FUJITSU

FUJITSU GENERAL partner



Catálogo **Climatización**

2022

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



MÍNIMO CONSUMO

MÁXIMO SILENCIO

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

FUJITSU

FUJITSU GENERAL partner

www.disfrutaelfujitsu.com

Catálogo **climatización**

2022

FUJITSU

FUJITSU GENERAL partner

EUROFRED Group

being efficient

12 Empresas

8 Países

\+ de **600** trabajadores



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

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

Solución global

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

Being efficient

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

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

SERVICIO PREVENTA

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

LOGÍSTICA Y STOCK

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

SERVICIO TÉCNICO

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

CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

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

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0098/2018

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-2019/0177

* Las empresas certificadas son: Eurofred SA y Eurofred Portugal SA

Eurofred Business Portal

Tu negocio en tu mano



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



Descubre todo lo que puedes hacer:



Consulta la información detallada y actualizada de los productos



Consulta el precio y el stock



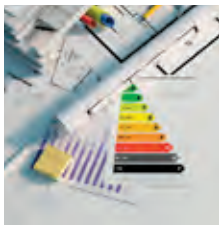
Realiza presupuestos y ofertas para tus clientes



Consulta el estado de envío de tus pedidos



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



Accede a información técnica: manuales de producto y etiquetas energéticas

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

Y, además...

Chat de atención al cliente

Entra ya en

www.eurofred.com

Ahora también puedes comprar los recambios en www.eurofred.com



EUROFRED Academy









Una apuesta por la formación

Eurofred Academy constituye una red de espacios físicos y virtuales dedicados a la formación continuada para la alta capacitación de profesionales. Eurofred Academy es garantía de éxito y aprendizaje tanto para técnicos especialistas en instalación, mantenimiento y reparación, como proyectistas especialistas en el diseño de proyectos de Energías Renovables y HVAC.







Nuestros centros:

EUROFRED Academy
Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

EUROFRED Academy
Polígono Industrial Central Sector
Les Arenelles - Naves 4-5 43814
Vila-Rodona (Tarragona).

EUROFRED Academy
Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Nuestra oferta formativa:

- Energía solar fotovoltaica y autoconsumo
- Energía solar térmica
- Iniciación a la aerotermia
- Especialización de soluciones de aerotermia, instalación, diseño, mantenimiento y reparación
- Diseño de edificios de consumo casi nulo
- Aire acondicionado para todos los niveles
- Sistemas de caudal variable de refrigerante para todos los niveles
- Plantas enfriadoras de agua para aire acondicionado de confort y procesos industriales para todos los niveles
- Marcos normativos, interpretación y aplicación
- Nuevos refrigerantes

Y muchos otros más, ¡descúbrelos!

Oficinas comerciales Eurofred

Barcelona
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona

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

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

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

Contacte con nosotros

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

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

Canal Distribución
Tel. 93 493 23 01

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

CE TÜVRheinland CERT ISO 9001

www.eurofred.com

Índice

Soluciones

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

Split residencial

Características 30
Pared. Serie KX 36
Pared. Serie KG 38
Pared. Serie KE 40
Pared. Serie KM 42
Pared. Serie KM Large 44
Pared. Serie KP 48
Pared. Serie KL 50
Suelo. Serie LV 52
Suelo. Serie KV 54
Resumen de características 56

Multi-Split

Características 60
Gama de unidades exteriores 62
Multi-Split de 2 a 8 unidades 64
Multi-Split simultáneo 66
Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1 68
Multi-Split 6x1 72
Multi-Split 8x1 74
Multi-Split simultáneo. Doble/Triple 76
Unidades Interiores R32 80
Unidades Interiores R410A 82
Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación 84
Multi-Split 3x1. Tabla de combinación 86
Multi-Split 4x1. Tabla de combinación 88
Multi-Split 5x1. Tabla de combinación 90
Multi-Split 6x1. Tabla de combinación 94
Multi-Split 8x1. Tabla de combinación 100
Resumen y descripción de características 106

Split comercial

Cassette Compacto. Serie KV 110
Cassette Airflow. Serie KR 112
Conducto Slim. Serie KL 114
Conducto Media Presión. Serie KM 116
Conducto Alta Presión KH 118
Conducto Alta Capacidad. Serie KR 120
Conducto Alta capacidad. Serie LH 122
Techo. Serie KR 124
Serie ECO 126
Resumen de características 138
Tabla de compatibilidades wifi 140

VRF

AIRSTAGE™ Serie J 144
AIRSTAGE™ Serie V 146

Unidades exteriores

Gama de unidades exteriores VRF 148
Características 150
AIRSTAGE™ Serie J-IVL 164
AIRSTAGE™ Serie J-IV 170
AIRSTAGE™ Serie J-IVS 174
AIRSTAGE™ Serie VR-IV 178
AIRSTAGE™ Serie V-IV 188
AIRSTAGE™ Serie V-III 194
Combinaciones por espacio / por ahorro energético 198

Unidades interiores

Gama de unidades interiores VRF 202
Cassette de caudal 3D 204
Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar 206
Cassette. Tipo Slim. Flujo Circular 208
Cassette. Tipo grande. Flujo circular 210
Cassette. Tipo grande. Caudal de aire de 4 vías 212
Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional 214
Conducto de presión estática baja. Miniconducto 216
Conducto de presión estática baja. Conducto Slim 218
Conducto de presión estática media. Normal 220
Conducto de presión estática alta. Normal 222
Suelo compacto 224
Suelo/Techo 226
Techo 228
Pared 230

Sistemas de control

Resumen general de sistemas de control 238
La mejor solución de control para cada entorno 242
Tabla comparativa de sistemas de control 244
Descripción de controles 246
Lista de sistemas de control disponibles
(Para Split y Multi-Split / Para VRF) 274
Descripción de accesorios 278
Lista accesorios opcionales 284
Lista de funciones 288
Separadores 292

Aerotermia

WATERSTAGE™. 296
Ventajas 298
Calefacción y ACS 300
Tecnología de Alta Eficiencia 302

Gama WATERSTAGE™

Nueva Serie R32 Comfort 304
Serie Super High Power 306
Sistemas de Control 308
Configuración del sistema 312
Esquemas de instalación 313
Facilidad de instalación y mantenimiento 314
Límites de instalación 316
Accesorios 318



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

Soluciones

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






Ofrecemos
soluciones integrales
que respetan el entorno
Máximo ahorro de energía
Fácil instalación
Equipos silenciosos
Seguridad mejorada
Gran durabilidad
Confort
Soluciones
360º

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



Entornos específicos

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

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

Para uso comercial

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

Tiendas, restaurantes
Oficinas pequeñas
Hoteles
Escuelas

Para grandes proyectos

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

Edificios grandes

Para uso residencial

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

Viviendas



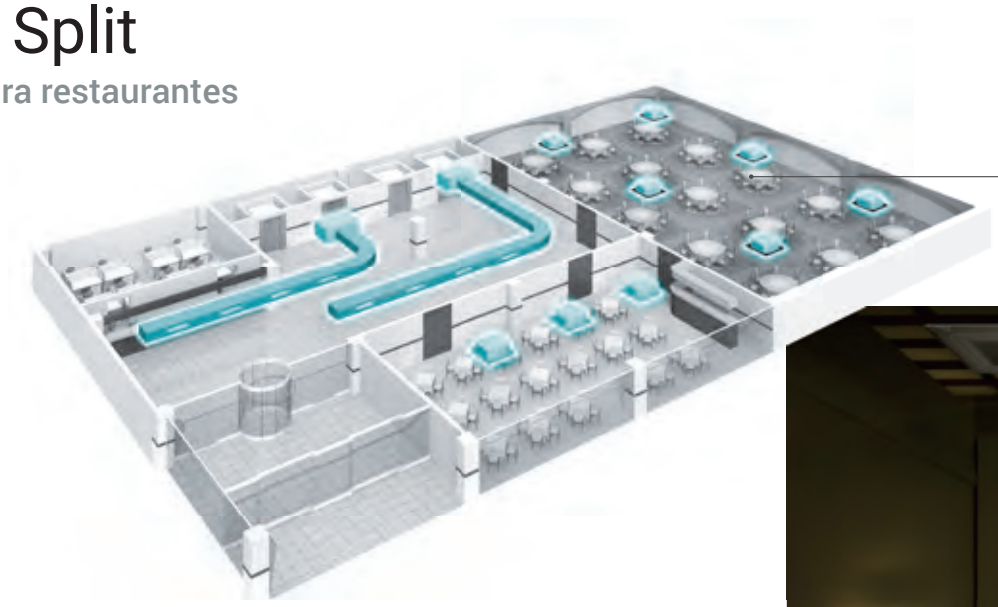
Tiendas, restaurantes

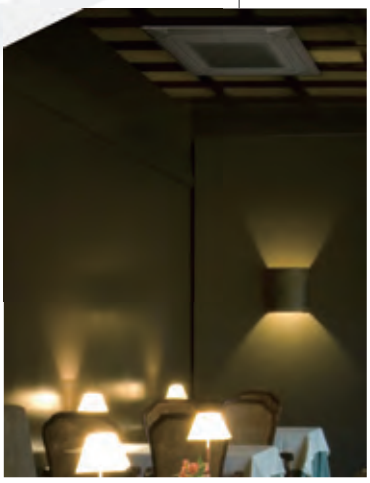
Para uso comercial

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

1 Split

Para restaurantes





Serie de cassette de flujo circular



Cassette compacto



Techo



Gama de modelos grandes R32 ampliada

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



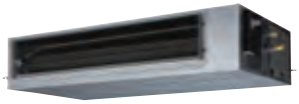
Conducto de presión estática alta



Miniconducto



Conducto fino



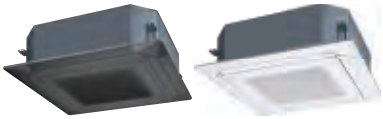


Conducto de presión estática media

Serie de cassette de flujo circular

Variaciones de color con dos paneles

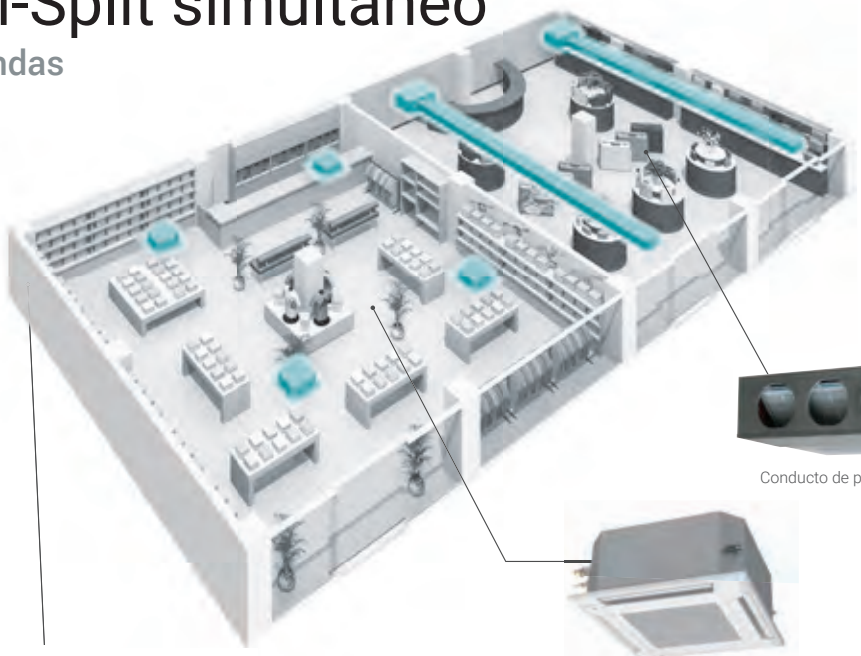
Paneles en blanco y negro disponibles para el tipo cassette. El panel negro es adecuado para un lugar oscuro, como un restaurante con ambiente. El panel blanco se utiliza generalmente en áreas luminosas, como oficinas. (Disponible para unidades interiores VRF y monosplit).





Multi-Split simultáneo

Para tiendas





Conducto de presión estática media

Cassette compacto



2x1 36
(Monofásico)

2x1/3x1 45/54
(Monofásico)

Gama de unidades interiores diversas

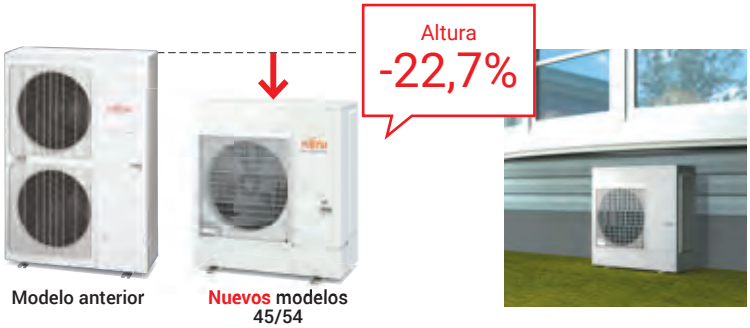
Ofrecemos 3 tipos de unidades interiores. Puede seleccionarlas según la atmósfera y el diseño de su tienda.



Conducto fino

Unidad exterior reducida y ligera

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



Modelo anterior

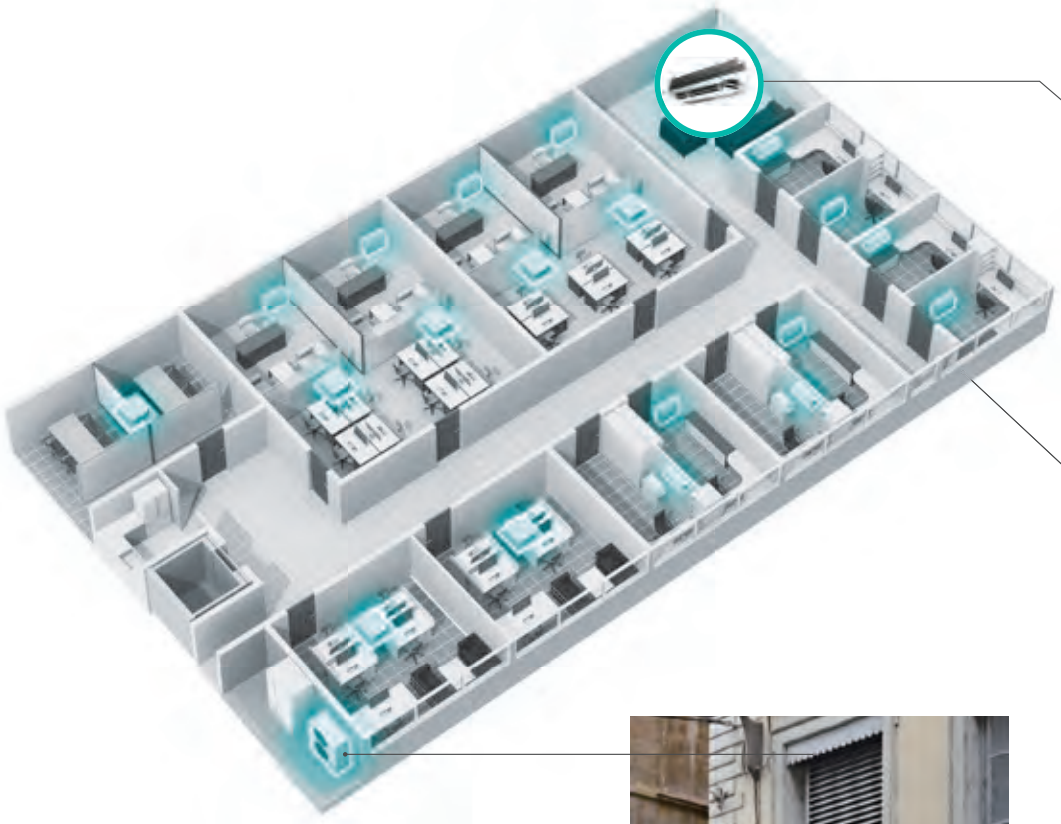
Nuevos modelos 45/54

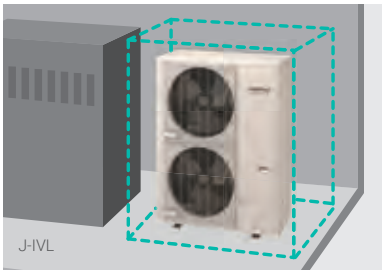


Oficinas pequeñas

Para uso comercial

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







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

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

*Solo modelo J-IVL de 18 CV

Unidad exterior compacta y de bajo nivel sonoro

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



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

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



Amplia gama de unidades interiores de baja capacidad

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



Montaje en pared



Suelo compacto



Tipo de rejilla de cassette compacto



Mando a distancia central UTY-DCGYZ1 (3IVF9043)

Mando a distancia centralizado con funcionamiento mejorado

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

Control y gestión

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

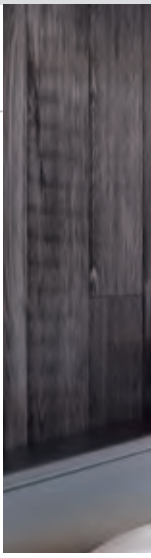


Soporte de LAN inalámbrica: versiones futuras



Nuevo mando a distancia compacto por cable

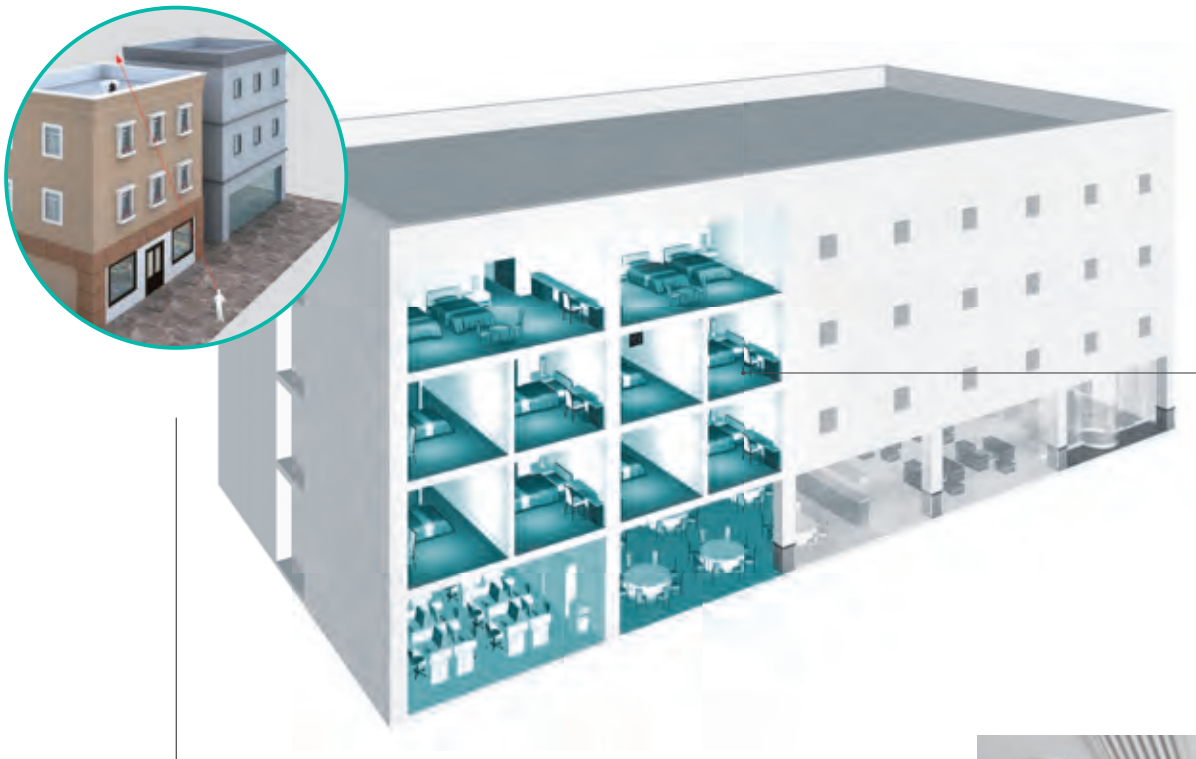
Nuevo control cableado con tamaño compacto y pantalla amplia y elegante que se adapta al interior.



Hoteles

Para uso comercial

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





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.



J-IV

J-IVL

J-IVL
Modelo de alta capacidad

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

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



Unidad EEV

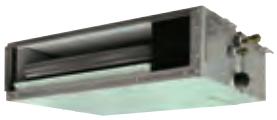
Unidad de control



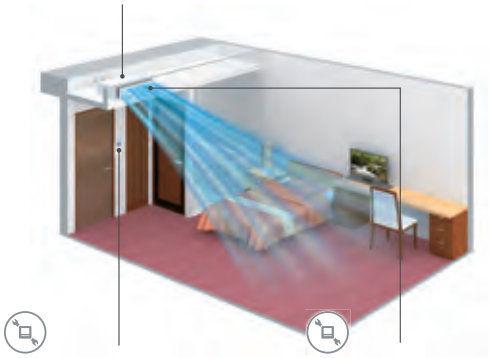
Aire acondicionado para habitaciones de huéspedes con excelente confort, ahorro de energía y fácil instalación

Ahorro de espacio

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



Miniconducto



Interruptor de llave de tarjeta disponible

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



Uso de un interruptor de conexión externa

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

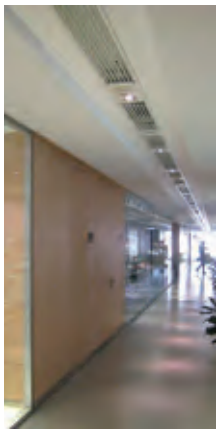
El kit de rejilla de lamas automáticas logra un caudal de aire confortable mediante el ajuste de la dirección del aire.



Kit de rejilla de lamas automáticas

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.



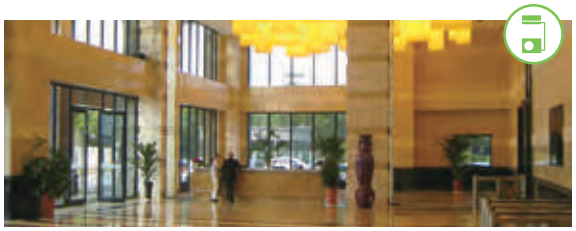


Controlador del sistema

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.

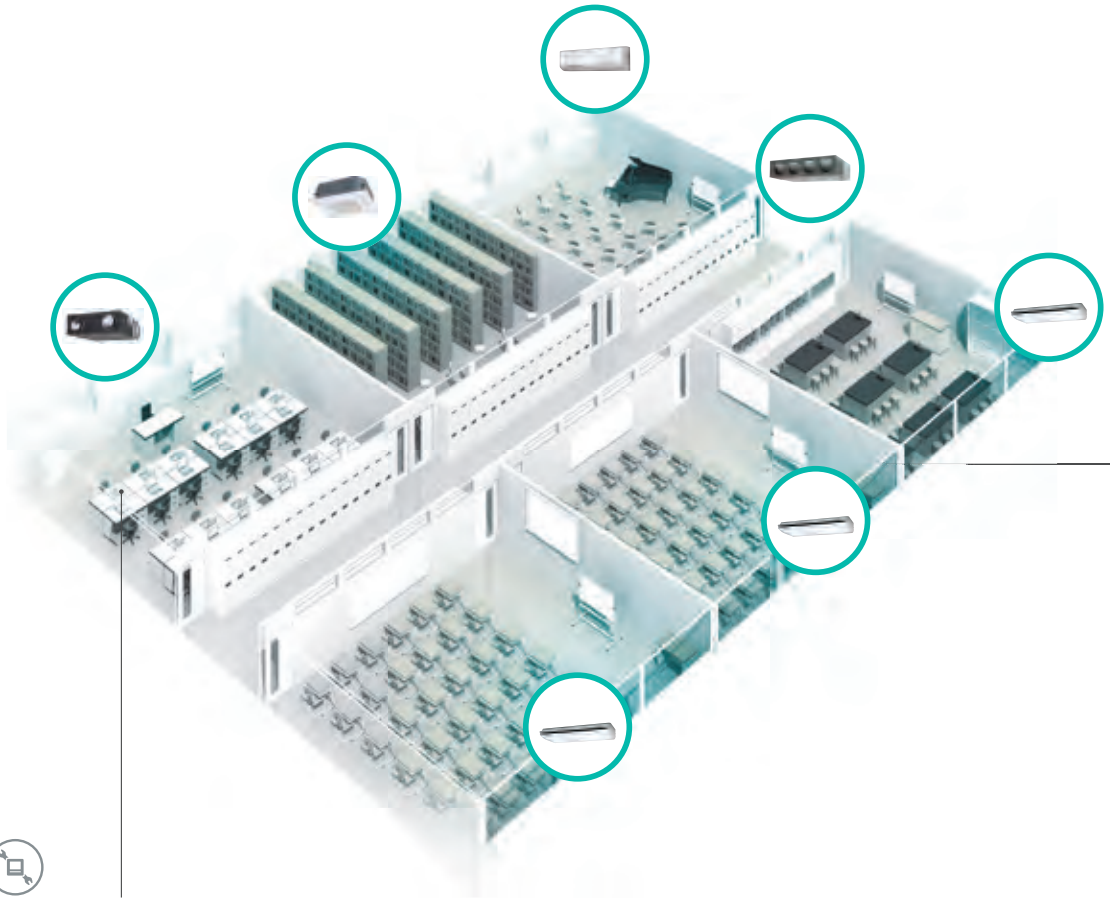


Escuelas

Para uso comercial

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





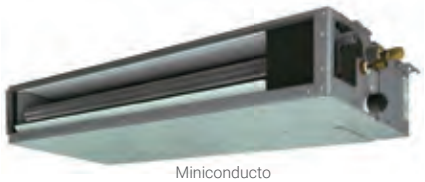
Control centralizado de los equipos de aire acondicionado y ventilación

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



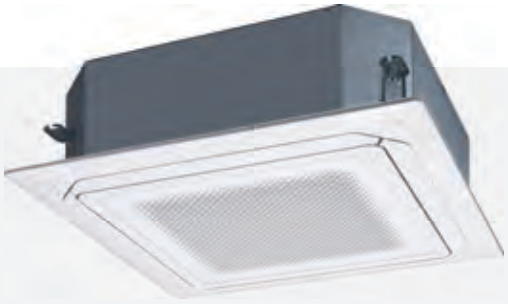
Split Pared

Diversas unidades interiores

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



Ventilador de recuperación de energía



Cassette de flujo circular

Nuevo cassette con flujo de aire circular más confortable y homogéneo

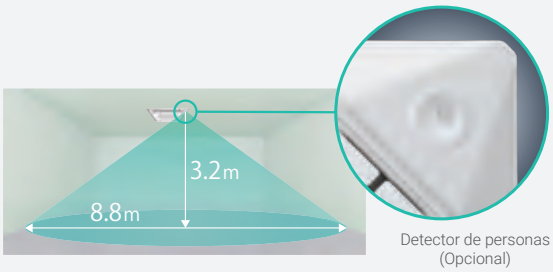
El cassette de flujo circular emite aire en todas las direcciones sin que la temperatura sea desigual



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

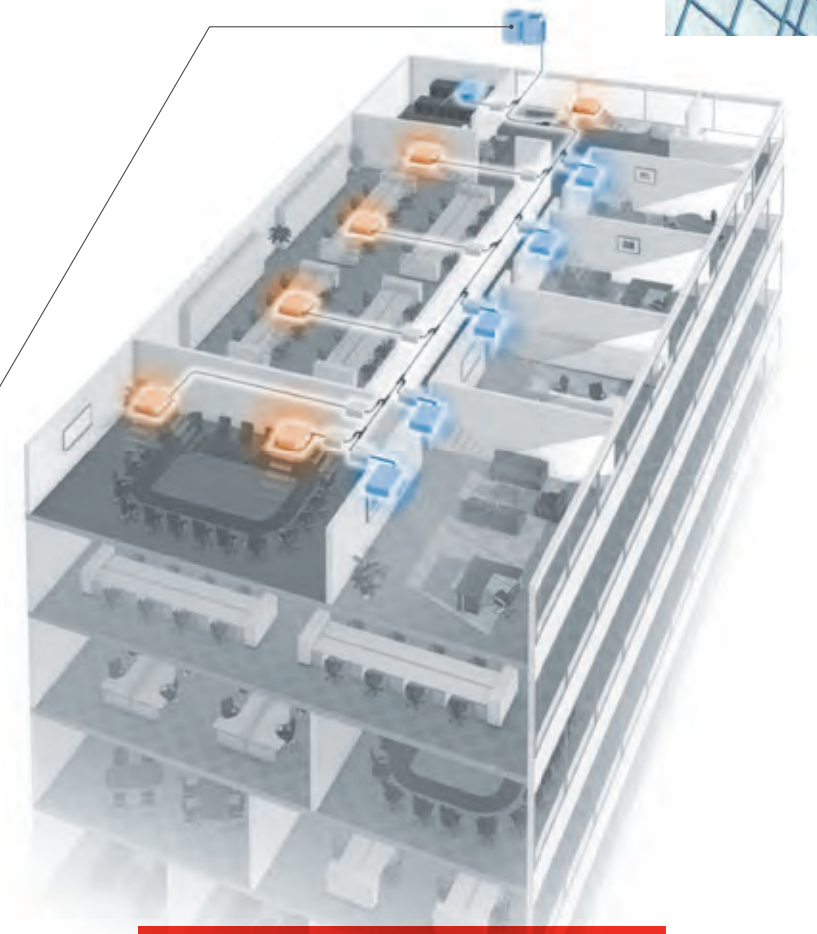
Para grandes proyectos

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

Amplia gama adaptable al entorno de funcionamiento

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





AIRSTAGE™ VR-IV

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

34 combinaciones de 8 a 48 CV

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

Nuevo

AIRSTAGE™ V-IV

34 combinaciones de 8 a 48 CV

• 21 Combinaciones de 8 a 54CV en formato ahorro espacio.
• 13 Combinaciones de 10 a 48CV en formato eficiencia energética.

Sistema de aire acondicionado individual para edificios grandes

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



Control centralizado

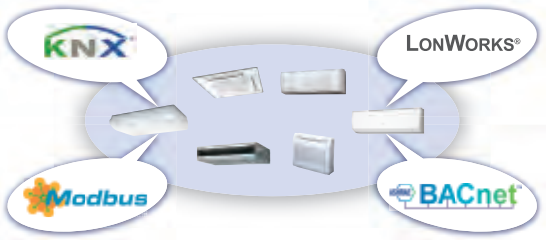
No solo las unidades interiores del edificio, sino también instalaciones como la ventilación, pueden ser controladas fácilmente por cualquier persona.



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

Conexión con una variedad de BMS

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

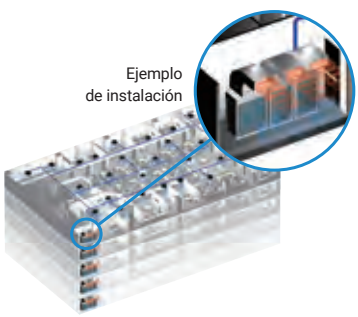


Alta flexibilidad del sistema

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

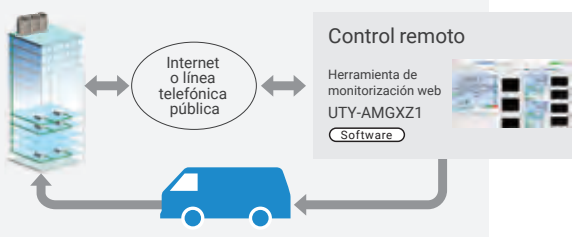
82* Pa
*: V-III, 80 Pa para VR-IV

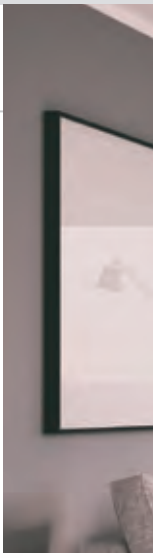




Asistencia rápida

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.





Viviendas

Para apartamentos y casas

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

Diversas unidades interiores adecuadas a las características de cada habitación





Para la sala de estar y el comedor

Modelos con un diseño minimalista

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



Para salas grandes

Estándar y confort

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



Para el dormitorio principal o la sala de estar

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



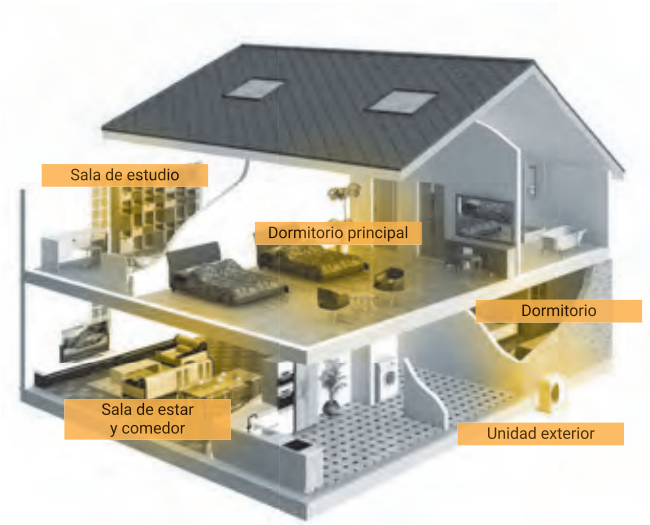
Para el dormitorio principal o una oficina doméstica

Serie de la gama ECO y Estándar

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







Unidades exteriores adecuadas para entornos residenciales

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.





Multi-Split de 2 a 5 unidades

Funcionamiento desde cualquier lugar

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







Interfaz de LAN inalámbrica (USB)



+ FGLair™ Descarga gratuita Download on the App Store Google play

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



Split residencial

30 Características
36 Pared. Serie KX
38 Pared. Serie KG
40 Pared. Serie KE
42 Pared. Serie KM
44 Pared. Serie KM Large
48 Pared. Serie KP
50 Pared. Serie KL
52 Suelo. Serie LV
54 Suelo. Serie KV
56 Resumen de características
140 Tabla de compatibilidad wifi





Split

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







Pared

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



Cassette

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



Conducto

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



Suelo

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



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

Características

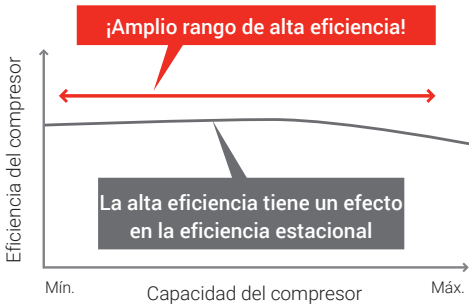


Compresor rotativo doble DC

ALL DC Tecnología All DC *Inverter*

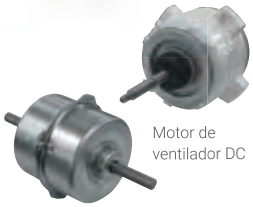
Compresor rotativo doble DC

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

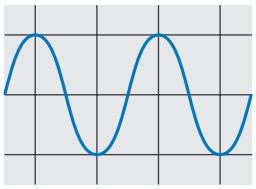
El motor de ventilador DC produce alta potencia, un amplio rango de funcionamiento y alta eficiencia.



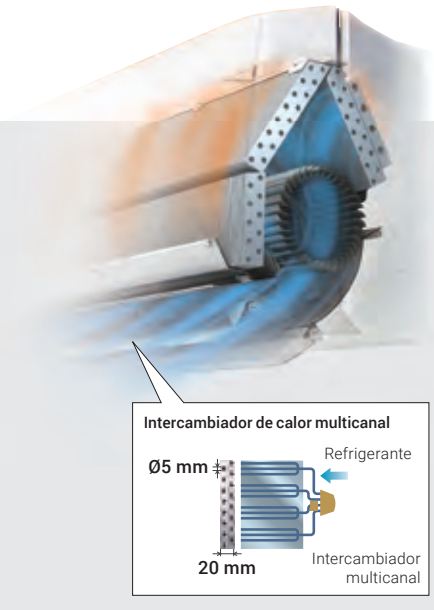
Motor de ventilador DC

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.

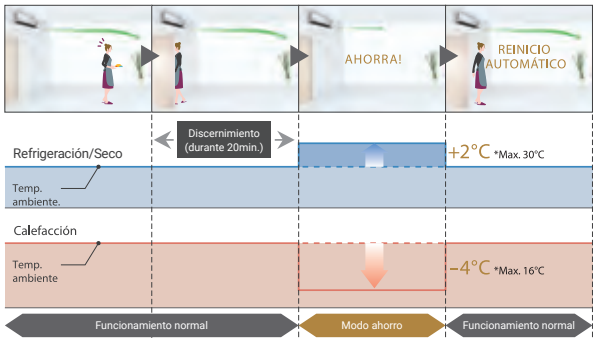
Intercambiador de calor sub-enfriamiento de alto rendimiento

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

Gran **ahorro** energético

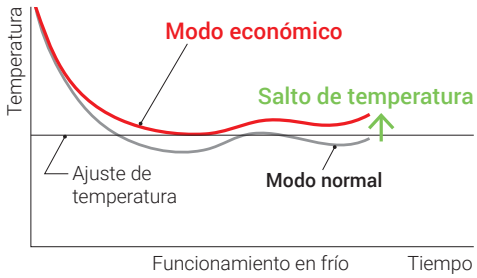
Control "Human sensor"

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.



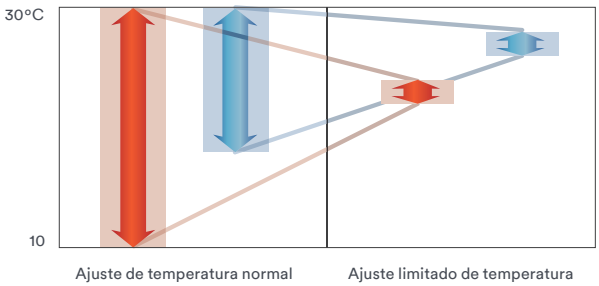
Funcionamiento económico

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



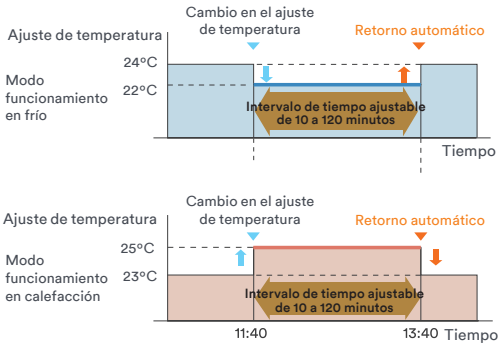
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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.



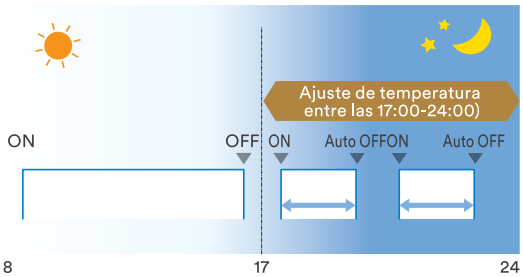
Retorno automático de temperatura de consigna

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.

