 | A+ | |
| 9 | 9 | 12 | - | - | 3.00 | 3.00 | 4.20 | - | - | 10.20(3.5-12.0) | 2.42(0.25-3.25) | 4.21 | 6.8 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 9 | 14 | - | - | 2.98 | 2.98 | 4.64 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 9 | 18 | - | - | 2.65 | 2.65 | 5.30 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 9 | 22 | - | - | 2.39 | 2.39 | 5.82 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 9 | 24 | - | - | 2.27 | 2.27 | 6.06 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 12 | 12 | - | - | 2.90 | 3.85 | 3.85 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 12 | 14 | - | - | 2.73 | 3.63 | 4.24 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 12 | 18 | - | - | 2.45 | 3.26 | 4.89 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 12 | 22 | - | - | 2.22 | 2.96 | 5.42 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 12 | 24 | - | - | 2.12 | 2.83 | 5.65 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 14 | 14 | - | - | 2.58 | 4.01 | 4.01 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 14 | 18 | - | - | 2.33 | 3.62 | 4.65 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 14 | 22 | - | - | 2.12 | 3.30 | 5.18 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 14 | 24 | - | - | 2.03 | 3.16 | 5.41 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 18 | 18 | - | - | 2.12 | 4.24 | 4.24 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 18 | 22 | - | - | 1.95 | 3.89 | 4.76 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 9 | 18 | 24 | - | - | 1.87 | 3.74 | 4.99 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 12 | 12 | - | - | 3.53 | 3.53 | 3.53 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 12 | 14 | - | - | 3.35 | 3.35 | 3.90 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 12 | 18 | - | - | 3.03 | 3.03 | 4.54 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 12 | 22 | - | - | 2.77 | 2.77 | 5.06 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 12 | 24 | - | - | 2.65 | 2.65 | 5.30 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 14 | 14 | - | - | 3.18 | 3.71 | 3.71 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 14 | 18 | - | - | 2.89 | 3.37 | 4.34 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 14 | 22 | - | - | 2.65 | 3.09 | 4.86 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 14 | 24 | - | - | 2.54 | 2.97 | 5.09 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 18 | 18 | - | - | 2.64 | 3.98 | 3.98 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 18 | 22 | - | - | 2.45 | 3.67 | 4.48 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 12 | 18 | 24 | - | - | 2.36 | 3.53 | 4.71 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 14 | 14 | 14 | - | - | 3.53 | 3.53 | 3.53 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 14 | 14 | 18 | - | - | 3.23 | 3.23 | 4.14 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 14 | 14 | 22 | - | - | 2.97 | 2.97 | 4.66 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 14 | 14 | 24 | - | - | 2.85 | 2.85 | 4.90 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 14 | 18 | 18 | - | - | 2.96 | 3.82 | 3.82 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 18 | 18 | 18 | - | - | 3.53 | 3.53 | 3.53 | - | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.54(0.25-3.25) | 4.18 | 7.0 | 4.4 | A+ | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | - | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | - | 9.60(3.5-11.2) | 2.17(0.25-2.87) | 4.42 | 6.5 | 4.5 | A+ | |
| 7 | 7 | 7 | 9 | - | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 3.00 | - | 10.20(3.5-12.0) | 2.33(0.25-3.25) | 4.37 | 6.8 | 4.5 | A+ | |
| 7 | 7 | 7 | 12 | - | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 3.85 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ | |
| 7 | 7 | 7 | 14 | - | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 4.24 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ | |
| 7 | 7 | 7 | 18 | - | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 4.90 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ | |
| 7 | 7 | 7 | 22 | - | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 5.41 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ | |
| 7 | 7 | 7 | 24 | - | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 5.65 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ | |
| 7 | 7 | 9 | 9 | - | 2.32 | 2.32 | 2.98 | 2.98 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ | |
| 7 | 7 | 9 | 12 | - | 2.12 | 2.12 | 2.73 | 3.63 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ | |
| 7 | 7 | 9 | 14 | - | 2.01 | 2.01 | 2.57 | 4.01 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | | | | |



| AOG36M5-KB | Combinación de unidad interior | | | | Funcionamiento de la calefacción | | | | | | | Datos estacionales | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----|----|-----|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------------|-----------------------------|-----|
| | | | | | Capacidad de calefacción | | | | | Potencia de entrada (mín.-máx.) | COP | Potencia de diseño | SCOP | Eficiencia energética | | |
| | | | | | Unidad 1 | Unidad 2 | Unidad 3 | Unidad 4 | Unidad 5 | | | | | | Capacidad total (mín.-máx.) | kW |
| | | | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | |
| 4 unidades conexión | 7 | 14 | 14 | 18 | - | 1.40 | 2.80 | 2.80 | 3.60 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 3.25 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | - | 2.35 | 2.35 | 2.35 | 3.61 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 4.24 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 22 | - | 1.95 | 1.95 | 1.95 | 4.75 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | - | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 4.99 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 2.27 | 2.27 | 3.03 | 3.03 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | - | 2.17 | 2.17 | 2.89 | 3.37 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 1.99 | 1.99 | 2.64 | 3.98 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 22 | - | 1.83 | 1.83 | 2.45 | 4.49 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 24 | - | 1.77 | 1.77 | 2.35 | 4.71 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | - | 2.07 | 2.07 | 3.23 | 3.23 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 14 | 18 | - | 1.91 | 1.91 | 2.96 | 3.82 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | - | 1.77 | 1.77 | 3.53 | 3.53 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 2.11 | 2.83 | 2.83 | 2.83 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | - | 2.02 | 2.71 | 2.71 | 3.16 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 1.87 | 2.49 | 2.49 | 3.75 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 12 | 14 | 14 | - | 1.94 | 2.60 | 3.03 | 3.03 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 12 | 14 | 18 | - | 1.80 | 2.40 | 2.80 | 3.60 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 9 | 14 | 14 | 14 | - | 1.87 | 2.91 | 2.91 | 2.91 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 12 | 12 | 12 | 14 | - | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.98 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | - | 2.36 | 2.36 | 2.36 | 3.52 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 12 | 12 | 14 | 14 | - | 2.45 | 2.45 | 2.85 | 2.85 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 12 | 14 | 14 | 14 | - | 2.35 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | - | 10.60(3.5-12.0) | 2.44(0.25-3.25) | 4.34 | 7.0 | 4.5 | A+ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.56 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 1.86 | 1.86 | 1.86 | 1.86 | 3.16 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | 1.77 | 1.77 | 1.77 | 1.77 | 3.52 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 4.16 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 22" | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 4.68 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 4.88 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 2.45 | 2.45 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 1.77 | 1.77 | 1.77 | 2.26 | 3.03 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | 1.69 | 1.69 | 1.69 | 2.16 | 3.37 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.99 | 3.96 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 22" | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.83 | 4.48 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 1.77 | 4.72 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 2.84 | 2.84 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 2.70 | 3.16 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 2.49 | 3.76 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 1.52 | 1.52 | 1.52 | 3.02 | 3.02 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 7 | 14 | 18 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 2.80 | 3.60 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 1.82 | 1.82 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 1.69 | 1.69 | 2.17 | 2.17 | 2.88 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | 1.61 | 1.61 | 2.07 | 2.07 | 3.24 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 1.48 | 1.48 | 1.91 | 1.91 | 3.82 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 22" | 1.37 | 1.37 | 1.77 | 1.77 | 4.32 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 1.58 | 1.58 | 2.02 | 2.71 | 2.71 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 12 | 14 | 1.51 | 1.51 | 1.95 | 2.60 | 3.03 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 1.40 | 1.40 | 1.80 | 2.40 | 3.60 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 14 | 14 | 1.45 | 1.45 | 1.88 | 2.91 | 2.91 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 1.49 | 1.49 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | 1.43 | 1.43 | 2.45 | 2.45 | 2.84 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 7 | 12 | 14 | 14 | 1.37 | 1.37 | 2.36 | 2.75 | 2.75 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 1.72 | 2.22 | 2.22 | 2.22 | 2.22 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 1.61 | 2.07 | 2.07 | 2.07 | 2.78 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | 1.54 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 3.09 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1.43 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 3.68 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 1.50 | 1.95 | 1.95 | 2.60 | 2.60 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 9 | 9 | 12 | 14 | 1.45 | 1.87 | 1.87 | 2.49 | 2.92 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 9 | 9 | 14 | 14 | 1.40 | 1.80 | 1.80 | 2.80 | 2.80 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 1.42 | 1.83 | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 7 | 9 | 12 | 12 | 14 | 1.36 | 1.77 | 2.36 | 2.36 | 2.75 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 2.64 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | 1.91 | 1.91 | 1.91 | 1.91 | 2.96 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1.77 | 1.77 | 1.77 | 1.77 | 3.52 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 2.48 | 2.48 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 2.40 | 2.80 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |
| 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 1.76 | 1.76 | 2.36 | 2.36 | 2.36 | 10.60(3.5-12.0) | 2.36(0.25-3.25) | 4.50 | 7.0 | 4.6 | A++ | |

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

Resumen y descripción de características

| Tipo | | Split Pared | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|---------------------|------------------|---|
| | | Serie KG/KE | Serie KM | Serie KN | | |
| Serie | | | | | | |
| Modelo | | ASG 07/09/12/14 -KG | ASG 07/09/12/14 -KE | ASG 07/09/12/14 -KM | ASG 07/09/12 -KN | |
| 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 periodo de limpieza del filtro mediante una lámpara. | ● | ● | ● | |
| Salida de error externa | | | ○ | ○ | ○ | |
| Entrada ON/OFF externa | | | ○ | ○ | ○ | |
| Limpieza | 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. | ○ | ○ | ○ | |
| | Filtro de desodorización de iones | El filtro elimina olores descomponiendo poderosamente los olores absorbidos mediante los efectos oxidantes y reductores de los iones generados por la cerámica de partículas ultrafinas. | ○ | ○ | ○ | |
| | Filtro Apple-catechin | El filtro Apple-catechin utiliza electricidad estática para limpiar partículas finas y polvo en el aire. | ○ | ○ | ○ | |
| | Filtro de larga duración | | | | | |
| Instalación | Panel lavable | Dado que el panel frontal es fácil de quitar, el mantenimiento también es sencillo. | | | | |
| | Bomba de drenaje de serie | | | ● | | |
| | Blue fin | | | ● | | |

| | Cassette | Conducto | | |
|--|---|---|---|---|
| | Compacto 4 vías | Mini (con bomba de drenaje) | Fino (con bomba de drenaje) | Media Presión |
| |  |  |  |  |
| | AUG 07/09/12/14/18 - KV | ACG 07/09/12/14 - KS | ACG 07/09/12/14 - KL | ACG24 - KM |
| |  |  |  |  |
| | ● | ● | ● | ● |
| | ○ | ● | ○ | ○ |
| | ● | ● | ○ | ○ |
| | | | | |
| | ● | ○ | ○ | ○ |
| | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ○ | ○ | |
| | ● | ● | ● | ● |
| | | | | ● |
| | | | ○ | ○ |
| | | | | ● |
| | ○ | ● | ○ | ○ |
| | ● | ○ | ○ | ○ |
| | ● | ○ | ○ | ○ |
| | | ● | | |
| | ○ | | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● |
| | | ○ | | |
| | ○ | ● | ○ | ○ |
| | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | | |
| | | | | ○ |
| | | | | |
| | ● | ● | ● | ○ |
| | | | | |

○: Funcionalidad opcional



Split comercial

CASSETTE

- 86 Cassette Compacto. Serie KV
- 88 Cassette Airflow. Serie KR

CONDUCTO

- 90 Conducto Slim. Serie KL
- 92 Conducto Media Presión. Serie KM
- 94 Conducto Media Presión KMT **NUEVO**
- 96 Conducto Alta Presión KH
- 98 Conducto Alta Capacidad. Serie KR
- 100 Conducto Alta capacidad. Serie LH

TECHO

- 102 Techo. Serie KR

- 104 Serie ECO

- 118 Resumen de características
- 120 Tabla de compatibilidades wifi
- 122 Replace

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



Split comercial

Cassette Compacto

Serie KV
Compacto de 4 vías



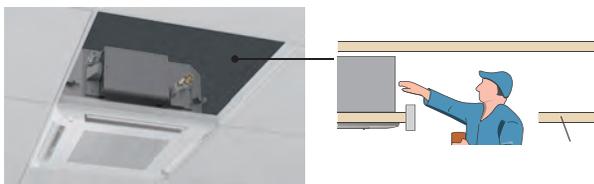
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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



Mantenimiento sencillo

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

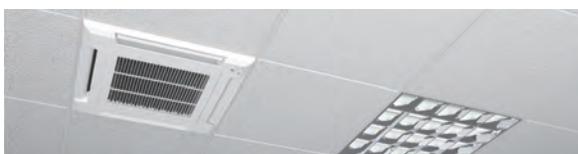


La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.

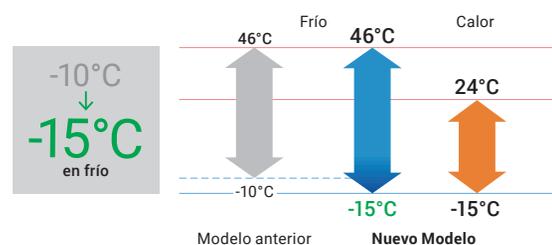


Instalación flexible

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior


 Control inalámbrico
(3NGG9096)


AOG09/12/14



AOG18



AOG24

Especificaciones técnicas

| Modelo | | AUG09-KV | AUG12-KV | AUG14-KV | AUG18-KV | AUG24-KV | |
|--|--|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Código | | 3NGG88230 | 3NGG88235 | 3NGG88240 | 3NGG88245 | 3NGG88255 | |
| Fuente de alimentación | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | 2,5 (0,9-3,2) | 3,5 (0,9-4,4) | 4,3 (0,9-5,4) | 5,2 (0,9-5,9) | 6,8 (0,9-8,0) | |
| | Calefacción | 3,2 (0,9-4,7) | 4,1 (0,9-5,7) | 5,0 (0,9-6,5) | 6,0 (0,9-7,5) | 7,5 (0,9-9,1) | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | 0,55/0,79 | 0,93/1,08 | 1,28/1,32 | 1,60/1,66 | 2,21/2,03 | |
| EER | Refrigeración | 4,57 | 3,76 | 3,36 | 3,25 | 3,08 | |
| COP | Calefacción | 4,05 | 3,80 | 3,79 | 3,61 | 3,69 | |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | 2,5/2,6 | 3,5/3,4 | 4,3/3,8 | 5,2/4,4 | 6,8/6,0 | |
| SEER | Refrigeración | 6,70 | 6,60 | 6,50 | 6,60 | 6,10 | |
| SCOP | Calefacción (media) | 4,40 | 4,30 | 4,40 | 4,20 | 4,00 | |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| | Calefacción (media) | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | 7,9/7,9 | 9,7/9,7 | 10,2/10,2 | 12,1/12,1 | 13,6/13,6 | |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | 131 | 186 | 231 | 275 | 390 | |
| | Calefacción | 826 | 1.106 | 1.208 | 1.466 | 2.097 | |
| Eliminación de la humedad | | 0,6 | 1,2 | 1,5 | 2,2 | 2,7 | |
| Nivel sonoro según velocidad | U. Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 33/31/29/27 | 37/34/30/27 | 38/34/30/27 | 38/34/30/26 | 49/44/36/30 |
| | U. Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 34/32/29/27 | 37/34/31/29 | 43/38/34/30 | 43/38/34/30 | 49/45/40/33 |
| | U. Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 46/46 | 47/47 | 49/49 | 50/50 | 53/54 |
| Nivel de potencia sonora | U. Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 46/47 | 49/49 | 50/55 | 50/55 | 59/61 |
| | U. Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 59/59 | 61/61 | 62/62 | 62/62 | 65/66 |
| Caudal de aire | U. Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 540/1.480 | 600/1.580 | 680/1.670 | 680/2.160 | 930/2.700 |
| | U. Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 540/1.410 | 600/1.520 | 800/1.580 | 800/1.830 | 930/2.700 |
| Dimensiones netas | U. Interior | mm | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 |
| Al x An x Pr | U. Exterior | mm | 542x799x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | 632x799x290 | 716x820x315 |
| Peso neto | U. Interior | kg (lbs) | 15 (33) | 15 (33) | 15 (33) | 15 (33) | 16 (35) |
| | U. Exterior | kg (lbs) | 32 (71) | 33 (73) | 33 (73) | 36 (79) | 42 (93) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | pul. | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.1./D.E.) | | mm | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 20 (15 - 20) | 25 (15 - 20) | 25 (15 - 20) | 30 (15 - 20) | 30 (15 - 20) |
| Diferencia máx. de altura | | | 15 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0.85 (0.574) | 0.85 (0.574) | 0.85 (0.574) | 1.02 (0.689) | 1.25 (0.844) |

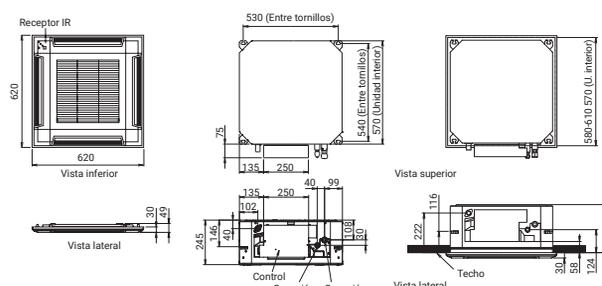
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable | | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| (panel táctil): | 3IVG9041 | | | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable: | 3IVG9010 | Convertidor KNX®: | 3IVN9038 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia con cable (tres hilos): | 3NGG9006 | Convertidor KNX® (tres hilos): | 3IVN9076 | Kit de aislamiento para alta humedad: | 3IVN9070 |
| Mando a distancia con cable (tres hilos): | 3NGG9024 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Kit de admisión de aire fresco: | 3IVG9012 |
| Mando a distancia simple | | Convertidor MODBUS® tres hilos): | 3IVN9039 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVG9038 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Placa obturadora de salida de aire: | 3IVN9072 | Caja de circuito integrado de entrada | |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 | y salida externo: | 3NDN9010 |
| Mando a distancia simple (tres hilos): | 3NGG9004 | | | Rejilla de cassette: | 3NGG9093 |
| | | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9055 |

Dimensiones

(Unidad: mm)



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 360° 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 3IVG9041 (UTY-RNRVZ3)



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

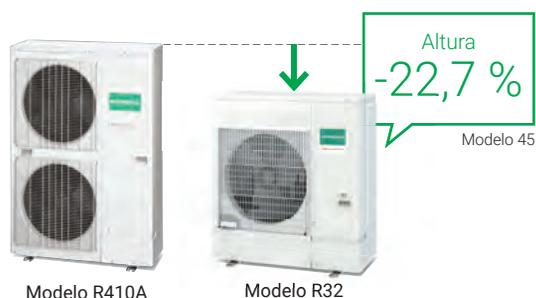
Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético

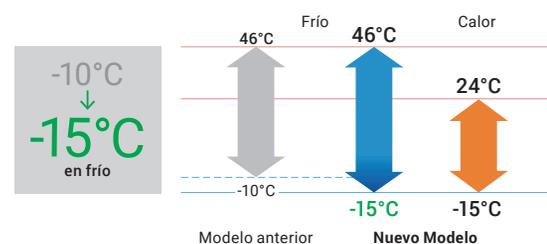
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

Unidad exterior compacta y ligera

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



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) | | 3NGG88300 | 3NGG88310 | 3NGG88315 | 3NGG88320 | 3NGG88325 | 3NGG88330 | 3NGG88335 | 3NGG88340 | 3NGG88345 | | |
| Código (Panel Negro)* | | 3NGG88400 | 3NGG88410 | 3NGG88415 | 3NGG88420 | 3NGG88425 | 3NGG88430 | - | - | - | | |
| Fuente de alimentación | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | | 5,2 (0,9-5,9) | 6,8 (0,9-8,0) | 8,5 (2,8-10,0) | 9,5 (2,8-11,2) | 12,1 (4,0-14,0) | 13,4 (4,5-14,5) | 9,5 (2,8-11,2) | 12,1 (4,0-14,0) | 13,4 (4,5-14,5) |
| | Calefacción | kW | | 6,0 (0,9-7,5) | 7,5 (0,9-9,1) | 10,0 (2,7-11,2) | 10,8 (2,7-12,7) | 13,5 (4,2-16,2) | 15,5 (4,7-16,5) | 10,8 (2,7-12,7) | 13,5 (4,2-16,2) | 15,5 (4,7-16,5) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | | 1,36/1,58 | 1,89/1,90 | 2,44/2,51 | 2,91/2,45 | 3,61/3,21 | 4,41/4,16 | 2,91/2,45 | 3,61/3,21 | 4,41/4,16 |
| EER | Refrigeración | W/W | | 3,82 | 3,60 | 3,49 | 3,26 | 3,35 | 3,04 | 3,26 | 3,35 | 3,04 |
| COP | Calefacción | W/W | | 3,80 | 3,95 | 3,98 | 4,40 | 4,20 | 3,73 | 4,40 | 4,20 | 3,73 |
| Potencia de diseño SEER | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kW | | 5,2/4,4 | 6,8/6,0 | 8,5/8,0 | 9,5/8,7 | - | - | 9,5/8,7 | - | - |
| | Refrigeración | W/W | | 7,00 | 6,60 | 6,70 | 6,55 | - | - | 6,55 | - | - |
| SCOP | Calefacción (media) | W/W | | 4,30 | 4,20 | 4,30 | 4,30 | - | - | 4,30 | - | - |
| | Refrigeración | A++ | | A++ | A++ | A++ | - | - | A++ | - | - | |
| Clase de eficiencia energética | Calefacción (media) | A+ | | A+ | A+ | A+ | - | - | A+ | - | - | |
| | Refrigeración | A | | A | A | A | - | - | A | - | - | |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | | 12,1/12,1 | 13,6/13,6 | 22,6/22,6 | 22,6/22,6 | 28,5/28,5 | 28,5/28,5 | 10,5/10,5 | 14,0/14,0 | 14,0/14,0 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | | 260 | 360 | 444 | 507 | - | - | 507 | - | - |
| | Calefacción | kWh/a | | 1.431 | 1.999 | 2.601 | 2.828 | - | - | 2.828 | - | - |
| Eliminación de la humedad | | l/h | | 1,5 | 2,7 | 2,5 | 3,3 | 4,5 | 5,0 | 3,3 | 4,5 | 5,0 |
| Nivel sonoro según velocidad | U. Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | dB (A) | 33/32/31/28 | 35/33/32/29 | 40/38/36/33 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 | 47/43/40/36 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 | 47/43/40/36 |
| | U. Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | dB (A) | 33/32/31/28 | 35/33/32/29 | 40/38/36/33 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 | 47/43/40/36 | 44/41/38/34 | 46/42/39/35 | 47/43/40/36 |
| | U. Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | dB (A) | 50/50 | 53/54 | 53/55 | 55/55 | 57/57 | 57/59 | 55/55 | 57/57 | 57/59 |
| Nivel de potencia sonora | U. Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | dB (A) | 47/47 | 49/49 | 54/54 | 58/58 | 60/60 | 61/61 | 58/58 | 60/60 | 61/61 |
| | U. Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | dB (A) | 62/62 | 65/66 | 68/69 | 70/70 | 71/71 | 73/73 | 70/70 | 71/71 | 73/73 |
| | U. Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | m³/h | 1.050/2.160 | 1.150/2.700 | 1.600/3.750 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 2.100/4.450 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 2.100/4.450 |
| Caudal de aire | U. Interior/Exterior (calefacción) | Alto | m³/h | 1.050/1.830 | 1.150/2.700 | 1.600/3.750 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 2.100/4.450 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 2.100/4.450 |
| | U. Interior | mm | mm | 246x840x840 | 246x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 |
| Dimensiones netas AI x An x Pr | U. Exterior | mm | mm | 632x799x290 | 716x820x315 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 |
| | Peso neto | kg (lbs) | kg (lbs) | 23 (51) | 24 (53) | 26 (57) | 29 (64) | 29 (64) | 29 (64) | 29 (64) | 29 (64) | 29 (64) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | U. Interior | kg (lbs) | kg (lbs) | 36 (79) | 42 (93) | 52 (115) | 52 (115) | 67 (148) | 67 (148) | 53 (117) | 67 (148) | 67 (148) |
| | U. Exterior | kg (lbs) | kg (lbs) | 36 (79) | 42 (93) | 52 (115) | 52 (115) | 67 (148) | 67 (148) | 53 (117) | 67 (148) | 67 (148) |
| Diámetro de la tubería de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | mm | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | m | 30 (20 - 20) | 30 (20 - 20) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | |
| Diferencia máx. de altura | | m | m | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | |
| | Calefacción | °CBS | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | R32 (675) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | kg (CO2eq-T) | 1,02 (0,689) | 1,25 (0,844) | 1,90 (1,283) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 2,70 (1,823) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 2,70 (1,823) |
| Rejilla de cassette | Dimensiones (AI x An x Pr) | mm | | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | 53x950x950 | |
| | Peso | kg (lbs) | | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | 6,0 (13) | |

*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.

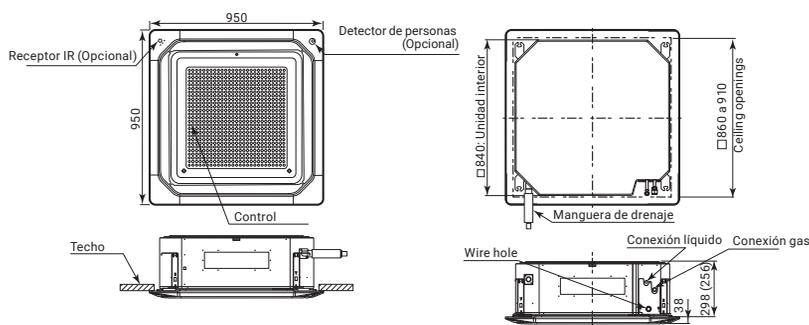
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|-----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | Rejilla de cassette: | 3NGG4011 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9010 | Convertidor KNX® (tres hilos): | 3IVN9076 | | 3NGG40010 |
| Mando a distancia con cable (tres hilos): | 3NGG9006 | (Unidad exterior 30/36/45/54): | 3IVN9038 | | 3IVG4006 |
| Mando a distancia (tres hilos): | 3NGG9024 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Placa obturadora de salida de aire: | 3IVN9071 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Convertidor MODBUS® (tres hilos): | 3IVN9039 | Convertidor de red para 1 split | |
| | | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9006 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Panel lateral: | 3NDN9005 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia simple (tres hilos): | 3NGG9004 | Kit de aislamiento para alta humedad: | 3IVN9068 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Kit de detector de personas: | 3NDN9007 | Kit de admisión de aire fresco: | 3NGG9018 | Kit de conexión externo: | 3NGG9023 |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9091 | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9056 |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie KL



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.



Altura **198 mm**
Bomba de drenaje integrada

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).



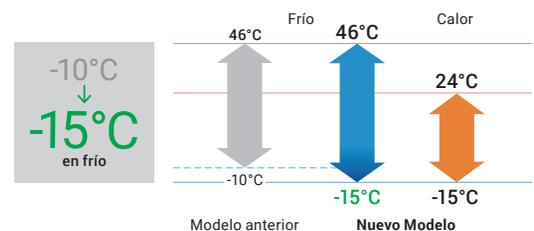
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

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 más 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



Control por cable
(3IVG9010)



AOG 09/12/14

AOG 18

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ACG09-KL | ACG12-KL | ACG14-KL | ACG18-KL |
|--|--|--------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | | | 3NGG89405 | 3NGG89410 | 3NGG89415 | 3NGG89420 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2,5 (0,9-3,2) | 3,5 (0,9-4,4) | 4,3 (0,9-5,4) | 5,2 (0,9-5,9) |
| | Calefacción | | 3,2 (0,9-4,7) | 4,1 (0,9-5,7) | 5,0 (0,9-6,5) | 6,0 (0,9-7,5) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 0,60/0,79 | 0,93/1,08 | 1,28/1,32 | 1,55/1,62 |
| EER | Refrigeración | W/W | 4,17 | 3,76 | 3,36 | 3,35 |
| | Calefacción | | 4,05 | 3,80 | 3,79 | 3,70 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kW | 2,5/2,6 | 3,5/3,4 | 4,3/3,8 | 5,2/4,4 |
| SEER | Refrigeración | W/W | 6,20 | 6,10 | 5,80 | 6,20 |
| | Calefacción | | 4,30 | 4,00 | 3,90 | 4,10 |
| SCOP | Refrigeración | | A++ | A++ | A+ | A++ |
| | Calefacción | | A+ | A+ | A | A+ |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | 7,9/7,9 | 9,7/9,7 | 10,2/10,2 | 12,1/12,1 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 141 | 201 | 259 | 293 |
| | Calefacción | | 845 | 1.189 | 1.362 | 1.501 |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 0,7 | 1,3 | 1,5 | 2,0 |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 28/27/26/25 | 29/28/26/25 | 32/30/28/26 | 32/30/29/27 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 28/26/25/24 | 29/28/26/24 | 32/30/28/25 | 32/30/29/27 |
| | Exterior (refrig./calef.) | Alto | 46/46 | 47/47 | 49/49 | 50/50 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrig./calef.) | Alto | 57/57 | 58/58 | 60/60 | 58/58 |
| | Exterior (refrig./calef.) | Alto | 59/59 | 61/61 | 62/62 | 62/62 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 600/1.480 | 650/1.580 | 800/1.670 | 940/2.160 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 600/1.410 | 650/1.520 | 800/1.580 | 940/1.830 |
| Rango de presión estática (estándar) | | Pa | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 198x700x620 | 198x700x620 | 198x700x620 | 198x900x620 |
| | Exterior | mm | 542x799x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | 632x799x290 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 17 (37) | 17 (37) | 20 (44) | 20 (44) |
| | Exterior | kg (lbs) | 32 (71) | 33 (73) | 33 (73) | 36 (79) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | pul. | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 20 (15 - 20) | 25 (15 - 20) | 25 (15 - 20) | 30 (20 - 20) |
| Diferencia máx. de altura | | | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0,85 (0,574) | 0,85 (0,574) | 0,85 (0,574) | 1,02 (0,689) |

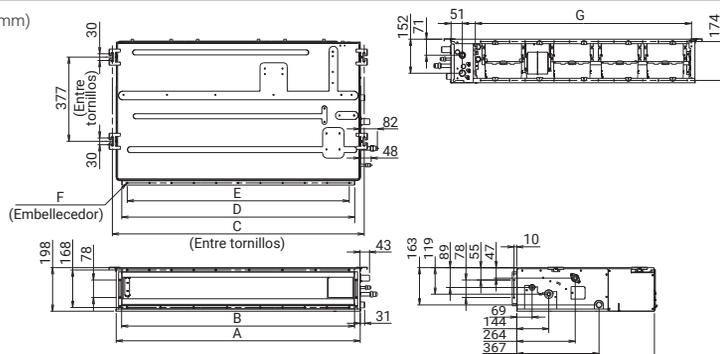
Accesorios opcionales

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

| | | | | | |
|--|----------|------------------------------------|----------|---|------------------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | 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): | 3IVG9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia con cable (3 hilos): | 3NGG9006 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | Kit de admisión de aire fresco: | 3IVG9012 |
| Mando a distancia con cable (3 hilos): | 3NGG9024 | Convertidor KNX® (3 hilos): | 3IVN9038 | Kit de rejilla de lamas automáticas: | 3IVN9019 (25-40) |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Convertidor MODBUS®(3 hilos): | 3IVN9039 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NGG9021 |
| Mando a distancia simple (3 hilos): | 3NGG9004 | Sonda temperatura remota: | 3NGG9017 | Kit de conexión externo: | 3NDN9046 (25-40) |
| | | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9047 (50) |

Dimensiones

(Unidad: mm)



| | ACG 9/12/14 - KL | ACG 18-KL |
|---|------------------|-------------|
| A | 700 | 900 |
| B | 650 | 850 |
| C | 734 | 934 |
| P | 650 | 850 |
| E | P100x6= 600 | P100x8= 800 |
| F | 18xØ5 | 22xØ5 |
| G | 574 | 774 |

Conducto Media Presión

Serie KM

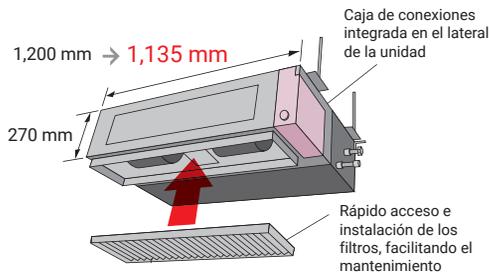


(125)

Diseño compacto

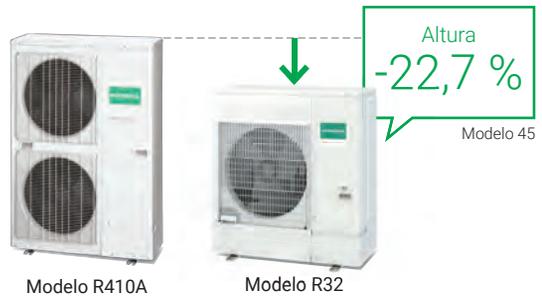
Unidad interior

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.



Unidad exterior

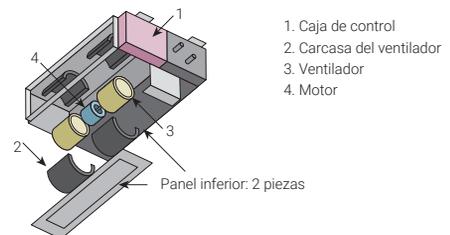
La unidad exterior del modelo 125 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



Mantenimiento sencillo

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

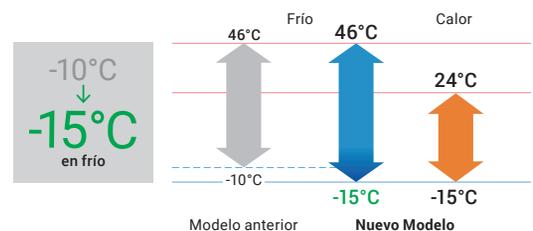
En el caso de succión trasera:



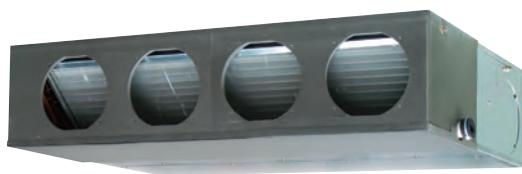
Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



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



Control por cable
(3IVG9010)



AOG 24



AOG 30/36



AOG 45

Especificaciones técnicas

Hasta finalizar existencias

| Modelo | | | ACG24-KM | ACG30-KM | ACG36-KM | ACG45-KM | ACG36T-KM | ACG45T-KM |
|--|--|-----------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| Código | | | 3NGG89305 | 3NGG89310 | 3NGG89315 | 3NGG89320 | 3NGG89325 | 3NGG89330 |
| 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 | | 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) | | 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 | | 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 | | | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 4,0 |
| Nivel sonoro según velocidad | 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 |
| Nivel de potencia sonora | Ext. (refrig./calef.) | Alto | 53/54 | 53/55 | 55/55 | 57/57 | 55/55 | 57/57 |
| | Int. (refrig./calef.) | Alto | 60/62 | 65/69 | 65/70 | 68/70 | 65/70 | 68/70 |
| Caudal de aire | Ext. (refrig./calef.) | Alto | 65/66 | 68/69 | 70/70 | 71/71 | 70/70 | 71/71 |
| | Int./Ext. (calefacción) | 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 |
| Rango de presión estática (estándar) | | | 30 - 150 (35) | 30 - 150 (47) | 30 - 150 (47) | 30 - 150 (60) | 30-150 (47) | 30-150 (60) |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 270x1135x700 | 270x1135x700 | 270x1135x700 | 270x1135x700 | 270x1135x700 | 270x1135x700 |
| | Exterior | mm | 716x820x315 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 35 (77) | 38 (84) | 38 (84) | 39 (86) | 38 (84) | 39 (86) |
| | Exterior | kg (lbs) | 42 (93) | 52 (115) | 52 (115) | 67 (148) | 53 (117) | 67 (148) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | | 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.) | | | 35,7/38,1 | 35,7/38,1 | 35,7/38,1 | 35,7/38,1 | 35,7/38,1 | 35,7/38,1 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | 30 (20 - 20) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) |
| Diferencia máx. de altura | | | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 | -15 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | | kg (CO2eq-T) | 1,25 (0,844) | 1,90 (1,283) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 1,90 (1,283) |

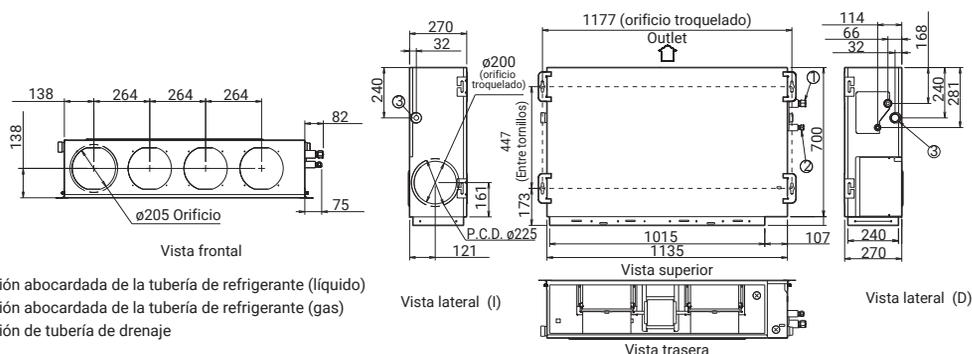
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|------------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NGG9021 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable compacto: | | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable (3 hilos): | 3NGG9006 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia con cable (3 hilos): | 3NGG9024 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Sonda temperatura remota: | 3NGG9017 |
| | | Embocadura (redonda): | 3IVN9074 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 |
| Mando a distancia simple | | Embocadura (cuadrada): | 3IVN9066 | Unidad de bomba de drenaje: | 3NGG9521 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Interfaz MODBUS® (3 hilos): | 3IVN9039 | Filtro de larga duración: | 3IVN9067 |
| Mando a distancia simple (3 hilos): | 3NGG9004 | Interfaz KNX® (3 hilos): | 3IVN9038 | | |
| Mando a distancia simple (2 hilos): | 3IVG9090 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9052 | (Unidad exterior 30/36/45/54) | |
| | | | | Kit de conexión externo: | 3NGG9023 |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Media Presión

Serie KMT

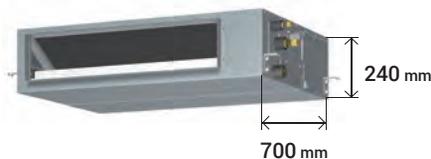


NUEVO



Diseño Compacto

Este modelo ha sido diseñado con una altura reducida de tan solo 240 mm, lo que lo hace excepcionalmente compacto. Su diseño delgado se adapta de manera elegante a espacios estrechos debajo del techo.



Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.



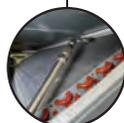
Fácil mantenimiento

Las unidades interiores cuentan con paneles grandes en ambos lados, lo que facilita el mantenimiento en espacios reducidos.



Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje

Permite retirar completamente el tubo de drenaje para facilitar su sustitución y limpieza



Limpieza sencilla del intercambiador de calor



Cambio de Filtro

El filtro se puede instalar y retirar de manera sencilla.

* Filtro de larga duración incluido.

Bomba y tubo de drenaje incluidos

Tanto la bomba como el tubo de drenaje van incluidos, lo que simplifica el diseño del sistema de drenaje, incluso en espacios reducidos bajo el techo.



Amplio rango de presión estática

La presión estática puede variar en un rango de 30 a 150 Pa.

Rango de presión estática

30 a 150 Pa

Modelo: ACG24/30/36/45-KMT [monofásico], ACG36T/45T/54T-KMT [trifásico]



Control por cable (31VF9010)

(24)

(30/36)

(45/54)

Especificaciones técnicas

| Modelo | ACG24-KMT | ACGY30-KMT | ACG36-KMT | ACG45-KMT | ACG36T-KMT | ACG45T-KMT | ACG54T-KMT |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Código | 3NGF89840 | 3NGF89845 | 3NGF89850 | 3NGF89855 | 3NGF89860 | 3NGF89865 | 3NGF89870 |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | | |
| Capacidad | Refrigeración |
| | Calefacción |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción |
| EER | Refrigeración |
| COP | Calefacción |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) |
| SEER | Refrigeración |
| SCOP | Calefacción (media) |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración |
| | Calefacción (media) |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción |
| Consumo de energía anual | Refrigeración |
| | Calefacción |
| Eliminación de la humedad | | | | | | | |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) |
| | Interior (calefacción) |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) |
| | Interior/Exterior (calefacción) |
| Rango de presión estática (estándar) | | | | | | | |
| Dimensiones netas | Interior |
| Al x An x Pr | Exterior |
| Peso neto | Interior |
| | Exterior |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | | | | | | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | | | | | | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | | | | | |
| Diferencia máx. de altura | | | | | | | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración |
| | Calefacción |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) |
| | Carga |

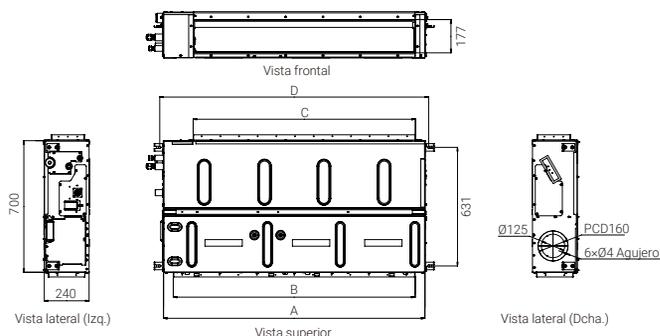
Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 31VG9020
 Mando a distancia con cable compacto: 31VG9044
 Mando a distancia con cable (panel táctil): 31VG9041
 Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 31VG9091
 Mando a distancia simple: 3NGF9004
 Mando y receptor de infrarrojos: 3NGG9019

Unidad de sensor remoto: 3NGG9017
 Controlador de conmutador externo: 31VN9082
 Filtro de iones de plata: 3NDN9050 (24)
 3NDN9051 (30/36/45)
 Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
 Adaptador WLAN: 31VN9146

Kit de conexión externo: 3NDN9008
 PCB de entrada y salida externa: 3NDN9009

Dimensiones



| | ACG24 | ACG30/36/45 |
|---|-------|-------------|
| A | 1.000 | 1.400 |
| B | 895 | 1.295 |
| C | 790 | 1.190 |
| D | 1.040 | 1.440 |

Conducto Alta Presión

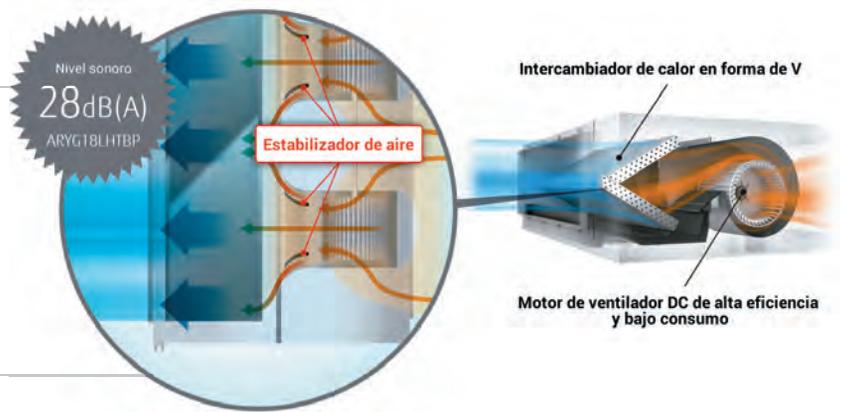
Serie KH



(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.

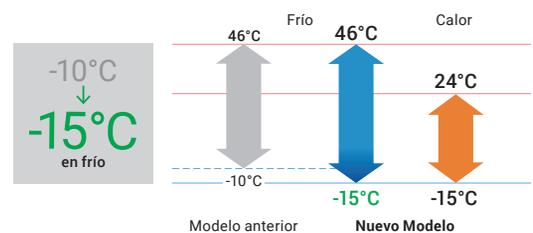


Función de ajuste automático del flujo de aire

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 | 3NGG89465 | 3NGG89470 | 3NGG89475 | 3NGG89485 | 3NGG89490 | 3NGG89495 | 3NGG89500 | 3NGG89505 | 3NGG89510 | 3NGG89515 | 3NGG89520 |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | |
| Capacidad | Refrigeración | 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) | 10,8 (2,7-12,7) | 13,5 (4,2-16,2) | 15,5 (4,7-16,5) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | 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 | 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 | 3,32 | 3,43 | 3,03 |
| COP | Calefacción | 4,10 | 4,00 | 3,85 | 4,06 | 3,80 | 4,35 | 4,01 | 4,35 | 4,01 | 3,98 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | 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 | 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 | 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 | 10,5/10,5 | 28,5/28,5 | 14,0/14,0 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | 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 | | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,3 | 2,0 | 2,6 | 2,0 | 2,6 | 3,7 |
| Nivel sonoro según velocidad | 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 | 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 | 39/35/31/29 |
| | Ext. (refrig./calef.) | Alto | 47/47 | 49/49 | 50/50 | 53/54 | 53/55 | 55/55 | 57/57 | 57/59 | 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 | 67/69 |
| | Ext. (refrig./calef.) | Alto | 61/61 | 62/62 | 62/62 | 65/66 | 68/69 | 70/70 | 71/71 | 73/73 | 73/73 |
| Caudal de aire | Int./Ext. (refrig.) | Alto | 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 | 2.050/3.750 | 2.550/4.450 |
| | Int./Ext. (calef.) | Alto | 850/1.520 | 950/1.580 | 1.050/1.830 | 1.360/2.700 | 1.700/3.750 | 1.850/3.750 | 2.550/4.450 | 2.550/4.450 | 2.550/4.450 |
| Rango de presión estática (estándar) | | Pa | 30 - 200 (35) | 30 - 200 (35) | 30 - 200 (35) | 30 - 200 (35) | 30 - 200 (47) | 30 - 200 (60) | 30 - 200 (60) | 30 - 200 (60) | 30 - 200 (60) |
| Dimensiones netas | Interior | mm | 300x700x700 | 300x700x700 | 300x1000x700 | 300x1000x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 | 300x1400x700 |
| Al x An x Pr | Exterior | mm | 542x799x290 | 542x799x290 | 632x799x290 | 716x820x315 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 27 (60) | 27 (60) | 35 (77) | 36 (79) | 36 (79) | 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) | 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 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 25 (15 - 20) | 25 (15 - 20) | 30 (20 - 20) | 30 (20 - 20) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) |
| Diferencia máx. de altura | | m | 20 | 20 | 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 | -15 / 46 | -15 / 46 |
| | Calefacción | °CBS | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 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) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) |

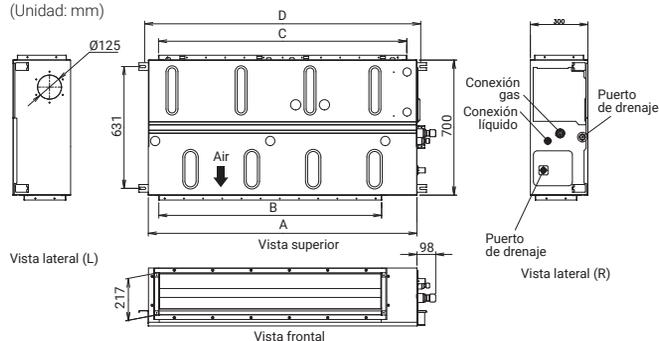
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|---|--------------------|---|--------------------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Convertidor KNX® (3 hilos): | 3IVN9038 | Kit control inalámbrico: | 3NGG9021 |
| Mando a distancia con cable (3 hilos): | 3NGG9006 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Convertidor de red para 1 split | |
| | 3IVG9010 | Convertidor MODBUS® (3 hilos): | 3IVN9039 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| | | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVG9038 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia simple | | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9011 | (Unidad exterior 30/36/45/54) | |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Filtro de larga duración: | 3NDN9004 (100-125) | Kit de conexión externo: | 3NGG9023 |
| Sonda temperatura remota: | 3NGG9017 | | 3NDN9003 (50-80) | Filtro de iones de plata: | 3NDN9049 (35-40) |
| | | | 3NDN9016 (35-40) | | 3NDN9050 (50-80) |
| | | | | | 3NDN9051 (100-140) |

Dimensiones

(Unidad: mm)



| | ACG12/14-KH | ACG18/24/30-KH | ACG36/45/54-KH |
|---|-------------|----------------|----------------|
| A | 700 | 1.000 | 1.400 |
| B | 462 | 762 | 1.162 |
| C | 650 | 895 | 1.295 |
| P | 740 | 1.040 | 1.440 |

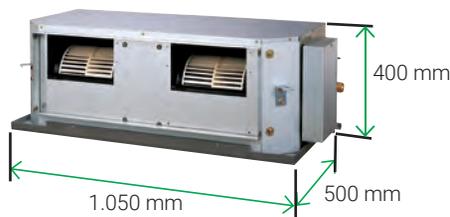
Conducto Alta Capacidad

Serie KR



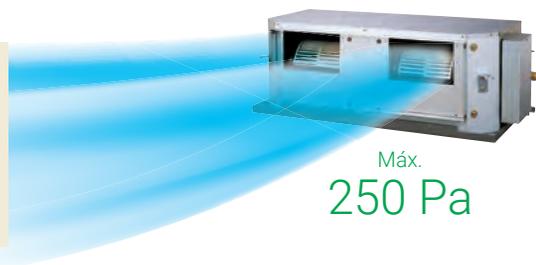
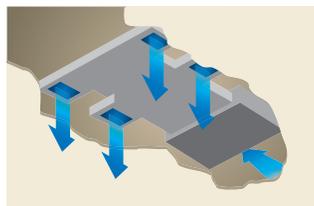
Fácil instalación

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.



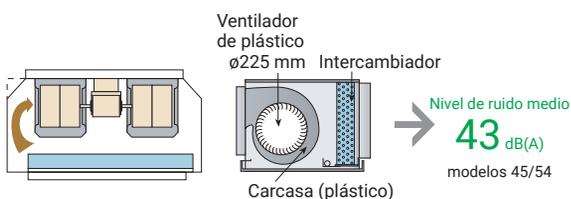
Alta presión disponible

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

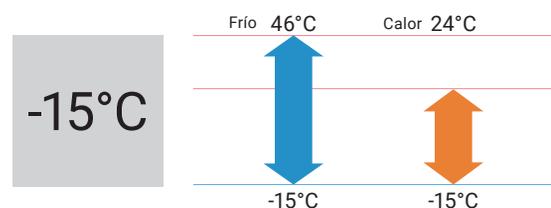


Bajo nivel sonoro

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]



ACG45/54



Control por cable
(3IVG9010)



AOG 45/54

Especificaciones técnicas

| Modelo | ACG45-KR | | ACG54-KR | | ACG45T-KR | | ACG54T-KR | | | |
|--|--|--------------|-----------------|---|--------------------------|---|-----------------|---|-----------------|--|
| Código | 3NGG89800 | | 3NGG89805 | | 3NGG89810 | | 3NGG89815 | | | |
| 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 | | 2,91 | | 2,81 | | 2,91 | | 2,81 | |
| COP | Calefacción | W/W | 3,74 | | 3,71 | | 3,74 | | 3,71 | |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | | - | | - | | - | | - | |
| 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 sonoro según velocidad | 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) | | 100 - 250 (100) | | 100 - 250 (100) | |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 400x1050x500 | | 400x1050x500 | | 400x1050x500 | | 400x1050x500 | |
| | Exterior | mm | 998x940x320 | | 998x940x320 | | 998x940x320 | | 998x940x320 | |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 46 (101) | | 46 (101) | | 46 (101) | | 46 (101) | |
| | Exterior | kg (lbs) | 67 (148) | | 67 (148) | | 67 (148) | | 67 (148) | |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | pul. | 3/8-5/8 | | 3/8-5/8 | | 3/8-5/8 | | 3/8-5/8 | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 23,4/25,4 | | 23,4/25,4 | | 23,4/25,4 | | 23,4/25,4 | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 50 (30 - 40) | | 50 (30 - 40) | | 50 (30 - 40) | | 50 (30 - 40) | |
| 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=Alto / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGG9024
Mando a distancia con cable (2 hilos): 3IVG9010

Mando a distancia simple: 3IVN9131
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9018*
3NDN0015

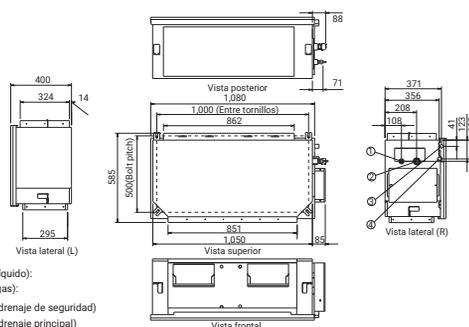
* Solo controlable por wifi

Kit de conexión externo: 3DCS9032
Sonda temperatura remota: 3NGG9017
Filtro de larga duración: 3IVN9049
Interfaz MODBUS®: 3IVN9039
Interfaz KNX®: 3IVN9038

Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
(Unidad exterior 45/54)
Kit de conexión externo: 3NGG9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9053

Dimensiones

(Unidad: mm)



- Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido):
- Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas):
- Conexión de manguera de drenaje (Recipiente de drenaje de seguridad)
- Conexión de manguera de drenaje (Recipiente de drenaje principal)

Conducto Alta capacidad

Serie LH



Diseño compacto y ligero

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



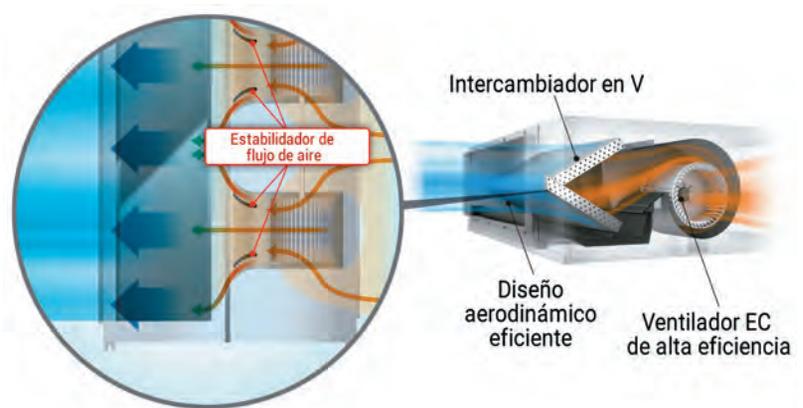
Función de ajuste automático del caudal de aire

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: ACG 72 LHTA / ACG 90 LHTA


Control por cable



AOG 72/90

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ACG 72 LHTA | ACG 90 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 | | 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 | 360x1.400x850 | 360x1.400x850 |
| | Exterior | mm | 1.428x1.080x480 | 1.428x1.080x480 |
| 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. | 1/2-1 | 1/2-1 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 25/32 | 25/32 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga + adicional g/m) | | m | 100 (30 - 110) | 100 (30 - 110) |
| 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) |

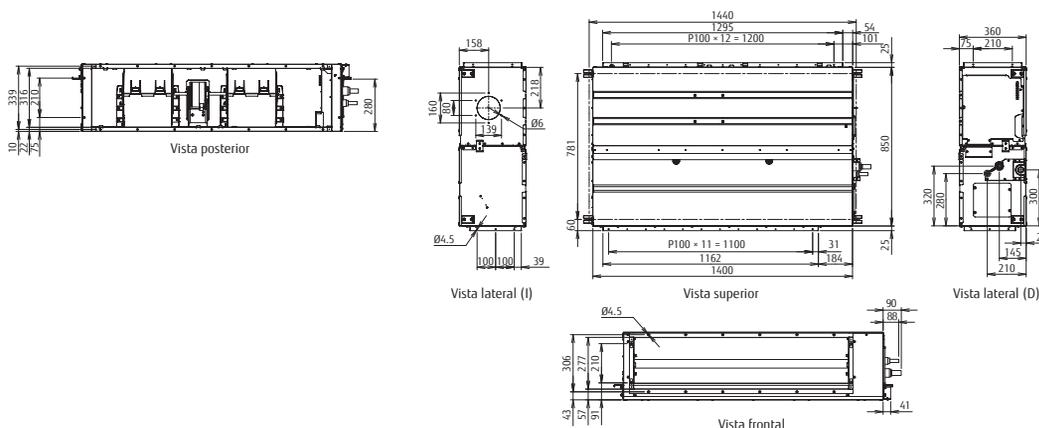
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Convertidor de red para 1 Split | |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable (3 hilos): | 3IVG9010 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | Convertidor de red para 1 Split | |
| Mando a distancia con cable (3 hilos): | 3NGG9006 | Convertidor KNX® (3 hilos): | 3IVN9038 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| | 3NGG9024 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NGG9021 |
| Mando a distancia simple | | Convertidor MODBUS® (3 hilos): | 3IVN9039 | | 3NGG9005 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVG9038 | (Unidad exterior 72/90) | |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Sonda temperatura remota: | 3NDN0017 | Kit de conexión externa: | 3NGG9023 |
| Mando a distancia simple (3 hilos): | 3NGG9004 | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9054 |
| Kit de conexión externa: | 3NDN9008 | | | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)



Techo

Serie KR



Diseño elegante y ligero

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



Instalación flexible

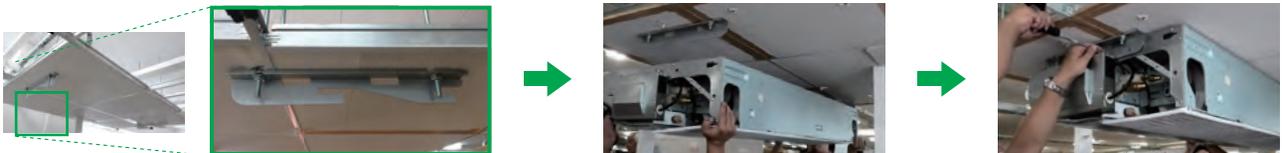
La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar en la carcasa y extraer de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral e inferior.