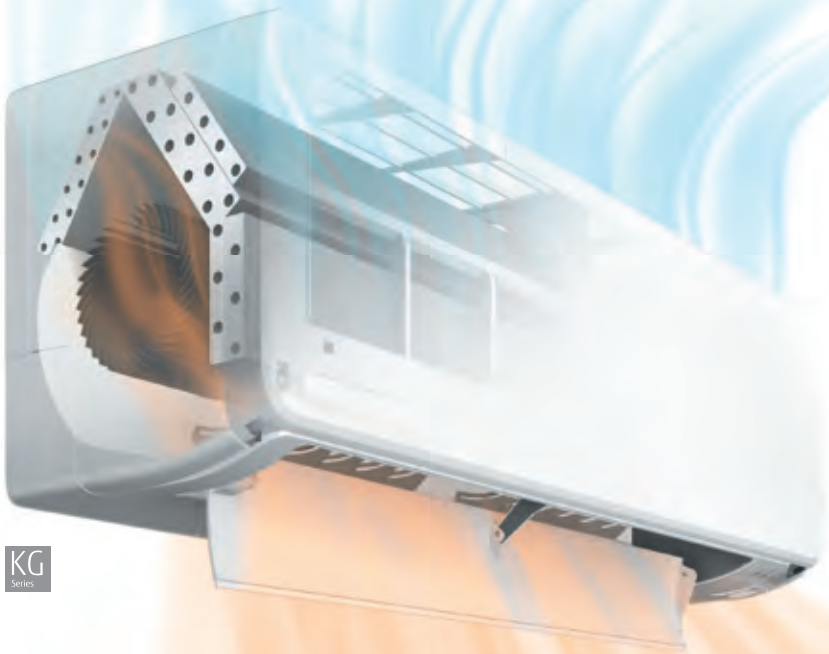


Programador de apagado automático

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



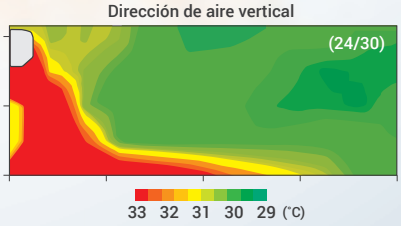
KG Series

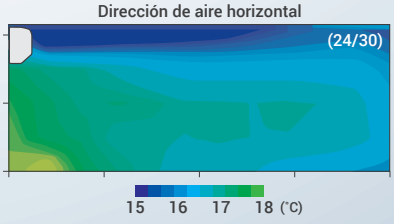
Mayor potencia en calefacción

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

Difusor de potencia

Gracias a la función de difusión de potencia, la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, mientras que el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable logrando un entorno más confortable.

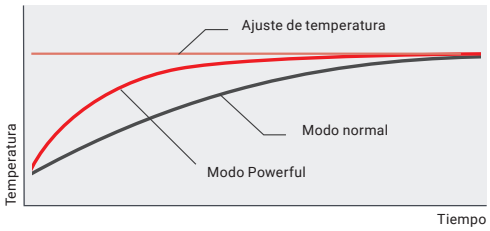






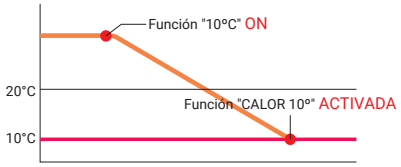
Funcionamiento potente

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



Funcionamiento de calor a 10°C

Gracias a esta función, la temperatura nunca baja de 10ºC 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 KX

nocria™X



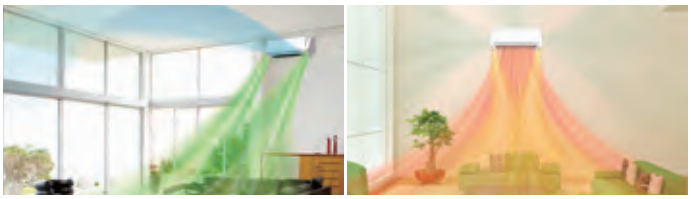
ALL DC

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

Control confortable del caudal de aire

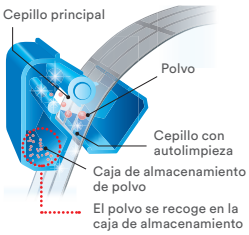
WORLD'S FIRST *1 DUAL BLASTER

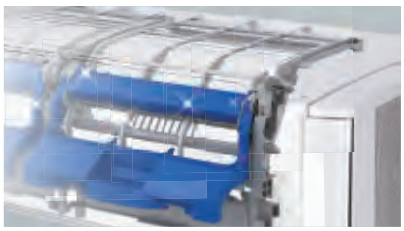
Se puede crear un espacio confortable con caudal de aire híbrido, que combina diferentes velocidades y temperaturas de corriente de aire.



Limpieza automática del filtro

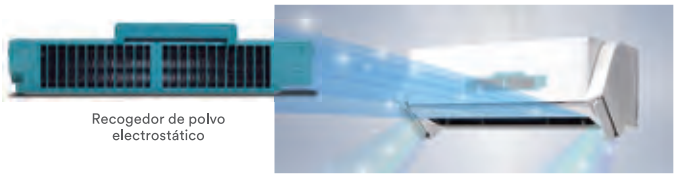
El polvo del filtro se elimina automáticamente, para evitar que un filtro obstruido ocasione pérdida de energía.





Limpieza de aire - plasma

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



Detector de personas

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

Clase A+++ · SEER 8,5 · SCOP 5,1





Unidad interior



Mando inalámbrico



Interfaz inalámbrica



AOY35

Especificaciones técnicas

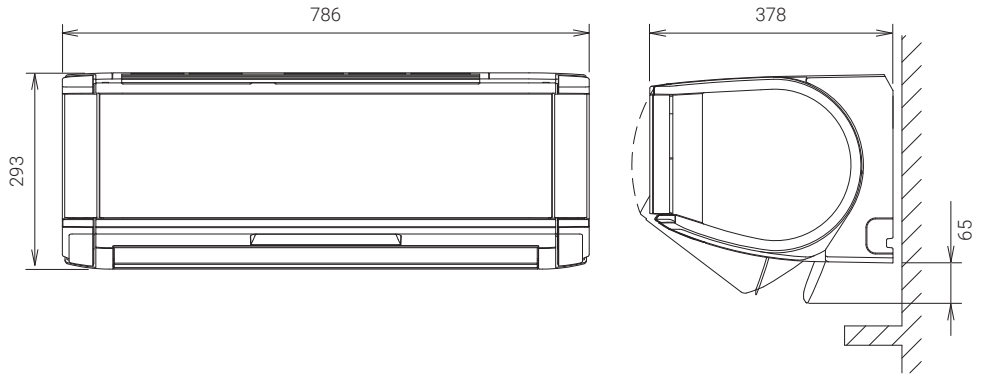
Disponible hasta finalizar existencias.

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

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KG
Diseño y altas prestaciones



ALL DC

Ahorro energético elevado

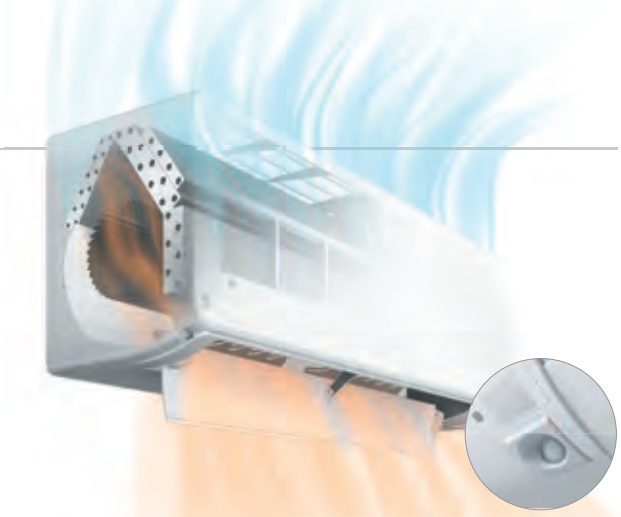
La alta eficiencia se obtiene gracias al intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, además del ventilador de flujo transversal y un nuevo gas refrigerante R32.

*1 Clase A+++

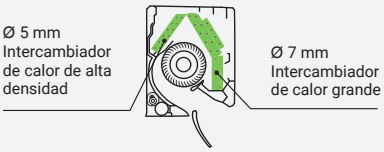
SEER 8,5 *1

SCOP 5,1 *1

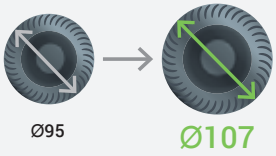
*1: Modelos 07, 09, 12



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



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



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



Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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



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

Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



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

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



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY20/25/35/40

Especificaciones técnicas

Modelo				ASY20-KG	ASY25-KG	ASY35-KG	ASY40-KG
Código				3NGF7145	3NGF7155	3NGF7185	3NGF7195
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	2,0 (0,9-3,2)	2,5 (0,9-3,4)	3,4 (0,9-4,1)	4,2 (0,9-4,5)
	Calefacción			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	8,52	8,52	8,51	7,11
SCOP	Calefacción (media)			5,12	5,11	5,10	4,31
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+++	A+++	A+++	A++
	Calefacción (media)			A+++	A+++	A+++	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	9,0/10,5
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	82	103	140	207
	Calefacción			628	658	685	1.298
Eliminación de la humedad			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		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	m^3/h	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	270×834×215	270×834×215	270×834×215	270×834×215
	Exterior		mm	542×799×290	542×799×290	542×799×290	542×799×290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	Exterior		kg (lbs)	30 (66)	30 (66)	31 (68)	32 (71)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8			
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	11,8/15,0 - 16,8			
Longitud máxima de la tubería (precarga - 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

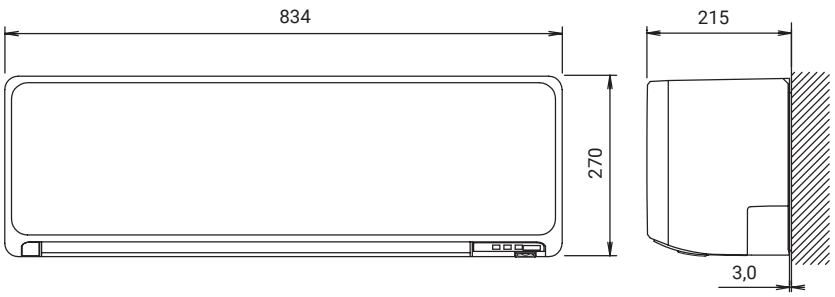
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3IVF9010
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVF9039 (KGTB) 3IVN9133 (KGTE)
Kit de comunicación: 3IVF9037
Convertidor KNX®: 3IVN9076
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3IVF9038
Kit de conexión externa: 3NGF9092

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
Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KE
Diseño minimalista



REFRIGERANT R32

ALL DC

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

Sofisticado diseño

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



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

Ahorro energético elevado

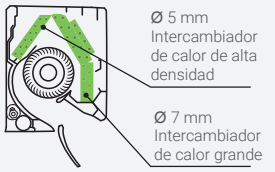
La alta eficiencia, de nivel superior, se consigue mediante un intercambiador de calor de alta eficiencia, un gran ventilador de flujo transversal y un nuevo refrigerante.

Clase
Frío *1 A++
Calor *2 A+

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

SCOP 4,4 *2
*2: Modelo 12

Intercambiador de calor híbrido



Ø 107 - Ventilador de flujo transversal grande



Ø107

Flujo de aire cómodo y funcionamiento silencioso

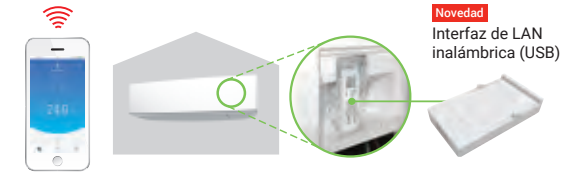
La gran rejilla de ventilación y la nueva estructura de soplado de aire han logrado un caudal de aire cómodo que llega hasta los pies del usuario, con un funcionamiento silencioso.



Control de dispositivo inteligente (opcional)

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

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



Novedad
Interfaz de LAN inalámbrica (USB)

FGLair

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



Blanco perla

Plata



Mando inalámbrico



AOY20/25/35



AOY40

Especificaciones técnicas

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

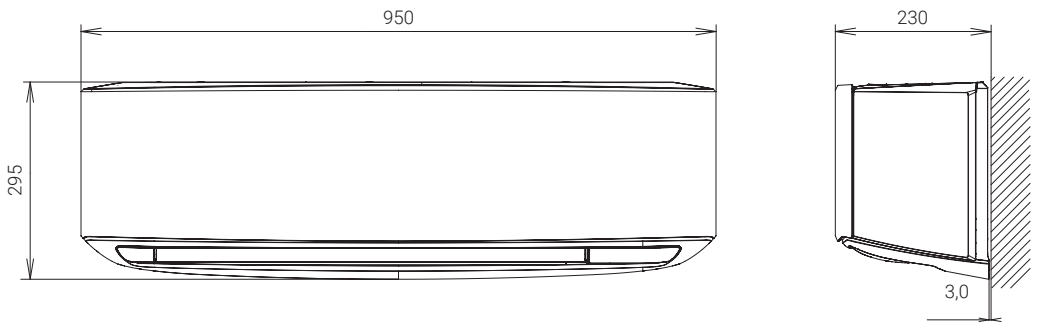
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Kit de comunicación:	3IVF9037	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Kit de conexión externo:	3NGF9013	Convertidor KNX®:	3IVN9076*
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*
		Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9133	Filtro de iones de plata:	3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM
Alta eficiencia
y confort



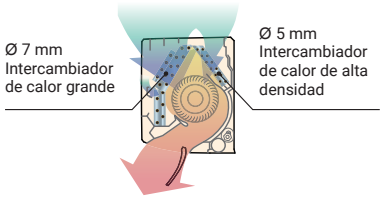
ALL DC

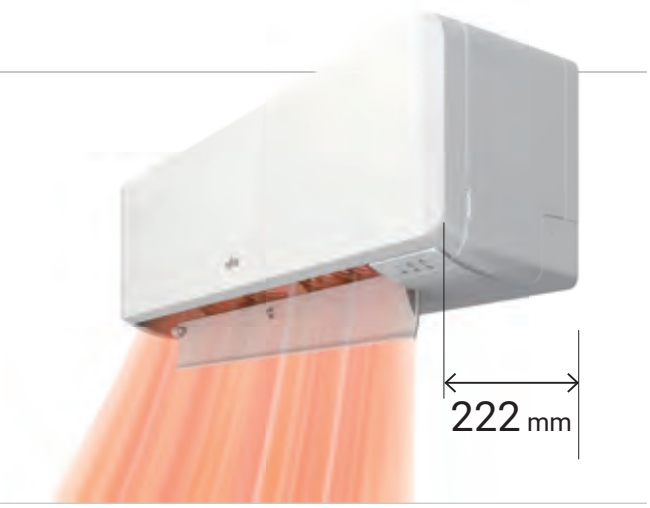
Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Filter

Diseño cuadrado compacto y elegante

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

Intercambiador de calor híbrido





Ahorro energético elevado

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

Clase
Frío *1
A++
Calor *2
A+

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

SCOP 4,4 *2
*2: Modelo 12

Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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



20
dB (A)
Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente (opcional)

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

FGLair



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

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



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 20/25/35



AOY 40

Especificaciones técnicas

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

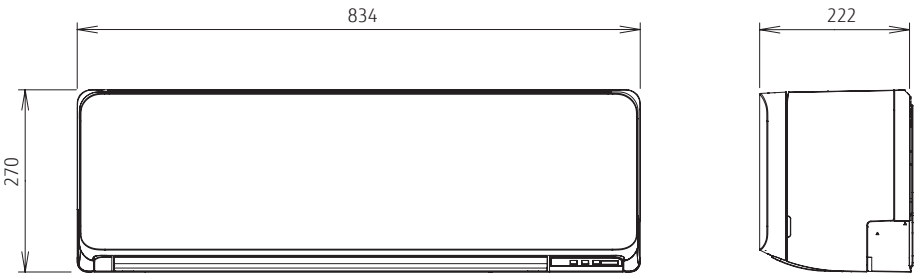
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3NGF9006 3NGF9024	**Convertidor KNX®:**	3IVN9076
		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002
Mando a distancia simple:	3NGF9004	**Controlador de conmutador externo:**	3IVN9082
Kit de conexión externa:	3NGF9010	**Convertidor de red para 1 Split** (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Kit de comunicación:	3NDN9041	**Convertidor de red para 1 Split** (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039 (KMCC) 3IVN9133 (KMCE)	**Filtro de iones de plata:**	3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



REFRIGERANT R32

ALL DC

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

Ahorro energético elevado

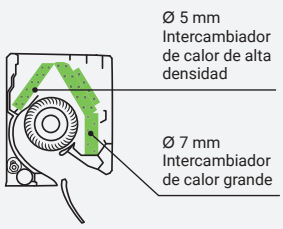
La alta eficiencia, de nivel superior, se consigue mediante un intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, un gran ventilador de flujo transversal y un nuevo refrigerante.

Clase
Frío *1 A++
Calor A+

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

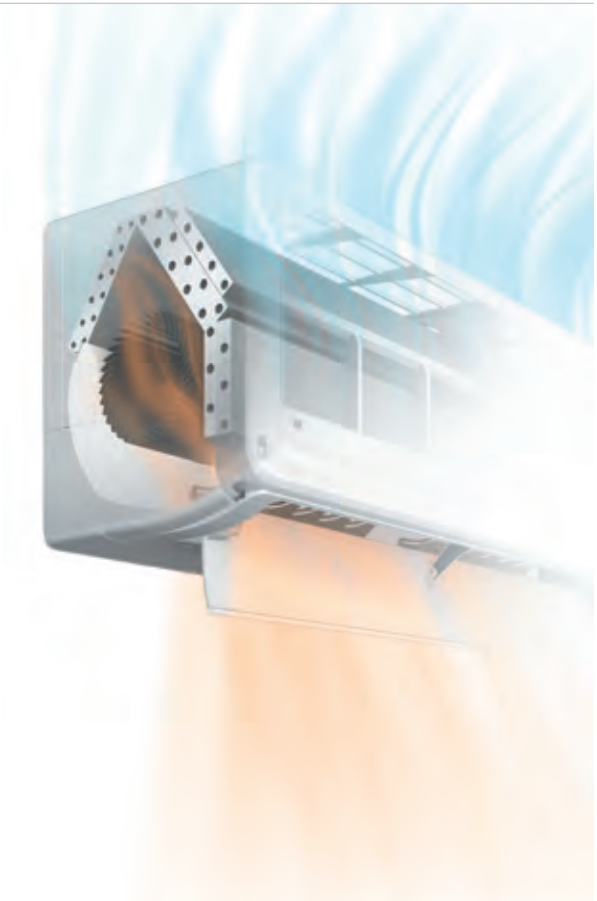
*1: Modelo 18

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



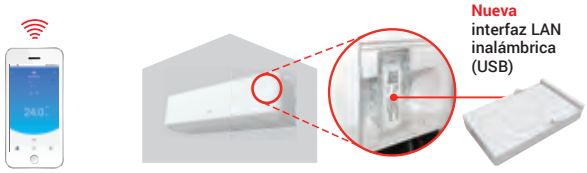
Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande
Con el ventilador de gran diámetro, se puede obtener un volumen de aire eficiente a baja potencia.





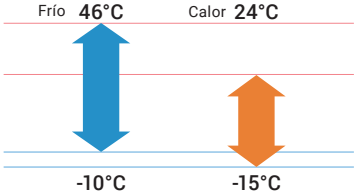
Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-15°C
en calor



Modelo: ASY50-KM / ASY71-KM



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

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

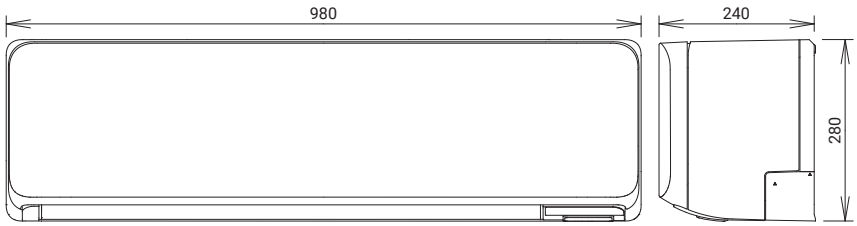
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Kit de comunicación:	3IVF9037	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038		
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Kit de conexión externa:	3NGF9010	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
		Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9133		
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	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

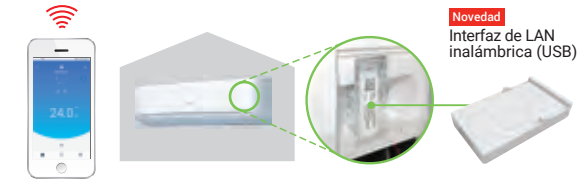
El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.



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.





Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 80/100

Especificaciones técnicas

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

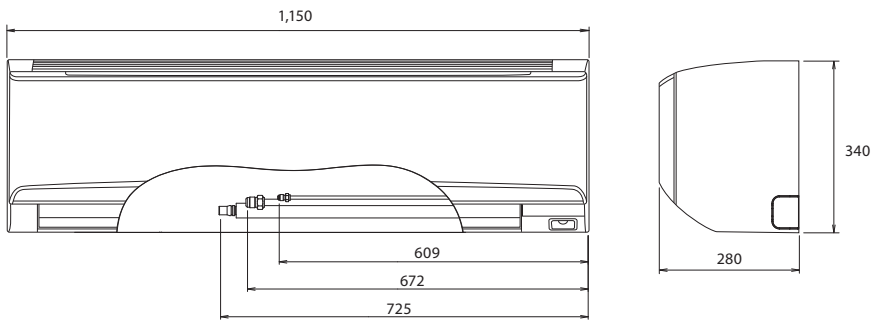
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NDN9002*
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Kit de comunicación:	3IVF9037	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3NDN9002*
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9133	Filtro de iones de plata:	3NDN9044
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082		
Kit de conexión externo:	3NGF9013	Convertidor KNX®:	3IVN9076*		
		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*		

Dimensiones

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

(Unidad: mm)



Pared

Serie KP
Compacto y Comfort



REFRIGERANT R32

ALL DC

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

Diseño compacto y elegante

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



Ahorro energético elevado

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

Clase
Frío *1 A++
Calor *2 A+

SEER 6,7 *1

SCOP 4,1 *2

*1: Modelo 09
*2: Modelo 12

Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

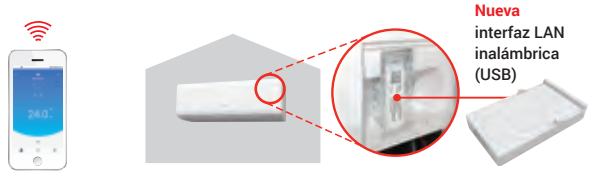
La gran lama de ventilación y la nueva estructura de soplado de aire han logrado un caudal de aire confortable que llega hasta los pies del usuario, con un funcionamiento silencioso.



22 dB (A)
Solo refrigeración

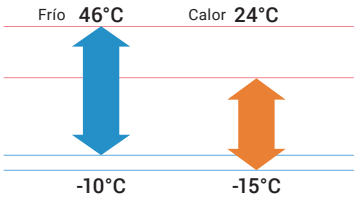
Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-15°C
en calor





Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 25/35

Especificaciones técnicas

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

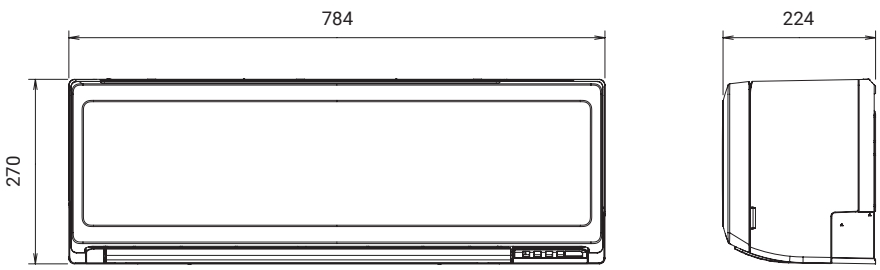
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9133
Kit de soporte del mando a distancia:	3NGF9014
Filtro de iones de plata:	3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KL
Confort para
grandes estancias



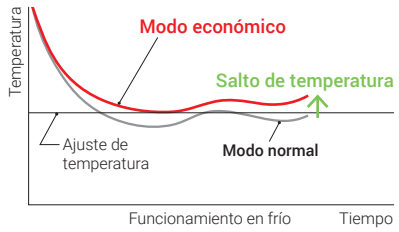
Diseño compacto y elegante

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.



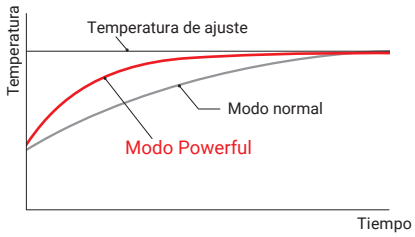
Funcionamiento económico

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

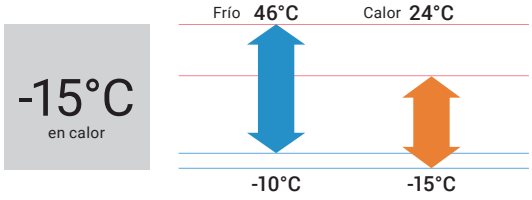
Es posible un funcionamiento continuo de 20 minutos mediante el caudal de aire máximo y la velocidad máxima del compresor. La rápida refrigeración y calefacción hacen que se note un ambiente confortable en la sala rápidamente.



Temporizador de apagado automático

El temporizador se pone en marcha y el acondicionador de aire se detiene cuando alcanza un período de tiempo predeterminado. El temporizador puede programarse con 24 horas de antelación. La franja de tiempo de la "desconexión automática" puede ser programada de modo flexible.

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ASY50-KL / ASY71-KL



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

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

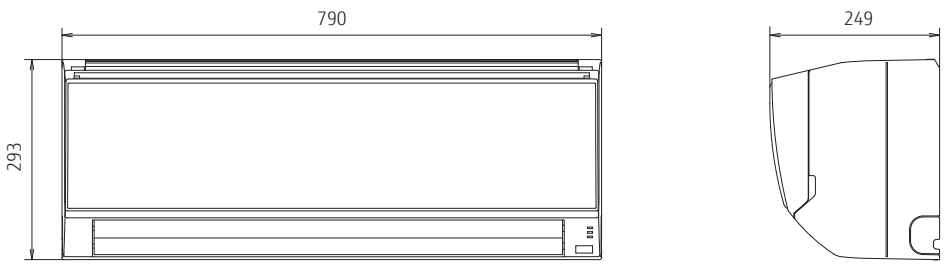
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Suelo

Serie LV
Compacto
y Comfort



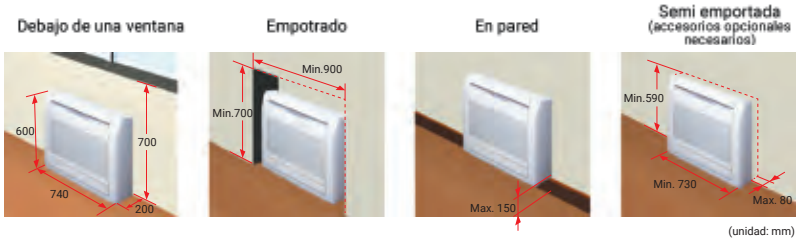
2 ventiladores y amplio caudal de aire

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



Instalación flexible y sencilla

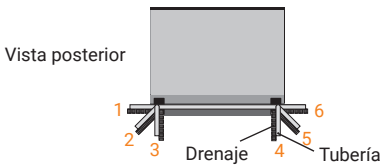
Los modelos se pueden instalar directamente en el suelo, colgar en la parte inferior de la pared o bien empotrarse total o parcialmente.



(Unidad: mm)

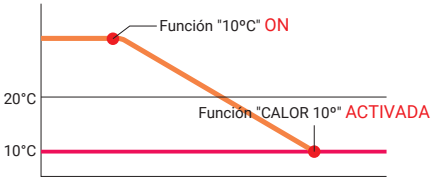
Conexión de tubería flexible

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



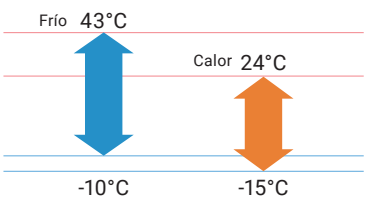
Funcionamiento de calor a 10°C

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-15°C
en calor



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



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 25/35



AOY 40

Especificaciones técnicas

Disponible hasta finalizar existencias.

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

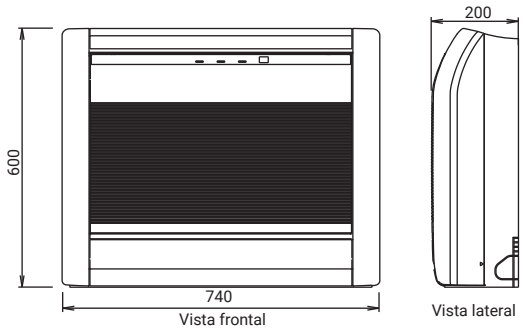
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
	3NGF9024	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Kit de conexión externa:	3NGF9092
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039
Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9131	Interfaz KNX®:	3IVN9038
	3NDN0010	Filtro de iones de plata:	3NDN9045

Dimensiones

(Unidad: mm)



Vista frontal

Vista lateral

Suelo

Serie KV
Compacto
y Comfort



ALL DC

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

Ahorro energético elevado

La nueva unidad de suelo KV25 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+ deeficiencia estacional en calefacción.

Clase
Frío *1
A+++
Calor
A+

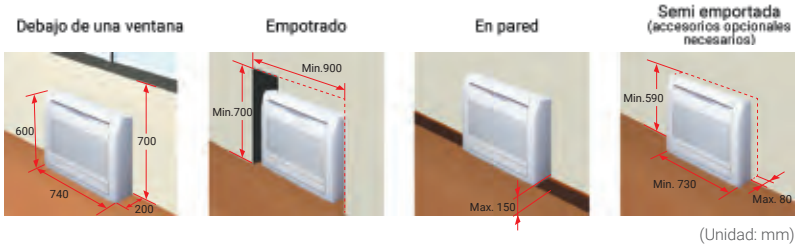
SEER **8,5** *1

SCOP **4,3** *1

*1: Modelo 25

Instalación flexible y sencilla

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

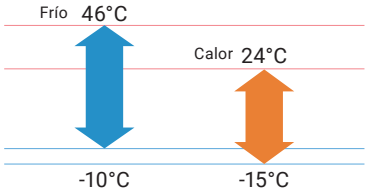


(Unidad: mm)

Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-10°C en frío

-15°C en calor



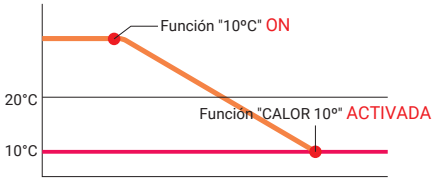
Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Modelo: AGY25-KV / AGY35-KV / AGY40-KV



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 25/35



AOY 40

Especificaciones técnicas

Consultar disponibilidad

Modelo				AGY25-KV	AGY35-KV	AGY40-KV
Código				3NGF87040	3NGF87045	3NGF87050
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
COP	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+++	A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	7,0/8,5	7,0/8,5	11,0/12,0
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	103	149	181
	Calefacción			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*	dB (A)	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
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	570/1.530	570/1.530	650/2.210
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		600/1.510	600/1.510	650/2.100
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200
	Exterior		mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	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		ºCBS	-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_2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,94 (0,635)

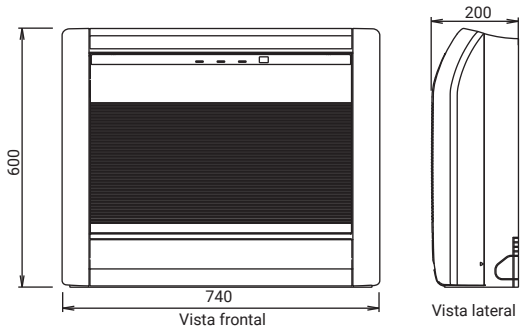
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041
Mando a distancia con cable:	3IVF9010
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091
Mando a distancia simple:	3IVF9090
Control switch externo:	3IVN9082
Interfaz LAN inalámbrica:	3NDN9019
Kit de conexión externa:	3NGF9013
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
Filtro de iones de plata:	3NDN9045

Dimensiones

(Unidad: mm)



Vista frontal

Vista lateral

Resumen de características

Tipo		Pared			
Serie		Serie Nocria	Serie KG / KE		
					
N.º de modelo		ASY35-KX	ASY 20/25/35/40 -KG	ASY 20/25/35/40 -KE	
		R32	R32	R32	
Ahorro energético	Ventiladores laterales dobles	●			
	Detector de personas - Ahorro	●	●		
	Detector de personas - Ahorro y detención				
	Modo económico	●	●	●	
	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente		○		
	Retorno automático de temperatura de consigna		○		
Confort	Calentamiento potente				
	Difusor de potencia	●			
	Funcionamiento de la sala de servidores				
	Modo potente	●	●	●	
	Funcionamiento de CALOR a 10 °C.	●	●	●	
	Modo de bajo nivel de ruido	●	●	●	
	Cambio automático	●	●	●	
	Lamas de oscilación vertical		●	●	
	Doble oscilación automática	●			
	Velocidad automática del ventilador	●	●	●	
	Reinicio automático	●	●	●	
	Conducto de aire fresco conectable				
	Kit de admisión de aire fresco:				
	Conducto de distribución conectable				
	Control individual de la dirección del caudal de aire				
Comodidad	Programador de apagado automático		○		
	Programador de sueño	●	●	●	
	Programador de programas	●	●	●	
	Programador semanal		●	●	
	Programador semanal + SETBACK		○		
	Señal de filtro		●	●	
	Salida de error externa		○		
	Entrada ON/OFF externa		○		
	Interfaz de LAN inalámbrica	●	○		
Limpieza	Limpieza de aire - plasma	●			
	Limpieza automática del filtro	●			
	Filtro de desodorización de iones		●	●	
	Filtro Apple-catechin		●	●	
	Filtro de larga duración				
	Panel lavable		●	●	
Instalación	Ajuste automático del caudal de aire				
	Bomba de drenaje de serie				
	Blue fin				

	Pared					Suelo
	Serie Estándar			Serie ECO		
						
	ASY 20/25/35/40 -KMC	ASY 50/71-KM	ASY 80/100-KM	ASY 25/35-KP	ASY 50/71-KL	AGY 25/35/40 LV/KV
	R32	R32	R32	R32	R32	R410A R32
			●			
	●	●	●	●	●	●
	○	○	○			○
	○	○	○			○
	●	●	●	●	●	
	●	●	●			●
	●	●	●			
	●	●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●
		●	●			
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	○	○	○			○
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	○	●	●			
	○	○	○			○
	●	●	●	●	●	●
	○	○	○			
	○	○	○			○
	○	○	○	○	○	○
	○	●	●			●
	○	●	●			●
						●
		●		●	●	
			●			

○: Funcionalidad opcional



Multi-Split

60 Características
62 Gama de unidades exteriores
64 Multi-Split de 2 a 8 unidades
66 Multi-Split simultáneo
68 Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1
72 Multi-Split 6x1
74 Multi-Split 8x1
76 Multi-Split simultáneo. Doble/Triple
80 Unidades Interiores R32
82 Unidades Interiores R410A
84 Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación
86 Multi-Split 3x1. Tabla de combinación
88 Multi-Split 4x1. Tabla de combinación
90 Multi-Split 5x1. Tabla de combinación
94 Multi-Split 6x1. Tabla de combinación
100 Multi-Split 8x1. Tabla de combinación
106 Resumen y descripción de características





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

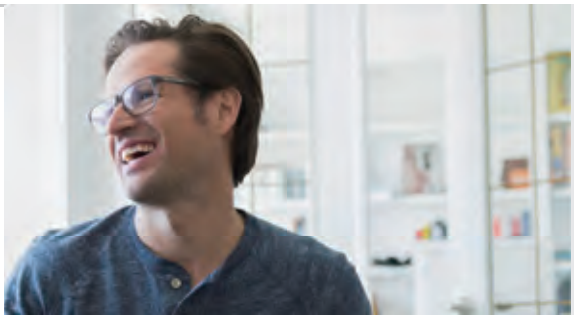
Si desea mantener una planta grande o muchas salas con sensación de confort, le recomendamos que utilice nuestro Multi-Split para crear un sistema compacto con solo una unidad exterior. Elija entre una amplia gama de unidades interiores, que se adaptan bien a sus salas. Puede mezclarlas y combinarlas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

Multi-Split

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







Multi-Split de 3, 4 o 5 unidades

Multi-Split de 3 o 4 unidades



3 unidades
Modelos 18/24



4 unidades
Modelo 30

5 unidades
Modelo 36

Multi-Split de 2 unidades



Modelo 14



Modelo 18

Multi-Split de 2 a 8 unidades

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

Multi-Split de 6 y 8 unidades



6 unidades
Modelo 45



8 unidades
Modelo 45



Doble/Triple



Doble modelo 36
(Monofásico/trifásico)



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

Multi-Split simultáneo

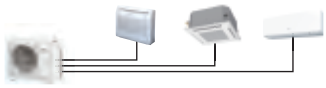
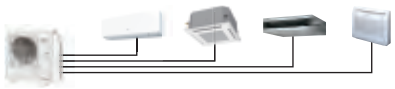
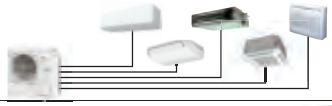
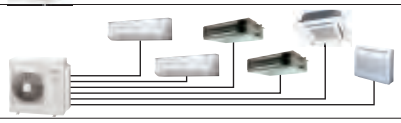
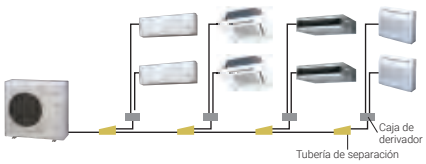
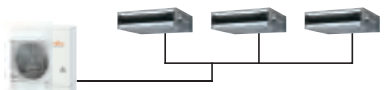
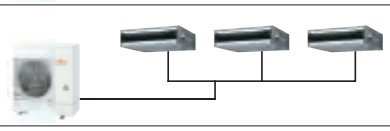
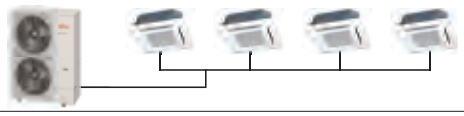
Se recomienda el tipo Multi-Split simultáneo para situaciones en las que es necesario utilizar varias unidades interiores simultáneamente, como por ejemplo, entradas de edificios de oficinas pequeños, salas de reuniones, salas de centros educativos y otros espacios grandes. Pueden funcionar hasta 3 unidades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

Doble/Triple



Modelos 36/45/54
(Monofásico/trifásico)