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



ABG 24/30



ABG 36/45/54



Control por cable
(3IVG9010)



AOG 18/22



AOG 24



AOG 30/36



AOG 45/54

Especificaciones técnicas

| Modelo | ABG18-KR | ABG22-KR | ABG24-KR | ABG30-KR | ABG36-KR | ABG45-KR | ABG36T-KR | ABG45T-KR | ABG54T-KR | | |
|--|--|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|
| Código | 3NGG83200 | 3NGG83205 | 3NGG83210 | 3NGG83215 | 3NGG83220 | 3NGG83225 | 3NGG83230 | 3NGG83235 | 3NGG83240 | | |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | 6,0 (0,9-6,7) | 6,8 (0,9-8,0) | 8,5 (2,8-10,0) | 9,5 (2,8-11,2) | 12,1 (4,0-13,5) | 9,5 (2,8-11,2) | 12,1 (4,0-13,5) | 13,4 (4,5-14,5) | | |
| | Calefacción | 6,0 (0,9-7,5) | 7,0 (0,9-8,0) | 7,5 (0,9-9,1) | 10,0 (2,7-11,2) | 10,8 (2,7-12,7) | 13,5 (4,2-16,2) | 10,8 (2,7-12,7) | 15,5 (4,7-16,5) | | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | 1,55/1,62 | 1,87/1,95 | 2,14/1,97 | 2,65/2,77 | 2,96 / 2,88 | 4,22 / 3,84 | 2,96/2,88 | 4,42/4,43 | | |
| EER | Refrigeración | 3,35 | 3,21 | 3,18 | 3,21 | 3,21 | 2,87 | 3,21 | 3,01 | | |
| COP | Calefacción | 3,70 | 3,59 | 3,81 | 3,61 | 3,75 | 3,52 | 3,75 | 3,5 | | |
| 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 | 9,5/8,7 | 12,1/9,2 | 13,4/- | |
| SEER | Refrigeración | 6,2 | 6,1 | 6,2 | 6,1 | 6,37 | - | 6,37 | - | | |
| SCOP | Calefacción (media) | 4,1 | 4,0 | 4,1 | 4,0 | 4,21 | - | 4,21 | - | | |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | - | A++ | - | | |
| | Calefacción (media) | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | - | A+ | - | | |
| Corriente máx. funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | 12,1/12,1 | 12,6/12,6 | 13,6/13,6 | 22,6/22,6 | 22,6 / 22,6 | 28,5 / 28,5 | 10,5/10,5 | 14,0/14,0 | 14,0/14,0 | |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | 298 | 344 | 384 | 486 | 524 | - | 524 | - | | |
| | Calefacción | 1.501 | 1.677 | 2.042 | 2.796 | 2.904 | - | 2.904 | - | | |
| Eliminación de la humedad | | 2,0 | 2,5 | 2,2 | 3,0 | 2,6 | 4,5 | 2,6 | 5,0 | | |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 38/36/33/31 | 42/37/34/31 | 41/36/32/29 | 45/40/35/32 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 48 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 38/36/33/31 | 42/37/34/31 | 41/36/32/29 | 45/40/35/32 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 48 |
| | Ext. (refrig./calef.) | Alto | 50/50 | 51/51 | 53/54 | 53/55 | 55 / 55 | 57 / 57 | 55/55 | 57/57 | 58/59 |
| Nivel de potencia sonora | Int. (refrig./calef.) | Alto | 53/53 | 57/57 | 56/56 | 60/60 | 59 / 59 | 60 / 60 | 59/59 | 60/60 | 63/63 |
| | Ext. (refrig./calef.) | Alto | 62/62 | 63/63 | 65/66 | 68/69 | 70 / 70 | 71 / 71 | 70/70 | 71/71 | 73/73 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 840/2.160 | 900/2.240 | 1.230/2.700 | 1.400/3.750 | 1.850/3.750 | 1.900/4.450 | 1.850/3.750 | 1.900/4.450 | 2.100/4.450 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 840/1.830 | 900/1.960 | 1.230/2.700 | 1.400/3.750 | 1.800/3.750 | 1.850/4.450 | 1.850/3.750 | 1.850/4.450 | 2.100/4.450 |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 235x1.080x705 | 235x1.080x705 | 235x1.390x705 | 235x1.390x705 | 235x1.700x705 | 235x1.700x705 | 235x1.700x705 | 235x1.700x705 | |
| | Exterior | mm | 632x799x290 | 632x799x290 | 716x820x315 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 24 (53) | 24 (53) | 31 (68) | 31 (68) | 38 (84) | 38 (84) | 38 (84) | 40 (88) | |
| | Exterior | kg (lbs) | 36 (79) | 38 (84) | 42 (93) | 52 (115) | 52 (115) | 67 (148) | 53 (117) | 67 (148) | 67 (148) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | pul. | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25 / 32 | 25 / 32 | 25/32 | 25/32 | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 30 (20 - 20) | 30 (20 - 20) | 30 (20 - 20) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | 50 (30 - 40) | |
| Diferencia máx. de altura | | | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | | | -15 / 46 | -15 / 46 | -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 | -15 / 24 | | |
| | 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) | R32 (675) | | |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 1,02 (0,689) | 1,25 (0,844) | 1,25 (0,844) | 1,90 (1,283) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 1,90 (1,283) | 2,7 (1,823) | |

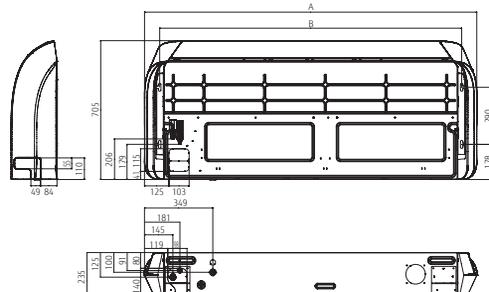
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|----------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | Convertidor de red para 1 split | 3IVN9048 |
| Mando a distancia simple | | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Convertidor de red para 1 split | |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Unidad de bomba de drenaje: | 3NDN9026 | (Unidad exterior 30/36/45/54) | |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NDN9027 | Kit de conexión externo: | 3NGG9023 |
| Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9012 | | | | |
| Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9010 | | | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)



| | ABG 18/22 | ABG 24/30 | ABG 36/45/54 |
|---|-----------|-----------|--------------|
| A | 1.080 | 1.390 | 1.700 |
| B | 923 | 1.233 | 1.543 |



Serie Eco KA

CASSETTE

130 Cassette Compacto.

132 Cassette 3D Airflow

CONDUCTO

134 Conducto Slim

136 Conducto Media presión **NUEVO**

TECHO

138 Techo

140 Resumen de características

142 Tabla de compatibilidades wifi



Cassette Compacto

Serie ECO KA



Diseño compacto con alta eficiencia energética

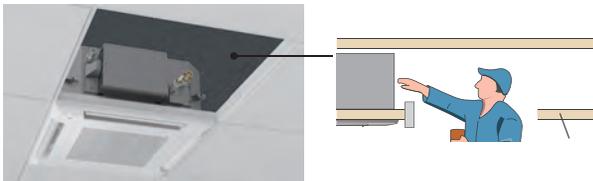
Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo de placas. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620 mm x 620 mm del techo de rejilla.



Mantenimiento sencillo

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

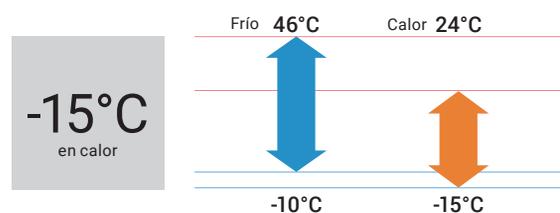
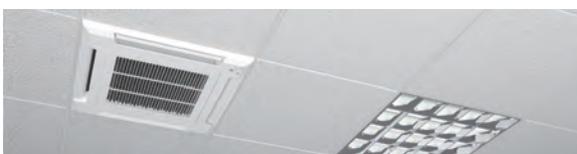
La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.



Instalación flexible

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

Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior


 Control inalámbrico
(3NGG9096)


AOG09/12



AOG14/18



AOG24

Especificaciones técnicas

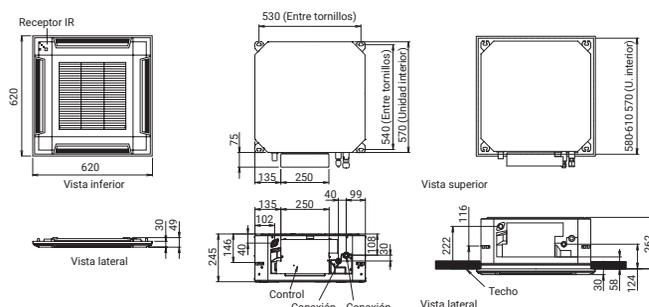
| Modelo | | | AUG09-KA | AUG12-KA | AUG14-KA | AUG18-KA | AUG24-KA |
|--|--|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | | | 3NGG88500 | 3NGG88505 | 3NGG88510 | 3NGG88515 | 3NGG88525 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 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) | 6.8(0.9-7.4) |
| | Calefacción | kW | 3.2(0.9-3.9) | 4.1(0.9-4.4) | 5.0(0.9-5.3) | 6.0(0.9-6.3) | 7.5(0.9-8.6) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 0.68/0.88 | 1.09/1.17 | 1.37/1.42 | 1.69/1.72 | 2.26/2.08 |
| EER | Refrigeración | W/W | 3.68 | 3.21 | 3.14 | 3.08 | 3.01 |
| COP | Calefacción | W/W | 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 | 6.8/5.4 |
| SEER | Refrigeración | W/W | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 5.9 |
| SCOP | Calefacción (media) | W/W | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 3.9 | 3.8 |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | | 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 | 12.6/12.6 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 141 | 201 | 247 | 298 | 403 |
| | Calefacción | kWh/a | 804 | 979 | 1,120 | 1,362 | 1,988 |
| Eliminación de la humedad | | l/h | 0.6 | 1.2 | 1.5 | 2.2 | 2.7 |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 33/31/29/27 | 37/34/30/27 | 38/34/30/27 | 38/34/30/26 | 49/44/36/30 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 34/32/29/27 | 37/34/31/29 | 43/38/34/30 | 43/38/34/30 | 49/45/40/33 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 47/48 | 49/50 | 50/51 | 51/52 | 54/55 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 46/47 | 49/49 | 50/55 | 50/55 | 59/61 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 60/60 | 62/62 | 63/63 | 63/64 | 66/67 |
| | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 540/1.610 | 600/1.630 | 680/1.670 | 680/1.710 | 930/2.885 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 540/1.550 | 600/1.410 | 800/1.580 | 800/1.840 | 930/2.350 |
| | | m³/h | | | | | |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 | 245x570x570 |
| | Exterior | mm | 541x663x290 | 541x663x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | 632x799x290 |
| 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) | 38(84) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | pul. | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-3/8 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 |
| 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 - adicional g/m) | | m | 15 (15 - 20) | 15 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | 25 (20-20) |
| Diferencia máx. de altura | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | °CBS | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 0.6(0.405) | 0.7(0.473) | 0.85(0.574) | 0.9(0.608) | 1.25(0.844) |
| 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) |

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------|-------------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia con cable: | 3IVG9010 | Convertidor KNX®: | 3IVN9038 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable (tres hilos): | 3NGG9006 | Convertidor KNX® (tres hilos): | 3IVN9076 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia con cable (tres hilos): | 3NGG9024 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Kit de aislamiento para alta humedad: | 3IVN9070 |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Convertidor MODBUS® tres hilos: | 3IVN9039 | Kit de admisión de aire fresco: | 3IVG9012 |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Placa obturadora de salida de aire: | 3IVN9072 | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3IVG9038 |
| Mando a distancia simple (tres hilos): | 3NGG9004 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 | Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9010 |
| | | | | Rejilla de cassette: | 3NGG9093 |
| | | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9055 |

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido

Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA



Diseño de flujo circular exclusivo

El tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360° 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 3IVG9041 (UTY-RNR3/5)



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



Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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

Unidad exterior compacta y ligera

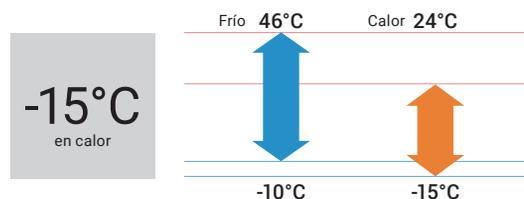
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Modelo R410A

Modelo R32

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



3NNG40010
Plafón de color blanco Con mando a distancia táctil por cable



3IVG9041
Plafón de color negro



3IVG4006
Plafón de color blanco

**Modelo: AUG18-KA 3D / AUG24-KA 3D / AUG30-KA 3D / AUG36-KA 3D / AUG45-KA 3D
AUG54-KA 3D / ACG36T-KA 3D [trifásica] / ACG45T-KA 3D [trifásica] / ACG54T-KA 3D [trifásica]**



Especificaciones técnicas

| Modelo | AUG18-KA 3D | AUG24-KA 3D | AUG30-KA 3D | AUG36-KA 3D | AUG45-KA 3D | AUG54-KA 3D | ACG36T-KA 3D | ACG45T-KA 3D | ACG54T-KA 3D | |
|--|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|
| Código (Panel blanco) | 3NGG88560 | 3NGG88570 | 3NGG88575 | 3NGG88580 | 3NGG88585 | 3NGG88590 | 3NGG88595 | 3NGG88600 | 3NGG 88605 | |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | | |
| Capacidad | Refrigeración | | kW | | 5.2(0.9-5.4) | 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) |
| Capacidad de entrada | Calefacción | | kW | | 6.0(0.9-6.3) | 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) |
| EER | Refrigeración/Calefacción | | kW | | 1.60/1.66 | 2.12/1.97 | 2.56/2.64 | 3.06/2.58 | 4.32/3.77 | 4.87/4.86 |
| COP | Refrigeración | | W/W | | 3.25 | 3.21 | 3.32 | 3.10 | 2.80 | 2.75 |
| Potencia de diseño | Calefacción | | W/W | | 3.61 | 3.81 | 3.79 | 4.19 | 3.58 | 3.19 |
| SEER | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | | kW | | 5.2/3.8 | 6.8/5.4 | 8.5/8.0 | 9.5/8.7 | - | - |
| SCOP | Refrigeración | | W/W | | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | - | - |
| Clase de eficiencia energética | Calefacción (media) | | W/W | | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | - | - |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración | | A | | A++ | A++ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo de energía anual | Calefacción (media) | | A | | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - |
| Eliminación de la humedad | Refrigeración/Calefacción | | kWh/a | | 10.1/10.1 | 12.6/12.6 | 22.5/22.5 | 22.5/22.5 | 28.1/28.1 | 28.1/28.1 |
| Nivel sonoro según velocidad | Refrigeración | | I/h | | 293 | 390 | 498 | 545 | - | - |
| Nivel de potencia sonora | Calefacción | | dB (A) | | 1,297 | 1,887 | 2,794 | 3,044 | - | - |
| Caudal de aire | Refrigeración | | I/h | | 1.5 | 2.7 | 2.5 | 3.3 | 4.5 | 5.0 |
| Dimensiones netas | 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 |
| Peso neto | 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 |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | Exterior (refrigeración/calefacción) | | Alto | | 51/52 | 54/55 | 53/55 | 55/55 | 58/59 | 58/61 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | Interior (refrigeración/calefacción) | | Alto | | 47/47 | 49/49 | 54/54 | 58/58 | 60/60 | 61/61 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | Exterior (refrigeración/calefacción) | | Alto | | 63/64 | 66/67 | 68/69 | 70/70 | 72/73 | 74/75 |
| Diferencia máx. de altura | Interior/Exterior (refrigeración) | | Alto | | 1.050/1.710 | 1.150/2.885 | 1.600/3.750 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 2.100/4.450 |
| Rango de funcionamiento | Interior/Exterior (calefacción) | | Alto | | 1.050/1.840 | 1.150/2.350 | 1.600/3.750 | 1.870/3.750 | 2.000/4.450 | 2.100/4.780 |
| Refrigerante | Interior | | mm | | 246x840x840 | 246x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 | 288x840x840 |
| Plafón | Exterior | | mm | | 542x799x290 | 632x799x290 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 998x940x320 |
| | Interior | | kg (lbs) | | 23(51) | 24(53) | 26(57) | 29(64) | 29(64) | 29(64) |
| | Exterior | | kg (lbs) | | 33(73) | 38(84) | 52(115) | 52(115) | 61(134) | 63(139) |
| | 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 |
| | 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 - adicional g/m) | | m | | 20 (15 - 20) | 25 (20 - 20) | 30 (30 - 40) | 30 (30 - 40) | 30 (30 - 40) | 30 (30 - 40) |
| | Diferencia máx. de altura | | m | | 15 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Rango de funcionamiento | | °CBS | | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Refrigeración | | °CBS | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| | Calefacción | | °CBS | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| | Tipo (potencial de calentamiento global) | | kg (CO2eq-T) | | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) |
| | Carga | | kg (CO2eq-T) | | 0.9(0.608) | 1.25(0.844) | 1.90(1.283) | 1.90(1.283) | 2.4(1.620) | 2.4(1.620) |
| | Dimensiones Al x An x Pr | | mm | | 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) |

*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.

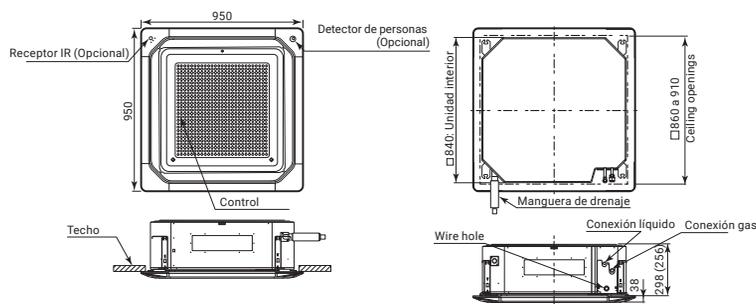
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|-----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | Rejilla de cassette: | 3NGG4011 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9010 | Convertidor KNX® (tres hilos): | 3IVN9076 | | 3NGG40010 |
| Mando a distancia con cable (tres hilos): | 3NGG9006 | (Unidad exterior 30/36/45/54): | 3IVN9038 | | 3IVG4006 |
| Mando a distancia (tres hilos): | 3NGG9024 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Placa obturadora de salida de aire: | 3IVN9071 |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Convertidor MODBUS® (tres hilos): | 3IVN9039 | Convertidor de red para 1 split | |
| | | Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9006 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Panel lateral: | 3NDN9005 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia simple (tres hilos): | 3NGG9004 | Kit de aislamiento para alta humedad: | 3IVN9068 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Kit de detector de personas: | 3NDN9007 | Kit de admisión de aire fresco: | 3NGG9018 | Kit de conexión externo: | 3NGG9023 |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9091 | | | Filtro de iones de plata: | 3NDN9056 |

Dimensiones

(Unidad: mm)



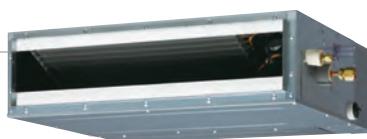
Conducto Slim

Serie ECO KA



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.



Altura **198 mm**
Bomba de drenaje integrada

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).



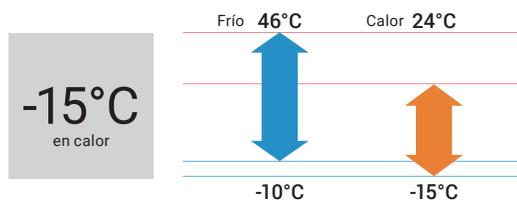
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

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 más rápida y efectiva en modo calefacción.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ACG09-KA / ACG12-KA / ACG14-KA / ACG18-KA



ACG 09/12/14



ACG 18



Control por cable
(31VG9010)



AOG 09/12



AOG 14/18

Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ACG09-KA | ACG12-KA | ACG14-KA | ACG18-KA | | |
|--|--|---------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Código control por cable | | | 3NNG89110 | 3NNG89115 | 3NNG89120 | 3NNG89125 | | |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 2.5(0.9-2.7) | 3.5(0.9-3.7) | 4.3(0.9-4.5) | 5.2(0.9-5.4) | | |
| | Calefacción | | 3.2(0.9-3.9) | 4.1(0.9-4.4) | 5.0(0.9-5.3) | 6.0(0.9-6.3) | | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | | kW | | 0.69/0.88 | 1.09/1.17 | 1.37/1.42 | 1.66/1.71 |
| EER | Refrigeración | W/W | 3.62 | 3.21 | 3.14 | 3.13 | | |
| | Calefacción | | 3.64 | 3.50 | 3.52 | 3.51 | | |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | | kW | | 2.5/2.3 | 3.5/2.8 | 4.3/3.2 | 5.2/3.8 |
| SEER | Refrigeración | W/W | 5.9 | 5.8 | 5.6 | 5.8 | | |
| SCOP | Calefacción (media) | | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | | |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A+ | | A+ | | A+ | | |
| | Calefacción (media) | A | | A | | A | | |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | | A | | 6.9/6.9 | 7.7/7.7 | 9.2/9.2 | 10.1/10.1 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 148 | 211 | 269 | 313 | | |
| | Calefacción | | 847 | 1,031 | 1,177 | 1,398 | | |
| Eliminación de la humedad | | | l/h | | 0.7 | 1.3 | 1.5 | 2.0 |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | 28/27/26/25 | 29/28/26/25 | 32/30/28/26 | 32/30/29/27 | | |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | 28/26/25/24 | 29/28/26/24 | 32/30/28/25 | 32/30/29/27 | | |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 47/48 | 49/50 | 50/51 | 51/52 | | |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 57/57 | 58/58 | 60/60 | 58/58 | | |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 60/60 | 62/62 | 63/63 | 63/64 | | |
| | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 600/1.610 | 650/1.630 | 800/1.670 | 940/1.710 | | |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 600/1.550 | 650/1.410 | 800/1.580 | 940/1.840 | | |
| | Rango presión estática (estándar) | | Pa | | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | 0 - 90 (25) | |
| Dimensiones netas | Interior | mm | 198x700x620 | 198x700x620 | 198x700x620 | 198x900x620 | | |
| | Exterior | mm | 541x663x290 | 541x663x290 | 542x799x290 | 542x799x290 | | |
| 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 | 1/4-1/2 | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | | mm | | 25/32 | 25/32 | 25/32 | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | m | | 15 (15 - 20) | 15 (15 - 20) | 20 (15 - 20) | |
| Diferencia máx. de altura | | | | | 15 | 15 | 15 | |
| | Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | |
| Calefacción | | | | -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) | 0.7(0.473) | 0.85(0.574) | 0.9(0.608) | | |

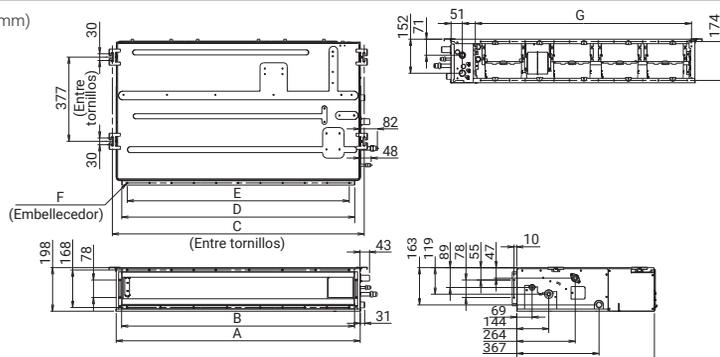
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------|------------------------------------|----------|---|------------------|
| Mando a distancia Infinity: | 31VG9020 | Controlador de conmutador externo: | 31VN9082 | 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: | 31VN9146 | Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): | 31VN9047 |
| Mando a distancia con cable (3 hilos): | 3NNG9006 | Convertidor KNX®: | 31VN9076 | Kit de admisión de aire fresco: | 31VG9012 |
| Mando a distancia con cable (3 hilos): | 3NNG9024 | Convertidor KNX® (3 hilos): | 31VN9038 | Kit de rejilla de lamas automáticas: | 31VN9019 (25-40) |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 31VG9091 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Unidad receptora de infrarrojos: | 31VN9020 (71) |
| Mando a distancia simple: | 31VG9090 | Convertidor MODBUS® (3 hilos): | 31VN9039 | Kit de conexión externo: | 3NNG9021 |
| Mando a distancia simple (3 hilos): | 3NNG9004 | Sonda temperatura remota: | 3NNG9017 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9008 |
| | | | | | 3NDN9046 (25-40) |
| | | | | | 3NDN9047 (50) |

Dimensiones

(Unidad: mm)



| | ACG 9/12/14 KL | ACG18-KL |
|---|----------------|-------------|
| A | 700 | 900 |
| B | 650 | 850 |
| C | 734 | 934 |
| P | 650 | 850 |
| E | P100x6= 600 | P100x8= 800 |
| F | 18xØ5 | 22xØ5 |
| G | 574 | 774 |

Conducto Media Presión

Serie ECO KA

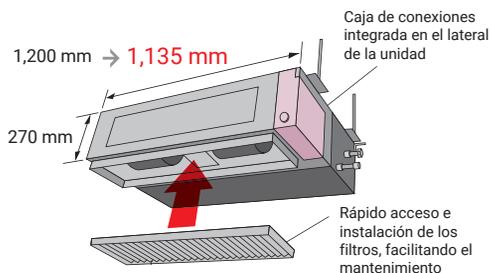


(45)

Diseño compacto

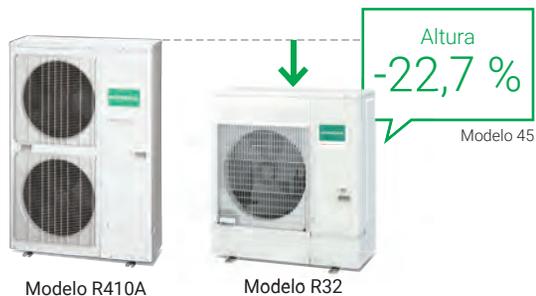
Unidad interior

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.



Unidad exterior

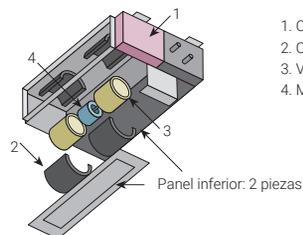
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



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:

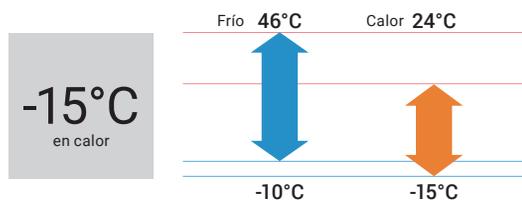


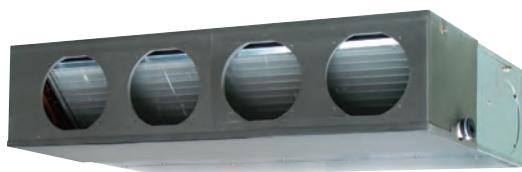
1. Caja de control
2. Carcasa del ventilador
3. Ventilador
4. Motor

Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase




 Control por cable
(31VG9010)

AOG 24

AOG 30/36

AOG 45

Especificaciones técnicas

Disponible hasta finalizar existencias

| Modelo | | | ACG24-KA | ACG30-KA | ACG36-KA | ACG45-KA | ACG36T-KA | ACG45T-KA |
|--|--|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Código control por cable | | | 3NGG89135 | 3NGG89140 | 3NGG89145 | 3NGG89150 | 3NGG89200 | 3NGG89205 |
| Fuente de alimentación | | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 6.8(0.9-7.4) | 8.5(2.8-9.6) | 9.5(2.8-10.6) | 12.1(4.0-12.6) | 9.5(2.8-10.6) | 12.1(4.0-12.6) |
| | Calefacción | | 7.5(0.9-8.6) | 10.0(2.7-10.8) | 10.8(2.7-12.5) | 13.5(4.2-15.0) | 10.8(2.7-12.5) | 13.5(4.2-15.0) |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | kW | 2.19/2.00 | 2.78/2.77 | 3.13/3.03 | 4.84/4.18 | 3.13/3.03 | 4.84/4.18 |
| EER | Refrigeración | W/W | 3.11 | 3.06 | 3.04 | 2.50 | 3.04 | 2.50 |
| COP | Calefacción | | 3.75 | 3.61 | 3.56 | 3.23 | 3.56 | 3.23 |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | kW | 6.8/5.4 | 8.5/8.0 | 9.5/8.7 | - | 9.5/8.7 | - |
| SEER | Refrigeración | W/W | 5.9 | 5.8 | 5.6 | - | 5.6 | - |
| SCOP | Calefacción (media) | | 3.9 | 3.9 | 3.9 | - | 3.9 | - |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A+ | | A+ | A+ | - | A+ | - |
| | Calefacción (media) | A | | A | A | - | A | - |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | A | 12.6/12.6 | 22.5/22.5 | 22.5/22.5 | 28.1/28.1 | 10.5/10.5 | 13.6/13.6 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | kWh/a | 403 | 513 | 594 | - | 594 | - |
| | Calefacción | | 1,935 | 2,871 | 3,122 | - | 3,122 | - |
| Eliminación de la humedad | | | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 3.0 | 4.0 |
| Nivel sonoro según velocidad | 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 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 54/55 | 53/55 | 55/55 | 58/59 | 55/55 | 58/59 |
| Nivel de potencia sonora | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 60/62 | 65/69 | 65/70 | 68/70 | 65/70 | 68/70 |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 66/67 | 68/69 | 70/70 | 72/73 | 70/70 | 72/73 |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 1.100/2.885 | 1.900/3.750 | 1.900/3.750 | 2.100/4.450 | 1.900/3.750 | 2.100/4.450 |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 1.100/2.350 | 2.100/3.750 | 2.100/3.750 | 2.100/4.450 | 2.100/3.750 | 2.100/4.450 |
| Rango presión estática (estándar) | | | Pa | 30 - 150 (35) | 30 - 150 (47) | 30 - 150 (47) | 30 - 150 (60) | 30 - 150 (47) |
| Dimensiones netas | Interior | mm | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 | 270x1,135x700 |
| | Exterior | mm | 632x799x290 | 788x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 | 788x940x320 | 998x940x320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 35(77) | 38(84) | 38(84) | 39(86) | 38(84) | 39(86) |
| | Exterior | kg (lbs) | 38(84) | 52(115) | 52(115) | 61(134) | 53(117) | 62(137) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | | pul. | 1/4-1/2 | 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 | 35.7/38.1 | 35.7/38.1 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | | m | 25 (20 - 20) | 30 (30 - 40) | 30 (30 - 40) | 30 (30 - 40) | 30 (30 - 40) |
| Diferencia máx. de altura | | | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °C/BS | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 |
| | Calefacción | | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) | R32(675) |
| | Carga | kg (CO ₂ eq-T) | 1.25(0.844) | 1.90(1.283) | 1.90(1.283) | 2.4(1.620) | 1.9(1.283) | 2.4(1.620) |

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

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 31VG9020
Mando a distancia con cable compacto:
Mando a distancia con cable (panel táctil): 31VG9041
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGG9006
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGG9024

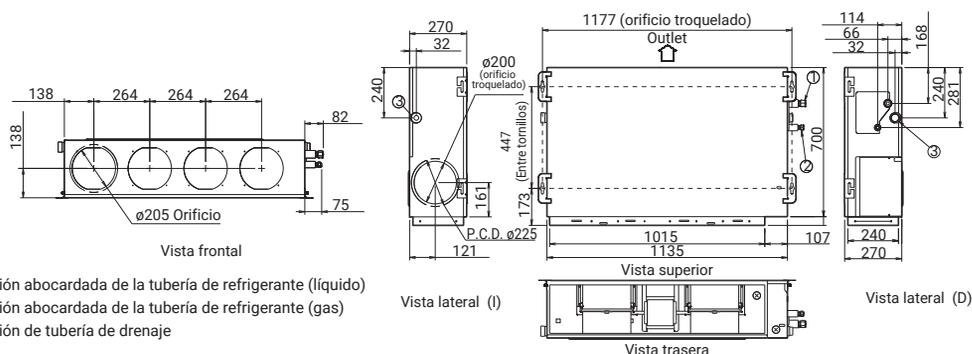
Mando a distancia simple
 (sin modo de funcionamiento): 31VG9091
Mando a distancia simple (3 hilos): 3NGG9004
Mando a distancia simple (2 hilos): 31VG9090

Unidad receptora de infrarrojos: 3NGG9021
Controlador de conmutador externo: 31VN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 31VN9146
Convertidor KNX®: 31VN9076
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Embocadura (redonda): 31VN9074
Embocadura (cuadrada): 31VN9066
Interfaz MODBUS® (3 hilos): 31VN9039
Interfaz KNX® (3 hilos): 31VN9038
Filtro de iones de plata: 3NDN9052

Convertidor de red para 1 split
 (tipo de fuente de alimentación de CC): 31VN9048
Convertidor de red para 1 split
 (tipo de fuente de alimentación de CA): 31VN9047
Sonda temperatura remota: 3NGG9017
Kit de conexión externo: 3NDN9008
Unidad de bomba de drenaje: 3NGG9521
Filtro de larga duración: 31VN9067
 (Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGG9023

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto Media Presión

Serie ECO KA

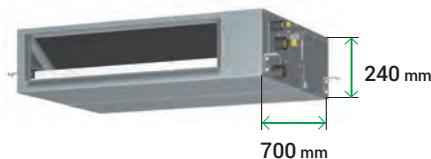


NUEVO



Diseño Compacto

Este modelo ha sido diseñado con una altura reducida de tan solo 240 mm, lo que lo hace excepcionalmente compacto. Su diseño delgado se adapta de manera elegante a espacios estrechos debajo del techo.



Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.



Fácil mantenimiento

Las unidades interiores cuentan con paneles grandes en ambos lados, lo que facilita el mantenimiento en espacios reducidos.



Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje

Permite retirar completamente el tubo de drenaje para facilitar su sustitución y limpieza



Limpieza sencilla del intercambiador de calor



Cambio de Filtro

El filtro se puede instalar y retirar de manera sencilla.

* Filtro de larga duración incluido.

Bomba y tubo de drenaje incluidos

Tanto la bomba como el tubo de drenaje van incluidos, lo que simplifica el diseño del sistema de drenaje, incluso en espacios reducidos bajo el techo.



Amplio rango de presión estática

La presión estática puede variar en un rango de 30 a 150 Pa.

Rango de presión estática

30 a 150 Pa

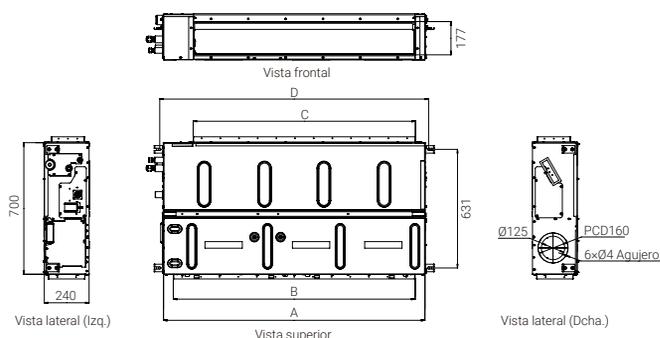
Modelos: ACG24/30/36/45-KA [monofásico], ACG36T/45T-KA [trifásico]

Especificaciones técnicas

| Modelo | | ACG24-KA | ACG30-KA | ACG36-KA | ACG45-KA | ACG36T-KA | ACG45T-KA | |
|--|--|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | 3NGG89875 | 3NGG89880 | 3NGG89885 | 3NGG89890 | 3NGG89895 | 3NGG89900 | |
| Fuente de alimentación | | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | | |
| Capacidad | Refrigeración | 6.8 (0.9-7.4) | 8.5 (2.8-9.6) | 9.5 (2.8-10.6) | 12.1 (4.0-12.6) | 9.5 (2.8-10.6) | 12.1 (4.0-12.6) | |
| | Calefacción | 7.5 (0.9-8.6) | 10.0 (2.7-10.8) | 10.8 (2.7-12.5) | 13.5 (4.2-15.0) | 10.8 (2.7-12.5) | 13.5 (4.2-15.0) | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | 2.06 / 1.97 | 2.69 / 2.63 | 3.13 / 2.88 | 4.84 / 4.18 | 3.13 / 2.88 | 4.84 / 4.18 | |
| EER | Refrigeración | 3.30 | 3.16 | 3.04 | 2.50 | 3.04 | 2.50 | |
| COP | Calefacción | 3.81 | 3.80 | 3.75 | 3.23 | 3.75 | 3.23 | |
| | Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | 6.8 / 5.4 | 8.5 / 8.0 | 9.5 / 8.7 | - | 9.5 / 8.7 | - |
| SEER | Refrigeración | 6.00 | 5.80 | 5.60 | - | 5.60 | - | |
| SCOP | Calefacción (media) | 3.90 | 3.90 | 3.90 | - | 3.90 | - | |
| | Clase de eficiencia energética | Refrigeración | A+ | A+ | A+ | - | A+ | - |
| | Calefacción (media) | A | A | A | - | A | - | |
| | Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | 12.6 / 12.6 | 22.5 / 22.5 | 22.5 / 22.5 | 28.1 / 28.1 | 10.5 / 10.5 | 13.6 / 13.6 |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | 405 | 520 | 601 | - | 601 | - | |
| | Calefacción | 1.936 | 2.867 | 3.118 | - | 3.118 | - | |
| Eliminación de la humedad | | 2.2 | 1.8 | 2.0 | 4.0 | 2.0 | 4.0 | |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB | 34 / 30 / 28 / 26 | 38 / 34 / 31 / 28 | 38 / 34 / 31 / 28 | 40 / 36 / 32 / 29 | 38 / 34 / 31 / 28 | 40 / 36 / 32 / 29 |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB | 34 / 30 / 28 / 26 | 38 / 34 / 31 / 28 | 38 / 34 / 31 / 28 | 40 / 36 / 32 / 29 | 38 / 34 / 31 / 28 | 40 / 36 / 32 / 29 |
| Nivel de potencia sonora | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 54 / 55 | 53 / 55 | 55 / 55 | 58 / 59 | 55 / 55 | 58 / 59 |
| | Interior (refrigeración/calefacción) | Alto | 60 / 60 | 64 / 64 | 65 / 65 | 67 / 67 | 65 / 65 | 67 / 67 |
| Caudal de aire | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | 66 / 67 | 68 / 69 | 70 / 70 | 72 / 73 | 70 / 70 | 72 / 73 |
| | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | 1.230 / 2.885 | 1.950 / 3.750 | 2.070 / 3.750 | 2.160 / 4.450 | 2.070 / 3.750 | 2.160 / 4.450 |
| Rango de presión estática (estándar) | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | 1.230 / 2.350 | 1.950 / 3.750 | 2.070 / 3.750 | 2.160 / 4.450 | 2.070 / 3.750 | 2.160 / 4.450 |
| | | | Pa | 30 to 150 (50) | 30 to 150 (50) | 30 to 150 (50) | 30 to 150 (60) | 30 to 150 (60) |
| Dimensiones netas | Interior | mm | 240 x 1.000 x 700 | 240 x 1.400 x 700 | 240 x 1.400 x 700 | 240 x 1.400 x 700 | 240 x 1.400 x 700 | 240 x 1.400 x 700 |
| | AI x An x Pr | Exterior | mm | 632 x 799 x 290 | 788 x 940 x 320 | 788 x 940 x 320 | 998 x 940 x 320 | 788 x 940 x 320 |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | 31 (68) | 42 (93) | 42 (93) | 42 (93) | 42 (93) | 42 (93) |
| | Exterior | kg (lbs) | 38 (84) | 52 (115) | 52 (115) | 61 (134) | 53 (117) | 62 (137) |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | | pul. | 1/4 - 1/2 | 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 |
| Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m) | | m | 25 (20-20) | 30 (30-40) | 30 (30-40) | 30 (30-40) | 30 (30-40) | 30 (30-40) |
| Diferencia máx. de altura | | | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | -10 to 46 | -10 to 46 | -10 to 46 | -10 to 46 | -10 to 46 | -10 to 46 |
| | Calefacción | | -15 to 24 | -15 to 24 | -15 to 24 | -15 to 24 | -15 to 24 | -15 to 24 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 1.25 (0.844) | 1.90 (1.283) | 1.90 (1.283) | 2.40 (1.620) | 1.90 (1.283) | 2.40 (1.620) |

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|--|----------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Unidad de sensor remoto: | 3NGG9017 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 |
| Mando a distancia con cable compacto: | 3IVG9044 | Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | PCB de entrada y salida externa: | 3NDN9009 |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Filtro de iones de plata: | 3NDN9050 (24) | | |
| Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9051 (30/36/45) | | |
| Mando a distancia simple: | 3NGF9004 | Adaptador WLAN: | 3NDN9002 | | |
| Mando y receptor de infrarrojos: | 3NGG9019 | | 3IVN9146 | | |

Dimensiones


| | ACG24 | ACG30/36/45 |
|---|-------|-------------|
| A | 1.000 | 1.400 |
| B | 895 | 1.295 |
| C | 790 | 1.190 |
| D | 1.040 | 1.440 |

Techo

Serie ECO KA



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-KA / ABG24-KA / ABG30-KA / ABG36-KA / ABG45-KA
ABG36T-KA [trifásico] / ABG45T-KA [trifásico]**



Especificaciones técnicas

| Modelo | ABG18-KA | ABG24-KA | ABG30-KA | ABG36-KA | ABG45-KA | ABG36T-KA | ABG45T-KA |
|---|--|-----------|---------------------|-----------|--------------|--------------------------|-----------|
| Código control por cable | 3NGG83075 | 3NGG83085 | 3NGG83090 | 3NGG83095 | 3NGG83100 | 3NGG83105 | 3NGG83110 |
| Fuente de alimentación | Monofásico, ~230 V, 50 Hz | | | | | Trifásico, ~400 V, 50 Hz | |
| Capacidad | Refrigeración | | Calefacción | | kW | | |
| Potencia de entrada | Refrigeración/Calefacción | | kW | | kW | | |
| EER | Refrigeración | | Calefacción | | W/W | | |
| COP | Refrigeración | | Calefacción | | W/W | | |
| Potencia de diseño | Refrigeración/Calefacción (-10° C) | | kW | | kW | | |
| SEER | Refrigeración | | Calefacción (media) | | W/W | | |
| SCOP | Refrigeración | | Calefacción (media) | | W/W | | |
| Clase de eficiencia energética | Refrigeración | | Calefacción (media) | | Clase | | |
| Corriente máx. de funcionamiento | Refrigeración/Calefacción | | A | | A | | |
| Consumo de energía anual | Refrigeración | | Calefacción | | kWh/a | | |
| Eliminación de la humedad | l/h | | l/h | | l/h | | |
| Nivel sonoro según velocidad | Interior (refrigeración) | A/M/B/SB* | dB (A) | | | | |
| | Interior (calefacción) | A/M/B/SB* | dB (A) | | | | |
| Nivel de potencia sonora | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | dB (A) | | | | |
| | Exterior (refrigeración/calefacción) | Alto | dB (A) | | | | |
| Caudal de aire | Interior/Exterior (refrigeración) | Alto | m³/h | | | | |
| | Interior/Exterior (calefacción) | Alto | m³/h | | | | |
| Dimensiones netas Al x An x Pr | Interior | mm | mm | | | | |
| | Exterior | mm | mm | | | | |
| Peso neto | Interior | kg (lbs) | kg (lbs) | | | | |
| | Exterior | kg (lbs) | kg (lbs) | | | | |
| Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas) | pulg. | | pulg. | | pulg. | | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | mm | | mm | | mm | | |
| Longitud máxima de la tubería (precarga -adicional g/m) | m | | m | | m | | |
| Diferencia máx. de altura | m | | m | | m | | |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CBS | °CBS | | °CBS | | |
| | Calefacción | °CBS | °CBS | | °CBS | | |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | Tipo | | Tipo | | |
| | Carga | | kg (CO2eq-T) | | kg (CO2eq-T) | | |

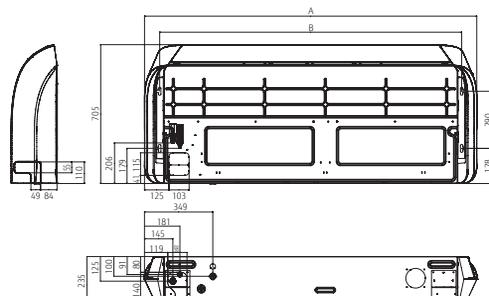
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

| | | | | | |
|---|----------|----------------------------------|----------|---|----------|
| Mando a distancia Infinity: | 3IVG9020 | Kit de conexión externo: | 3NDN9008 | Convertidor de red para 1 split | |
| Mando a distancia con cable (panel táctil): | 3IVG9041 | Interfaz de LAN inalámbrica: | 3IVN9146 | (tipo de fuente de alimentación de CC): | 3IVN9048 |
| Mando a distancia simple | | Convertidor MODBUS®: | 3NDN9002 | Convertidor de red para 1 split | |
| (sin modo de funcionamiento): | 3IVG9091 | Convertidor KNX®: | 3IVN9076 | (tipo de fuente de alimentación de CA): | 3IVN9047 |
| Mando a distancia simple: | 3IVG9090 | Unidad de bomba de drenaje: | 3NDN9026 | (Unidad exterior 30/36/45/54) | |
| Controlador de conmutador externo: | 3IVN9082 | Unidad receptora de infrarrojos: | 3NDN9027 | Kit de conexión externo: | 3NGG9023 |
| Circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9012 | | | | |
| Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: | 3NDN9010 | | | | |

Dimensiones

(Unidad: mm)



| | ABG 18 | ABG 24/30 | ABG 36/45/54 |
|---|--------|-----------|--------------|
| A | 1.080 | 1.390 | 1.700 |
| B | 923 | 1.233 | 1.543 |

Resumen de características

| Tipo | | Cassette | | Conducto | |
|---|--|---|--|---|---|
| | | Compact 4 vías | Circular 3D Airflow | Slim (con bomba de drenaje) | Medía presión |
| | |  |  |  |  |
| Modelo | | AUG 09/12/14/18/24-KV | AUG 18/24/30/36/45-KR | ACG 9/12/14/18 KL | ACG 24/30/36/45/54-KMT |
| | |  |  |  |  |
| Ahorro energético |  Ventiladores laterales dobles | | | | |
| |  Detector de personas - Ahorro | | | | |
| |  Detector de personas - Ahorro y detención | |  | | |
| |  Modo económico |  |  |  |  |
| |  Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente |  |  |  |  |
| |  Retorno automático de temperatura de consigna |  |  |  |  |
| Confort |  Calentamiento potente | | | | |
| |  Difusor de potencia | | | | |
| |  Funcionamiento de la sala de servidores | | | | |
| |  Modo potente | | | | |
| |  Funcionamiento de CALOR a 10 °C. |  |  |  |  |
| |  Modo de bajo nivel de ruido | |  (125/140) | | |
| |  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 |  |  |  |  |
| Limpieza |  Interfaz de LAN inalámbrica |  |  |  |  |
| |  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 |  |  |  |  |
| | | | | | |
| | | (80/100/125/140) | | (80/100/125/140) | |

| Conducto | | | | Techo |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Alta Presión | Media Presión (Estándar) | Alta Capacidad | Alta Capacidad | |
| | | | | |
| ACG 12/14/18/24/30/36/45/54-KH | ACG 24/30/36-KM | ACG 45/54-KR | ACG 72/90 LHTA | AGG 18/24/30/36/45/54-KR |
| | | | | |
| | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ○ | ○ | ● | ○ |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | |
| | | | | |
| ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ○ (125/140) | ○ (100/125) | ○ | ○ | ○ |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ● | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | | ○ | ○ |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | | |
| | | | | |
| ○ | ○ | | ○ | |
| | | | | |
| ● | | | ● | |
| ● | ○ | | ○ | ○ |
| ● (30/36/45/54) | ● (45) | ● | ● | |

○ : Funcionalidad opcional

Tabla de compatibilidades WIFI

Gama residencial

| Modelo | Capacidades | Módulos FGL | | | Módulos Intesis |
|--|---------------|---|---|---|-----------------------------|
| | |  |  |  | Recomendados |
| | | 31VN9145 (UTY-TFSXH3) | 31VF9039 (UTY-TFSXW1) | 31VN9146 (UTY-TFSXJ3) | 31NDN9042 (FJ-AC-WIFI-1) |
|  KG | 07/09/12/14 | ● (KGTF/G) | ○ | ○ | ○ |
|  KE | 07/09/12/14 | ● (KETF) | ○ | ○ | ○ |
|  KM | 07/09/12/14 | ● (KMCF/G) | ○ | ○ | ○ |
|  KM LARGE | 18/24/30/36 | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  KN | 07/09/12 | ● (KNCA) | ○ | ○ | ○ |
|  KP | 09/12 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| APP | | Airstage Mobile | FGLAir | Airstage Mobile | Intesis AC Cloud |
| Compatibilidad Home Assistants | Google home | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | Alexa | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | Apple homepod | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |

Gama comercial

| Modelo | Capacidades | Módulos FGL | | | Módulos Intesis | |
|--|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| | | Recomendados | Otros compatibles | | Recomendados | Otro compatible |
| | |  31VN9146 (UTY-TFSXJ3) |  31VF9039 (UTY-TFSXW1) |  31NDN9018 (UTY-TFNXZ1) |  31NDN9042 (FJ-AC-WIFI-1) |  31NDN0015 (INWFI-FGL001R000) (3 hilos) |
|  Cassette Compacto KV/KA | 09/12/14/18/ 22/24 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Cassette 3D Airflow KR/KA | 18/24/30/36/ 45/54 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Conducto Media presión KM/KA/KMT | 22/24/30/ 36/45 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Conducto Slim KL/KA | 09/12/14/18 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Conductos Alta presión KH/LH | 12/14/18/24/30/ 36/45/54/72/90 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  Conducto Alta presión KR | 45/54 | | | ○ | | ○ |
|  Techo KR/KA | 18/24/30/36/45/54 | ○ | ○ | | ○ | |
| APP | | Airstage Mobile | FGLAir | FGLAir | Intesis AC Cloud | Intesis AC Cloud |
| Compatibilidad Home Assistants | Google home | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | Alexa | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| | Apple homepod | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |

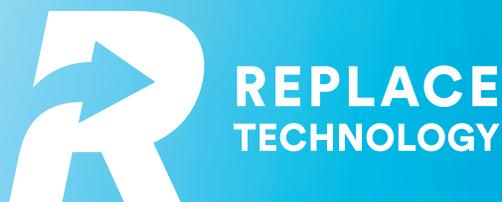
●: Includido ○: Opcional

General Replace

Guía de reutilización de tuberías

General Replace facilita la reutilización de las tuberías de instalaciones antiguas con equipos R22, R407C o R410A al renovarlos por modelos de última generación. Esta tecnología aprovecha las conexiones frigoríficas, eléctricas y de control existentes, mejorando la eficiencia

energética y reduciendo los costes de instalación. También posibilita la instalación de equipos en preinstalaciones ya existentes con tubería diferente a la predeterminada por el fabricante.



Ventajas de General Replace



Más ecológico

Utiliza nuevos refrigerantes que repercuten en la reducción de emisiones de CO2.



Mejor eficiencia energética

Los equipos de nueva generación consumen mucho menos que los antiguos por lo que se ahorra en electricidad y puede tener incentivos y ventajas fiscales según la zona.



Ahorro en costes

Evita obras por la sustitución de las tuberías.



Instalación más fácil y rápida

Aprovechar las conexiones simplifica los tiempos y costes de instalación.

Con General Replace se pueden renovar los sistemas split 1x1 de gama residencial y comercial fácilmente tan solo teniendo en cuenta unas ciertas condiciones para la reutilización de las tuberías y sin importar la marca del equipo que sustituimos.

Requisitos al reutilizar las tuberías existentes:

- **Comprueba** que las **tuberías existentes se encuentran en buen estado** y sin defectos o grietas en la superficie de las mismas.
- El **grosor de las tuberías** debe ser de **0,8 mm o superior** de acuerdo con el diámetro de la tubería.
- **Rehaz los aborcardados** para que sean nuevos y compatibles con el nuevo refrigerante y que cumplan la norma **ISO 14903**.
- Selecciona el **cableado adecuado** de acuerdo con el manual de instalación del nuevo equipo.
- Cuando no sea posible una recogida de refrigerante en la unidad exterior o cuando las paredes interiores de las tuberías estén sucias, asegúrate de **limpiar las tuberías antes de conectar las nuevas**.
- Cuando utilices **tuberías de diámetros diferentes** a los tamaños estándar:
 - Es posible que el rendimiento no alcance el valor de especificación publicado.
 - **Deben adquirirse localmente tuercas abocardadas específicas que cumplan la norma ISO 14903.**
 - Se aplican restricciones a las longitudes de las tuberías, los volúmenes de refrigerante y los tamaños de las salas.

| Diámetros de tubería (Pul.) | | | | Líquido | 1/4 | | | | 3/8 | | | 1/2 | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | | | Gas | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 |
| Refrigerante | Tipo U.Int. | Serie U.Ext. | kW | kBTU | Metros de longitud máxima de tubería (Longitud máxima con precarga) | | | | | | | | | | |
| R32 | Pared | KG/KE/KM/KN/KP/KL | 2.0-4.2 | 7-14 | 20 (15) | 20 (15) | - | - | 9 (7) | - | - | - | - | - | - |
| | | KM/KL | 5.0 | 18 | 25 (15) | 25 (15) | - | - | 11 (7) | - | - | - | - | - | - |
| | | KM/KL | 7.0 | 24 | - | - | 30 (15) | 30 (15) | 13 (7) | 13 (7) | - | - | - | - | - |
| | Suelo | KV | 2.5-4.2 | 9-14 | 20 (15) | 20 (15) | - | - | 9 (7) | - | - | - | - | - | - |
| | Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | 20 | | | | 45 | | | - | | | |
| | Pared | KM | 8.5-10.0 | 30-36 | - | - | - | - | - | 50 (30) | 50 (30) | 25 (15) | 25 (15) | - | - |
| | Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | - | | | | 40 | | | 80 | | | |
| | Conducto Cassette Techo | KBTB | 2.5 | 9 | 20 (15) | 20 (15) | - | - | 9 (7) | - | - | - | - | - | - |
| | | | 3.5-4.2 | 12-14 | 25 (15) | 25 (15) | - | - | 11 (7) | - | - | - | - | - | - |
| | | | 5.0-7.0 | 18-24 | - | 30 (20) | 30 (20) | - | 13 (9) | 13 (9) | - | - | - | - | - |
| | | KATA | 2.5-3.5 | 9-12 | 15 (15) | 15 (15) | - | - | 7 (7) | - | - | - | - | - | - |
| | | | 4.2-5.0 | 14-18 | 20 (15) | 20 (15) | - | - | 9 (7) | - | - | - | - | - | - |
| | | | 6.0-7.0 | 22-24 | - | 25 (15) | 25 (15) | - | 11 (7) | 11 (7) | - | - | - | - | - |
| | Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | 20 | | | | 45 | | | - | | | |
| Conducto, Cassette, Techo | KBTB/KRTA | 8.5-13.5 | 30-54 | - | - | - | - | - | 50 (30) | 50 (30) | 25 (15) | 25 (15) | - | - | |
| | KATA/KQTA | 8.5-13.5 | 30-54 | - | - | - | - | - | 30 (30) | 30 (30) | 15 (15) | 15 (15) | - | - | |
| Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | - | | | | 40 | | | 80 | | | | |
| R410A | Conducto | LRLA | 19-22 | 72-90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 (30) | 100 (30) |
| Carga adicional de refrigerante (g/m) | | | | - | | | | - | | | 110 | | | | |

| Equivalencia diámetros de tubería | mm | 6,35 | 9,52 | 12,7 | 15,88 | 19,05 | 22,2 | 25,4 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| | Pul. | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 |

Tubería estándar No permitido

Si un modelo que no figura en las tablas tiene el mismo diámetro de tubería estándar y la misma longitud de tubería máxima que los modelos indicados, se pueden aplicar las mismas condiciones.

Importante: La garantía de los equipos está sujeta al cumplimiento de los requisitos especificados anteriormente.

Para cualquier duda o aclaración, consultar con el departamento técnico o comercial de Eurofred.



- 126 Serie J
- 128 Serie V

GAMA DE UNIDADES EXTERIORES

- 130 Gama de unidades exteriores VRF
- 132 Características
- 146 Serie J-IVL
- 152 Serie J-IV
- 156 Serie J-IVS
- 160 Serie VR-IV
- 170 Serie V-IV

GAMA DE UNIDADES INTERIORES

- 176 Gama de unidades interiores VRF
- 180 Cassette de caudal 3D
- 182 Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar
- 184 Cassette. Tipo Slim. Flujo circular
- 186 Cassette. Tipo grande. Flujo circular
- 188 Cassette. Tipo grande. Caudal de aire de 4 vías
- 190 Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional
- 192 Conducto de presión estática baja. Miniconducto
- 194 Conducto de presión estática baja. Conducto Slim
- 196 Conducto de presión estática media. Estándar
- 198 Conducto de presión estática alta. Estándar
- 200 Suelo compacto
- 202 Suelo/Techo
- 204 Techo
- 206 Pared

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



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.



Los sistemas VRF son soluciones de climatización que se adaptan perfectamente a la mayoría de requisitos de los edificios.

Ofrecen alternativas para distintas aplicaciones, desde una gran residencia doméstica hasta un edificio comercial a gran escala.

Serie J

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.

J-IVL

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

*: Modelo 18 CV

Unidad exterior de poca profundidad

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

Aplicación en salas pequeñas

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

Bajo nivel sonoro en funcionamiento

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



Modelos 8-12 CV

Modelos 14/16/18 CV

Bomba de calor de **6 CV** máx.

J-IV

J-IV permite al sistema conectar hasta 14 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

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.



Serie V

Los sistemas 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.

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.

V-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 %

Control inteligente de refrigerante

El nuevo control del refrigerante ofrece un control adecuado y más preciso correspondiente a la carga de calor de la sala para ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

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 de unidades exteriores en la parte superior y la instalación en cada planta mediante una combinación de unidades interiores.