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				AOY40M2-KB	AOY50M2-KB
	3 unidades Multi-Split Hasta 3 unidades	R32				
	4 unidades Multi-Split Hasta 4 unidades					
	5 unidades Multi-Split Hasta 5 unidades	R32				
6 unidades Multi-Split	6 unidades Multi-Split Hasta 6 unidades					
Multi-Split de 8 unidades Hasta 8 unidades		R410A				
Multi-Split Simultáneo	Doble Monofásico	R32				
	Doble Trifásico					
	Doble/Triple Monofásico	R32				
	Doble/Triple Trifásico					
	Doble/Triple Trifásico	R410A				

Nota: **1. Multi-Split de 2 unidades:**
Las unidades interiores conectables constan de 2 unidades.
AOY40M2-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 6,0 kW.
AOY50M2-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.
AOY50M3-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 8,5 kW.
AOY71M3-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.
AOY80M4-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 7,5 kW y 14,0 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
AOY50M3-KB	AOY71M3-KB							
		AOY80M4-KB						
			AOY100M5-KB					
				AOY 125 Ui-MI6				
					AOY 125 Ui-MI8			
			AOY100KI2S	AOY125KI2S				
			AOY100-KR	AOY140-KR				
						AOY140KI3S		
						AOY140-KR		
			AOY100UI2S	AOY125UI2S		AOY140UI3S		

4. Multi-Split de 5 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 5 unidades.
AOY100M5-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 7,5 kW y 15,5 kW.
5. Multi-Split de 6 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 6 unidades
AOY125Ui-MI6 La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 9,5 kW y 18,0 kW.
6. Multi-Split de 8 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 8 unidades
La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 11,0 kW y 18,0 kW.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Multi-Split de 2 a 8 unidades

Unidades interiores

Tipo		2 x 1		3 x 1		4 x 1	5 x 1
Modelo		AOY40M2-KB	AOY50M2-KB	AOY50M3-KB	AOY71M3-KB	AOY80M4-KB	AOY100M5-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						
ASY20/25/35/40MI-KG ASY20/25/35/40MI-KE	7.000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●
  ASY20/25/35/40MI-KMC ASY20/25/35/40MI-KE	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	–	●	●	●	●	●
NUEVO  ASY50/63/71MI-KM	18.000	5.0	–	–	–	●	●	●
	22.000	6.0	–	–	–	–	●	●
	24.000	7.0	–	–	–	–	●	●
NUEVO  AGY25/35/40MI-KV	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	–	●	●	●	●	●
 AUY20/25/35/40/50/60MI-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	–	–	–	–	●	●
 ACY20/25/40/50MI-KS	7.000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	–	●	●	●	●	●
	18.000	5.0	–	–	–	●	●	●
 ACY20/25/35/40/50MI-KL	7.000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	–	●	●	●	●	●
	18.000	5.0	–	–	–	●	●	●
NUEVO  ACY60MI-KM	22.000	6.0	–	–	–	–	●	●
NUEVO  ABY50/60MI-KR	18.000	5.0	–	–	–	●	●	●
	22.000	6.0	–	–	–	–	●	●

Tipo		6 unidades	8 unidades
Modelo		AOYG45LBLA6	AOYG45LBT8
Tipo Multi-Split Unidad exterior			 (Branch Box)
Capacidad (kW)	Refrigeración	12.5	14.0
	Calefacción	13.5	16.0

Unidad interior	BTU	Clase kW		
 ASYG07/09/12/14LMCE	7,000	2.0	●	●
	9,000	2.5	●	●
 ASYG07/09/12/14LUCA	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	●	●
 ASYG18/24LF	18,000	5.0	●	●
	24,000	7.0	●	●
 AGYG09/12/14LV	9,000	2.5	●	●
	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	●	●
 AUYG07/09/12/ 14/18LV	7,000	2.0	●	●
	9,000	2.5	●	●
	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	●	●
	18,000	5.0	●	●
 ABYG14LVTA ABYG18LVTB	14,000	4.0	●	●
	18,000	5.0	●	●
 ARXG07/09/12/ 14/18LSLAP	7,000	2.0	●	–
	9,000	2.5	●	–
	12,000	3.5	●	–
	14,000	4.0	●	–
	18,000	5.0	●	–
 ARYG07/09/12/ 14/18LL	7,000	2.0	●	●
	9,000	2.5	●	●
	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	●	●
	18,000	5.0	●	●

Multi-Split simultáneo

Unidades interiores

Tipo		4HP		5HP		6HP	
Modelo		AOY100M2S-KB	AOY100TM2S-KR	AOY125M2S-KB	AOY125M2S-KB	AOY140M3S-KB	AOY140TM3S-KR
Multi-Split simultáneo Unidad exterior							
Capacidad (kW)	Refrigeración	9,5		12,1		13,4	13,4
	Calefacción	10,8		13,5		15,5	15,5

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

Tipo		4HP		5HP		6HP	
Modelo		AOY100Ui2S-LB	AOY100Ui2S-LA	AOY125Ui2S-LB	AOY125Ui2S-LA	AOY140Ui3S -LB	AOY140Ui3S -LA
Multi-Split simultáneo Unidad exterior							
Capacidad (kW)	Refrigeración	10,0		12,1	12,5	13,3	14,0
	Calefacción	11,2		14,0	14,0	15,0	16,0

Unidad interior	BTU	kW Clase	Doble			Triple
 AUY50/63/71 UiS-LV	18.000	5,0	● x2	–	–	● x3
	22.000	6,5	–	● x2	–	–
	24.000	7,0	–	–	● x2	–
 AUY80/100/125 UiS-LR	30.000	8,8	–	–	–	–
	36.000	10,6	–	–	–	–
	45.000	12,5	–	–	–	–
 ACY50-LL	18.000	5,0	● x2	–	–	● x3
 ACY71/80/ 100/125-LM	22.000	6,5	–	● x2	–	–
	24.000	7,0	–	–	● x2	–
	30.000	8,8	–	–	–	–
	36.000	10,6	–	–	–	–
	45.000	12,5	–	–	–	–
 ABY 50/63/71 UiS-LV	18.000	5,0	● x2	–	–	● x3
	22.000	6,5	–	● x2	–	–
	24.000	7,0	–	–	● x2	–
 ABY80/100/124-LR	30.000	8,8	–	–	–	–
	36.000	10,6	–	–	–	–
	45.000	12,5	–	–	–	–
Separadores			3NGF9530 x1	3NGF9531 x1	3NGF9531 x1	3NGF9532 x1

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



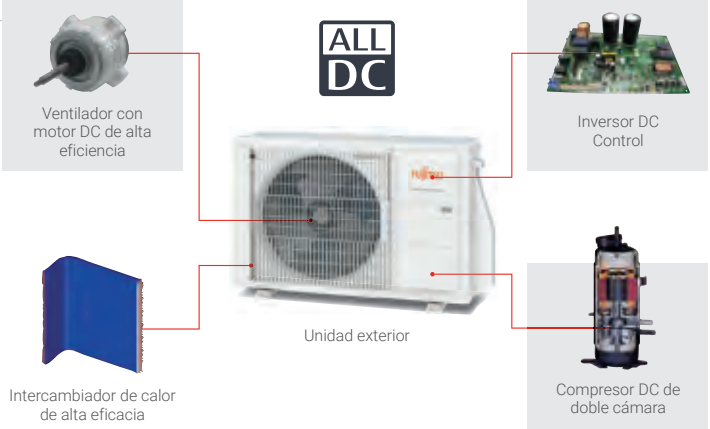
Mayor ahorro energético

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

Clase
Frío *1 A++
Calor *2 A+

SEER 8,7 *1
*1: Modelo 14

SCOP 4,7



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.

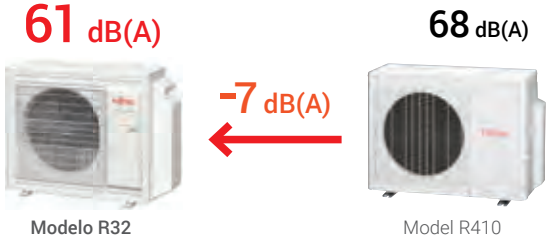
Precarga de refrigerante (Kg)		
	R32	R410A
2 unidades - Modelo 14	0,9	1,25
2 unidades - Modelo 18	1,02	1,30
3 unidades - Modelo 18	1,8	2,2
3 unidades - Modelo 24	1,8	2,2
4 unidades - Modelo 30	2,2	3,3
5 unidades - Modelo 36	2,5	4,0

Funcionamiento silencioso

Nivel de potencia acústica 7dB más bajo en comparación con el actual modelo R410A.

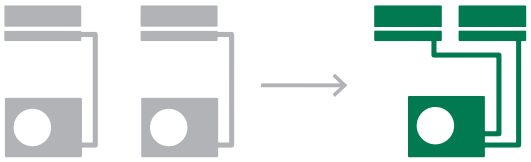
Nivel de potencia acústica

*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

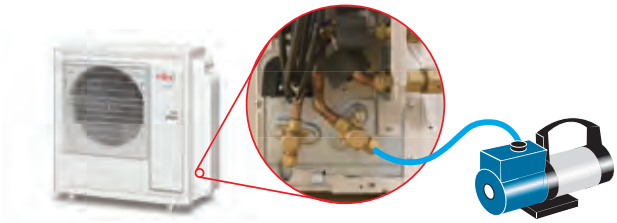
Ahorro de espacio de instalación mediante la unidad exterior frente a varios sistemas 1x1.



Diferencia de profundidad*	Espacio necesario*
-15,5%!	**-36,2%!**

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 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 3x1 4x1 / 5x1

2x1

Modelo				AOY40M2-KB	AOY50M2-KB
Código				3NGF7088	3NGF7089
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
COP	Calefacción			4.63	4.59
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración		dB(A)	47	47
	Calefacción			49	50
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración			60	60
	Calefacción			62	62
Caudal de aire	Refrig./Calef.		m^3/h	1,670/1.670	1,960/2.020
Dimensiones netas - Al × An × Pr			mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Peso neto			kg(lbs)	33 (73)	37 (82)
Diámetro del tubo de conexión	Líquido		pulg.	1/4 × 2	1/4 × 2
	Gas			3/8 × 2	3/8 × 2
Longitud máx. de la tubería	Total / Por unidad (precarga - adicional g/m)		m	30 / 20	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)	1.02 (0.689)

3x1

Modelo				AOY50M3-KB	AOY71M3-KB
Código				3NGF82001	3NGF82002
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
COP	Calefacción			4.89	4.40
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración		dB(A)	46	48
	Calefacción			49	53
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración			59	61
	Calefacción			61	67
Caudal de aire	Refrig./Calef.		m^3/h	2.220/2.160	2.270/2.730
Dimensiones netas - Al × An × Pr			mm	716 × 820 × 315	716 × 820 × 315
Peso neto			kg(lbs)	46(102)	46(102)
Diámetro del tubo de conexión	Líquido		pulg.	1/4 × 3	1/4 × 3
	Gas			3/8 × 3	3/8 × 2, 1/2 × 1 adaptador [1/2 a 3/8] × 1
Longitud máx. de la tubería	Total / Por unidad (precarga - adicional g/m)		m	50/25	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)	1.8 (1.215)

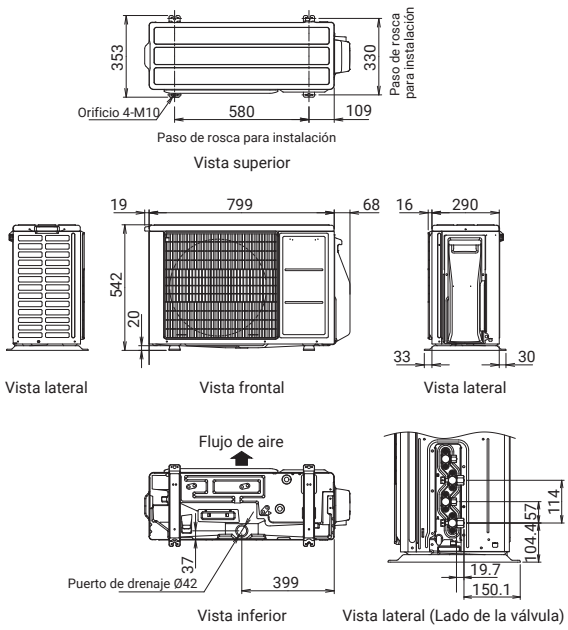
4x1 / 5x1

Modelo				AOY80M4-KB	AOY100M5-KB
Código				3NGF82003	3NGF82004
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
COP	Calefacción			4.55	4.50
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración		dB(A)	50	52
	Calefacción			54	55
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración			63	65
	Calefacción			66	68
Caudal de aire	Refrig./Calef.		m^3/h	2.400/2.950	2.450/2.900
Dimensiones netas - Al × An × Pr			mm	884 × 820 × 315	884 × 820 × 315
Peso neto			kg(lbs)	55(121)	59(130)
Diámetro del tubo de conexión	Líquido		pulg.	1/4 × 4	1/4 × 5
	Gas			3/8 × 2, 1/2 × 2 adaptador [1/2 a 3/8] × 2	3/8 × 3, 1/2 × 2 adaptador [1/2 a 3/8] × 2 adaptador [3/8 a 1/2] × 1
Longitud máx. de la tubería	Total / Por unidad (precarga - adicional g/m)		m	70/25	75/25
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)	2.5 (1.688)

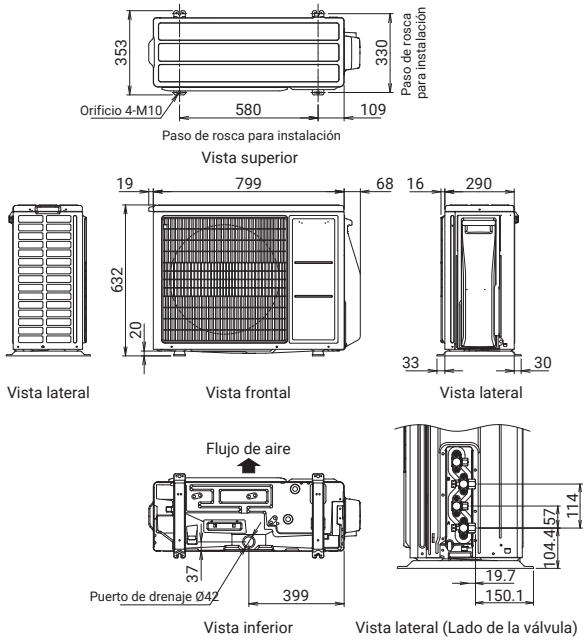
Dimensiones

(Unidad: mm)

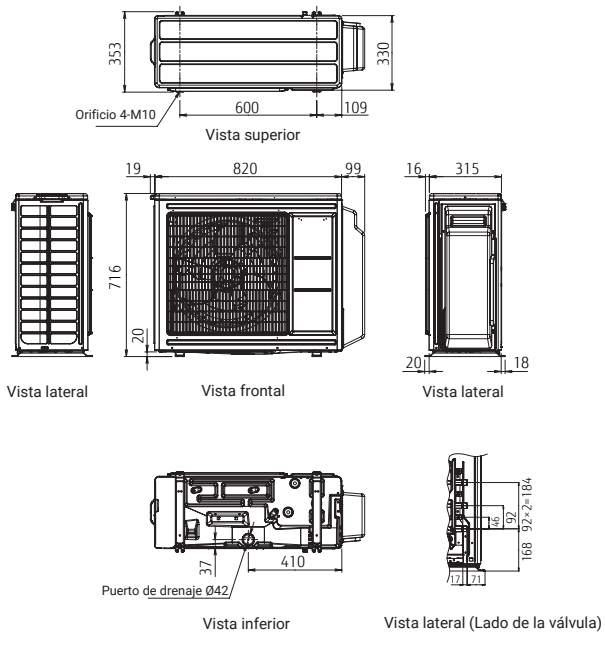
2x1: AOY40M2-KB



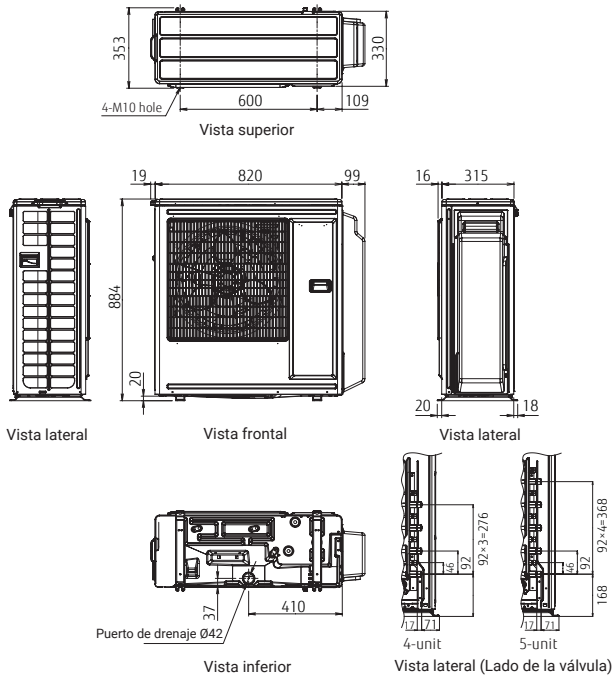
2x1: AOY50M2-KB



3x1: AOY50M3-KB / AOY71M3-KB



4x1: AOY80M4-KB / 5x1: AOY100M5-KB



Multi-Split 6x1



REFRIGERANT R410A

ALL DC

Amplia gama de unidades interiores con varios modelos

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





Diseño compacto

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

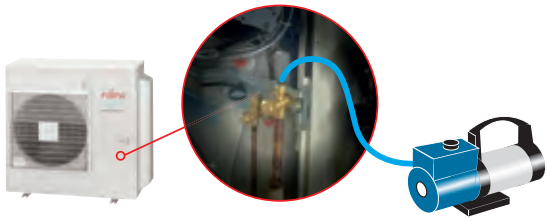


970 mm

Instalación sencilla

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

Se requiere el vaciado solo una vez

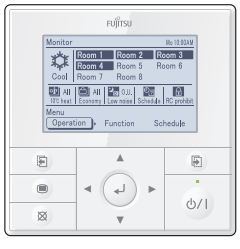


Control central e individual

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

Máx.
1 multisistema

Máx.
8 unidades interiores





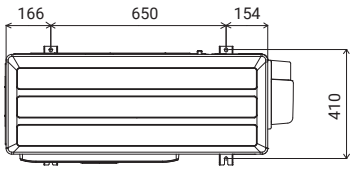
AOY 125

Especificaciones técnicas

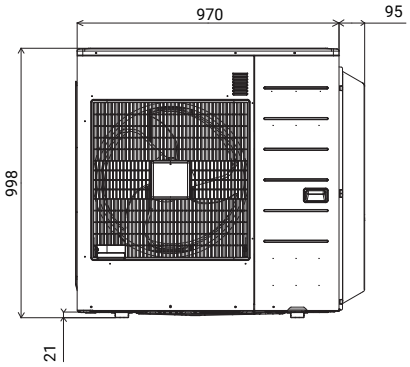
Modelo			AOY125Ui-MI6
Código			3NGF8295
Fuente de alimentación			
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	12,5 (3,5-14,0)
	Calefacción		13,5 (3,5-16,0)
EER	Refrigeración	W/W	3,50
COP	Calefacción		4,00
Nivel de presión acústica (Alto)	Refrigeración	dB (A)	53
	Calefacción		55
Nivel de potencia acústica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

Dimensiones

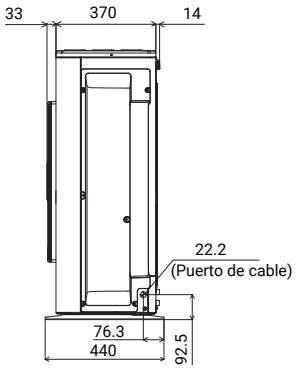
(Unidad: mm)



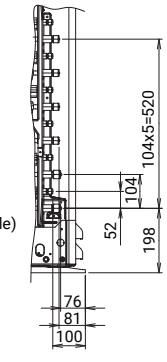
Vista superior



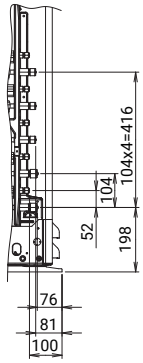
Vista frontal



Vista lateral



Modelo 6x1



Modelo 5x1

Multi-Split 8x1



REFRIGERANT R410A

ALL DC

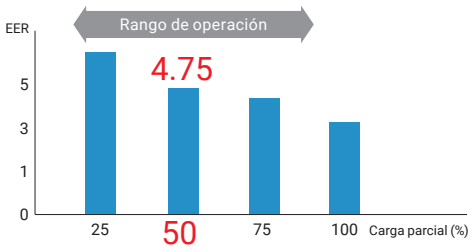
Unidad exterior compacta

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



Alta eficiencia estacional

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



Tecnología innovadora



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



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



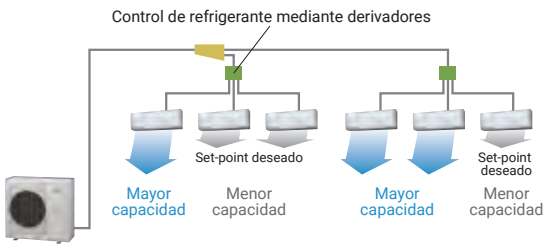
Intercambiador de calor: Se ha conseguido un tamaño compacto reducido y ahorro de energía mediante el diseño de tuberías de alta densidad y el intercambiador de calor de 3 filas.



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

Confort rápido gracias al control optimizado del refrigerante

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



Multi-Split 8x1: AOY125Ui-MI8

Derivador: 3NGF9009 / 3NGF9008



Tipo de 3 zonas



Tipo de 2 zonas



Especificaciones técnicas

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

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

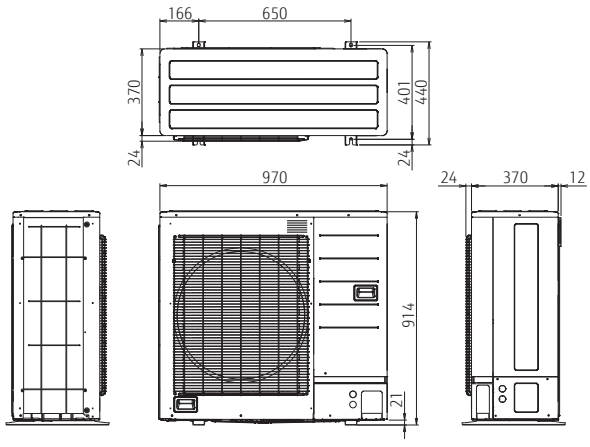
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
• En caso de conectar dos unidades interiores (clase de 7 kW).
• Estos son los valores medidos en la cámara anecoica del fabricante.
• Refrigeración: Temp. interior de 27°CDB / 19°CWB, y temp. exterior de 35°CDB / 24° CWB
Longitud de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

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

Dimensiones

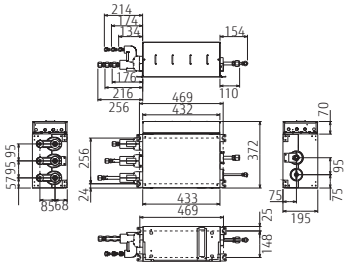
(Unidad: mm)

Unidad exterior:
AOY125Ui-MI8

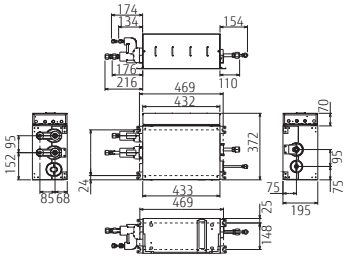


Nota: Disponible hasta finalizar existencias.

Derivador:
3NGF9009 (tipo de 3 zonas)



Derivador:
3NGF9008 (tipo de 2 zonas)



Multi-Split simultáneo

Doble/Triple



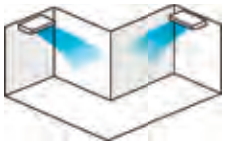
REFRIGERANT R32

ALL DC

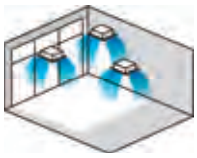
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores.

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

Instalación acorde con la distribución de la sala

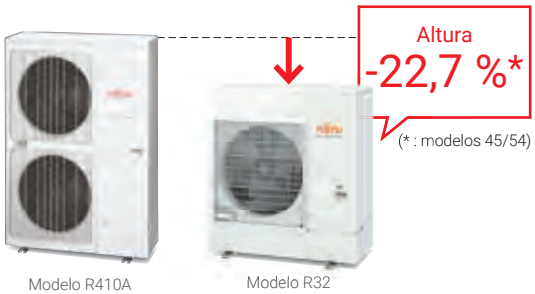


Instalación acorde con las opciones de puntos de electricidad



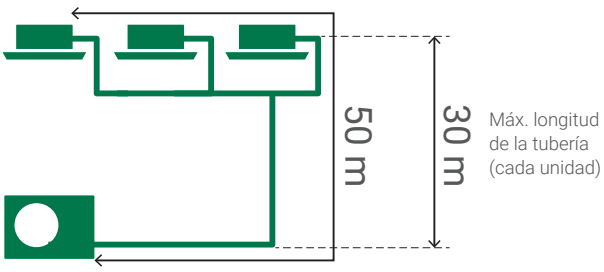
Flexibilidad de diseño

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



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



AOY 100



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

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

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

Modelo de las unidades exteriores			AOY100M2S-KB	AOY125M2S-KB	AOY140M3S-KB	AOY100TM2S-KR	AOY125TM2S-KR	AOY140TM3S-KR
Código			3NGF6044	3NGF6045	3NGF6046	3NGF6047	3NGF6048	3NGF6049
Capacidad	Refrigeración	kW	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
	Calefacción		10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Potencia de diseño	Refrigeración	kW	9,5	–	–	9,5	-	-
	Calefacción (-10° C)		8,7	–	–	8,7	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	6,10	–	–	6,10	-	-
SCOP	Calefacción		4,00	–	–	4,00	-	-
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	545	–	–	545	-	-
	Calefacción		3.044	–	–	3.044	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	–	–	A++	-	-
	Calefacción		A+	–	–	A+	-	-
Nivel 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		70	71	73	70	71	73
	Calefacción		70	71	73	70	71	73
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción	m^3/h	3750/3750	4450/4450	4450/4450	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Dimensiones netas - Al × An × Pr		mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto		kg (lbs)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)
Diferencia de altura			30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO_2eq-T)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)
Tubo de separación			3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)

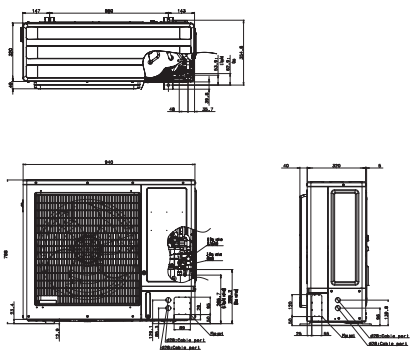
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

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

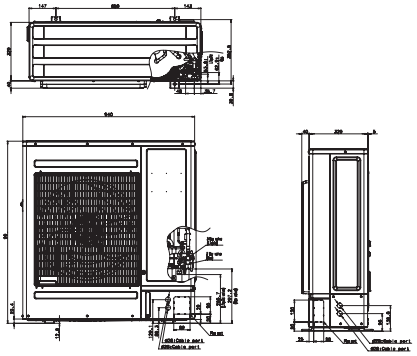
Dimensiones

(Unidad: mm)

AOY100



AOY125/140



Multi-Split simultáneo

Doble/Triple



REFRIGERANT R410A

ALL DC

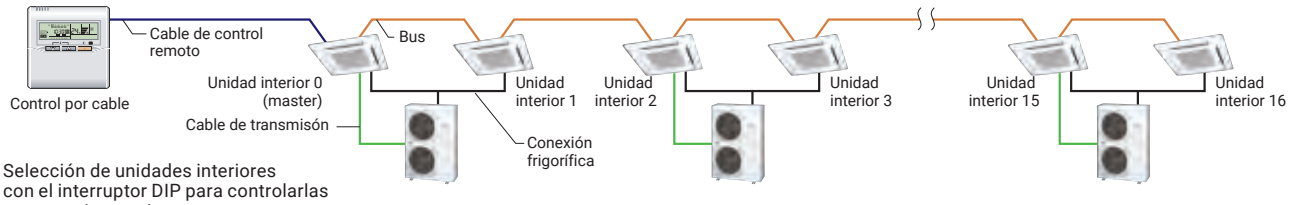
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores

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



Control simultáneo

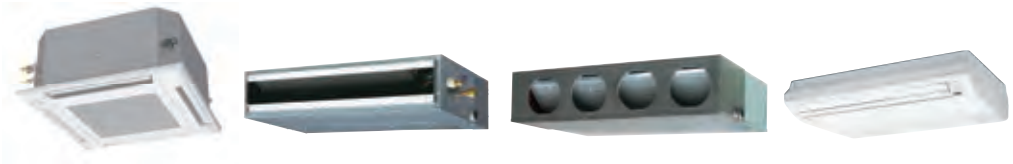
Se controla simultáneamente un máximo de 16 unidades interiores con un mando a distancia con cable.



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

Nueva gama de unidades interiores

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



Cassette | Conducto Slim | Conducto | Suelo/Techo

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



Especificaciones técnicas

Nota: Disponible hasta finalizar existencias.

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

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

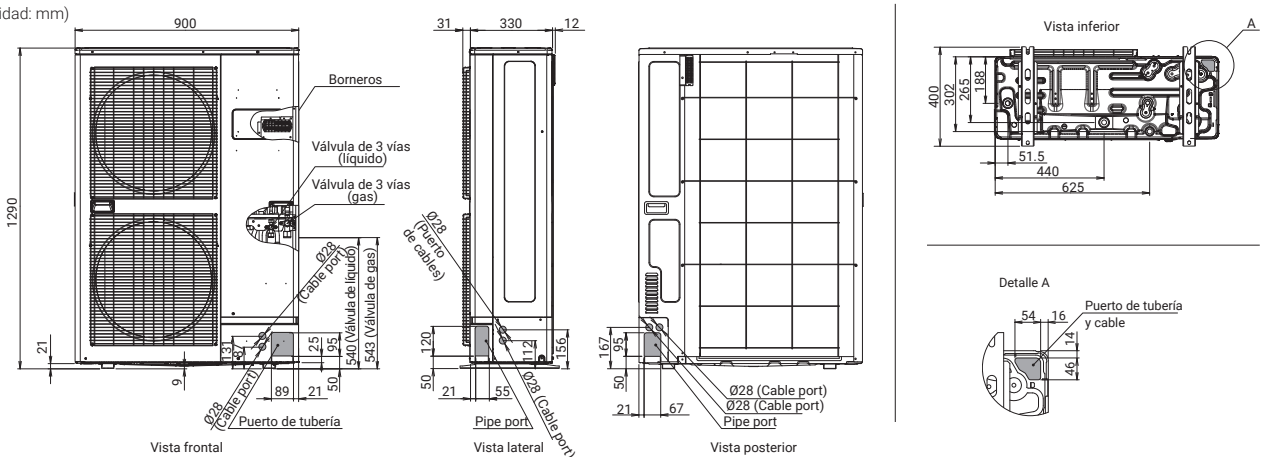
Modelo				AOY100Ui2S-LB	AOY125Ui2S-LB	AOY140Ui3S-LB	AOY100Ui2S-LA	AOY125Ui2S-LA	AOY140Ui3S-LA
Código				3NGF6024	3NGF6025	3NGF6026	3NGF6012	3NGF6013	3NGF6014
Capacidad	Refrigeración		kW	10,0	12,1	13,3	10,0	12,5	14,0
	Calefacción			11,2	14,0	16,0	11,2	14,0	16,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230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

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

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Unidades Interiores R32

Split Pared KG



Modelo	Unidad interior			ASY20MI-KG	ASY25MI-KG	ASY35MI-KG	ASY40MI-KG
Código				3NGF7091	3NGF7092	3NGF7093	3NGF7094
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel 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*	m^3/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 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			ASY20MI-KE	ASY25MI-KE	ASY35MI-KE	ASY40MI-KE
Código	Blanco			3NGF8023	3NGF8024	3NGF8025	3NGF8026
	Plata			3NGF8027	3NGF8028	3NGF8029	3NGF8030
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	54	55	55	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	295 × 950 (mural: 840) × 230	295 × 950 (mural: 840) × 230	295 × 950 (mural: 840) × 230	295 × 950 (mural: 840) × 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			ASY20MI-KMC	ASY25MI-KMC	ASY35MI-KMC	ASY40MI-KMC
Código				3NGF8296	3NGF8297	3NGF8298	3NGF8299
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	54	55	55	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/h	650/540/430/320	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 × 834 × 222	270 × 834 × 222	270 × 834 × 222	270 × 834 × 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

Split Pared KM large

NUEVO



Modelo	Unidad interior			ASY50MI-KM	ASY63MI-KM	ASY71MI-KM
Código				3NGF82083	3NGF82084	3NGF82085
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)	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*	m^3/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 × 980 × 240	280 × 980 × 240	280 × 980 × 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 Suelo KV

NUEVO



Modelo	Unidad interior			AGY25MI-KV	AGY35MI-KV	AGY40MI-KV
Código				3NGF7146	3NGF7147	3NGF7148
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*	m^3/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Calefacción			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 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



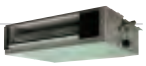
Modelo	Unidad interior			ABY50MI-KR	ABY60MI-KR
Código				3NGF7156	3NGF7157
Potencia nominal			kW	5,0	6,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230V, 50Hz	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	38/36/33/31	42/37/34/31
	Calefacción			38/36/33/31	42/37/34/31
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	53	57
	Calefacción			53	57
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m^3/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 × 1.080 × 705	235 × 1.080 × 705
Peso neto			kg(lbs)	24(52)	24(52)
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2

Cassette compacto KV



Modelo	Unidad interior			AUY20MI-KV	AUY25MI-KV	AUY35MI-KV	AUY40MI-KV	AUY50MI-KV	AUY60MI-KV
Código				3NGF7165	3NGF7170	3NGF7175	3NGF7180	3NGF7275	3NGF7280
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*	m^3/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 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 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

Conducto baja presión



Modelo	Unidad interior			ACY20MI-KS	ACY25MI-KS	ACY35MI-KS	ACY40MI-KS	ACY50MI-KS
Código				3NGF7126	3NGF7127	3NGF7128	3NGF7129	3NGF82081
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*	m^3/h	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
	Calefacción			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 900 × 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

Conducto slim



Modelo	Unidad interior			ACY20MI-KL	ACY25MI-KL	ACY35MI-KL	ACY40MI-KL	ACY50MI-KL
Código				3NGF7116	3NGF7117	3NGF7118	3NGF7119	3NGF7122
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*	m^3/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Calefacción			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 900 × 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

Conducto media presión

NUEVO



Modelo	Unidad interior			ACY60MI-KM
Código				3NGF7123
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*	m^3/h	1.100/910/750/580
	Calefacción			1.100/910/750/580
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	270 × 1.135 × 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

Mando no incluído en dotación *: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Unidades Interiores R410A

Split Pared LU



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

Split Pared LF



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

Split Pared LMC



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

Suelo



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

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

Suelo/Techo



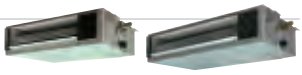
Modelo	Unidad interior			ABY40Ui-MI	ABY50Ui-MI
Código				3NGF8270	3NGF8271
Clase kW			kW	4,0	5,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	36/34/33/29 (bajo techo) 39/37/36/32 (consola de suelo)	41/38/34/32 (bajo techo) 44/41/37/35 (consola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

Cassette compacto



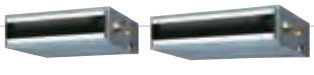
Modelo	Unidad interior			AUY25Ui-MI	AUY35Ui-MI	AUY40Ui-MI	AUY50Ui-MI
Código				3NGF8266K	3NGF8267K	3NGF8268K	3NGF8269K
Clase kW			kW	2,5	3,5	4,0	5,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión acústica	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29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

Miniconducto



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

Conducto fino



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

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

Multi-Split de 2 unidades

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 2x1

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

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

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

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

Calefacción Multi-Split 2x1

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

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

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

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

Multi-Split 3x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 3x1

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

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

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

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

Calefacción Multi-Split 3x1

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

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

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

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

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

Refrigeración Multi-Split 4x1

AOY80Ui-MI4	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la refrigeración									
					Capacidad de refrigeración					Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
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	14	-	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++
	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	2.60	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	18	18	-	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	1.85	2.45	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	9	14	1.76	1.76	1.76	2.72	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	9	18	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+++
	9	9	12	12	1.71	1.71	2.29	2.29	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	12	14	1.64	1.64	2.18	2.54	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	12	18	1.50	1.50	2.00	3.00	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	14	14	1.57	1.57	2.43	2.43	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	12	12	12	1.61	2.13	2.13	2.13	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	12	12	14	1.53	2.04	2.04	2.39	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	12	14	14	1.46	1.96	2.29	2.29	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	12	12	12	12	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+++

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

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

Calefacción Multi-Split 4x1

AOY80Ui-MI4	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la calefacción									
					Capacidad de calefacción					Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
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	-	9.00(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	18	18	-	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	2.86	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	9	9	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++
	9	9	9	12	2.22	2.22	2.22	2.94	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	9	14	2.11	2.11	2.11	3.27	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	9	18	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++
	9	9	12	12	2.06	2.06	2.74	2.74	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	12	14	1.96	1.96	2.62	3.06	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	12	18	1.80	1.80	2.40	3.60	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	14	14	1.88	1.88	2.92	2.92	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	12	12	12	1.92	2.56	2.56	2.56	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	12	12	14	1.84	2.45	2.45	2.86	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	12	14	14	1.77	2.35	2.74	2.74	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	12	12	12	12	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++

Nota:
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared.
- 3 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de 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 49000 Btu, desde 27000 Btu.

*1: La conexión de ASY50 + ASY25 + ASY25 + ASY25 no está disponible. Se pueden conectar todos los tipos excepto esta combinación.
*2: La conexión de ASY50 + ASY35 + ASY25 + ASY25 no está disponible. Se pueden conectar todos los tipos excepto esta combinación.
*3: La conexión de ASY50 + ASY40 + ASY25 + ASY20 no está disponible. Se pueden conectar todos los tipos excepto esta combinación.