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 |
|----------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|--|
| CV | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| Serie J-IVL | | | | |  AJH072 LELBH |  AJH090 LELBH |  AJH108 LELBH |  AJH126 LELBH |  AJH144 LELBH |  AJH162 LELBH | | | | |
| Serie J-IV | |  AJH040 LBLDH, AJH040 LELDH |  AJH045 LBLDH, AJH045 LELDH |  AJH054 LBLDH, AJH054 LELDH | | | | | | | | | | |
| Serie J-IVS | |  AJH040 LCLBH |  AJH045 LCLBH |  AJH054 LCLBH | | | | | | | | | | |
| Recuperación de calor - Serie VR | Ahorro de espacio | | | |  AJH072 GALBH |  AJH090 GALBH |  AJH108 GALBH |  AJH126 GALBH |  AJH144 GALBH |  AJH162 GALBH |  AJH180 GALBH |  AJH198 GALBH |  AJH216 GALBH |  AJH234 GALBH |
| | Modelo | | | | | | | | | | | | | |
| Recuperación de calor - Serie VR | Eficiencia energética | | | | | | |  AJH144 GALBHH | | |  AJH198 GALBHH |  AJH216 GALBHH |  AJH234 GALBHH | |
| | Modelo | | | | | | | | | | | | | |
| Bomba de calor - Serie V-IV | Ahorro de espacio | | | |  AJH072 LALDH |  AJH090 LALDH |  AJH108 LALDH |  AJH126 LALDH |  AJH144 LALDH |  AJH162 LALDH |  AJH180 LALDH |  AJH198 LALDH |  AJH216 LALDH |  AJH234 LALDH |
| | Modelo | | | | | | | | | | | | | |
| Bomba de calor - Serie V-IV | Eficiencia energética | | | | | | |  AJH144 LALDHH | |  AJH180 LALDHH | |  AJH216 LALDHH |  AJH234 LALDHH | |
| | Modelo | | | | | | | | | | | | | |

| 78.5 | 85.0 | 90.0 | 95.0 | 100.5 | 107.0 | 112.0 | 118.5 | 123.5 | 130.0 | 135.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
|  AJH252 GALBH |  AJH270 GALBH |  AJH288 GALBH |  AJH306 GALBH |  AJH324 GALBH |  AJH342 GALBH |  AJH360 GALBH |  AJH378 GALBH |  AJH396 GALBH |  AJH414 GALBH |  AJH432 GALBH |
|  AJH252 GALBHH |  AJH270 GALBHH |  AJH288 GALBHH |  AJH306 GALBHH |  AJH324 GALBHH |  AJH342 GALBHH |  AJH360 GALBHH |  AJH378 GALBHH |  AJH396 GALBHH | | |
|  AJH252 LALDH |  AJH270 LALDH |  AJH288 LALDH |  AJH306 LALDH |  AJH324 LALDH |  AJH342 LALDH |  AJH360 LALDH |  AJH378 LALDH |  AJH396 LALDH |  AJH414 LALDH |  AJH432 LALDH |
|  AJH252 LALDHH |  AJH270 LALDHH |  AJH288 LALDHH |  AJH306 LALDHH |  AJH324 LALDHH |  AJH342 LALDHH |  AJH360 LALDHH |  AJH378 LALDHH |  AJH396 LALDHH | | |

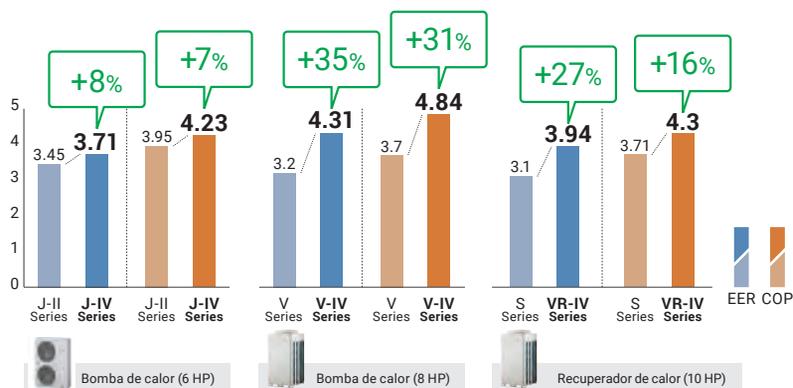
Características

Alta eficiencia

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



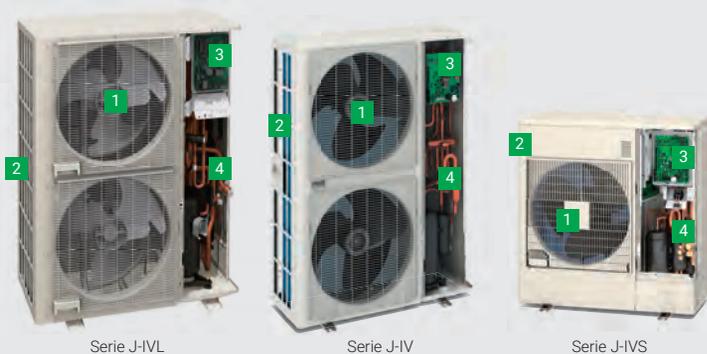
Compresor rotativo doble DC



* Estas especificaciones son determinadas por la combinación con unidades de conductos.

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



Serie V

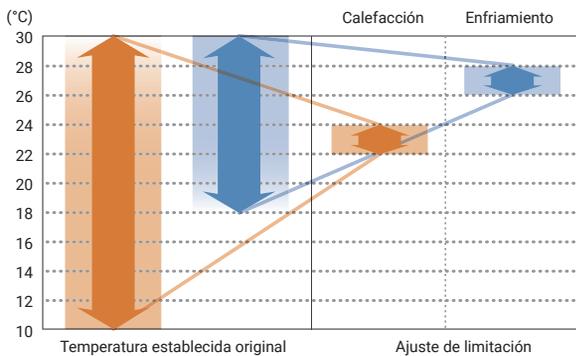


Funcionamiento con control inteligente



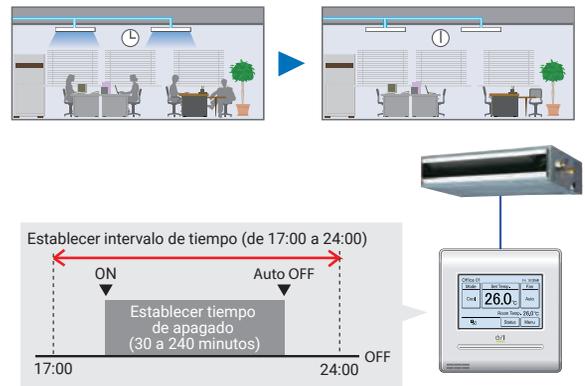
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



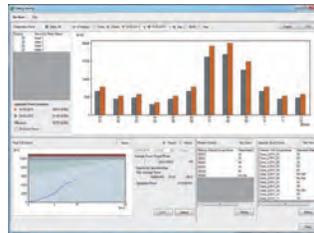
Programador de apagado automático

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

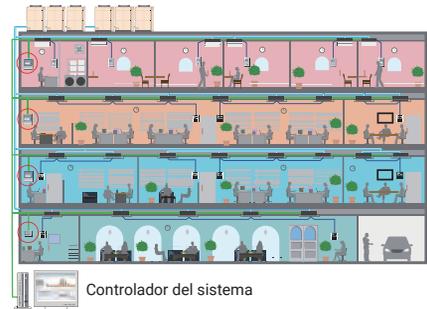


Gestión de ahorro de energía

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



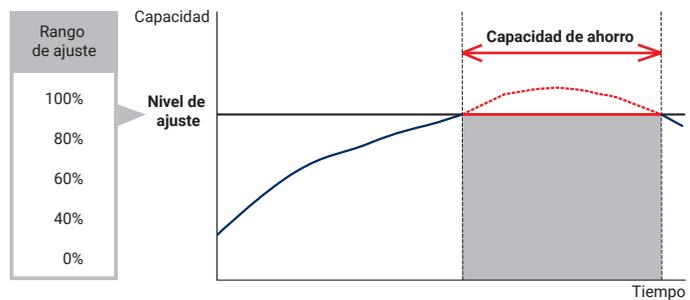
Captura de pantalla del software Energy Manager

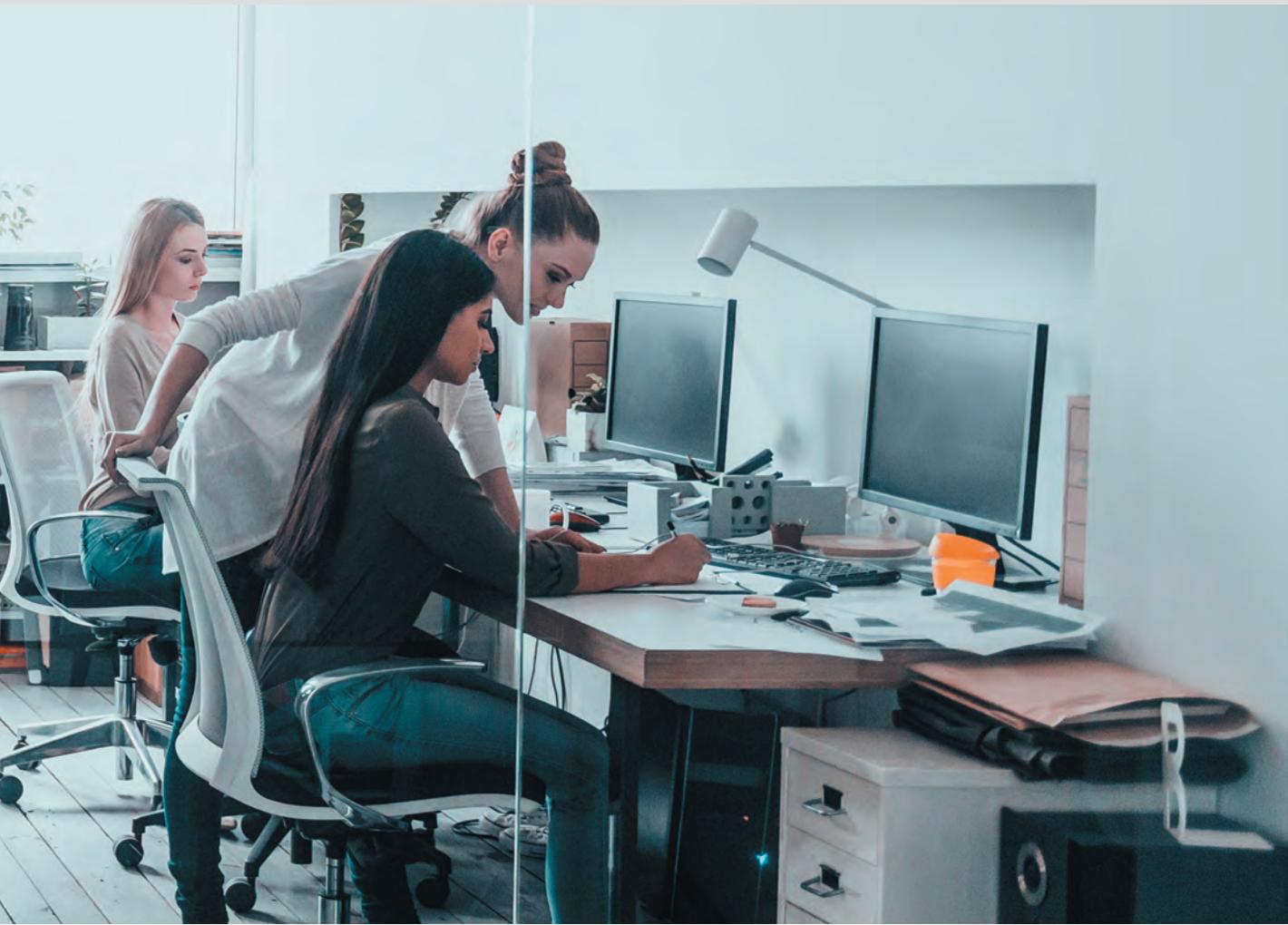


Controlador del sistema

Operación de ahorro de capacidad

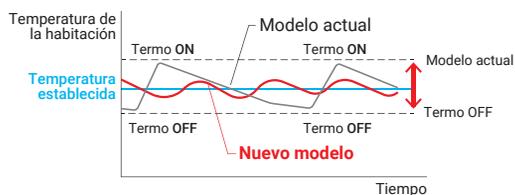
La capacidad de funcionamiento se puede ajustar en 5 pasos, para la capacidad nominal. El consumo energético en el pico se reduce y se suprime la carga máxima.





Nuevo control inteligente del refrigerante

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

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

Modelo actual



Nuevo modelo

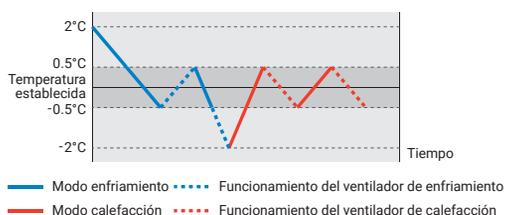


Mayor confort



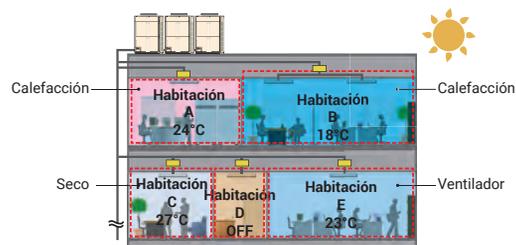
Función de cambio automático

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

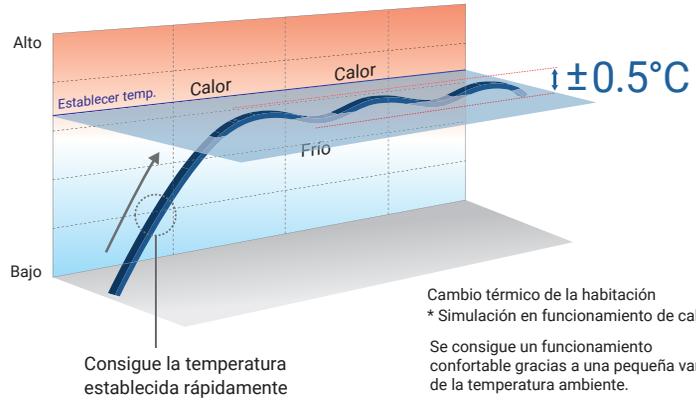


Posibilidad de cambiar al modo de refrigeración y calefacción mediante un mando a distancia específico en la habitación principal.



Control de flujo de refrigerante de precisión

El control preciso y suave del flujo de refrigerante se consigue mediante el uso de un control *inverter* DC junto con el control individual de la válvula de expansión electrónica de la unidad interior. Esto permite un control de temperatura confortable de alta precisión de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

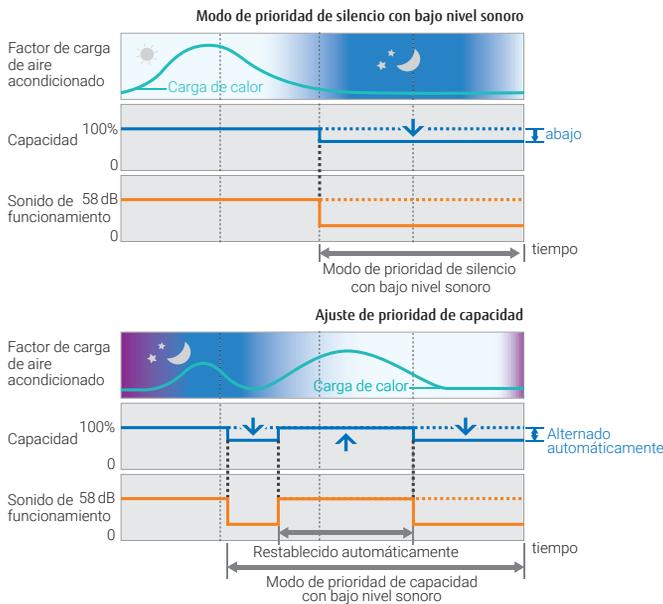


Funcionamiento silencioso



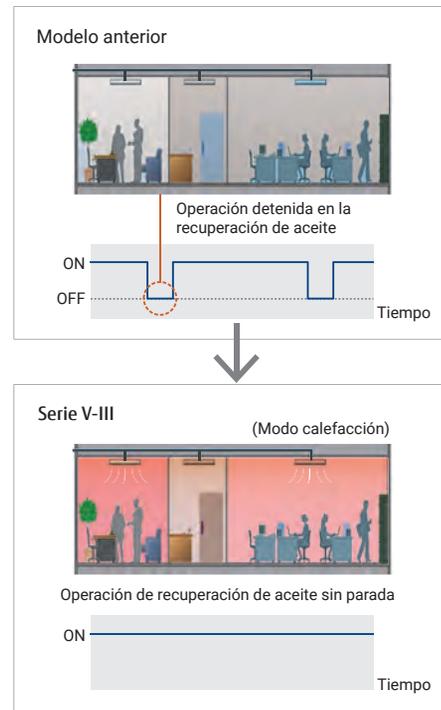
Funcionamiento silencioso

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.



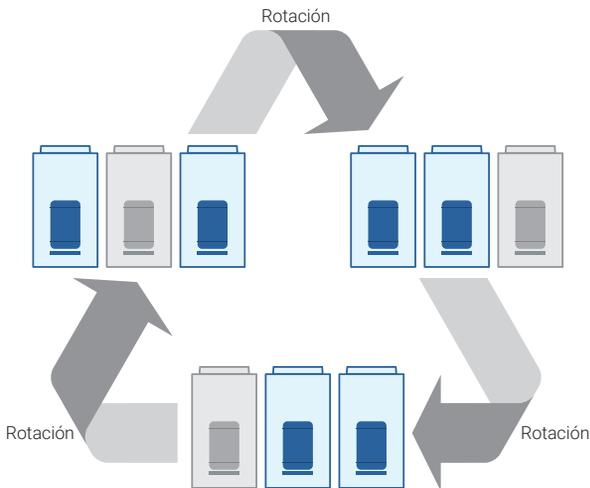
19 dB (A)
En modo bajo de funcionamiento de la calefacción

Unidad interior de pequeña capacidad

Alta fiabilidad

Funcionamiento rotativo de la unidad exterior

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

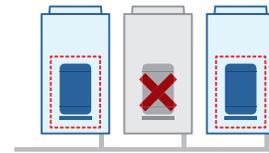


Nota: La operación de rotación se alterna con el tiempo de inicio / parada del compresor.

Operación de reserva

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

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



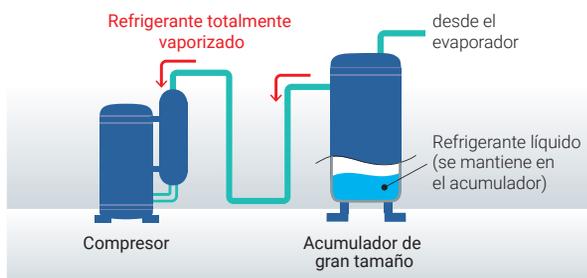
Control avanzado del refrigerante

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



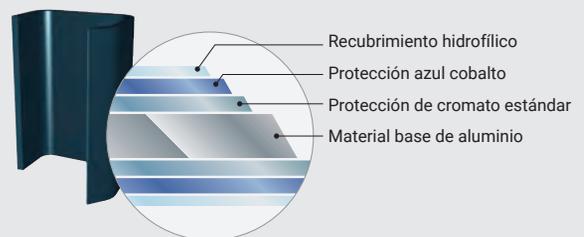
Protección contra flujo de líquido

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



Adopción del intercambiador de calor con Blue fin

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





Flexibilidad de diseño



Diseño compacto de primera clase



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

Unidad exterior compacta Serie J

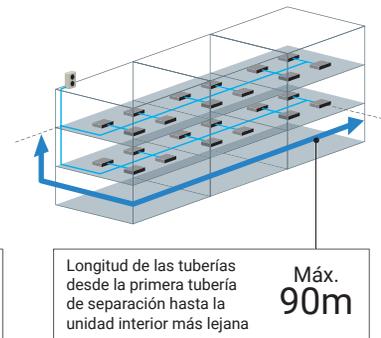
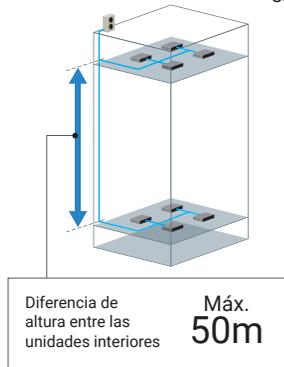


Grandes longitudes de tuberías



Diseño de tuberías adecuado para edificios de oficinas largos y estrechos con diferencia de altura y tiendas de poca altura con profundidad (Serie J-IVL)

Serie J-IVL

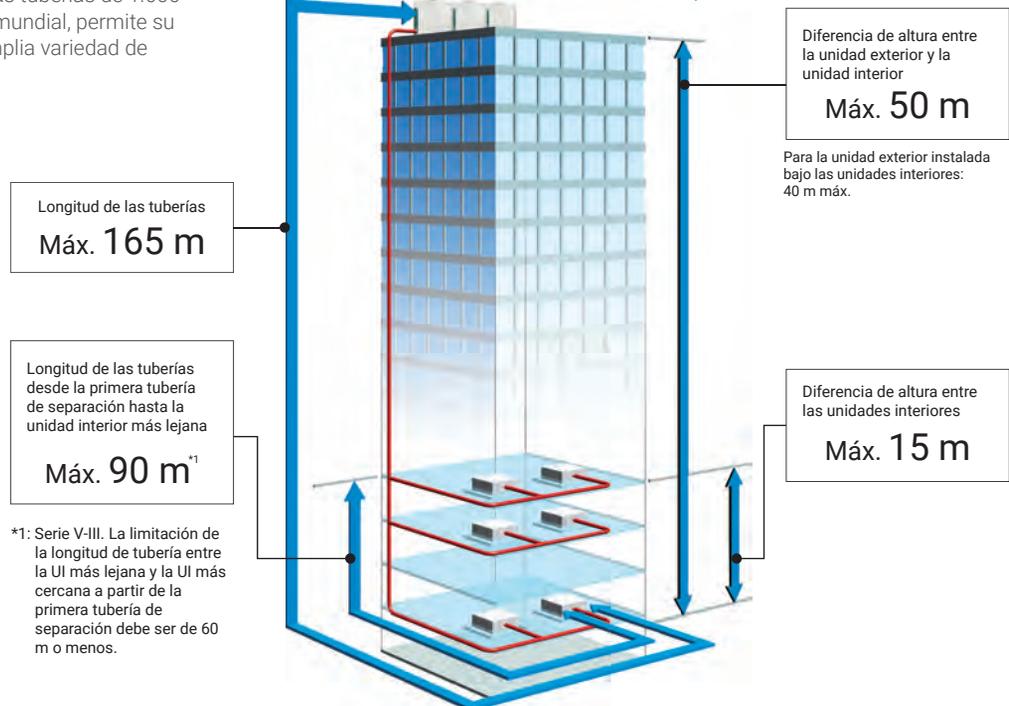


Longitud general de las tuberías



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

AIRSTAGE™ Serie VR-IV y Serie V-III / V-IV



Conexión de alta capacidad

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

*2: Las condiciones de ratio de capacidad de unidades interiores conectables máxima se muestran en la tabla.

*3: Las capacidades máximas en las combinaciones incluyendo la unidad exterior de 18 CV caen por debajo del 150 %.

*4: Solo modelo de 18 CV de la Serie J-IVL.

*5: Solo modelo de 12 CV de la Serie J-IVL.

*6: Solo modelo de 6 CV de la Serie J-IV.

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



Diseñado para una carga de refrigerante baja

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



Accesorios opcionales diversos

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



Kit de admisión de aire fresco



Unidad EEV



Unidad de control



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

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



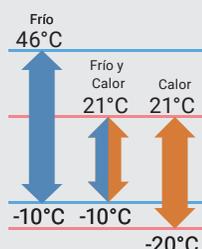
Amplio rango de funcionamiento

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

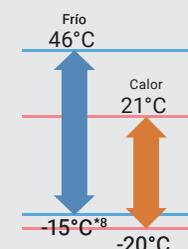
*8: Nota: Cuando se utiliza una conexión de varias unidades exteriores, el rango de funcionamiento es de -5°C a 46°C en modo de refrigeración.

*9: Solo cuando todas las unidades interiores son de 5,6 kW o más en el sistema, el rango de funcionamiento es de -15°C a 46°C.

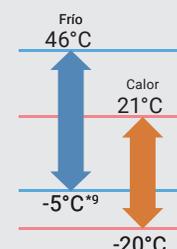
Serie VR-IV
Recuperación de calor
Tipo modular



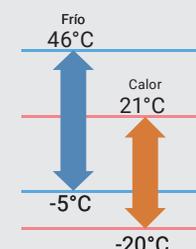
Serie V-IV
Bomba de calor
Tipo modular



Serie J-IVL
Tipo de bomba de calor



Serie J-IV
y Serie J-IVS
Tipo de bomba de calor

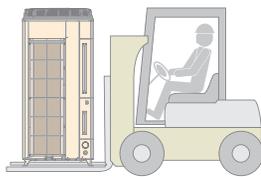


Instalación sencilla

Fácil de transportar



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



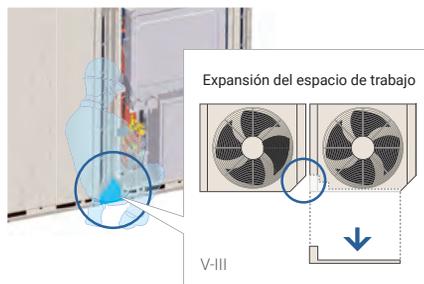
Transporte en carretilla elevadora
Es posible el transporte con carretilla elevadora.



Se puede transportar en un pequeño ascensor

Fácil acceso

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



Intervalos de instalación reducidos por acceso frontal

Conexión de tuberías flexible

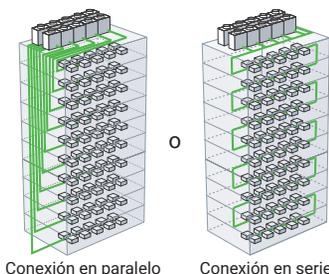
Las tuberías y el cableado están disponibles en la parte delantera, izquierda, derecha e inferior.





Labores de cableado sencillas

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

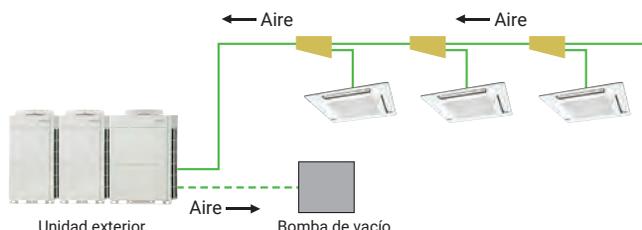


Hasta la longitud máxima
3.600 m

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

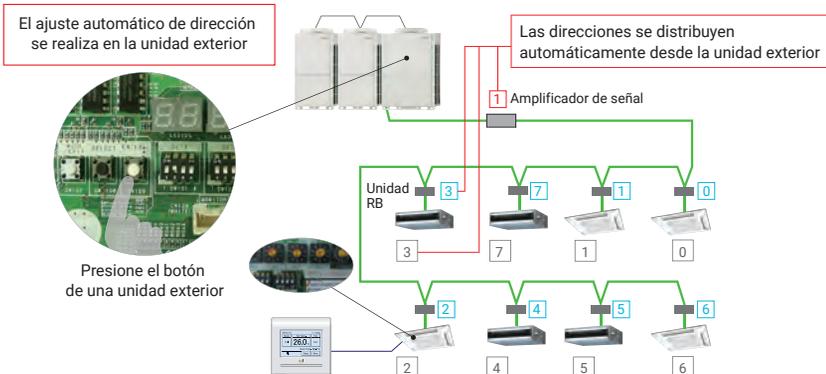
Fácil evacuación mediante la función de modo de vacío

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



Ajuste automático de dirección

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



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

Puesta en marcha sencilla mediante la herramienta de servicio

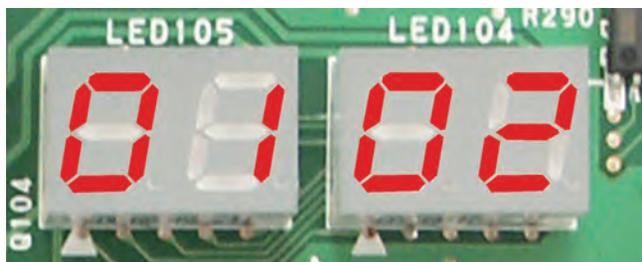
Las herramientas de servicio se pueden utilizar para comprobar la temperatura del refrigerante, la presión y el estado de funcionamiento de la válvula de expansión electrónica, lo cual facilita la determinación de si las unidades están conectadas correctamente.



Instalación y mantenimiento sencillos

Modelos diseñados para un mantenimiento sencillo

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



LED de 7 segmentos de fácil lectura:

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

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

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

Panel de circuito integrado móvil

Mayor fácil para los trabajos de mantenimiento detrás del circuito integrado



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





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

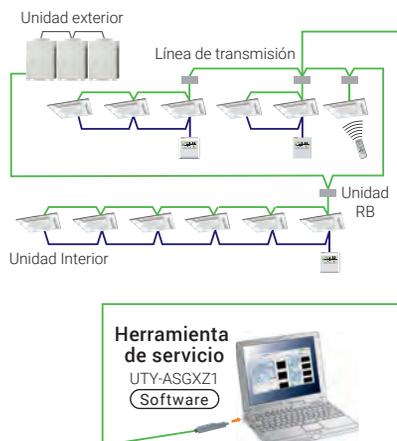
Aparece un código de error en una pantalla de cristal líquido.

| Mando a distancia con cable | Mando a distancia sencillo | Mando a distancia con cable (panel táctil) |
|---|---|---|
| <p>Número de sistema 001* distancia 002* Unidad interior</p> <p>Código de error</p> <p>Número de unidad</p> | <p>Dirección del mando a distancia</p> <p>Código de error</p> | <p>Estadísticas de errores / Historial de errores</p> |

Diagnóstico de errores mediante la herramienta de servicio

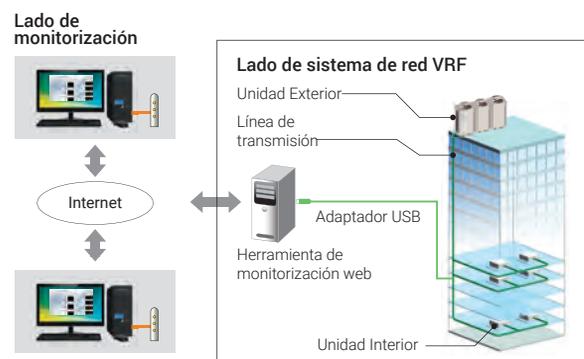
Conexión a la herramienta de servicio

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



Control remoto

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

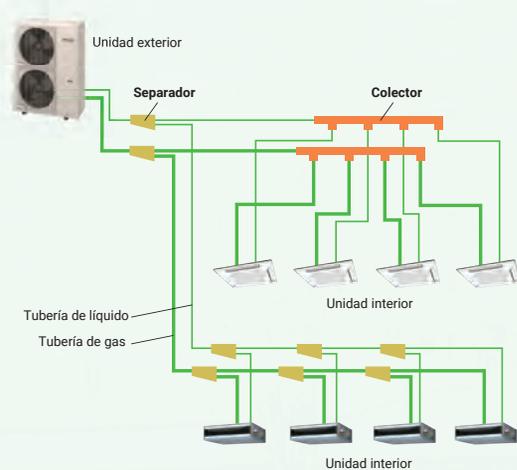


Bomba de calor

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 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

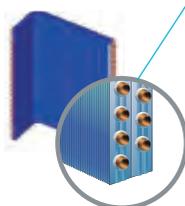
La alta eficiencia y bajo nivel de sonido se obtienen mediante la reducción de la pérdida de flujo, gracias al diseño de aspa y ventilador de original

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.



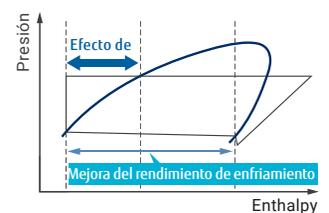
15-130 rps

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.





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

J-IVL

Imagen: Modelos 8/10/12 CV

Diseño compacto y de menor profundidad

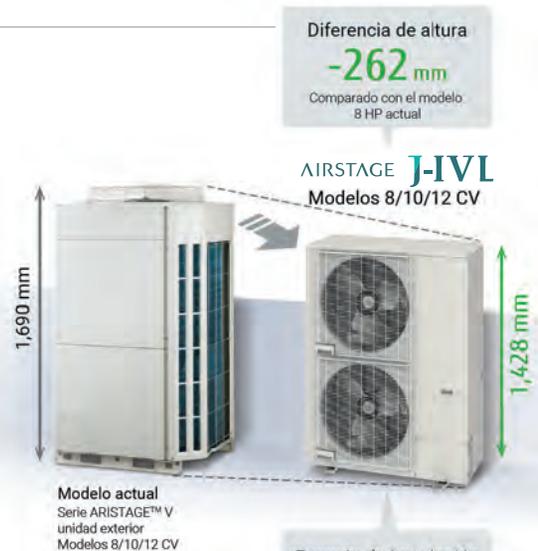


Modelo actual
Serie ARISTAGE™ V
unidad exterior
Modelos 14/16/18 CV

Diferencia de profundidad
-285 mm
J-IVL todos los modelos
Comparado con todos los
modelos actuales

Espacio de instalación
-45%!
Comparado con los
modelos 14/16/18 HP actuales

Peso
-58 kg!
Comparado con el
modelo 18 HP actual



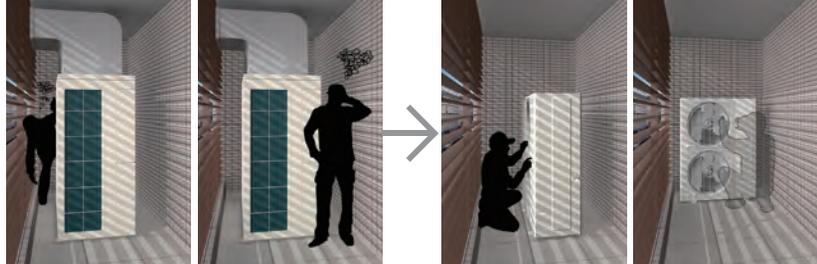
Modelo actual
Serie ARISTAGE™ V
unidad exterior
Modelos 8/10/12 CV

Diferencia de altura
-262 mm
Comparado con el modelo
8 HP actual

AIRSTAGE J-IVL
Modelos 8/10/12 CV

Espacio de instalación
-26%!
Comparado con los modelos
8/10 HP actuales

Instalaciones diversas



Unidad exterior de la serie V

Unidad exterior de la serie J

Instalación en casa
Bajo nivel sonoro

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



Unidad exterior de la serie V

Unidad exterior de la serie J

Espacio estrecho detrás del edificio
Ahorro de espacio

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



Unidad exterior de la serie V

Unidad exterior de la serie J

Instalación en la calle trasera del edificio
Instalación flexible

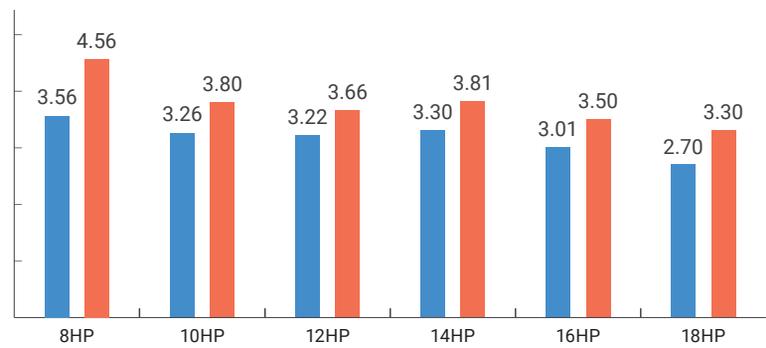
Este modelo dispone de descarga de aire frontal y cuerpo estrecho y bajo, por lo que el espacio de instalación es compacto. Las ventanas del edificio no se bloquean y es posible instalar varias unidades para ahorrar espacio.

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.

Alto EER / COP (calefacción máx.)

■ EER ■ COP (calefacción máx.)

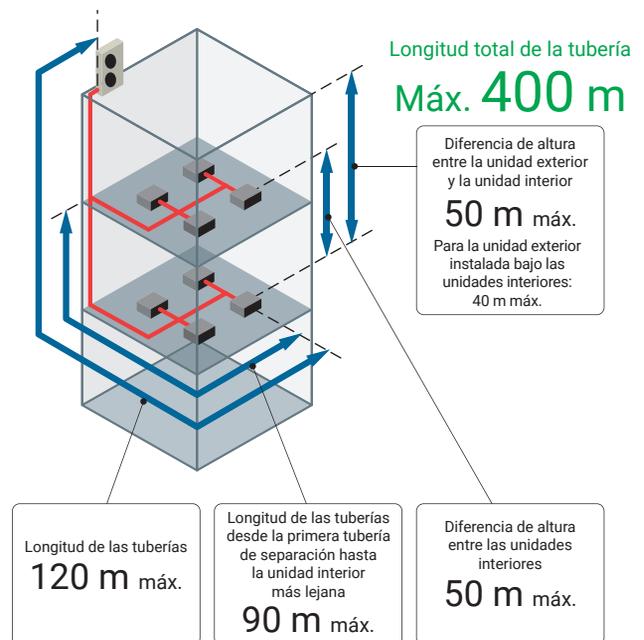


Grandes longitudes de tubería

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.

Nivel de potencia acústica

66 dB (A)



J-VL (8 CV)

77 dB (A)

-11 dB (A)



Modelo actual (8 CV)

8, 10, 12 CV: AJH072LEL(BH/DH) / AJH090LEL(BH/DH) / AJH108LEL(BH/DH) 14, 16, 18 CV: AJH126LEL(BH/DH) / AJH144LEL(BH/DH) / AJH162LEL(BH/DH)



8, 10, 12 CV

14, 16, 18 CV

Especificaciones técnicas

| Rango de capacidad nominal | | CV | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|--|--|--------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Modelo | | | AJH072LEL(BH/DH) | AJH090LEL(BH/DH) | AJH108LEL(BH/DH) | AJH126LEL(BH/DH) | AJH144LEL(BH/DH) | AJH162LEL(BH/DH) |
| Código | | | 3IVG1117 | 3IVG1118 | 3IVG1119 | 3IVG1120 | 3IVG1121 | 3IVG1122 |
| Máx. de unidades interiores conectables | | | 1-20 | 1-25 | 1-30 | 1-36 | 1-40 | 1-42 |
| Rango de simultaneidad | | | 50% a 150% | | | | | |
| 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 | | 3,56 | 3,26 | 3,22 | 3,30 | 3,01 | 2,70 |
| COP | Calefacción nominal | W/W | 4,82 | 4,24 | 4,10 | 4,12 | 3,81 | 3,66 |
| | Calefacción máx. | | 4,56 | 3,80 | 3,66 | 3,81 | 3,50 | 3,30 |
| Caudal de aire según velocidad | | m³/h | 8.400 | 9.000 | 11.000/12.100 | 13.000 | 14.000 | 14.800/15.300 |
| Nivel sonoro según velocidad / 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.

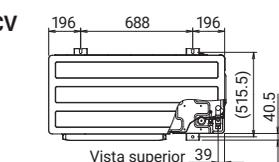
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.

* 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.

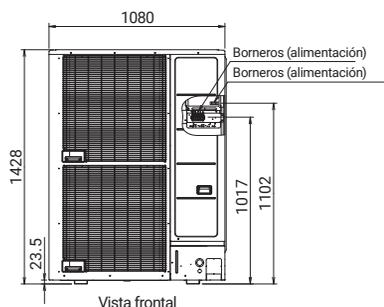
Dimensiones

(Unidad: mm)

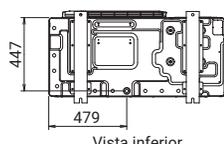
8, 10, 12 CV



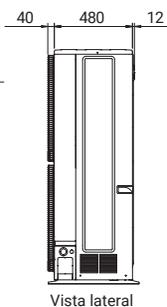
Vista superior



Vista frontal

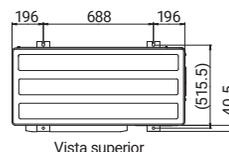


Vista inferior

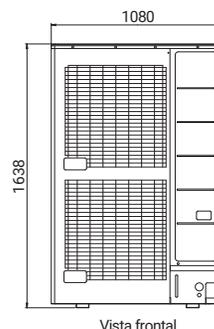


Vista lateral

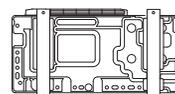
14, 16, 18 CV



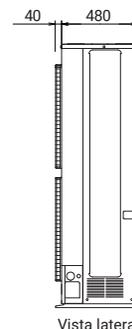
Vista superior



Vista frontal



Vista inferior



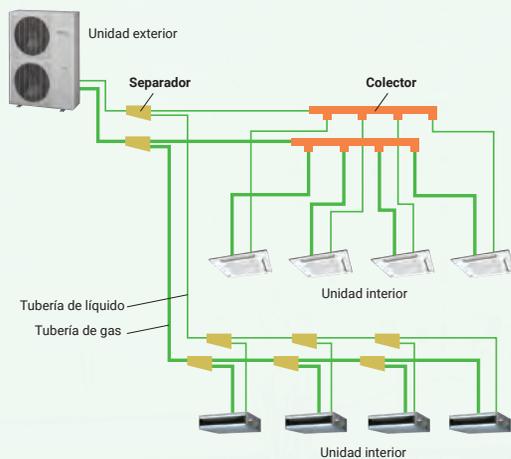
Vista lateral

Bomba de calor

J-IV

Ejemplo de configuración del sistema

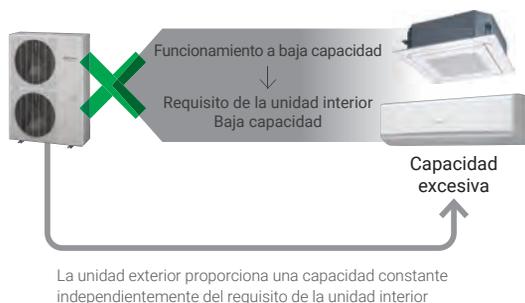
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Nuevo control inteligente del refrigerante

General 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

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 2 flujos.

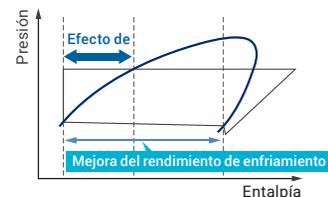


Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.

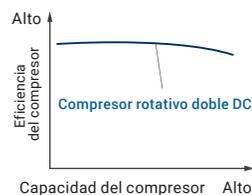
Intercambiador de calor de subenfriamiento

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



Compresor rotativo doble DC

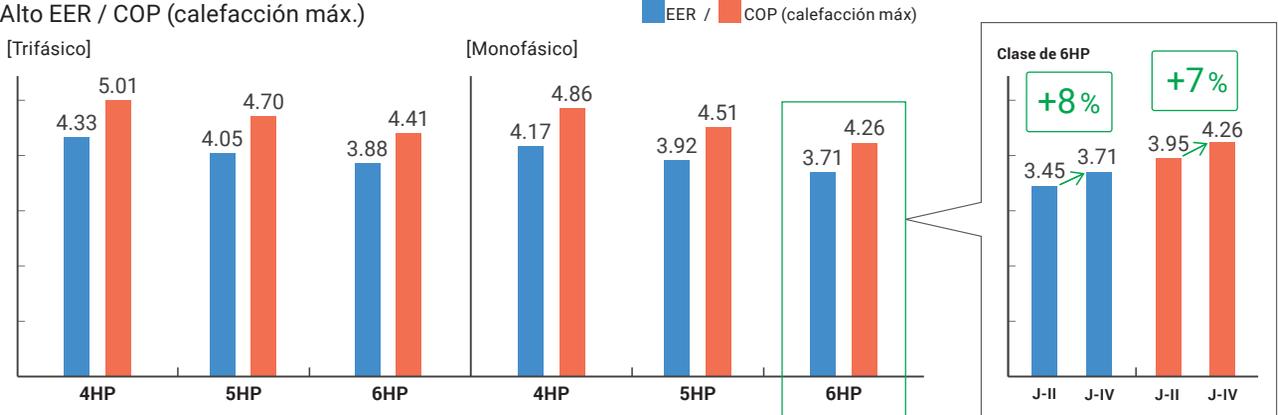
Eficiencia en todas las regiones de carga. Alto rendimiento especialmente entre baja y media bajo funcionamiento normal.



Eficiencia en el funcionamiento real

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

Alto EER / COP (calefacción máx.)



Grandes longitudes de 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*

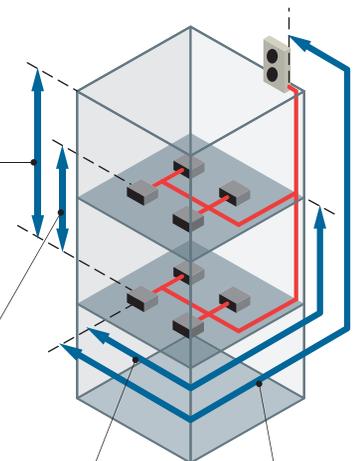
Se pueden conectar hasta 14 unidades*. La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 14 unidades.

*: 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 |

Longitud total de la tubería Máx. 180 m

Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior
50 m máx.
Para la unidad exterior instalada bajo las unidades interiores: 40 m máx.



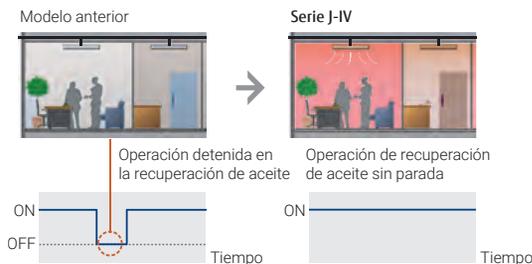
Diferencia de altura entre las unidades interiores
15 m máx.

Longitud de las tuberías desde la primera tubería de separación hasta la unidad interior más lejana
40 m máx.

Longitud de las tuberías
120 m máx.

Operación de recuperación de aceite sin parada

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



Instalación sencilla

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



4, 5, 6 CV: AJH040LBL(BH/DH) / AJH045LBL(BH/DH) / AJH054LBL(BH/DH) AJH040LEL(BH/DH) [trifásico] / AJH045LEL(BH/DH) [trifásico] AJH054LEL(BH/DH) [trifásico]



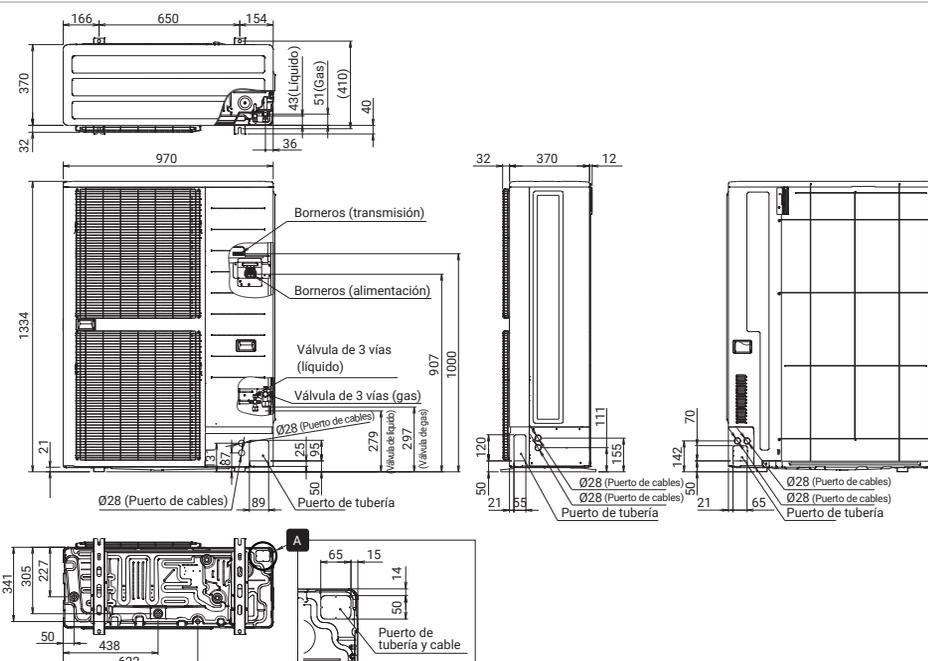
Especificaciones técnicas

| Rango de capacidad nominal | | CV | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|-------------------|--|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Modelo | | | AJH040LBDH | AJH045LBDH | AJH054LBDH | AJH040LELDH | AJH045LELDH | AJH054LELDH |
| Código | | | 3IVG1111 | 3IVG1112 | 3IVG1113 | 3IVG1114 | 3IVG1115 | 3IVG1116 |
| Máx. de unidades interiores conectables | | | 1-11 | 1-12 | 1-14 | 1-11 | 1-12 | 1-14 |
| Rango de simultaneidad | | | 50% a 150% | | | 50% a 150% | | |
| 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 / 3,44 ⁽¹⁾ | 3,57 / 4,15 ⁽¹⁾ | 4,18 / 4,96 ⁽¹⁾ | 2,79 / 3,44 ⁽¹⁾ | 3,46 / 4,15 ⁽¹⁾ | 3,99 / 4,96 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción nominal | | 2,39 / 3,14 ⁽¹⁾ | 2,97 / 3,60 ⁽¹⁾ | 3,50 / 4,17 ⁽¹⁾ | 2,32 / 3,14 ⁽¹⁾ | 2,86 / 3,60 ⁽¹⁾ | 3,36 / 4,17 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción máx. | | 2,80 / 3,80 ⁽¹⁾ | 3,55 / 4,50 ⁽¹⁾ | 4,26 / 5,41 ⁽¹⁾ | 2,71 / 3,80 ⁽¹⁾ | 3,40 / 4,50 ⁽¹⁾ | 4,08 / 5,41 ⁽¹⁾ |
| EER | Refrigeración | | 4,17 / 3,51 ⁽¹⁾ | 3,92 / 3,37 ⁽¹⁾ | 3,71 / 3,12 ⁽¹⁾ | 4,33 / 3,51 ⁽¹⁾ | 4,05 / 3,37 ⁽¹⁾ | 3,88 / 3,12 ⁽¹⁾ |
| COP | Calefacción nominal | W/W | 5,06 / 3,85 ⁽¹⁾ | 4,71 / 3,88 ⁽¹⁾ | 4,43 / 3,71 ⁽¹⁾ | 5,21 / 3,85 ⁽¹⁾ | 4,90 / 3,88 ⁽¹⁾ | 4,61 / 3,71 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción máx. | | 4,86 / 3,57 ⁽¹⁾ | 4,51 / 3,55 ⁽¹⁾ | 4,23 / 3,32 ⁽¹⁾ | 5,01 / 3,57 ⁽¹⁾ | 4,70 / 3,55 ⁽¹⁾ | 4,41 / 3,32 ⁽¹⁾ |
| Caudal de aire según velocidad | | m ³ /h | 6.200 | 6.400 | 6.900 | 6.200 | 6.400 | 6.900 |
| Nivel sonoro según velocidad / 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 | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| 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.
(1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

Dimensiones

(Unidad: mm)

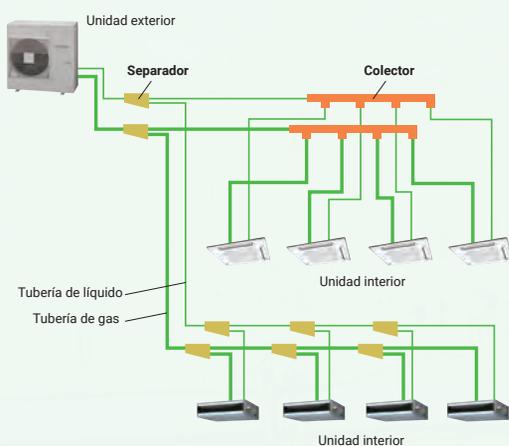


Bomba de calor para tipo de capacidad

J-IVS

Ejemplo de configuración del sistema

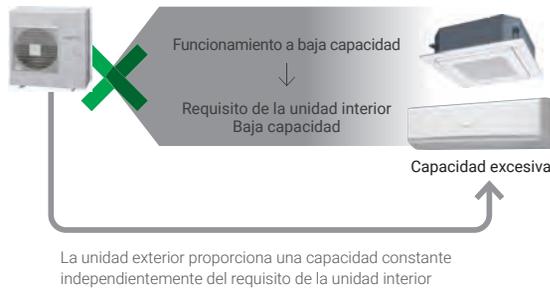
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Nuevo control inteligente del refrigerante

General 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)



Presión estática alta

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



Tecnología avanzada de alta eficiencia

Ventilador potente de hélice grande

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



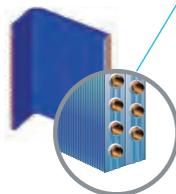
Trifásico

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



Intercambiador de calor grande

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



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



Rejilla de flujo de aire suave

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



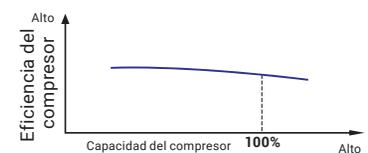
Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.

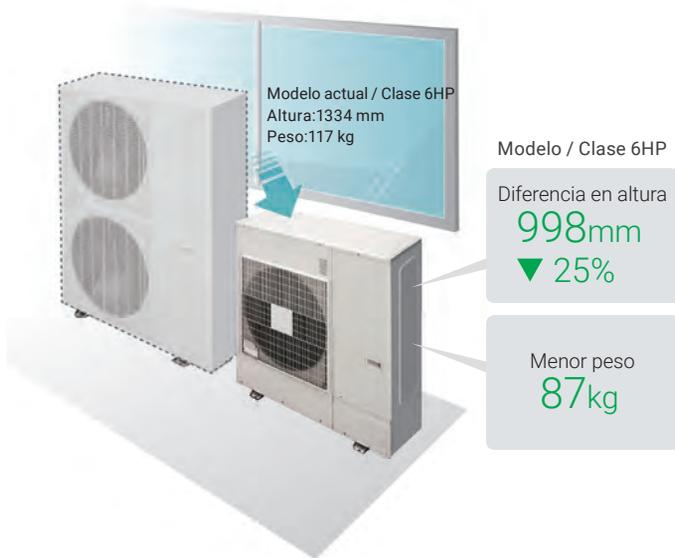


Compresor rotativo doble DC compacto de alto rendimiento

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

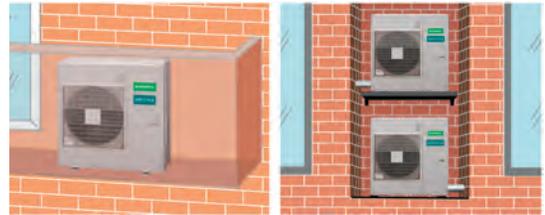


Se puede transportar e instalar fácilmente



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.

Grandes longitudes de tubería

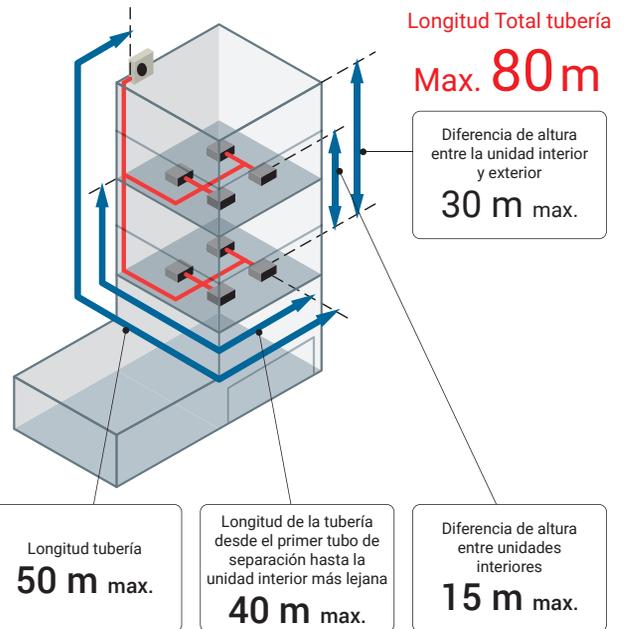
Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de refrigerante de 80 m. Esto abre posibilidades en el diseño de sistemas.

Se pueden conectar hasta 13 unidades*

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

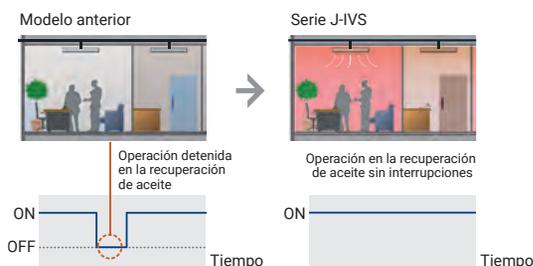
*: Modelo 6 CV

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



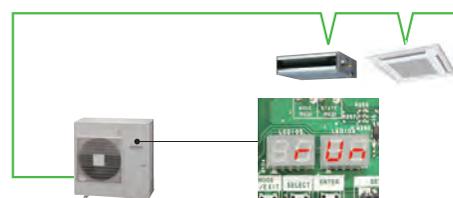
Operación de recuperación de aceite sin parada

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



Instalación sencilla

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



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

4, 5, 6 CV: AJH040LCL(BH/DH) / AJH045LCL(BH/DH) / AJH054LCL(BH/DH)



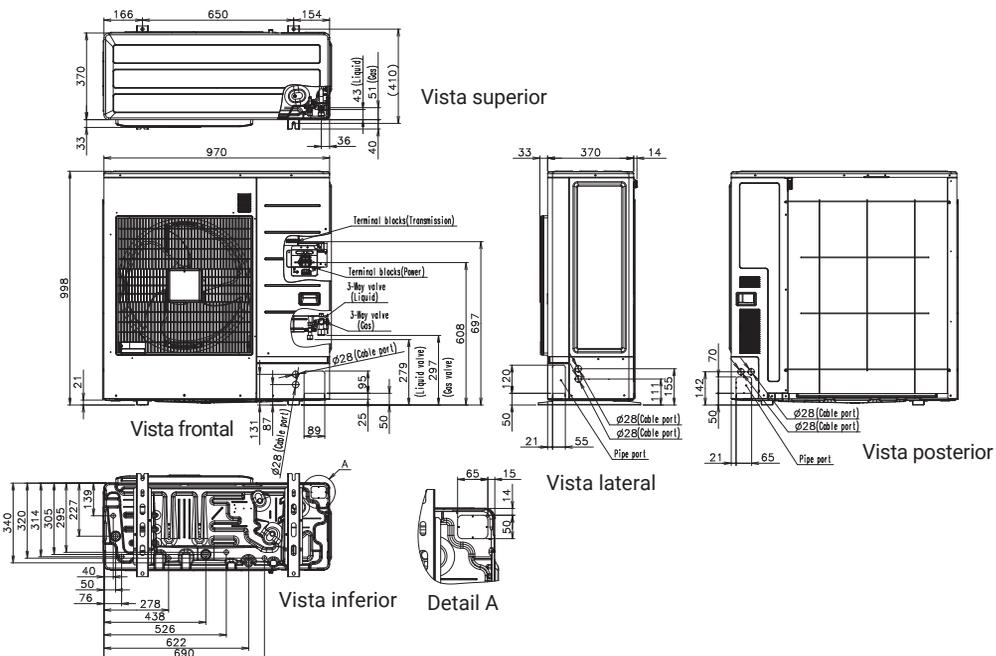
Especificaciones técnicas

| Rango de capacidad nominal | | CV | 4 | 5 | 6 |
|--|--|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Modelo | | | AJH040LCL(BH/DH) | AJH045LCL(BH/DH) | AJH054LCL(BH/DH) |
| Código | | | 3IVG1108 | 3IVG1109 | 3IVG1110 |
| Máx. de unidades interiores conectables | | | 1-11 | 1-12 | 1-13 |
| Rango de simultaneidad | | | 50% a 130% | | |
| 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 / 3,75 ⁽¹⁾ | 4,43 / 4,71 ⁽¹⁾ | 5,03 / 5,55 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción nominal | | 2,55 / 3,22 ⁽¹⁾ | 3,11 / 3,77 ⁽¹⁾ | 3,52 / 4,33 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción máx. | | 3,27 / 3,99 ⁽¹⁾ | 3,93 / 5,04 ⁽¹⁾ | 4,11 / 5,32 ⁽¹⁾ |
| EER | Refrigeración | | 3,52 / 3,22 ⁽¹⁾ | 3,16 / 2,97 ⁽¹⁾ | 3,00 / 2,72 ⁽¹⁾ |
| COP | Calefacción nominal | W/W | 4,74 / 3,75 ⁽¹⁾ | 4,51 / 3,71 ⁽¹⁾ | 4,30 / 3,48 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción máx. | | 4,16 / 3,40 ⁽¹⁾ | 4,07 / 3,17 ⁽¹⁾ | 4,01 / 3,10 ⁽¹⁾ |
| Caudal de aire según velocidad | | m ³ /h | 4.040 | 4.200 | 4.200 |
| Nivel sonoro según velocidad / Nivel de potencia | Refrigeración | dB (A) | 51 / 67 | 53 / 69 | 54 / 70 |
| | Calefacción | | 54 / 68 | 56 / 69 | 56 / 70 |
| Aleta del intercambiador de calor | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| 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.
 (1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

Dimensiones

(Unidad: mm)



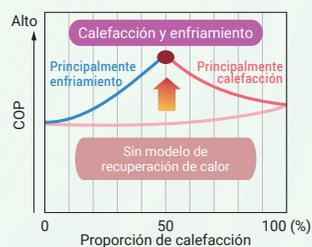
Recuperación de calor

Tipo modular

VR-IV

Alta eficiencia energética de funcionamiento

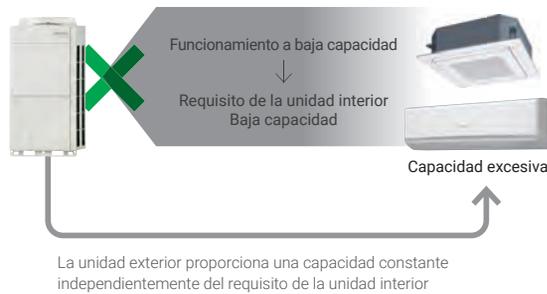
Nuestros sistemas de recuperación de calor logran una alta eficiencia energética de funcionamiento mediante la extracción de calor de la sala que se va a refrigerar y su transferencia como energía a las salas que se van a calentar.



Nuevo control inteligente del refrigerante

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



Modelo nuevo



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

| CV | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | ... | 28 | 30 | 32 | ... | 48 |
|----------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|
| Modelo (VR-IV) | 17 | 21 | 26 | 30 | 34 | ... | 60 | 64 | 64 | ... | 64 |

(Unidad)

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.

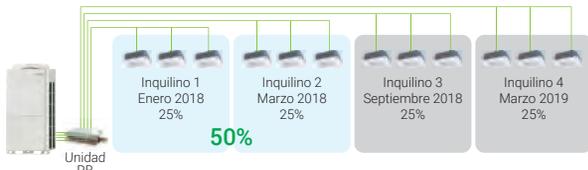
Función de varios inquilinos

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



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

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



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

Tipo modular

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

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



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

Instalación adicional sin cambiar la tubería principal

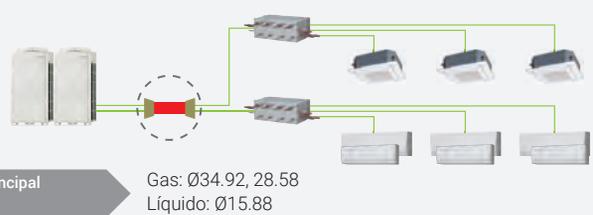
Los trabajos de instalación se pueden simplificar desde el principio estableciendo el diámetro de la tubería principal al inicio del montaje. A diferencia de la versión anterior, no es necesario cambiar la tubería principal si se añaden más unidades posteriormente, reduciendo así costes innecesarios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

Instalación al 50%

Modelo anterior (VR-II)



Sistema final: Instalación al 150%

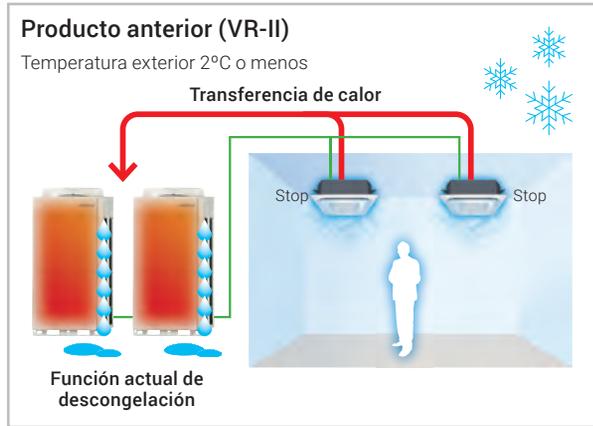


Nuevo modelo (VR-IV)

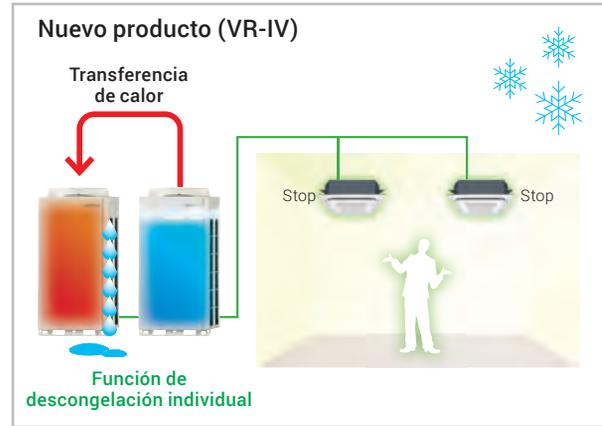


Nueva función de descongelación individual

La función de descongelación individual sirve para mantener el confort interior durante la operación de descongelamiento.



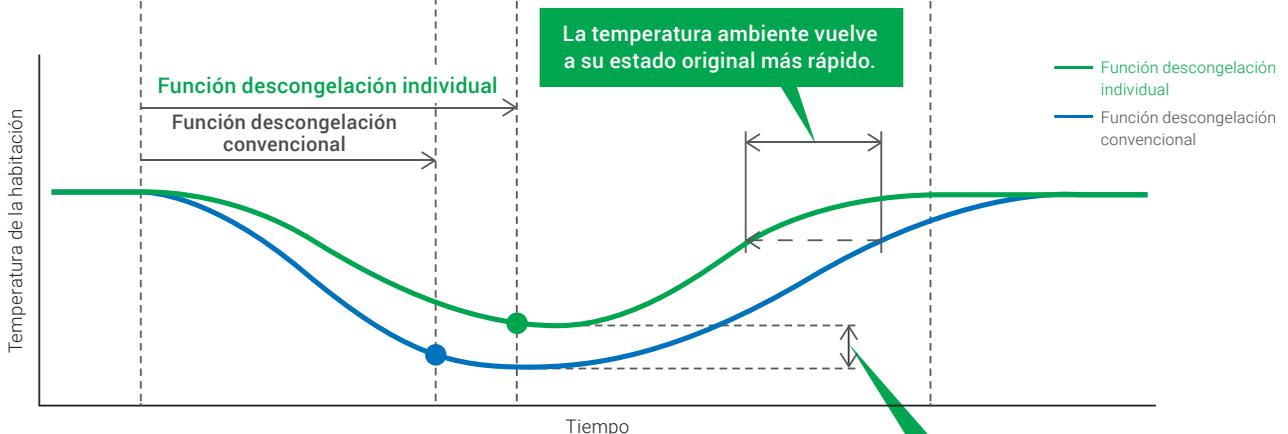
Cuando está bajo la función de descongelación, el calor es absorbido desde el interior bajando la temperatura ambiente.



Con la función de descongelación individual, el calor se absorbe desde el exterior por la otra unidad para evitar un espacio excesivo de caída de temperatura.

* Solo se puede utilizar cuando la unidad exterior tiene conexión modular.

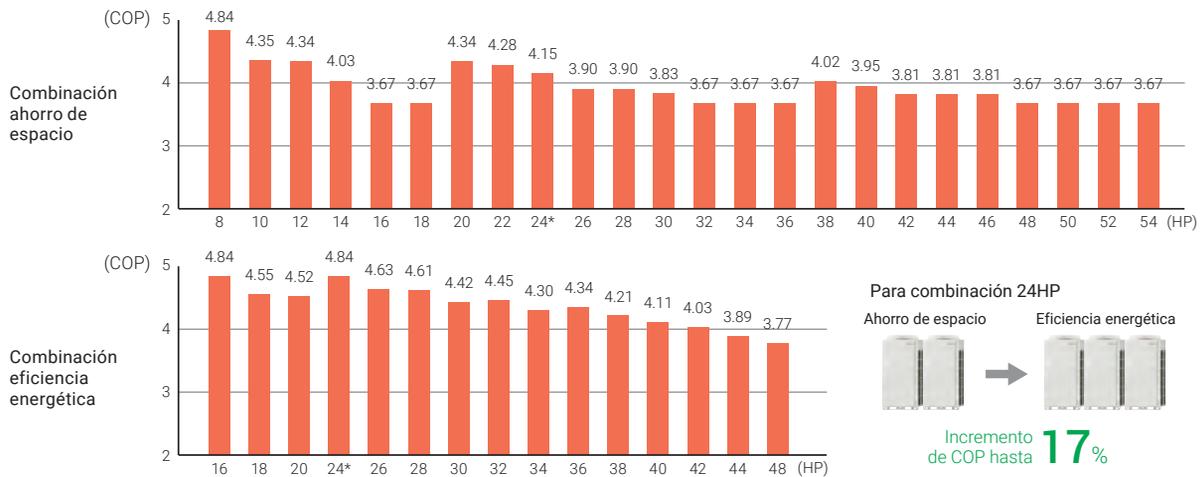
En el caso de una operación de descongelación individual, la unidad interior vuelve a su estado original rápidamente después de la operación de descongelación.



La mejora varía según la combinación del sistema, la instalación condición y entorno operativo.

Eficiencia en el funcionamiento real

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



Compresor totalmente inverter

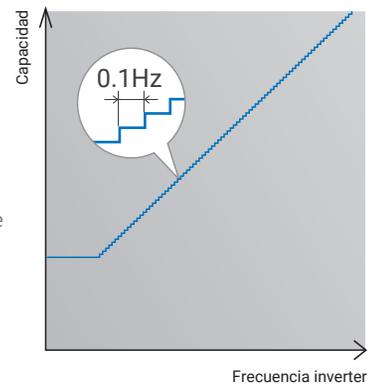
Compresor *inverter* DC de gran capacidad

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



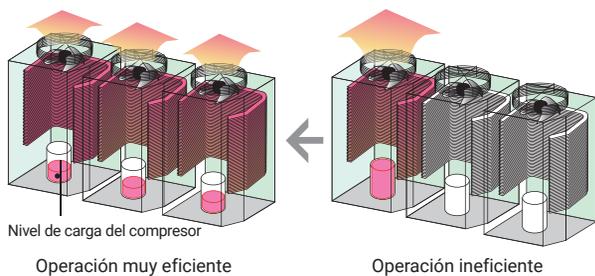
Control de velocidad del compresor de alta eficiencia

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



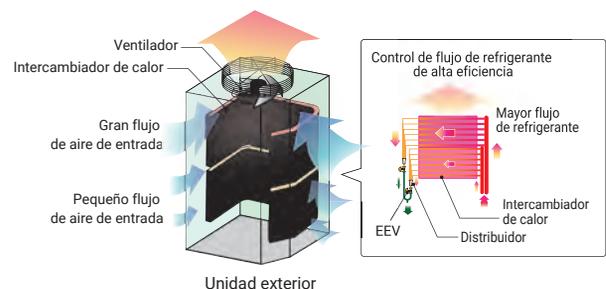
Control de funcionamiento de varias unidades exteriores

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



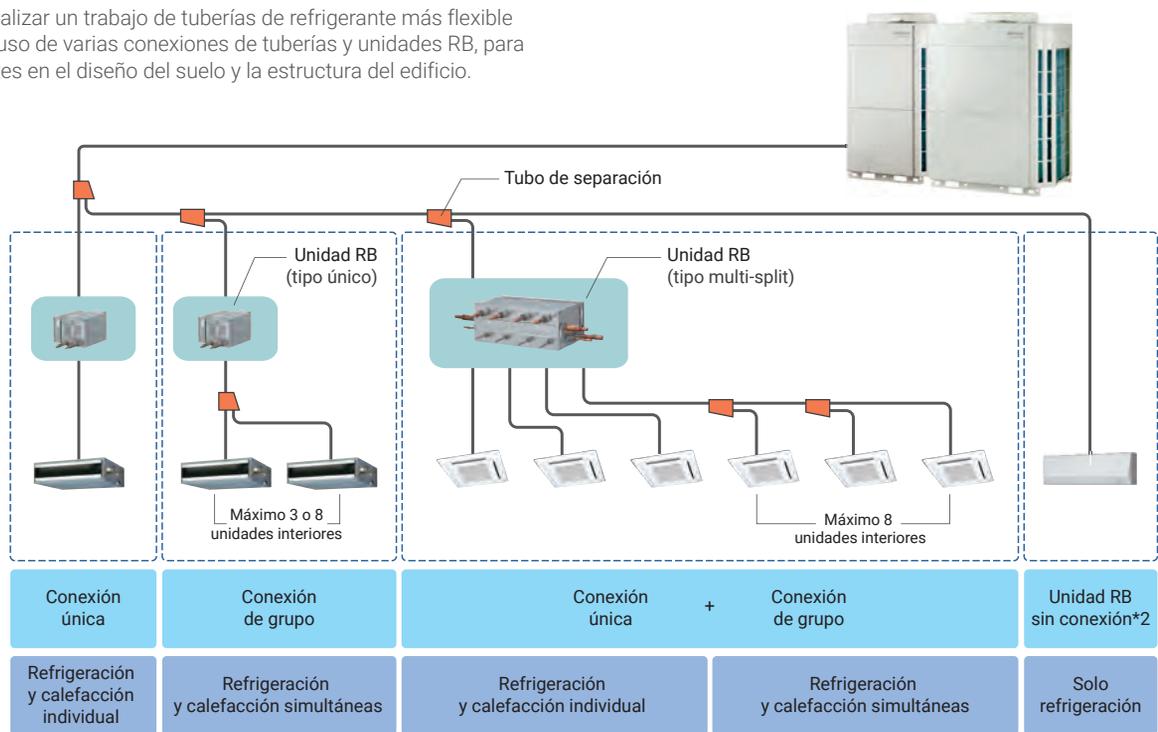
Control del refrigerante del intercambiador de calor

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



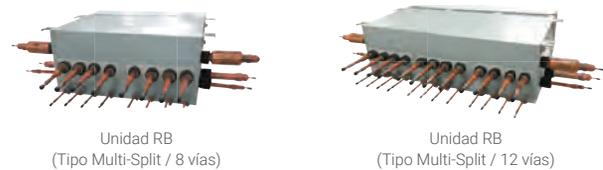
Conexión de tuberías flexible

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



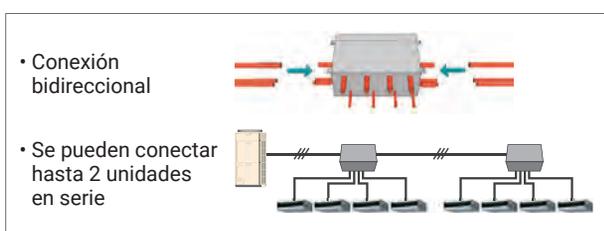
- La unidad RB se puede colocar libremente entre la primera rama y la unidad interior.
- La diferencia de altura máxima entre las unidades RB es de 15 m.
- * 2. La unidad RB no es necesaria para uso exclusivo de enfriamiento.

Instalación flexible de la unidad RB



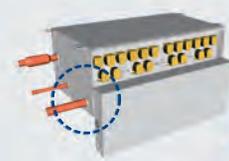
Un diseño reducido que ahorra espacio. ¡198 mm de altura!

- 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



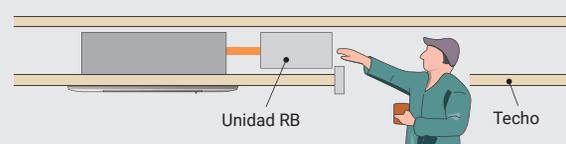
Fácil mantenimiento en un espacio reducido

El mantenimiento se puede realizar desde el lateral.



La caja eléctrica se puede arreglar temporalmente deslizando hacia abajo.

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



Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| <p>22,4 kW (8 CV)</p>  <p>AJH072GALDH UNIDAD: AJH072GALDH</p> | <p>28,0 kW (10 CV)</p>  <p>AJH090GALDH UNIDAD: AJH090GALDH</p> | <p>33,5 kW (12 CV)</p>  <p>AJH108GALDH UNIDAD: AJH108GALDH</p> | <p>40,0 kW (14 CV)</p>  <p>AJH126GALDH UNIDAD: AJH126GALDH</p> | <p>45,0 kW (16 CV)</p>  <p>AJH144GALDH UNIDAD: AJH144GALDH</p> |
| <p>50,4 kW (18 CV)</p>  <p>AJH162GALDH UNIDAD: AJH090/072GALDH</p> | <p>56,0 kW (20 CV)</p>  <p>AJH180GALDH UNIDAD: AJH090/090GALDH</p> | <p>61,5 kW (22 CV)</p>  <p>AJH198GALDH UNIDAD: AJH108/090GALDH</p> | <p>67,0 kW (24 CV)</p>  <p>AJH216GALDH UNIDAD: AJH108/108GALDH</p> | <p>73,0 kW (26 CV)</p>  <p>AJH234GALDH UNIDAD: AJH144/090GALDH</p> |
| <p>78,5 kW (28 CV)</p>  <p>AJH252GALDH UNIDAD: AJH144/108GALDH</p> | <p>85,0 kW (30 CV)</p>  <p>AJH270GALDH UNIDAD: AJH144/126GALDH</p> | <p>90,0 kW (32 CV)</p>  <p>AJH288GALDH UNIDAD: AJH144/144GALDH</p> | <p>95,0 kW (34 CV)</p>  <p>AJH306GALDH UNIDAD: AJH108/108/090GALDH</p> | <p>100,5 kW (36 CV)</p>  <p>AJH324GALDH UNIDAD: AJH108/108/108GALDH</p> |
| <p>106,5 kW (38 CV)</p>  <p>AJH342GALDH UNIDAD: AJH144/108/090GALDH</p> | <p>112,0 kW (40 CV)</p>  <p>AJH360GALDH UNIDAD: AJH144/108/108GALDH</p> | <p>118,0 kW (42 CV)</p>  <p>AJH378GALDH UNIDAD: AJH144/144/090GALDH</p> | <p>123,5 kW (44 CV)</p>  <p>AJH396GALDH UNIDAD: AJH144/144/108GALDH</p> | <p>130,0 kW (46 CV)</p>  <p>AJH414GALDH UNIDAD: AJH144/144/126GALDH</p> |
| <p>135,0 kW (48 CV)</p>  <p>AJH432GALDH UNIDAD: AJH144/144/144GALDH</p> | | | | |

Combinaciones de eficiencia energética

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <p>44,8 kW (16 CV)</p>  <p>AJH144GALDHH UNIDAD: AJH072/072GALDH</p> | <p>62,4 kW (22 CV)</p>  <p>AJH198GALDHH UNIDAD: AJH126/072GALDH</p> | <p>67,2 kW (24 CV)</p>  <p>AJH216GALDHH UNIDAD: AJH072/072/072GALDH</p> | <p>72,8 kW (26 CV)</p>  <p>AJH234GALDHH UNIDAD: AJH090/072/072GALDH</p> | <p>78,4 kW (28 CV)</p>  <p>AJH252GALDHH UNIDAD: AJH090/090/072GALDH</p> |
| <p>84,0 kW (30 CV)</p>  <p>AJH270GALDHH UNIDAD: AJH090/090/090GALDH</p> | <p>90,4 kW (32 CV)</p>  <p>AJH288GALDHH UNIDAD: AJH126/090/072GALDH</p> | <p>96,0 kW (34 CV)</p>  <p>AJH306GALDHH UNIDAD: AJH126/090/090GALDH</p> | <p>102,4 kW (36 CV)</p>  <p>AJH324GALDHH UNIDAD: AJH126/126/072GALDH</p> | <p>108,0 kW (38 CV)</p>  <p>AJH342GALDHH UNIDAD: AJH126/126/090GALDH</p> |
| <p>113,0 kW (40 CV)</p>  <p>AJH360GALDHH UNIDAD: AJH144/126/090GALDH</p> | <p>120,0 kW (42 CV)</p>  <p>AJH378GALDHH UNIDAD: AJH126/126/126GALDH</p> | <p>125,0 kW (44 CV)</p>  <p>AJH396GALDHH UNIDAD: AJH144/126/126GALDH</p> | | |

Nota: Posteriormente a las unidades GALBH se suministrarán las unidades GALDH.

8,10,12 CV: AJH072GALDH / AJH090GALDH / AJH108GALDH
 14,16 CV: AJH126GALDH / AJH144GALDH



8, 10, 12 CV

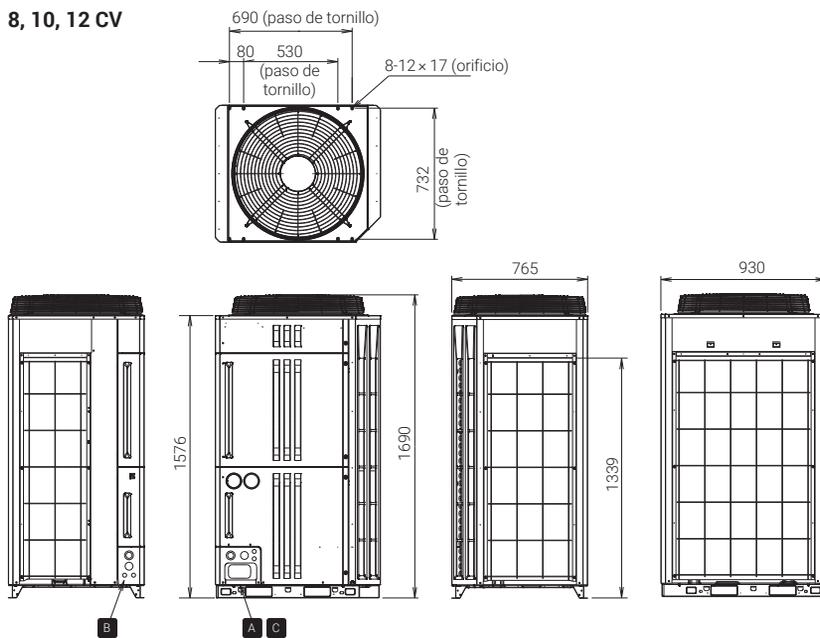


14, 16 CV

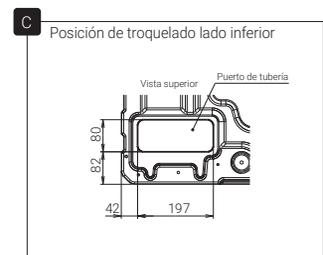
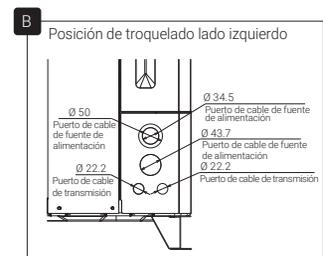
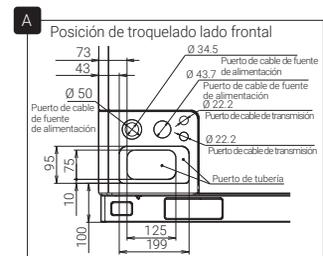
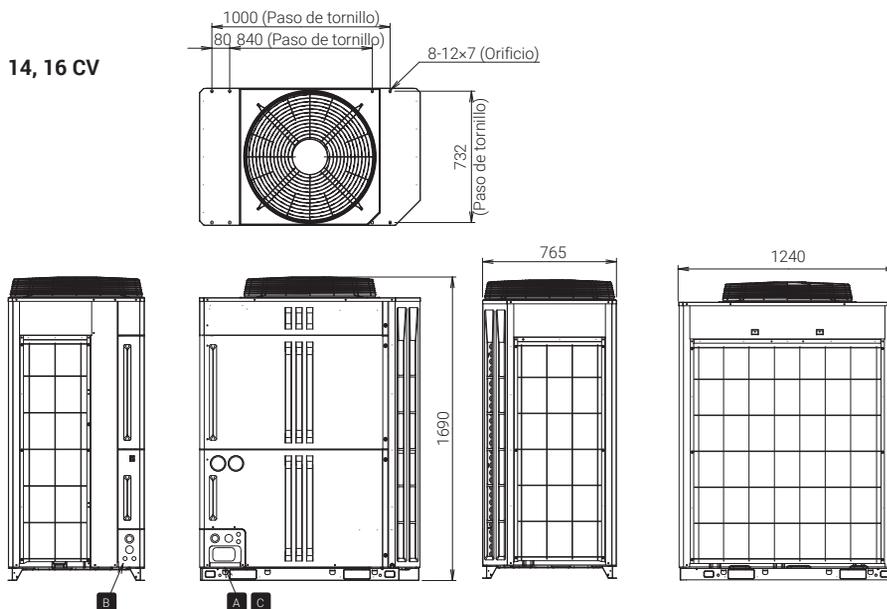
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10, 12 CV



14, 16 CV



Especificaciones de las unidades exteriores

Combinación de ahorro de espacio

| Rango de capacidad nominal | | CV | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|--|--|--------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelo | | | AJH072GALDH | AJH090GALDH | AJH108GALDH | AJH126GALDH | AJH144GALDH | AJH162GALDH | AJH180GALDH | AJH198GALDH | AJH216GALDH |
| Código | | | 3IVG0014 | 3IVG0015 | 3IVG0016 | 3IVG0017 | 3IVG0018 | 3IVG0629 | 3IVG0630 | 3IVG0631 | 3IVG0632 |
| Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3 | | | AJH072GALDH | AJH090GALDH | AJH108GALDH | AJH126GALDH | AJH144GALDH | AJH090GALDH AJH072GALDH | AJH090GALDH AJH090GALDH | AJH108GALDH AJH090GALDH | AJH108GALDH AJH08GALDH |
| Máx. de unidades interiores conectables*1 | | | 17 | 21 | 26 | 30 | 34 | 39 | 43 | 47 | 52 |
| 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 |
| Fuente de alimentación | | | 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 |
| | 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 |
| Potencia de entrada | Refrigeración | kW | 5,45/6,26 ⁽¹⁾ | 7,11/9,53 ⁽¹⁾ | 9,75/11,89 ⁽¹⁾ | 11,34/13,16 ⁽¹⁾ | 14,42/16,71 ⁽¹⁾ | 12,56/15,79 ⁽¹⁾ | 14,22/19,06 ⁽¹⁾ | 16,86/21,42 ⁽¹⁾ | 19,50/23,78 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción nominal | | 4,73/5,37 ⁽¹⁾ | 6,00/7,38 ⁽¹⁾ | 7,89/9,16 ⁽¹⁾ | 8,85/10,81 ⁽¹⁾ | 10,54/11,81 ⁽¹⁾ | - / 12,75 ⁽¹⁾ | - / 14,76 ⁽¹⁾ | - / 16,54 ⁽¹⁾ | - / 18,32 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción máx. | | 5,70/6,25 ⁽¹⁾ | 7,33/8,96 ⁽¹⁾ | 9,62/11,48 ⁽¹⁾ | 10,90/13,95 ⁽¹⁾ | 12,77/14,98 ⁽¹⁾ | 13,03/15,21 ⁽¹⁾ | 14,66/17,92 ⁽¹⁾ | 16,95/20,44 ⁽¹⁾ | 19,24/22,96 ⁽¹⁾ |
| EER | Refrigeración | W/W | 4,11/3,57 ⁽¹⁾ | 3,94/2,93 ⁽¹⁾ | 3,44/2,81 ⁽¹⁾ | 3,53/3,03 ⁽¹⁾ | 3,12/2,69 ⁽¹⁾ | 4,01/3,19 ⁽¹⁾ | 3,94/2,94 ⁽¹⁾ | 3,65/2,87 ⁽¹⁾ | 3,44/2,82 ⁽¹⁾ |
| COP | Calefacción nominal | | 4,74/4,17 ⁽¹⁾ | 4,67/3,79 ⁽¹⁾ | 4,25/3,65 ⁽¹⁾ | 4,52/3,7 ⁽¹⁾ | 4,27/3,55 ⁽¹⁾ | - / 3,95 ⁽¹⁾ | - / 3,79 ⁽¹⁾ | - / 3,72 ⁽¹⁾ | - / 3,66 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción máx. | | 4,39/4 ⁽¹⁾ | 4,30/3,51 ⁽¹⁾ | 3,90/3,26 ⁽¹⁾ | 4,13/3,22 ⁽¹⁾ | 3,92/3,2 ⁽¹⁾ | 4,34/3,71 ⁽¹⁾ | 4,30/3,52 ⁽¹⁾ | 4,07/3,38 ⁽¹⁾ | 3,90/3,27 ⁽¹⁾ |
| Caudal de aire según velocidad | | m³/h | 11.100 | 11.100 | 11.100 | 13.000 | 13.000 | 11.100x2 | 11.100x2 | 11.100x2 | 11.100x2 |
| Presión sonora según velocidad*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 |
| | Calefacción | | 58 / 76 | 59 / 77 | 62 / 82 | 62 / 82 | 62 / 82 | 62 / 80 | 62 / 80 | 63 / 83 | 64 / 85 |
| Presión estática externa máxima | | Pa | 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 | 7,5x2 | 7,5x2 | 7,5x2 | 7,5x2 |
| Aleta del intercambiador de calor | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| Dimensiones netas | Altura | mm | 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 | 930x2 | 930x2 | 930x2 | 930x2 |
| | Profundidad | | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso neto | | kg | 262 | 262 | 262 | 286 | 286 | 262x2 | 262x2 | 262x2 | 262x2 |
| Refrigerante | Tipo (potencial de calentamiento global) | | 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) | 11,8x2 (24,6x2) | 11,8x2 (24,6x2) | 11,8x2 (24,6x2) | 11,8x2 (24,6x2) |
| 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 |
| | Gas de descarga | | 5/8 | 3/4 | 3/4 | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 1 1/8 | 1 1/8 |
| | 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 |
| | Refrigeración | | -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 |
| | Refrigeración/Calefacción | | -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 |
|--|--|--------------|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |  |  |
| Modelo | | | AJH144GALDHH | AJH198GALDHH | AJH216GALDHH | AJH234GALDHH | AJH252GALDHH | AJH270GALDHH |
| Código | | | 3IVG0645 | 3IVG0646 | 3IVG0647 | 3IVG0648 | 3IVG0649 | 3IVG0650 |
| Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3 | | | AJH072GALDH AJH072GALDH | AJH126GALDH AJH072GALDH | AJH072GALDH AJH072GALDH AJH072GALDH | AJH090GALDH AJH072GALDH AJH072GALDH | AJH090GALDH AJH090GALDH AJH072GALDH | AJH090GALDH AJH090GALDH AJH090GALDH |
| Máx. de unidades interiores conectables*1 | | | 34 | 39 | 43 | 52 | 56 | 60 |
| 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 |
| Fuente de alimentación | | | Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz | | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 44,8 | 62,4 | 67,2 | 72,8 | 78,4 | 84,0 |
| | Calefacción nominal | | - | - | - | - | - | - |
| | Calefacción máx. | | 50,0 | 70,0 | 75,0 | 81,5 | 88,0 | 94,5 |
| Potencia de entrada | Refrigeración | kW | 10,90/12,52 ⁽¹⁾ | 16,79/19,42 ⁽¹⁾ | 16,35/18,78 ⁽¹⁾ | 18,01/22,05 ⁽¹⁾ | 19,67/25,32 ⁽¹⁾ | 21,33/28,59 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción nominal | | -10,74 ⁽¹⁾ | -16,17 ⁽¹⁾ | -16,11 ⁽¹⁾ | -18,12 ⁽¹⁾ | -20,13 ⁽¹⁾ | -22,14 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción máx. | | 11,40/12,5 ⁽¹⁾ | 16,60/20,2 ⁽¹⁾ | 17,10/18,75 ⁽¹⁾ | 18,73/21,46 ⁽¹⁾ | 20,36/24,17 ⁽¹⁾ | 21,99/26,88 ⁽¹⁾ |
| EER | Refrigeración | W/W | 4,11/3,58 ⁽¹⁾ | 3,72/3,21 ⁽¹⁾ | 4,11/3,58 ⁽¹⁾ | 4,04/3,3 ⁽¹⁾ | 3,99/3,1 ⁽¹⁾ | 3,94/2,94 ⁽¹⁾ |
| COP | Calefacción nominal | | -4,17 ⁽¹⁾ | -3,86 ⁽¹⁾ | -4,17 ⁽¹⁾ | -4,02 ⁽¹⁾ | -3,89 ⁽¹⁾ | -3,79 ⁽¹⁾ |
| | Calefacción máx. | | 4,39/4 ⁽¹⁾ | 4,22/3,47 ⁽¹⁾ | 4,39/4 ⁽¹⁾ | 4,35/3,8 ⁽¹⁾ | 4,32/3,64 ⁽¹⁾ | 4,30/3,52 ⁽¹⁾ |
| Caudal de aire según velocidad | | m³/h | 11.100x2 | 13.000+11.100 | 11.100x3 | 11.100x3 | 11.100x3 | 11.100x3 |
| Presión sonora según velocidad*2/nivel de potencia | Refrigeración | dB (A) | 59 / 78 | 61 / 82 | 61 / 80 | 62 / 80 | 62 / 80 | 63 / 81 |
| | Calefacción | | 61 / 79 | 63 / 83 | 63 / 81 | 63 / 81 | 63 / 81 | 64 / 82 |
| Presión estática externa máxima | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Salida del motor del compresor | | kW | 7,5x2 | 11,0+7,5 | 7,5x3 | 7,5x3 | 7,5x3 | 7,5x3 |
| Aleta del intercambiador de calor | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| Dimensiones netas | Altura | mm | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 |
| | Anchura | | 930x2 | 1.240+930 | 930x3 | 930x3 | 930x3 | 930x3 |
| | Profundidad | | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso neto | | kg | 262x2 | 286+262 | 262x3 | 262x3 | 262x3 | 262x3 |
| 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) | 11,8x2 (24,6x2) | 11,8x2 (24,6x2) | 11,8x3 (24,6x3) | 11,8x3 (24,6x3) | 11,8x3 (24,6x3) | 11,8x3 (24,6x3) |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido | pul. | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 3/4 |
| | Gas de descarga | | 7/8 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1 1/8 |
| | Gas de succión | | 1 1/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 |
| | Refrigeración | | -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 |
| | Refrigeración/Calefacción | | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 |

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

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

Nota: Posteriormente a las unidades GALBH se suministrarán las unidades GALDH.

| 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AJH234GALDH 3IVG0633 | AJH252GALDH 3IVG0634 | AJH270GALDH 3IVG0635 | AJH288GALDH 3IVG0636 | AJH306GALDH 3IVG0637 | AJH324GALDH 3IVG0638 | AJH342GALDH 3IVG0639 | AJH360GALDH 3IVG0640 | AJH378GALDH 3IVG0641 | AJH396GALDH 3IVG0642 | AJH414GALDH 3IVG0643 | AJH432GALDH 3IVG0644 |
| AJH144GALDH AJH090GALDH | AJH144GALDH AJH108GALDH | AJH144GALDH AJH126GALDH | AJH144GALDH AJH144GALDH | AJH108GALDH AJH108GALDH AJH090GALDH | AJH108GALDH AJH108GALDH AJH108GALDH | AJH144GALDH AJH108GALDH AJH090GALDH | AJH144GALDH AJH108GALDH AJH108GALDH | AJH144GALDH AJH144GALDH AJH090GALDH | AJH144GALDH AJH144GALDH AJH108GALDH | AJH144GALDH AJH144GALDH AJH126GALDH | AJH144GALDH AJH144GALDH AJH144GALDH |
| 56 18,3-109,5*3 | 60 19,7-117,7*3 | 64 21,3-127,5*3 | 64 22,5-135,0*3 | 64 23,8-142,5*3 | 64 25,2-150,7*3 | 64 26,7-159,7*3 | 64 28,0-168,0*3 | 64 29,5-177,0*3 | 64 30,9-185,2*3 | 64 32,5-195,0*3 | 64 33,8-202,5*3 |
| Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz | | | | | | | | | | | |
| 73,0 | 78,5 | 85,0 | 90,0 | 95,0 | 100,5 | 106,5 | 112,0 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 81,5 | 87,5 | 95,0 | 100,0 | 106,5 | 112,5 | 119,0 | 125,0 | 131,5 | 137,5 | 145,0 | 150,0 |
| 21,53/26,24 ⁽¹⁾ | 24,17/28,6 ⁽¹⁾ | 25,76/29,87 ⁽¹⁾ | 28,84/33,42 ⁽¹⁾ | 26,61/33,31 ⁽¹⁾ | 29,25/35,67 ⁽¹⁾ | 31,28/38,13 ⁽¹⁾ | 33,92/40,49 ⁽¹⁾ | 35,95/42,95 ⁽¹⁾ | 38,59/45,31 ⁽¹⁾ | 40,18/46,58 ⁽¹⁾ | 43,26/50,13 ⁽¹⁾ |
| -/19,19 ⁽¹⁾ | -/20,97 ⁽¹⁾ | -/22,61 ⁽¹⁾ | -/23,62 ⁽¹⁾ | -/25,7 ⁽¹⁾ | -/27,48 ⁽¹⁾ | -/28,35 ⁽¹⁾ | -/30,13 ⁽¹⁾ | -/31 ⁽¹⁾ | -/32,78 ⁽¹⁾ | -/34,42 ⁽¹⁾ | -/35,43 ⁽¹⁾ |
| 20,10/23,94 ⁽¹⁾ | 22,39/26,46 ⁽¹⁾ | 23,67/28,93 ⁽¹⁾ | 25,54/29,96 ⁽¹⁾ | 26,57/31,92 ⁽¹⁾ | 28,86/34,44 ⁽¹⁾ | 29,72/35,42 ⁽¹⁾ | 32,01/37,94 ⁽¹⁾ | 32,87/38,92 ⁽¹⁾ | 35,16/41,44 ⁽¹⁾ | 36,44/43,91 ⁽¹⁾ | 38,31/44,94 ⁽¹⁾ |
| 3,39/2,78 ⁽¹⁾ | 3,25/2,74 ⁽¹⁾ | 3,30/2,85 ⁽¹⁾ | 3,12/2,69 ⁽¹⁾ | 3,57/2,85 ⁽¹⁾ | 3,44/2,82 ⁽¹⁾ | 3,40/2,79 ⁽¹⁾ | 3,30/2,77 ⁽¹⁾ | 3,28/2,75 ⁽¹⁾ | 3,20/2,73 ⁽¹⁾ | 3,24/2,79 ⁽¹⁾ | 3,12/2,69 ⁽¹⁾ |
| -/3,65 ⁽¹⁾ | -/3,6 ⁽¹⁾ | -/3,63 ⁽¹⁾ | -/3,56 ⁽¹⁾ | -/3,7 ⁽¹⁾ | -/3,66 ⁽¹⁾ | -/3,65 ⁽¹⁾ | -/3,62 ⁽¹⁾ | -/3,61 ⁽¹⁾ | -/3,58 ⁽¹⁾ | -/3,6 ⁽¹⁾ | -/3,56 ⁽¹⁾ |
| 4,05/3,32 ⁽¹⁾ | 3,91/3,23 ⁽¹⁾ | 4,01/3,21 ⁽¹⁾ | 3,92/3,2 ⁽¹⁾ | 4,01/3,34 ⁽¹⁾ | 3,90/3,27 ⁽¹⁾ | 4,00/3,3 ⁽¹⁾ | 3,91/3,24 ⁽¹⁾ | 4,00/3,28 ⁽¹⁾ | 3,91/3,22 ⁽¹⁾ | 3,98/3,21 ⁽¹⁾ | 3,92/3,2 ⁽¹⁾ |
| 13.000+11.100 | 13.000+11.100 | 13.000x2 | 13.000x2 | 11.100x3 | 11.100x3 | 13.000+11.100x2 | 13.000+11.100x2 | 13.000x2+11.100 | 13.000x2+11.100 | 13.000x3 | 13.000x3 |
| 63 / 82 | 63 / 83 | 64 / 84 | 64 / 84 | 63 / 83 | 64 / 84 | 64 / 84 | 65 / 85 | 65 / 85 | 65 / 85 | 65 / 86 | 66 / 86 |
| 63 / 83 | 64 / 85 | 64 / 85 | 64 / 85 | 65 / 86 | 67 / 87 | 65 / 86 | 67 / 87 | 66 / 86 | 67 / 87 | 67 / 87 | 67 / 87 |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 11,0+7,5 | 11,0+7,5 | 11,0x2 | 11,0x2 | 7,5x3 | 7,5x3 | 11,0+7,5x2 | 11,0+7,5x2 | 11,0x2+7,5 | 11,0x2+7,5 | 11,0x3 | 11,0x3 |
| Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 |
| 1.240+930 | 1.240+930 | 1.240x2 | 1.240x2 | 930x3 | 930x3 | 1.240+930x2 | 1.240+930x2 | 1.240x2+930 | 1.240x2+930 | 1.240x3 | 1.240x3 |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| 286+262 | 286+262 | 286x2 | 286x2 | 262x3 | 262x3 | 286+262x2 | 286+262x2 | 286x2+262 | 286x2+262 | 286x3 | 286x3 |
| R410A (2.088) | R410A (2.088) | R410A (2.088) | R410A (2.088) |
| 11,8x2 (24,6x2) | 11,8x2 (24,6x2) | 11,8x2 (24,6x2) | 11,8x2 (24,6x2) | 11,8x3 (24,6x3) | 11,8x3 (24,6x3) | 11,8x3 (24,6x3) | 11,8x3 (24,6x3) |
| 5/8 | 5/8 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| 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 |
| 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 |
| -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 |
| -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 |
| -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 |

| 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| AJH288GALDHH 3IVG0651 | AJH306GALDHH 3IVG0652 | AJH324GALDHH 3IVG0653 | AJH342GALDHH 3IVG0654 | AJH360GALDHH 3IVG0655 | AJH378GALDHH 3IVG0656 | AJH396GALDHH 3IVG0657 |
| AJH126GALDH AJH090GALDH AJH072GALDH | AJH126GALDH AJH090GALDH AJH090GALDH | AJH126GALDH AJH126GALDH AJH072GALDH | AJH126GALDH AJH126GALDH AJH090GALDH | AJH144GALDH AJH126GALDH AJH090GALDH | AJH126GALDH AJH126GALDH AJH126GALDH | AJH144GALDH AJH126GALDH AJH126GALDH |
| 64 22,6-135,6*3 | 64 24,0-144,0*3 | 64 25,6-153,6*3 | 64 27,0-162,0*3 | 64 28,3-169,5*3 | 64 30,0-180,0*3 | 64 31,3-187,5*3 |
| Trifásica de 5 cables, ~400 V, 50 Hz | | | | | | |
| 90,4 | 96,0 | 102,4 | 108,0 | 113,0 | 120,0 | 125,0 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| 101,5 | 108,0 | 115,0 | 121,5 | 126,5 | 135,0 | 140,0 |
| 23,90/28,95 ⁽¹⁾ | 25,56/32,22 ⁽¹⁾ | 28,13/32,58 ⁽¹⁾ | 29,79/35,85 ⁽¹⁾ | 32,87/39,4 ⁽¹⁾ | 34,02/39,48 ⁽¹⁾ | 37,10/43,03 ⁽¹⁾ |
| -/23,55 ⁽¹⁾ | -/25,56 ⁽¹⁾ | -/26,97 ⁽¹⁾ | -/28,98 ⁽¹⁾ | -/29,99 ⁽¹⁾ | -/32,4 ⁽¹⁾ | -/33,41 ⁽¹⁾ |
| 23,93/29,16 ⁽¹⁾ | 25,56/31,87 ⁽¹⁾ | 27,50/34,15 ⁽¹⁾ | 29,13/36,86 ⁽¹⁾ | 31,00/37,89 ⁽¹⁾ | 32,70/41,85 ⁽¹⁾ | 34,57/42,88 ⁽¹⁾ |
| 3,78/3,12 ⁽¹⁾ | 3,76/2,98 ⁽¹⁾ | 3,64/3,14 ⁽¹⁾ | 3,63/3,01 ⁽¹⁾ | 3,44/2,87 ⁽¹⁾ | 3,53/3,04 ⁽¹⁾ | 3,37/2,9 ⁽¹⁾ |
| -/3,84 ⁽¹⁾ | -/3,76 ⁽¹⁾ | -/3,7 ⁽¹⁾ | -/3,73 ⁽¹⁾ | -/3,67 ⁽¹⁾ | -/3,7 ⁽¹⁾ | -/3,65 ⁽¹⁾ |
| 4,24/3,48 ⁽¹⁾ | 4,23/3,39 ⁽¹⁾ | 4,18/3,37 ⁽¹⁾ | 4,17/3,3 ⁽¹⁾ | 4,08/3,29 ⁽¹⁾ | 4,13/3,23 ⁽¹⁾ | 4,05/3,22 ⁽¹⁾ |
| 13.000+11.100x2 | 13.000+11.100x2 | 13.000x2+11.100 | 13.000x2+11.100 | 13.000x2+11.100 | 13.000x3 | 13.000x3 |
| 63 / 83 | 64 / 83 | 64 / 85 | 64 / 85 | 65 / 85 | 65 / 86 | 65 / 86 |
| 64 / 84 | 65 / 84 | 66 / 86 | 66 / 86 | 66 / 86 | 67 / 87 | 67 / 87 |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 11,0+7,5x2 | 11,0+7,5x2 | 11,0x2+7,5 | 11,0x2+7,5 | 11,0x2+7,5 | 11,0x3 | 11,0x3 |
| Blue fin |
| 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 |
| 1.240+930x2 | 1.240+930x2 | 1.240x2+930 | 1.240x2+930 | 1.240x2+930 | 1.240x3 | 1.240x3 |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| 286+262x2 | 286+262x2 | 286x2+262 | 286x2+262 | 286x2+262 | 286x3 | 286x3 |
| R410A (2.088) |
| 11,8x3 (24,6x3) |
| 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| 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 |
| -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 | -10 / 46 |
| -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 | -20 / 21 |
| -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 | -10 / 21 |

*1: El número mínimo de unidades interiores conectables es 2. *2: El valor del ruido es el valor medido en una sala anecoica. Cuando se mide en el estado instalado real, se reciben ruidos y reflexiones del entorno y el valor medido suele ser mayor que el valor indicado. *3: Cuando el rango de capacidad de la unidad interior conectable sea del 25 % al 49,9 %, no abra la válvula de tres vías excepto para la unidad en funcionamiento. Además, no conecte la línea de alimentación. (1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

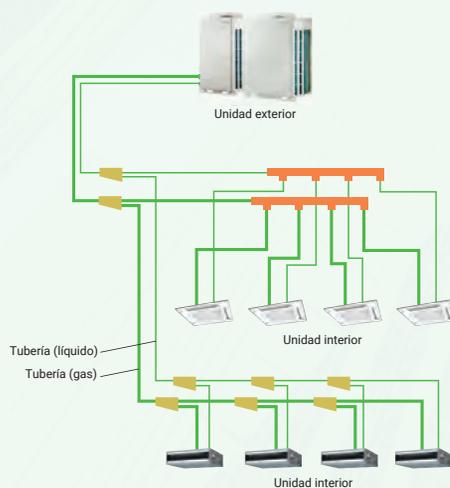
Bomba de calor

Tipo modular

V-IV

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.



Nuevo control de refrigeración inteligente

General ofrece unidades exteriores equipadas con control de refrigeración.

El control de refrigeración también puede proporcionar un mayor ahorro de energía y un ambiente más favorable. El control de refrigeración también ayuda a incrementar el ahorro de energía.

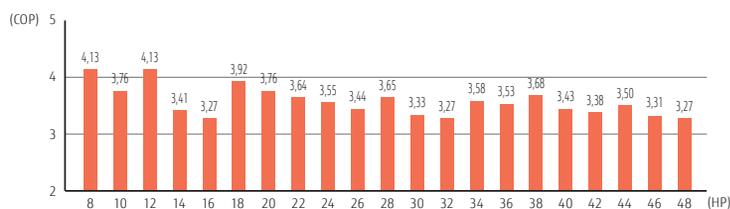


* Las mejoras debidas al control y a la onda sinusoidal real varían en función de la combinación de la unidad interior y de las condiciones de funcionamiento del sistema.

Eficiencia en condiciones reales de funcionamiento

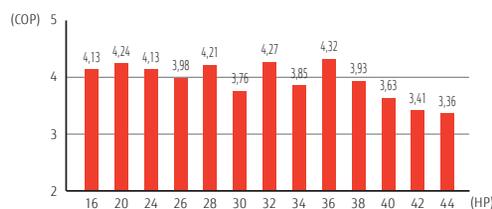
El uso de nuestra estructura de intercambiador de calor y de los compresores rotativos gemelos de CC de alta eficiencia consigue el coeficiente de rendimiento (COP) líder en su clase en todas las combinaciones.

Combinación para el ahorro de espacio



*La combinación de conductos establece estas especificaciones.

Combinación para la eficiencia energética



*Eurovent no certifica el uso de múltiples unidades externas

La tecnología que ahorra energía y es más eficiente



Potente ventilador de hélice de gran tamaño

El ventilador utiliza la tecnología CFD* para lograr un alto rendimiento y un funcionamiento con bajo nivel de ruido. *CFD: Dinámica de fluidos computacional



Motor trifásico de ventilador de CC

El motor de ventilador de corriente continua mejora la eficiencia energética de manera considerable gracias a un sofisticado control del panel conductor. Además, el motor del ventilador de CC es poco ruidoso.



Control del inversor de CC de onda sinusoidal

La adopción de un IPM con pérdidas de conmutación reducidas permite obtener una alta eficiencia.



3- Intercambiador de calor de cuatro caras

El intercambiador de calor de 4 caras aumenta la superficie efectiva y mejora significativamente la eficiencia del intercambio de calor.



Intercambiador de calor de subenfriamiento

La alta eficiencia de intercambio de calor se consigue mediante el uso de una construcción de doble tubo en forma de proyección interna.



Compresor rotativo gemelo de CC de gran eficiencia y capacidad

Compresor rotativo gemelo de corriente continua de gran capacidad y alta eficiencia con una excelente capacidad intermedia.



Puerto de entrada frontal (estructura de entrada de aire cortada en la esquina)

Al instalar unidades exteriores múltiples, el exclusivo diseño de entrada frontal mejora el flujo de aire hacia el intercambiador de calor.

Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| <p>22,4 kW (8 CV)</p>  <p>AJH072LALDH UNIDAD: AJH072LALDH</p> | <p>28,0 kW (10 CV)</p>  <p>AJH090LALDH UNIDAD: AJH090LALDH</p> | <p>33,5 kW (12 CV)</p>  <p>AJH108LALDH UNIDAD: AJH108LALDH</p> | <p>40,0 kW (14 CV)</p>  <p>AJH126LALDH UNIDAD: AJH126LALDH</p> | <p>45,0 kW (16 CV)</p>  <p>AJH144LALDH UNIDAD: AJH144LALDH</p> |
| <p>50,4 kW (18 CV)</p>  <p>AJH162LALDH UNIDAD: AJH090LALDH/AJH072LALDH</p> | <p>56,0 kW (20 CV)</p>  <p>AJH180LALDH UNIDAD: AJH090/090LALDH</p> | <p>61,5 kW (22 CV)</p>  <p>AJH198LALDH UNIDAD: AJH126/072LALDH</p> | <p>67,0 kW (24 CV)</p>  <p>AJH216LALDH UNIDAD: AJH126/090LALDH</p> | <p>73,0 kW (26 CV)</p>  <p>AJH234LALDH UNIDAD: AJH144/090LALDH</p> |
| <p>78,5 kW (28 CV)</p>  <p>AJH252LALDH UNIDAD: AJH144/108LALDH</p> | <p>85,0 kW (30 CV)</p>  <p>AJH270LALDH UNIDAD: AJH144/126LALDH</p> | <p>90,0 kW (32 CV)</p>  <p>AJH288LALDH UNIDAD: AJH144/144LALDH</p> | <p>95,0 kW (34 CV)</p>  <p>AJH306LALDH UNIDAD: AJH144/090/072LALDH</p> | <p>100,5 kW (36 CV)</p>  <p>AJH324LALDH UNIDAD: AJH144/090/090LALDH</p> |
| <p>106,5 kW (38 CV)</p>  <p>AJH342LALDH UNIDAD: AJH144/108/090LALDH</p> | <p>112,0 kW (40 CV)</p>  <p>AJH360LALDH UNIDAD: AJH144/126/090LALDH</p> | <p>118,0 kW (42 CV)</p>  <p>AJH378LALDH UNIDAD: AJH144/144/090LALDH</p> | <p>123,5 kW (44 CV)</p>  <p>AJH396LALDH UNIDAD: AJH144/144/108LALDH</p> | <p>130,0 kW (46 CV)</p>  <p>AJH414LALDH UNIDAD: AJH144/144/126LALDH</p> |
| <p>135,0 kW (48 CV)</p>  <p>AJH432LALDH UNIDAD: AJH144/144/144LALDH</p> | | | | |

Combinaciones de eficiencia energética

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <p>44,8 kW (16 CV)</p>  <p>AJH144LALDHH UNIDAD: AJH072/072LALDH</p> | <p>55,9 kW (20 CV)</p>  <p>AJH180LADHH UNIDAD: AJH108/072LALDH</p> | <p>67,2 kW (24 CV)</p>  <p>AJH216LALDHH UNIDAD: AJH072/072/072LALDH</p> | <p>72,8 kW (26 CV)</p>  <p>AJH234LALDHH UNIDAD: AJH090/072/072LALDH</p> | <p>78,3 kW (28 CV)</p>  <p>AJH252LALDHH UNIDAD: AJH108/072/072LALDH</p> |
| <p>84,8 kW (30 CV)</p>  <p>AJH270LALDHH UNIDAD: AJH126/072/072LALDH</p> | <p>89,4 kW (32 CV)</p>  <p>AJH288LALDHH UNIDAD: AJH108/108/072LALDH</p> | <p>95,9 kW (34 CV)</p>  <p>AJH306LALDHH UNIDAD: AJH126/108/072LALDH</p> | <p>100,5 kW (36 CV)</p>  <p>AJH324LALDHH UNIDAD: AJH108/108/108LALDH</p> | <p>107,0 kW (38 CV)</p>  <p>AJH342LALDHH UNIDAD: AJH126/108/108LALDH</p> |
| <p>113,5 kW (40 CV)</p>  <p>AJH360LALDHH UNIDAD: AJH126/126/108LALDH</p> | <p>120,0 kW (42 CV)</p>  <p>AJH378LALDHH UNIDAD: AJH126/126/126LALDH</p> | <p>125,0 kW (44 CV)</p>  <p>AJH396LALDHH UNIDAD: AJH144/126/126LALDH</p> | | |

Nota: Posteriormente a las unidades GALBH se suministrarán las unidades GALDH.