Multi-Split 5x1 Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 5x1

AOY100Ui-MI5	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la refrigeración										
						Capacidad de refrigeración						Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades conexión	7	24	-	-	-	2.00	7.00	-	-	-	9.00(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++
3 unidades conexión	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	-	-	2.38	2.38	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++
	18	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++
4 unidades conexión	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	9.5	8.3	A++
	7	7	14	14	-	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++
	7	7	14	18	-	1.45	1.45	2.89	3.71	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	14	22	-	1.33	1.33	2.66	4.18	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	14	24	-	1.28	1.28	2.56	4.38	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	18	18	-	1.33	1.33	3.42	3.42	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	9	-	2.00	2.50	2.50	2.50	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	12	-	1.80	2.31	2.31	3.08	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	14	-	1.71	2.19	2.19	3.41	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	18	-	1.54	1.99	1.99	3.98	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	22	-	1.41	1.82	1.82	4.45	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	24	-	1.36	1.74	1.74	4.66	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	12	-	1.66	2.14	2.85	2.85	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	14	-	1.58	2.04	2.71	3.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	18	-	1.44	1.86	2.48	3.72	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	22	-	1.33	1.71	2.28	4.18	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	24	-	1.28	1.64	2.19	4.39	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	14	14	-	1.51	1.95	3.02	3.02	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	14	18	-	1.39	1.78	2.77	3.56	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	14	22	-	1.28	1.64	2.56	4.02	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	14	24	-	1.23	1.58	2.46	4.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	18	18	-	1.28	1.64	3.29	3.29	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	12	12	-	1.55	2.65	2.65	2.65	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	12	14	-	1.48	2.53	2.53	2.96	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	12	18	-	1.35	2.33	2.33	3.49	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	14	14	-	1.41	2.43	2.83	2.83	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	14	18	-	1.30	2.24	2.61	3.35	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	14	14	14	-	1.37	2.71	2.71	2.71	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++

AOY100Ui-MI5	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la refrigeración										
						Capacidad de refrigeración						Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
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]	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]	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]	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	1.54	1.99	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	1.86	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	1.78	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	1.64	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	1.74	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	1.68	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	1.61	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	1.65	2.19	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	1.58	2.11	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 conexi n con el tipo split pared.
- 2 o m s unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeraci n se basa en 27 CDB/19 CWB (temperatura interior), 35 CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tuber a: 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

AOY100Ui-MI5	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la calefacción										
						Capacidad de calefacción						Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades conexión	7	24	-	-	-	2.39	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+
3 unidades conexión	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+
4 unidades conexión	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	4.6	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	7.0	4.5	A+
	7	7	9	18	-	1.81	1.81	2.33	4.65	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	9	22	-	1.65	1.65	2.12	5.18	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	9	24	-	1.58	1.58	2.03	5.41	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	12	-	1.95	1.95	3.35	3.35	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	14	-	1.86	1.86	3.17	3.71	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	18	-	1.69	1.69	2.88	4.34	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	22	-	1.55	1.55	2.64	4.86	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	24	-	1.48	1.48	2.54	5.10	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	14	14	-	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+
	7	7	14	18	-	1.61	1.61	3.23	4.15	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	14	22	-	1.48	1.48	2.97	4.67	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	14	24	-	1.43	1.43	2.85	4.89	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	18	18	-	1.48	1.48	3.82	3.82	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	9	-	2.17	2.81	2.81	2.81	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	12	-	2.00	2.58	2.58	3.44	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	14	-	1.89	2.45	2.45	3.81	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	18	-	1.72	2.22	2.22	4.44	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	22	-	1.58	2.03	2.03	4.96	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	24	-	1.51	1.95	1.95	5.19	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	12	-	1.85	2.39	3.18	3.18	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	14	-	1.77	2.27	3.03	3.53	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	18	-	1.61	2.07	2.77	4.15	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	22	-	1.48	1.91	2.54	4.67	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	24	-	1.43	1.83	2.45	4.89	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	14	14	-	1.69	2.17	3.37	3.37	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	14	18	-	1.54	1.99	3.09	3.98	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	14	22	-	1.43	1.83	2.85	4.49	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	14	24	-	1.37	1.77	2.75	4.71	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	18	18	-	1.43	1.83	3.67	3.67	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	12	12	-	1.72	2.96	2.96	2.96	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	12	14	-	1.64	2.83	2.83	3.30	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	12	18	-	1.51	2.60	2.60	3.89	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	14	14	-	1.57	2.71	3.16	3.16	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	14	18	-	1.45	2.49	2.91	3.75	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	14	14	14	-	1.51	3.03	3.03	3.03	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+

AOY100Ui-MI5	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la calefacción										
						Capacidad de calefacción						Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
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	-	2.33	2.33	2.33	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+
5 unidades conexión	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]	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]	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]	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.

Multi-Split 6x1

Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 6x1

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

Refrigeración Multi-Split 6x1

AOY125Ui-MI6	Combinación de unidad interior						Funcionamiento de la refrigeración								
							Capacidad de refrigeración							Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER
							Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Capacidad total (mín.-máx.)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
4 unidades conexión	12	12	12	12	-	-	3,13	3,13	3,13	3,13	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,75 (0,8-4,84)	3,33
	12	12	12	14	-	-	3,00	3,00	3,00	3,50	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,74 (0,8-4,84)	3,34
	12	12	12	18	-	-	2,78	2,78	2,78	4,16	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	12	12	12	24	-	-	2,50	2,50	2,50	5,00	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,68 (0,8-4,84)	3,40
	12	12	14	14	-	-	2,88	2,88	3,37	3,37	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,73 (0,8-4,84)	3,35
	12	12	14	18	-	-	2,68	2,68	3,13	4,01	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,70 (0,8-4,84)	3,38
	12	12	14	24	-	-	2,42	2,42	2,82	4,84	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,67 (0,8-4,84)	3,41
	12	12	18	18	-	-	2,50	2,50	3,75	3,75	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,68 (0,8-4,84)	3,40
	12	14	14	14	-	-	2,78	3,24	3,24	3,24	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,71 (0,8-4,84)	3,37
	12	14	14	18	-	-	2,59	3,02	3,02	3,87	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,69 (0,8-4,84)	3,39
	12	14	18	18	-	-	2,42	2,82	3,63	3,63	-	-	12,5 (3,5-14,0)	3,67 (0,8-4,84)	3,41
5 unidades conexión	7	7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	10,0 (3,5-11,1)	2,44 (0,8-3,13)	4,10
	7	7	7	7	9	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	-	10,5 (3,5-11,8)	2,72 (0,8-3,51)	3,86
	7	7	7	7	12	-	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	-	11,5 (3,5-12,7)	3,18 (0,8-4,08)	3,62
	7	7	7	7	14	-	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	-	12,0 (3,5-13,4)	3,41 (0,8-4,46)	3,52
	7	7	7	7	18	-	1,90	1,90	1,90	1,90	4,90	-	12,5 (3,5-14,0)	3,65 (0,8-4,84)	3,42
	7	7	7	7	24	-	1,68	1,68	1,68	1,68	5,78	-	12,5 (3,5-14,0)	3,61 (0,8-4,84)	3,46
	7	7	7	9	9	-	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	-	11,0 (3,5-12,4)	2,98 (0,8-3,89)	3,69
	7	7	7	9	12	-	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	-	12,0 (3,5-13,4)	3,41 (0,8-4,46)	3,52
	7	7	7	9	14	-	2,00	2,00	2,00	2,50	4,00	-	12,5 (3,5-14,0)	3,67 (0,8-4,84)	3,41
	7	7	7	9	18	-	1,82	1,82	1,82	2,34	4,70	-	12,5 (3,5-14,0)	3,64 (0,8-4,84)	3,43
	7	7	7	9	24	-	1,62	1,62	1,62	2,08	5,56	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	7	7	12	12	-	1,94	1,94	1,94	3,34	3,34	-	12,5 (3,5-14,0)	3,65 (0,8-4,84)	3,42
	7	7	7	12	14	-	1,86	1,86	1,86	3,19	3,73	-	12,5 (3,5-14,0)	3,64 (0,8-4,84)	3,43
	7	7	7	12	18	-	1,72	1,72	1,72	2,94	4,40	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	7	7	12	24	-	1,54	1,54	1,54	2,63	5,25	-	12,5 (3,5-14,0)	3,58 (0,8-4,84)	3,49
	7	7	7	14	14	-	1,79	1,79	1,79	3,57	3,57	-	12,5 (3,5-14,0)	3,63 (0,8-4,84)	3,44
	7	7	7	14	18	-	1,65	1,65	1,65	3,30	4,25	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	7	7	14	24	-	1,48	1,48	1,48	2,97	5,09	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	7	7	18	18	-	1,54	1,54	1,54	3,94	3,94	-	12,5 (3,5-14,0)	3,58 (0,8-4,84)	3,49
	7	7	9	9	9	-	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	-	11,5 (3,5-13,0)	3,24 (0,8-4,27)	3,55
	7	7	9	9	12	-	2,00	2,00	2,50	2,50	3,50	-	12,5 (3,5-14,0)	3,67 (0,8-4,84)	3,41
	7	7	9	9	14	-	1,90	1,90	2,45	2,45	3,80	-	12,5 (3,5-14,0)	3,65 (0,8-4,84)	3,42
	7	7	9	9	18	-	1,75	1,75	2,25	2,25	4,50	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	7	9	9	24	-	1,56	1,56	2,01	2,01	5,36	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	7	9	12	12	-	1,86	1,86	2,40	3,19	3,19	-	12,5 (3,5-14,0)	3,64 (0,8-4,84)	3,43
	7	7	9	12	14	-	1,79	1,79	2,30	3,06	3,56	-	12,5 (3,5-14,0)	3,63 (0,8-4,84)	3,44
	7	7	9	12	18	-	1,65	1,65	2,12	2,83	4,25	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	7	9	12	24	-	1,48	1,48	1,91	2,54	5,09	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	7	9	14	14	-	1,72	1,72	2,20	3,43	3,43	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	7	9	14	18	-	1,59	1,59	2,05	3,18	4,09	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	7	9	14	24	-	1,43	1,43	1,84	2,87	4,93	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	7	7	9	18	18	-	1,48	1,48	1,92	3,81	3,81	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	7	12	12	12	-	1,75	1,75	3,00	3,00	3,00	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	7	12	12	14	-	1,68	1,68	2,88	2,88	3,38	-	12,5 (3,5-14,0)	3,61 (0,8-4,84)	3,46
	7	7	12	12	18	-	1,56	1,56	2,68	2,68	4,02	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	7	12	12	24	-	1,41	1,41	2,42	2,42	4,84	-	12,5 (3,5-14,0)	3,55 (0,8-4,84)	3,52
	7	7	12	14	14	-	1,62	1,62	2,78	3,24	3,24	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	7	12	14	18	-	1,51	1,51	2,59	3,02	3,87	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	7	12	18	18	-	1,41	1,41	2,42	3,63	3,63	-	12,5 (3,5-14,0)	3,55 (0,8-4,84)	3,52
	7	7	14	14	14	-	1,56	1,56	3,13	3,13	3,13	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	7	14	14	18	-	1,46	1,46	2,92	2,92	3,74	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	7	9	9	9	9	-	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	-	12,0 (3,5-13,7)	3,47 (0,8-4,65)	3,46
	7	9	9	9	12	-	1,90	2,45	2,45	2,45	3,25	-	12,5 (3,5-14,0)	3,65 (0,8-4,84)	3,42
	7	9	9	9	14	-	1,82	2,34	2,34	2,34	3,66	-	12,5 (3,5-14,0)	3,64 (0,8-4,84)	3,43
	7	9	9	9	18	-	1,68	2,16	2,16	2,16	4,34	-	12,5 (3,5-14,0)	3,61 (0,8-4,84)	3,46
	7	9	9	9	24	-	1,51	1,94	1,94	1,94	5,17	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	9	9	12	12	-	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	-	12,5 (3,5-14,0)	3,63 (0,8-4,84)	3,44
	7	9	9	12	14	-	1,72	2,21	2,21	2,94	3,42	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	7	9	9	12	18	-	1,59	2,05	2,05	2,73	4,08	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	9	9	12	24	-	1,43	1,84	1,84	2,46	4,93	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	7	9	9	14	14	-	1,66	2,12	2,12	3,30	3,30	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	9	9	14	18	-	1,54	1,97	1,97	3,07	3,95	-	12,5 (3,5-14,0)	3,58 (0,8-4,84)	3,49
	7	9	9	18	18	-	1,44	1,84	1,84	3,69	3,69	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	7	9	12	12	12	-	1,69	2,17	2,88	2,88	2,88	-	12,5 (3,5-14,0)	3,61 (0,8-4,84)	3,46
	7	9	12	12	14	-	1,62	2,08	2,78	2,78	3,24	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	7	9	12	12	18	-	1,51	1,94	2,59	2,59	3,87	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	9	12	14	14	-	1,55	2,01	2,68	3,13	3,13	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	9	12	14	18	-	1,46	1,88	2,50	2,92	3,74	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	7	9	14	14	14	-	1,50	1,94	3,02	3,02	3,02	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	9	14	14	18	-	1,41	1,81	2,82	2,82	3,64	-	12,5 (3,5-14,0)	3,55 (0,8-4,84)	3,52
	7	12	12	12	12	-	1,58	2,73	2,73	2,73	2,73	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	7	12	12	12	14	-	1,54	2,63	2,63	2,63	3,07	-	12,5 (3,5-14,0)	3,58 (0,8-4,84)	3,49
	7	12	12	12	18	-	1,43	2,46	2,46	2,46	3,69	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	7	12	12	14	14	-	1,48	2,54	2,54	2,97	2,97	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	7	12	14	14	14	-	1,43	2,46	2,87	2,87	2,87	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	9	9	9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	12,5 (3,5-14,0)	3,65 (0,8-4,84)	3,42
	9	9	9	9	12	-	2,34	2,34	2,34	2,34	3,14	-	12,5 (3,5-14,0)	3,64 (0,8-4,84)	3,43
	9	9	9	9	14	-	2,25	2,25	2,25	2,25	3,50	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	9	9	9	9	18	-	2,08	2,08	2,08	2,08	4,18	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	9	9	9	9	24	-	1,88	1,88	1,88	1,88	4,98	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	9	9	9	12	12	-	2,21	2,21	2,21	2,94	2,94	-	12,5 (3,5-14,0)	3,62 (0,8-4,84)	3,45
	9	9	9	12	14	-	2,12	2,12	2,12	2,83	3,31	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	9	9	9	12	18	-	1,97	1,97	1,97	2,63	3,96	-	12,5 (3,5-14,0)	3,58 (0,8-4,84)	3,49
	9	9	9	14	14	-	2,05	2,05	2,05	3,18	3,18	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	9	9	9	14	18	-	1,91	1,91	1,91	2,97	3,80	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	9	9	12	12	12	-	2,08	2,08	2,78	2,78	2,78	-	12,5 (3,5-14,0)	3,60 (0,8-4,84)	3,47
	9	9	12	12	14	-	2,01	2,01	2,68	2,68	3,12	-	12,5 (3,5-14,0)	3,59 (0,8-4,84)	3,48
	9	9	12	12	18	-	1,88	1,88	2,50	2,50	3,74	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	9	9	12	14	14	-	1,94	1,94	2,58	3,02	3,02	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	9	9	12	14	18	-	1,81	1,81	2,42	2,82	3,64	-	12,5 (3,5-14,0)	3,55 (0,8-4,84)	3,52
	9	9	14	14	14	-	1,87	1,87	2,92	2,92	2,92	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	9	12	12	12	12	-	1,98	2,63	2,63	2,63	2,63	-	12,5 (3,5-14,0)	3,58 (0,8-4,84)	3,49
	9	12	12	12	14	-	1,91	2,54	2,54	2,54	2,97	-	12,5 (3,5-14,0)	3,57 (0,8-4,84)	3,50
	9	12	12	14	14	-	1,84	2,46	2,46	2,87	2,87	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	12	12	12	12	12	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	12,5 (3,5-14,0)	3,56 (0,8-4,84)	3,51
	12	12	12	12	14	-	2,42	2,42	2,42	2,42	2,82	-	12,5 (3,5-14,0)	3,55 (0,8-4,84)	3,52

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

Multi-Split 6x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 6x1

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

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



Calefacción Multi-Split 6x1

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

Multi-Split 6x1

Tabla de combinación - Calefacción

Calefacción Multi-Split 6x1

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

Nota:

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

Calefacción Multi-Split 6x1

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

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

Multi-Split 8x1

Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 8x1

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

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

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

Refrigeración Multi-Split 8x1

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

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

Multi-Split 8x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 8x1

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

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

Calefacción Multi-Split 8x1

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

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

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

Multi-Split 8x1

Tabla de combinación - Calefacción

Calefacción Multi-Split 8x1

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

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

Calefacción Multi-Split 8x1

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

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

Resumen y descripción de características

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

Split Pared		Cassette			Conducto						Suelo	Suelo/ Techo	Techo
Serie LF/KMCC		Compacto 4 vías	Compacto 4 vías	Estándar 4 vías	Mini (con bomba de drenaje)		Fino (con bomba de drenaje)		Media Presión				
													
ASY 50/71 -LF	ASY 20/25/35/40 -KM	AUY 20/25/35/40/50 -KV	AUY 20/25/35/40/50 -LV	AUY 80/100/125/140 -LR	ACY 20/25/35/40 -KS	ACY 20/25/35/40 -LA	ACY 20/25/35/40 -KL	ACY 20/25/35/40 -LL	ACY71-KM	ACY 20/25/35/40 -LM	AGY 20/35/40 -LV	ABY 20/35/40 -LV/LK	ABY 80/100/125/140 -LR
													
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
●													
	●												
●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
	●									(100-125) LM			(125-140) LR
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	○	○	○	○			●		
●												●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			○	●					●	●			●
			○	○			○	○	○	○			○
									●	●			
○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
	○				●	●							
○	○	○	○	●			●	●	●	●	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○				○	○							
○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	○										●		
●	○										●		
									○	○	●		
●													
		●	●	●	●	●	●	●	○	○			○
● (80)				● (125-140)						● (100)			● (100)

○: Funcionalidad opcional



Split comercial

110 Cassette Compacto. Serie KV
112 Cassette Airflow. Serie KR
114 Conducto Slim. Serie KL
116 Conducto Media Presión. Serie KM
118 Conducto Alta Presión KH
120 Conducto Alta Capacidad. Serie KR
122 Conducto Alta capacidad. Serie LH
124 Techo. Serie KR
126 Serie ECO
138 Resumen de características
140 Tabla de compatibilidades wifi





Cassette Compacto

Serie KV
Compacto de 4 vías



REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · 10°C HEAT · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · OFF Auto OFF · Weekly · Sleep · Program · Filter · On/Off · Drain Pump

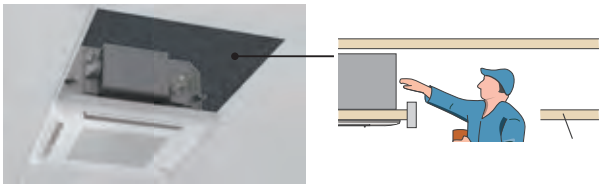
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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

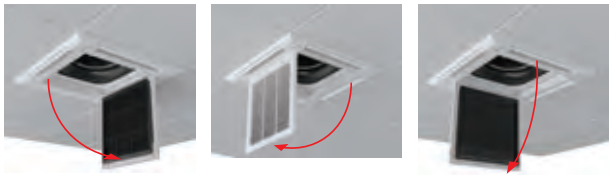


Mantenimiento sencillo

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



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

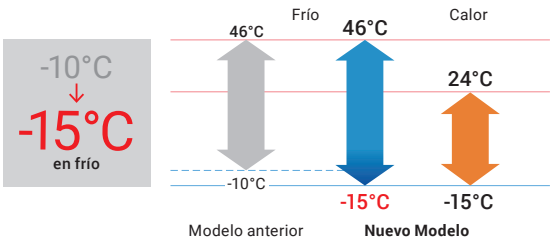


Instalación flexible

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AOY25/35/40



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

Modelo				AUY25-KV	AUY35-KV	AUY40-KV	AUY50-KV	AUY71-KV
Código				3NGF88230	3NGF88235	3NGF88240	3NGF88245	3NGF88255
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración		kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)
	Calefacción			3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,60/1,66	2,21/2,03
EER	Refrigeración		W/W	4,57	3,76	3,36	3,25	3,08
COP	Calefacción			4,05	3,80	3,79	3,61	3,69
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,8/6,0
SEER	Refrigeración		W/W	6,70	6,60	6,50	6,60	6,10
SCOP	Calefacción (media)			4,40	4,30	4,40	4,20	4,00
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	13,6/13,6
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	131	186	231	275	390
	Calefacción			826	1.106	1.208	1.466	2.097
Eliminación de la humedad			l/h	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/46	47/47	49/49	50/50	53/54
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/47	49/49	50/55	50/55	59/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		59/59	61/61	62/62	62/62	65/66
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	540/1.480	600/1.580	680/1.670	680/2.160	930/2.700
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto		540/1.410	600/1.520	800/1.580	800/1.830	930/2.700
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior		mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	U. Exterior		mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315
Peso neto	U. Interior		kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)
	U. Exterior		kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - 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

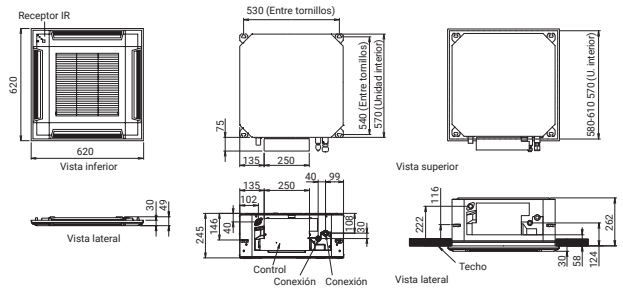
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3IVF9010
3NGF9006
3NGF9024
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090
3NGF9004

Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
3NDN9042
Convertidor KNX®: 3IVN9038
3IVN9076
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
3IVN9039
Placa obturadora de salida de aire: 3IVN9072
Kit de conexión externo: 3NDN9008

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
Kit de aislamiento para alta humedad: 3IVN9070
Kit de admisión de aire fresco: 3IVF9012
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3IVF9038
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010
Rejilla de cassette: 3NGF9093
Filtro de iones de plata: 3NDN9055

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette Airflow

Serie KR
Confort para salas grandes



ALL DC

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

Diseño de flujo circular exclusivo

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

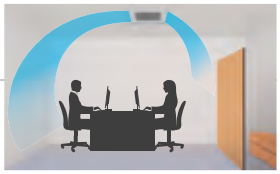
Control individual de las lamas

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

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



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

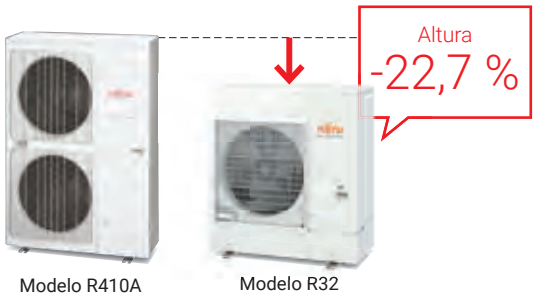


Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

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

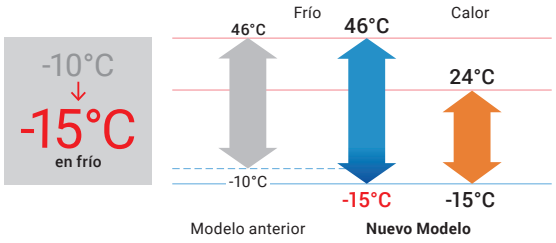
Unidad exterior compacta y ligera

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



Modelo R410A · Modelo R32

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



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



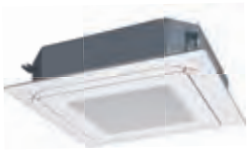


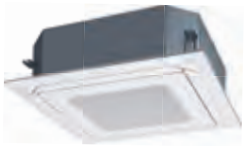
3NGF4011
Plafón de color negro



3IVF4006
Plafón de color blanco

Modelo: **AUY50-KR / AUY71-KR / AUY80-KR / AUY100-KR / AUY125-KR / AUY140-KR**
AUY100T-KR [trifásica] / AUY125T-KR [trifásica] / AUY140T-KR [trifásica]


AUY50/71-KR


AUY80/100/125/140-KR


Control por cable táctil (3IVF9041)


AOY 50


AOY 71


AOY 80/100


AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo				AUY50-KR	AUY71-KR	AUY80-KR	AUY100-KR	AUY125-KR	AUY140-KR	AUY100T-KR	AUY125T-KR	AUY140T-KR
Código (Panel Blanco)				3NGF88350	3NGF88360	3NGF88365	3NGF88370	3NGF88375	3NGF88380	3NGF88385	3NGF88390	3NGF88395
Código (Panel Negro)*				3NGF88465	3NGF88440	3NGF88445	3NGF88450	3NGF88455	3NGF88460	-	-	-
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración		kW	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción			6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1,36/1,58	1,89/1,90	2,44/2,51	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16
EER	Refrigeración		W/W	3,82	3,60	3,49	3,26	3,35	3,04	3,26	3,35	3,04
COP	Calefacción			3,80	3,95	3,98	4,40	4,20	3,73	4,40	4,20	3,73
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	5,2/4,4	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	-	9,5 / 8,7	-	-
SEER	Refrigeración		W/W	7,00	6,60	6,70	6,55	-	-	6,55	-	-
SCOP	Calefacción (media)			4,30	4,20	4,30	4,30	-	-	4,30	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	12,1/12,1	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	260	360	444	507	-	-	507	-	-
	Calefacción			1.431	1.999	2.601	2.828	-	-	2.828	-	-
Eliminación de la humedad			l/h	1,5	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
Nivel 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*		33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/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
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1.050/1.830	1.150/2.700	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior		mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	U. Exterior		mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	U. Interior		kg (lbs)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	U. Exterior		kg (lbs)	36 (79)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/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)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura				20	25	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO_2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)
Rejilla de cassette	Dimensiones (Al × An × Pr)		mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950
	Peso		kg (lbs)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)

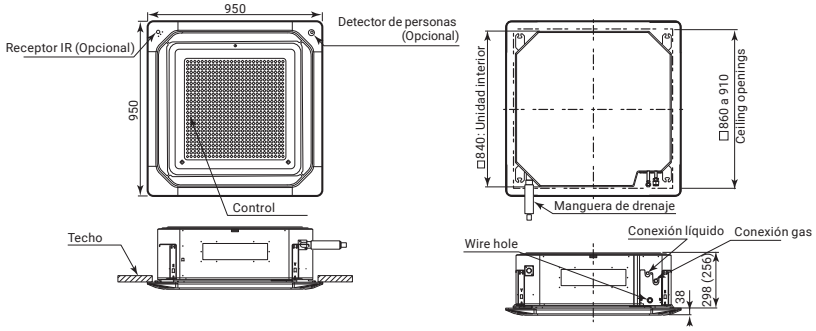
*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9010	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	Rejilla de cassette:	3NGF4011
Mando a distancia con cable:	3NGF9006		3NDN9042		3NGF40010
Mando a distancia simple	3NGF9024	Convertidor KNX®:	3IVN9076		3IVF4006
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	(Unidad exterior 30/36/45/54):	3IVN9038	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071
		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple:	3IVF9090		3IVN9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
	3NGF9004	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006	Convertidor de red para 1 split	
Kit de detector de personas:	3NDN9007	Panel lateral:	3NDN9005	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Controlador de conmutador externo:	3IVN9091	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9068	Kit de conexión externo:	3NGF9023
		Kit de admisión de aire fresco:	3NGF9018	Filtro de iones de plata:	3NDN9056

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie KL

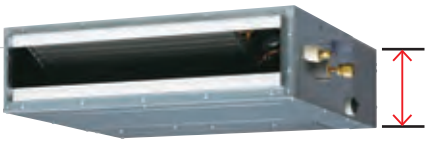


ALL DC

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

Diseño de altura reducida

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



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.



Peso
-17,5 %
Modelos 12/14

Presión estática 0 - 90 Pa

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



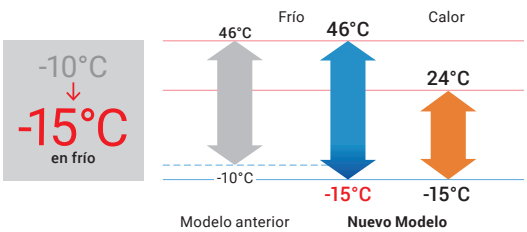
Motor DC con rango de presión estática
0 - 90 Pa

Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





ACY 25/35/40



ACY 50



Control por cable (3IVF9010)



AOY 25/35/40



AOY 50

Especificaciones técnicas

Modelo				ACY25-KL	ACY35-KL	ACY40-KL	ACY50-KL
Código				3NGF89405	3NGF89410	3NGF89415	3NGF89420
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)
	Calefacción			3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,60/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,55/1,62
EER	Refrigeración		W/W	4,17	3,76	3,36	3,35
COP	Calefacción			4,05	3,80	3,79	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4
SEER	Refrigeración		W/W	6,20	6,10	5,80	6,20
SCOP	Calefacción			4,30	4,00	3,90	4,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A+	A++
	Calefacción			A+	A+	A	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	141	201	259	293
	Calefacción			845	1.189	1.362	1.501
Eliminación de la humedad			l/h	0,7	1,3	1,5	2,0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrig./calef.)	Alto		46/46	47/47	49/49	50/50
Nivel de potencia sonora	Interior (refrig./calef.)	Alto		57/57	58/58	60/60	58/58
	Exterior (refrig./calef.)	Alto		59/59	61/61	62/62	62/62
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	600/1.480	650/1.580	800/1.670	940/2.160
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		600/1.410	650/1.520	800/1.580	940/1.830
Rango de presión estática (estándar)			Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Exterior		mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	Exterior		kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - 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)

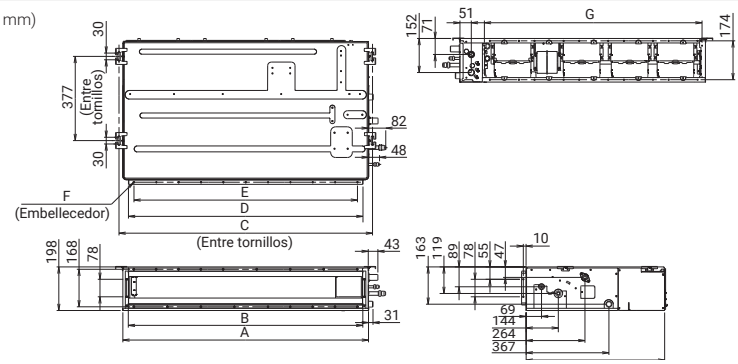
Accesorios opcionales

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

Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3NGF9006, 3NGF9024
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090, 3NGF9004
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019, 3NDN9042
Convertidor KNX®: 3IVN9076, 3IVN9038
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002, 3IVN9039
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
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
Kit de admisión de aire fresco: 3IVF9012
Kit de rejilla de lamas automáticas: 3IVN9019 (25-40), 3IVN9020 (71)
Unidad receptora de infrarrojos: 3NGF9021
Kit de conexión externo: 3NDN9008
Filtro de iones de plata: 3NDN9046 (25-40), 3NDN9047 (50)

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto Media Presión

Serie KM



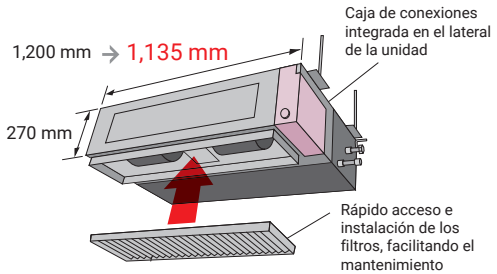
ALL DC

(125)

Diseño compacto

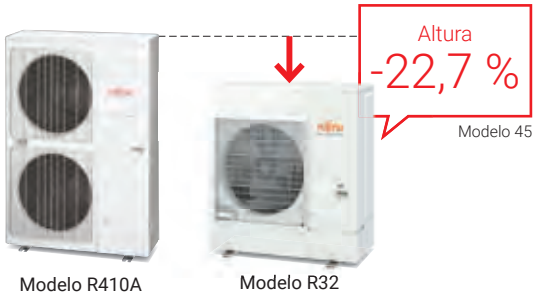
Unidad interior

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.



Novedad **Unidad exterior**

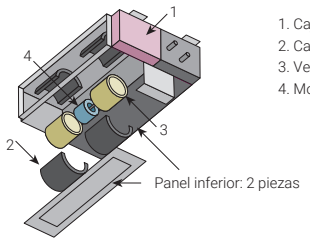
La unidad exterior del modelo 125 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



Mantenimiento sencillo

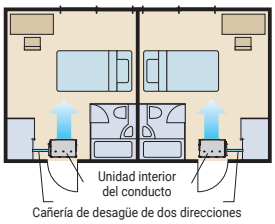
Los equipos cuentan con una mejora estructural que se consigue gracias al nuevo panel inferior separado en dos piezas, delantera y trasera; además de la carcasa interna del ventilador que también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. Permite realizar fácilmente el mantenimiento del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

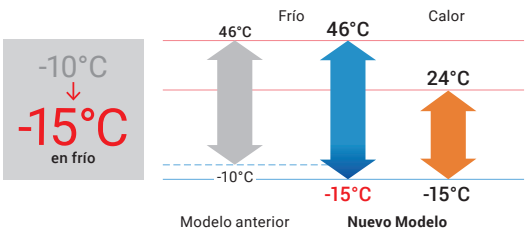


1. Caja de control
2. Carcasa del ventilador
3. Ventilador
4. Motor

Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



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





Control por cable (3IVF9010)



AOY 70



AOY 80/100



AOY 125

Especificaciones técnicas

Modelo				ACY71-KM	ACY80-KM	ACY100-KM	ACY125-KM	ACY100T-KM	ACY125T-KM
Código				3NGF89305	3NGF89310	3NGF89315	3NGF89320	3NGF89325	3NGF89330
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,0)
	Calefacción			7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-15,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-15,2)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	2,14/1,97	2,65/2,63	2,97/2,88	4,22/3,84	2,97/2,88	4,22/3,84
EER	Refrigeración		W/W	3,18	3,21	3,20	2,87	3,20	2,87
COP	Calefacción			3,80	3,80	3,75	3,52	3,75	3,52
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5 / 8,7	-
SEER	Refrigeración		W/W	6,20	6,23	6,10	-	6,10	-
SCOP	Calefacción			4,10	4,00	4,00	-	4,00	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	-	A++	-
	Calefacción			A+	A+	A+	-	A+	-
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	384	477	545	-	545	-
	Calefacción			2.045	2.797	3.044	-	3.044	-
Eliminación de la humedad			l/h	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto		60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71
Caudal de aire	Int./Ext. (refrigeración)	Alto	m^3/h	1.100/2.700	1.900/3.750	1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750	2.100/4.450
	Int./Ext. (calefacción)	Alto		1.100/2.700	2.100/3.750	2.100/3.750	2.100/4.450	2.100/3.750	2.100/4.450
Rango de presión estática (estándar)			Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30-150 (47)	30-150 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
	Exterior			716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)
	Exterior			42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			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)	2,70 (1,823)

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

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable compacto:
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3NGF9006
3NGF9024

Mando a distancia simple
(sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3NGF9004

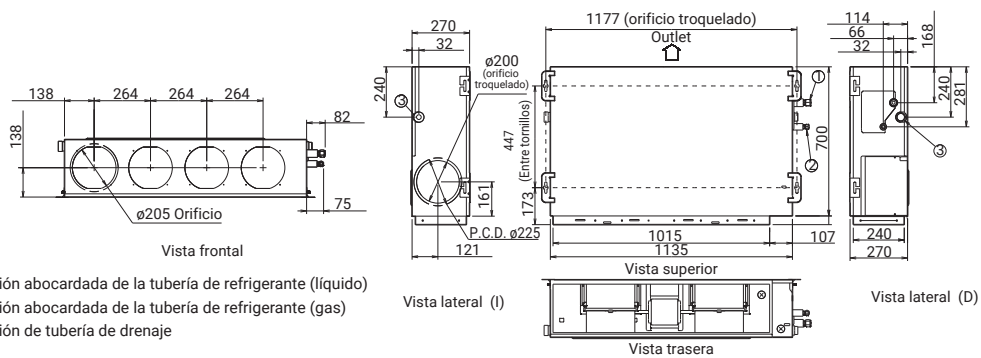
Unidad receptora de infrarrojos: 3NGF9021
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
3NDN9042
Convertidor KNX®: 3NDN0010
Convertidor MODBUS®: 3IVN9076
3NDN9002
Embocadura (redonda): 3IVN9074
Embocadura (cuadrada): 3IVN9066
Interfaz MODBUS®: 3IVN9039
Interfaz KNX®: 3IVN9038
Filtro de iones de plata: 3NDN9052

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
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Kit de conexión externo: 3NDN9008
Unidad de bomba de drenaje: 3NGG9521
Filtro de larga duración: 3IVN9067

(Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGF9023

Dimensiones

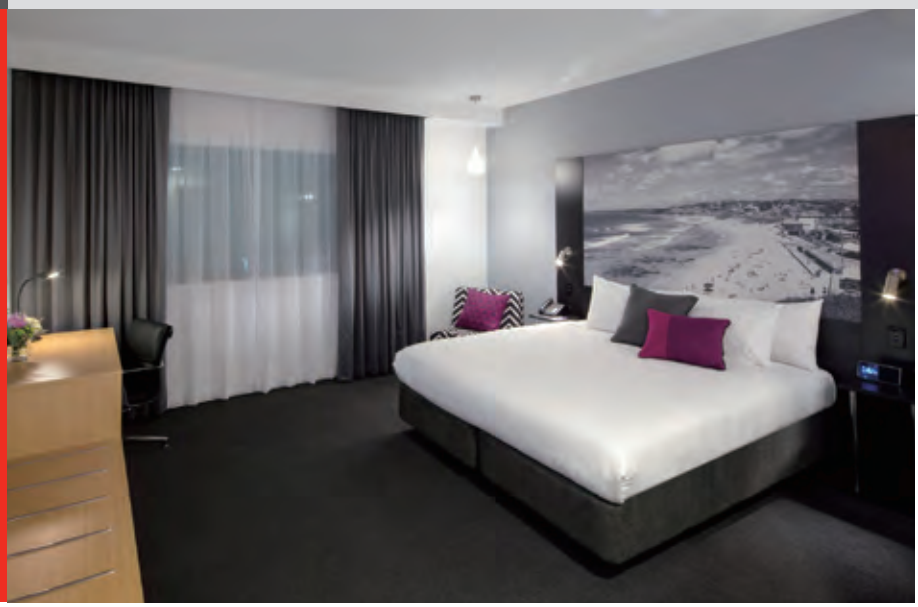
(Unidad: mm)



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

Conducto Alta Presión

Serie KH



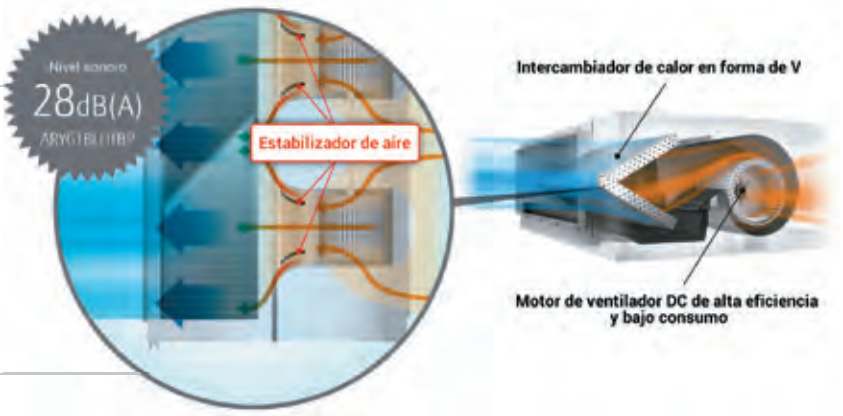
ALL DC

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

(80/100/125/140)

Alta eficiencia y funcionamiento silencioso

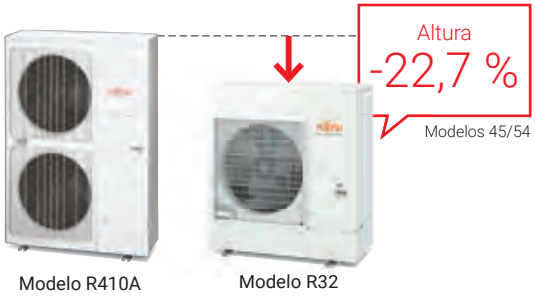
La combinación del intercambiador de calor en forma de V, el estabilizador de aire y el motor del ventilador DC de alta eficiencia permite un funcionamiento silencioso y muy eficaz.