8,10 CV: AJH072LALDH / AJH090LALDH
 12,14,16 CV: AJH108LALDH / AJH126LALDH / AJH144LALDH

Nota: Consultar disponibilidad



8, 10 CV

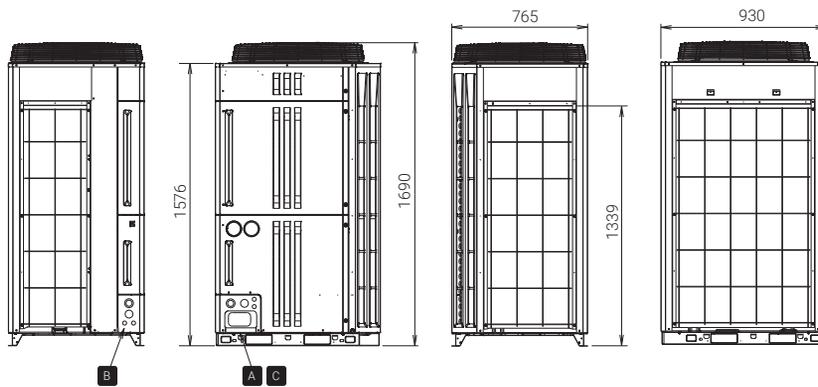
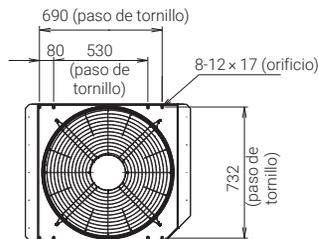


12, 14, 16 CV

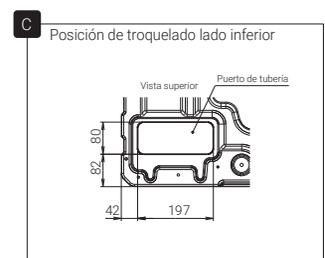
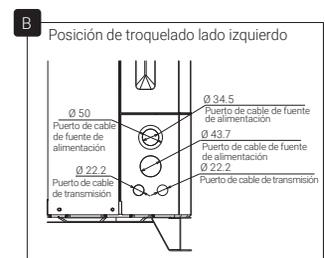
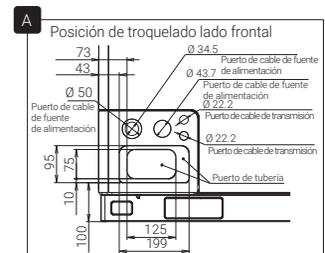
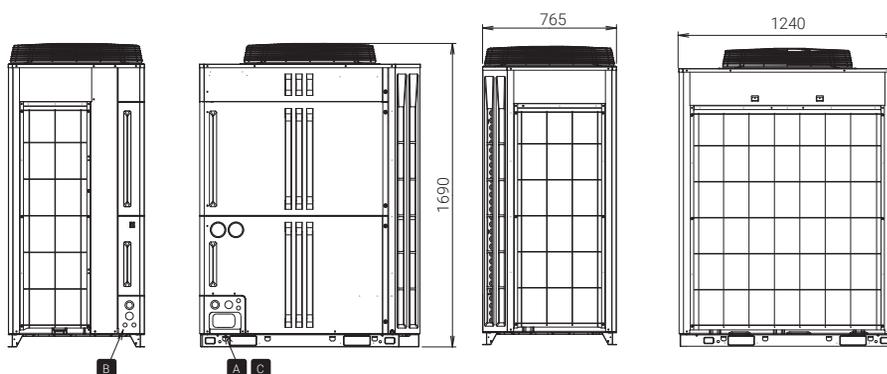
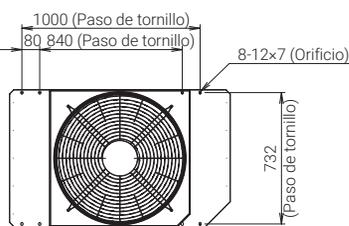
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10 CV



12, 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 |
|--|--|-------------------|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| Modelo | | | AJH072LALDH | AJH090LALDH | AJH108LALDH | AJH126LALDH | AJH144LALDH | AJH162LALDH | AJH180LALDH | AJH198LALDH | AJH216LALDH | AJH234LALDH | AJH252LALDH |
| Código | | | 3IVG6050 | 3IVG6051 | 3IVG6052 | 3IVG6053 | 3IVG6054 | 3IVG6055 | 3IVG6056 | 3IVG6057 | 3IVG6058 | 3IVG6059 | 3IVG6060 |
| Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3 | | | AJH072LALDH | AJH090LALDH | AJH108LALDH | AJH126LALDH | AJH144LALDH | AJH090LALDH AJH072LALDH | AJH090LALDH AJH090LALDH | AJH126LALDH AJH072LALDH | AJH126LALDH AJH090LALDH | AJH144LALDH AJH090LALDH | AJH144LALDH AJH108LALDH |
| Máx. de unidades interiores conectables ¹ | | | 17 | 21 | 26 | 30 | 34 | 39 | 43 | 47 | 52 | 56 | 60 |
| 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 | 25.2-75.6 | 28.0-84.0 | 31.2-93.6 | 34.0-102.0 | 36.5-109.5 | 39.2-117.7 |
| Fuente de alimentación | | | 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 | 62.4 | 68.0 | 73.0 | 78.5 |
| | Calefacción nominal | | 22.4 | 28.0 | 33.5 | 40.0 | 45.0 | 50.4 | 56.0 | 62.4 | 68.0 | 73.0 | 78.5 |
| | Calefacción máx. | | 25.0 | 31.5 | 37.5 | 45.0 | 48.0 | 56.5 | 63.0 | 70.0 | 76.5 | 79.5 | 85.5 |
| Potencia de entrada | Refrigeración | kW | 5.95 | 9.06 | 9.54 | 13.18 | 16.74 | 15.01 | 18.12 | 19.13 | 22.24 | 25.80 | 26.28 |
| | Calefacción nominal | | 5.42 | 7.44 | 7.76 | 11.74 | 13.76 | 12.86 | 14.88 | 17.16 | 19.18 | 21.20 | 21.52 |
| | Calefacción máx. | | 6.26 | 8.98 | 9.48 | 14.00 | 15.02 | 15.24 | 17.96 | 20.26 | 22.98 | 24.00 | 24.50 |
| EER | Refrigeración | W/W | 3.76 | 3.09 | 3.51 | 3.03 | 2.68 | 3.36 | 3.09 | 3.26 | 3.06 | 2.83 | 2.99 |
| COP | Calefacción nominal | | 4.13 | 3.76 | 4.31 | 3.41 | 3.27 | 3.92 | 3.76 | 3.64 | 3.55 | 3.44 | 3.65 |
| | Calefacción máx. | | 3.99 | 3.50 | 3.95 | 3.21 | 3.19 | 3.71 | 3.51 | 3.46 | 3.33 | 3.31 | 3.49 |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | m ³ /h | 11.100 | 11.100 | 13.000 | 13.000 | 13.700 | 11.100x2 | 11.100x2 | 13.000+11.100 | 13.000+11.100 | 13.700+11.100 | 13.700+13.000 |
| Presión sonora según velocidad ² | Refrigeración | dB (A) | 58 | 58 | 58 | 62 | 63 | 61 | 61 | 63 | 63 | 64 | 64 |
| | Calefacción | | 59 | 60 | 60 | 64 | 65 | 63 | 63 | 65 | 65 | 66 | 66 |
| Nivel de potencia acústica | Refrigeración | dB (A) | 79 | 79 | 81 | 84 | 86 | 82 | 82 | 85 | 85 | 87 | 87 |
| | Calefacción | | 80 | 81 | 83 | 85 | 87 | 84 | 84 | 86 | 86 | 88 | 88 |
| Presión estática externa máxima | | Pa | 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 | 7.5x2 | 7.5x2 | 11.0+7.5 | 11.0+7.5 | 11.0+7.5 | 11.0x2 |
| Aleta del intercambiador de calor | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| 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 |
| | Anchura | | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 930x2 | 930x2 | 1.240+930 | 1.240+930 | 1.240+930 | 1.240x2 |
| | Profundidad | | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso neto | | kg | 252 | 252 | 275 | 275 | 275 | 252x2 | 252x2 | 275+252 | 275+252 | 275+252 | 275x2 |
| 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) |
| | Carga | kg (CO2eq-T) | 11.7 (24.4) | 11.7 (24.4) | 11.8 (24.6) | 11.8 (24.6) | 11.8 (24.6) | 11.7x2 (24.4x2) | 11.7x2 (24.4x2) | "11.8+11.7 (24.6+24.4)" | "11.8+11.7 (24.6+24.4)" | "11.8+11.7 (24.6+24.4)" | 11.8x2 (24.6x2) |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido | mm | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| | Gas | | 22,22 | 22,22 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CDB | -15 a 46 | -15 a 46 | -15 a 46 | -15 a 46 | -15 a 46 | -5 / 46 | -5 a 46 |
| | Calefacción | | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 / 21 | -20 a 21 |

Combinación de eficiencia energética

| Rango de capacidad nominal | | CV | 16 | 20 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|--|--|-------------------|---|---|--|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |  | |
| Modelo | | | AJH144LALDHH | AJH180LALDHH | AJH216LALDHH | AJH234LALDHH | AJH252LALDHH | AJH270LALDHH |
| Código | | | 3IVG6071 | 3IVG6072 | 3IVG6073 | 3IVG6074 | 3IVG6075 | 3IVG6076 |
| Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3 | | | AJH072LALDH AJH072LALDH | AJH108LALDH AJH072LALDH | AJH072LALDH AJH072LAL AJH072LALDH DH | AJH090LALDH AJH072LALDH AJH072LALDH | AJH108LALDH AJH072LALDH AJH072LALDH | AJH126LALDH AJH072LALDH AJH072LALDH |
| Máx. de unidades interiores conectables ¹ | | | 34 | 43 | 52 | 56 | 60 | 64 |
| Capacidad conectable de la unidad interior | | kW | 22.4-67.2 | 28.0-83.8 | 33.6-100.8 | 36.4-109.2 | 39.2-117.4 | 42.4-127.2 |
| Fuente de alimentación | | | Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz | | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 44.8 | 55.9 | 67.2 | 72.8 | 78.3 | 84.8 |
| | Calefacción nominal | | 44.8 | 55.9 | 67.2 | 72.8 | 78.3 | 84.8 |
| | Calefacción máx. | | 50.0 | 62.5 | 75.0 | 81.5 | 87.5 | 95.0 |
| Potencia de entrada | Refrigeración | kW | 11.90 | 15.49 | 17.85 | 20.96 | 21.44 | 25.08 |
| | Calefacción nominal | | 10.84 | 13.18 | 16.26 | 18.28 | 18.60 | 22.58 |
| | Calefacción máx. | | 12.52 | 15.74 | 18.78 | 21.50 | 22.00 | 26.52 |
| EER | Refrigeración | W/W | 3.76 | 3.61 | 3.76 | 3.47 | 3.65 | 3.38 |
| COP | Calefacción nominal | | 4.13 | 4.24 | 4.13 | 3.98 | 4.21 | 3.76 |
| | Calefacción máx. | | 3.99 | 3.97 | 3.99 | 3.79 | 3.98 | 3.58 |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | m ³ /h | 11,100x2 | 13,000+11,100 | 11,100x3 | 11,100x3 | 13,000+11,100x2 | 13,000+11,100x2 |
| Presión sonora según velocidad ² | Refrigeración | dB (A) | 61 | 61 | 63 | 63 | 63 | 65 |
| | Calefacción | | 62 | 63 | 64 | 64 | 64 | 66 |
| Nivel de potencia acústica | Refrigeración | dB (A) | 82 | 83 | 84 | 84 | 85 | 86 |
| | Calefacción | | 83 | 85 | 85 | 85 | 86 | 87 |
| Presión estática externa máxima | | Pa | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Salida del motor del compresor | | kW | 7.5x2 | 11.0+7.5 | 7.5x3 | 7.5x3 | 11.0+7.5x2 | 11.0+7.5x2 |
| Aleta del intercambiador de calor | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| Dimensiones netas | Altura | mm | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 |
| | Anchura | | 930x2 | 1.240+930 | 930x3 | 930x3 | 1.240+930x2 | 1.240+930x2 |
| | Profundidad | | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso neto | | kg | 252x2 | 275+252 | 252x3 | 252x3 | 275+252x2 | 275+252x2 |
| 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) | 11.7x2 (24.4x2) | "11.8+11.7 (24.6+24.4)" | 11.7x3 (24.4x3) | 11.7x3 (24.4x3) | "11.8+11.7x2 (24.6+24.4x2)" | "11.8+11.7x2 (24.6+24.4x2)" |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido | mm | 12,7 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 |
| | Gas | | 28,58 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 |
| Rango de funcionamiento | Refrigeración | °CDB | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 |
| | Calefacción | | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 |

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.

Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.

Cuando la operación de enfriamiento se lleve a cabo a una temperatura del aire exterior inferior a -5°C, la unidad exterior debe instalarse en una posición superior o igual a la de las unidades interiores.

Nota: Consultar disponibilidad

| 30 | | 32 | | 34 | | 36 | | 38 | | 40 | | 42 | | 44 | | 46 | | 48 | |
|--------------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AJH270LALDH | AJH288LALDH | AJH306LALDH | AJH324LALDH | AJH342LALDH | AJH360LALDH | AJH378LALDH | AJH396LALDH | AJH414LALDH | AJH432LALDH | | | | | | | | | | |
| 3IVG6061 | 3IVG6062 | 3IVG6063 | 3IVG6064 | 3IVG6065 | 3IVG6066 | 3IVG6067 | 3IVG6068 | 3IVG6069 | 3IVG6070 | | | | | | | | | | |
| AJH144LALDH AJH126LALDH | AJH144LALDH AJH144LALDH | AJH144LALDH AJH090LALDH AJH072LALDH | AJH144LALDH AJH090LALDH AJH090LALDH | AJH144LALDH AJH108LALDH AJH090LALDH | AJH144LALDH AJH126LALDH AJH090LALDH | AJH144LALDH AJH144LALDH AJH090LALDH | AJH144LALDH AJH144LALDH AJH108LALDH | AJH144LALDH AJH144LALDH AJH126LALDH | AJH144LALDH AJH144LALDH AJH144LALDH | | | | | | | | | | |
| 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | | | | | | | | | | |
| 42.5-127.5 | 45.0-135.0 | 48 - 143 | 51 - 152 | 53.3-159.7 | 56.5-169.5 | 59.0-177.0 | 61.8-185.2 | 65.0-195.0 | 67.5-202.5 | | | | | | | | | | |
| Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85,0 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,5 | 113,0 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | | | | | | | | | | |
| 85,0 | 90,0 | 95,4 | 101,0 | 106,5 | 113,0 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 | | | | | | | | | | |
| 93,0 | 96,0 | 104,5 | 111,0 | 117,0 | 124,5 | 127,5 | 133,5 | 141,0 | 144,0 | | | | | | | | | | |
| 29,92 | 33,48 | 31,75 | 34,86 | 35,34 | 38,98 | 42,54 | 43,02 | 46,66 | 50,22 | | | | | | | | | | |
| 25,50 | 27,52 | 26,62 | 28,64 | 28,96 | 32,94 | 34,96 | 35,28 | 39,26 | 41,28 | | | | | | | | | | |
| 29,02 | 30,04 | 30,26 | 32,98 | 33,48 | 38,00 | 39,02 | 39,52 | 44,04 | 45,06 | | | | | | | | | | |
| 2,84 | 2,69 | 3,00 | 2,90 | 3,01 | 2,90 | 2,77 | 2,87 | 2,79 | 2,69 | | | | | | | | | | |
| 3,33 | 3,27 | 3,58 | 3,53 | 3,68 | 3,43 | 3,38 | 3,50 | 3,31 | 3,27 | | | | | | | | | | |
| 3,20 | 3,20 | 3,45 | 3,37 | 3,49 | 3,28 | 3,27 | 3,38 | 3,20 | 3,20 | | | | | | | | | | |
| 13,700+13,000 | 13,700x2 | 13,700+11,100x2 | 13,700+11,100x2 | 13,700+13,000+11,100 | 13,700+13,000+11,100 | 13,700x2+11,100 | 13,700x2+13,000 | 13,700x2+13,000 | 13,700x3 | | | | | | | | | | |
| 66 | 66 | 65 | 65 | 65 | 66 | 67 | 67 | 67 | 68 | | | | | | | | | | |
| 68 | 68 | 67 | 67 | 67 | 68 | 69 | 69 | 69 | 70 | | | | | | | | | | |
| 88 | 89 | 87 | 87 | 88 | 89 | 89 | 90 | 90 | 91 | | | | | | | | | | |
| 89 | 90 | 89 | 89 | 89 | 90 | 91 | 91 | 91 | 92 | | | | | | | | | | |
| 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | | | | | | | | | | |
| 11.0x2 | 11.0x2 | 11.0+7.5x2 | 11.0+7.5x2 | 11.0x2+7.5 | 11.0x2+7.5 | 11.0x2+7.5 | 11.0x3 | 11.0x3 | 11.0x3 | | | | | | | | | | |
| Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | | | | | | | | | | |
| 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | | | | | | | | | | |
| 1,240x2 | 1,240x2 | 1,240+930x2 | 1,240+930x2 | 1,240 x 2+930 | 1,240 x 2+930 | 1,240x2+930 | 1,240x3 | 1,240x3 | 1,240x3 | | | | | | | | | | |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | | | | | | | | | | |
| 275x2 | 275x2 | 275+252x2 | 275+252x2 | 275 x 2+252 | 275 x 2+252 | 275x2+252 | 275x3 | 275x3 | 275x3 | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | |
| 11.8x2 (24.6x2) | 11.8x2 (24.6x2) | "11.8+11.7x2 (24.6+24.4x2)" | "11.8+11.7x2 (24.6+24.4x2)" | "11.8x2+11.7 (24.6x2+24.4)" | "11.8x2+11.7 (24.6x2+24.4)" | "11.8x2+11.7 (24.6x2+24.4)" | 11.8x3 (24.6x3) | 11.8x3 (24.6x3) | 11.8x3 (24.6x3) | | | | | | | | | | |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | | | | | | | | | | |
| 34,92 | 34,92 | 34,92 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | | | | | | | | | | |
| -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | -5 a 46 | | | | | | | | | | |
| -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | -20 a 21 | | | | | | | | | | |

| 32 | | 34 | | 36 | | 38 | | 40 | | 42 | | 44 | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|----|--|----|--|----|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| AJH288LALDHH | AJH306LALDHH | AJH324LALDHH | AJH342LALDHH | AJH360LALDHH | AJH378LALDHH | AJH396LALDHH | | | | | | | |
| 3IVG6077 | 3IVG6078 | 3IVG6079 | 3IVG6080 | 3IVG6081 | 3IVG6082 | 3IVG6083 | | | | | | | |
| AJH108LALDH AJH108LALDH AJH072LALDH | AJH126LALDH AJH108LALDH AJH072LALDH | AJH108LALDH AJH108LALDH AJH108LALDH | AJH126LALDH AJH108LALDH AJH108LALDH | AJH126LALDH AJH126LALDH AJH108LALDH | AJH126LALDH AJH126LALDH AJH126LALDH | AJH144LALDH AJH126LALDH AJH126LALDH | | | | | | | |
| 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | | | | | | | |
| 44.7-134.1 | 48.0-143.8 | 50.2-150.7 | 53.5-160.5 | 56.8-170.2 | 60.0-180.0 | 62.5-187.5 | | | | | | | |
| Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| 89,4 | 95,9 | 100,5 | 107,0 | 113,5 | 120,0 | 125,0 | | | | | | | |
| 89,4 | 95,9 | 100,5 | 107,0 | 113,5 | 120,0 | 125,0 | | | | | | | |
| 100,0 | 107,5 | 112,5 | 120,0 | 127,5 | 135,0 | 138,0 | | | | | | | |
| 25,03 | 28,67 | 28,62 | 32,26 | 35,90 | 39,54 | 43,10 | | | | | | | |
| 20,94 | 24,92 | 23,28 | 27,26 | 31,24 | 35,22 | 37,24 | | | | | | | |
| 25,22 | 29,74 | 28,44 | 32,96 | 37,48 | 42,00 | 43,02 | | | | | | | |
| 3,57 | 3,34 | 3,51 | 3,32 | 3,16 | 3,03 | 2,90 | | | | | | | |
| 4,27 | 3,85 | 4,32 | 3,93 | 3,63 | 3,41 | 3,36 | | | | | | | |
| 3,97 | 3,61 | 3,96 | 3,64 | 3,40 | 3,21 | 3,21 | | | | | | | |
| 13,000x2+11,100 | 13,000x2+11,100 | 13,000x3 | 13,000x3 | 13,000x3 | 13,000x3 | 13,700+13,000x2 | | | | | | | |
| 63 | 65 | 63 | 65 | 66 | 67 | 67 | | | | | | | |
| 64 | 66 | 65 | 67 | 68 | 69 | 69 | | | | | | | |
| 85 | 87 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | | | | | | | |
| 87 | 88 | 88 | 89 | 89 | 90 | 91 | | | | | | | |
| 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | | | | | | | |
| 11.0x2+7.5 | 11.0x2+7.5 | 11.0x3 | 11.0x3 | 11.0x3 | 11.0x3 | 11.0x3 | | | | | | | |
| Blue fin | | | | | | | |
| 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | | | | | | | |
| 1,240x2+930 | 1,240x2+930 | 1,240x3 | 1,240x3 | 1,240x3 | 1,240x3 | 1,240x3 | | | | | | | |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | | | | | | | |
| 275x2+252 | 275x2+252 | 275x3 | 275x3 | 275x3 | 275x3 | 275x3 | | | | | | | |
| R410A (2,088) | | | | | | | |
| "11.8x2+11.7 (24.6x2+24.4)" | "11.8x2+11.7 (24.6x2+24.4)" | 11.8x3 (24.6x3) | | | | | | | |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | | | | | | | |
| 34,92 | 34,92 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | | | | | | | |
| -5 a 46 | | | | | | | |
| -20 a 21 | | | | | | | |

*1 El número mínimo de unidades interiores conectables es 2. Sin embargo, ARXC72 y ARXC90 pueden utilizarse para la conexión de señal.

*2 El valor del ruido es el valor medido en una sala anecoica.

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



Unidades interiores VRF

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

Las unidades interiores han sido desarrolladas para ser altamente eficientes, compactas, con bajo nivel sonoro y con un funcionamiento sencillo. General dispone de una gran variedad de unidades interiores con distintas capacidades que se adaptan a las necesidades del usuario. Además, son fáciles de instalar y mantener.



Gama de unidades interiores VRF

| Rango de capacidad (kW) | | | | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
|-------------------------|---|--|--|---|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| Clase | | | | 4 | 7 | 9 | 12 |
| Cassette | Tipo compacto | Compacto Tipo rejilla / Tipo estándar |  | AUXB 004 GLEH | AUXB 007 GLEH | AUXB 009 GLEH | AUXB 012 GLEH |
| | Tipo Slim | Caudal circular |  | | | | |
| | Tipo grande | Caudal circular |  | | | | |
| | | Caudal de 4 vías |  | | | | |
| | Caudal 3D | Caudal 3D |  | | | | |
| | 1 vía | Tipo flujo unidireccional |  | | AUXV 007 GLEH | AUXV 009 GLEH | AUXV 012 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 |
| | | Conducto Slim (con bomba de drenaje) |  007 - 014  018  024 | | ARXD 007 GLEH | ARXD 009 GLEH | ARXD 012 GLEH |
| | Conducto de presión estática media | Estándar |  | | | | |
| | Conducto de presión estática alta | Estándar |  036 / 45 - 60  072 - 090  096 | | | | |
| Suelo | Suelo (*Igual que los modelos de techo) |  | | | | | ABHA 012 GTEH |
| | Oculto en suelo (*Igual que los modelos de conducto Slim) |  04 / 007 - 014  018  024 | ARXD 04 GALH*3 | ARXD 007 GLEH | ARXD 009 GLEH | ARXD 012 GLEH | |
| | Suelo compacto |  | AGHA 004 GCGH | AGHA 007 GCGH | AGHA 009 GCGH | AGHA 012 GCGH | |
| | Suelo compacto (EEV externo) |  | AGHE 004 GCEH | AGHE 007 GCEH | AGHE 009 GCEH | AGHE 012 GCEH | |
| | | | | Con este modelo, es necesario conectar el kit EV. | | | |
| Techo | |  012 - 024  030 - 054 | | | | | ABHA 012 GTEH |
| Montaje en pared | Montaje en pared |  004 - 009  012 - 014  18 - 24  030 - 034 | ASHA 004 GCEH/GCGH | ASHA 007 GCEH/GCGH | ASHA 009 GCEH/GCGH | ASHA 012 GCEH/GCGH | |
| | Montaje en pared (EEV externo) |  004 - 009  012 - 014 | ASHE 004 GTEH/GCEH | ASHE 007 GTEH/GCEH | ASHE 009 GTEH/GCEH | ASHE 012 GCEH | |
| | | | | Con este modelo, es necesario conectar el kit EV. | | | |

| | 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 |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| | 14 | 14 | 18 | 24 | 30 | 34 | 36 | 45 | 54 | 60 | 72 | 90 | 96 |
| | AUXB 014 GLEH | AUXB 018 GLEH | AUXB 024 GLEH | | | | | | | | | | |
| | | AUXM 018 GLEH | AUXM 024 GLEH | AUXM 030 GLEH | | | | | | | | | |
| | | AUXK 018 GLEH | AUXK 024 GLEH | AUXK 030 GLEH | AUXK 034 GLEH | AUXK 036 GLEH | AUXK 045 GLEH | AUXK 054 GLEH | | | | | |
| | | AUXA 18 GALH*2 | AUXA 24 GALH*2 | AUXA 30 GALH | AUXA 34 GALH | AUXA 36 GALH | AUXA 45 GALH | AUXA 54 GALH | | | | | |
| | | AUXS 018 GLEH | AUXS 024 GLEH | | | | | | | | | | |
| | AUXV 014 GLEH | AUXV 018 GLEH | AUXV 024 GLEH | | | | | | | | | | |
| | ARXK 014 GLGH | ARXK 018 GLGH | ARXK 024 GLGH | | | | | | | | | | |
| | ARXD 014 GLEH | ARXD 018 GLEH | ARXD 024 GLEH | | | | | | | | | | |
| | | | ARXA 024 GLEH | ARXA 030 GLEH | | ARXA 036 GLEH | ARXA 045 GLEH | | | | | | |
| | | | | | | ARXC 036 GTEH | ARXC 45 GTAH/EH | | ARXC 60 GTAH/EH*1 | ARXC 072 GTEH*1 | ARXC 090 GTEH*1 | ARXC 096 GTEH*1 | |
| | ABHA 014 GTEH | ABHA 018 GTEH | ABHA 024 GTEH | | | | | | | | | | |
| | ARXD 014 GLEH | ARXD 018 GLEH | ARXD 024 GLEH | | | | | | | | | | |
| AGHA 014 GCGH | | | | | | | | | | | | | |
| AGHE 014 GCEH | | | | | | | | | | | | | |
| | ABHA 014 GTEH | ABHA 018 GTEH | ABHA 024 GTEH | ABHA 030 GTEH | | ABHA 036 GTEH | ABHA 045 GTEH | ABHA 054 GTEH | | | | | |
| ASHA 014 GCEH/GCGH | | ASHA 18 GBCH/GCEH | ASHA 24 GBCH/GCEH | ASHA 030 GTEH/GTFH | ASHA 034 GTEH/GTFH | | | | | | | | |
| ASHE 014 GCEH | | | | | | | | | | | | | |

*1: Los tipos ARXC60/072/090/096G no pueden conectarse a las series J-IVS / J-IV.

*2: Los tipos AUXA18/24GALH, ARXQ018/024/030/036GTAH solo pueden conectarse a las series VR-IV / V-III.

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

Cassette de caudal 3D



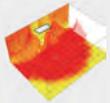
Los 3 puertos de salida de aire pueden controlarse individualmente

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.

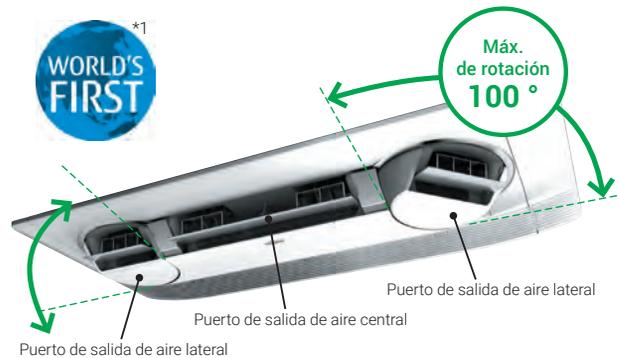
Distribución de la temperatura durante la refrigeración y la calefacción (cuando se establece en caudal de aire confortable)



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



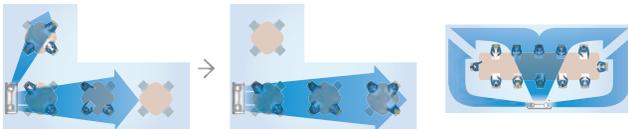
Calefacción: Cuando la operación de calefacción es estable con una temperatura del aire exterior de 7°C, una temperatura de consigna de 30°C y un volumen de aire ajustado como alto ("Hi") en un entorno de 40m² en nuestra sala de pruebas para el modelo AUXS024GLEH



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

Ajuste individual del caudal de aire

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



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

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



Mando a distancia con cable (panel táctil) 31VG9041 (UTY-RNRYZ5)

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-RNRYZ5

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.





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 | m ³ /h | 750/870 | 950/1.040 |
| | M-H | | 710/830 | 890/990 |
| | M | | 690/780 | 860/930 |
| | M-L | | 660/740 | 810/880 |
| | L | | 630/700 | 770/840 |
| Silencioso | | | 540/540 | 540/540 |
| Presión sonora según velocidad* | 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 x An x Pr) | | mm | 200 x 1.240 x 500 | |
| Peso neto | | kg (lbs) | 25 (55) | |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido (rosca) | pul. | 1/4 | |
| | Gas (rosca) | | 1/2 | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 13,8/15,8 - 16,7 | |
| Cassette Rejilla | Modelo | | 3IVG9042 (UTG-USYA-W) | |
| | Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | 85 x 1.350 x 580 | |
| | Peso | kg (lbs) | 11,5 (25) | |

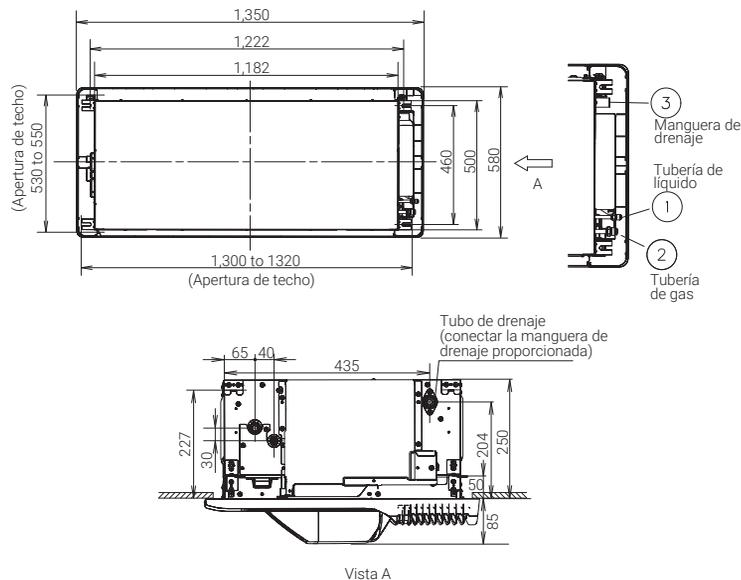
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia 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: 3IVN9146
 Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9050
 Rejilla de cassette: 3IVG9042

Dimensiones

(Unidad: mm)



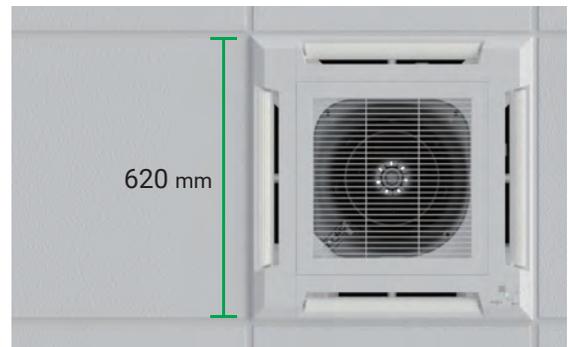
Cassette Compacto

Tipo rejilla / estándar



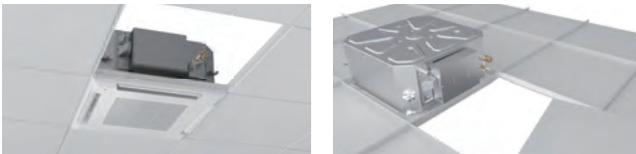
Diseño de panel compacto y elegante

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



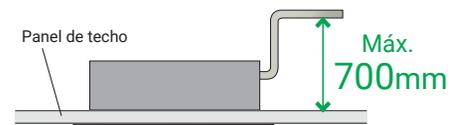
Especificaciones técnicas

| 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 | 7,1 | | |
| | Calefacción | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 4,1 | 5,0 | 8,0 | | |
| Potencia de entrada | W | 23 | 25 | 25 | 29 | 35 | 84 | | |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | 530/530 | 540 | 550 | 600 | 680 | 1.030 | | |
| | M-H | 490/480 | 500 | 520 | 560 | 620 | 910 | | |
| | M | 450/430 | 460 | 480 | 520 | 560 | 790 | | |
| | M-L | 420/380 | 420 | 440 | 480 | 500 | 680 | | |
| | L | 390/340 | 390 | 400 | 430 | 440 | 560 | | |
| | Silencioso | 350/300 | 350 | 350 | 390 | 390 | 450 | | |
| Nivel sonoro según velocidad | Alto | 34/34 | 34 | 35 | 37 | 38 | 50 | | |
| | 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 x An x Pr) | mm | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 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 (rosca) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | | |
| | Gas (rosca) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | mm | 13,8/15,8 - 16,7 | | | | | | | |
| Rejilla de cassette incluido | Modelo | UTG-UFYE-W / UTG-UFYC-W | | | | | | | |
| | Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | 50 x 620 x 620 / 50 x 700 x 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.

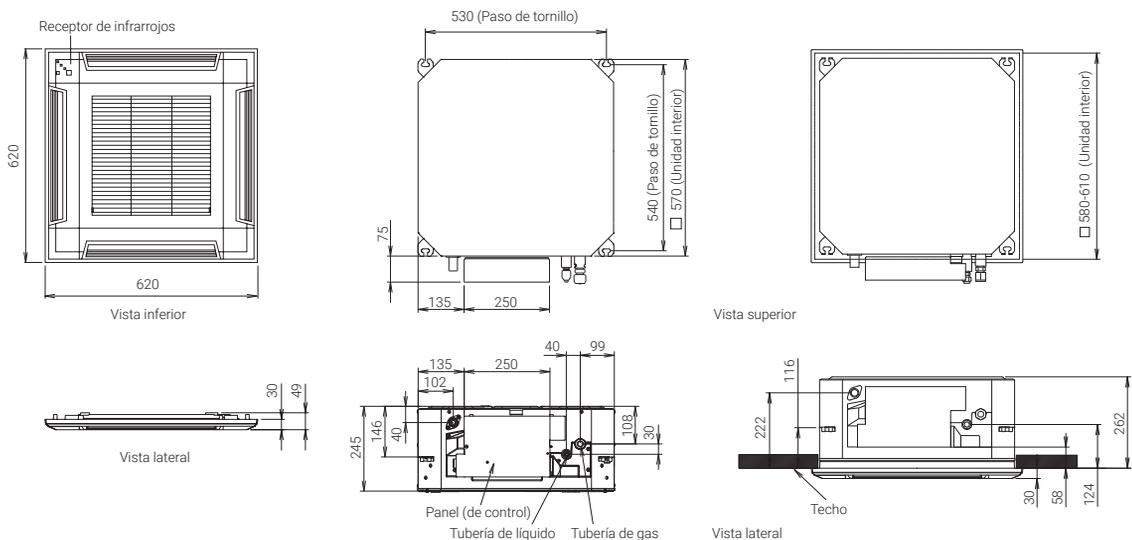
Accesorios opcionales

Placa obturadora de salida de aire: 3IVN9072 Rejilla de cassette: 3IVG9046 / 3IVG4000
 Kit de admisión de aire fresco: 3IVN9012 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146
 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 360° 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.

- Intercambiador de calor de alta densidad
- Nuevo motor de ventilador DC
- Ventilador grande de alta eficiencia
- Lama de caudal de aire sin costuras



Aire acondicionado de temperatura uniforme

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



Control individual de las lamas

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

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



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



Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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

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



Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

Ahorro automático

Ahorro de energía en ausencia de personas.

Apagado automático

El funcionamiento se detiene tras salir las personas.

Modelo: AUXM018GLEH / AUXM024GLEH / AUXM030GLEH



Especificaciones técnicas

| Modelo | | AUXM018GLEH | AUXM024GLEH | AUXM030GLEH |
|--|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| Código Kit con panel en Negro | | 3IVG45030 | 3IVG45032 | 3IVG45034 |
| Código Kit con panel en Blanco | | 3IVG45031 | 3IVG45033 | 3IVG45035 |
| Fuente de alimentación | | Monofásica, ~230 V, 50 Hz | | |
| Capacidad | Refrigeración | 5,6 | 7,1 | 9,0 |
| | Calefacción | 6,3 | 8,0 | 10,0 |
| Potencia de entrada | | 20 | 25 | 49 |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | 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 sonoro según velocidad | Alto | 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 x An x Pr) | | mm 246 x 840 x 840 | | |
| 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 13,8/15,8 - 16,7 | | |
| Rejilla de cassette Incluido | Modelo | UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B | | |
| | Dimensiones (Al x An x Pr) | mm 53x950x950 | | |
| | Peso | kg (lbs) 6,0 (13) | | |

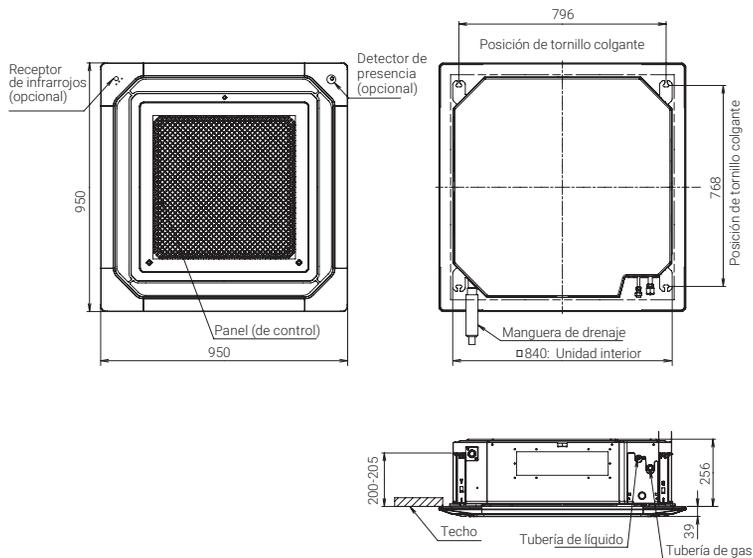
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia 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: 3IVN9090 |
| | | Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146 |

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 360° 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.

- Intercambiador de calor de alta densidad
- Nuevo motor de ventilador DC
- Ventilador grande de alta eficiencia
- Lama de caudal de aire sin costuras



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-RNRYZ5)



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



Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ5)



Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

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

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



Especificaciones técnicas

| Modelo | AUXK018GLEH | AUXK024GLEH | AUXK030GLEH | AUXK034GLEH | AUXK036GLEH | AUXK045GLEH | AUXK054GLEH | | |
|--|----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Código Kit con panel en Negro | 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 | kW | 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 | m ³ /h | 1.420 | 1.420 | 1.440 | 1.440 | 1.620 | 1.820 | 2.040 |
| | M-H | m ³ /h | 1.360 | 1.360 | 1.400 | 1.400 | 1.500 | 1.590 | 1.800 |
| | M | m ³ /h | 1.300 | 1.300 | 1.340 | 1.340 | 1.400 | 1.500 | 1.590 |
| | M-L | m ³ /h | 1.270 | 1.270 | 1.300 | 1.300 | 1.340 | 1.400 | 1.440 |
| | L | m ³ /h | 1.200 | 1.200 | 1.280 | 1.280 | 1.280 | 1.300 | 1.300 |
| | Silencioso | m ³ /h | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 |
| Nivel sonoro según velocidad | Alto | dB (A) | 38 | 38 | 39 | 39 | 41 | 44 | 47 |
| | M-H | dB (A) | 37 | 37 | 38 | 38 | 40 | 42 | 45 |
| | M | dB (A) | 36 | 36 | 37 | 37 | 38 | 40 | 42 |
| | M-L | dB (A) | 35 | 35 | 36 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| | L | dB (A) | 34 | 34 | 35 | 35 | 36 | 36 | 36 |
| | Silencioso | dB (A) | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Dimensiones (Al x An x Pr) | | mm | 288 x 840 x 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) | pul. | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 13,8/15,8 - 16,7 | | | | | | |
| Rejilla de cassette incluido | Modelo | | UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B | | | | | | |
| | Dimensiones (Al x An x Pr) | mm | 53x950x950 | | | | | | |
| | 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 AUXK018GLEH 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 Ø 3/4.

Accesorios opcionales

Kit detector de personas: UTY-SHZXC (3IVN9091)

Panel ancho: UTG-AKXA-W (3NDN9005)

Separador del panel: UTG-BKXA-W (3IVN9068)

Kit de admisión de aire fresco: UTZ-VXRA (3NDN9006)

Placa obturadora de salida de aire: UTR-YDZK (3IVN9071)

Kit de aislamiento para alta humedad: UTZ-KXRA (3IVN9069)

Rejilla de cassette:

UTG-UKYC-W (3IVG4000),

UTG-UKYA-B (3IVG4005)

Unidad receptora de infrarrojos:

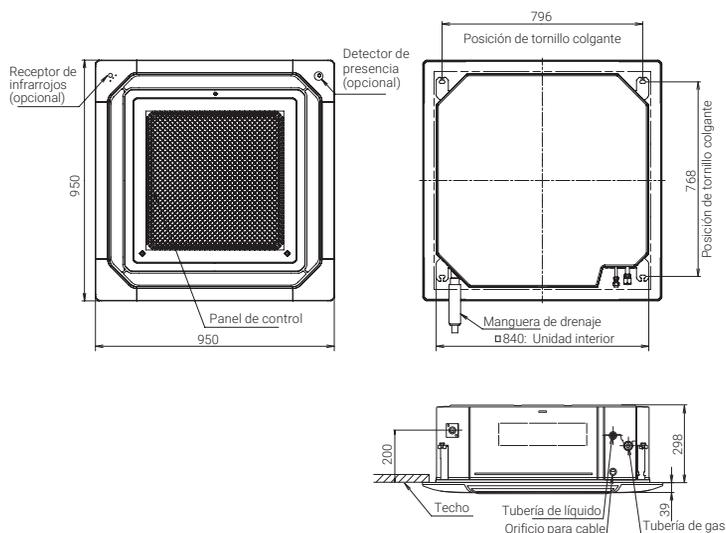
UTY-LBHXD (3IVN9090)

Interfaz de LAN inalámbrica:

UTY-TFSXJ3 (3IVN9146)

Dimensiones

(Unidad: mm)



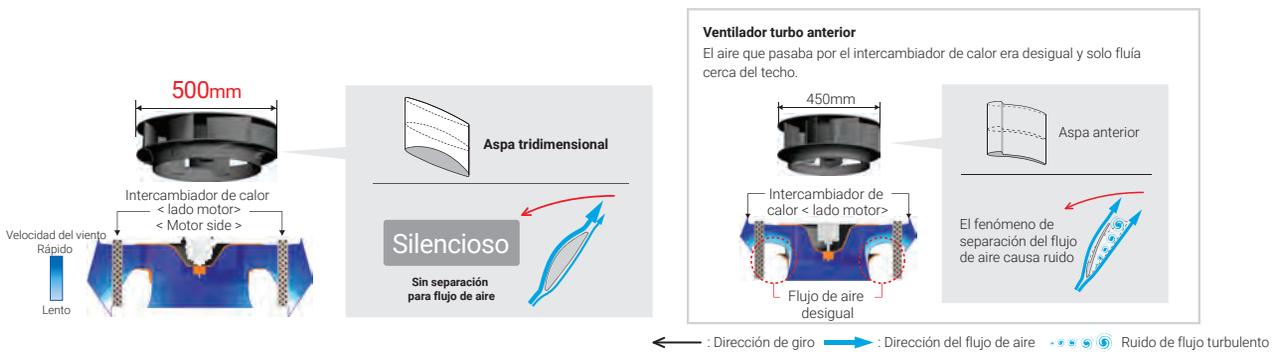
Cassette

Tipo grande
Caudal de aire de 4 vías



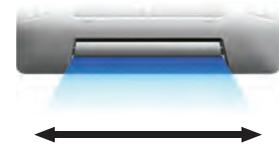
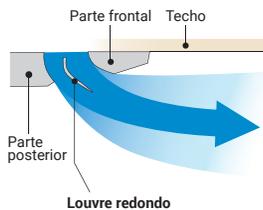
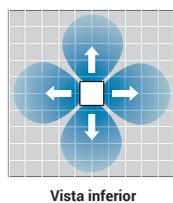
Ventilador turbo de alta eficiencia con lama tridimensional

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



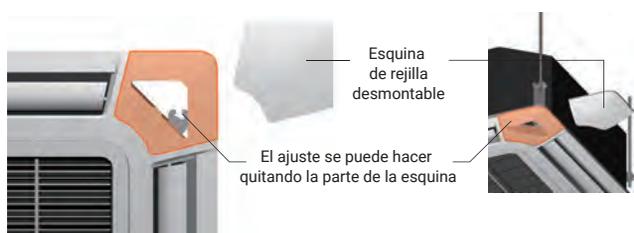
Mejora de la distribución del caudal de aire

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



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

La nivelación es posible después de la instalación



Modo de techo alto

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

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

**Modelo: AYXA18GALH / AUGA24GALH / AUGA30GALH
AUGA34GALH / AUGA36GALH / AUGA45GALH
AUGA54GALH**



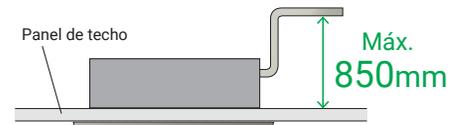
Especificaciones técnicas

| Modelo | | | AUGA18GALH* | AUGA24GALH* | AUGA30GALH | AUGA34GALH | AUGA36GALH | AUGA45GALH | AUGA54GALH |
|--|----------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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 | m ³ /h | 1.420 (394) | 1.420 (394) | 1.600 (444) | 1.750 (486) | 1.800 (500) | 1.900 (528) | 2.000 (556) |
| | M | | 1.230 (342) | 1.230 (342) | 1.300 (361) | 1.300 (361) | 1.300 (361) | 1.370 (381) | 1.370 (381) |
| | L | | 1.100/1.000*1 (306/278) | 1.100/1.000*1 (306/278) | 1.100 (306) | 1.100 (306) | 1.100 (306) | 1.100 (306) | 1.100 (306) |
| Nivel sonoro según velocidad | 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 x An x Pr) | mm | | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 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.) | mm | | 13,8/15,8 - 16,7 | | | | | | |
| Cassette | Modelo | | UTG-UGYA-W | | | | | | |
| Rejilla | Dimensiones netas (Al x An x Pr) | | 50 x 950 x 950 | | | | | | |
| Incluido | Peso | | 5,5 (12) | | | | | | |

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

Accesorios opcionales

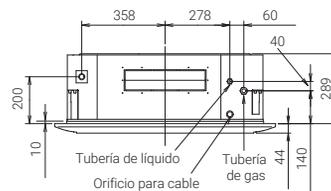
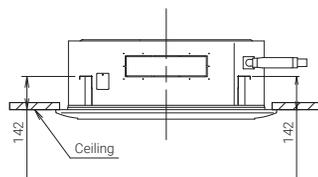
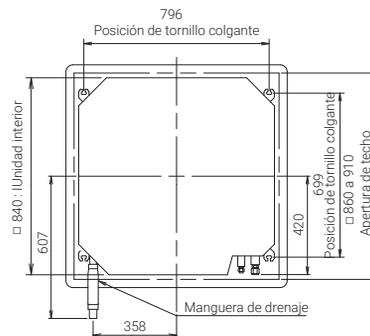
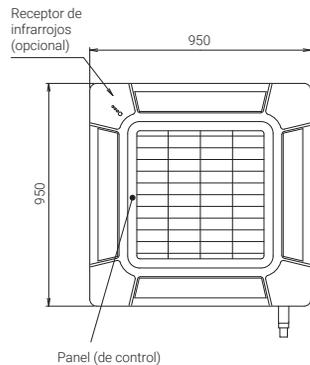
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9003
Placa obturadora de salida de aire: UTR-YDZC*
Kit de admisión de aire fresco: 3IVG9011
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146
Rejilla de cassette: 3NGG4008



*Bajo petición

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette

1 vía

Tipo flujo unidireccional



Tamaño de chasis compacto

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

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



Dimensiones (tamaño de panel)

(Unidad: mm)

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

Amplio rango de flujo de aire

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



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



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



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

Funcionamiento con bajo nivel de ruido

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



Diseño sencillo para armonizar con otras unidades interiores

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

Serie de flujo circular



Serie de caudal de 4 vías



Modelo: AUGV004/007/009/012/014/018/024GLEH



Especificaciones técnicas

| Modelo | AUGV004GLEH | AUGV007GLEH | AUGV009GLEH | AUGV012GLEH | AUGV014GLEH | AUGV018GLEH | AUGV024GLEH | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Código | 3IVG45700 | 3IVG45701 | 3IVG45702 | 3IVG45703 | 3IVG45704 | 3IVG45705 | 3IVG45706 | | | | | | | | |
| 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 | 7.1 |
| | Calefacción | kW | | | | | | | 1.3 | 2.8 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Potencia de entrada | W | | | | | | | 30/30 | 42/42 | 42/42 | 60/60 | 38/38 | 56/56 | 99/99 | |
| Velocidad de caudal de aire | Alto | m³/h | | | | | | | 460 | 550 | 550 | 670 | 720 | 890 | 1,150 |
| | M-A | m³/h | | | | | | | 440 | 440 | 440 | 520 | 660 | 840 | 1,020 |
| | M | m³/h | | | | | | | 420 | 420 | 420 | 480 | 630 | 770 | 940 |
| | L-A | m³/h | | | | | | | 400 | 400 | 400 | 450 | 600 | 710 | 790 |
| | L | m³/h | | | | | | | 380 | 380 | 380 | 410 | 580 | 660 | 700 |
| | Silencioso | m³/h | | | | | | | 360 | 360 | 360 | 360 | 550 | 580 | 610 |
| Nivel sonoro según velocidad | Alto | dB (A) | | | | | | | 38 | 42 | 42 | 45 | 37 | 44 | 49 |
| | M-A | dB (A) | | | | | | | 37 | 37 | 37 | 41 | 36 | 43 | 47 |
| | M | dB (A) | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 39 | 35 | 40 | 45 |
| | L-A | dB (A) | | | | | | | 35 | 35 | 35 | 38 | 34 | 38 | 42 |
| | L | dB (A) | | | | | | | 33 | 33 | 33 | 36 | 33 | 36 | 39 |
| | Silencioso | dB (A) | | | | | | | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 34 | 36 |
| Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | | 198x785x570 | 198x785x570 | 198x785x570 | 198x785x570 | 198x1,190x570 | 198x1,190x570 | 198 x 1,190 x 570 | | | | | | |
| Peso neto | kg (lbs) | | 18 (40) | 19 (42) | 19 (42) | 26 (57) | 27 (60) | | | | | | | | |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido (rosca) | pul. | | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 9,52 | | | | | |
| | Gas (rosca) | pul. | | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 15,88 | | | | | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | mm | | 13,8/15,8 - 16,7 | | | | | | | | | | | | |
| Cassette | Modelo | UTG-UNYA-W | | | | | UTG-UNYB-W | | | | | | | | |
| Rejilla | Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | | | | | 43 x 950 x 620 | | 43 x 1,360 x 620 | | | | | | |
| Incluido | 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].

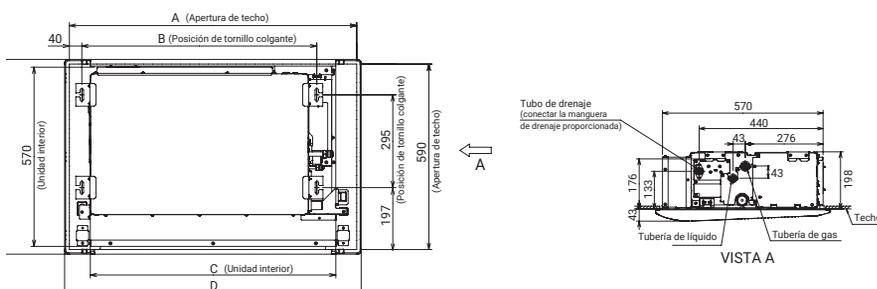
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable: 3IVG9041, 3IVG9010
 Mando a distancia: 3IVG9002
 Mando a distancia simple: 3IVG9090, 3IVG9091
 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146
 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 |

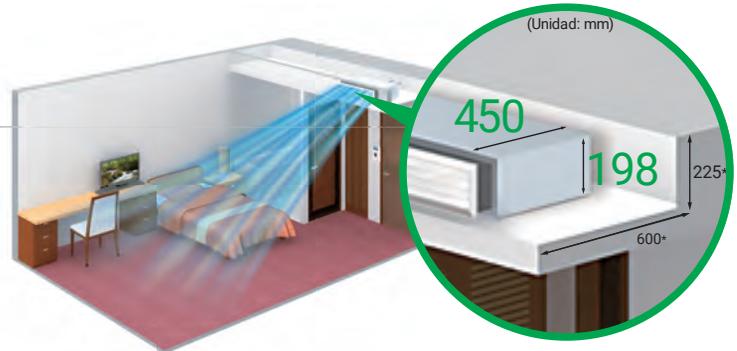
Conducto de presión estática baja

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
- Ligerio: 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*

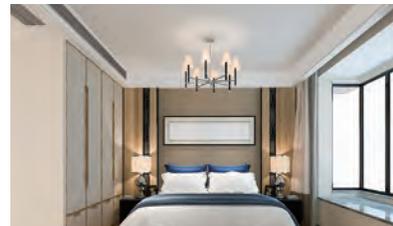
El control de Caudal de aire según velocidad en varios pasos permite que este modelo se instale en una ubicación silenciosa.

Bajo nivel de ruido
20 dB (A)

en el modelo 04

Velocidad de 6 pasos

- Alto
- M-H
- M
- M-L
- L
- Silencioso



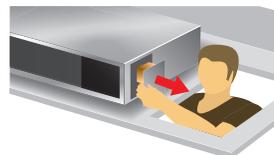
* El mando a distancia compatible es el siguiente:

- 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.

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



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

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

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



ARXK004/007/009/012/014GLGH



ARXK018GLGH



ARXK024GLGH

Especificaciones técnicas

| Modelo | | ARXK004GLGH | ARXK007GLGH | ARXK009GLGH | ARXK012GLGH | ARXK014GLGH | ARXK018GLGH | ARXK024GLGH |
|--|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Código | | 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 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Potencia de entrada | W | 26 | 28 | 28 | 35 | 66 | 73 | 80 |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | 460 | 460 | 460 | 550 | 760 | 930 | 1.160 |
| | M-H | 440 | 440 | 440 | 520 | 660 | 840 | 1.060 |
| | M | 420 | 420 | 420 | 480 | 560 | 740 | 960 |
| | M-L | 400 | 400 | 400 | 450 | 490 | 640 | 860 |
| | L | 370 | 370 | 370 | 410 | 410 | 540 | 750 |
| | Silencioso | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 470 | 610 |
| Rango de presión estática | Pa | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 |
| Presión estática estándar | Pa | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Nivel sonoro según velocidad | Alto | 25 | 26 | 26 | 29 | 34 | 33 | 32 |
| | M-H | 24 | 25 | 25 | 27 | 31 | 30 | 30 |
| | M | 23 | 24 | 24 | 26 | 28 | 28 | 28 |
| | M-L | 22 | 23 | 23 | 25 | 26 | 26 | 27 |
| | L | 21 | 22 | 22 | 24 | 24 | 24 | 25 |
| | Silencioso | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | 198 x 700 x 450 | 198 x 700 x 450 | 198 x 700 x 450 | 198 x 700 x 450 | 198 x 700 x 450 | 198 x 900 x 450 | 198 x 1.100 x 450 |
| Peso neto | kg (lbs) | 14,5 (32) | 15,5 (34) | 15,5 (34) | 16 (35) | 16 (35) | 19 (42) | 22,5 (50) |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido (rosca) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 |
| | Gas (rosca) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | mm | 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].

Accesorios opcionales

Sonda temperatura remota: 3NGG9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9036
Kit de rejilla de lamas automáticas: 3IVN9019
[004/007/009/012/014],
3IVN9020 [018],
3IVN902 [024]

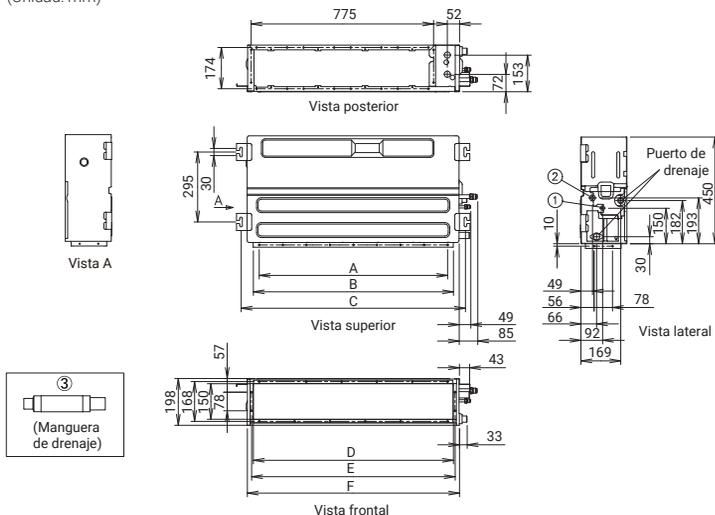
Kit de rejilla de lamas automáticas (opcional)

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



Dimensiones

(Unidad: mm)



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

| | ARXK004-014 | ARXK018 | ARXK024 |
|---|-------------|------------|--------------|
| A | P100x6=600 | P100x8=800 | P100x10=1000 |
| B | 650 | 850 | 1050 |
| C | 752 | 952 | 1152 |
| P | 650 | 850 | 1050 |
| E | 665 | 864 | 1064 |
| F | 700 | 900 | 1100 |

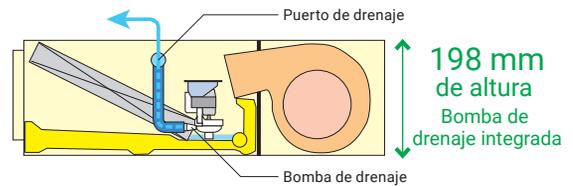
Conducto de presión estática baja

Conducto Slim



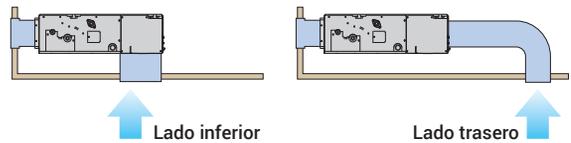
Bajo perfil

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



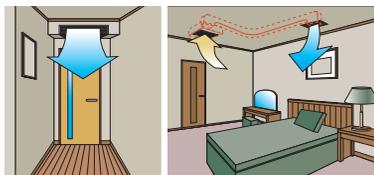
Admisión de aire

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

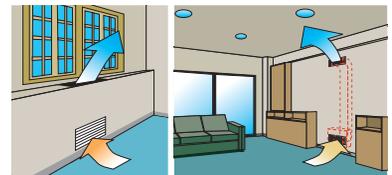


Instalación flexible

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.



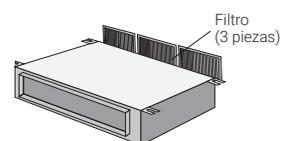
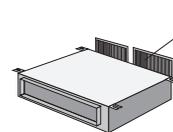
Rango de presión estática
0/90Pa

* El modelo 024 es de 0 a 50 Pa

Filtro (accesorio)

ARXD04/007/009/012/014/018

ARXD024



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



ARXD007/009/012/014GLEH



ARXD018GLEH



ARXD024GLEH

En disposición
vertical



Especificaciones técnicas

| Modelo | ARXD007GLEH | ARXD009GLEH | ARXD012GLEH | ARXD014GLEH | ARXD018GLEH | ARXD024GLEH | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Código | 3IVG55028 | 3IVG55029 | 3IVG55030 | 3IVG55031 | 3IVG55032 | 3IVG55037 | |
| Fuente de alimentación | | | | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Potencia de entrada | W | 44 | 50 | 54 | 92 | 83 | 122 |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | 550 | 600 | 600 | 800 | 940 | 1.330 |
| | M-H | 480 | 510 | 530 | 680 | 820 | 1.140 |
| | M | 440 | 460 | 490 | 600 | 730 | 1.020 |
| | M-L | 410 | 420 | 450 | 520 | 630 | 900 |
| | L | 370 | 370 | 410 | 440 | 540 | 780 |
| | Silencioso | 320 | 320 | 340 | 340 | 470 | 610 |
| Rango de presión estática | Pa | 0 / 90 | 0 / 90 | 0 / 90 | 0 / 90 | 0 / 90 | 0 / 50 |
| Presión estática estándar | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Nivel sonoro según velocidad | Alto | 28 | 29 | 30 | 34 | 34 | 35 |
| | M-H | 26 | 27 | 28 | 32 | 31 | 31 |
| | M | 25 | 25 | 27 | 30 | 29 | 29 |
| | M-L | 24 | 24 | 26 | 28 | 27 | 27 |
| | L | 22 | 22 | 24 | 25 | 25 | 24 |
| | Silencioso | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 21 |
| Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | 198 x 700 x 620 | 198 x 900 x 620 | 198 x 1.100 x 620 |
| Peso neto | kg (lbs) | 17 (37) | 17 (37) | 18 (40) | 18 (40) | 22 (48) | 26 (57) |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido (rosca) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 |
| | Gas (rosca) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | mm | | | | | | |

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

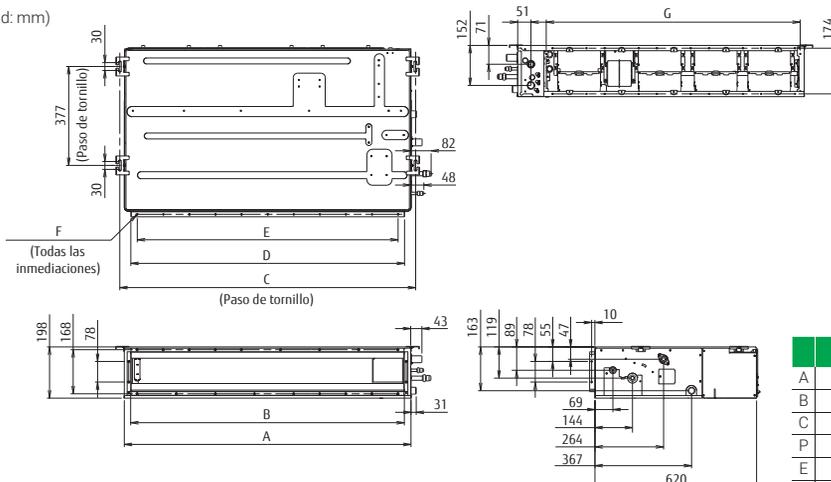
Sonda temperatura remota: 3NNG9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9050
[007/009/012/014/018/024]

Kit de rejilla de lamas 3IVN9019 [007/009/012/014]
automáticas: 3IVN9020 [018]
3IVN9021 [024]



Dimensiones

(Unidad: mm)



| | ARXD07-014 | ARXD018 | ARXD024 |
|---|------------|------------|--------------|
| A | 700 | 900 | 1100 |
| B | 650 | 850 | 1050 |
| C | 734 | 934 | 1134 |
| P | 650 | 850 | 1050 |
| E | P100x6=600 | P100x8=800 | P100x10=1000 |
| F | 18xØ5 | 22xØ5 | 26xØ5 |
| G | 574 | 774 | 974 |

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

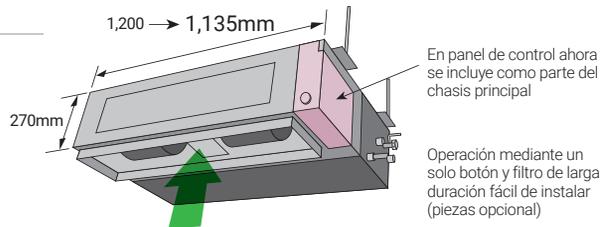
Conducto de presión estática media

Estándar



Diseño compacto

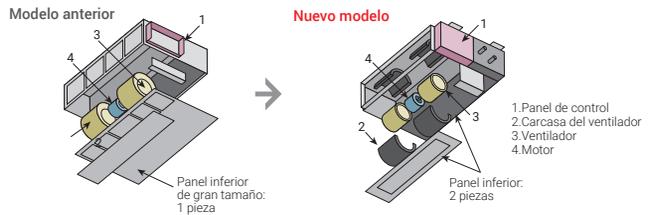
El diseño compacto de la unidad interior, con la caja de control montada en el lateral de la unidad, permite la instalación en espacios estrechos.



Mantenimiento sencillo

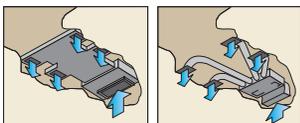
La mejora estructural se ha desarrollado haciendo el panel inferior con dos piezas, delantera y trasera. La carcasa interna del ventilador también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. El mantenimiento del motor y el ventilador se puede realizar fácilmente retirando el panel trasero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

Vea a continuación el caso del tipo de succión trasera

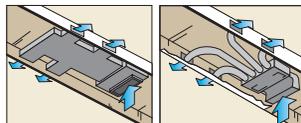


Estilos de instalación

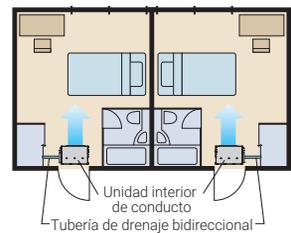
Empotrado en techo



Colgado del techo



Tubería de drenaje bidireccional



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

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



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



Especificaciones técnicas

| Modelo | ARXA024GLEH | | ARXA030GLEH | | ARXA036GLEH | | ARXA045GLEH | | | |
|---|------------------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|--|
| Código | 3IVG55019 | | 3IVG55020 | | 3IVG55021 | | 3IVG55022 | | | |
| Fuente de alimentación | Monofásica, ~230 V, 50/60 Hz | | | | | | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | 7,1 | | 9,0 | | 11,2 | | 12,5 | | |
| | Calefacción | 8,0 | | 10,0 | | 12,5 | | 14,0 | | |
| Potencia de entrada | W | | 94 | | 108 | | 194 | | 240 | |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | 1.280 | | 1.410 | | 1.840 | | 1.970 | | |
| | M-H | 1.180 | | 1.350 | | 1.750 | | 1.910 | | |
| | M | 1.090 | | 1.280 | | 1.660 | | 1.860 | | |
| | M-L | 1.000 | | 1.240 | | 1.600 | | 1.780 | | |
| | L | 920 | | 1.190 | | 1.530 | | 1.710 | | |
| | Silencioso | 840 | | 1.150 | | 1.470 | | 1.640 | | |
| Rango de presión estática | Pa | | 0 / 150 | | 0 / 150 | | 0 / 150 | | 0 / 150 | |
| Presión estática estándar | | | 40 | | 50 | | 60 | | 60 | |
| Nivel sonoro según velocidad | Alto | 31 | | 34 | | 37 | | 41 | | |
| | M-H | 29 | | 33 | | 36 | | 40 | | |
| | M | 27 | | 32 | | 35 | | 38 | | |
| | M-L | 26 | | 31 | | 35 | | 38 | | |
| | L | 24 | | 30 | | 34 | | 37 | | |
| | Silencioso | 23 | | 29 | | 33 | | 36 | | |
| Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | | 270 x 1.135 x 700 | |
| Peso neto | kg (lbs) | | 36 (79) | | 40 (88) | | 40 (88) | | 40 (88) | |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido (rosca) | pul. | | 3/8 | | 3/8 | | 3/8 | | |
| | Gas (rosca) | 5/8 | | 5/8 | | 5/8 | | 5/8 | | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E) | mm | | 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].

Accesorios opcionales

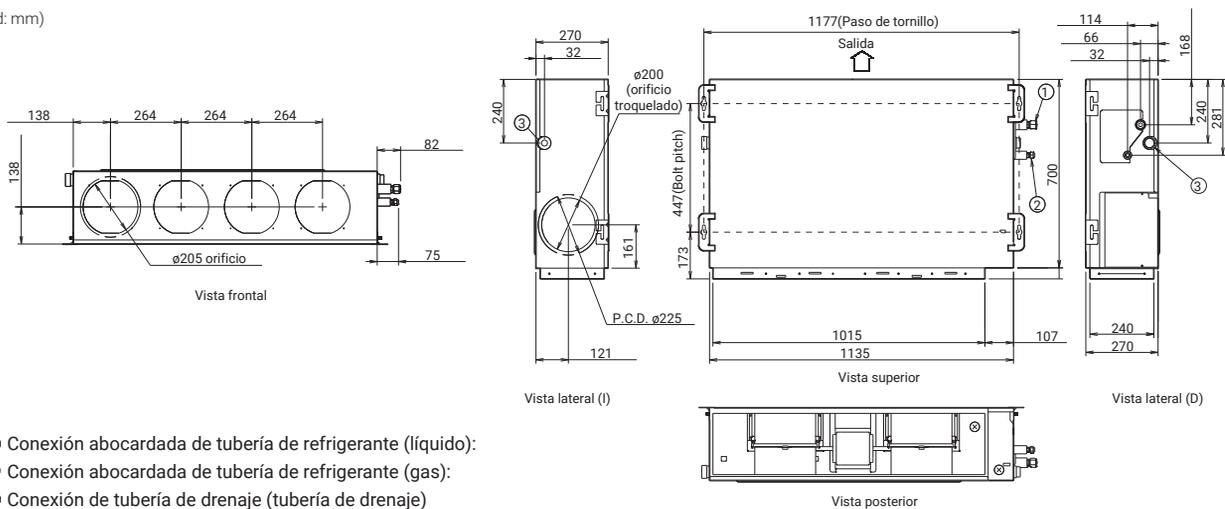
Filtro de larga duración: 3IVN9074
 Embocadura (cuadrada): 3IVN9067
 Embocadura (redonda): 3IVN9066
 Fuente de alimentación externa: UTZ-GXXA*

Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9050
 Unidad de bomba de drenaje: 3NNG9521
 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

*Bajo petición

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.

Conducto de presión estática alta

Estándar



Selección de presión estática

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

MÁX.
200Pa



(Tipo ARXC036/45/60)

MÁX.
300Pa



(Tipo ARXC072/090)

MÁX.
300Pa



(Tipo ARXC096)

Instalación sencilla (tamaño compacto y ligero)

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

(unidad: mm)



(Tipo ARXC036/45/60)



(Tipo ARXC072/090)

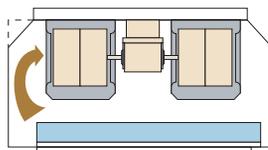


(Tipo ARXC096)

Bajo nivel sonoro

Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60

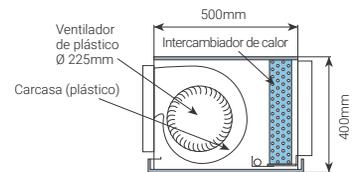
El recorte de las esquinas del panel frontal de la unidad interior convencional y la carcasa del ventilador ha permitido un caudal de aire menos turbulento. El bajo nivel de ruido se consigue adoptando una carcasa y un ventilador de plástico.



Nuevo modelo (ARXC036GTEH)

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

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



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

Mejora de la eficiencia del motor respecto al modelo anterior.



(Tipo ARXC036)



(tipo ARXC072 / 090 / 096)

**Modelo: ARXC036GTEH / ARXC45GTAH/EH / ARXC60GTAH/EH
ARXC072GTEH / ARXC090GTEH / ARXC096GTEH**



ARXC036GTEH
ARXC45/60GATH



ARXC072/090GTEH



ARXC096GTEH

Especificaciones técnicas

| Modelo | | ARXC036GTEH | ARXC45GTAH/EH | ARXC60GTAH/EH* | ARXC072GTEH* | ARXC090GTEH* | ARXC096GTEH* |
|--|---------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | 3IVG6539 | 3IVG5524 | 3IVG5525 | 3IVG60040 | 3IVG60041 | 3IVG65045 |
| Fuente de alimentación | | Monofásica, ~230 V, 50 Hz | | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | 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 | | 207 | 715 | 730 | 681 | 819 | 838 |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | 1.990 | 3.500 | 3.500 | 3.900 | 4.300 | 4.850 |
| | Medio | 1.680 | 3.000 | 3.000 | 3.300 | 4.000 | 4.250 |
| | Bajo | 1.330 | 2.460 | 2.460 | 3.000 | 3.500 | 3.600 |
| Rango de presión estática | | 0 / 200 | 100 / 250 | 100 / 250 | 0 / 300 | 0 / 300 | 0 / 300 |
| Presión estática estándar | | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | 150 |
| Nivel sonoro según velocidad | Alto | 42 | 49 | 49 | 47 | 48 | 48 |
| | Medio | 36 | 45 | 45 | 43 | 46 | 45 |
| | Bajo | 32 | 42 | 42 | 40 | 44 | 42 |
| Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | 400 x 1.050 x 500 | 400 x 1.050 x 500 | 400 x 1.050 x 500 | 450 x 1.587 x 700 | 450 x 1.587 x 700 | 550 x 1.587 x 700 |
| Peso neto | kg (lbs) | 40 (88) | 46 (101) | 46 (101) | 84 (185) | 84 (185) | 105 (231) |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido | 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.) | mm | 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].
*: Los tipos ARXC60/072/090/096G no pueden conectarse a las series J-IV / J-IVS.

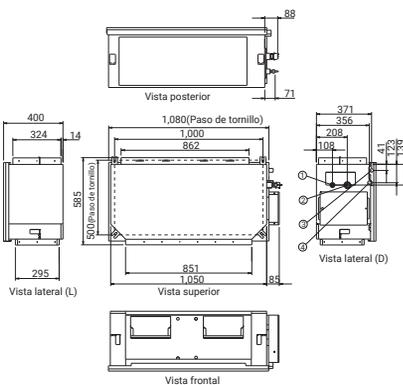
Accesorios opcionales

Filtro de larga duración: 3IVG9049 [036/45/60]
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVG9036 [45/60]
3IVG9050 [036/072/090/096]
Fuente de alimentación externa: UTZ-GXXA [036/072/090/096]
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146 [036/072/090/096]

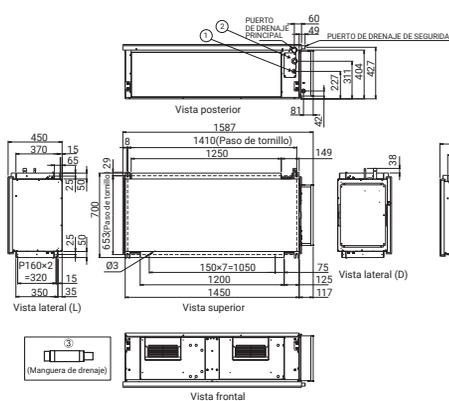
Dimensiones

(Unidad: mm)

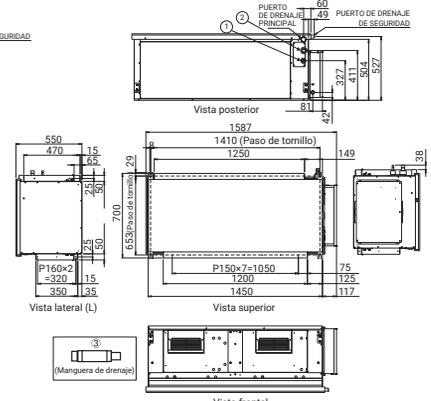
Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60



Modelos: ARXC072 / ARXC090



Modelos: ARXC096



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

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

- 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



Evita la caída de aire frío

en funcionamiento estable



Calefacción

Previene la corriente de aire frío desde la ventana

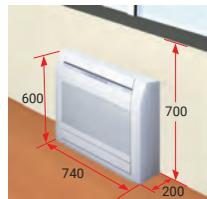
en funcionamiento estable



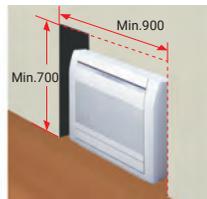
Instalación flexible y sencilla

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

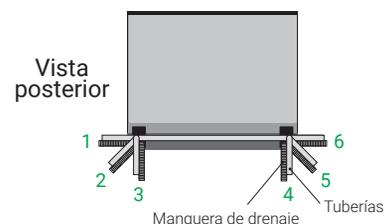
- Alto
- M-H
- M
- M-L
- L
- Silencioso



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

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: AGHA004GCGH / AGHA007GCGH / AGHA009GCGH
AGHA012GCGH / AGHA014GCGH**

**[EEV externo]
AGGE004GCEH / AGGE007GCEH / AGGE009GCEH
AGGE012GCEH / AGGE014GCEH**



Especificaciones técnicas

| Modelo | AGHA004GCGH | AGHA007GCGH | AGHA009GCGH | AGHA012GCGH | AGHA014GCGH | AGGE004GCEH | AGGE007GCEH | AGGE009GCEH | AGGE012GCEH | AGGE014GCEH | |
|--|---------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Código | 3IVG20046 | 3IVG20047 | 3IVG20048 | 3IVG20049 | 3IVG20050 | 3IVG77015 | 3IVG77020 | 3IVG77025 | 3IVG77030 | 3IVG77035 | |
| Fuente de alimentación | Monofásica, ~230 V, 50 Hz | | | | | Monofásica, ~230 V, 50 Hz | | | | | |
| Capacidad | Refrigeración | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,0 | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,0 |
| | Calefacción | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 4,5 | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 4,5 |
| Potencia de entrada | W | 14 | 16 | 17 | 22 | 29 | 12 / 14 | 16 | 17 | 22 | 29 |
| Velocidad de caudal de aire | Alto | 380 / 430 | 470 | 500 | 590 | 670 | 380 / 430 | 470 | 500 | 590 | 670 |
| | M-H | 350 | 420 | 450 | 520 | 590 | 350 | 420 | 450 | 520 | 590 |
| | M | 320 | 390 | 400 | 470 | 520 | 320 | 390 | 400 | 470 | 520 |
| | M-L | 310 | 360 | 360 | 420 | 450 | 310 | 360 | 360 | 420 | 450 |
| | L | 280 | 330 | 330 | 390 | 390 | 280 | 330 | 330 | 390 | 390 |
| | Silencioso | 210 | 270 | 270 | 340 | 340 | 210 | 270 | 270 | 340 | 340 |
| Nivel sonoro según velocidad | Alto | 35 / 36 | 37 | 38 | 42 | 46 | 35 / 36 | 37 | 38 | 42 | 46 |
| | M-H | 33 | 35 | 36 | 39 | 42 | 33 | 35 | 36 | 39 | 42 |
| | M | 31 | 33 | 34 | 37 | 39 | 31 | 33 | 34 | 37 | 39 |
| | M-L | 30 | 31 | 31 | 35 | 36 | 30 | 31 | 31 | 35 | 36 |
| | L | 28 | 29 | 29 | 33 | 33 | 28 | 29 | 29 | 33 | 33 |
| | Silencioso | 22 | 22 | 22 | 30 | 30 | 22 | 22 | 22 | 30 | 30 |
| Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | 600 x 740 x 200 | | | | | 600 x 740 x 200 | | | | |
| Peso neto | kg (lbs) | 14,5 (32) | 15 (33) | 15 (33) | 15 (33) | 15 (33) | 14,5 (32) | 14,5 (32) | 14,5 (32) | 14,5 (32) | 14,5 (32) |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido (rosca) | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | Gas (rosca) | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | mm | 13,8/15,8 - 16,7 | | | | | | | | | |
| Kit EV (opcional) | | - | | | | | UTR-EV09XB | | | UTR-EV14XB | |

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.

Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

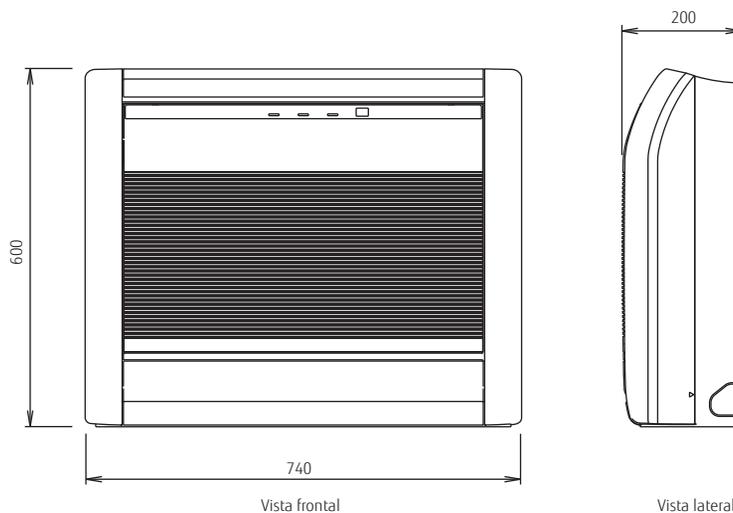
Cuando los tipos AGGA004/007/009GCGH, AGGE004/007/009GCEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2.

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)

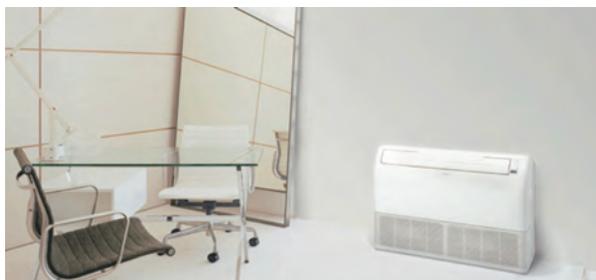


Suelo/ Techo



Instalación flexible

Ejemplo de instalación en el suelo
Consola de suelo



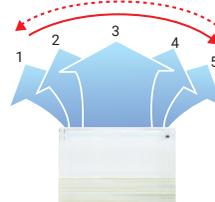
Ejemplo de instalación en techo
Bajo techo



Doble oscilación automática

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

OSCILACIÓN IZQUIERDA y DERECHA



OSCILACIÓN ARRIBA y ABAJO



4 pasos seleccionables

Motor de ventilador DC de alta potencia

- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia



Diseño compacto

Diseño simétrico, fino y compacto.

(Unidad: mm)



Modelo: ABHA012GTEH / ABHA014GTEH / ABHA018GTEH / ABHA024GTEH



Puede colocarse en el suelo pero colgado de la pared



Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ABHA012GTEH | ABHA014GTEH | ABHA018GTEH | ABHA024GTEH |
|--|-----------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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 | W | | 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 sonoro según velocidad | 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 x An x Pr) | mm | | 199 x 990 x 655 | 199 x 990 x 655 | 199 x 990 x 655 | 199 x 990 x 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.) | mm | | 13,8/15,8 - 16,7 | | | |

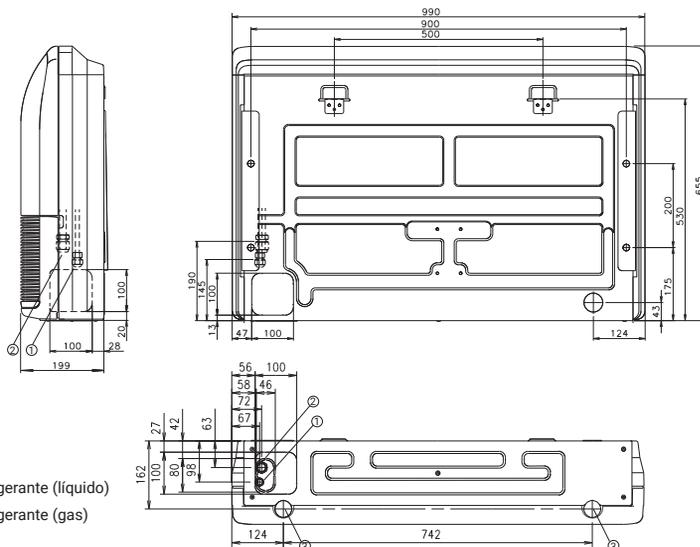
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



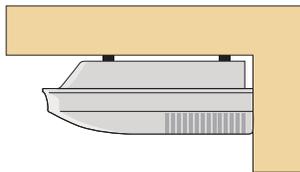
- ① Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (líquido)
- ② Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (gas)
- ③ Conexión de tubería de drenaje

Techo



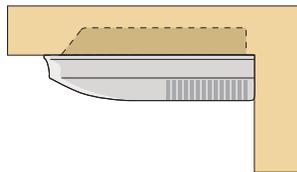
Instalación

Abierto



Patrón de instalación general con la unidad interior suspendida del techo

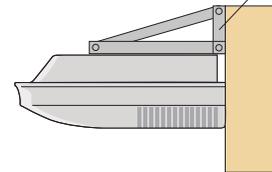
Oculto



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

Montaje en pared

(suministrado en campo)

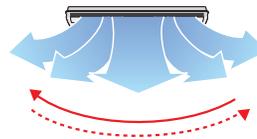


Instalación en la que la unidad interior se fija a la pared mediante soportes (suministrado en campo). Este tipo de instalación se puede usar cuando el espacio en el techo es insuficiente

Doble oscilación automática y amplio caudal de aire

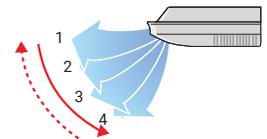
Dirección automática del caudal de aire y oscilación automática

Derecha e izquierda



5 pasos seleccionables

Arriba y abajo



4 pasos seleccionables

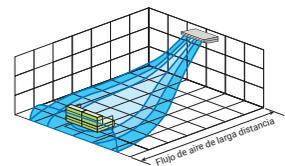
Motor de ventilador DC de alta potencia

- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia

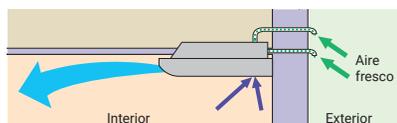


Caudal de aire largo

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



Kit de admisión de aire fresco:



Diseño compacto





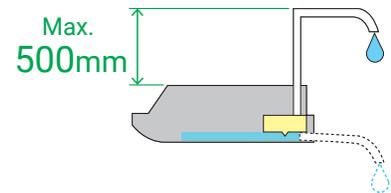
Especificaciones técnicas

| Modelo | | | ABHA030GTEH | ABHA036GTEH | ABHA045GTEH | ABHA054GTEH |
|--|-----------------|--------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | W | | 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 |
| Nivel sonoro según velocidad | Silencioso | dB (A) | 1.140 | 1.170 | 1.230 | 1.280 |
| | Alto | | 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 |
| Dimensiones netas (Al x An x Pr) | mm | | 240 x 1.660 x 700 | 240 x 1.660 x 700 | 240 x 1.660 x 700 | 240 x 1.660 x 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.) | mm | | 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].

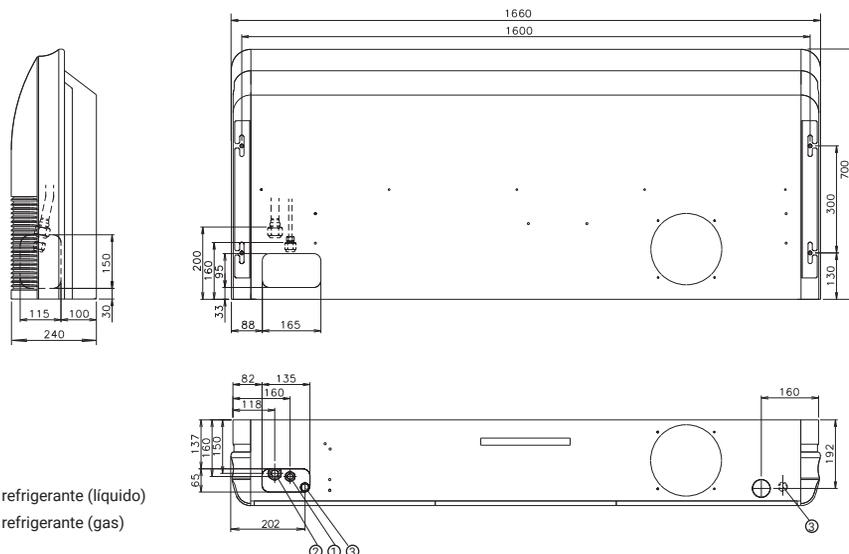
Accesorios opcionales

Unidad de bomba de drenaje: 4JBO0002
 Embocadura: 3IVN9066
 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146



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

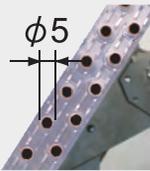
Pared



Diseño compacto de alta eficiencia

El intercambiador de calor de alta densidad de \varnothing 5 mm se monta por primera vez en la industria.

Intercambiador de calor de alta densidad



Con una tubería fina:
7mm → 5mm

Aumento del volumen del intercambiador de calor por alta densidad y adoptando un subintercambiador de calor

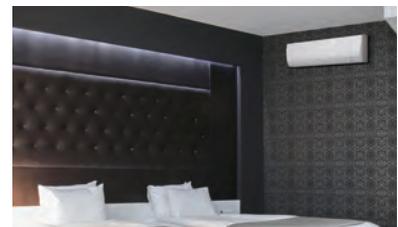


Control de 6 velocidades del ventilador

El control de caudal de aire en varios pasos permite adaptarse al entorno.

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Velocidad del ventilador | Bajo nivel de ruido |
| Silencioso | 22 dB (A) |

Velocidad de 6 pasos

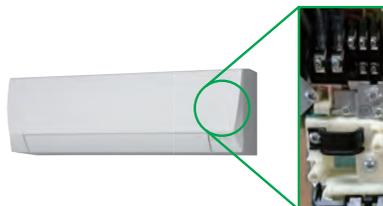


* El mando a distancia compatible es el siguiente:

UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/
UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

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: ASHA004GTEH / ASHA007GTEH / ASHA009GTEH
ASGE004GTEH / ASGE007GTEH / ASGE009GTEH**



Especificaciones técnicas

| Modelo | ASHA004GTEH/GCGH | | ASHA007GTEH/GCGH | | ASHA009GTEH/GCGH | | ASGE004GTEH/GCGH | | ASGE007GTEH/GCGH | | ASGE009GTEH/GCGH | |
|--|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--|
| Código | 3IVG20033 | | 3IVG20034 | | 3IVG20035/2047 | | 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 | 2,8 | 1,1 | 2,2 | 2,8 | |
| | Calefacción | kW | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 1,3 | 2,8 | 3,2 | |
| Potencia de entrada | | W | 13 | 19 | 34 | 13 | 19 | 34 | 13 | 19 | 34 | |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | m ³ /h | 430 | 550 | 720 | 430 | 550 | 720 | 430 | 550 | 720 | |
| | M-H | | 420 | 460 | 570 | 420 | 460 | 570 | 420 | 460 | 570 | |
| | M | | 390 | 420 | 500 | 390 | 420 | 500 | 390 | 420 | 500 | |
| | M-L | | 380 | 390 | 410 | 380 | 390 | 410 | 380 | 390 | 410 | |
| | L | | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | |
| Nivel sonoro según velocidad | Silencioso | dB (A) | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | |
| | Alto | | 31 | 35 | 43 | 31 | 35 | 43 | 31 | 35 | 43 | |
| | M-H | | 30 | 32 | 38 | 30 | 32 | 38 | 30 | 32 | 38 | |
| | M | | 28 | 30 | 34 | 28 | 30 | 34 | 28 | 30 | 34 | |
| | M-L | | 26 | 27 | 29 | 26 | 27 | 29 | 26 | 27 | 29 | |
| 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 | 262 x 820 x 206 | 262 x 820 x 206 | 262 x 820 x 206 | | |
| | Peso neto | kg (lbs) | 7,5 (17) | 7,5 (17) | 7,5 (17) | 7,0 (15) | 7,0 (15) | 7,0 (15) | 7,0 (15) | 7,0 (15) | | |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido (rosca) | pul. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | | |
| | Gas (rosca) | pul. | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | | mm | 13,8/15,8 - 16,7 | | | | | | | | | |
| 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].

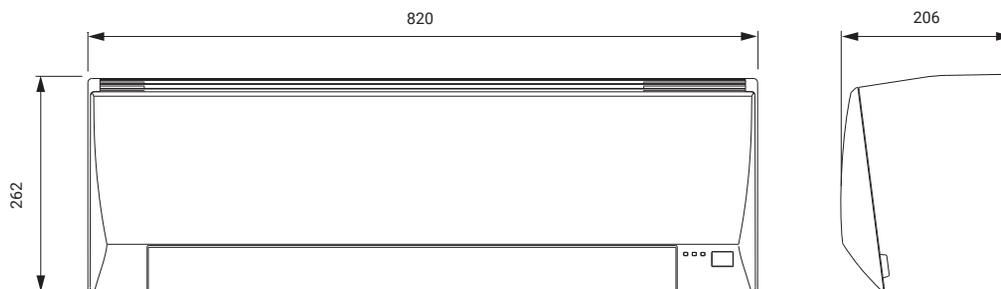
Cuando los tipos ASG*004GTEH, ASG*007GTEH, ASG*009GTEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-VL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2.

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

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 confortable.

Intercambiador de calor de alta densidad



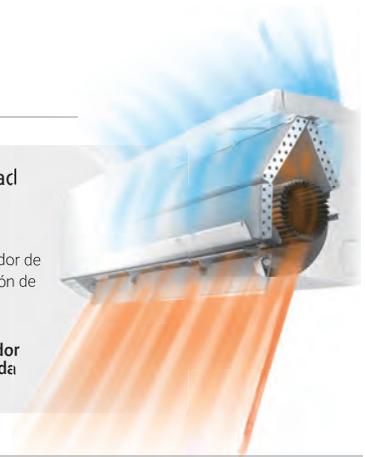
Con una Tubería fina: **7 mm → 5 mm**

Aumento del volumen del intercambiador de calor mediante alta densidad y adopción de un subintercambiador de calor



Temperatura uniforme

→ Efectividad del intercambiador de calor mejorada



Caudal de aire más confortable

Se proporciona un aire acondicionado confortable gracias al montaje de nuestro exclusivo difusor de potencia.

Calefacción

El caudal de aire vertical proporciona una potente calefacción a nivel del suelo



Difusor de potencia



Refrigeración

El caudal de aire horizontal no emite aire fresco directamente hacia los ocupantes de la sala.



Difusor de potencia



Control de 6 velocidades del ventilador

El control de caudal de aire en varios pasos permite adaptarse al entorno.

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Velocidad del ventilador | Bajo nivel de ruido |
| Silencioso | 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: ASHA012GCEH / ASHA014GCEH
ASGE012GCEH / ASGE014GCEH



Especificaciones técnicas

| Modelo | ASHA012GCEH/GCGH | | ASHA014GCEH/GCGH | | ASGE012GCEH | ASGE014GCEH |
|--|---------------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 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 | kW | 4,0 | 4,5 | 4,0 | 4,5 |
| Potencia de entrada | | W | 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 sonoro según velocidad | 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 x An x Pr) | mm | 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) |
| Diámetro de la tubería de conexión | Líquido (rosca) | pul. | 1/4 | | 1/4 | |
| | Gas (rosca) | | 1/2 | | 1/2 | |
| Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.) | mm | 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.

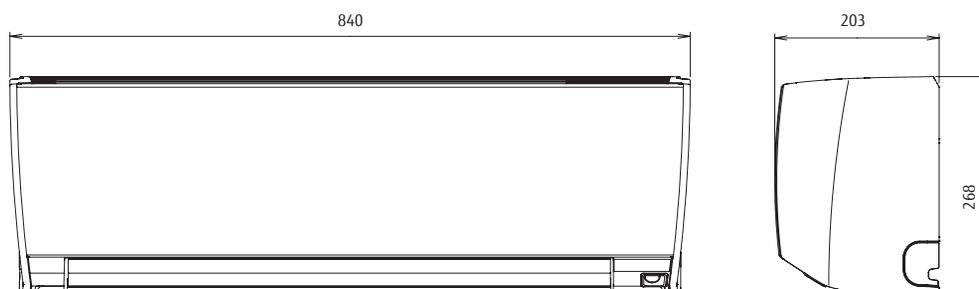
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



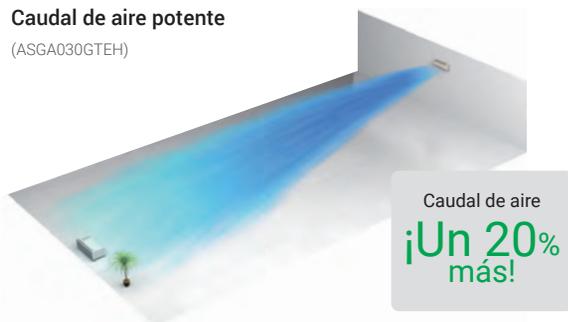
Pared



Caudal de aire potente y comfortable

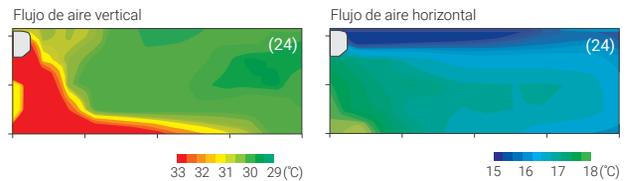
Caudal de aire potente

(ASGA030GTEH)



Difusor de potencia

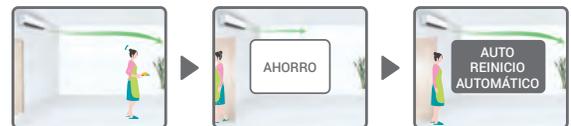
(ASGA18/24GBCH)



Detector de personas (solo ASGA030/034GTEH)

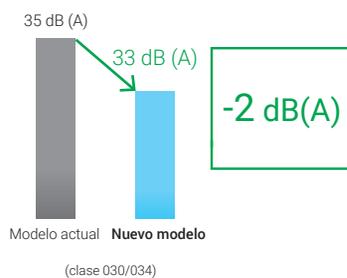
El detector de personas actúa para reducir el funcionamiento en función de la ocupación de la sala. De este modo se reduce el consumo energético automáticamente, para un mejor control de las facturas de electricidad.

(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: ASHA18GBCH / ASHA24GBCH
ASHA030GTEH / ASHA034GTEH



ASGA18/24GBCH/GCEH



ASGA030/034GTEH/GTFH

Especificaciones técnicas

| Modelo | ASHA18GBCH/GCEH | | ASHA24GBCH/GCEH | | ASHA030GTEH/GTFH | | ASHA034GTEH/GTFH | |
|--|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|--|
| Código | 3IVG2039 | | 3IVG2040 | | 3IVG20041 | | 3IVG20042 | |
| Fuente de alimentación | 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 | | W | 32 | 60 | 74 | 103 | | |
| Caudal de aire según velocidad | Alto | m ³ /h | 840 | 1.100 | 1.440 | 1.620 / 1.520 | | |
| | M-H | | - | - | 1.200 | 1.300 | | |
| | M | | 770 | 910 | 1.050 | 1.120 | | |
| | M-L | | - | - | 940 | 980 | | |
| | L | | 690 | 730 | 890 | 890 | | |
| | Silencioso | | - | - | 700 | 700 | | |
| Nivel sonoro según velocidad | 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 x An x 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.) | mm | | 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 ASGA18GBCH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería Ø3/8/Ø5/8 (Líquido/Gas).

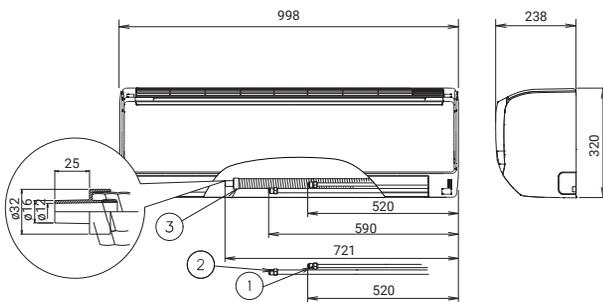
Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146 [030/034]

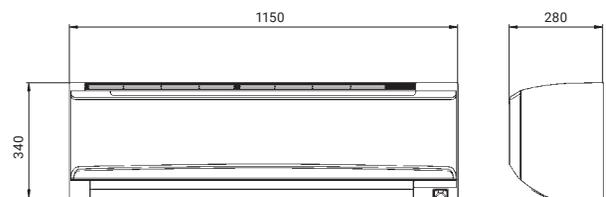
Dimensiones

(Unidad: mm)

Modelos: ASGA18 / ASGA24



Modelos: ASGA030 / ASGA034



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



Controles

- 214 Controles. Para Split y Multi-Split
- 216 Controles. Para VRF
- 218 La mejor solución de control para cada entorno
- 220 Tabla comparativa de controles
- 222 Control Infinity **NUEVO**
- 224 Descripción de controles
- 234 Lista de controles disponibles (para Split y Multi-Split)
- 256 Lista de controles disponibles (para VRF)
- 258 Descripción de accesorios
- 264 Lista accesorios opcionales (para Split y Multi-Split)
- 266 Lista accesorios opcionales (para VRF)
- 268 Lista de funciones (para Split y Multi-Split)
- 270 Lista de funciones (para VRFt)
- 272 Separadores



Controles

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



Unidad receptora de infrarrojos

Mando a distancia inalámbrico

Para tipo Conducto



Unidad receptora de infrarrojos

Mando a distancia inalámbrico

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

Diferentes modelos según la unidad interior.
Ver tabla de compatibilidades wifi en la
página 110-111.



Convertidor de red

(alimentación CC)
31VN9048



(alimentación CA)
31VN9047



Control en línea (Control inalámbrico mediante smartphone/tablet)

Descarga gratuita



Mediante nuestra interfaz de LAN inalámbrica y la aplicación FGLair / Airstage Mobile podrás controlar la temperatura de tu hogar en cualquier momento y en cualquier lugar.

Interfaz de LAN inalámbrica

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



FGLair™

**AIRSTAGE
Mobile**

Diseño sencillo e interfaz fácil de usar



Controles

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 infinity NUEVO

3IVG9020



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



Adaptador USB*1
(se adquiere localmente)

Internet o línea telefónica pública



Lado remoto/supervisión

System controller Software

3IVN9078/3IVN9037 (versión Lite)

Máx. controlable
1600^{*2}
unidades interiores

*1: Adaptador USB: Interfaz de red USB Echelon® U10

*2: La versión Lite es para un máximo controlable de 400 unidades interiores



Mando a distancia central

3IVG9043

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



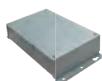
Convertidor MODBUS®

Para unidad interior
3IND9002



Convertidor MODBUS®

3IVN9046



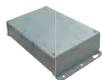
Convertidor KNX®

Para unidad interior
3IVN9076



Convertidor KNX®

Para VRF
3IVN9075



Interfaz de LAN inalámbrica

Diferentes modelos según la unidad interior. Ver tabla de compatibilidades wifi en la página 110-111.



Controlador de conmutador externo

3IVN9082



Llave de tarjeta
(se adquiere localmente)



Dispositivo de Internet



BMS/BAS^{*3}



BMS^{*3}, sistema de automatización doméstica



^{*3}: BMS/BAS: Sistema de gestión de edificaciones/Sistema de automatización de edificaciones

Convertidor/Adaptador

Para expansión del sistema

Convertidor de red (alimentación CC)

3IVN9048



1 Split

Convertidor de red (alimentación CA)

3IVN9047



1 Split

Amplificador de señal

3IVG9515



La mejor solución de control para cada entorno

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, 3INGG9024, 3IVG9020 | 3IVG9000 | 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 LonWORKS® | Convertidor MODBUS® | Convertidor KNX® | Controlador de conmutador externo |
| | 3IVG9041, 3IVG9010, 3IVG9020 | 3IVG9090, 3IVG9091 | 3IVG9002, 3INGG9096 | 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, 3IVG9020 | 3IVG9090 3IVG9091 3NGG9004 | 3IVG9002 3NGG9096 | 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 controles

| Elemento |  |  |  |  |  |  |  | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mando a distancia con cable Infinity | Mando a distancia con cable (Panel táctil) | Mando a distancia con cable | Mando a distancia con cable | Mando a distancia con cable compacto | Mando a distancia simple | Mando a distancia simple | |
| Modelo | 3IVG9020 | 3IVG9041 | 3IVG9010 | 3NGG9024 | 3IVG9044 | 3IVG9004 | 3IVG9090 | |
| Máx. de grupos de controladores remotos controlables | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Máx. de unidades interiores controlables | 16 | 16 | 16 | 16 | 1 | 16 | 16 | |
| Máx. de grupos controlables | — | — | — | — | — | — | — | |
| 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 | ● | ● | — | — | ● | — | |
| | 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 | | ● | ● | — | ● | ● | — | |
| Multilingüe | | ● | ● | — | ● | — | — | |
| Horario de verano | | ● | ● | — | ● | — | — | |
| Registro de nombres | | ● | ● | — | — | — | — | |
| Retroluminación | | ● | ● | — | ● | ● | ● | |
| Diseño de suelo 2D / Visualización de edificios 3D | | ● | — | — | — | — | — | |
| Función de detección de fugas de refrigerante | | ● | — | — | — | — | — | |
| Programador | | Programador de periodos | Periodo | Semana | Semana | Semana | Semana | — |
| | Encendido/apagado, temperatura, modo, Horas por día | | 8 | 8 | 4 | 8 | — | |
| | Programador de encendido/apagado | — | ● | ● | ● | ● (Solo apagado) | — | |
| | Programador de sueño | — | — | — | — | — | — | |
| | Programador de programas | — | — | — | — | — | — | |
| | Programador de apagado automático | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | Día de ausencia | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| Unidad mín. de ajuste del programador (minutos) | 10 • 30 | 10 • 30 | 30 | 30 | — | — | | |
| Control | Sistema de control de estado | — | — | — | — | — | — | |
| | Distribución del cargo por electricidad | — | — | — | — | — | — | |
| | Historial de errores | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | Parada de emergencia | — | — | — | — | — | — | |
| | 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 | — | — | |
| | Modo de bajo nivel de ruido | — | — | — | — | — | — | |
| Multi System Control | ● | ● | — | — | — | — | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 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 | Mando a distancia con panel táctil | System controller Lite Software | System controller Software |
| 3IVG9091 | 3IVG9002 | 3NGG9096 | 3NGG9003 | 3IVG9043 | 3IVG9019 | 3IVN9079 | 3IVN9078 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 100 | 400 | 400 | 1600 |
| 16 | 16 | 16 | 8 | 100 | 400 | 400 | 1600 |
| — | — | — | — | 50 | 400 | 400 | 1600 |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | — | — | ● | — | — |
| ● | ● | ● | — | ● | ● | ● | ● |
| — | ● | — | — | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | ● ^{*3} | ● | — | — |
| — | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | — | ● | — | — |
| — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| ● | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| ● | — | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | — | — | — | ● ^{*4} | ● ^{*4} | ● ^{*4} | ● ^{*4} |
| — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| ● | — | — | ● | ● | ● | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | ● |
| — | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | Semana | Semana | Año | Año | Año |
| — | — | — | 4 | 20 | 20 | 144 | 144 |
| — | ● | ● | — | — | — | — | — |
| — | ● | ● | — | — | — | — | — |
| — | ● | ● | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | ● | ● | — | — |
| — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| — | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| — | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | — | ○ | ○ | ● |
| — | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | ● ^{*2} | ● ^{*2} | — | — |
| — | — | — | — | ● | ● | ○ | ● |
| — | — | — | — | — | — | ○ | ○ |
| — | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| — | — | — | Bloqueo infantil | Configuración de contraseña | Configuración de contraseña | Configuración de contraseña | Configuración de contraseña |
| — | — | — | ● | — | ● | ● | ● |
| — | — | — | — | — | — | — | — |

*1 El ajuste "Modo de operación" no está disponible. *2 Disponible solo para control de entrada externo.
 *3 Equipado solo con reinicio de set de volumen de aire individual. *4 Disponible solo cuando se usa el control remoto con cable.
 ●: Compatible ○: Función opcional —: No compatible

NUEVO



Diseño minimalista y elegante

El nuevo mando permite una operación intuitiva con pantalla táctil. Es compatible con unidades interiores con cableado de 2 hilos.

Armoniza con el espacio

El nuevo control Infinity logra una integración armoniosa al convertirse en parte de la decoración interior. Gracias a su diseño elegante y sofisticado con acabado en espejo y cristal logró el prestigioso premio Good Design Award 2022.



Funcionamiento intuitivo

La pantalla táctil se maneja de manera sencilla mediante deslizamientos verticales y horizontales, lo que permite a los usuarios operar el mando sin necesidad de recurrir a manuales.

Temp. Setting



Operation Mode



Indicadores de estado con LED

Cuando no está en uso, el estado del control se muestra a través de los colores de los LED ubicados debajo del mando. Es posible desactivar los LED para evitar deslumbramientos durante la noche.



Azul: Refrigeración



Rojo: Calefacción



Verde: Deshumidificación



Morado: Auto

Monitorización del ciclo de refrigerante

El mando mostrará los valores de los sensores específicos de las unidades exteriores e interiores para brindar soporte de mantenimiento y servicio.



App AIRSTAGE Remo Set

Una aplicación diseñada para que los técnicos configuren el mando a distancia mediante un smartphone. Los ajustes iniciales del mando y las configuraciones de las funciones de la unidad interior se pueden enviar desde un smartphone al emparejarlo mediante Bluetooth, lo que agiliza considerablemente el proceso de instalación.



Apto para hoteles

Visualización de Logotipos

El mando puede mostrar los logotipos del hotel cuando no está en uso. Las imágenes se envían a través de una conexión Bluetooth y se almacenan en la memoria de cada mando.



Visibilidad Limitada de Ajustes

Se puede desactivar la visualización de los ajustes en la pantalla para que los huéspedes del hotel no puedan modificar los ajustes del sistema.

Ajustes iniciales / Función de la unidad interior

Los ajustes iniciales del control y las funciones de la unidad interior pueden ser enviados desde un smartphone al emparejarlo con el control mediante Bluetooth. Además, puede leer los valores de ajuste de un control emparejado y enviar una copia de los mismos a uno o más controles adicionales, reduciendo significativamente el tiempo de instalación.



*Smartphone : Control por cable = 1 : 1

Características

| | |
|------------------------------|------------------|
| Modelo | UTG-RVRG |
| Código | 31VG9020 |
| Dimensiones (H x W x D) (mm) | 121.5 x 116 x 26 |
| Peso (g) | 225 |

Nota: Mando por cable (2 hilos)

Mando a distancia con cable (Panel táctil)

31VG9041



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

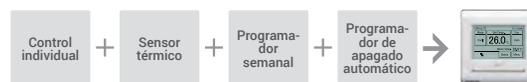
16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

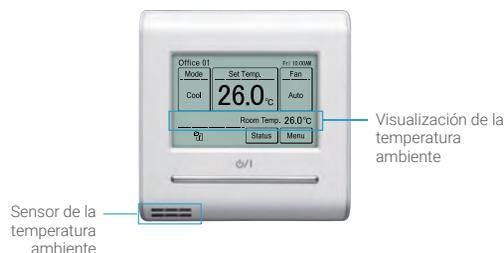
Alto rendimiento y tamaño compacto

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

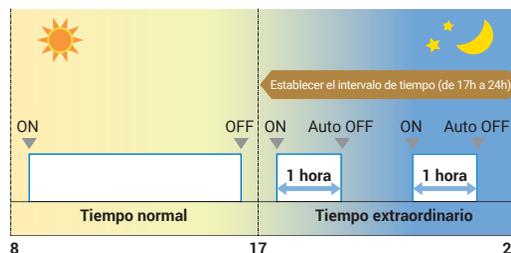
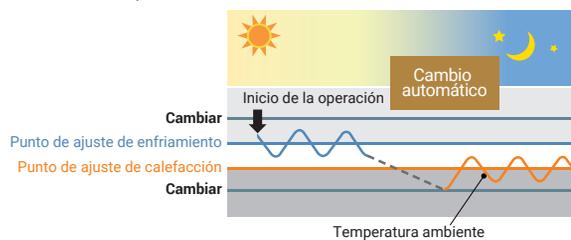
- La unidad interior se apaga automáticamente cuando alcanza el intervalo de tiempo de funcionamiento preestablecido.
- El intervalo de tiempo del "programador de apagado automático" se puede programar de forma flexible.
- Se puede ajustar el tiempo de apagado de 30 a 240 minutos

Programador semanal de 2 periodos

Retorno automático de temperatura de consigna

Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura de consigna

Temperatura establecida de enfriamiento 27 °C
Temperatura establecida de calefacción 26 °C



Ej. A intervalos de hora (17h a 24h), para evitar olvidar apagar el equipo

Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Modelo | UTY-RNRYZ3 |
| Código | 31VG9041 |
| Fuente de alimentación | 12 V CC |
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 120 x 120 x 20,4 |
| Peso neto (g) | 220 |

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

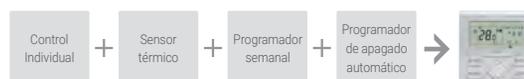
3IVG9010



- 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.



El contenido del equipo se puede mostrar con mayor claridad con la gran pantalla LCD.

Botones de control sofisticados
Funcionamiento sencillo con un mando de navegación de 4 vías

Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Modelo | UTY-RLRY |
| Código | 3IVG9010 |
| Fuente de alimentación | 12 V CC |
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 120 x 120 x 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 x An x Pr) (mm) | 86 x 86 x 44 |
| Peso neto (g) | 135 |

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia simple

3IVG9090 / 3IVG9091 (sin modo de funcionamiento)



UTY-RSRY

UTY-RHRY
(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

Máx. controlable

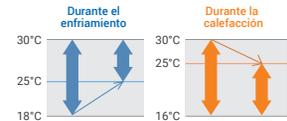
16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

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.



Sensor de temperatura ambiente



Convertidor MODBUS® para unidad interior

3NDN9002

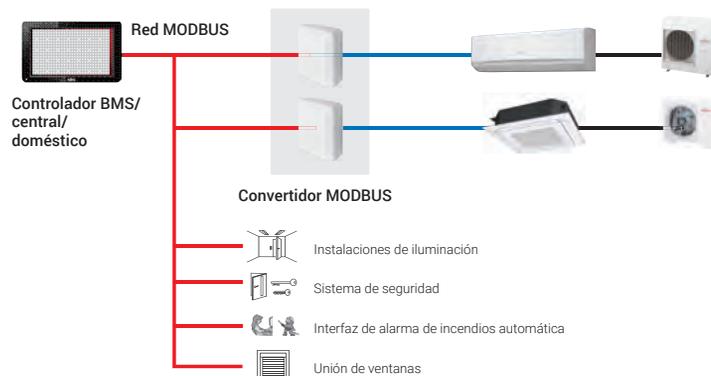


Máx. conectable

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 central 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 x An x Pr) (mm) | 140 x 117 x 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

31VN9076



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.
- Diseño compacto y ligero



Especificaciones técnicas

| Modelo | UTY-VKSX |
|---------------------------------|----------------|
| Código | 31VN9076 |
| Fuente de alimentación | 12 V CC |
| Consumo energético (W) | 0,6 |
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 140 x 117 x 43 |
| Peso neto (g) | 215 |

Interfaz de LAN inalámbrica

3IVN9131 / 3NDN9019 / 3IVF9039 / 3IVN9145



Tipo USB para modelos de 1 Split
3IVN9145



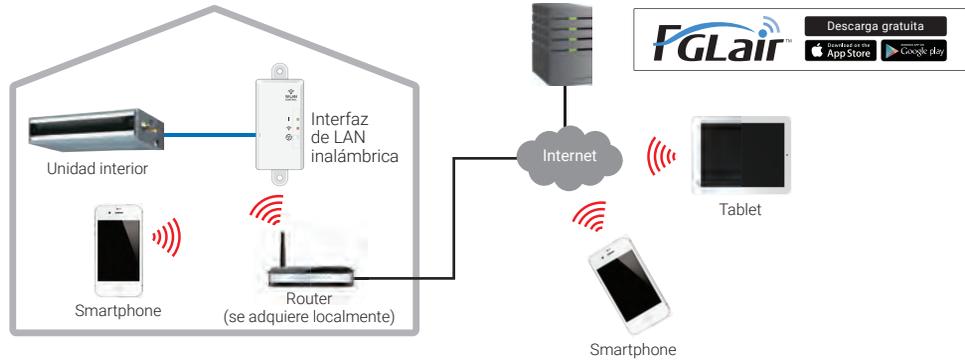
3NDN9018
3NDN9019

3IVF9039

Máx. conectable

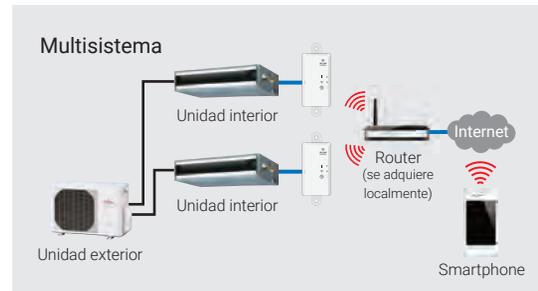
1 única unidad interior

- Es la solución más avanzada para gestionar de forma remota un sistema de aire acondicionado mediante todo tipo de dispositivos móviles, como smartphones y tablets.
- No se requiere alimentación externa independiente
- Se puede utilizar para unidades interiores individuales y multisistema



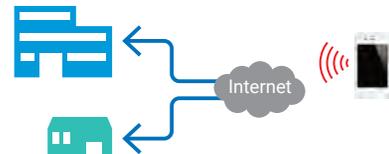
Control básico

- Encendido y apagado de las unidades
- Control de modo (calefacción, refrigeración, deshumidificación, ventilación)
- Ajuste de la velocidad del ventilador
- Posición de las lamas (ajuste de la dirección del caudal de aire)
- Ajuste de funcionamiento del programador (programador semanal)
- Ajuste del modo económico



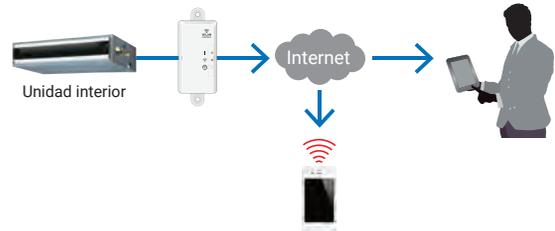
Gestión múltiple del aire acondicionado

- Gestión múltiple del aire acondicionado en diferentes ubicaciones.



Visualización de errores y notificación por correo electrónico

- Notificación de alertas por correo electrónico
- Visualización de funcionamiento incorrecto del aire acondicionado
- Permite una respuesta rápida al servicio cuando se produce un error.



Interfaz de LAN inalámbrica (tipo USB)

3IVN9145

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).

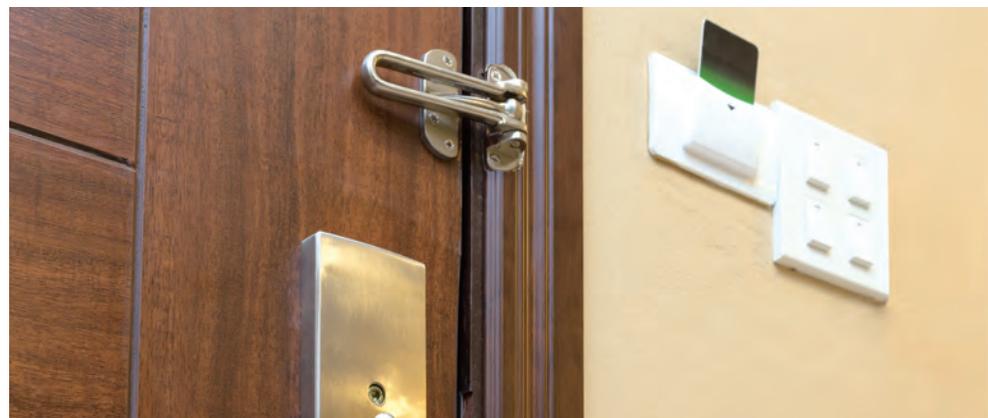


Ejemplo de instalación

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.

App Airstage Mobile



Interfaz LAN inalámbrica



Tipo USB para modelos tipo Split (31VN9145)

Airstage Mobile es una app que te permite controlar los climatizadores General con el móvil desde cualquier sitio.

- Máximo de 5 cuentas para 1 unidad interior
- Pantalla de temperatura de la habitación y del exterior
- Se puede utilizar para unidades interiores de Split, Multisplit y VRF
- No requiere fuente de alimentación externa separada

Fácil de usar

Disfruta de un control centralizado de tu climatizador de forma fácil y desde cualquier sitio.



Conector tipo CN (31VN9146)

Máx. conectable
1 unidad interior



Imagen*



Propietario de vivienda



Propietario de un establecimiento



Propietario de un edificio comercial

Principales funciones

- ON/OFF
- Modo funcionamiento
- Velocidad del ventilador
- Posición de la rejilla
- Ajuste de control de temperatura
- Temporizador semanal
- Pantalla de temperatura de la habitación
- Pantalla de temperatura exterior
- Pantalla de error

*Los contenidos que se muestran en pantalla difieren dependiendo del tipo de unidad interior.

¡Nuevo diseño!

Un diseño elegante que se traduce en facilidad de uso. Se han aplicado cambios en el temporizador para una gestión de horarios sin esfuerzo.



Cambio de modo

Cambio de velocidad del ventilador

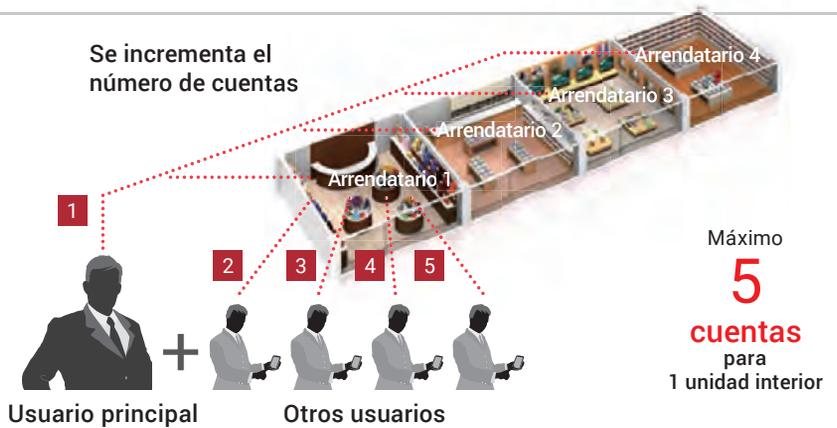
Temporizador semanal

Características de Airstage Mobile

Operación centralizada que permite la máxima flexibilidad para gestionar de forma remota los climatizadores General

AIRSTAGE Mobile es ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde grandes edificios residenciales hasta espacios comerciales más pequeños como oficinas y tiendas. Cualquiera que tenga un teléfono inteligente y un adaptador puede administrar el sistema a bajo coste.