Unidad exterior pequeña y ligera

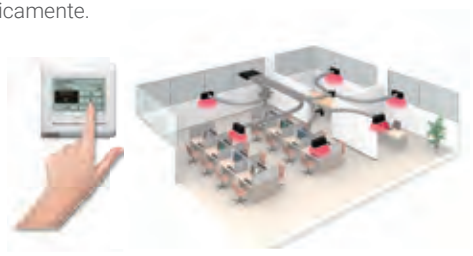
Este modelo es mucho más compacto que una unidad exterior convencional, facilitando que se puede instalar en lugares estrechos o de espacio reducido.



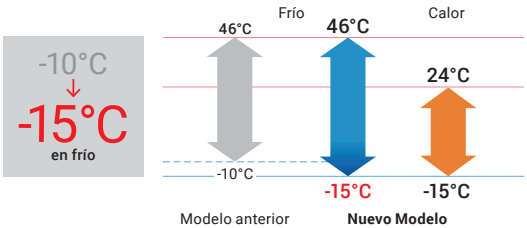


Función de ajuste automático del flujo de aire

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



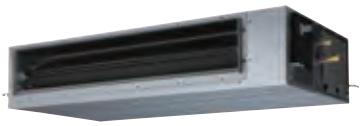
Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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


AOY 35/40


AOY 50/71/80


AOY 100/125/140


Control por cable
(3IVF9010)


AOY 35/40 AOY 50 AOY 71 AOY 80/100 AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo				ACY35-KH	ACY40-KH	ACY50-KH	ACY71-KH	ACY80-KH	ACY100-KH	ACY125-KH	ACY140-KH	ACY100T-KH	ACY125T-KH	ACY140T-KH
Código				3NGF89465	3NGF89470	3NGF89475	3NGF89485	3NGF89490	3NGF89495	3NGF89500	3NGF89505	3NGF89510	3NGF89515	3NGF89520
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz								Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración		kW	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción			4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,87/1,00	1,17/1,25	1,36/1,56	1,89/1,85	2,65/2,63	2,86/2,48	3,53/3,37	4,42/3,89	2,86/2,48	3,53/3,37	4,42/3,89
EER	Refrigeración		W/W	4,02	3,68	3,82	3,60	3,21	3,32	3,43	3,03	3,32	3,43	3,03
COP	Calefacción			4,10	4,00	3,85	4,06	3,80	4,35	4,01	3,98	4,35	4,01	3,98
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	-	9,5 / 8,7	-	-
SEER	Refrigeración		W/W	6,30	6,20	6,50	6,50	6,23	6,10	-	-	6,10	-	-
SCOP	Calefacción (media)			4,10	4,00	4,10	4,10	4,00	4,20	-	-	4,20	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	28,5/28,5	10,5/10,5	28,5/28,5	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	194	243	280	366	477	544	-	-	544	-	-
	Calefacción			1.159	1.328	1.501	2.048	2.796	2.898	-	-	2.898	-	-
Eliminación de la humedad			l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7	2,0	2,6	3,7
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		47/47	49/49	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calefacción)	Alto		57/58	59/60	54/54	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69	64/63	67/69	67/69
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		61/61	62/62	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Caudal de aire	Int./Ext. (refrig.)	Alto	m^3/h	850/1.580	950/1.670	1.050/2.160	1.360/2.700	1.700/3.750	2.050/3.750	2.550/4.450	2.550/4.450	2.050/3.750	2.550/4.450	2.550/4.450
	Int./Ext. (calef.)	Alto		850/1.520	950/1.580	1.050/1.830	1.360/2.700	1.700/3.750	1.850/3.750	2.550/4.450	2.550/4.450	1.850/3.750	2.550/4.450	2.550/4.450
Rango de presión estática (estándar)			Pa	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (47)	30 - 200 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)	30-200 (47)	30 - 200 (60)	30-200 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
	Exterior		mm	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	35 (77)	36 (79)	36 (79)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	Exterior		kg (lbs)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - 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)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura				20	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)

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

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3NGF9006
3IVF9010

Mando a distancia simple
(sin modo de funcionamiento): 3IVF9091

Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Sonda temperatura remota: 3NGF9017

Convertidor KNX®: 3IVN9076
3IVN9038

Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
3IVN9039

Circuito integrado de entrada
y salida externo: 3IVF9038
Kit de conexión externo: 3NDN9008
Circuito integrado de entrada
y salida externo: 3NDN9011
Filtro de larga duración: 3NDN9004 (100-125)
3NDN9003 (50-80)
3NDN9016 (35-40)

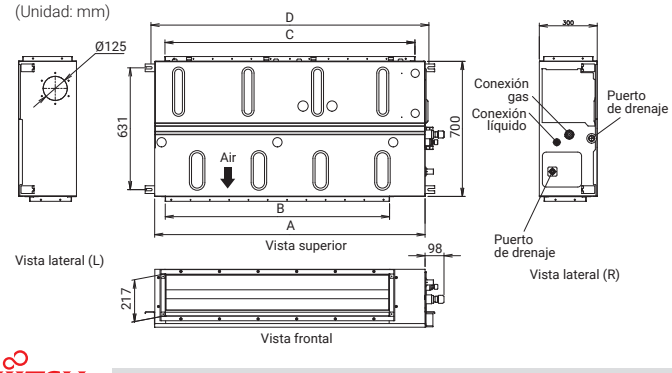
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
3NDN9042

Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CC): 3NGF9021
Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9048
3IVN9047

(Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGF9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9049 (35-40)
3NDN9050 (50-80)
3NDN9051 (100-140)

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto Alta Capacidad

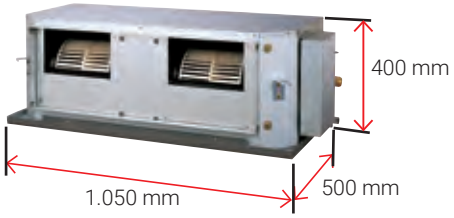
Serie KR





Fácil instalación

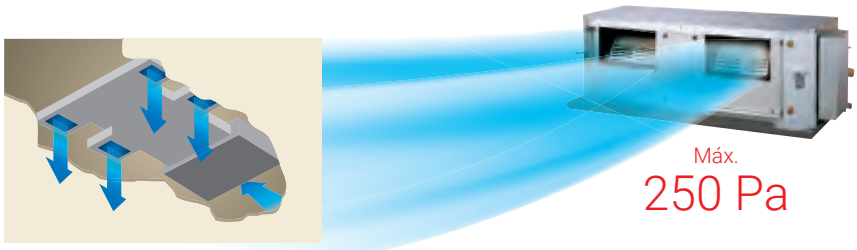
Nueva unidad interior y exterior diseñadas con materiales más ligeros y una reducción de las dimensiones que permite una instalación sencilla y adaptada a cualquier necesidad de espacio.





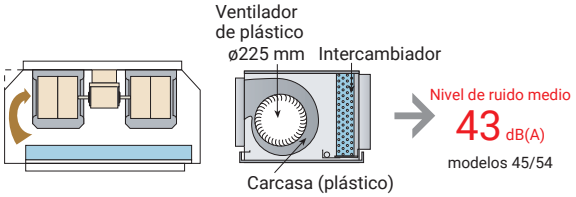
Alta presión disponible

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

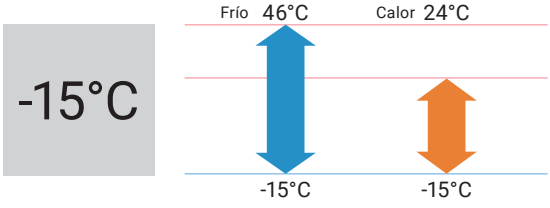


Bajo nivel sonoro

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



ACY125/140



Control por cable
(3NGF9006)



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

U. Interior KHTA disponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el modelo KHTB. Consultar disponibilidad.

Modelo				ACY125-KR	ACY140-KR	ACY125T-KR	ACY140T-KR
Código (U. Interior KHTA)				3NGF89645	3NGF89650	3NGF89655	3NGF89660
Código (U. Interior KHTB)				3NGF89800	3NGF89805	3NGF89810	3NGF89815
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (5,0-14,5)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (5,0-14,5)
	Calefacción			13,5 (5,0-16,2)	15,5 (5,5-18,0)	13,5 (5,0-16,2)	15,5 (5,5-18,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	4,16/3,61	4,77/4,18	4,16/3,61	4,77/4,18
EER	Refrigeración		W/W	2,91	2,81	2,91	2,81
COP	Calefacción			3,74	3,71	3,74	3,71
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	-	-	-	-
SEER	Refrigeración		W/W	-	-	-	-
SCOP	Calefacción			-	-	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			-	-	-	-
	Calefacción			-	-	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	28,5/28,5	28,5/28,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	-	-	-	-
	Calefacción			-	-	-	-
Eliminación de la humedad			l/h	1,5	2,0	1,5	2,0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B	dB (A)	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Interior (calefacción)	A/M/B		47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		57/57	57/59	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto		75/74	75/74	75/74	75/74
	Ext (refrig./calef.)	Alto		71/71	73/73	71/71	73/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	3.350/4.450	3.350/4.450	3.350/4.450	3.350/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		3.350/4.450	3.350/4.450	3.350/4.450	3.350/4.450
Rango de presión estática (estándar)			Pa	100 - 250 (100)	100 - 250 (100)	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=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGF9024
Mando a distancia con cable (2 hilos): 3IVF9010 (solo para KHTB)

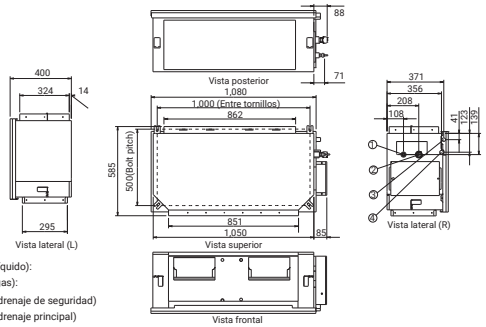
Mando a distancia simple: 3IVN9131
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9018
3NDN0015

Kit de conexión externo: 3DCS9032
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
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: 3NGF9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9053

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto Alta capacidad

Serie LH



REFRIGERANT R410A

ALL DC

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

Diseño compacto y ligero

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



Función de ajuste automático del caudal de aire

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

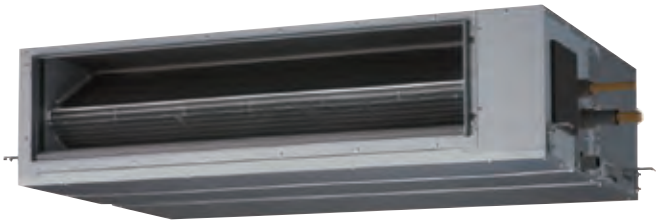


Funcionamiento silencioso

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



Modelo: ACY 200 LHTA / ACY 250 LHTA





Control por cable



AOY 200/250

Especificaciones técnicas

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

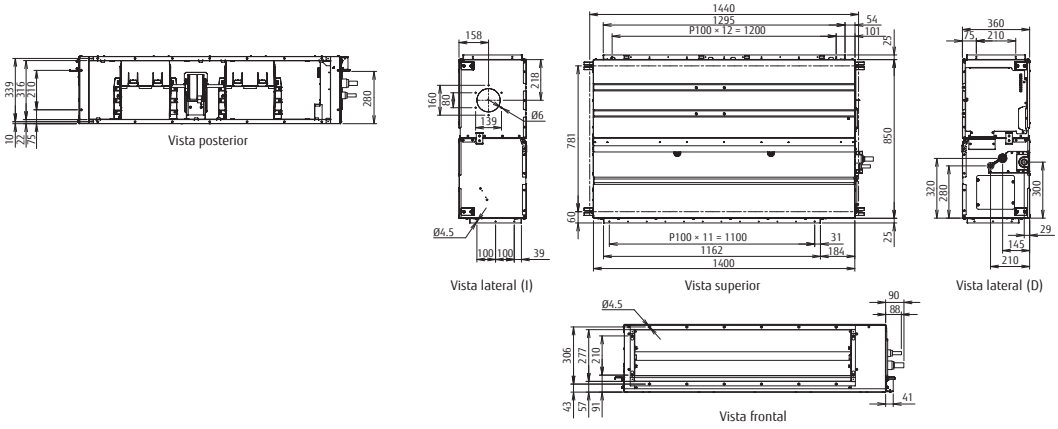
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
	3NGF9006		3NDN0015	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
	3NGF9024	Convertidor KNX®:	3IVN9076		3NGF9005
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091		3IVN9038		
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		
	3NGF9004		3IVN9039		
Kit de conexión externa:	3NDN9008	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038	**(Unidad exterior 72/90)**	
		Sonda temperatura remota:	3NDN0017	Kit de conexión externa:	3NGF9023
				Filtro de iones de plata:	3NDN9054

Dimensiones

(Unidad: mm)



Techo

Serie KR



ALL DC

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

Diseño elegante y ligero

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



Instalación flexible

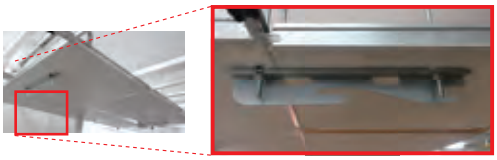
La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar en la carcasa y extraer de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral e inferior.



Instalación sencilla

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

1. Ajuste los soportes de montaje



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



3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

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



La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.



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



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



ABY 50



ABY 71/80



ABY 100/125/140



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 50/63



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo				ABY50-KR	ABY63-KR	ABY71-KR	ABY80-KR	ABY100-KR	ABY125-KR	ABY100T-KR	ABY125T-KR	ABY140T-KR
Código				3NGF83200	3NGF83205	3NGF83210	3NGF83215	3NGF83220	3NGF83225	3NGF83230	3NGF83235	3NGF83240
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración		kW	5,2 (0,9-5,9)	6,0 (0,9-6,7)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción			6,0 (0,9-7,5)	7,0 (0,9-8,0)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1,55/1,62	1,87/1,95	2,14/1,97	2,65/2,77	2,96 / 2,88	4,22 / 3,84	2,96/2,88	4,22/3,84	4,42/4,43
EER	Refrigeración		W/W	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87	3,21	2,87	3,01
COP	Calefacción			3,70	3,59	3,81	3,61	3,75	3,52	3,75	3,52	3,5
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2	9,5/8,7	12,1/9,2	13,4/-
SEER	Refrigeración		W/W	6,2	6,1	6,2	6,1	6,37	-	6,37	-	-
SCOP	Calefacción (media)			4,1	4,0	4,1	4,0	4,21	-	4,21	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Corriente máx.funncionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6 / 22,6	28,5 / 28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	298	344	384	486	524	-	524	-	-
	Calefacción			1.501	1.677	2.042	2.796	2.904	-	2.904	-	-
Eliminación de la humedad			l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5	5,0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57	58/59
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto		53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60	63/63
	Ext. (refrig./calef.)	Alto		62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71	73/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	840/2.160	900/2.240	1.230/2.700	1.400/3.750	1.850/3.750	1.900/4.450	1.850/3.750	1.900/4.450	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	235×1.080×705	235×1.080×705	235×1.390×705	235×1.390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705
	Exterior		mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	40 (88)
	Exterior		kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25 / 32	25 / 32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - 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)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura				20	25	25	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,7 (1,823)

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

Accesorios opcionales

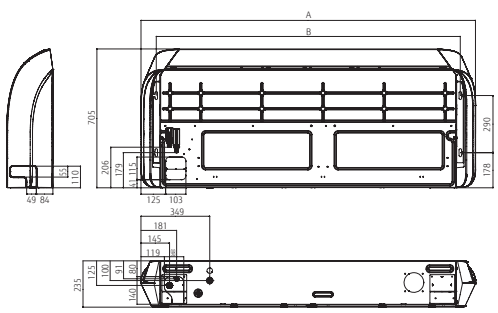
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9012
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010

Kit de conexión externo: 3NDN9008
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
3NDN9042
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Convertidor KNX®: 3IVN9076
Unidad de bomba de drenaje: 3NDN9026
Unidad receptora de infrarrojos: 3NDN9027

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



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



Serie Eco KA

128 Cassette Compacto.
130 Cassette 3D Airflow
132 Conducto Slim
134 Conducto Media presión
136 Techo

138 Resumen de características
140 Tabla de compatibilidades wifi



Cassette Compacto

Serie ECO KA



REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · 10°C HEAT · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Auto OFF · Weekly · Sleep · Program · Filter · On/Off · Drain Pump

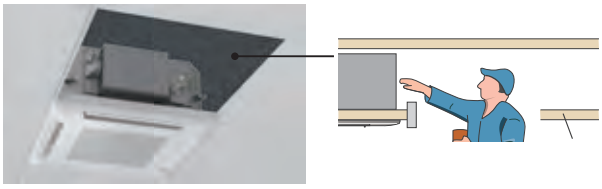
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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

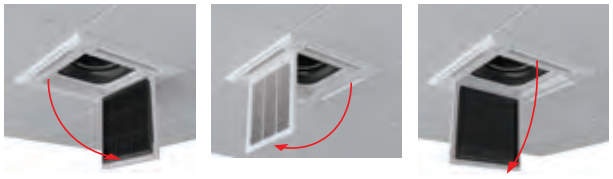


Mantenimiento sencillo

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



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



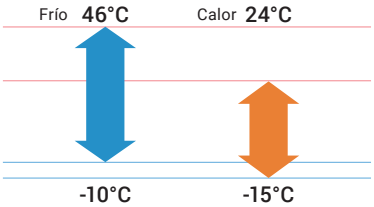
Instalación flexible

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-15°C
en calor



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



Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AOY25/40



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

Modelo				AUY25-KA	AUY35-KA	AUY40-KA	AUY50-KA	AUY71-KA
Código				3NGF88500	3NGF88505	3NGF88510	3NGF88515	3NGF88525
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			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			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)			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			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*	dB (A)	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
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	540/1.610	600/1.630	680/1.670	680/1.710	930/2.885
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		540/1.550	600/1.410	800/1.580	800/1.840	930/2.350
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
	Exterior			541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290	632×799×290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)
	Exterior		kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)	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			-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)

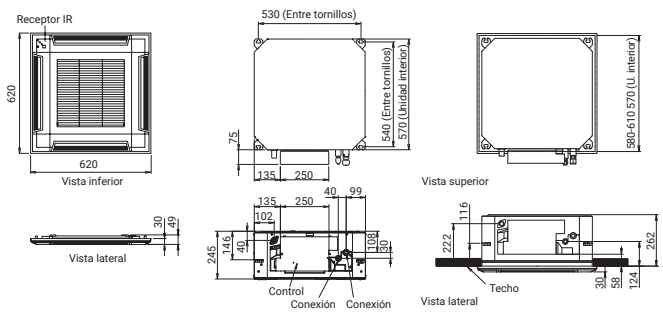
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019
	3NGF9006		3NDN9042
	3NGF9024	Convertidor KNX®:	3IVN9038
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091		3IVN9076
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002
	3NGF9004		3IVN9039
		Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9072
		Kit de conexión externo:	3NDN9008

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NGF9004
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3NGF9004
Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9070
Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010
Rejilla de cassette:	3NGF9093
Filtro de iones de plata:	3NDN9055

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido

Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA



REFRIGERANT R32

ALL DC

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

Diseño de flujo circular exclusivo

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

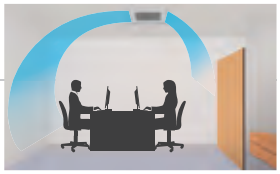
Control individual de las lamas

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

* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRY3/5)



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

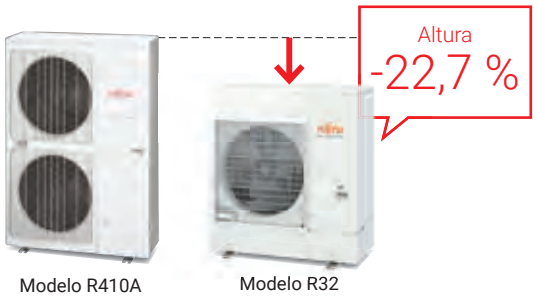


Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

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

Unidad exterior compacta y ligera

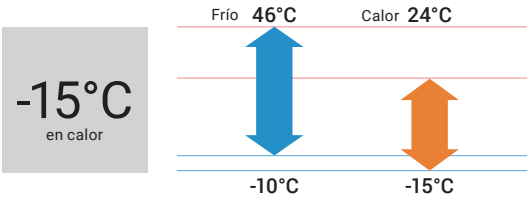
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Modelo R410A

Modelo R32

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



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



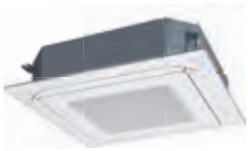


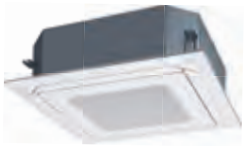
3IVF9041
Plafón de color negro



3IVF4006
Plafón de color blanco

Modelo: **AUY50-KA 3D / AUY71-KA 3D / AUY80-KA 3D / AUY100-KA 3D / AUY125-KA 3D**
AUY140-KA 3D / ACY100T-KA 3D [trifásica] / ACY125T-KA 3D [trifásica] / ACY140T-KA 3D [trifásica]


AUY50/71-KR


AUY80/100/125/140-KR


Control por cable táctil (3IVF9010)


AOY 50


AOY 71


AOY 80/100


AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo				AUY50-KA 3D	AUY71-KA 3D	AUY80-KA 3D	AUY100-KA 3D	AUY125-KA 3D	AUY140-KA 3D	ACY100T-KA 3D	ACY125T-KA 3D	ACY140T-KA 3D
Código (Panel blanco)				3NGF88560	3NGF88570	3NGF88575	3NGF88580	3NGF88585	3NGF88590	3NGF88595	3NGF88600	3NGF 88605
Código (Panel negro)*				3NGF88660	3NGF88670	3NGF88675	3NGF88680	3NGF88685	3NGF88690	-	-	-
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)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)
	Calefacción			6.0(0.9-6.3)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1.60/1.66	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86
EER	Refrigeración		W/W	3.25	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75
COP	Calefacción			3.61	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	5.2/3.8	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Refrigeración		W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-
SCOP	Calefacción (media)			4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción (media)			A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		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	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	293	390	488	545	-	-	545	-	-
	Calefacción			1,297	1,887	2,794	3,044	-	-	3,044	-	-
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	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
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	1.050/1.710	1.150/2.885	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1.050/1.840	1.150/2.350	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.780	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.780
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	Exterior		mm	542×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	23(51)	24(53)	26(57)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)
	Exterior		kg (lbs)	33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	63(139)	53(117)	62(137)	63(139)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	20 (15 - 20)	25 (20 - 20)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura				15	20	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-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	-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)	0.9(0.608)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)
Plafón	Dimensiones Al x An x Pr		mm	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	Peso		kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

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

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

Accesorios opcionales

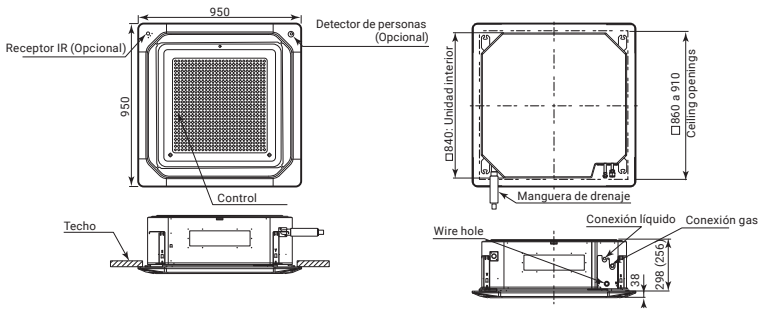
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9010
Mando a distancia con cable: 3NGF9006
3NGF9024
3IVF9091
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9090
Mando a distancia simple: 3NGF9004
3NDN9007
Kit de detector de personas: 3IVN9091
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Kit de conexión externo: 3NDN0010

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
3NDN9042
Convertidor KNX®: 3NDN9010
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9006
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9005
Kit de aislamiento para alta humedad: 3IVN9068
Kit de admisión de aire fresco: 3NGF9018

Rejilla de cassette: 3NGF4011
3NGF40010
3IVF4006
Placa obturadora de salida de aire: 3IVN9071
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
Interfaz MODBUS®: 3IVN9039
Interfaz KNX®: 3IVN9038
(Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGF9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9056

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie ECO KA

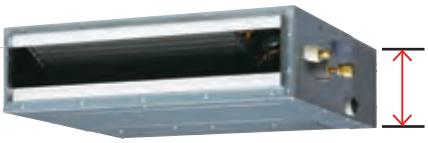


ALL DC

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

Diseño de altura reducida

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



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.



Peso
-17,5 %
Modelos 12/14

Presión estática 0 - 90 Pa

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



Motor DC con rango de presión estática
0 - 90 Pa

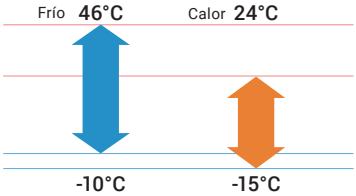
Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-15°C
en calor



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



ACY 25/35/40



ACY 50



Control por cable (3IVF9010)



AOY 25/35/40



AOY 50

Especificaciones técnicas

Modelo				ACY25-KA	ACY35-KA	ACY40-KA	ACY50-KA
Código control por cable				3NGF89110	3NGF89115	3NGF89120	3NGF89125
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Calefacción			3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Refrigeración		W/W	3.62	3.21	3.14	3.13
COP	Calefacción			3.64	3.50	3.52	3.51
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8
SEER	Refrigeración		W/W	5.9	5.8	5.6	5.8
SCOP	Calefacción (media)			3.8	3.8	3.8	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+	A+	A+	A+
	Calefacción (media)			A	A	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	148	211	269	313
	Calefacción			847	1,031	1,177	1,398
Eliminación de la humedad			l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		47/48	49/50	50/51	51/52
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		57/57	58/58	60/60	58/58
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/60	62/62	63/63	63/64
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	600/1.610	650/1.630	800/1.670	940/1.710
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		600/1.550	650/1.410	800/1.580	940/1.840
Rango presión estática (estándar)			Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Exterior		mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	17(37)	17(37)	17(37)	20(44)
	Exterior		kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	15 (15 - 20)	15 (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			-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)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

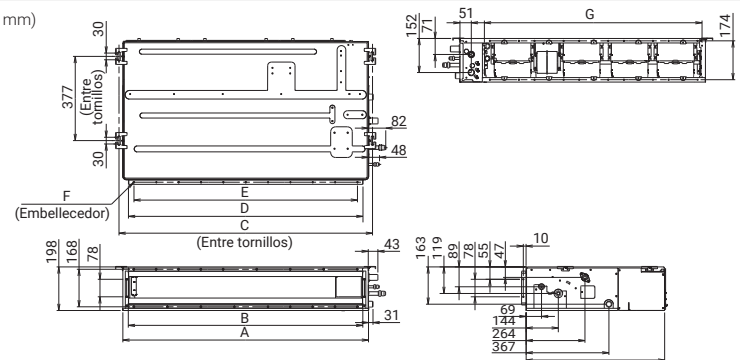
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3NGF9006 3NGF9024	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019 3NDN9042	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF90901	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40) 3IVN9020 (71)
		Sonda temperatura remota:	3NGF9017	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
		Interfaz MODBUS®:	3IVN9039	Kit de conexión externo:	3NDN9008
		Interfaz KNX®:	3IVN9038	Filtro de iones de plata:	3NDN9046 (25-40) 3NDN9047 (50)

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto Media Presión

Serie ECO KA



ALL DC

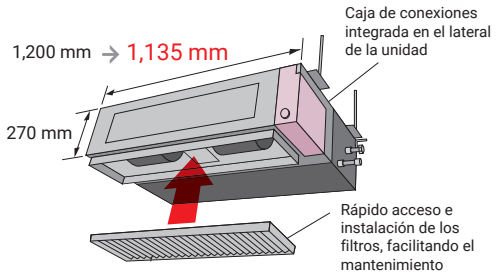
Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Blue Fin

(125)

Diseño compacto

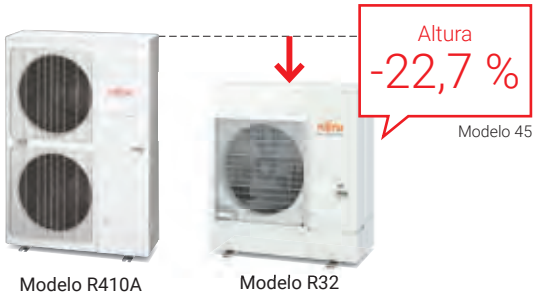
Unidad interior

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

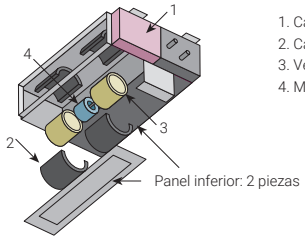
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



Mantenimiento sencillo

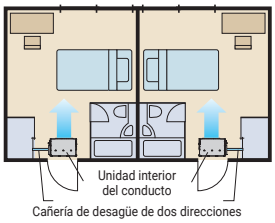
Los equipos cuentan con una mejora estructural que se consigue gracias al nuevo panel inferior separado en dos piezas, delantera y trasera; además de la carcasa interna del ventilador que también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. Permite realizar fácilmente el mantenimiento del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

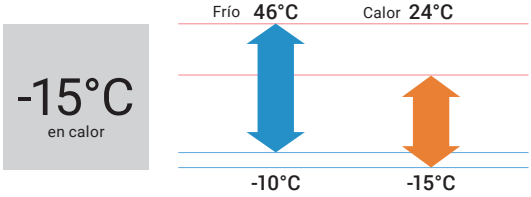


1. Caja de control
2. Carcasa del ventilador
3. Ventilador
4. Motor

Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



Modelo: ACY71-KA / ACY80-KA / ACY100-KA / ACY125-KA / ACY100T-KA [trifásico]
ACY125T-KA [trifásico]





Control por cable
(3IVF9010)



AOY 70



AOY 80/100



AOY 125

Especificaciones técnicas

Modelo				ACY71-KA	ACY80-KA	ACY100-KA	ACY125-KA	ACY100T-KA	ACY125T-KA
Código control por cable				3NGF89135	3NGF89140	3NGF89145	3NGF89150	3NGF89200	3NGF89205
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			l/h	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	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	m^3/h	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)	30 - 150 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
	Exterior		mm	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x 320
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	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	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)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura				20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-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 (CO2eq-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 con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3NGF9006
3NGF9024

Mando a distancia simple
(sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3NGF9004

Unidad receptora de infrarrojos: 3NGF9021
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
3NDN9042

Convertidor KNX®: 3NDN0010
Convertidor MODBUS®: 3IVN9076
3NDN9002

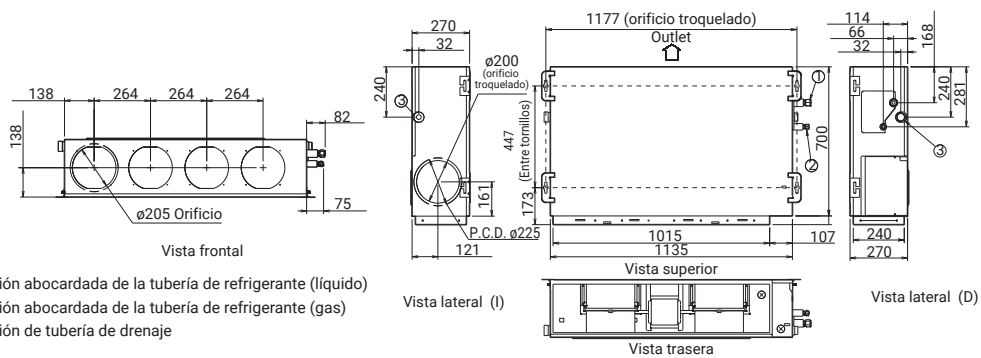
Embocadura (redonda): 3IVN9074
Embocadura (cuadrada): 3IVN9066
Interfaz MODBUS®: 3IVN9039
Interfaz KNX®: 3IVN9038

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
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Kit de conexión externo: 3NDN9008
Unidad de bomba de drenaje: 3NGG9521
Filtro de larga duración: 3IVN9067

(Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGF9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9052

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

Serie ECO KA



REFRIGERANT R32

ALL DC

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

Diseño elegante y ligero

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



Instalación flexible

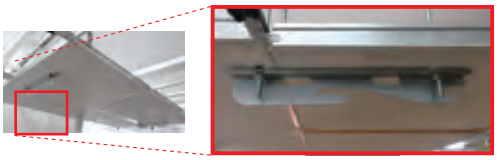
La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar en la carcasa y extraer de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral e inferior.



Instalación sencilla

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

1. Ajuste los soportes de montaje



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



3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

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



La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.



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



Modelo: **ABY50-KA / ABY71-KA / ABY80-KA / ABY100-KA / ABY125-KA**
ABY100T-KA [trifásico] / ABY125T-KA [trifásico]



ABY 50



ABY 71/80



ABY 100/125/140



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 50



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo				ABY50-KA	ABY71-KA	ABY80-KA	ABY100-KA	ABY125-KA	ABY100T-KA	ABY125T-KA
Código control por cable				3NGF83075	3NGF83085	3NGF83090	3NGF83095	3NGF83100	3NGF83105	3NGF83110
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)	9,5(2,8-10,6)	12,1(4,0-12,6)
	Calefacción			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)	10,8(2,7-12,5)	13,5(4,2-15,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1,66/1,71	2,19/2,00	2,78/2,86	3,13/3,03	4,84/4,18	3,13/3,03	4,84/4,18
EER	Refrigeración		W/W	3,13	3,11	3,06	3,04	2,50	3,04	2,50
COP	Calefacción			3,51	3,75	3,5	3,56	3,23	3,56	3,23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	5,2/3,8	6,8/5,4	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5/8,7	-
SEER	Refrigeración		W/W	5,8	6,0	5,8	5,6	-	5,6	-
SCOP	Calefacción (media)			3,8	3,9	3,9	3,9	-	3,9	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)			A	A	A	A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	10,1/10,1	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	538	679	512	594	-	594	-
	Calefacción			1,398	1,935	2,871	3,117	-	3,117	-
Eliminación de la humedad			l/h	2,0	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		53/53	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	840/1.710	1.230/2.885	1.400/3.750	1.850/3.750	1.900/4.450	1.850/3.750	1.900/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		840/1.840	1.230/2.350	1.400/3.750	1.800/3.750	1.850/4.450	1.800/3.750	1.850/4.450
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	235 x 1,080 x 705	235 x 1,390 x 705	235 x 1,390 x 705	235 x 1,700 x 705	235 x 1,700 x 705	235 x 1,700 x 705	235 x 1,700 x 705
	Exterior		mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Peso neto	Interior		kg (lbs)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)
	Exterior		kg (lbs)	33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pulg.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	20(15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Diferencia máx. de altura				15	20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46	-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	-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)	0,9(0,608)	1,25(0,844)	1,90(1,283)	1,90(1,283)	2,40(1,620)	1,90(1,283)	2,40(1,620)

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

Accesorios opcionales

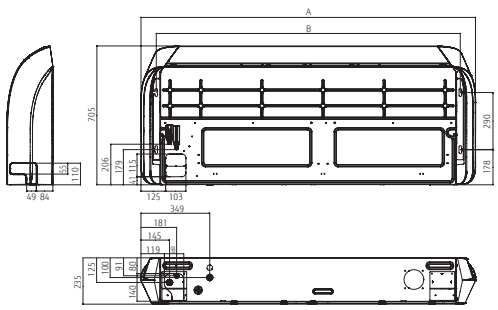
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9012
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010

Kit de conexión externo: 3NDN9008
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019
3NDN9042
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Convertidor KNX®: 3IVN9076
Unidad de bomba de drenaje: 3NDN9026
Unidad receptora de infrarrojos: 3NDN9027

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Resumen de características

Tipo		Cassette		Conducto
		Compact 4 vías	Circular 3D Airflow	Slim (con bomba de drenaje)
				
Modelo		AUY 25/35/40/50/71-KV	AUY 25/35/40/50/71/80 /100/125-KR	ACY 25/35/40/50-KL
				
Ahorro energético	Ventiladores laterales dobles			
	Detector de personas - Ahorro			
	Detector de personas - Ahorro y detención		○	
	Modo económico	●	●	●
	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	○	●	○
	Retorno automático de temperatura de consigna	●	●	●
Confort	Calentamiento potente			
	Difusor de potencia			
	Funcionamiento de la sala de servidores			
	Modo potente			
	Funcionamiento de CALOR a 10 °C.	●	○	○
	Modo de bajo nivel de ruido		○ (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	●	●	●
	Interfaz de LAN inalámbrica	○	○	○
Limpieza	Limpieza de aire - plasma			
	Limpieza automática del filtro			
	Filtro de desodorización de iones			
	Filtro Apple-catechin			
	Filtro de larga duración			
	Panel lavable			
Instalación	Ajuste automático del caudal de aire			
	Bomba de drenaje de serie	●	●	●
	Blue Fin		● (80/100/125/140)	

Conducto				Techo
Alta Presión	Media Presión (Estándar)	Alta Capacidad	Alta Capacidad	
				
ACY 35/40/50/71/80 /100/125/140-KH	ACY 71/80 /100/125-KM	ACY 125/140-KR	ACY 200/250 LHTA	AGY 50/63/71/80 /100/125/140-KR
R32	R32	R32	R410A	R32
●	●	●	●	●
●	○	○	●	○
●	●	●	●	●
○	○		○	○
○ (125/140)	○ (100/125)	○	○	○
●	●	●	●	●
				●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●			●
○	○	○	○	○
	●			
●	●	●	●	●
○	○		○	○
○	○		○	○
●	●	●	●	●
	●	●		
●	●	●	●	●
○			○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○		○	
●			●	
●	○		○	○
● (30/36/45/54)	● (45)	●	●	

○ : Funcionalidad opcional

Tabla de compatibilidades WIFI

Gama residencial

		Módulos FGL					Módulos Intesis	
			Recomendados		Otros compatibles		Recomendados	Otros comp.
Modelo	Capacidades	 WiFi incluido	 3IVN9133 (UTY-TFSXF2/3)	 3IVF9039 (UTY-TFSXW1)	 3IVF9039 (UTY-TFSXW1)	 3NDN9019 (UTY-TFSXZ1)	 3NDN9042 (FJ-AC-WIFI-1)	 3NDN0012 (IS-IR-WIFI-1)
 **NOCRIA**	25/35	●						○
KG	20/25/35/40		○ (Solo KGTE)	○		○	○	○
 **KE**	20/25/35/40		○		○	○	○	○
KM	20/25/35/40		○ (Solo KMCE)	○		○	○	○
 **KM LARGE**	50/71/80/100		○		○	○	○	○
KP	25/35		○		○	○	○	○
APP		FGLAir	FGLAir	FGLAir	FGLAir	FGLAir	Intesis AC Cloud	Intesis AC Cloud
Compatibilidad Home Assistants	Google home	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓
	Alexa	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓
	Apple homepod	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓

Gama comercial

		Módulos FGL			Módulos Intesis		
		Recomendados	Otros compatibles		Recomendados	Otros compatibles	
Modelo	Capacidades	 3NDN9019 (UTY-TFSXZ1)	 3IVF9039 (UTY-TFSXW1)	 3NDN9018 (UTY-TFNXZ1)	 3NDN9042 (FJ-AC-WIFI-1)	 3NDN0012 (IS-IR-WIFI-1)	 3NDN0015 (INWFIFGL001R000)
 **Cassette Compacto KV/KA**	25/35/40/50/ 63/71	○	○	○	○	○	○
 **Cassette 3D Airflow KR/KA**	50/71/80/100/ 125/140	○	○	○	○	○ (Con UTY-LBTYC)	○
 **Conducto Media presión KM/KA**	63/71/80/ 100/125	○	○	○	○	○ (Con UTY-LBTYM)	○
 **Conducto Slim KL/KA**	25/35/40/50	○	○	○	○	○ (Con UTY-LBTYM)	○
 **Conductos Alta presión KH/LH**	35/40/50/71/80/100 /125/140/200/250	○	○	○	○	○ (Con UTY-LBTYM)	○
 **Conducto Alta presión KR**	125/140			○			○
 **Techo KR/KA**	50/63/71/80/100/ 125/140	○	○		○	○ (Con UTY-LBTYH)	
APP		FGLAir	FGLAir	FGLAir	Intesis AC Cloud	Intesis AC Cloud	Intesis AC Cloud
Compatibilidad Home Assistants	Google home	✖	✖	✖	✓	✓	✓
	Alexa	✖	✖	✖	✓	✓	✓
	Apple homepod	✖	✖	✖	✓	✓	✓

●: Incluido ○: Opcional



VRF

144 AIRSTAGE™ Serie J
146 AIRSTAGE™ Serie V

Gama de unidades exteriores

148 Gama de unidades exteriores VRF
150 Características
164 AIRSTAGE™ Serie J-IVL
170 AIRSTAGE™ Serie J-IV
174 AIRSTAGE™ Serie J-IVS
178 AIRSTAGE™ Serie VR-IV
188 AIRSTAGE™ Serie V-IV
194 AIRSTAGE™ Serie V-III
198 Combinaciones por espacio / por ahorro energético

Gama de Unidades interiores

202 Gama de unidades interiores VRF
204 Cassette de caudal 3D
206 Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar
208 Cassette. Tipo Slim
210 Cassette. Tipo grande
212 Cassette tipo grande. Caudal de aire de 4 vías
214 Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional
216 Conducto de presión estática baja. Miniconducto
218 Conducto de presión estática baja. Conducto Slim
220 Conducto de presión estática media. Normal
222 Conducto de presión estática alta. Normal
224 Suelo compacto
226 Suelo/Techo
228 Techo
230 Pared

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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



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

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

AIRSTAGE™ Serie J

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





Bomba de calor de 18 CV máx.