Se incrementa el número de cuentas



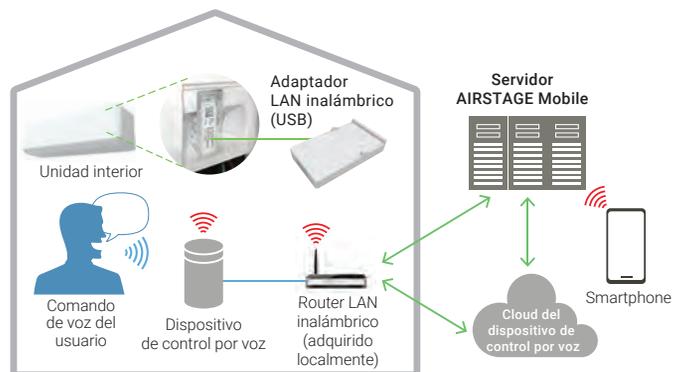
Gestión jerárquica de grupos

Se pueden combinar varios climatizadores en un solo grupo para centralizar la operación. También se pueden organizar varios grupos a la vez. Agrupar los climatizadores por edificio, piso o habitación facilita el manejo a los usuarios.



Controla tu climatizador y verifica su estado con solo hablarle

La conexión con un altavoz inteligente permite al usuario operar el climatizador y comprobar su estado de funcionamiento con sólo hablarle.



Especificaciones

| Modelo | UTY-TFSXJ3(CN connector type) | UTY-TFSXH3 |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 71 x 38 x 15 | 56,7 x 34 x 9,72 |
| Peso neto (g) | 35 | 30 |

Mando a distancia con cable

3NGG9024



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.



Visualización de iconos (programador semanal)
 Temperatura de consigna
 Pantalla de la guía de control

Máx. controlable

16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

Alto rendimiento y tamaño compacto

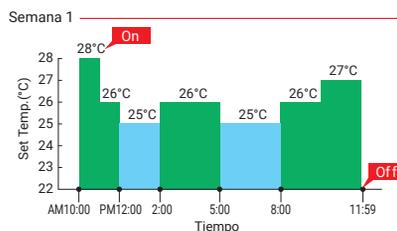
- Además del control individual, se pueden ajustar varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.



Control diverso de ahorro de energía

Función de programador semanal

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

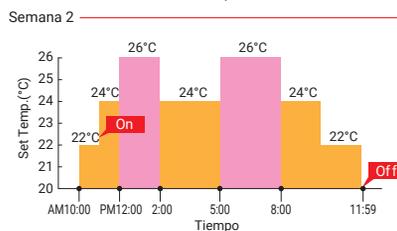


Menú de configuración en el mando a distancia

| Weekly timer setting | | | | | | | Su 10:00AM |
|----------------------|----|----------|----|------|------|----|------------|
| Weeks | Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa |
| Day | 1 | 10:00 AM | On | Cool | 28°C | | |
| Time | 2 | 11:00 AM | On | Cool | 26°C | | |
| | 3 | 12:00 AM | On | Cool | 25°C | | |
| End | 4 | 2:00 PM | On | Cool | 26°C | | |

Programador de apagado automático

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



Menú de configuración en el mando a distancia

| Weekly timer setting | | | | | | | Su 10:00AM |
|----------------------|----|----------|----|------|------|----|------------|
| Weeks | Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa |
| Day | 1 | 10:00 AM | On | Heat | 22°C | | |
| Time | 2 | 11:00 AM | On | Heat | 24°C | | |
| | 3 | 12:00 AM | On | Heat | 26°C | | |
| End | 4 | 2:00 PM | On | Heat | 24°C | | |

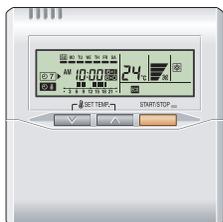
Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Modelo | UTY-RVNYM |
| Código | 3NGG9024 |
| 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.

Mando a distancia con cable

3NGG9006



Máx. controlable

16 unidades interiores

Máx. controlable

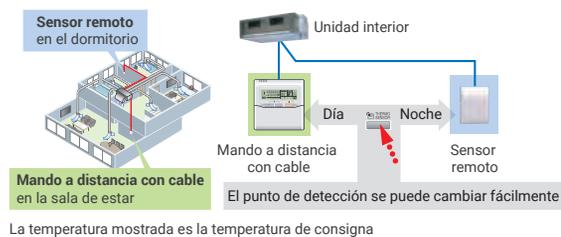
1 grupo

- 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

3NGG9096



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 | 3NGG9006 | 3NGG9096 |
| Fuente de alimentación | 12 V CC | 5 V CC |
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 120 x 120 x 18 | 145 x 90 x 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

3NGG9016 / 3NGG9018



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

3NKG9003



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

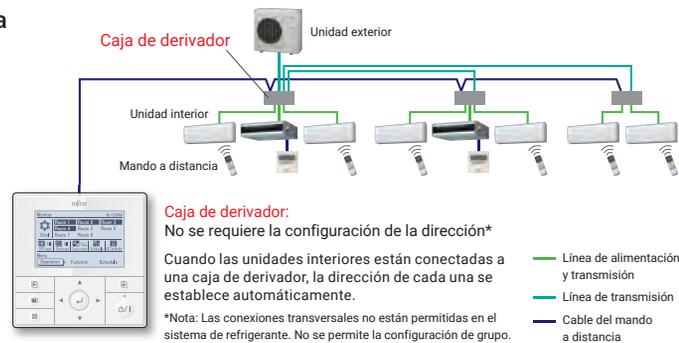
Máx. controlable

1 multisistema

Máx. controlable

8 unidades interiores

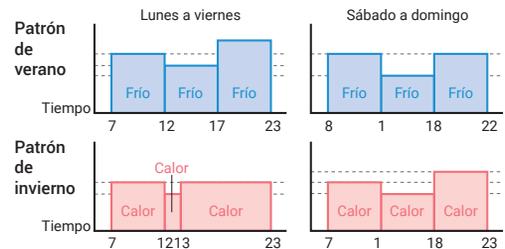
Configuración del sistema



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

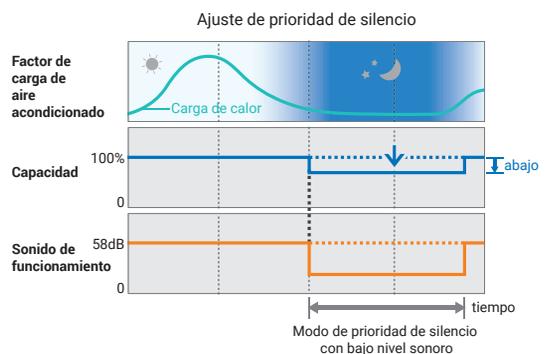
Al salir de la ubicación, se realiza una operación de calefacción mínima para mantener la temperatura ambiente (a 10°C).

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 | 3NKG9003 |
| 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

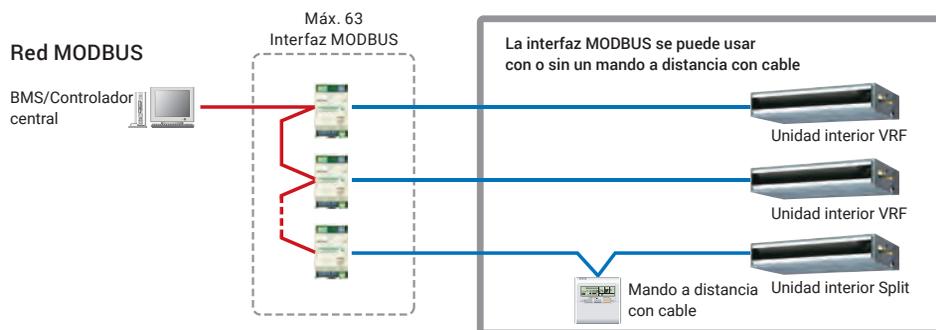


La interfaz MODBUS permite una integración completa de los aires acondicionados en las redes MODBUS

- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere alimentación externa independiente.
- La interfaz MODBUS permite la supervisión y el control central de los aires acondicionados desde el controlador BMS/ Interfaz.

máx. conectable
1 única unidad interior

Máx. controlable
1 grupo



Interfaz KNX®

3IVN9038

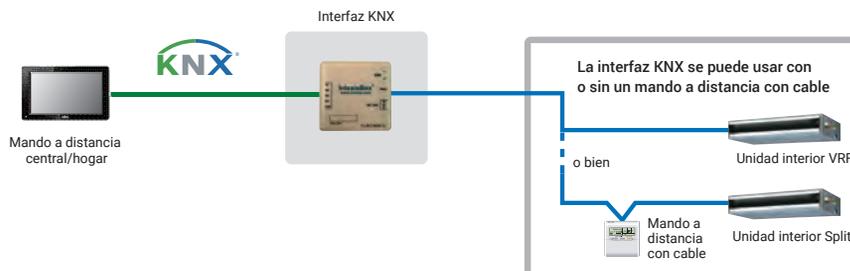


La interfaz KNX permite una integración completa de los aires acondicionados con los sistemas de red KNX

- 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).

máx. conectable
1 única unidad interior

Máx. controlable
1 grupo



Especificaciones técnicas

| Modelo | FJ-RC-MBS-1 | FJ-RC-KNX-1i |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Código | 3IVN9039 | 3IVN9038 |
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 93 x 53 x 58 | 70 x 70 x 28 |
| Peso neto (g) | 85 | 70 |

Interfaz de LAN inalámbrica

3NDN0010



IntesisHome

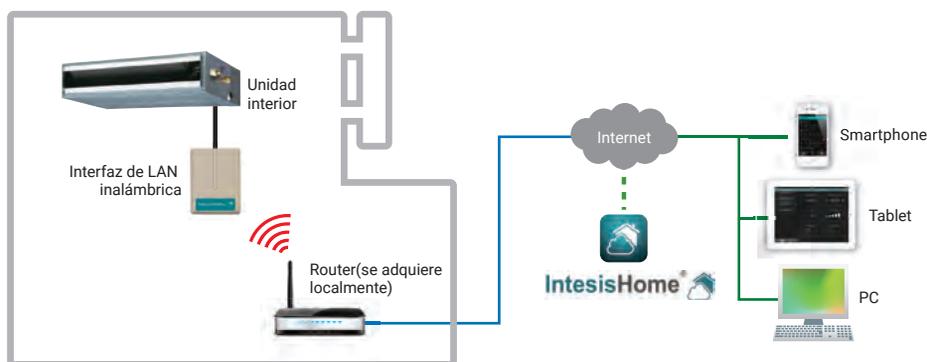
- Es la solución más avanzada para gestionar de forma remota un sistema de aire acondicionado mediante todo tipo de dispositivos móviles, como smartphones, PC y tablets
- No se requiere alimentación externa independiente
- Se puede utilizar para una única unidad interior y para unidades interiores controladas en grupo (un máximo de 16)

Máx. conectable

1 única unidad interior

Máx. controlable

1 grupo



Control básico

- Encendido y apagado de las unidades
- Control de modo (calefacción, refrigeración, deshumidificación, ventilación)
- Ajuste de la velocidad del ventilador
- Posición de las lamas (ajuste de la dirección del caudal de aire)
- Pantalla de temperatura ambiente
- Control de temperatura de ajuste
- Multilingüe
- 1 escena y programador



(Imagen de la pantalla de la aplicación)

Control avanzado (funciones opcionales)

- Modos de trabajo de climatización (ECO, confort, potente) (versión futura)
- Funciones de periodos (encendido/apagado, modos, temperatura de punto de ajuste, velocidad del ventilador, posición de las lamas)
- Limitación de la temperatura de consigna (versión futura)
- Varias escenas y programadores y función de calendario

Notificaciones e historial

- Notificación de alertas por correo electrónico (versión futura)
- Alertas de funcionamiento incorrecto del aire acondicionado
- Control y alertas de conectividad
- Historial (versión futura)

Especificaciones técnicas

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

Convertidor de red para 1 Split

31VN9048 / 31VN9047



31VN9048
Tipo de alimentación CC

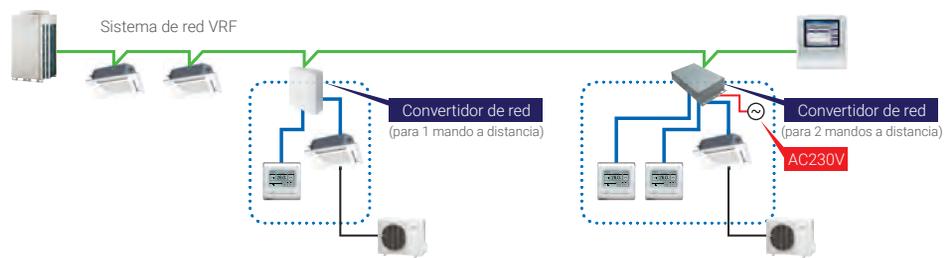


31VN9047
Tipo de alimentación CA

- 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.



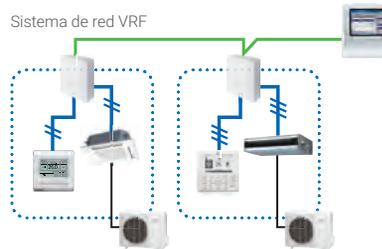
Máx. controlable

16 unidades interior únicas

- Puede conectarse el tipo de mando a distancia con 2 y 3 cables.

Máx. controlable

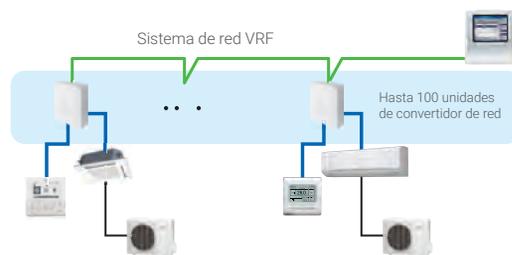
1 grupo



Máx. controlable

100 convertidores de red

- 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 x An x Pr) (mm) | 140 x 117 x 43 | | 54 x 260 x 150 |
| Peso neto (g) | 250 | | 1.100 |

Mando a distancia inalámbrico

3IVG9002



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

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Seleccionable
4 programadores diarios

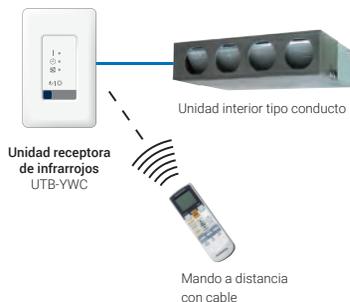
Instalación y funcionamiento sencillos

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

3IVG9035



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

3IVG9003, 3IVN9090, 3IVG9050



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 | 3IVG9002 | 3IVG9036 | 3IVG9003 | 3IVN9090 | 3IVG9050 |
| Alimentación | 1,5 V (R03 / LR03 / AAA)x2 | 5 V CC | 5 V CC | 5 V CC | 5 V CC |
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 170 x 56 x 19 | 145 x 90 x 30 | 193,9 x 193,9 x 31,2 | 193,9 x 193,9 x 31,2 | 145 x 90 x 30 |
| Peso neto (g) | 85 | 150 | 140 | 140 | 150 |

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia central

3IVG9043



Para inquilinos y edificios pequeños y medianos

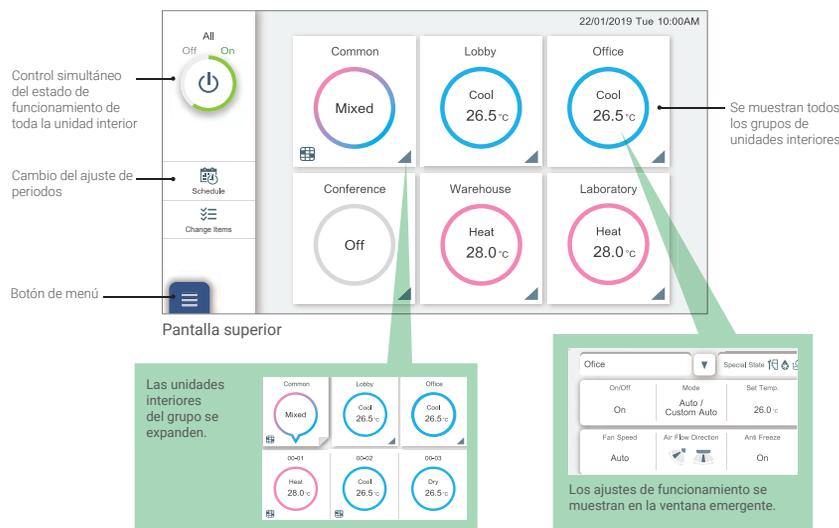
- Control y supervisión individual de 100 unidades interiores
- Pantalla TFT en color de 7,0 pulgadas
- Alta visibilidad y funcionamiento sencillo
- Compatibilidad con 12 idiomas diferentes (inglés, español, alemán, francés, italiano, ruso, portugués, turco, polaco, griego, neerlandés, chino)

Máx. controlable
100 unidades interiores

Máx. controlable
50 grupos

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.



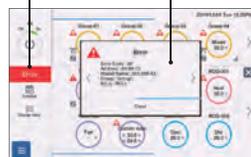
Función de soporte de problemas

Visualización de detalles de error

Visualización de una explicación descriptiva cuando se produce un error

Se muestran todos los grupos de unidades interiores

Visualización de detalles de error



Función de control del valor del sensor

Control de los datos del sensor de la unidad interior/ exterior, envío de correo.

Notificación de la temperatura de la sala por correo electrónico*

Notificación por correo electrónico si la temperatura alrededor del aire acondicionado es demasiado alta o demasiado baja

Control remoto / funcionamiento remoto

El nuevo mando a distancia central puede controlar el aire acondicionado del inquilino en cualquier momento y en cualquier lugar.

Ejemplo

- Control y supervisión del aire acondicionado General
- Notificación de error por correo electrónico



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

Especificaciones técnicas

| Modelo | UTY-DCGYZ1 |
|---------------------------------|----------------------|
| Código | 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 |



Mando a distancia de pantalla táctil

3IVG9019 (UTY-DTGYZ1)



- 7,5 pulgadas color TFT pantalla LCD
- Operable mediante pantalla táctil
- Diseño moderno apto para cualquier localización
- Controla hasta 400 unidades interiores.
- Vista de lista o de iconos disponible en modo supervisión.
- Disponible en 7 idiomas alemán, chino, español, francés, inglés, polaco y ruso
- Incorpora un adaptador LAN para el control y funcionamiento a distancia, entrada/salida externa con parada de emergencia y ON/OFF por lotes

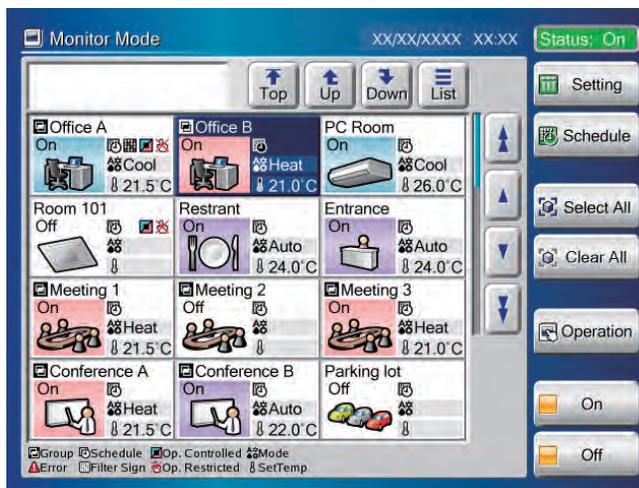
Hasta
400
unidades interiores

Hasta
100
unidades interiores

Hasta
400 grupos

Fácil manejo

- Gran variedad de iconos fáciles de entender.
- Para utilizarlo, basta con tocar los iconos en la pantalla con el dedo o un lápiz táctil.
- El color de la parte posterior identifica la operación de control actual. El azul es para la supervisión y el verde para el control operativo.



Fácil mantenimiento

- La pantalla táctil se puede lavar con facilidad.
- Revestimiento antideslumbrante para evitar las marcas de los dedos.
- Tapa frontal para facilitar la extracción.

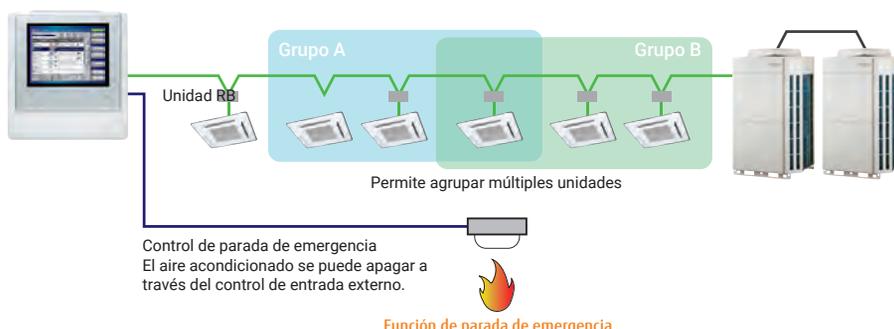


Fácil de instalar

- El controlador puede acoplarse a una pared.
- La superficie plana de la parte posterior facilitar la instalación en cualquier parte de la pared.
- No se requieren componentes adicionales para la instalación.

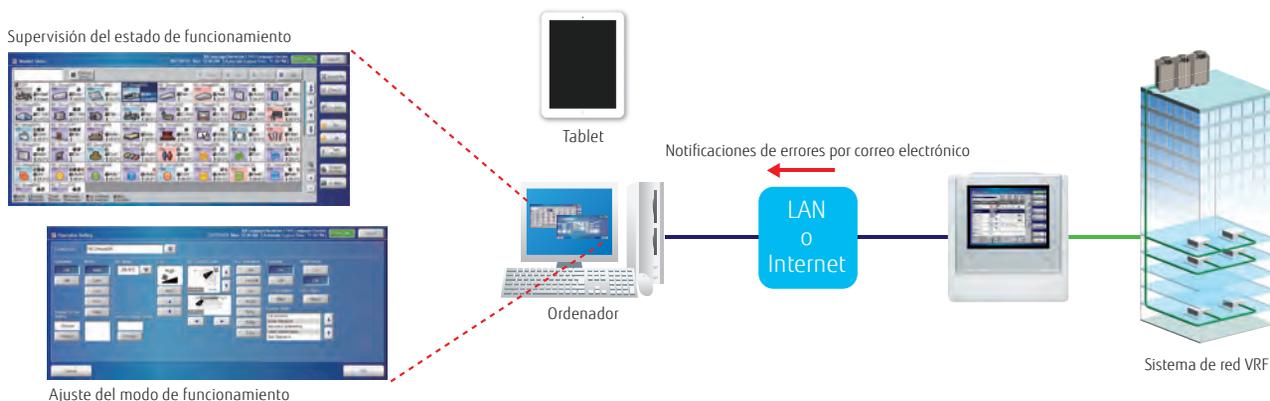


Controla hasta 400 unidades internas



Control y supervisión

- Controla y supervisa dispositivos de aire acondicionado General por LAN o internet.
- Usuarios e invitados pueden gestionar su equipo asignado desde un ordenador o tableta.
- Se enviará por correo electrónico una notificación de error en caso de error.



Smartphone

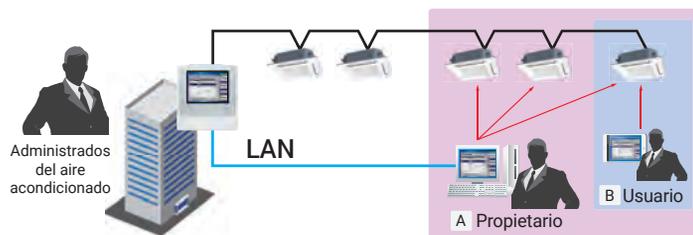
| Modelo | Browser |
|--------------------------|-------------------|
| Nexus 6P (Android 7.1.1) | Google Chrome 5.5 |
| iPhone 7 (iOS 10.1) | Safari 10 |

Tablet

| Modelo | Browser |
|--------------------------------|-----------|
| iPad Pro 9.7 inch (iOS 10.2.1) | Safari 10 |

Permisos de acceso flexibles para usuarios en cada nivel de punto

El administrador puede registrar varios usuarios y permitirles el acceso a cualquier unidad interior y a cualquier función.



A : ID de la cuenta del propietario B : ID de la cuenta de usuario

Idiomas adicionales

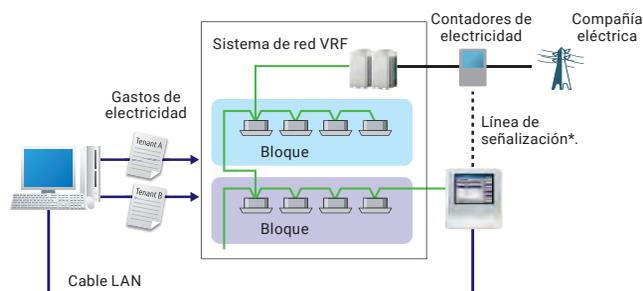
Disponible de manera predefinida en 7 idiomas alemán, chino, español, francés, inglés, polaco y ruso. Puedes crear una base de datos de idiomas para integrar idiomas adicionales en el dispositivo remoto. Los idiomas añadidos solo se mostrarán en el dispositivo remoto y no se podrán añadir al controlador de pantalla táctil.



Reparto de la carga eléctrica (Opción: UTY-PTGXA)

• El coste de la energía puede calcularse y asignarse a cada usuario de facturación en proporción a la cantidad de energía utilizada para la climatización.

- Cálculo de la tarifa/billete de distribución
- Ajuste del propietario (bloque)
- Ajuste del prorrateo de las instalaciones comunes
- Ajuste de la asignación del consumo de potencia nominal



* Se puede conectar un contador de consumo eléctrico a un conector de entrada externo del controlador del panel táctil. En ese caso, el contador no puede estar conectado a una unidad exterior al mismo tiempo.

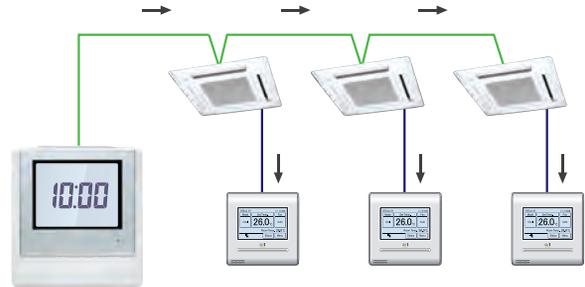
Ajuste automático del horario de verano

Funciones previstas

- 1) Programación del horario de verano
- Evita que el usuario se olvide de ajustar el horario de verano. Además, ahorra tiempo y esfuerzo al usuario.

Ajuste automático del reloj

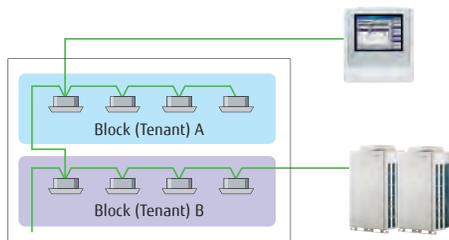
- 2) La hora puede ajustarse por lote de manera automática para todos los controladores



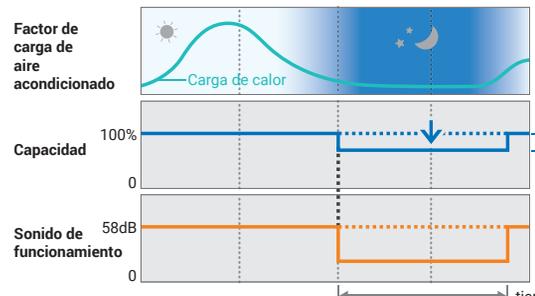
Funcionamiento silencioso de la unidad exterior

Personalización automática

- Mantiene 2 puntos de ajuste separados para las operaciones de calefacción y refrigeración
- Cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración.



Ajuste de prioridad de silencio



Controles de ahorro de energía

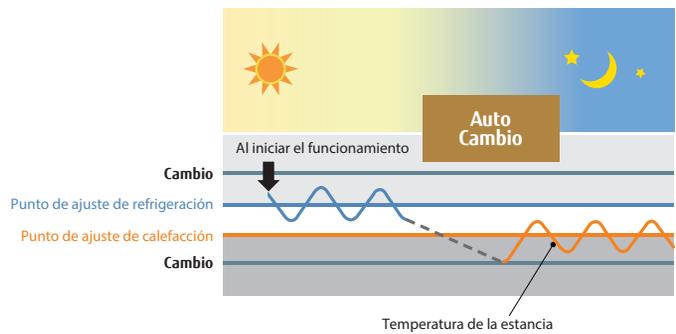
Personalización automática

- Mantiene 2 puntos de ajuste separados para las operaciones de calefacción y refrigeración
- Cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración.

* No disponible para algunos modelos



Temperatura fijada de refrigeración. 28°C, temperatura de ajuste de calefacción. 18°C



Detector de fugas de refrigerante

Indicador del estado de fuga de refrigerante por el equipo de gestión. Notificación al usuario mediante mensaje emergente y cese del refrigerante.



Pop-up

Resumen de funcionalidades

| |  UTY-DTGYZ1 |  Monitoring side |
|--|--|---|
| Funciones de control del aire acondicionado | | |
| ON/OFF | ● | ● |
| Ajuste del modo de funcionamiento* | ● | ● |
| Control de la velocidad del ventilador | ● | ● |
| Ajuste de la temperatura ambiente | ● | ● |
| Ajuste de la gama de temperaturas | ● | ● |
| Operación de prueba | ● | ● |
| Ajuste de la rejilla vertical | ● | ● |
| Ajuste de las rejillas horizontales | ● | ● |
| Control de rejilla individual | ●*1 | ● |
| Ajuste de grupo | ● | ● |
| Inhabilitación del control remoto | ● | ● |
| Ajuste de anticongelante | ● | ● |
| Ajuste automático de la tª de retorno | — | ● |
| Controles de ahorro de energía | — | ● |
| Ajuste del modo económico | ● | ● |
| Control del sensor humano | — | ● |
| Elementos mostrados | | |
| Error | ● | ● |
| Descongelación | ● | ● |
| Hora actual | ● | ● |
| Día de la semana | ● | ● |
| Inhabilitación del control remoto | ● | ● |
| Prioridad de refrigeración/calefacción | ● | ● |
| Visualización de la dirección | ● | ● |
| Temperatura de la habitación | ●*3 | ●*3 |
| Soporte de múltiples idiomas | ● | ● |
| Ajuste automático del horario de verano | ● | ● |
| Ajuste de la zona horaria | ● | ● |
| Registro de nombres | ● | ● |
| Iluminación de fondo | ● | ● |
| Configuración de idioma | 7 | 7+otro |
| Restablecimiento del signo del filtro | ● | ● |
| Operaciones de memoria | ● | ● |
| Detector de fugas de refrigerante | ● | ● |

● Soportado ○ Función opcional — No soportado

*1 Solo se puede operar la cancelación de ajustes.

*2 Disponible exclusivamente para el control de la entrada externa.

*3 Disponibilidad restringida a un mando a distancia con cable.

Especificaciones técnicas

| Modelo | UTY-DTGYZ1 |
|------------------------------|---|
| Fuente de alimentación | Monofásica ~100 a 240 V 50/60 Hz |
| Dimensiones (H x W x D) (mm) | 260 x 246 x 54 |
| Peso (g) | 2.150 |
| Interfaces | Transmisión/LAN/USB/EXT IN/EXT OUT/Reset SW |

| |  UTY-DTGYZ1 |  Monitoring side | |
|--|--|---|-----|
| Temporizador | | | |
| Programar temporizador | Periodo | Año | Año |
| | ON/OFF, Temp, Modo, Veces por día | 20 | 20 |
| Temporizador ON/ OFF | — | — | |
| Temporizador de reposo | — | — | |
| Programar temporizador | — | — | |
| Temporizador de apagado automático | — | ● | |
| Día sin actividad | ● | ● | |
| Unidad mínima de ajuste del temporizador (min.) | 10 | 10 | |
| Control | | | |
| Sistema de gestión de la monitorización a distancia | ● | ● | |
| Reparto de la carga eléctrica | ○ | ○ | |
| Historial de errores | ● | ● | |
| Parada de emergencia | ●*2 | ●*2 | |
| Gestión de la monitorización remota | — | ● | |
| Gestión de ahorro de energía | — | — | |
| Notificación por correo electrónico en caso de fallo | — | ● | |
| Bloqueo de teclas | ● Configuración de contraseña | — | |
| Modo de bajo ruido | ● | ● | |

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.

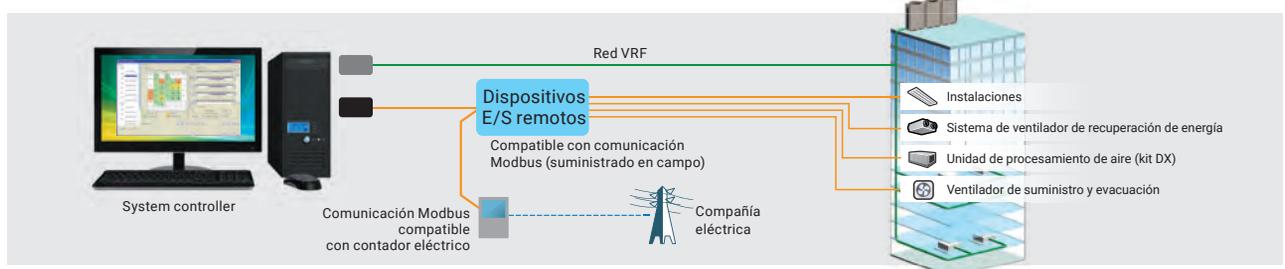
Definir libremente grupos para control simultáneo: Las unidades interiores se pueden agrupar libremente para un control simple simultaneo desde un menú de árbol. Es posible agrupar por estructura jerárquica, como por sección, división o departamento.



Se pueden controlar los dispositivos externos conectados por Modbus

Estándar para el controlador del sistema **Opcional** para el controlador del sistema Lite UTY-PLGXX2

Cuando el adaptador Modbus (adquirido localmente) se conecta al PC, las instalaciones eléctricas compatibles con Modbus pueden controlarse centralmente. Se puede reducir en todo el edificio el gasto eléctrico derivado de olvidarse de apagar algún dispositivo y de las actividades de vigilancia.



Gestión de operaciones diversas y gestión de datos

Estándar System controller

Gestión de periodos

- Se pueden ajustar periodos anuales para cada grupo de mandos a distancia/grupo definido por el usuario.
- Los ajustes de arranque/parada, modo de funcionamiento, prohibición del mando a distancia y temperatura se pueden configurar hasta 143 veces al día a intervalos de 10 minutos para un máximo de 101 configuraciones para cada grupo de mandos a distancia.
- Los ajustes se pueden realizar para períodos que se extienden a lo largo de la medianoche.
- Permite la programación de ajustes especiales para vacaciones, incluyendo festivos, para un año completo.
- Se puede programar el funcionamiento con ruido bajo de la unidad exterior.

Control diverso de la unidad interior y exterior

- Se muestra el estado de funcionamiento, el modo de funcionamiento, etc. de la unidad interior
- Conmutación de modo de funcionamiento y arranque/parada de la unidad interior
- Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente
- Ajuste de ruido bajo de la unidad exterior

Prohibición del mando a distancia

Esta función prohíbe los cambios en el modo de funcionamiento, la temperatura, el arranque/parada, etc.

Visualización de errores y notificación por correo electrónico

El error se notifica con un mensaje emergente, un sonido audible y un correo electrónico en tiempo real cuando se produce el error. Los errores del último año se registran y se pueden revisar más adelante.

Registro de funcionamiento y control

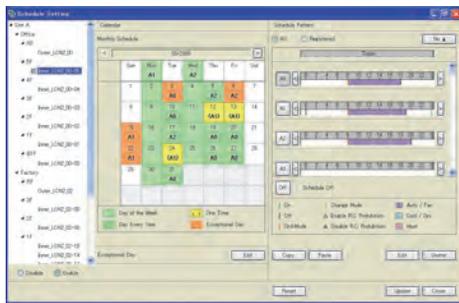
Muestra el historial del estado de funcionamiento y control.

Importación/exportación de la base de datos

Importa/exporta datos de registro, datos de diseño y datos de imagen. Solo el administrador puede realizar este ajuste.

Ajuste automático del reloj

El ajuste de hora de cada controlador se puede establecer simultáneamente de forma automática.



Distribución del cargo por electricidad

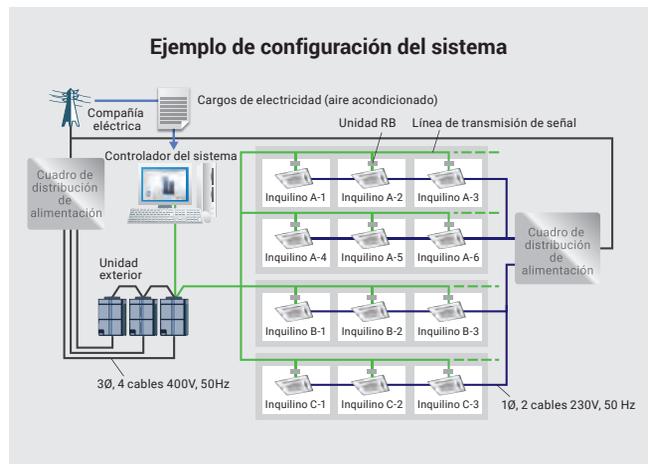
Estándar System controller

Opcional System controller Lite UTY-PLGXA2

Esquema de cálculo de la distribución del cargo por electricidad

Supongamos que quiere saber la energía consumida por los aires acondicionados de cada inquilino dentro los cargos por electricidad de cada mes. Con la función de distribución del cargo por electricidad, se proporcionará la proporción de distribución de energía utilizada, calculando en detalle la energía consumida por las unidades utilizadas por cada inquilino. Esta información se utiliza posteriormente para calcular los cargos por la electricidad consumida por el aire acondicionado de cada inquilino a partir de los cargos totales de electricidad en la factura de la compañía de energía eléctrica. (Consulte la figura de la derecha)

El cálculo detallado toma en consideración aspectos como las salas no utilizadas y los cargos por electricidad nocturna, y los muestra en una hoja de cálculo de cargos.



Resumen de funciones

| Función | Tipo | Controlador del sistema | | Controlador del sistema Lite | | | | |
|---|--|--|------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| | | 3IVN9078 | Opcional UTY-PEGXZ1 | 3IVN9079 | Opcional 3IVN9531 | Opcional 3IVN9532 | Opcional 3IVN9530 | |
| Especificación del sistema | Máx. de redes VRF soportadas | 4 | — | 1 | — | — | — | |
| | Máx. de unidades interiores / grupos de mandos a distancia por red VRF | 400 | — | 400 | — | — | — | |
| | Máx. de unidades exteriores por red VRF | 100 | — | 100 | — | — | — | |
| | Máx. de unidades interiores / grupos de mandos a distancia por controlador del sistema | 1600 | — | 400 | — | — | — | |
| | Máx. de unidades exteriores por controlador del sistema | 400 | — | 100 | — | — | — | |
| Supervisión local | Visualización de varias ubicaciones | 10 | — | 10 | — | — | — | |
| | Número de edificios / 1 ubicación | 20 | — | — | — | — | — | |
| | Número de plantas por 1 ubicación | 200 | — | — | — | — | — | |
| | Número de plantas por 1 edificio | 50 | — | — | — | — | — | |
| | Vista de diseño gráfico 3D | ● | — | — | — | — | — | |
| | Vista de diseño gráfico 2D | ● | — | — | — | — | — | |
| | Visualización de lista | ● | — | ● | — | — | — | |
| Gestión de errores | Visualización de árbol | ● | — | ● | — | — | — | |
| | Pantalla de grupo | ● | — | ● | — | — | — | |
| | Notificación de error | ● | — | ● | — | — | — | |
| | Alarma sonora | ● | — | ● | — | — | — | |
| Historial | Notificación de alertas por correo electrónico | ● | — | ● | — | — | — | |
| | Historial de errores | ● | — | ● | — | — | — | |
| | Historial de operaciones | ● | — | ● | — | — | — | |
| Control de operaciones | Historial de control | ● | — | ● | — | — | — | |
| | 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 | ● | — | ● | — | — | — |
| | Gestión individual | Anticongelante | ● | — | ● | — | — | — |
| | | Ajuste de ruido bajo de la unidad exterior | ● | — | ● | — | — | — |
| | | Ajuste de prohibición del mando a distancia | ● | — | ● | — | — | — |
| | Otros | Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura | ● | — | ● | — | — | — |
| | | Restablecimiento de señal de filtro | ● | — | ● | — | — | — |
| | 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 | ● | — | ● | — | — | — | |
| Distribución de los cargos por electricidad | Control remoto | ● | — | — | ● | — | — | |
| | 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 | ● | — | — | — | ● | — | |
| Gestión del ahorro energético | Ajuste de asignación de consumo energético nominal | ● | — | — | — | ● | — | |
| | Cálculo individual en refrigeración y calefacción | — | ● | — | — | — | ● | |
| | Medidor de electricidad soportado | — | ● | — | — | — | ● | |
| | Rotación de la unidad interior | — | ● | — | — | — | ● | |
| | Control de corte de pico | — | ● | — | — | — | ● | |
| Control de dispositivo externo | Ahorro de capacidad de la unidad exterior | — | ● | — | — | — | ● | |
| | Registro de funcionamiento de ahorro de energía | — | ● | — | — | — | ● | |
| | Información de ahorro de energía | — | ● | — | — | — | ● | |
| | Monitor de consumo energético | — | ● | — | — | — | ● | |
| Otros | Medidor de electricidad soportado | — | ● | — | — | — | ● | |
| | Monitor | ● | — | — | — | — | — | |
| | Control | ● | — | — | — | — | — | |
| Otros | Importación/exportación de la base de datos | ● | — | ● | — | — | — | |
| | Ajuste automático del reloj | ● | — | ● | — | — | — | |
| | Multilingüe | 7 idiomas | — | 7 idiomas | — | — | — | |
| | Función de detección de fugas de refrigerante | ● | — | ● | — | — | — | |
| | Apagado energético | ● | — | ● | — | — | — | |

●: Disponible. -: No disponible.

Requisitos del sistema informático personal

Las especificaciones de PC necesarias se muestran en la siguiente tabla.

| | System Controller | System Controller Lite |
|---------------------------|---|---|
| Sistema operativo | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | Intel® Core™ i3 2 GHz o superior |
| Memoria | <ul style="list-style-type: none"> 2 GB o más (para Windows® 7 [32 bits]) 4 GB o más (para Windows® 7 [64 bits], Windows® 8.1 y Windows® 10) | <ul style="list-style-type: none"> 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 | 40 GB o más de espacio libre |
| Pantalla | Resolución de 1024 x 768 o superior | Resolución de 1024 x 768 o superior |
| Interfaz | <ul style="list-style-type: none"> 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. | <ul style="list-style-type: none"> 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 | Compatible con Microsoft® DirectX® 9.0c |
| Software | Adobe® Reader® 9.0 o posterior | 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 | Distribución del cargo por electricidad | Ahorro de energía | Control central |
| Modelo | UTY-APGXZ1 | UTY-PEGXZ1 | UTY-ALGXZ1 | UTY-PLGXR2 | UTY-PLGXA2 | UTY-PLGXE2 | UTY-PLGXX2 |
| WHITE-USB-KEY | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

*1: Llave de protección de software que se inserta en una ranura USB que ejecuta el controlador del sistema o el controlador del sistema Lite.

El controlador del sistema o el controlador del sistema Lite solo pueden ejecutarse en un PC con WHITE-USB-KEY. Sin embargo, no se requiere WHITE-USB-KEY para el software VRF Explorer remoto.

Puerta de enlace BACnet®

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.

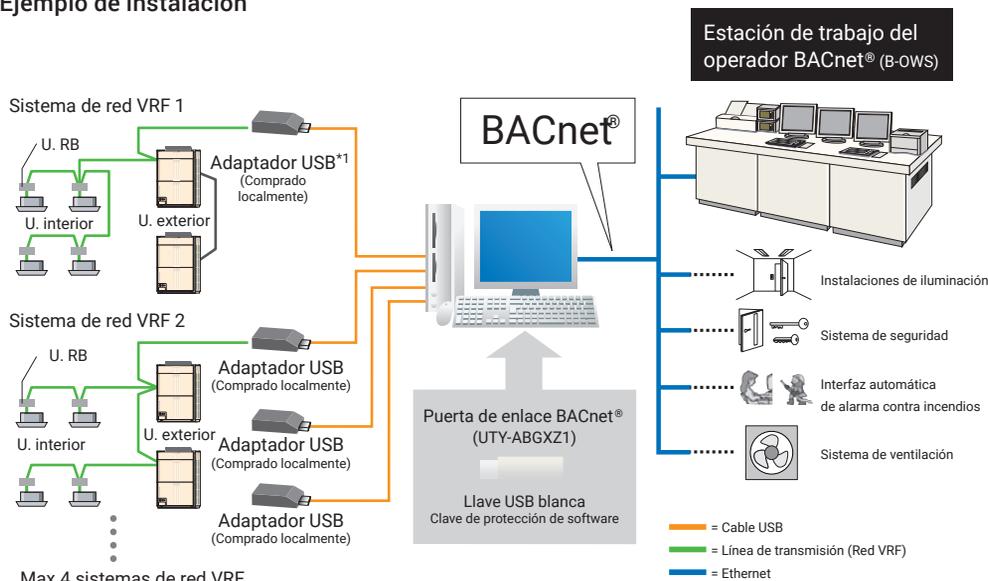
- Es posible conectar un BMS de tamaño medio a grande al sistema de red VRF a través de BACnet®, un estándar global para redes abiertas.
- Se puede conectar un máximo de 1600 unidades interiores con 4 sistemas de red VRF (un máximo de 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores para un sistema 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 |
|-------------------|--|
| Código | 31VN9010 |
| Sistema operativo | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) • Puertos USB (máximo 5 puertos) <ul style="list-style-type: none"> - 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**



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



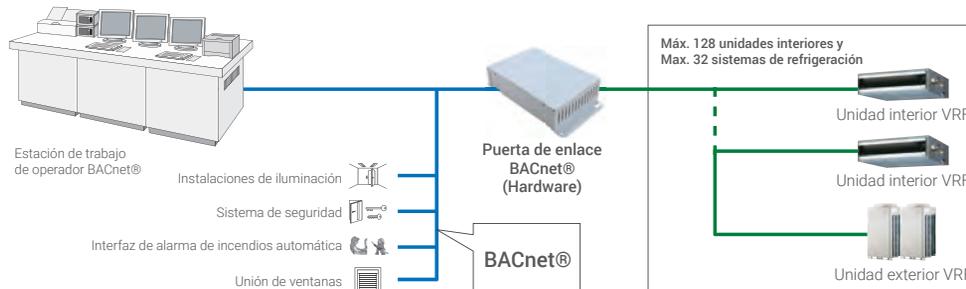
BACnet es una marca registrada de ASHRAE. ASHRAE no aprueba, recomienda o prueba productos de cara a la conformidad con las normas ASHRAE. La conformidad de los productos enumerados con los requisitos de la norma ASHRAE 135 es responsabilidad de BACnet International (BI). BTL es una marca registrada de BACnet International.

Máx. controlable
1 sistema de red VRF

Máx. controlable
32 sistemas de refrigeración

Máx. controlable
128 unidades interiores

Ejemplo de instalación



Especificaciones técnicas

| Modelo | UTY-VBGX |
|--|----------|
| Código | 31VN9077 |
| Número de unidades interiores controlables | 128 |
| Número de sistemas de refrigeración controlables | 32 |
| Número de redes VRF controlables | 1 |
| Número de unidades conectables / una red VRF | 4 |

| Modelo | UTY-VBGX |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Código | 31VN9077 |
| Fuente de alimentación | Monofásica, 100-240V, 50/60 Hz |
| Consumo energético (W) | 4,6 (máx.) |
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 59,6 x 270,4 x 176 |
| Peso neto (g) | 1.200 |

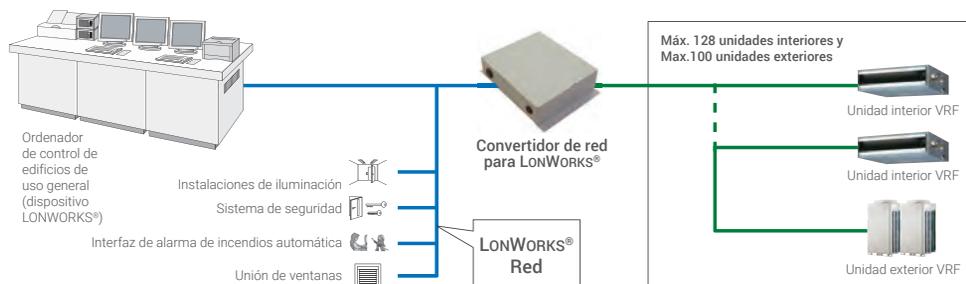
Convertidor de red para LONWORKS®

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

31VN9046



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 central 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

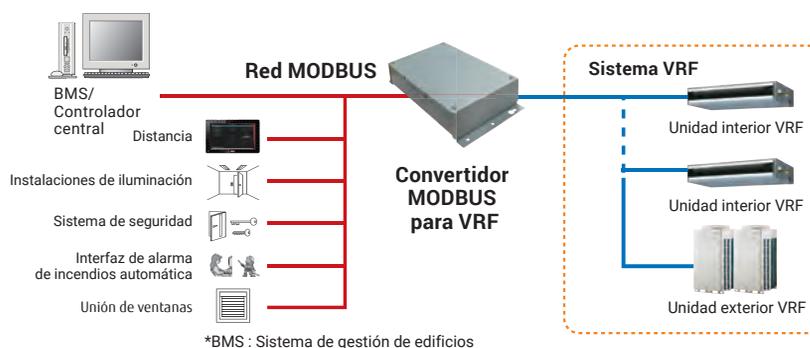
9 unidades a un VRF

Máx. controlable

100 unidades exteriores

Seleccionable

128 unidades interiores



Convertidor KNX® para VRF

31VN9075



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.
- 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 | 31VN9046 |
| Fuente de alimentación | 220-240 V 50/60 Hz |
| Potencia de entrada (W) | Máx. 2 |
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 54 x 260 x 150 |
| Peso neto (g) | 1.100 |

| Modelo | UTY-VKGX |
|---------------------------------|--------------------|
| Código | 31VN9075 |
| Fuente de alimentación | 220-240 V 50/60 Hz |
| Consumo energético (W) | 1,5 |
| Dimensiones (Al x An x Pr) (mm) | 54 x 260 x 150 |
| Peso neto (g) | 1.200 |

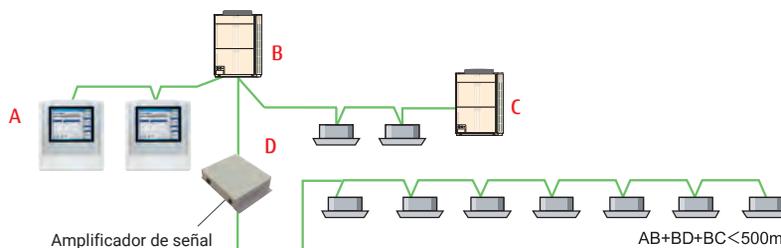
Amplificador de señal

3IVG9515



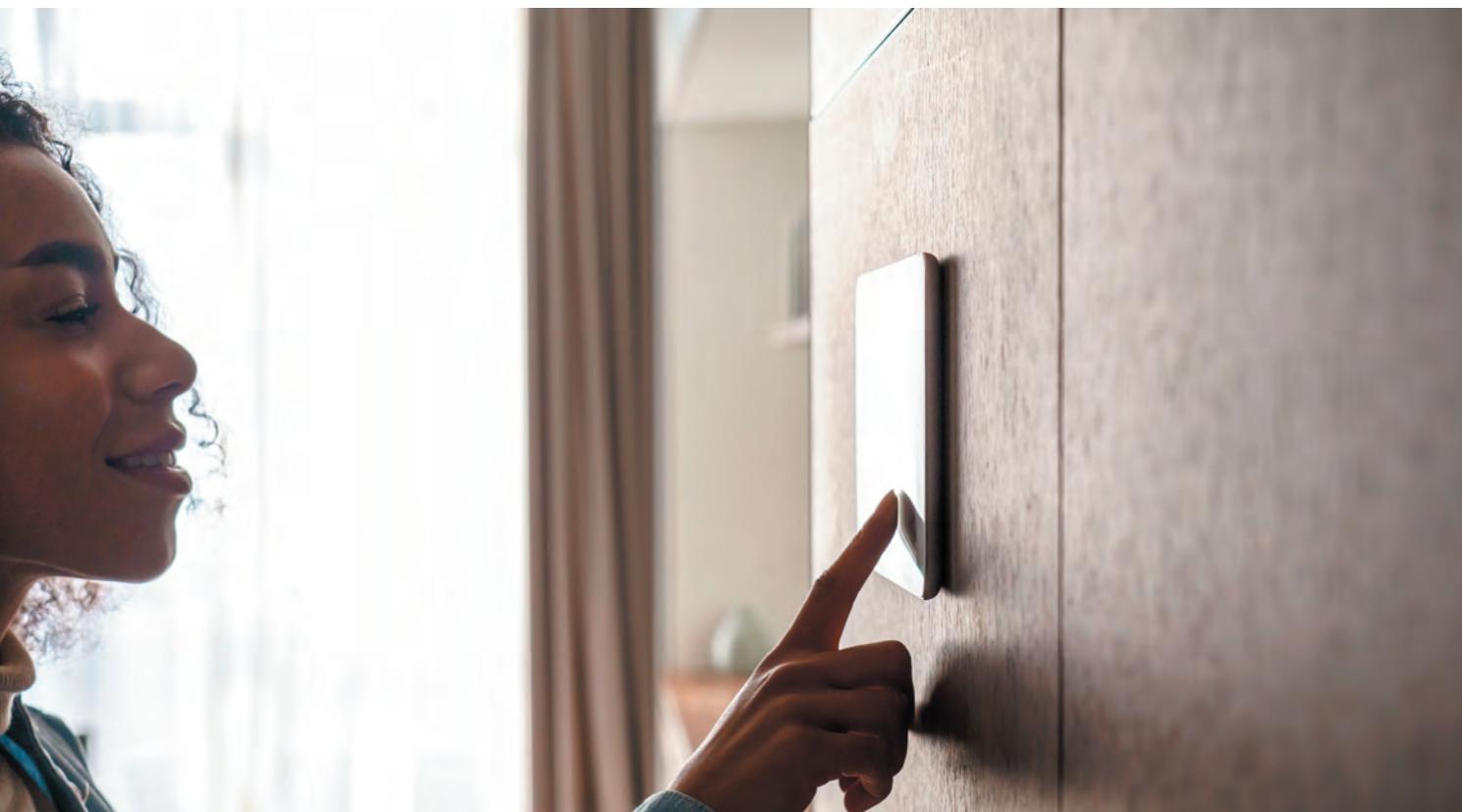
- La longitud de la línea de transmisión se puede ampliar hasta 3600 m con amplificadores de señal múltiple.
- Se pueden conectar hasta 8 amplificadores de señal a un sistema de red VRF.
- Se requiere un amplificador de señal,
 - (1) Cuando la longitud total del cableado de la línea de transmisión sea 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 x An x Pr) (mm) | 67 x 288 x 211 |
| Peso neto (g) | 1.500 |



Lista de controles (disponible)

Para Split y Multi-Split. Opciones de control / accesorios:

| Tipo | | Unidad interior | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|---|---|---|----------------------------|----------|----------|
| | | Split Pared | | | | | | |
| | | Serie KG/KE | | Serie KM | | Serie KP | Serie KN | |
| | | 07/09/12/14 KG | 07/09/12/14 KE | 07/09/12/14 KMC | 18/24 KM | 30/36 KM | 25/35 KP | 25/35 KN |
| Controles | Mando a distancia con cable |  | ● UTY-RVRY+ UTY-TWRXZ2 | | | | | |
| | |  | ● UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2 | | ● UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2 | | | |
| | |  | ● UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2 | | ● UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2 | | | |
| | |  | | ● UTY-RVNYM+ UTY-TWBXF2 | | | | |
| | |  | | ● UTY-RNNYM+ UTY-TWBXF2 | | | | |
| | Mando a distancia simple |  Tipo de 2 cables | ● UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ2 | ● UTY-RSNYM+ UTY-TWBXF2 | ● UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ2 | | | |
| | Mando a distancia central |  | | | | | | |
| | Mando a distancia inalámbrico |  | | | | | | |
| | Unidad receptora de infrarrojos con mando a distancia inalámbrico |  Para Conducto Para Cassette | | | | | | |
| | |  Para Conducto Para Cassette Para Techo | | | | | | |
| Interfaz | Convertidor MODBUS |  | ● UTY-VMSX | ● UTY-VMSX ¹ | ● UTY-VMSX | ● UTY-VMSX ¹ | | |
| | Interfaz MODBUS |  | | | | | | |
| | Convertidor KNX |  | ● UTY-VKSX | ● UTY-VKSX ¹ | ● UTY-VKSX | ● UTY-VKSX ¹ | | |
| | Interfaz KNX |  | | | | | | |
| | Interfaz de LAN inalámbrica |  | ● UTY-TFSXW1 | | ● UTY-TFSXW1 | | | |
| | |  | | ● UTY-TFSXF2 | | ● UTY-TFSXF2 | | |
| | |  | | | | | | |
| | Controlador de conmutador externo |  | ● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2 | ● UTY-TERX+ UTY-TWBXF2 | ● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2 | | | |
| Convertidor de red para 1 Split |  Tipo de alimentación CC Tipo de alimentación CA | ● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o bien UTY-VTGV+UTY-TWRXZ2 | ● UTY-VTGX+UTY-TWBXF2 o bien UTY-VTGV+UTY-TWBXF2 | ● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o bien UTY-VTGV+UTY-TWRXZ2 | | | | |



| Unidad interior | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|--|-------------|--|----------------|
| Cassette | | Conducto | | | | Suelo/Techo | Multi-Split | | |
| Serie Compact | Serie 3D Airflow | Serie Slim | Serie Media Presión KH | Serie media Presión KM | Serie Alta Presión KH | | Cassette | Conducto Mini | Conducto Slim |
| 09/12/14/18/24 KV | 18/24/30/36/45/54 KR | 09/12/14/18 KL | 12/14/18/24/80/100/125/140 KH | 24/30/36/45 KM | 36/45 KH | ABGG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA | Serie KV | Serie KS | Serie KL |
| | | ● UTG-RVRG | | | | | | ● UTG-RVRG | |
| | | ● UTY-RNRYZ3 | | | | | | ● UTY-RNRYZ3 | |
| | | ● UTY-RLRY | | | | | | ● UTY-RLRY | |
| | | ● UTY-RVNYM | | | | | | ● UTY-RVNYM | |
| | | ● UTY-RNNYM | | | | | | ● UTY-RNNYM | |
| | | ● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM | | | ● UTY-RSNYM | ● UTY-RSRY, UTY-RHRY | | ● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM | |
| ● UTY-LNTY | | | | | | | | ● UTY-LNTY | |
| | ● UTY-LBTYC | | ● UTY-LBTYM | | | ● UTY-LBTYH | | ● UTY-LBTYM | ● UTY-LBTYM |
| | | ● UTY-VMSX | | | | | | ● UTY-VMSX | |
| | | ● FJ-RC-MBS-1 | | | | | | ● FJ-RC-MBS-1 | |
| | | ● UTY-VKXS | | | | | | ● UTY-VKXS | |
| | | ● FJ-RC-KNX-1i | | | | | | ● FJ-RC-KNX-1i | |
| | | ● UTY-TFSXZ1 | | | ● UTY-TFNWZ1 | | | ● UTY-TFSXZ1 | |
| | | ● FJ-RC-WIFI-1 | | | | | | ● FJ-RC-WIFI-1 | |
| | | | | | ● UTY-TERX | | | | |
| | | | | | ● UTY-VTGX UTY-VTGV | | | | |

*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 controles (disponible)

Para VRF. Opciones de control / accesorios:

| Tipo | Refrigerante | Unidad interior | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|---------------------------|---|---------------------------|---|
| | | Cassette | | | | | | Conducto | | | | | | | |
| | | 3D Airflow | Compact | Tipo fino | Tipo grande | Tipo fino | Tipo grande | Presión Estática Baja | | | | | Media Presión Estática | | |
| | | | | Caudal de 4 vías | | Caudal circular | | Midi (con bomba de drenaje) | Fino (con bomba de drenaje) | Fino Alta eficiencia | Normal | Alta eficiencia | | | |
| R410A | AUXS 018/024 GLEH | AUXB 004/007/009/012/014/018/024GLEH | AUXD 18/24GALH | AUXA 18/24/30/34/36/45/54 GALH | AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH | AUXK 018/024/030/034/036/045/054GLEH | ARXK 004/007/009/012/014/018/024GLGH | ARXD 04GALH | ARXD 007/009/012/014/018/024 GLEH | ARXP 009/012/014/018 GLAH | ARXA 024/030/036/045 GLEH | ARXQ 018/024 GTAH | ARXP 024/030 GTAH | | |
| Controles |  | ● UTY-RNRVZ3 | | | | | | | | | | | | | |
| |  | ● UTY-RLRY | | | | | | | | | | | | | |
| |  | ● UTY-RCRYZ1 | | | | | | | | | | | | | |
| |  | ● 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-LNHY | | | | | | | | | | | | | |
| |  | ● UTY-DCGVZ1 | | | | | | | | | | | | | |
| |  | ● UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1 | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaz |  | ● UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX | | | | | | | | | | | | | |
| |  | ● UTY-VLGX | | | | | | | | | | | | | |
| |  | ● UTY-VMSX | | | | ● UTY-VMSX | | | ● UTY-VMSX | | | ● UTY-VMSX | | | |
| |  | ● UTY-VMGX | | | | | | | | | | | | | |
| |  | ● UTY-VKSX | | | | ● UTY-VKSX | | | ● UTY-VKSX | | | ● UTY-VKSX | | | |
| |  | ● UTY-VKGX | | | | | | | | | | | | | |
| |  | ● UTY-TFSXZ1 | | | | ● UTY-TFSXZ1 | | | ● UTY-TFSXZ1 | | | ● UTY-TFSXZ1 | | | |
| |  | ● UTY-TERX | | | | | | | | | | | | | |



| Conducto | | | Suelo | | Techo/Suelo | | Unidad interior | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Presión estática alta | | | - | EEV externo | Techo/Suelo | Techo | Montaje en pared | | | | | |
| Normal | | Alta eficiencia | | | | | - | EEV externo | - | EEV externo | - | EEV externo |
| ARXC 45/60GATH | ARXC 036/072/ 090/096 GTEH | ARXQ 030GTAH | AGGA 004/007/ 009/012/014 GCGH | AGGE 004/007/ 009/012/014 GCEH | ABGA 012/014/ 018/024 GTEH | ABGA 030/036/ 045/054 GTEH | ASGA 004/007/009 GTEH | ASGE 004/007/009 GTEH | ASGA 012/014GCEH | ASGE 012/014GCEH | ASGA 18/24GBCH | ASGA 030/034GTEH |

●
UTY-RNRYZ3

●
UTY-RLRY

●
UTY-RCRYZ1

●
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-LNHY

●
UTY-DCGYZ1

●
UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1

●
UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX

●
UTY-VLGX

●
UTY-VMSX

●
UTY-VMSX

●
UTY-VMSX

●
UTY-VMGX

●
UTY-VKSX

●
UTY-VKSX

●
UTY-VKSX

●
UTY-VKGX

●
UTY-TFSXZ1

●
UTY-TFSXZ1

●
UTY-TFSXZ1

●
UTY-TERX

Descripción de accesorios

Para Split y Multi-Split, VRF

Se proporcionan varios accesorios opcionales para instalar la unidad interior seleccionada correctamente de acuerdo con el entorno.

Accesorios opcionales

Para cassette



Kit detector de personas

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



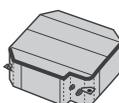
Rejilla de cassette

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



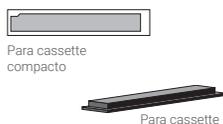
Kit de admisión de aire fresco

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



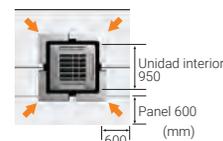
Aislamiento para alta humedad

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



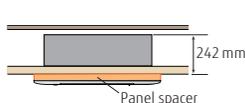
Placa obturadora de salida de aire

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



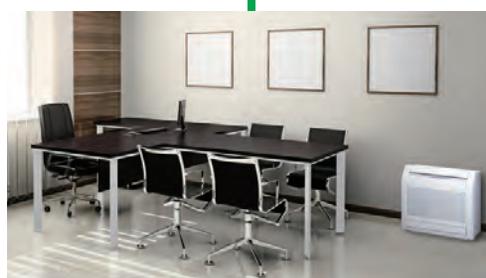
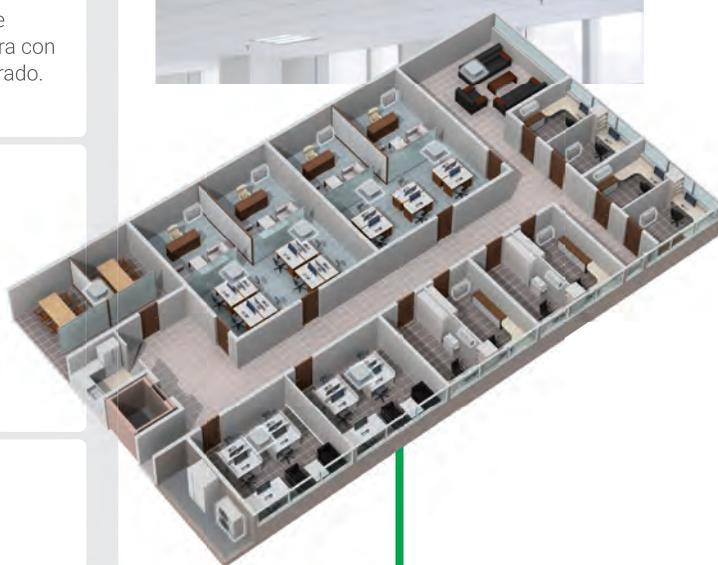
Panel ancho

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



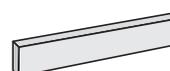
Separador del panel

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



Accesorios opcionales

Para suelo



Kit medio oculto

Este kit se utiliza para ocultar a la mitad la unidad interior de tipo suelo en la pared.



Accesorios opcionales

Para conducto y techo



Kit de rejilla de lamas automáticas

Las lamas automáticas sencillas y planas proporcionan un caudal de aire confortable y armonizan con un interior de lujo.



Unidad de sensor remoto

Se puede ofrecer un nuevo espacio confortable mediante el sensor remoto.



Filtro de larga duración

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



Embocadura

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



Unidad de bomba de drenaje

Este dispositivo puede drenar el agua recogida durante el funcionamiento.

Piezas de conexión



Para tipo de montaje en pared

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.



Para tipo de montaje en pared

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.

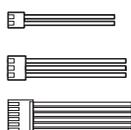


Para conducto
Para tipo cassette



Soporte y caja de circuito integrado de entrada y salida externa

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



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.

Filtro de Iones de Plata

UTR-FA16-5 / UTR-FA13-3 / UTR-FA03-5 / UTD-HFAA / UTD-HFRA / UTD-HFTA / UTD-HFNC / UTD-HFNB / UTD-HFNA / UTD-HFND / UTD-HFKB

El accesorio que mejora la calidad del aire que respiras



Para pared / suelo
UTR-FA16-5 /
UTR-FA13-3
UTR-FA03-5

Para cassette
UTD-HFAA /
UTD-HFRA

Para Conducto*
UTD-HFTA / UTD-HFNC
UTD-HFNB / UTD-HFNA
UTD-HFND / UTD-HFKB

* Requiere del filtro opcional de larga duración.

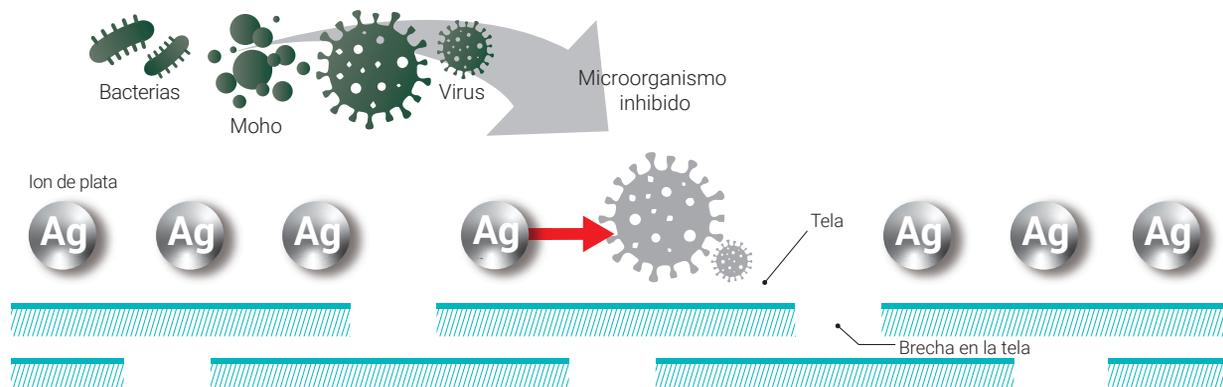
El filtro de iones de plata ayuda a mantener el aire libre de virus, bacterias y mohos.

(El filtro de iones de plata inhibe la actividad o el crecimiento de microorganismos, pero no previene la infección.)

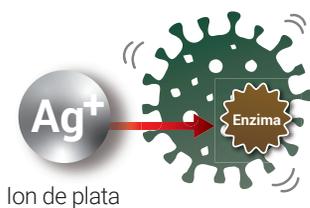
El filtro de iones de plata inhibe las actividades de los virus*¹, bacterias*² y mohos*³ atrapados en el filtro.

(Efectivo cuando el microorganismo queda atrapado en el filtro)

99%
tasa de
inhibición*¹



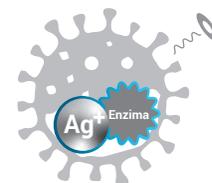
1 Los iones de plata se introducen en el microorganismo (virus, bacterias...).



2 Reaccionan contra las enzimas del microorganismo.



3 Inhiben la actividad de las enzimas evitando el crecimiento del microorganismo.





El filtro es fácilmente extraíble* y lavable a mano.

(*Solo modelos de pared y suelo)



Especificaciones técnicas

| Modelo | | Para pared / suelo | | | Para cassette | |
|----------------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 3NDN9043 (UTR-FA16-5) | 3NDN9044 (UTR-FA13-3) | 3NDN9045 (UTR-FA03-5) | 3NDN9055 (UTD-HFAA) | 3NDN9056 (UTD-HFRA) |
| Dimensiones netas (H x W x D) | mm | 35 x 210 x 6 | 50 x 364 x 6 | 43 x 272 x 6 | 350 x 125 x 6 | 550 x 136 x 6 |
| Peso | g | 2 | 2 | 2 | 7 | 23 |
| Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |

| Modelo | | Para conducto | | | | | |
|----------------------------------|----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 3NDN9046 (UTD-HFTA) | 3NDN9049 (UTD-HFNC) | 3NDN9050 (UTD-HFNB) | 3NDN9051 (UTD-HFNA) | 3NDN9052 (UTD-HFND) | 3NDN9043 (UTD-HFKB) |
| Dimensiones netas (H x W x D) | mm | 290 x 70 x 6 | 620 x 88 x 6 | 420 x 88 x 6 | 620 x 88 x 6 | 500 x 79 x 6 | 420 x 125 x 6 |
| Peso | g | 6 | 8 | 10 | 16 | 12 | 16 |
| Cantidad | | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |

*1 [Organización de prueba] Kitasato Research Center for Environmental Science [Informe de prueba] No. 2020_0408 [Virus de prueba] Fago de Escherichia coli Qbeta NBRC 20012 (1 tipo) [Método de prueba] Basado en el antiviral método de prueba para productos textiles (JIS L 1922). [Resultados de la prueba] Inhibido en al menos un 99 % en 24 horas. No probado para prevenir la transmisión de SARS-CoV-2. *2 [Organización de prueba] Kitasato Research Center para Ciencias ambientales [Informe de prueba] No. 2020_0409 [Bacterias de prueba] Escherichia coli NBRC 3972 (1 tipo) [Método de prueba] Basado en la determinación de la actividad antibacteriana y la eficacia de los productos textiles (JIS L 1902). Resultados de la prueba] El crecimiento de las bacterias de prueba fue inhibido por 24 horas de prueba. *3 [Organización de prueba] Kitasato Research Center for Environmental Science [Informe de prueba] No. 2020_0410 [Test hongos] Aspergillus Niger NBRC 105649 y otros hongos (3 tipos) [Método de prueba] Basado en la prueba de resistencia a hongos (JIS Z 2911). [Resultados de la prueba] El crecimiento del hongo fue inhibido por 28 días de prueba. *4 Se recomienda lavar a mano o pasar la aspiradora a los 3 meses. La frecuencia de limpieza varía según el entorno de uso.

Kit de rejilla de lamas automáticas

31VN9019 / 31VN9020 / 31VN9021

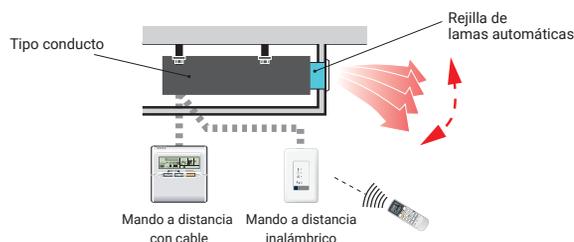


Las lamas automáticas, sencillas y planas, proporcionarán un caudal de aire confortable y armonía con el interior de lujo.

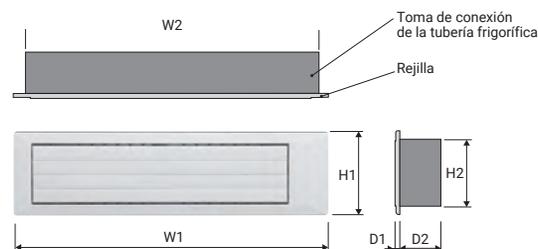


Control flexible

- **Funcionamiento con unidad interior**
Las lamas automáticas se pueden manejar sincronizando el mando a distancia de la unidad interior.
- **Oscilación vertical automática**
 - Dirección automática del caudal de aire y oscilación automática
 - 4 pasos seleccionables
- **Lamas de cierre automático**
Cuando se detiene el funcionamiento de la unidad interior, las lamas se cierran automáticamente.



Dimensiones



Unidad: mm

| Modelo | W1 | W2 | H1 | H2 | D1 | D2 |
|------------|-------|-------|-----|-----|----|----|
| UTD-GXTA-W | 683 | 645 | 180 | 148 | 9 | 84 |
| UTD-GXTB-W | 883 | 845 | | | | |
| UTD-GXTC-W | 1.083 | 1.045 | | | | |

Especificaciones técnicas

| Modelo | UTD-GXTA-W | | UTD-GXTB-W | | UTD-GXTC-W | |
|---|---|----------------|--|-----------------|--|--|
| Código | 31VN9019 | | 31VN9020 | | 31VN9021 | |
| 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 x An x Pr) | mm | 180x683x(84+9) | 180x883x(84+9) | 180x1083x(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

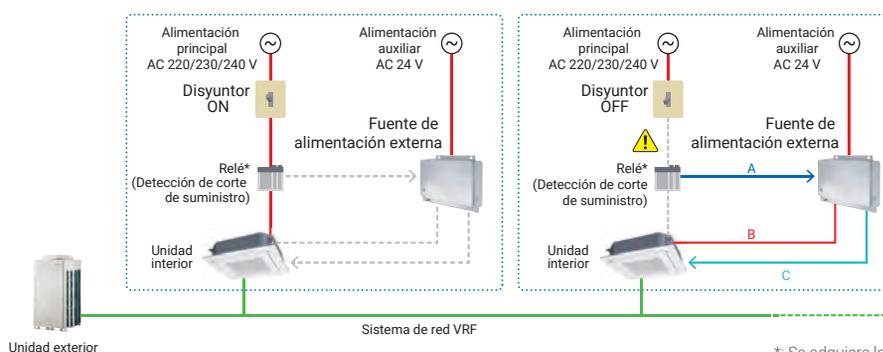


La fuente de alimentación externa puede proteger las unidades del sistema incluso si algunas unidades interiores están apagadas en el sistema.

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.



*: Se adquiere localmente

Nota

- Cuando cambie la tensión de alimentación a 24 V CA, utilice un transformador eléctrico con una estructura de aislamiento equivalente a la Clase 2.
- Las unidades interiores que se apagan y accionan mediante una fuente de alimentación externa se gestionan de la misma manera que las unidades fuera de funcionamiento en la función de distribución del cargo por electricidad. Dado que se les puede cargar la energía de reserva, el resultado de la distribución del cargo por electricidad para ellos no puede ser 0.

Especificaciones técnicas

| Modelo | UTZ-GXXA |
|---------------------------------|------------------------------|
| Código | A consultar |
| Fuente de alimentación | CA 24 V 50/60 Hz, monofásica |
| Dimensiones (Al 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.

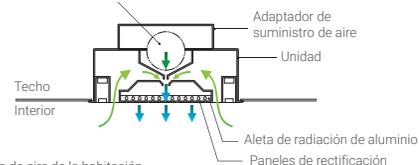


Componente clave



Vista de sección transversal

Se conecta al sistema de conductos de climatización, suministrando aire frío y caliente.

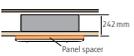


La entrada de aire de la habitación es muy lenta, mezclada con aire acondicionado, y esto crea un caudal de aire extremadamente confortable. Los paneles de rectificación y la aleta de radiación de aluminio integrados ayudan a dispersar y rectificar la corriente de aire.

| | | |
|---|---------------|---------------|
| Velocidad del caudal de aire (m ³ /h) | 180 (160-215) | 270 (240-325) |
| Rejilla | 600 x 2 | 600 x 3 |
| AIR BEAM Para techo del sistema (tipo integrado) | KS-180 | KS-270 |

Lista de accesorios opcionales

para Split/Multi-Split

| Tipo | Refrigerante | Unidad interior | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|---|---|--|------------------------------|--|
| | | Cassette | | Conducto | | | | |
| | | Compact | 3D Airflow | Serie KL | Slim | Serie media presión estática | Serie media presión estática | |
| R32 | Serie KV | Serie KR | Serie KH | | | Serie KM | | |
| Kit detector de personas |  | | ● UTY-SHZXC | | | | | |
| Unidad de sensor remoto |  Se puede ofrecer un nuevo espacio confortable mediante el sensor remoto. | | | | | | | |
| Rejilla de cassette |  UTG-UFYF-W UTG-UKYA-W UTG-UFYD-W UTG-UKYC-W UTG-UGYA-W UTG-UKYA-B | ● UTG-UFYF-W (KVL A) UTG-UFYD-W (LVL A/LVL B) | ● UTG-UKYA-W, UTG-UKYC-W, UTG-UKYA-B | | | | | |
| 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) | | | |
| Filtro de larga duración |  | | | | | ● UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14) | ● UTD-LF25NA | |
| Embocadura |  | | | | | | ● UTD-SF045T UTD-RF204 | |
| Unidad de bomba de drenaje |  | | | | | | ● UTZ-PX1NBA | |
| Panel ancho |  Unidad interior 600 (mm) Panel 600 (mm) | | ● UTG-AKXA-W | | | | | |
| Separador del panel |  2x2 mm Panel spacer | | ● UTG-BKXA-W | | | | | |
| Kit de admisión de aire fresco |  Para cassette compacto Para cassette | ● UTZ-VXAA | ● UTZ-VXRA | | | | | |
| Placa del obturador de salida de aire |  Para cassette compacto Para Cassette | ● UTR-YDZB | ● UTR-YDZK | | | | | |
| Aislamiento para alta humedad |  Para tipo cassette compacto/tipo cassette | ● UTZ-KXGC | ● UTZ-KXRA | | | | | |
| 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 |  | | | | | | | |
| Soporte de mando a distancia |  | | | | | | | |
| Adaptador |  | | | | | | | |



| Unidad interior | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------|---------------|--|------------------|--|---------------|-------------------------------|
| Seria Alta presión estática | Techo | | Split Pared | | Multi-Split | | | |
| | | | | | Split Pared | Cassette Compact | Conducto Mini | Conducto Slim |
| Serie KH | Serie KR | | Serie KP | | Serie KMCC | Serie KV | Serie KS | Serie KL |
| | | | | | | | | ● UTY-XSZX |
| | | | | | | ● UTG-UFYF-W (K/LA), UTG-UFYD-W (L/LA) | | |
| | | | | | | | | ● UTD-GXTA-W (07/09/12) |
| ● UTD-LF60KA (45/54) | | | | | | | | |
| | | ● UTD-RF204 | | | | | | |
| | ● UTR-DPB24T | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | ● UTZ-VXAA | | |
| | | | | | | ● UTR-YDZB | | |
| | | | | | | ● UTZ-KXGC | | |
| | ● UTP-FX24A (18/22/24) UTP-FX35A (30/36/45/54) | | | | | | | |
| | | | ● UTZ-RXLA | | | | | |
| | | | | | ● Adaptador H | | | |

Lista de accesorios opcionales para VRF

| Tipo | Refrigerante | Unidad interior | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------|--|
| | | Cassette | | | | | | Conducto | | | |
| | | Serie 3D | Serie Compact | Tipo fino | | Tipo grande | | Mini (con bomba de drenaje) | Presión estática Baja | | Slim Alta eficiencia |
| | | | | Caudal de 4 vías | | Caudal circular | | | Slim (con bomba de drenaje) | | |
| 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 | |
| Unidad receptora de infrarrojos | | ● UTY-TRHX | | ● UTY-LRHYB1 | | ● UTY-LBHXD | | ● 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 | | | |
| 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) |
| Embocadura | | | | | | | | | | | ● UTD-SF045T (018) UTD-RF204 (018) |
| Unidad de bomba de drenaje | | | | | | | | | | | ● UTZ-PX1NBA (018) |
| Panel ancho | Panel interior (550) Panel 650 (inter) | | | ● UTG-AGGA-W | | ● UTG-AKXA-W | | | | | |
| Separador del panel | 242 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. | | | | | | | | | | |
| Fuente de alimentación externa | | ● UTZ-GXXA | | | ● UTZ-GXXA | | | | ● UTZ-GXXA | | |



| Conducto | | | | | | Unidad interior | | | | Split Pared | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|-------------------|---------------------|
| Presión estática media | | | Presión estática alta | | | Suelo | | Suelo/Techo | Techo | | | | |
| Normal | Alta eficiencia | | Normal | Alta eficiencia | | - | EEV externo | | | - | EEV externo | - | - |
| ARXA 024/030/ 036/045 GLEH | ARXQ 018/024GTAH | ARXP 024/030GTAH | ARXC 45/60GATH | ARXC 036/072/ 090/096 GTEH | ARXQ 030GTAH | AGGA 004/007/ 009/012/014 CCGH | AGGE 004/007/ 009/012/014 GCEH | ABGA 012/014/ 018/024 GTEH | ABGA 030/036/ 045/054 GTEH | ASGA 004/007/009 GTEH, ASGA 012/014GCEH | ASGE 004/007/009 GTEH, ASGE 012/014GCEH | ASGA 18/24GBCH | ASGA 030/034GTEH |
| ● UTY-TRHX | ● UTB-YWC | | | ● UTY-TRHX | ● UTB-YWC | | | | | | | | |
| ● UTY-XSZX | | | | | | | | | | | | | |
| ● UTD-LF2SNA | | ● UTD-LFNA | ● UTD-LF60KA (45/60/036) | | | | | | | | | | |
| ● UTD-SF045T UTD-RF204 | | | | | | | | | ● UTD-RF204 | | | | |
| ● UTZ-PX1NBA | | | | | | | | | ● UTR-DPB24T | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ● UTR-STA | | | | | | |
| ● UTZ-GXXA | | | | ● UTZ-GXXA | | | | | ● UTZ-GXXA | | | | ● UTZ-GXXA |

Lista de funciones

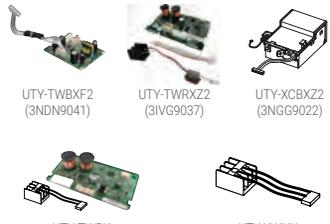
para Split/Multi-Split

Función de entrada y salida externa/Kit de conexión externa/Kit de comunicación

| Tipo | Unidad interior | | | | | | | | | | |
|---------|--|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------|--|-----------------------|--|--|
| | Montaje en pared | | | | | Cassette | | | | | |
| | Serie NX | Serie KG | | Serie KM | | Serie KP/KL | Serie Compact | | Serie Caudal circular | | |
| Entrada | Funcionamiento/parada | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX | ● UTY-TWRXZ2+ UTY-XWZXZ5 | ● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5 | ● UTY-XCSXZ2+UTY-XWZXZ5 | | | ● Terminal circuito integrado o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA | ● UTY-XWZX | ● Terminal circuito integrado o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA | |
| | Parada simultánea | | | | | | | | | | |
| | Parada forzada | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX | ● UTY-TWRXZ2+ UTY-XWZXZ5 | ● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5 | ● UTY-XCSXZ2+UTY-XWZXZ5 | | | ● Terminal circuito integrado | ● UTY-XWZX | ● Terminal circuito integrado | |
| | Parada de emergencia | | | | | | | | | | |
| | Forzar termostato apagado | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX | | | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5 | | | ●○ UTY-XCSX +UTZ-GXRA | | ●○ UTY-XCSX +UTZ-GXRA | |
| | Funcionamiento en modo de bajo ruido | | | | | | | | | | |
| | Prioridad de refrigeración/ calefacción | | | | | | | | | | |
| | Control de picos de funcionamiento de la unidad exterior | | | | | | | | | | |
| Salida | Estado de funcionamiento | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5 | ● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5 | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5 | | | ● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA | ○ UTY-XWZX | ● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA | |
| | Estado del error | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5 | ● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5 | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5 | | | ● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA | | ● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA | |
| | Estado del compresor | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX | | | | | | | | | |
| | Estado de funcionamiento del ventilador de la unidad interior | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5 | | ● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5 | | | ● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA | ● UTY-XWXA*1 | ● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA | |
| | Estado de consecución del punto de ajuste | | | | | | | | | | |
| | Salida del calefactor auxiliar | | | | | | | ● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA | | ● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA | |
| | Calentador básico | | | | | | | | | | |

*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.

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 |
|--|--|---|---|
|  <p>UTY-TWBXF2 (3NDN9041)</p> <p>UTY-TWRXZ2 (3IVG9037)</p> <p>UTY-XCBXZ2 (3NGG9022)</p> <p>UTY-TWRX (3NDN9014)</p> <p>UTY-XWNX (3NDN9015)</p> |  <p>UTY-XCSXZ2 (3IVG9038) Para tipo de montaje en pared</p> <p>UTY-XCSX (3NDN9009) Para tipo de conducto y cassette</p> |  <p>UTZ-GXXB (3NDN9013)</p> <p>UTZ-GXRA</p> |  <p>UTZ-GXNA</p> |



| | Multi-Split | | | | | | | Unidad exterior | | | | |
|--|-------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|------------------|
| | 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 |
| | | | | | | | | | | | Multi-Split de 8 unidades | |
| | ● 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-XWZXZ3 | |
| | ● Terminal circuito integrado | ● Terminal circuito integrado | ● UTD-ECSSA | ● UTY-XWZX | ● Terminal circuito integrado | ● Terminal circuito integrado | ● Terminal circuito integrado | | | | ● UTY-XWZXZ3 | |
| | | ● UTY-XCSX | | ● UTD-ECSSA | | ● UTY-XCSX+UTZ-GXEA | | | | | ● UTY-XWZXZ3 | |
| | | | | | | | | | | ● UTY-XWZXZ3 | | |
| | | | | | | | | | | ● UTY-XWZXZ3 | | |
| | ● UTY-XWZXZG | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA | ● UTY-XWZXZG | ○ UTD-ECSSA | ○ UTY-XWZX | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA | ● UTY-XWZXZG | ● UTY-XWZXZG | | | | |
| | | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA | | | | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA | | | | ● UTY-XWZXZ3 | ○ UTY-XWZXZ3 | |
| | | | | | | | | | | ● UTY-XWZXZ3 | ○ UTY-XWZXZ3 | |
| | ● UTY-XWZXZG | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA | ● UTY-XWZXZG | ● UTD-ECSSA | | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA | ● UTY-XWZXZG | ● UTY-XWZXZG | | | | |
| | ● UTY-XWZXZG | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA | ● UTY-XWZXZG | ● UTD-ECSSA | | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA | ● UTY-XWZXZG | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | ● UTY-XWZXZG | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA | ● UTY-XWZXZG | ● UTD-ECSSA | | ● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA | ● UTY-XWZXZG | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ● UTY-XWZXZ4 | |

●: contacto seco ○: aplicar tensión

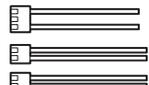
Sistema de comunicación

Kit de conexión externa

Para unidad interior



UTY-XWZX (3NGG9092)



UTY-XWZXZ5 (3NGG9013)



UTY-XWZXZG (3GNDN9008)

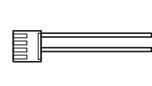
Para unidad exterior



UTY-XWZXZ2 (3GNDN9000)



UTY-XWZXZ3 (3NGG9023)



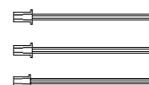
UTY-XWZXZ4

Juego de control externo

Para unidad interior



UTD-ECSSA (3DCS9032)



UTD-ECSSA (3DCS9032)

Lista de funciones

para VRF

Función de entrada y salida externa/Kit de conexión externa

| Tipo | Refrigerante | Unidad interior | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|---|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-----------------|--|
| | | Cassette | | | | | | Conducto | | | | | | | |
| | | 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 | | |
| | | | | 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 | |
| Entrada | Funcionamiento/parada | ● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB | | | | | | | | | | | | | |
| | Todo activado/todo desactivado | | | | | | | | | | | | | | |
| | Parada simultánea | | | | | | | | | | | | | | |
| | Parada forzada | ● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB | | | | | | | | | | | | | |
| | Parada de emergencia | ● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB | | | | | | | | | | | | | |
| | Forzar termostato apagado | ● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7 | | | | | | | | | | | | | |
| | Funcionamiento en modo de bajo ruido | | | | | | | | | | | | | | |
| | Prioridad de refrigeración/ calefacción | | | | | | | | | | | | | | |
| | Control de picos de funcionamiento de la unidad exterior | | | | | | | | | | | | | | |
| Información de uso energético del medidor de electricidad | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salida | Estado de funcionamiento | ● UTY-XWZXZC | | | | | | | | | | | | | |
| | Estado del error | ● UTY-XWZXZC | | | | | | | | | | | | | |
| | Estado de funcionamiento del ventilador de la unidad interior | ● UTY-XWZXZC | | | | | | | | | | | | | |
| | Salida del calefactor auxiliar | | | | | | | | ● UTY-XWZXZC | | ● UTY-XWZXZC | | | ● UTY-XWZXZC | |
| | Calentador básico | | | | | | | | | | | | | | |

*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.

Sistema de comunicación

Kit de conexión externa

Para unidad interior

UTY-XWZXZ7
(31VN9052)



UTY-XWZXZD
(31VN9058)



UTY-XWZXZB
(31VN9056)



UTY-XWZXZE
(31VN9059)



UTY-XWZXZC
(31VN9057)

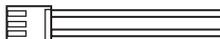


Para unidad exterior

UTY-XWZXZ6
(31VN9051)



UTY-XWZXZ9
(31VN9054)



UTY-XWZXZF





| Unidad interior | | | | | | | | Unidad exterior | | | | | | Controlador | Otros | |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------|---------------------|---|---|-----------------------------|---|---|---|------------------------------------|--|--|
| Suelo | | Suelo/Techo | | Montaje en pared | | | | J-IVL | J-IV | J-IVS | V-III | V-III Tropical | VR-IV | Mando a distancia central | Unidad RB | |
| - | EEV externo | - | - | - | EEV externo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| AGGA 004/007/ 009/012/014 GCGH | AGGE 004/007/ 009/012/014 GCEH | ABGA 012/014/018/ 024GTEH | ABGA 030/036/045/ 054GTEH | ASGA 004/007/009 GTEH, ASGA 012/014GCEH | ASGE 004/007/009 GTEH, ASGE 012/014GCEH | ASGA 18/24GBCH | ASGA 030/034GTEH | AJH 072/090/108/ 126/144/162 LELBH | AJH 040/045/054 LALBH, AJH 040/045/054 LELBH | 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 | |
| ● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ●UTY-XWZXZ7 ○UTY-XWZXZ8 | | |
| | | | | | | | | ● UTY-XWZXZ6 | | | | | | | | |
| | | ● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB | | | | | | | ● UTY-XWZXZ6 | | | | | | ● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8 | |
| | | ● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ● UTY-XWZXZ6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ● UTY-XWZXZ6 | | | | | | ● UTY-XWZXZ6 ○ UTY-XWZXZB | | |
| | | | | | | | | ● UTY-XWZXZ6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ● UTY-XWZXZF | | | | | | | | |
| | | ● UTY-XWZXZC | | | | | | | ○ UTY-XWZXZ6 | | | | | | ○ UTY-XWZXZA | |
| | | ● UTY-XWZXZC | | | | | | | ○ UTY-XWZXZ6 | | | | | | ○ UTY-XWZXZA | |
| | | ● UTY-XWZXZC | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ● UTY-XWZXZ9 | | | ● UTY-XWZXZ9 | | | | | |

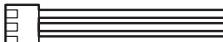
●: Contacto seco ○: aplicar tensión

Para unidad RB

UTY-XWZXZ6
(3IVN9051)



UTY-XWZXZB
(3IVN9056)

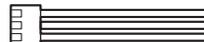


Para mando a distancia central

UTY-XWZXZ7
(3IVN9052)



UTY-XWZXZ8
(3IVN9053)



UTY-XWZXZA
(3IVN9055)



Para controlador de panel táctil

UTY-XWZXZA
(3IVN9055)



Separadores, etc.



Para SPLIT / MULTI-SPLIT / MULTISPLIT SIMULTÁNEO

| Separador | | Caja de derivador | |
|--|---|--|--|
| UTP-SX236A (3NGG9530) / UTP-SX254A (3NGG9531) Para Multi-Split simultáneo trifásico UTP-SX272A (A consultar) Para Multi-Split simultáneo - Doble/Triple/Dual doble |  | UTP-SX354A (3NGG9532) Para Multi-Split simultáneo trifásico UTP-SX372A (A consultar) Para Multi-Split simultáneo - Doble/Triple/Dual doble |  |
| UTP-SX248A (3NGG9011) Para Multi-Split de 8 unidades | UTP-PY03A (3NGG9009) UTP-PY02A (3NGG9008) Para Multi-Split de 8 unidades | Tubería de líquido  Tubería de gas  |  Tipo de 3 zonas  Tipo de 2 zonas |



Para VRF

| Separador | | | |
|---|---|--|--|
| UTP-AX054A (3IVN9016) Tubería de gas  Tubería de líquido  | UTP-AX090A (3IVN9034) Tubería de gas  Tubería de líquido  | UTP-AX180A (3IVN9017) Tubería de gas  Tubería de líquido  | UTP-AX567A (3IVN9018) Tubería de gas  Tubería de líquido  |
| UTP-BX090A (3IVG9027) Tubería de gas de succión  Tubería de gas de descarga  Tubería de líquido  | UTP-BX180A (3IVG9028) Tubería de gas de succión  Tubería de gas de descarga  Tubería de líquido  | UTP-BX567A (3IVG9029) Tubería de gas de succión  Tubería de gas de descarga  Tubería de líquido  | UTP-LX180A (3IVN9035) Para Kit DX  |

| Colector | | | |
|--|--|---|--|
| UTR-H0906L (3NGG9320) UTR-H1806L (3NGG9325) Tubería de gas  Tubería de líquido  | UTR-H0908L (3NGG9330) UTR-H1808L (3NGG9335) Tubería de gas  Tubería de líquido  | UTP-J0906A (3IVG9030) / UTP-J1806A (3IVG9031) Tubería de gas de succión  Tubería de gas de descarga  Tubería de líquido  | UTP-J0908A (3IVG9032) / UTP-J1808A (3IVG9033) Tubería de gas de succión  Tubería de gas de descarga  Tubería de líquido  |

| Kit de derivador de unidad exterior | |
|---|---|
| UTP-CX567A (3IVG9026) Tubería de gas  Tubería de líquido  | UTP-CX567A (3IVG9026) Tubería de gas de succión  Tubería de gas de descarga  Tubería de líquido  |

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-RX01BH
/ UTP-RX01CH
Tipo 1 Split



UTP-RX04BH
Tipo Multi-Split



UTP-RX08AH
Tipo Multi-Split



UTP-RX12AH
Tipo Multi-Split



Especificaciones técnicas

Separadores

| Modelo | UTP-AX054A | UTP-AX090A | UTP-AX180A | UTP-AX567A |
|---|--------------|--------------|-------------|------------|
| Código | 3IVN9016 | 3IVN9034 | 3IVN9017 | 3IVN9018 |
| Capacidad total de refrigeración de la unidad interior (kW) | 19,6 o menos | 28,0 o menos | 28,1 / 56,0 | 56,1 o más |

| Modelo | UTP-BX090A | UTP-BX180A | UTP-BX567A |
|---|--------------|-------------|------------|
| Código | 3IVG9027 | 3IVG9028 | 3IVG9029 |
| 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 | 3IVG9030 | 3IVG9031 |
| | 3-8 derivadores | UTP-J0908A | UTP-J1808A |
| | Código | 3IVG9032 | 3IVG9033 |
| 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 | 3IVG9026 | |
| Número de unidades exteriores | 2 unidades exteriores | 1 |
| | 3 unidades exteriores | 2 |

Kit EV

| Modelo | UTR-EV09XB | | UTR-EV14XB | |
|----------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|
| Código | 3IVN9000 | | 3IVN9001 | |
| Modelo de aplicación | ASGE004GTEH ASGE007GTEH ASGE009GTEH | AGGE004GTEH AGGE007GTEH AGGE009GTEH | ASGE012GCEH ASGE014GCEH | AGGE012GCEH AGGE014GCEH |

Unidad RB

| Tipo | Tipo 1 Split | | | Tipo Multi-Split | | | |
|---|--------------|--------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| | UTP-RX01AH | UTP-RX01BH | UTP-RX01CH | UTP-RX04BH | UTP-RX08AH | UTP-RX12AH | |
| Modelo | | | | | | | |
| Código | 3IVG9022 | 3IVG9023 | 3IVG9024 | 3IVG9025 | 3IVN9093 | 3IVN9094 | |
| 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 x An x Pr) | mm | 198x298x268 | | | 260x658x428 | 298x660x618 | 298x990x618 |

*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 parcialmente anteriores contratos.

C. PRECIOS

- C.1. Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre sobre camión o vagón almacén Barcelona u otros almacenes, excluyendo los productos que tengan una condición expresa.
- C.2. Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación. Si el comprador no aceptase el nuevo precio, podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha del aviso. Pasando este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.

D. PLAZOS DE ENTREGA

- D.1. Los plazos de entrega que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.
- D.2. El incumplimiento del plazo de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.
- D.3. Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justificada para la anulación por el comprador del pedido involuntariamente demorado.

E. FORMA DE ENTREGA

- E.1. Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes o depósitos de distribución, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del portador.
- E.2. Salvo pacto contrario, o que señale en las condiciones especiales de cada producto, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños y menoscabos producidos durante el transporte sean debidos a caso fortuito o fuerza mayor.
- El hecho de que contratemos el transporte de las mercancías, y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá la derogación de la cláusula anterior, ni la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo.
- E.3. Los pedidos que nos cursen de una cantidad determinada de mercancías podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- E.4. Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

F. EMBALAJES

- F.1. Nuestras mercancías se expedirán embaladas en la forma usual o que se indique previamente en el correspondiente catálogo. En lo razonablemente posible atenderemos las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se efectuarán al precio de coste.
- F.2. Salvo aviso en contrario, o que se señale en las condiciones particulares de cada producto, el coste de los embalajes no figura incluido en el precio de las mercancías. Este concepto irá cargado separadamente en nuestras facturas.
- F.3. No se admite la devolución de nuestros embalajes, por ser del tipo no recuperable.

G. CONDICIONES DE PAGO

- G.1. El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al contado en nuestras oficinas de Barcelona salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente.
- G.2. Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación ni de la fecha ni del lugar del pago determinado anteriormente.
- G.3. Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías si el comprador no anticipa su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.

H. GARANTÍA 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 General.

Todos los equipos marca General ofertados en el presente catálogo, tienen una garantía de 3 años en piezas y mano de obra. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y 3 años en mano de obra. 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 General gama VRF:

Garantía en piezas y mano de obra durante 3 años. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y 3 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.

Servicios Oficiales Eurofred



AMPLIACIÓN DE GARANTÍA

En Eurofred nos comprometemos en ofrecer **productos fiables y de alta calidad** para asegurar la satisfacción y tranquilidad de nuestros clientes.

Todos nuestros productos de climatización cuentan con una Garantía Total de 3 años, incluyendo la cobertura en recambios, mano de obra y desplazamientos. Además, contamos con distintos planes para extender la garantía **hasta los 5 años** en cualquier gama de producto.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Actualmente un alto porcentaje de averías son derivadas de la falta de manutención y revisiones.

El correcto mantenimiento de los equipos es fundamental para alargar el ciclo de vida de la maquinaria y asegurar el correcto funcionamiento de todos los equipos en los momentos de mayor actividad. Por ello, Eurofred te ofrece un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de revisión de la maquinaria **tanto en los periodos de baja actividad como en temporada alta.**

Además...

1. Posibilidad de ofrecer planes de mantenimiento a medida.
2. Presupuesto totalmente gratuito y sin ningún compromiso.

¿Qué incluye?



Revisión periódica anual preventiva



Servicio telefónico preferente



Suministro de recambios originales



Desplazamientos incluidos en caso de avería



Contrato anual

*Consulta el detalle de los servicios incluidos y opcionales en el índice de cada una de nuestras gamas.



REVISIÓN TÉCNICA OFICIAL

Se recomienda hacer revisiones periódicas para mantener unas óptimas propiedades y características de su equipo para alargar su vida útil.

Lo óptimo es hacer una revisión técnica al menos una vez al año.



Revisión exhaustiva de los sistemas, unidades y componentes, así como de los parámetros de funcionamiento.



Limpieza de filtros y baterías de las unidades interiores tanto fancoils como de expansión directa.



Tratamiento o de las baterías y filtros para la eliminación de microorganismos: bacterias, mohos, virus etc.



Mano de obra y desplazamientos incluidos



ASISTENCIA TÉCNICA

Servicio técnico de proximidad

Contamos con una red de servicio técnico con más de **100 Servicios Técnicos Oficiales** y **20 técnicos propios** capaz de garantizar una atención próxima a los instaladores en todo el territorio nacional.

Si necesitas ayuda de nuestro servicio de asistencia técnica, ponte en contacto con nosotros. Puedes contar con nuestros profesionales experimentados y resolver cualquier incidencia rápidamente.



Asistencia técnica



Recambios en < 48h



Stock permanente



Atención 360°



ATENCIÓN AL CLIENTE
932 998 331

Servicios de ayuda al instalador



VISITA DE OBRA

Servicio incluido para equipos de gama industrial, aerotermia y purificación industrial.

Asesoramos al profesional instalador de manera personalizada, atendiendo a las necesidades de cada proyecto, en base a su emplazamiento, requerimientos y condicionantes.

- Nos ocupamos de orientar y validar que tanto sistemas, subsistemas y todos aquellos elementos que forman parte del proyecto de instalación térmica cumplan con lo establecido en dicho proyecto y se ajusten al modelado arquitectónico previsto. En caso contrario, replanteamos las instalaciones y convertimos el diseño esquemático en diseño detallado para facilitar la ejecución si es necesario.¹
- Ofrecemos asesoramiento al cliente sobre la selección de unidades, ubicación, instalación, conexionado y aplicación para asegurar el óptimo funcionamiento de la instalación.

1. El proyecto de instalación térmica debe haber sido diseñado por la oficina técnica de Eurofred o por un proyectista (ingeniería, arquitectura) afín al grupo.



VISITA DE CORTESÍA

Servicio incluido para promociones de más de 15 viviendas.

Asesoramos a los usuarios finales y consumidores de nuestros productos y tecnologías para un uso óptimo. Les explicamos de forma muy sencilla todas las posibilidades que les ofrecen los equipamientos y cómo pueden maximizar el confort con el mínimo consumo energético posible.

- Consiste en una visita-reunión conjunta, con todos los usuarios finales que deseen asistir, en la que participan nuestros técnicos especializados. Éstas se deben solicitar con posterioridad a la realización de la puesta en marcha y la validación de la garantía del sistema por parte del SAT.
- En esta visita se explican las características básicas del sistema y el manejo básico del control y la regulación, así como la resolución de dudas de los usuarios finales.



PUESTA EN MARCHA

Servicio incluido para equipos de gama industrial, aerotermia y purificación industrial



Comprobamos la correcta ubicación e instalación de los equipos.



Ajustamos los parámetros de configuración en base a los requisitos de la instalación.



Realizamos la puesta en marcha por un equipo técnico especializado.

SERVICIOS ADICIONALES A LA PUESTA EN MARCHA



CONEXIÓN FRIGORÍFICA

- Conexionado de las tuberías frigoríficas mediante el método de abocardado.
- Prueba de estanqueidad, vacío del circuito frigorífico y apertura de las válvulas de servicio.
- Carga de gas adicional en aquellos casos que por las distancias frigoríficas sea necesario (gas refrigerante no incluido).



CONEXIÓN ELÉCTRICA

- Conexionado eléctrico entre unidades exteriores e interiores en el caso de haberlas.
- Conexionado eléctrico de accesorios opcionales como sondas, aparatos de control, extensiones etc.
- Conexionado eléctrico de otros elementos como termostatos y mandos externos, integraciones domóticas, bombas del circuito secundario, etc.

*Consulta el detalle de los servicios incluidos y opcionales en el índice de cada una de nuestras gamas.

Condiciones específicas de los servicios

SERVICIO DE AMPLIACIONES DE GARANTÍA

Para el uso de esta garantía será necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambio defectuosas 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 que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.

No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua, gas, electricidad (sobretensiones, derivaciones eléctricas, caídas de tensión, etc.) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación de los equipos).

No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A., así como el manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por fallo electrónico.

No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios, poleas o cualquier elemento que el SAT requiera para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

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 esta garantía se precisará la factura de compra del equipo, de Eurofred al instalador.

Para hacer frente a la ampliación de garantía de los equipos de gama doméstica y comercial se precisará la factura de compra del aparato, del instalador al usuario.

PRECIOS

Los precios del portfolio de Servicios son para equipos distribuidos por Eurofred, cualquier otro equipo se deberá presupuestar aparte.

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

El servicio de asistencia en la Puesta en Marcha, en ningún caso exime al instalador autorizado de su obligación de realizar las pruebas, comprobaciones o cualquier otra intervención que la normativa legal en vigor considere que son de su responsabilidad.

Para la prestación de este servicio, la instalación debe estar totalmente finalizada con todos los accesorios conectados. Es necesario que el instalador esté presente durante la realización de la puesta en marcha.

SERVICIO DE CONEXIONES FRIGORÍFICAS Y/O ELÉCTRICAS

- Conexiones eléctricas: Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador. Como mínimo 30 cm de cable sobrante.
- Conexiones frigoríficas: Las tuberías frigoríficas deben estar previamente instaladas e identificadas por el instalador, como mínimo 50 cm de tubería sobrante. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluye nitrógeno.

Las pruebas de estanqueidad y vacío afectan a las tuberías de interconexión entre las unidades exterior e interior, tratándose de un tramo continuo, sin uniones ni soldaduras, salvo las conexiones a las llaves de servicio, que deberán ser accesibles para su comprobación visual. En caso de existir otras uniones, éstas deberán ser verificadas por el instalador conforme a la instrucción F-09 del RSIF RD 552/2019. Los resultados de las pruebas realizadas quedarán recogidos en un documento que se entregará al instalador. El instalador deberá proporcionar al titular de la instalación el certificado de la misma conforme a la instrucción F-10 del RSIF RD 552/2019.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

En Eurofred Group, nuestro objetivo es acelerar la transformación sostenible de la industria. Estamos comprometidos con el bienestar de las personas y el medio ambiente en los territorios donde operamos, y fomentamos iniciativas significativas con ONGs a nivel global. Defendemos la causa del planeta y las ciudades inteligentes; la diversidad y la igualdad; el desarrollo y el talento; la ética y la verdad. Llevamos a cabo proyectos sociales y medioambientales basados en estos valores porque nos consideramos responsables de un futuro sostenible. Nuestras iniciativas están alineadas con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas:



Nuestros esfuerzos en sostenibilidad

Acciones ambientales



Utilizamos energía 100% renovable certificada y sistemas de iluminación LED en todas nuestras instalaciones.



Implementamos estrategias para reducir el uso de papel y promovemos prácticas de reciclaje.



Estamos realizando la transición de nuestra flota de vehículos hacia coches híbridos respetuosos con el medio ambiente.

Acciones sociales



Colaboramos activamente con ONGs.



Estamos comprometidos con la diversidad, la equidad y la inclusión, a través de iniciativas de formación y concienciación. Hemos sido reconocidos con el premio de 'Empresa Líder en Diversidad' otorgado por "Equipos y Talento".



Hasta la fecha, hemos realizado una contribución de más de 9 toneladas de alimentos al Banco de Alimentos de 5 países.

Buen gobierno



Nuestra gestión sostenible y de calidad está certificada por instituciones oficiales europeas.



Nuestro modelo de gobernanza se fundamenta en la ética, la integridad, la transparencia y el cumplimiento de la ley.



Promovemos la conciencia a través de nuestro 'Barómetro de la Sostenibilidad' y colaboramos para lograr una transición sostenible.

Sostenibilidad certificada

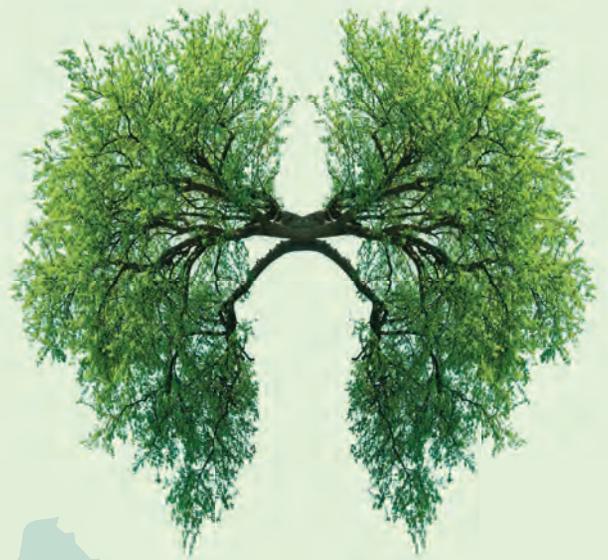
Además, año tras año, calculamos y compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO₂ plantando árboles en zonas taladas o dañadas por incendios. Así, contamos con el Triple Sello Calculo + Reduzco + Compenso, otorgado por la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) del Ministerio para la Transición Ecológica, evidenciando nuestro compromiso con la neutralidad de carbono.





Campañas de eliminación de nuestra huella de carbono

Hasta la fecha, hemos reforestado más de 85 hectáreas con la plantación de 70.000 árboles. Esto nos permitirá compensar la huella de carbono hasta el último año en España, Francia y Chile, y compensar las emisiones en Portugal e Italia hasta 2036 y 2039, respectivamente.



¿Qué otros objetivos logramos con nuestras plantaciones?



Más biodiversidad en los territorios reforestados



Más protección contra la erosión a consecuencia de la sequía



Más resiliencia contra el cambio climático



Más trabajo para colectivos locales en riesgo de exclusión

Guía de buenas prácticas de instalación y uso de tu equipo de climatización

Queremos compartir contigo 10 factores a tener en cuenta que te ayudarán a mantener el **rendimiento óptimo** de tu equipo, **maximizar su eficiencia** para controlar su gasto energético y **alargar su vida útil**.



Buenas prácticas en la instalación

- 

1 Lee las indicaciones del fabricante
Conoce las características técnicas de tu equipo para adaptar la instalación a los requerimientos específicos de la máquina. En caso de duda, consulta con el fabricante o con un profesional del sector que te asesore.
- 

2 Elige un equipo con alta clasificación energética
Los sistemas de climatización cuentan con un certificado de eficiencia en línea con los estándares marcados por la Comisión Europea. Ten en cuenta este etiquetado para instalar un sistema que te asegure una máxima eficiencia
- 

3 Dimensiona correctamente el equipo
Cada espacio es único, por lo que debe contar con la máquina adecuada a sus características. Apóyate en el asesoramiento experto que te brinde una solución a medida para asegurar el menor consumo energético y ahorrar en la factura de la luz.
- 

4 Ubica adecuadamente las salidas de aire
Procura que la altura y la disposición de tu unidad facilite que el aire climatizado se distribuya correctamente por el espacio.
- 

5 Asegura el aislamiento térmico del espacio
Conservar el calor en invierno y el frío en verano permitirá a tu equipo minimizar el esfuerzo y ahorrar en el consumo eléctrico.

Buenas prácticas de uso

- 

6 Evita encender y apagar el equipo
Encender y apagar la máquina constantemente genera picos de consumo energético que incrementan el coste de la factura. Recuerda instalar equipos con tecnología inverter, capaces de mantener la temperatura programada para que el consumo de energía de la máquina sea estable.
- 

7 Escoge temperaturas intermedias
Adecúa el termostato a la temperatura exterior ambiente para que el equipo no se sobre esfuerce y pueda rendir con un consumo eficiente. Te sugerimos programar la temperatura en verano con mínimos de 27°C y en invierno con un máximo de 19°C.
- 

8 Limpia los filtros regularmente
Recuerda limpiar o renovar los filtros de tu equipo de climatización al terminar cada verano e invierno. De no ser posible en ambas ocasiones, asegúrate, al menos, una vez al año para mantener el rendimiento óptimo de la máquina y su capacidad de filtrar las partículas del aire.
- 

9 Realiza un mantenimiento periódico
Alarga la vida útil de tu equipo y conserva su estado óptimo gracias a un mantenimiento preventivo periódico. Recomendamos realizarlo antes de cada temporada de uso, es decir, antes del verano y del invierno.
- 

10 Repara siempre con profesionales
Recuerda que tu equipo de climatización cuenta con componentes y mecanismos específicos, así como gases refrigerantes para los que se requiere un certificado de manipulación. En caso de avería, apóyate en un profesional para que realice la reparación.

Descripción de las funciones

Ahorro energético



Ventiladores laterales dobles

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



Detector de personas - Ahorro

El detector de personas actúa en la sala y determina si es necesaria la operación de ahorro de energía.



Detector de personas - Ahorro y detención

El detector de personas (opcional) actúa en la sala y juzga si es necesario ahorrar energía o detener la unidad.



Modo económico

El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar una refrigeración y una calefacción innecesarios.



Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



Retorno automático de temperatura de consigna

La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente.

Confort



Calentamiento potente

Se mantiene la capacidad de calentamiento nominal incluso cuando la temperatura ambiente exterior es de -7°C .



Difusor de potencia

Se abre una lama adicional en base a unos sensores de control, para mejorar rápidamente las necesidades de confort inmediatas.



Funcionamiento de la sala de servidores

La operación de bloqueo se puede realizar conectando 2 unidades interiores incluso a baja temperatura.



Modo potente

Funcionamiento a caudal de aire máximo y velocidad del compresor, que rápidamente hace que la habitación esté confortable.



Funcionamiento de CALOR a 10°C .

La temperatura de la sala puede ajustarse para que no sea inferior a 10°C , lo cual garantiza que no se enfría demasiado cuando no está ocupada.



Modo de bajo nivel de ruido

Se puede ajustar el nivel de ruido de la unidad exterior.



Cambio automático

La unidad cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración en función del ajuste de temperatura y la temperatura ambiente.



Lamas de oscilación vertical

Las lamas verticales oscilan automáticamente hacia arriba y hacia abajo.



Doble oscilación automática

La compleja acción de oscilación de las lamas permite girar automáticamente tanto en dirección horizontal como vertical.



Velocidad automática del ventilador

El microordenador ajusta automáticamente el caudal de aire de forma eficaz para seguir los cambios de temperatura ambiente.



Reinicio automático

En caso de interrupción temporal del suministro eléctrico, el aire acondicionado se reiniciará automáticamente en el mismo modo de funcionamiento que había anteriormente, una vez que se restablezca el suministro eléctrico.



Conducto de aire fresco conectable

El aire exterior se puede introducir conectando un conducto adquirido localmente a un orificio de salida de aire fresco y a una pieza opcional.



Kit de admisión de aire fresco:

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



Conducto de distribución conectable

Los sistemas son capaces de conectar conductos de derivación adquiridos localmente para distribuir el caudal de aire.



Control individual de la dirección del caudal de aire

Cada lama del tipo cassette de 4 vías se puede controlar individualmente y proporciona un caudal de aire confortable.

Comodidad



Programador de apagado automático

Detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación.



Programador de sueño

El microordenador cambia gradualmente la temperatura de la sala automáticamente, para permitir un sueño confortable.



Programador de programas

Este programador digital permite seleccionar una de las cuatro opciones siguientes: ON, OFF, ON » OFF, OFF » ON.



Programador semanal

Se pueden establecer diferentes horas de encendido y apagado para cada día.



Programador semanal + SETBACK

El programador semanal + SETBACK puede establecer la temperatura para dos intervalos de tiempo y para cada día de la semana.



Señal de filtro

Indica el período de limpieza del filtro mediante una lámpara.



Salida de error externa



Entrada ON/OFF externa



Interfaz de LAN inalámbrica

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

Limpieza



Limpieza de aire - plasma

El precipitador electrostático elimina las partículas de polvo, como el polen y el polvo de la casa. Se puede lavar y mantener siempre limpio.



Limpieza automática del filtro

El polvo recogido por el filtro de aire se elimina automáticamente. Es necesario retirar habitualmente el polvo almacenado en la caja de polvo.



Filtro de desodorización de iones

El filtro elimina olores descomponiendo poderosamente los olores absorbidos mediante los efectos oxidantes y reductores de los iones generados por la cerámica de partículas ultrafinas.



Filtro Apple-catechin

El filtro Apple-catechin utiliza electricidad estática para limpiar partículas finas y polvo en el aire.



Filtro de larga duración



Panel lavable

Dado que el panel frontal es fácil de quitar, el mantenimiento también es sencillo.

Instalación



Ajuste automático del caudal de aire

Detecta automáticamente el caudal de aire necesario en cada caso de aplicación y ajusta el volumen.



Bomba de drenaje de serie



Blue fin

Todos los modelos DC



Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.com

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



Visita general-climatizacion.es



En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.