AIRSTAGE™ J-IVL

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

*: Modelo 18 CV

Unidad exterior de poca profundidad

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

Aplicación en salas pequeñas

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

Bajo nivel sonoro en funcionamiento

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



Modelos 8-12 CV



Modelos 14/16/18 CV

Bomba de calor de 6 CV máx.

AIRSTAGE™ J-IV

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

Alta eficiencia energética

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

Sistemas flexibles para el aire acondicionado de edificios pequeños y medianos



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

Bomba de calor de 6 CV máx., diseño compacto

AIRSTAGE™ J-IVS

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

Diseño de bajo nivel sonoro y ahorro de espacio

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

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



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

AIRSTAGE™ Serie V

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



Recuperador de calor de 48 CV máx.

AIRSTAGE™ VR-IV

Diseño inteligente y de vanguardia

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

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

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

Funcionamiento de refrigeración anual

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

Control de los cambios en diferencias de temperatura

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

Bomba de calor de 54 CV máx.

AIRSTAGE™ V-III

Diseño inteligente y de vanguardia

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

Ahorro energético excelente

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

Alta flexibilidad de diseño para el aire acondicionado de diversos edificios

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

Instalación y mantenimiento sencillos

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

AIRSTAGE™ V-IV NOVEDAD

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 en la parte superior del techo de la unidad exterior y la instalación en cada planta mediante una combinación de gran capacidad, capacidad de conexión suficiente y diseño de alta presión estática.

Instalación y mantenimiento sencillos

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

Gama de unidades exteriores VRF

Capacidad (kW)		12.1	14.0	15.1-15.5	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0-50.4	55.9	61.5	67.0	73.5
CV		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Serie J-IVL					 AJY072 LELBH	 AJY090 LELBH	 AJY108 LELBH	 AJY126 LELBH	 AJY144 LELBH	 AJY162 LELBH				
Serie J-IV		 AJY040 LBLBH, AJY040 LELBH	 AJY045 LBLBH, AJY045 LELBH	 AJY054 LBLBH, AJY054 LELBH										
Serie J-IVS		 AJY040 LCLBH	 AJY045 LCLBH	 AJY054 LCLBH										
Recuperación de calor – Serie VR	Ahorro de espacio Modelo				AJY072 GALBH	AJY090 GALBH	AJY108 GALBH	 AJY126 GALBH	 AJY144 GALBH	 AJY162 GALBH	 AJY180 GALBH	 AJY198 GALBH	 AJY216 GALBH	 AJY234 GALBH
	Eficiencia energética Modelo								 AJY144 GALBHH			 AJY198 GALBHH	 AJY216 GALBHH	 AJY234 GALBHH
Bomba de calor – Serie V-IV NUEVO	Ahorro de espacio Modelo				AJY072 LALDH	AJY090 LALDH	AJY108 LALDH	 AJY126 LALDH	 AJY144 LALDH	 AJY162 LALDH	 AJY180 LALDH	 AJY198 LALDH	 AJY216 LALDH	 AJY234 LALDH
	Eficiencia energética Modelo								 AJY144 LALDHH		 AJY180 LALDHH		 AJY216 LALDHH	 AJY234 LALDHH
Bomba de calor – Serie V-III	Ahorro de espacio Modelo				AJY072 LALBH	AJY090 LALBH	AJY108 LALBH	AJY126 LALBH	AJY144 LALBH	AJY162 LALBH	AJY180 LALBH	AJY198 LALBH	AJY216 LALBH	AJY234 LALBH
	Eficiencia energética Modelo								AJY144 LALBHH	AJY162 LALBHH	AJY180 LALBHH		AJY216 LALBHH	AJY234 LALBHH

78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	107.0	112.0	118.5	123.5	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0
28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
 AJY252 GALBH	 AJY270 GALBH	 AJY288 GALBH	 AJY306 GALBH	 AJY324 GALBH	 AJY342 GALBH	 AJY360 GALBH	 AJY378 GALBH	 AJY396 GALBH	 AJY414 GALBH	 AJY432 GALBH			
 AJY252 GALBHH	 AJY270 GALBHH	 AJY288 GALBHH	 AJY306 GALBHH	 AJY324 GALBHH	 AJY342 GALBHH	 AJY360 GALBHH	 AJY378 GALBHH	 AJY396 GALBHH					
 AJY252 LALDH	 AJY270 LALDH	 AJY288 LALDH	 AJY306 LALDH	 AJY324 LALDH	 AJY342 LALDH	 AJY360 LALDH	 AJY378 LALDH	 AJY396 LALDH	 AJY414 LALDH	 AJY432 LALDH			
 AJY252 LALDHH	 AJY270 LALDHH	 AJY288 LALDHH	 AJY306 LALDHH	 AJY324 LALDHH	 AJY342 LALDHH	 AJY360 LALDHH	 AJY378 LALDHH	 AJY396 LALDHH					
AJY252 LALBH	AJY270 LALBH	AJY288 LALBH	AJY306 LALBH	AJY324 LALBH	AJY342 LALBH	AJY360 LALBH	AJY378 LALBH	AJY396 LALBH	AJY414 LALBH	AJY432 LALBH	AJY450 LALBH	AJY468 LALBH	AJY486 LALBH
AJY252 LALBHH	AJY270 LALBHH	AJY288 LALBHH	AJY306 LALBHH	AJY324 LALBHH	AJY342 LALBHH	AJY360 LALBHH	AJY378 LALBHH	AJY396 LALBHH	AJY414 LALBHH				



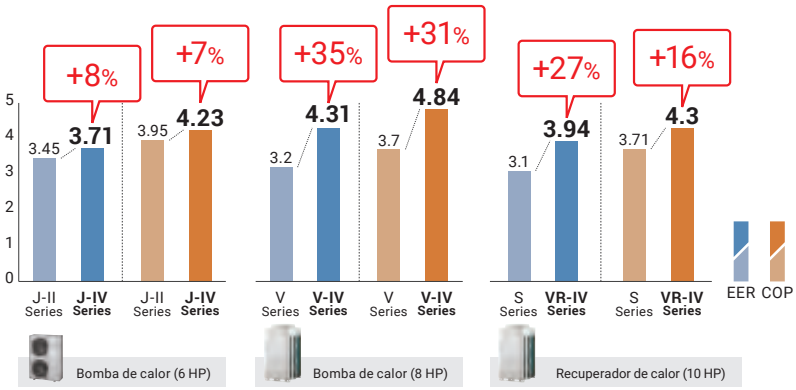
Características

Alta eficiencia

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



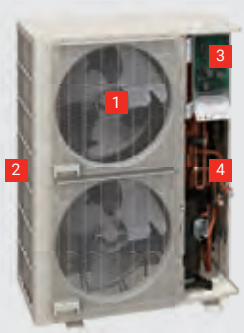
Compresor rotativo doble DC



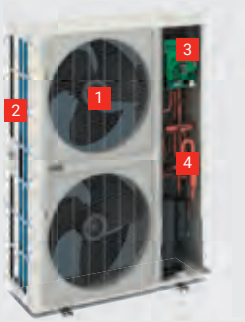
* Estas especificaciones son determinadas por la combinación con unidades de conductos.

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

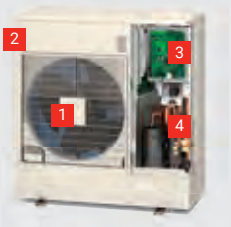
Todas las series VRF, incluida la serie J-IVL, cuentan con tecnología DC para lograr un funcionamiento de alta eficiencia. Esto mejora la durabilidad y fiabilidad de la serie VRF.



Serie J-IVL



Serie J-IV



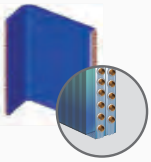
Serie J-IVS



1 Motor de ventilador DC



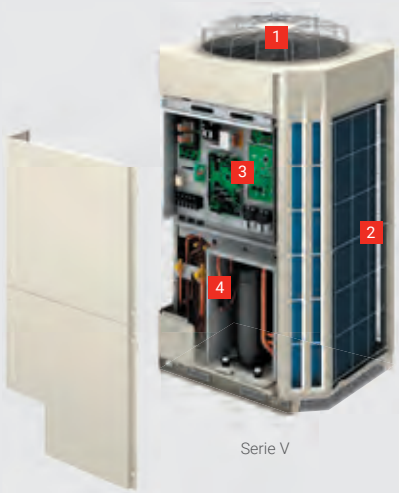
3 Control de inverter DC



2 Intercambiador de calor grande



4 Intercambiador de calor de subenfriamiento



Serie V



1 Motor de ventilador DC



3 Control inverter DC de onda sinusoidal



2 Intercambiador de calor con gran superfície

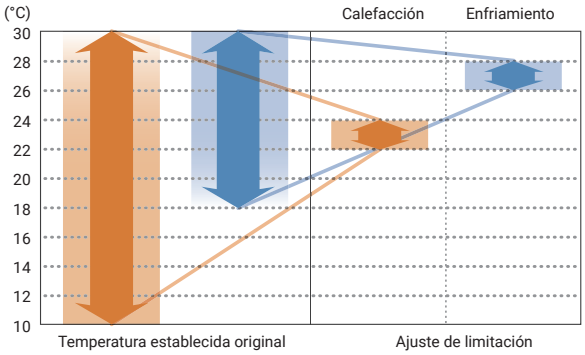


4 Intercambiador de calor de subenfriamiento

Funcionamiento con control inteligente

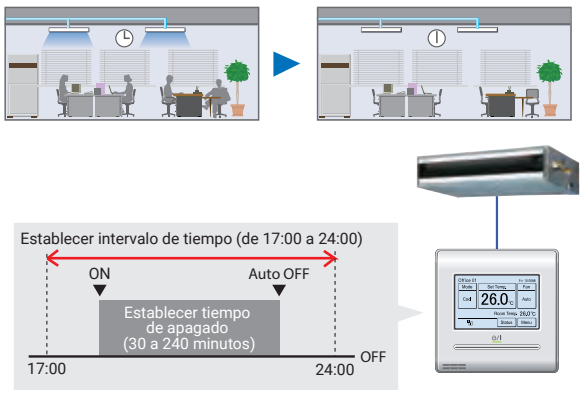
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



Programador de apagado automático

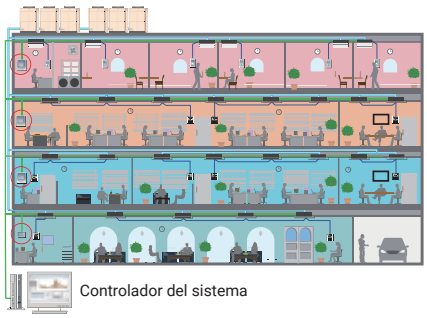
El nuevo mando a distancia con cable está equipado con una función de programador de apagado que detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación. Esto evita el desperdicio de energía. Además, el nuevo mando a distancia con cable permite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



Gestión de ahorro de energía

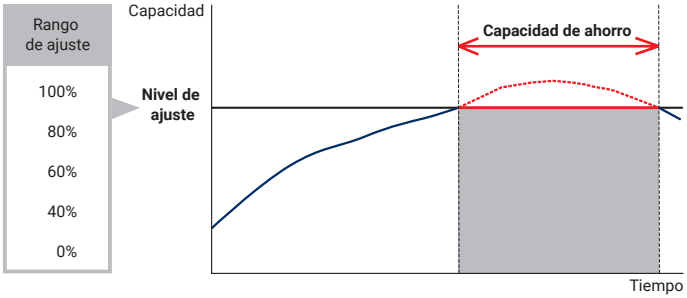
Se pueden ajustar y gestionar una variedad de operaciones de ahorro de energía, dependiendo del periodo estacional, el tiempo y el período de tiempo.
Se lleva a cabo un funcionamiento de ahorro de energía excelente mediante el sistema System controller.


Captura de pantalla del software Energy Manager


Controlador del sistema

Operación de ahorro de capacidad

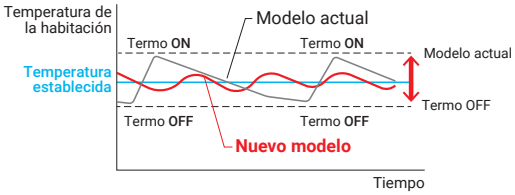
La capacidad de funcionamiento se puede ajustar en 5 pasos, para la capacidad nominal. El consumo energético en el pico se reduce y se suprime la carga máxima.





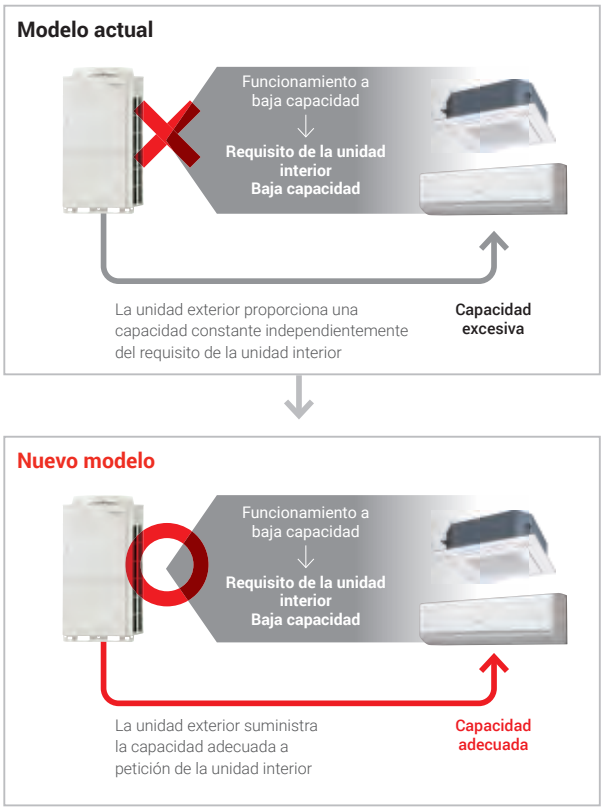
Nuevo control inteligente del refrigerante

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



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

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

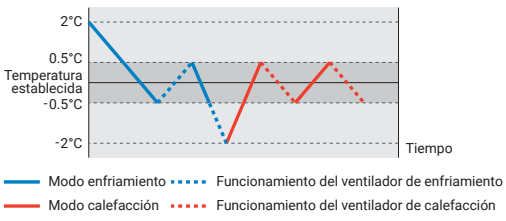


Mayor confort



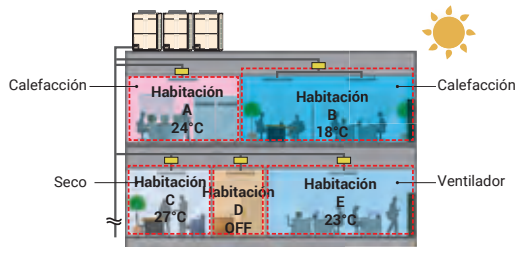
Función de cambio automático

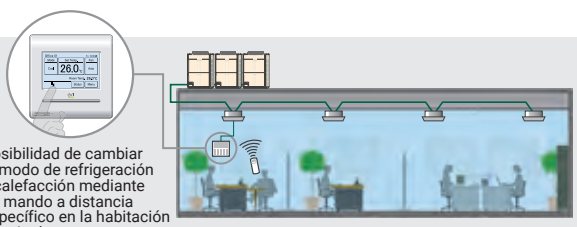
En el ajuste automático, el modo de refrigeración/ calefacción cambia automáticamente según la temperatura de consigna y la temperatura ambiente.



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

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

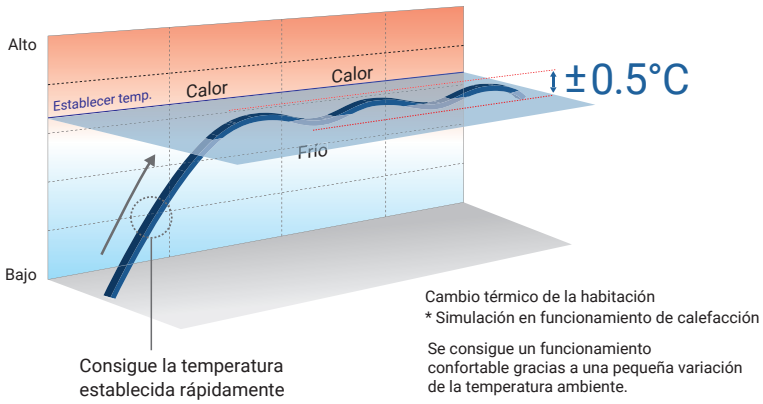




Posibilidad de cambiar al modo de refrigeración y calefacción mediante un mando a distancia específico en la habitación principal.

Control de flujo de refrigerante de precisión

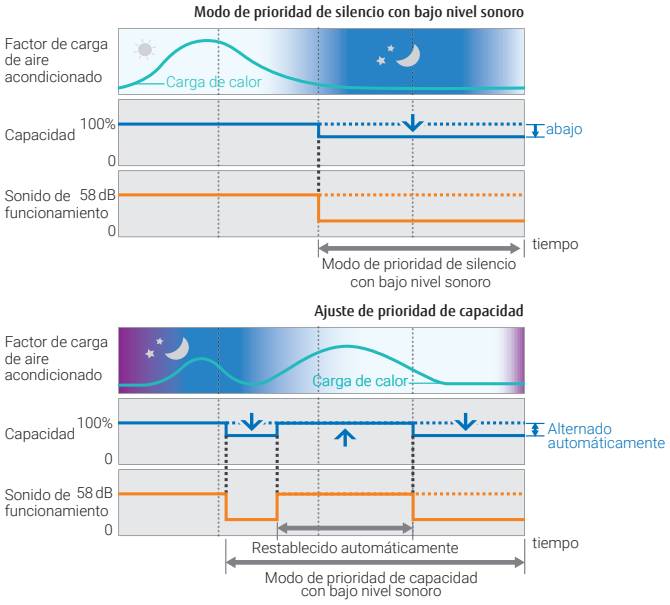
El control preciso y suave del flujo de refrigerante se consigue mediante el uso de un control *inverter* DC junto con el control individual de la válvula de expansión electrónica de la unidad interior. Esto permite un control de temperatura confortable de alta precisión de ±0,5°C.



Funcionamiento silencioso

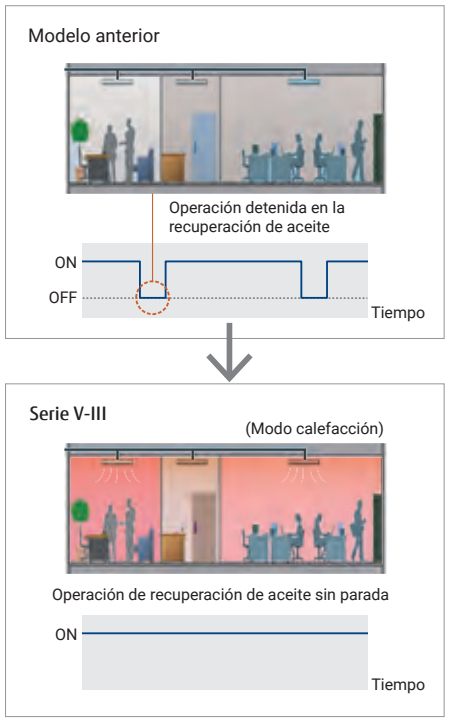
Funcionamiento silencioso

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



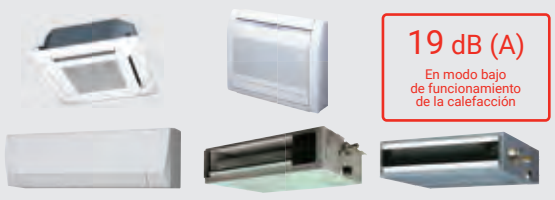
Operación de recuperación de aceite sin parada

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



Diseño de bajo nivel sonoro

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



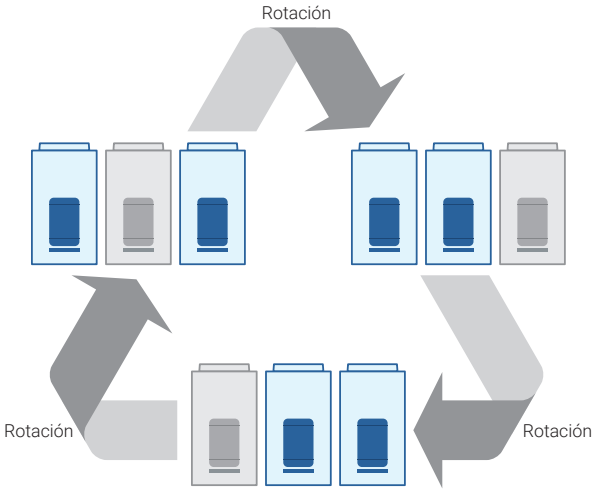
Unidad interior de pequeña capacidad

Alta fiabilidad

Funcionamiento rotativo de la unidad exterior

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



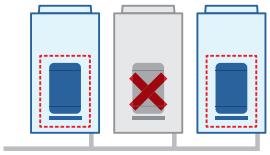


Nota: La operación de rotación se alterna con el tiempo de inicio / parada del compresor.

Operación de reserva

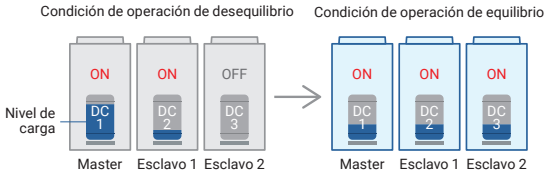
Si un compresor falla, los demás compresores realizarán una operación de reserva*.

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



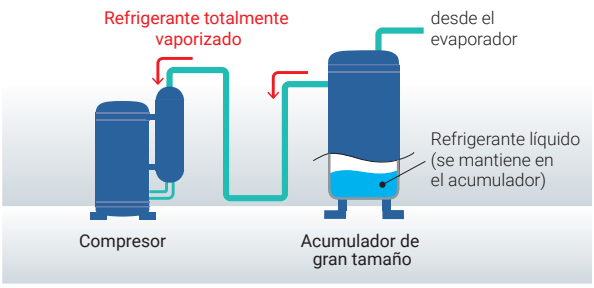
Control avanzado del refrigerante

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



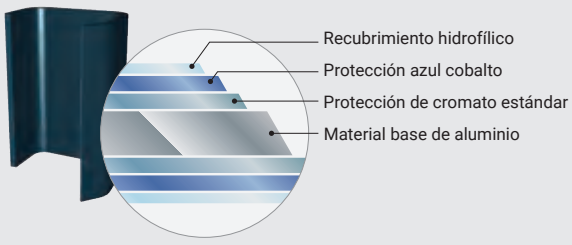
Protección contra flujo de líquido

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



Adopción del intercambiador de calor 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 AIRSTAGE™ Serie J



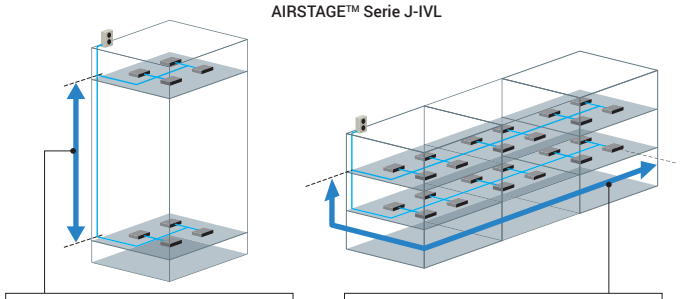
J-IVS | J-IV | J-IVL | J-IVL Modelo de alta capacidad

Diseño de tuberías largas

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

(AIRSTAGE™ Serie J-IVL)

AIRSTAGE™ Serie J-IVL



Diferencia de altura entre las unidades interiores: Máx. 50m

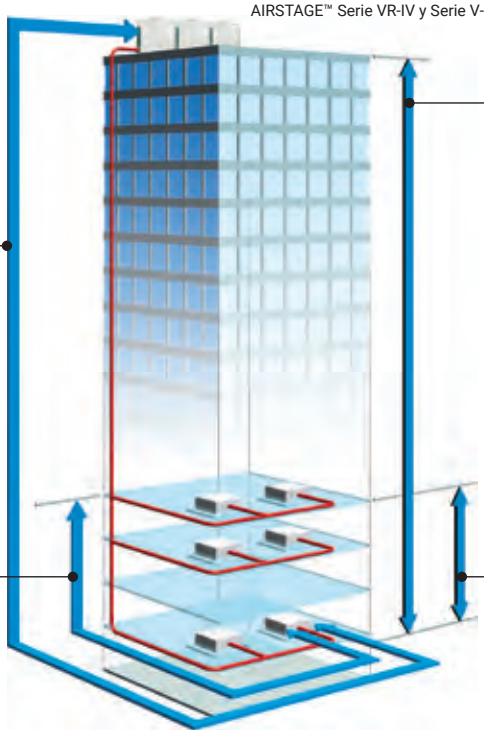
Longitud de las tuberías desde la primera tubería de separación hasta la unidad interior más lejana: Máx. 90m

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



Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior
Máx. 50 m

Para la unidad exterior instalada bajo las unidades interiores: 40 m máx.

Longitud de las tuberías
Máx. 165 m

Longitud de las tuberías desde la primera tubería de separación hasta la unidad interior más lejana
Máx. 90 m*1

Diferencia de altura entre las unidades interiores
Máx. 15 m

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

Conexión de alta capacidad

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

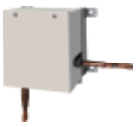


Accesorios opcionales diversos

- 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.



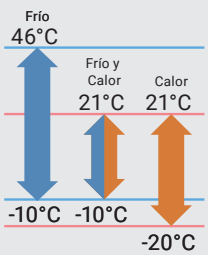


Amplio rango de funcionamiento

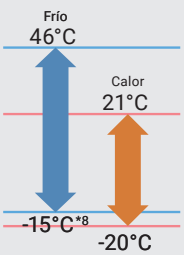
La instalación en condiciones de temperatura extrema es posible debido a un aumento en el rango de funcionamiento.

*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.

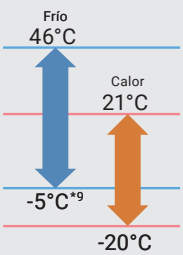
AIRSTAGE™ Serie VR-IV
Recuperación de calor
Tipo modular



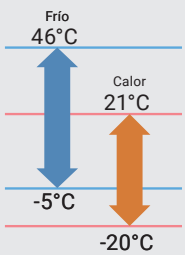
AIRSTAGE™ Serie V-III / V-IV
Bomba de calor
Tipo modular



AIRSTAGE™ Serie J-IVL
Tipo de bomba de calor



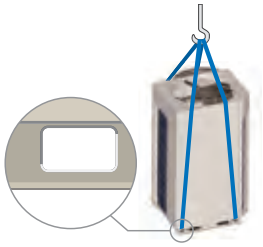
AIRSTAGE™ Serie J-IV
y Serie J-IVS
Tipo de bomba de calor



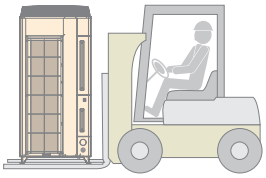


Instalación sencilla

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



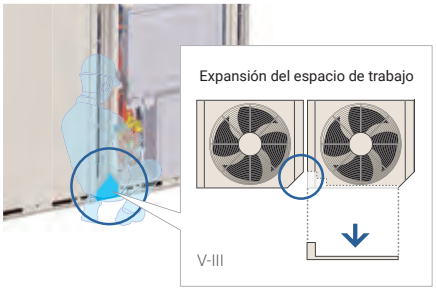
Transporte en carretilla elevadora
Es posible el transporte con carretilla elevadora.



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.



J-IVL



Intervalos de instalación reducidos por acceso frontal

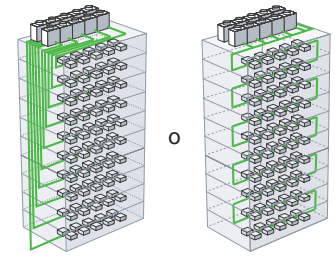
Conexión de tuberías flexible

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



Labores de cableado sencillas

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



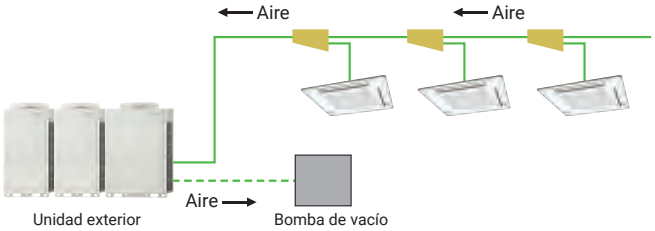
Hasta la longitud máxima

3.600 m

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

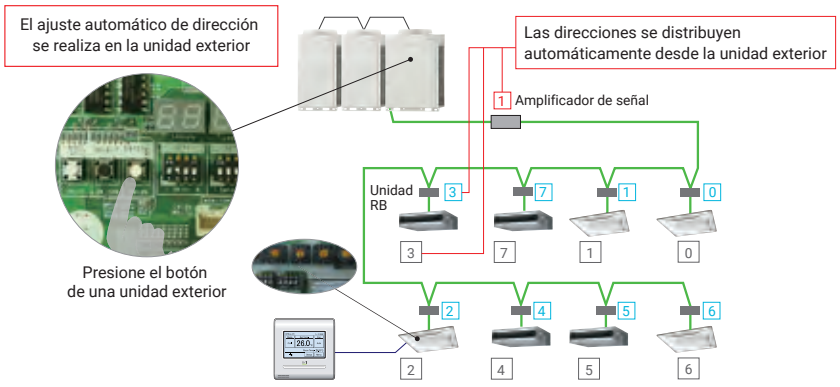
Fácil evacuación mediante la función de modo de vacío

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



Ajuste automático de dirección

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



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

Puesta en marcha sencilla mediante la herramienta de servicio

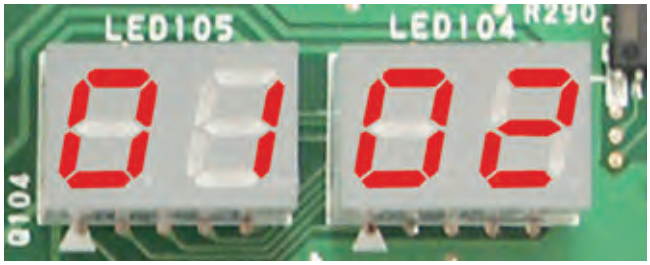
Las herramientas de servicio se pueden utilizar para comprobar la temperatura del refrigerante, la presión y el estado de funcionamiento de la válvula de expansión electrónica, lo cual facilita la determinación de si las unidades están conectadas correctamente.



Instalación y mantenimiento sencillos

Modelos diseñados para un mantenimiento sencillo

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

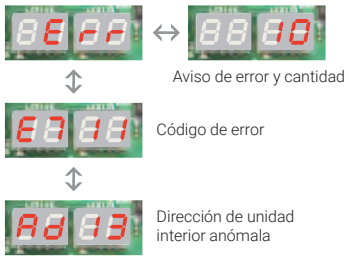


LED de 7 segmentos de fácil lectura:

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

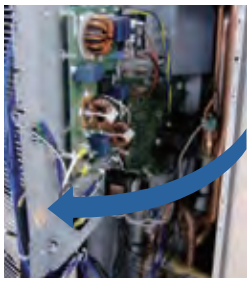
El estado de error se puede comprobar fácilmente mediante la pantalla de la unidad exterior

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



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

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







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

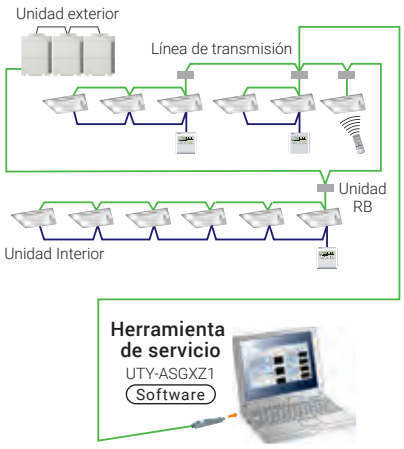
Aparece un código de error en una pantalla de cristal líquido.

Mando a distancia con cable	Mando a distancia sencillo	Mando a distancia con cable (panel táctil)

Diagnóstico de errores mediante la herramienta de servicio

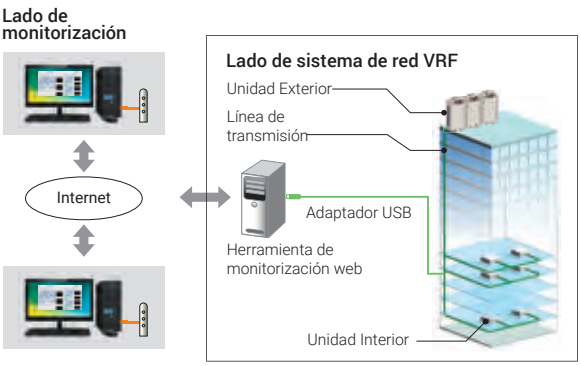
Conexión a la herramienta de servicio

• 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.

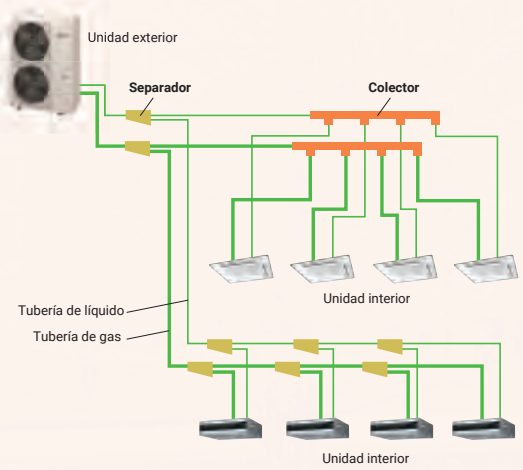


Bomba de calor

AIRSTAGE™ J-IVL

Ejemplo de configuración del sistema

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

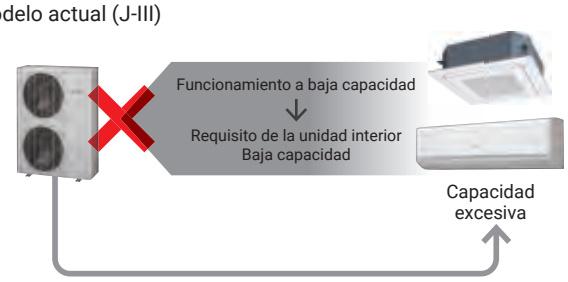


Nuevo control inteligente del refrigerante

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

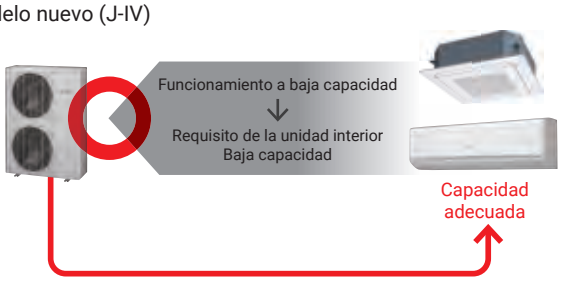
El nuevo control del refrigerante funciona adecuando la cantidad de refrigerante a la carga térmica de la sala ofreciendo un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también proporciona un mayor ahorro de energía.

Modelo actual (J-III)



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

Modelo nuevo (J-IV)



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

Presión estática disponible

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

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



Tecnología avanzada de alta eficiencia



∅570 mm

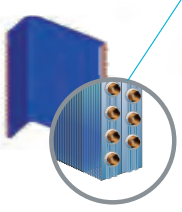
Ventilador potente de hélice grande

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



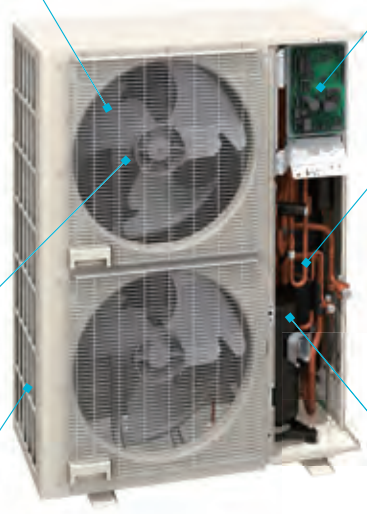
Trifásico

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



Intercambiador de calor grande

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

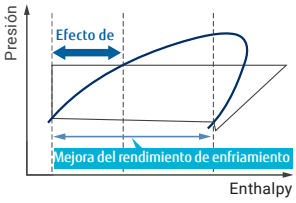


Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.

Intercambiador de calor de subenfriamiento

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



15-130 rps



Compresor scroll

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

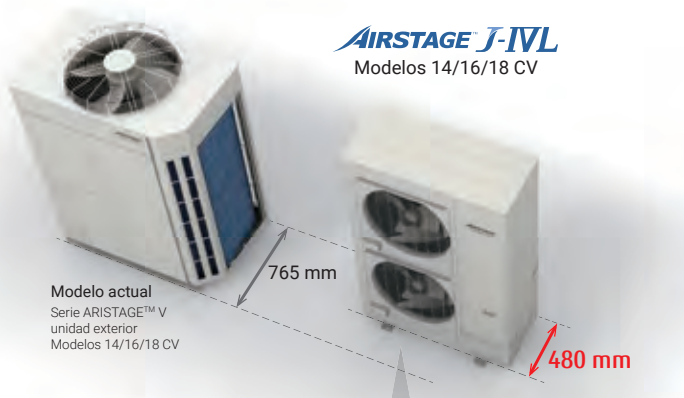


Fujitsu proporciona unos sistemas de aire acondicionado completos y perfectos que tienen en cuenta aspectos como ahorro de energía, bajo ruido, flujo de aire confortable, aplicación en salas pequeñas y control centralizado para edificios.

AIRSTAGE™ J-IVL

Imagen: Modelos 8/10/12 CV

Diseño compacto y fino



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

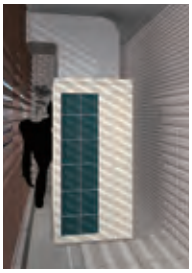
Diferencia de altura
-262 mm
Comparado con el modelo 8 HP actual



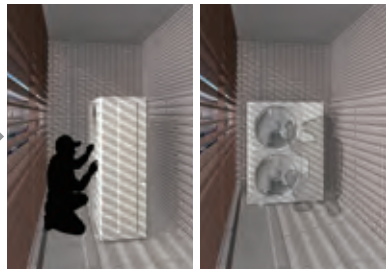
Espacio de instalación
-26%!
Comparado con los modelos 8/10 HP actuales

Instalaciones diversas





Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V



Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ J

Instalación en casa

Bajo nivel sonoro

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





Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V



Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ J

Espacio estrecho detrás del edificio

Ahorro de espacio

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





Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V



Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ J

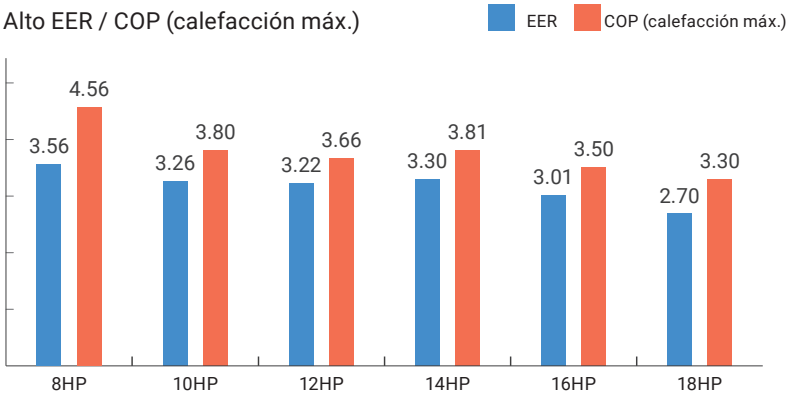
Instalación en la calle trasera del edificio

Instalación flexible

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

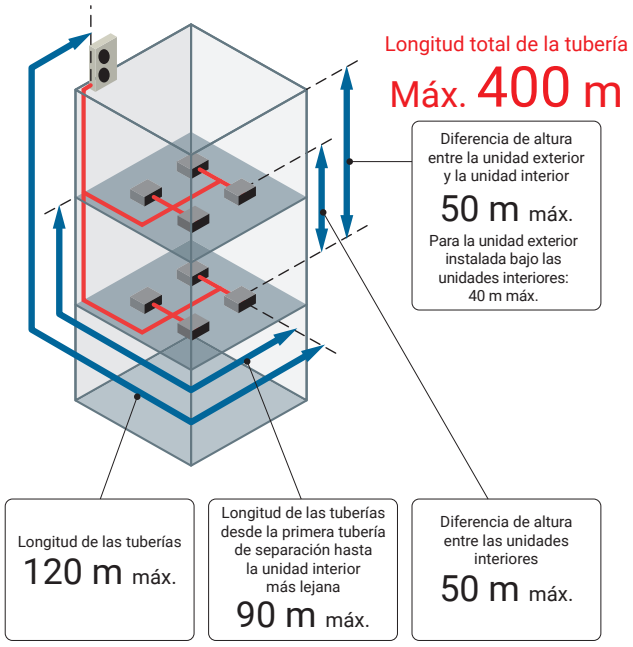
Eficiencia en el funcionamiento real

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



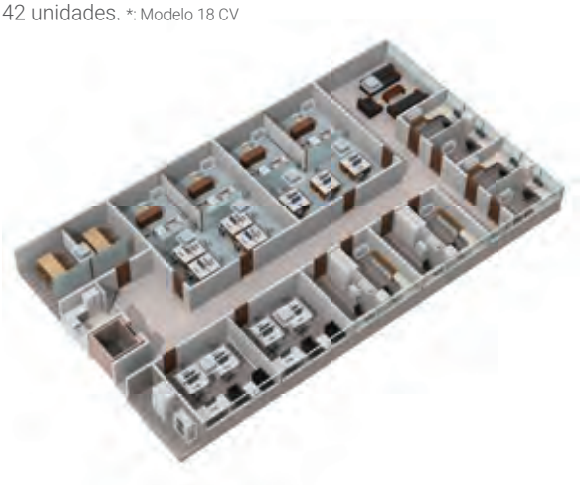
Longitud larga de la tubería

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



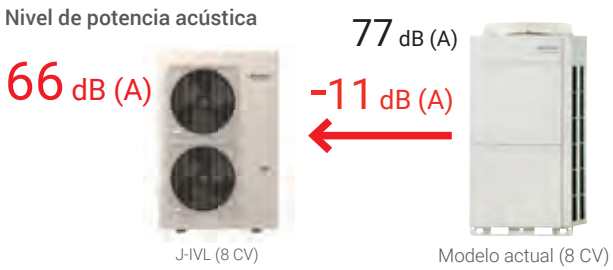
Se pueden conectar hasta 42 unidades*

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



Bajo nivel sonoro

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



8, 10, 12 CV: AJY072LEL(BH/DH) / AJY090LEL(BH/DH) / AJY108LEL(BH/DH) 14, 16, 18 CV: AJY126LEL(BH/DH) / AJY144LEL(BH/DH) / AJY162LEL(BH/DH)



8, 10, 12 CV 14, 16, 18 CV

Especificaciones técnicas

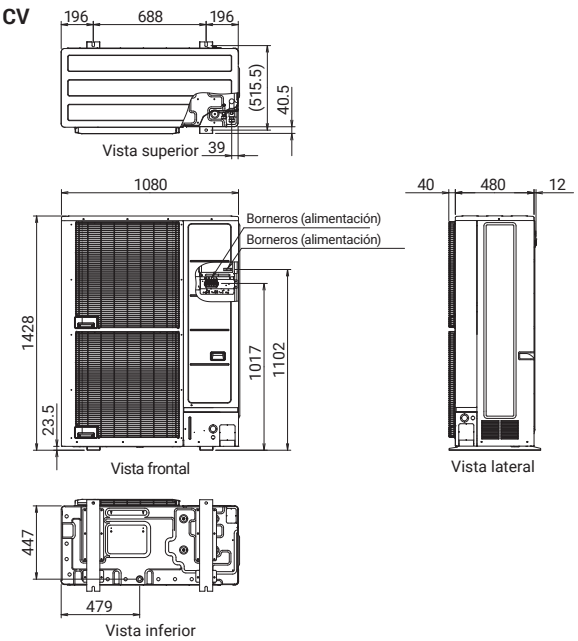
Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18
Modelo			AJY072LEL(BH/DH)	AJY090LEL(BH/DH)	AJY108LEL(BH/DH)	AJY126LEL(BH/DH)	AJY144LEL(BH/DH)	AJY162LEL(BH/DH)
Código			3IVF1117	3IVF1118	3IVF1119	3IVF1120	3IVF1121	3IVF1122
Máx. de unidades interiores conectables			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Rango de 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	W/W	3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70
COP	Calefacción nominal		4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66
	Calefacción máx.		4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
Caudal de aire según velocidad		m^3/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.

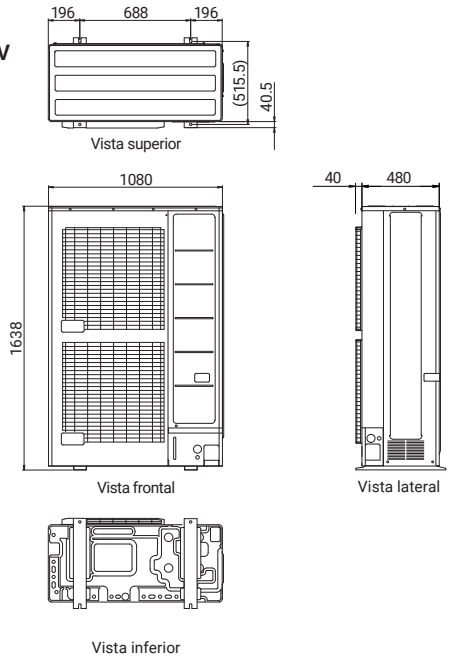
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10, 12 CV



14, 16, 18 CV

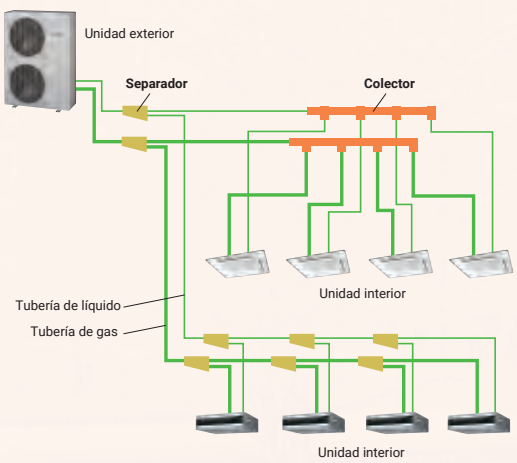


Bomba de calor

AIRSTAGE™ J-IV

Ejemplo de configuración del sistema

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



Nuevo control inteligente del refrigerante

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

Modelo actual (J-III)



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

Modelo nuevo (J-IV)



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

Presión estática disponible

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



Tecnología avanzada de alta eficiencia



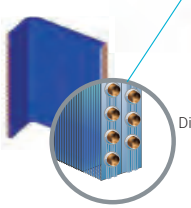
Ventilador potente de hélice grande

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



Trifásico

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



Intercambiador de calor grande

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

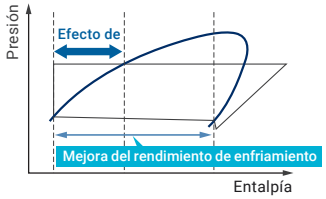


Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.

Intercambiador de calor de subenfriamiento

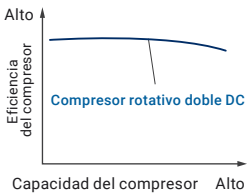
El rendimiento de enfriamiento se mejora mediante un intercambiador de calor de dos tubos.





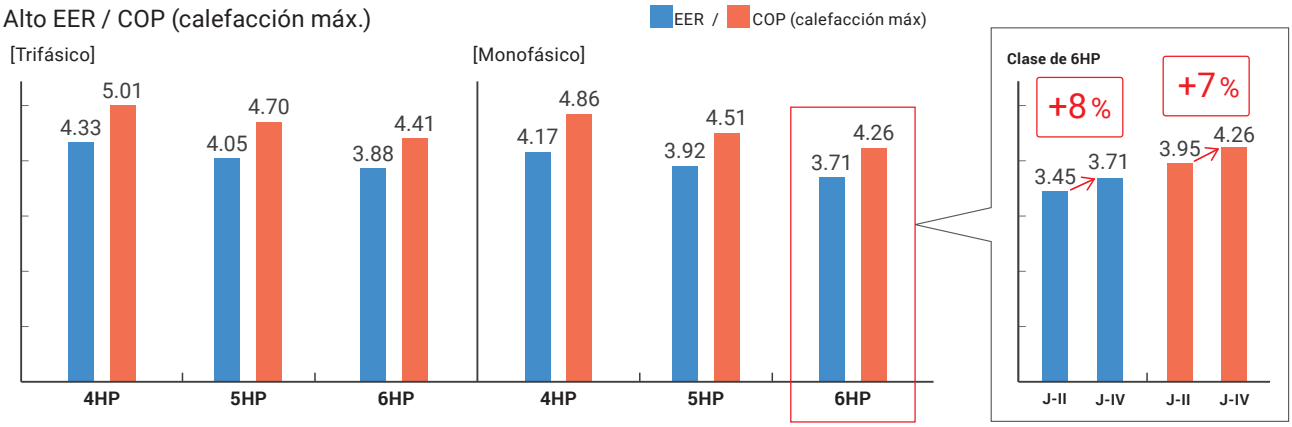
Compresor rotativo doble DC

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



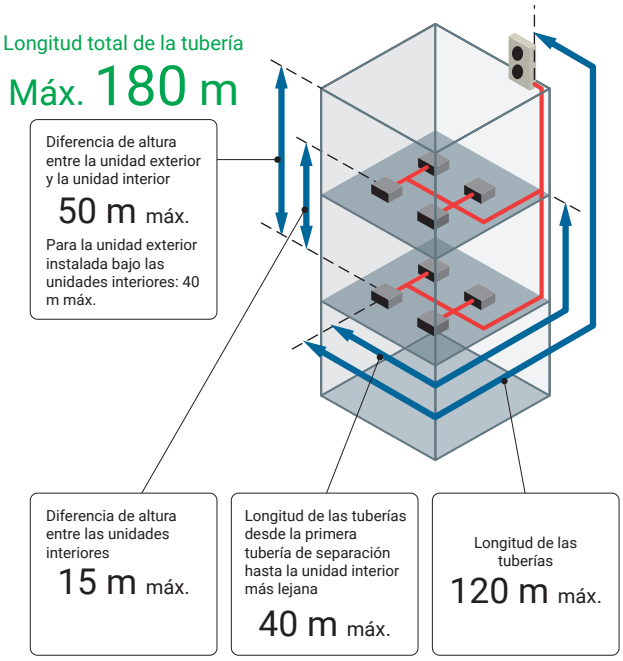
Eficiencia en el funcionamiento real

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



Longitud larga de la tubería

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



Se pueden conectar hasta 14 unidades*

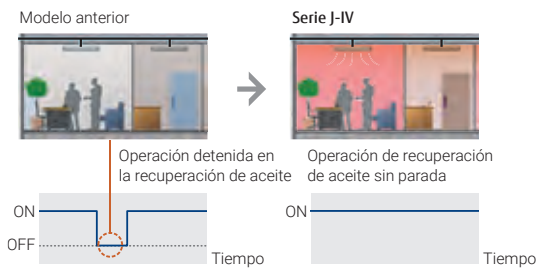
Se pueden conectar hasta 14 unidades*. La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 14 unidades.

*: Modelo 6 CV

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

Operación de recuperación de aceite sin parada

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



Instalación sencilla

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



- 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: AJY040LBL(BH/DH) / AJY045LBL(BH/DH) / AJY054LBL(BH/DH)
AJY040LEL(BH/DH) [trifásico] / AJY045LEL(BH/DH) [trifásico]
AJY054LEL(BH/DH) [trifásico]



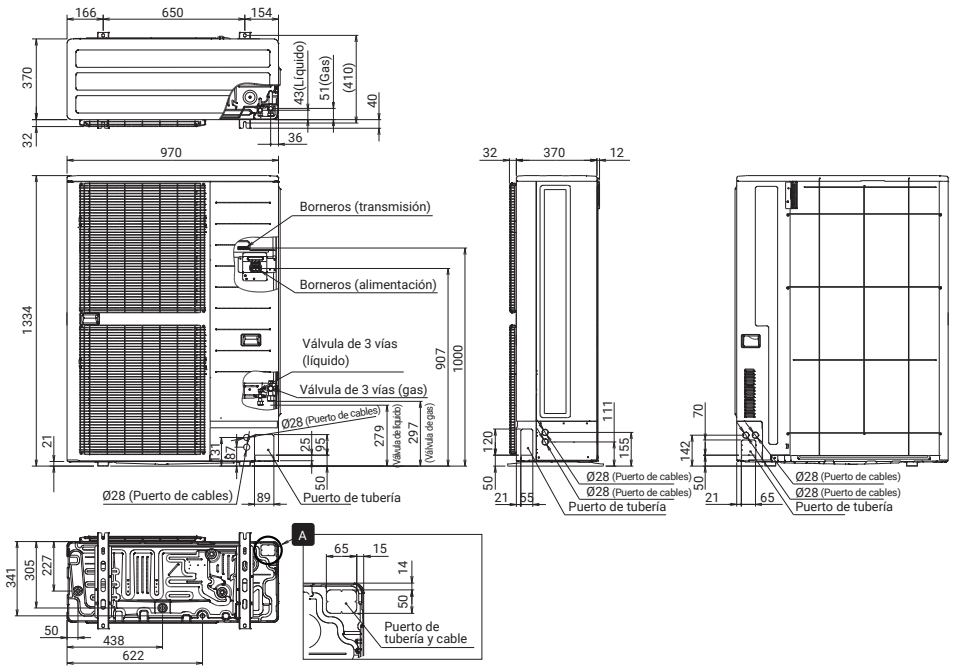
Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6	4	5	6
Modelo			AJY040LBL(BH/DH)	AJY045LBL(BH/DH)	AJY054LBL(BH/DH)	AJY040LEL(BH/DH)	AJY045LEL(BH/DH)	AJY054LEL(BH/DH)
Código			3IVF1111	3IVF1112	3IVF1113	3IVF1114	3IVF1115	3IVF1116
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	W/W	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		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)



VRF

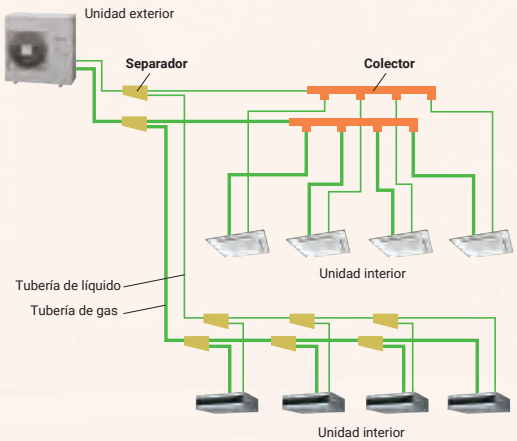
Bomba de calor

para tipo de capacidad

AIRSTAGE™ J-IVS

Ejemplo de configuración del sistema

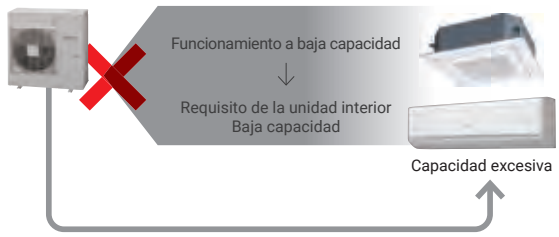
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Nuevo control inteligente del refrigerante

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

Modelo actual (J-IIS)



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

Modelo nuevo (J-IVS)



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

Presión estática alta

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



Tecnología avanzada de alta eficiencia



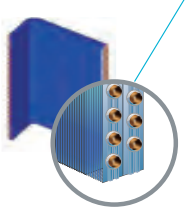
Ventilador potente de hélice grande

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



Trifásico

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



Intercambiador de calor grande

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

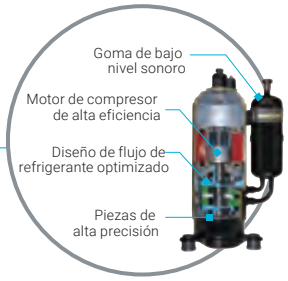


Tubería de cobre con alto nivel de transferencia de calor (ángulo de avance mejorado)



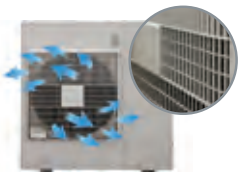
Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.



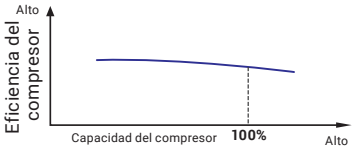
Rejilla de flujo de aire suave

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

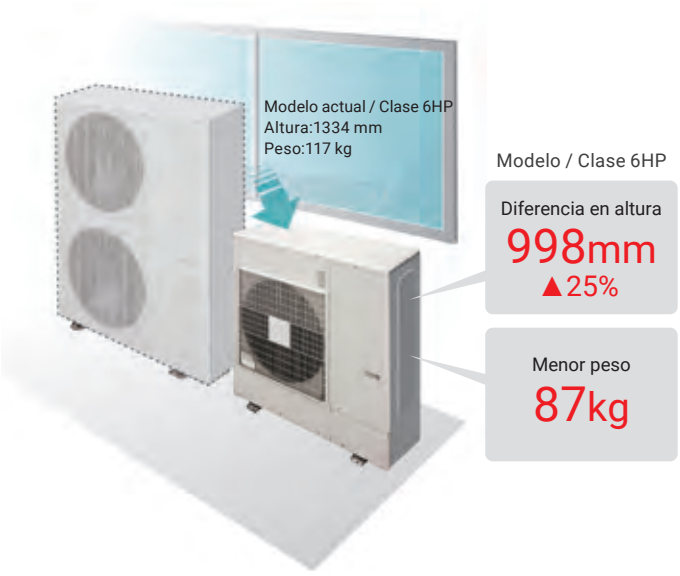


Compresor rotativo doble DC compacto de alto rendimiento

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



Se puede transportar e instalar fácilmente



Unidad exterior reducida y ligera

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

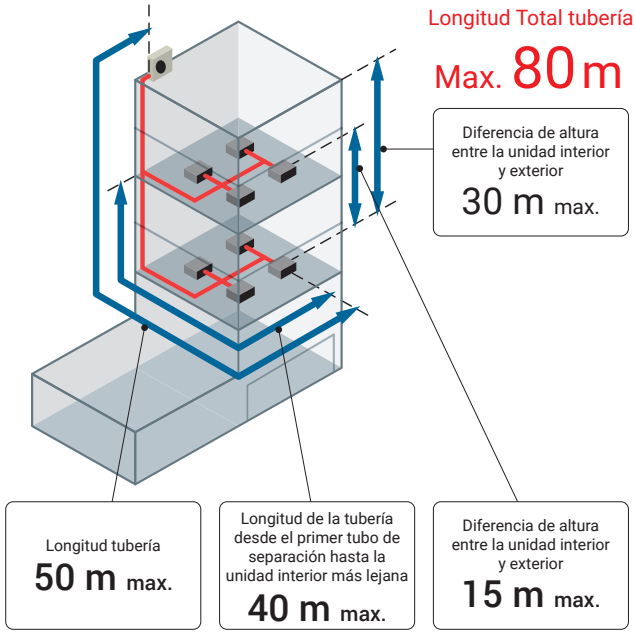


Diseño de bajo nivel sonoro

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

Longitud larga de la tubería

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



Se pueden conectar hasta 13 unidades*

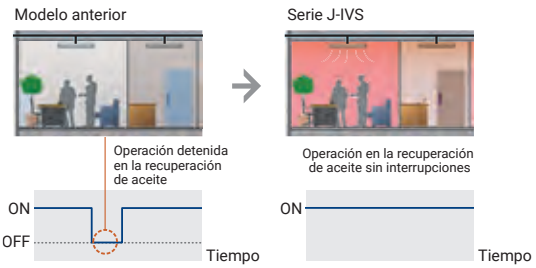
La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 13 unidades.

*: Modelo 6 CV

Modelo	Modelo actual (J-IIS)			Modelo nuevo (J-IVS)		
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

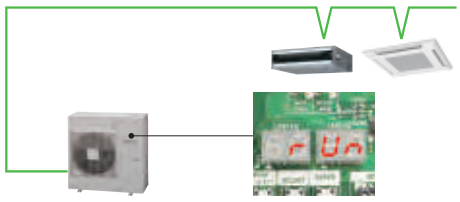
Operación de recuperación de aceite sin parada

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: AJY040LCL(BH/DH) / AJY045LCL(BH/DH) / AJY054LCL(BH/DH)



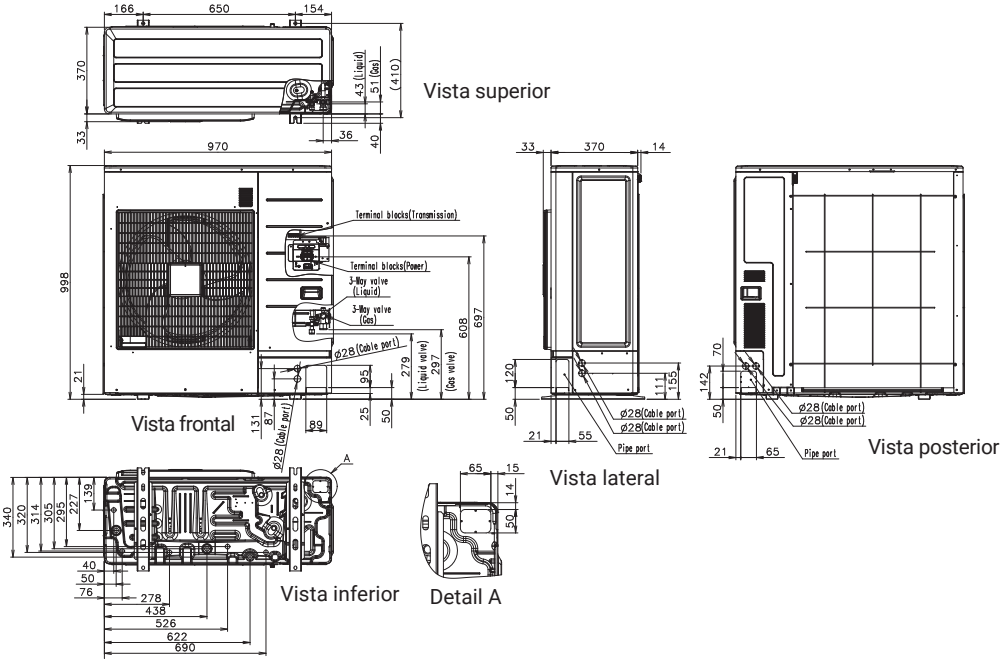
Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6
Modelo			AJY040LCL(BH/DH)	AJY045LCL(BH/DH)	AJY054LCL(BH/DH)
Código			3IVF1108	3IVF1109	3IVF1110
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	W/W	3,52 / 3,22(1)	3,16 / 2,97(1)	3,00 / 2,72(1)
COP	Calefacción nominal		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)



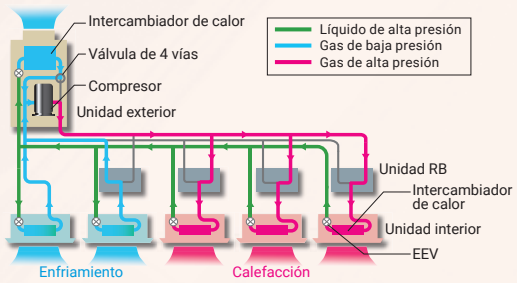
Recuperación de calor

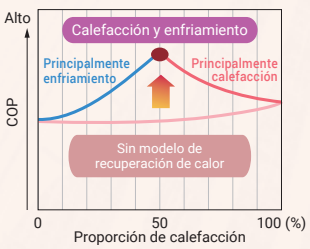
Tipo modular

AIRSTAGE™ VR-IV

Alta eficiencia energética de funcionamiento

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



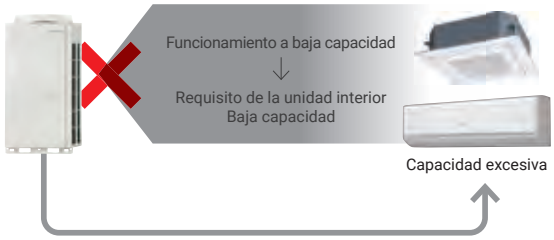




Nuevo control inteligente del refrigerante

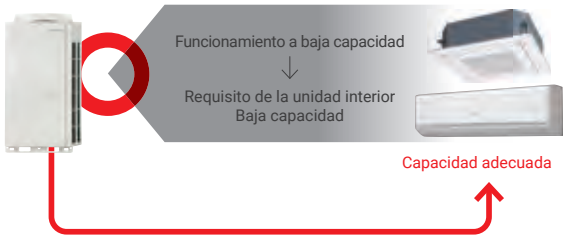
Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.
El nuevo control del refrigerante puede funcionar con un control adecuado correspondiente a la carga de calor de la sala y puede ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también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

Modelo actual



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

Modelo nuevo



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

Conexión de alta capacidad

Rango de capacidad de la unidad interior conectable

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

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

Combinación de ahorro de espacio de número de unidades interiores conectables

(Unidad)

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

Tecnología de ahorro de energía que aumenta la eficiencia operativa



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



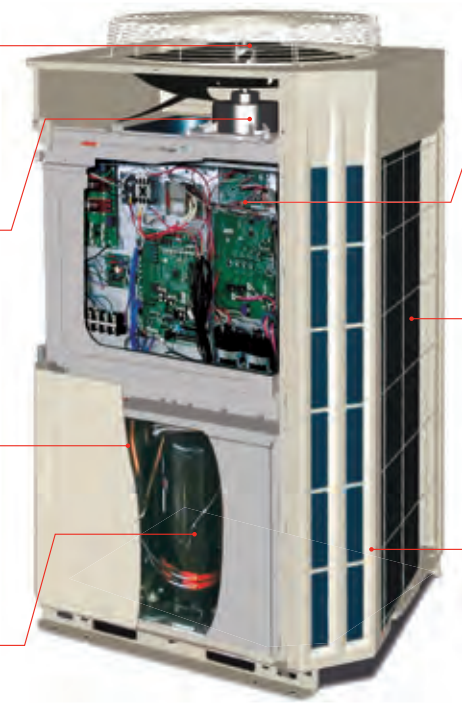
Motor de ventilador DC trifásico
Se mejora considerablemente la eficiencia gracias al motor de alta eficacia con un control motriz sofisticado. Además, el motor del ventilador DC consigue un bajo nivel de ruido.



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



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





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



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



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

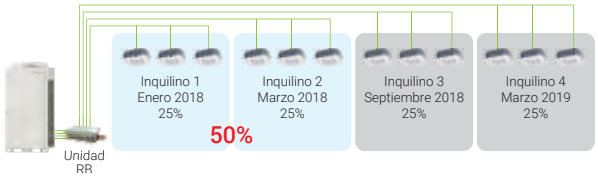
Función de varios inquilinos

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



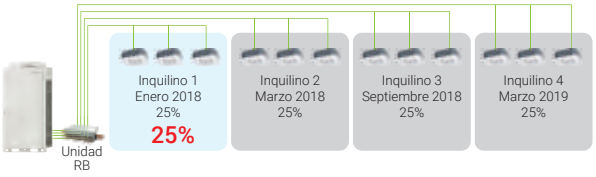
Independiente

Modelo 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

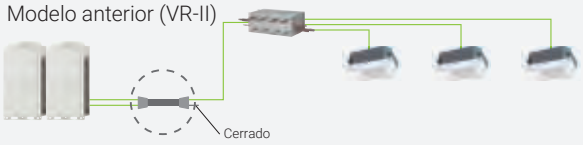
Instalación adicional sin cambiar la tubería principal

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 inecesarios en el cambio de tuberías frigoríficas.

Intalación al 50%

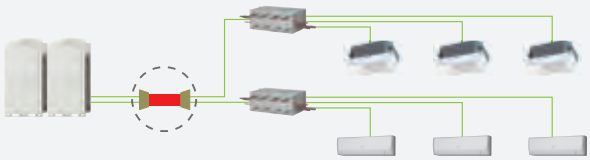
Sistema final: Intalación al 150%

Modelo anterior (VR-II)



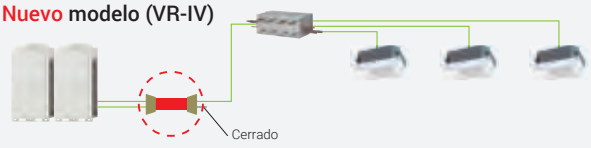
Tubería principal
Gas: Ø022.22, 15.88
Líquido: Ø12.7

Es necesario cambiar la tubería principal en una instalación adicional



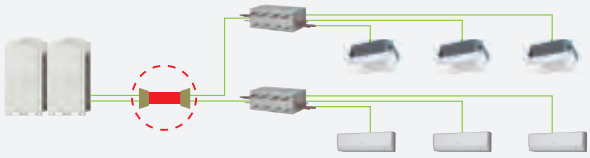
Gas: Ø34.92, 28.58
Líquido: Ø15.88

Nuevo modelo (VR-IV)



Tubería principal
Gas: Ø34.92, 28.58
Líquido: Ø15.88

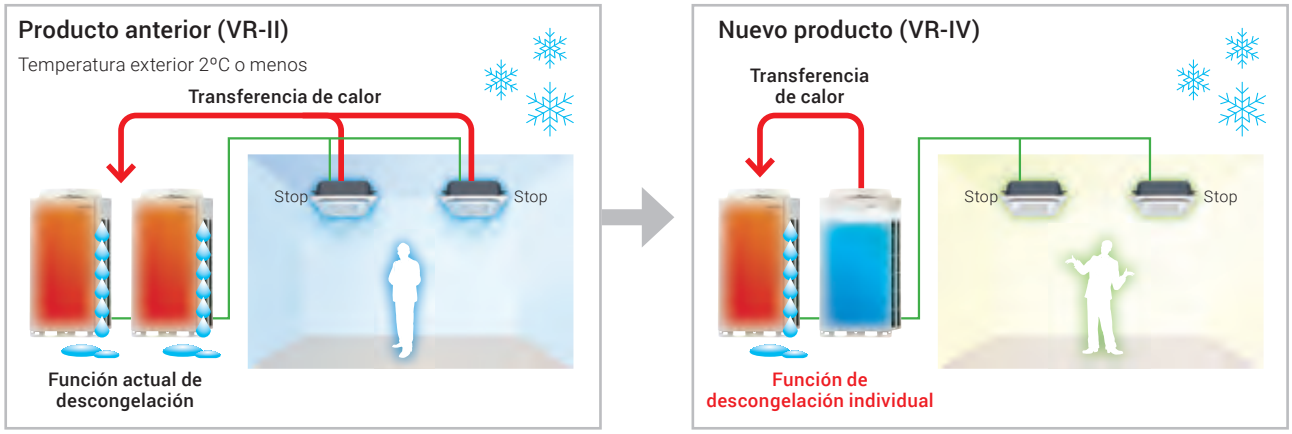
Desde el principio, el diámetro de la tubería principal se utiliza en el sistema final



No requiere cerrar la tubería principal

Nueva función de descongelación individual

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

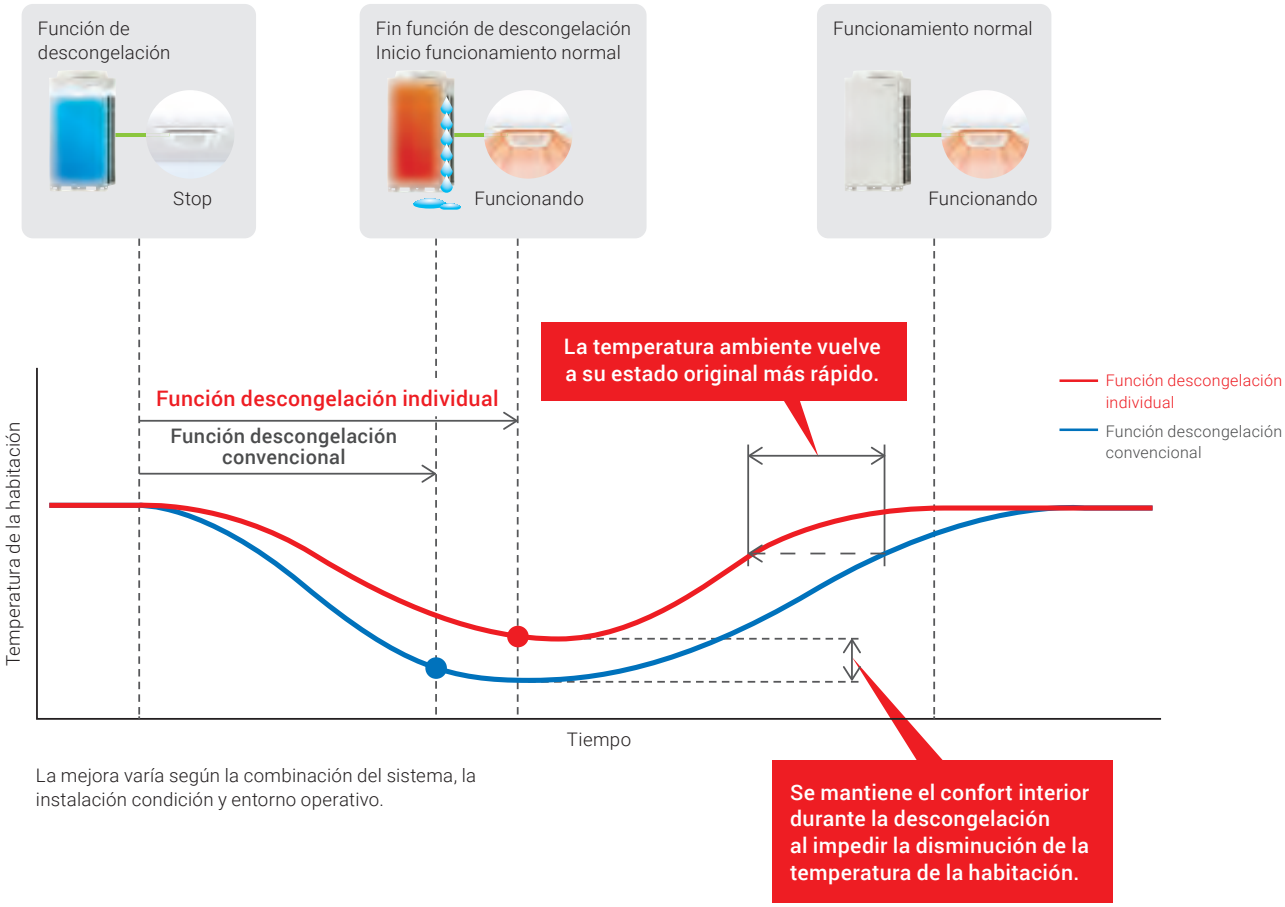


Cuando está bajo la función de descongelación, el calor es absorbido desde el interior bajando la temperatura ambiente.

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.

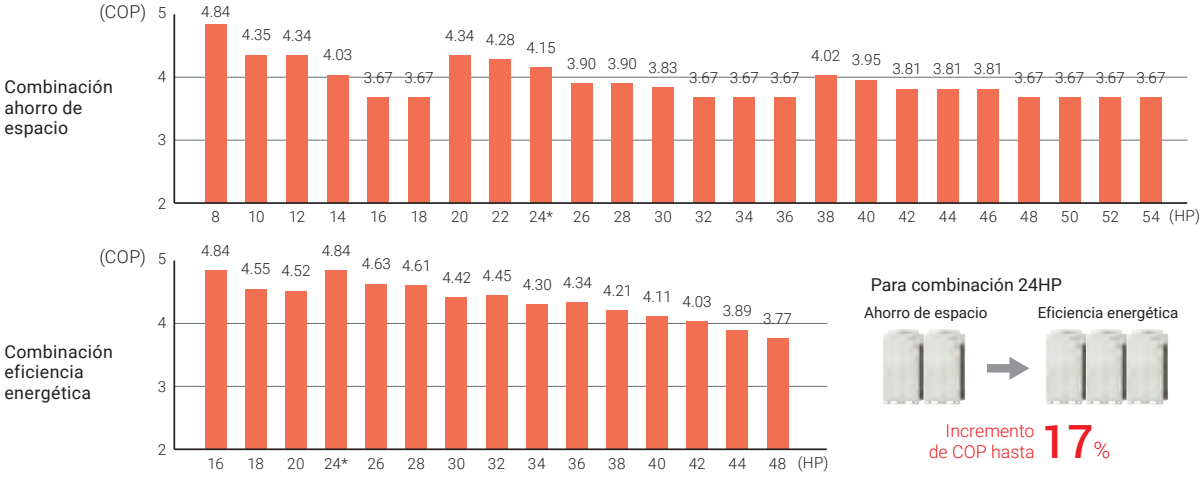
En el caso de una operación de descongelación individual, la unidad interior vuelve a su estado original rápidamente después de la operación de descongelación.



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.



Para combinación 24HP

Incremento de COP hasta **17** %

Compresor totalmente inverter

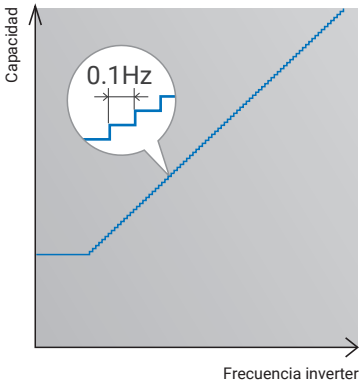
Compresor *inverter* DC de gran capacidad

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



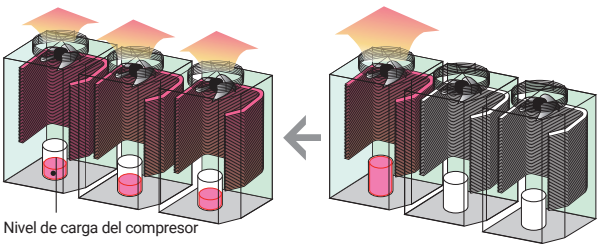
Control de velocidad del compresor de alta eficiencia

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

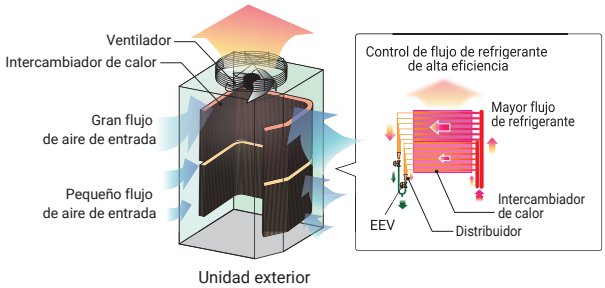
Cuando se conectan varias unidades exteriores, cada compresor realiza una sofisticada operación. En lugar de hacer funcionar un compresor a plena carga y distribuir el refrigerante a un intercambiador de calor, este método de control acciona todos los compresores a carga parcial y distribuye el refrigerante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



Operación muy eficiente　　Operación ineficiente

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.

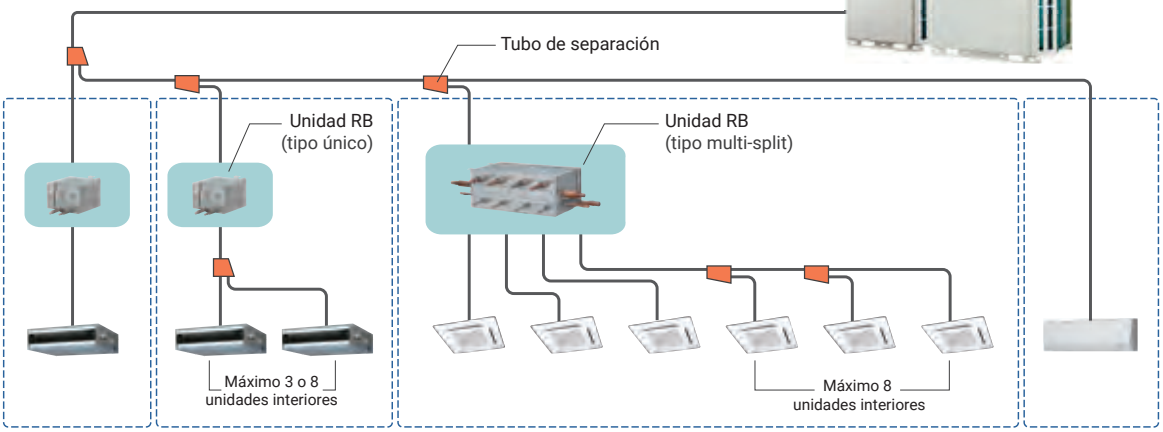


Unidad exterior

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.



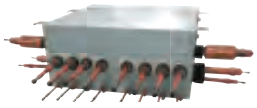


	Conexión única	Conexión de grupo	Conexión única + Conexión de grupo		Unidad RB sin conexión*2
Aplicaciones	Refrigeración y calefacción individual	Refrigeración y calefacción simultáneas	Refrigeración y calefacción individual	Refrigeración y calefacción simultáneas	Solo refrigeración

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

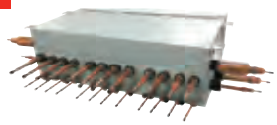
Instalación flexible de la unidad RB

NUEVO



Unidad RB
(Tipo Multi-Split / 8 vías)

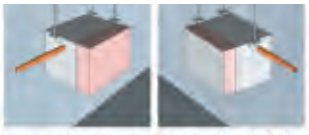
NUEVO



Unidad RB
(Tipo Multi-Split / 12 vías)

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

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

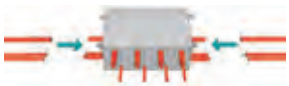


Instalación posible desde cualquier lado para liberar la caja de control

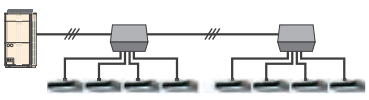


Posibilidad de instalación en la parte superior para uso en espacios reducidos

• Conexión bidireccional



• Se pueden conectar hasta 2 unidades en serie



Fácil mantenimiento en un espacio reducido

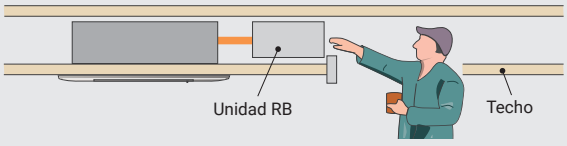
El mantenimiento se puede realizar desde el lateral.





La caja eléctrica se puede arreglar temporalmente deslizándola hacia abajo.

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



Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

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

Combinaciones de eficiencia energética

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

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

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

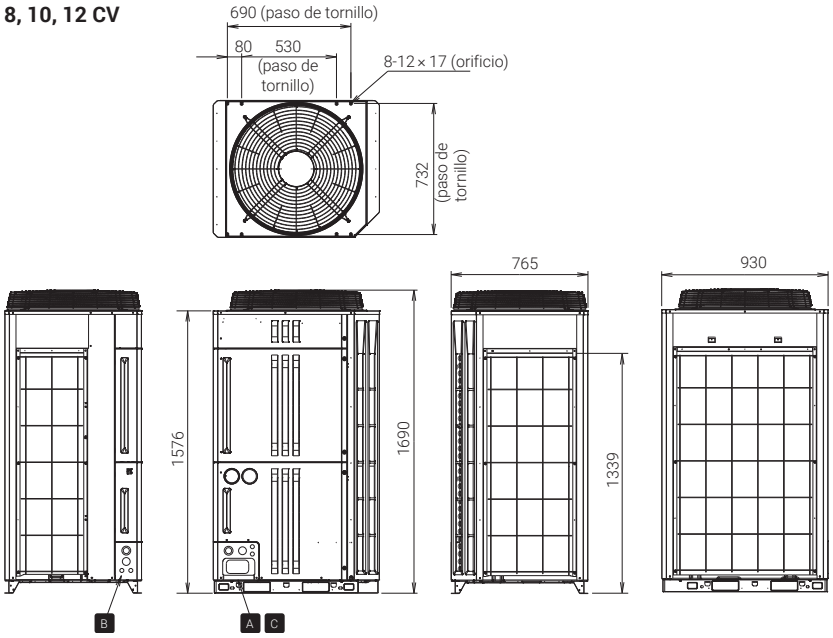


8, 10, 12 CV　　14, 16 CV

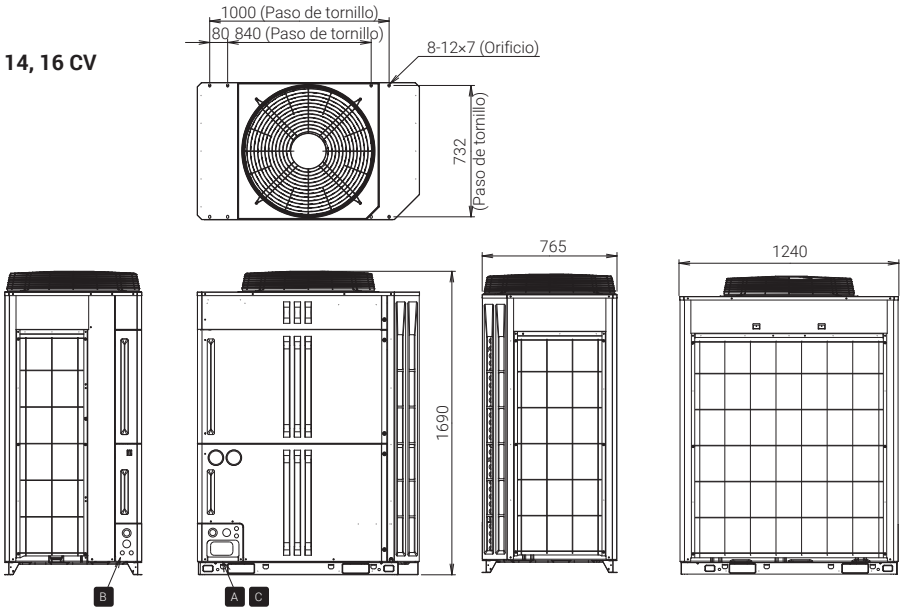
Dimensiones

(Unidad: mm)

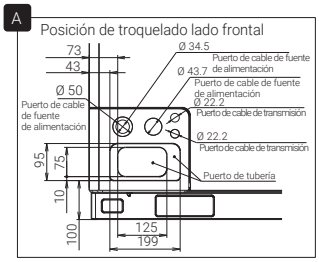
8, 10, 12 CV



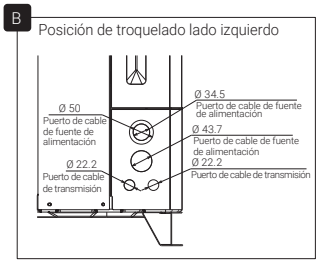
14, 16 CV



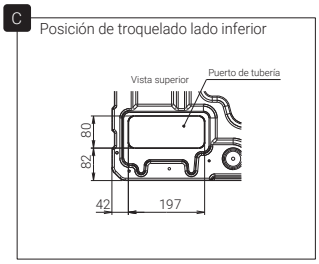
A
Posición de troquelado lado frontal



B
Posición de troquelado lado izquierdo



C
Posición de troquelado lado inferior



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			AJY072GALBH	AJY090GALBH	AJY108GALBH	AJY126GALBH	AJY144GALBH	AJY162GALBH	AJY180GALBH	AJY198GALBH	AJY216GALBH
Código			3IVF0014	3IVF0015	3IVF0016	3IVF0017	3IVF0018	3IVF0629	3IVF0630	3IVF0631	3IVF0632
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072GALBH	AJY090GALBH	AJY108GALBH	AJY126GALBH	AJY144GALBH	AJY090GALBH AJY072GALBH	AJY090GALBH AJY090GALBH	AJY108GALBH AJY090GALBH	AJY108GALBH AJY108GALBH
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)	8,85/10,8(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		m^3/h	11.100	11.100	11.100	13.000	13.000	11.100×2	11.100×2	11.100×2	11.100×2
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	7,5×2	7,5×2	7,5×2	7,5×2
Aleta del intercambiador de calor			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
	Anchura		930	930	930	1.240	1.240	930×2	930×2	930×2	930×2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	262	262	262	286	286	262×2	262×2	262×2	262×2
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)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)
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
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
	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			AJY144GALBHH	AJY198GALBHH	AJY216GALBHH	AJY234GALBHH	AJY252GALBHH	AJY270GALBHH
Código			3IVF0645	3IVF0646	3IVF0647	3IVF0648	3IVF0649	3IVF0650
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072GALBH AJY072GALBH	AJY126GALBH AJY072GALBH	AJY072GALBH AJY072GALBH AJY072GALBH	AJY090GALBH AJY072GALBH AJY072GALBH	AJY090GALBH AJY090GALBH AJY072GALBH	AJY090GALBH AJY090GALBH AJY090GALBH
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		m^3/h	11.100×2	13.000+11.100	11.100×3	11.100×3	11.100×3	11.100×3
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	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	7,5×3	7,5×3
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		930×2	1.240+930	930×3	930×3	930×3	930×3
	Profundidad		765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	262×2	286+262	262×3	262×3	262×3	262×3
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
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
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
	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
											
AJY234GALBH	**AJY252GALBH**	**AJY270GALBH**	**AJY288GALBH**	**AJY306GALBH**	**AJY324GALBH**	**AJY342GALBH**	**AJY360GALBH**	**AJY378GALBH**	**AJY396GALBH**	**AJY414GALBH**	**AJY432GALBH**
3IVF0633	**3IVF0634**	**3IVF0635**	**3IVF0636**	**3IVF0637**	**3IVF0638**	**3IVF0639**	**3IVF0640**	**3IVF0641**	**3IVF0642**	**3IVF0643**	**3IVF0644**
AJY144GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY126GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH	AJY108GALBH AJY108GALBH AJY090GALBH	AJY108GALBH AJY108GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY108GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY108GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY126GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY144GALBH
56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
18,3-109,5*3	19,7-117,7*3	21,3-127,5*3	22,5-135,0*3	23,8-142,5*3	25,2-150,7*3	26,7-159,7*3	28,0-168,0*3	29,5-177,0*3	30,9-185,2*3	32,5-195,0*3	33,8-202,5*3
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	13.000×2	13.000×2	11.100×3	11.100×3	13.000+11.100×2	13.000+11.100×2	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×3	13.000×3
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	11,0×2	11,0×2	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	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	1.690	1.690
1.240+930	1.240+930	1.240×2	1.240×2	930×3	930×3	1.240+930×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
286+262	286+262	286×2	286×2	262×3	262×3	286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
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
						
AJY288GALBHH	**AJY306GALBHH**	**AJY324GALBHH**	**AJY342GALBHH**	**AJY360GALBHH**	**AJY378GALBHH**	**AJY396GALBHH**
3IVF0651	**3IVF0652**	**3IVF0653**	**3IVF0654**	**3IVF0655**	**3IVF0656**	**3IVF0657**
AJY126GALBH AJY090GALBH AJY072GALBH	AJY126GALBH AJY090GALBH AJY090GALBH	AJY126GALBH AJY126GALBH AJY072GALBH	AJY126GALBH AJY126GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY126GALBH AJY090GALBH	AJY126GALBH AJY126GALBH AJY126GALBH	AJY144GALBH AJY126GALBH AJY126GALBH
64	64	64	64	64	64	64
22,6-135,6*3	24,0-144,0*3	25,6-153,6*3	27,0-162,0*3	28,3-169,5*3	30,0-180,0*3	31,3-187,5*3
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)	-/3,8(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+11.100×2	13.000+11.100×2	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×3	13.000×3
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+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
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
1.240+930×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3
765	765	765	765	765	765	765
286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
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.

NUEVO

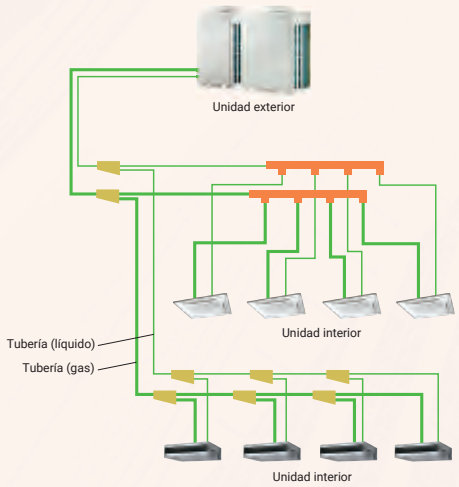
Bomba de calor

Tipo modular

AIRSTAGE™ 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

Fujitsu 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.

Modelo actual V-II



La unidad exterior proporciona suficiente capacidad para satisfacer la demanda de la unidad interior.

Nuevo modelo V-IV



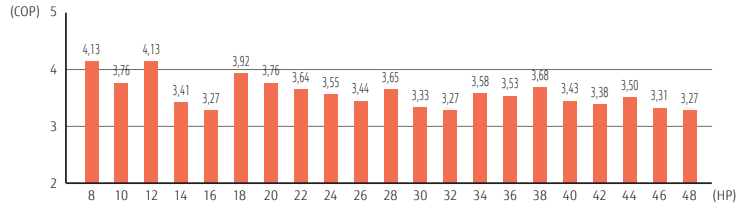
La unidad exterior proporciona suficiente capacidad para satisfacer la demanda de la unidad interior.

* 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

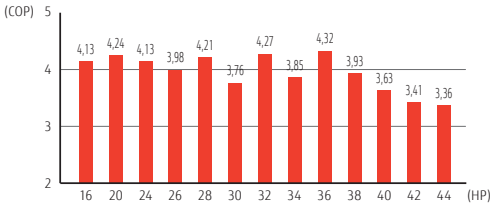
El uso de nuestra estructura de intercambiador de calor y de los compresores rotativos gemelos de CC de alta eficiencia consigue el coeficiente de rendimiento (COP) líder en su clase en todas las combinaciones.

Combinación para el ahorro de espacio



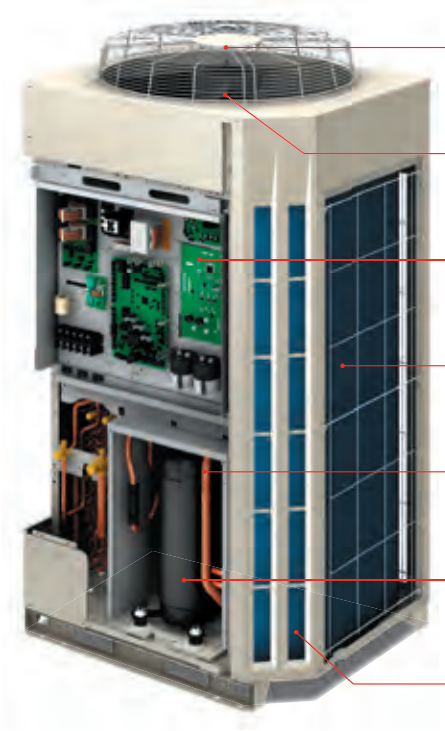
*La combinación de conductos establece estas especificaciones.

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

22,4 kW (8 CV)  **AJY072LALDH** UNIDAD: AJY072LALDH	28,0 kW (10 CV)  **AJY090LALDH** UNIDAD: AJY090LALDH	33,5 kW (12 CV)  **AJY108LALDH** UNIDAD: AJY108LALDH	40,0 kW (14 CV)  **AJY126LALDH** UNIDAD: AJY126LALDH	45,0 kW (16 CV)  **AJY144LALDH** UNIDAD: AJY144LALDH
50,4 kW (18 CV)  **AJY162LALDH** UNIDAD: AJY090LALDH/AJY072LALDH	56,0 kW (20 CV)  **AJY180LALDH** UNIDAD: AJY090/090LALDH	61,5 kW (22 CV)  **AJY198LALDH** UNIDAD: AJY126/072LALDH	67,0 kW (24 CV)  **AJY216LALDH** UNIDAD: AJY126/090LALDH	73,0 kW (26 CV)  **AJY234LALDH** UNIDAD: AJY144/090LALDH
78,5 kW (28 CV)  **AJY252LALDH** UNIDAD: AJY144/108LALDH	85,0 kW (30 CV)  **AJY270LALDH** UNIDAD: AJY144/126LALDH	90,0 kW (32 CV)  **AJY288LALDH** UNIDAD: AJY144/144LALDH	95,0 kW (34 CV)  **AJY306LALDH** UNIDAD: AJY144/090/072LALDH	100,5 kW (36 CV)  **AJY324LALDH** UNIDAD: AJY144/090/090LALDH
106,5 kW (38 CV)  **AJY342LALDH** UNIDAD: AJY144/108/090LALDH	112,0 kW (40 CV)  **AJY360LALDH** UNIDAD: AJY144/126/090LALDH	118,0 kW (42 CV)  **AJY378LALDH** UNIDAD: AJY144/144/090LALDH	123,5 kW (44 CV)  **AJY396LALDH** UNIDAD: AJY144/144/108LALDH	130,0 kW (46 CV)  **AJY414LALDH** UNIDAD: AJY144/144/126LALDH
135,0 kW (48 CV)  **AJY432LALDH** UNIDAD: AJY144/144/144LALDH				

Combinaciones de eficiencia energética

44,8 kW (16 CV)  **AJY144LALDHH** UNIDAD: AJY072/072LALDH	55,9 kW (20 CV)  **AJY180LADHH** UNIDAD: AJY108/072LALDH	67,2 kW (24 CV)  **AJY216LALDHH** UNIDAD: AJY072/072/072LALDH	72,8 kW (26 CV)  **AJY234LALDHH** UNIDAD: AJY090/072/072LALDH	78,3 kW (28 CV)  **AJY252LALDHH** UNIDAD: AJY108/072/072LALDH
84,8 kW (30 CV)  **AJY270LALDHH** UNIDAD: AJY126/072/072LALDH	89,4 kW (32 CV)  **AJY288LALDHH** UNIDAD: AJY108/108/072LALDH	95,9 kW (34 CV)  **AJY306LALDHH** UNIDAD: AJY126/108/072LALDH	100,5 kW (36 CV)  **AJY324LALDHH** UNIDAD: AJY108/108/108LALDH	107,0 kW (38 CV)  **AJY342LALDHH** UNIDAD: AJY126/108/108LALDH
113,5 kW (40 CV)  **AJY360LALDHH** UNIDAD: AJY126/126/108LALDH	120,0 kW (42 CV)  **AJY378LALDHH** UNIDAD: AJY126/126/126LALDH	125,0 kW (44 CV)  **AJY396LALDHH** UNIDAD: AJY144/126/126LALDH		

8,10 CV: AJY072LALDH / AJY090LALDH
12,14,16 CV: AJY108LALDH / AJY126LALDH / AJY144LALDH

Nota: Consultar disponibilidad

Nuevo

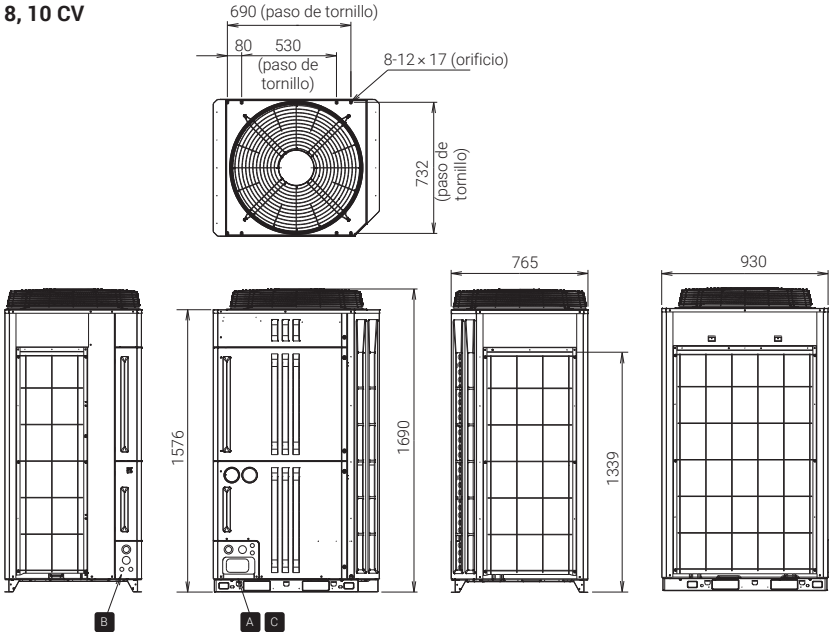


8, 10 CV 12, 14, 16 CV

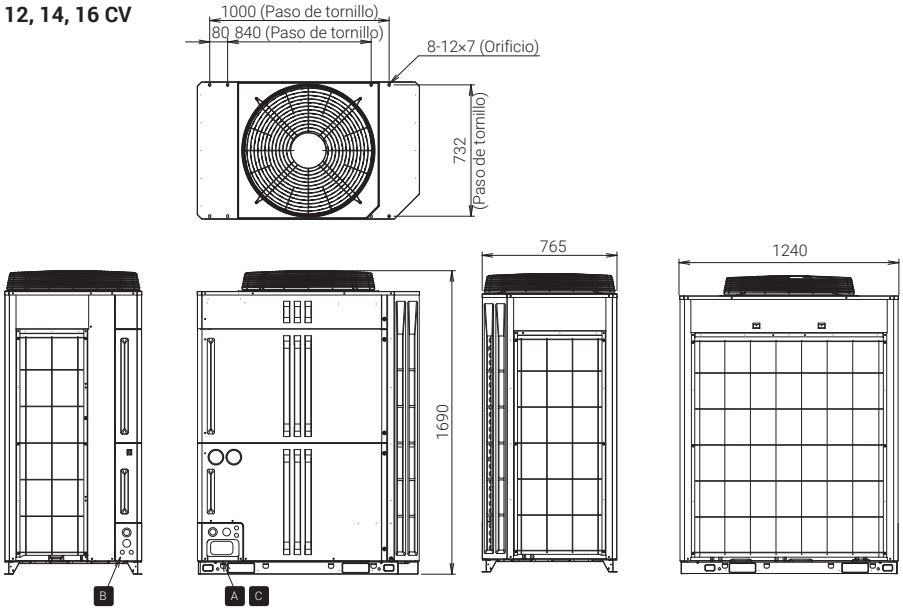
Dimensiones

(Unidad: mm)

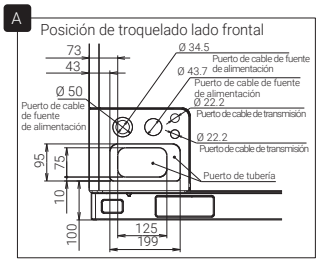
8, 10 CV



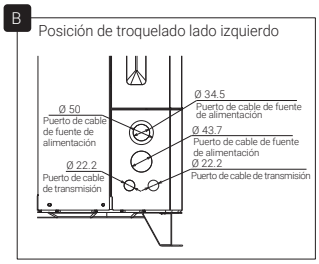
12, 14, 16 CV



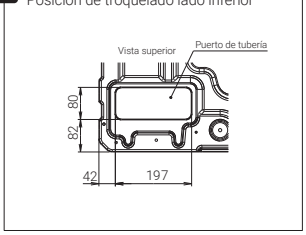
A
Posición de troquelado lado frontal



B
Posición de troquelado lado izquierdo



C
Posición de troquelado lado inferior



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			AJY072LALDH	AJY090LALDH	AJY108LALDH	AJY126LALDH	AJY144LALDH	AJY162LALDH	AJY180LALDH	AJY198LALDH	AJY216LALDH	AJY234LALDH	AJY252LALDH
Código			3IVF6050	3IVF6051	3IVF6052	3IVF6053	3IVF6054	3IVF6055	3IVF6056	3IVF6057	3IVF6058	3IVF6059	3IVF6060
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALDH	AJY090LALDH	AJY108LALDH	AJY126LALDH	AJY144LALDH	AJY090LALDH AJY072LALDH	AJY090LALDH AJY090LALDH	AJY126LALDH AJY072LALDH	AJY126LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY090LALDH	AJY162LALDH AJY108LALDH
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	11,100×2	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	7.5×2	11.0+7.5	11.0+7.5	11.0+7.5	11.0×2
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	930×2	1,240+930	1,240+930	1,240+930	1,240×2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252	252	275	275	275	252x2	252×2	275+252	275+252	275+252	275×2
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)	11.7×2 (24.4×2)	"11.8+11.7 (24.6+24.4)"	"11.8+11.7 (24.6+24.4)"	"11.8+11.7 (24.6+24.4)"	11.8×2 (24.6×2)
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	-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 / 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

Combinación de eficiencia energética

Rango de capacidad nominal		CV	16	20	24	26	28	30
								
Modelo			AJY144LALDHH	AJY180LALDHH	AJY216LALDHH	AJY234LALDHH	AJY252LALDHH	AJY270LALDHH
Código			3IVF6071	3IVF6072	3IVF6073	3IVF6074	3IVF6075	3IVF6076
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY108LALDH AJY072LALDH	AJY072LALDH AJY072LAL AJY072LALDH DH	AJY090LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY108LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY126LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH
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	11,100×2	13,000+11,100	11,100×3	11,100×3	13000+11,100×2	13,000+11,100×2
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	7.5×2	11.0+7.5	7.5×3	7.5×3	11.0+7.5×2	11.0+7.5×2
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		930×2	1,240+930	930×3	930×3	1,240+930×2	1,240+930×2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252×2	275+252	252×3	252×3	275+252×2	275+252×2
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)	11.7×2 (24.4×2)	"11.8+11.7 (24.6+24.4)"	11.7×3 (24.4×3)	11.7×3 (24.4×3)	"11.8+11.7×2 (24.6+24.4×2)"	"11.8+11.7×2 (24.6+24.4×2)"
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
									
AJY270LALDH	**AJY288LALDH**	**AJY306LALDH**	**AJY324LALDH**	**AJY342LALDH**	**AJY360LALDH**	**AJY378LALDH**	**AJY396LALDH**	**AJY414LALDH**	**AJY432LALDH**
3IVF6061	**3IVF6062**	**3IVF6063**	**3IVF6064**	**3IVF6065**	**3IVF6066**	**3IVF6067**	**3IVF6068**	**3IVF6069**	**3IVF6070**
AJY144LALDH AJY126LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH	AJY144LALDH AJY090LALDH AJY072LALDH	AJY144LALDH AJY090LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY108LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY126LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY108LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY126LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY144LALDH
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	13,700×2	13,700+11,100×2	13,700+11,100×2	13,700+13,000+11,100	13,700+13,000+11,100	13,700×2+11,100	13,700×2+13,000	13,700×2+13,000	13,700×3
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
11.0×2	11.0×2	11.0+7.5×2	11.0+7.5×2	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×3	11.0×3	11.0×3
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
1,240×2	1,240×2	1,240+930×2	1,240+930×2	1,240 x 2+930	1,240 x 2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3	1,240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
275×2	275×2	275+252×2	275+252×2	275 x 2+252	275 x 2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3
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)
11.8×2 (24.6×2)	11.8×2 (24.6×2)	"11.8+11.7×2 (24.6+24.4×2)"	"11.8+11.7×2 (24.6+24.4×2)"	"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)
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
						
AJY288LALDHH	**AJY306LALDHH**	**AJY324LALDHH**	**AJY342LALDHH**	**AJY360LALDHH**	**AJY378LALDHH**	**AJY396LALDHH**
3IVF6077	**3IVF6078**	**3IVF6079**	**3IVF6080**	**3IVF6081**	**3IVF6082**	**3IVF6083**
AJY108LALDH AJY108LALDH AJY072LALDH	AJY126LALDH AJY108LALDH AJY072LALDH	AJY108LALDH AJY108LALDH AJY108LALDH	AJY126LALDH AJY108LALDH AJY108LALDH	AJY126LALDH AJY126LALDH AJY108LALDH	AJY126LALDH AJY126LALDH AJY126LALDH	AJY144LALDH AJY126LALDH AJY126LALDH
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
13,000×2+11,100	13,000×2+11,100	13,000×3	13,000×3	13,000×3	13,000×3	13,700+13,000×2
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
11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×3	11.0×3	11.0×3	11.0×3	11.0×3
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
1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3
765	765	765	765	765	765	765
275×2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)
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	-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

*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.

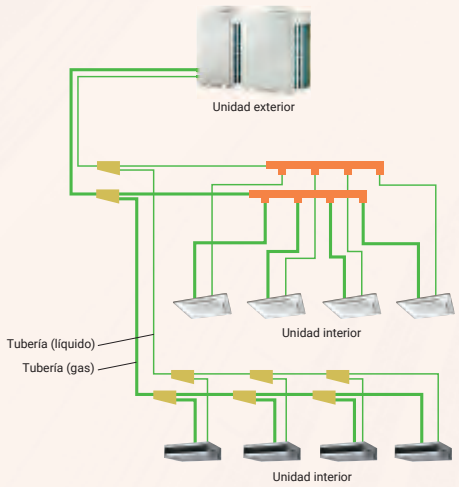
Bomba de calor

Tipo modular

AIRSTAGE™ V-III

Ejemplo de configuración del sistema

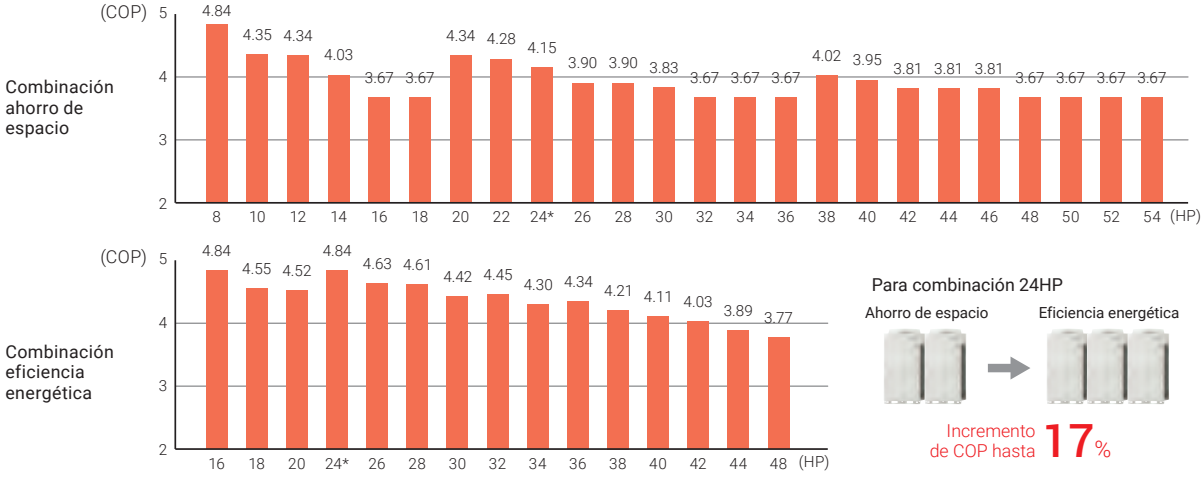
- Este sistema se utiliza para edificios medianos y grandes. La conexión de cada unidad exterior permite crear un sistema de alta capacidad.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.





Eficiencia en el funcionamiento real

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



Para combinación 24HP

Ahorro de espacio → Eficiencia energética

Incremento de COP hasta **17 %**

Tecnología de ahorro de energía que aumenta la eficiencia operativa



Potente ventilador de hélice grande

Gracias a la tecnología CFD*, un ventilador de nuevo diseño consigue un funcionamiento de alto rendimiento y bajo nivel de ruido.

*: CFD = Dinámica de fluidos computacional

Motor de ventilador DC trifásico

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

Intercambiador de calor de subenfriamiento

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

Compresor rotativo doble DC de gran capacidad y alta eficiencia

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

Control inverter DC de onda sinusoidal

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

Intercambiador de calor de 4 caras

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

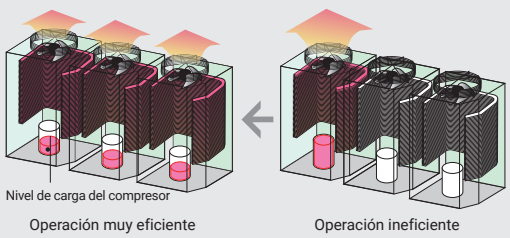
Puerto de admisión frontal (estructura de entrada de aire de corte en esquina)

En las instalaciones de varias unidades exteriores, el diseño exclusivo de admisión frontal mejora el flujo de aire en el intercambiador de calor.

Control avanzado de ahorro de energía

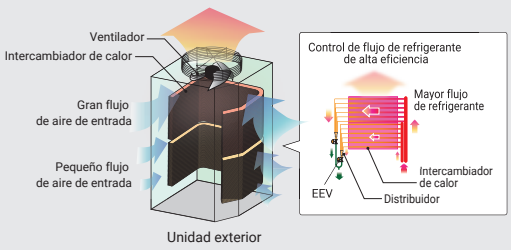
Control de funcionamiento de varias unidades exteriores

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



Control del refrigerante del intercambiador de calor

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



Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

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

Combinaciones de eficiencia energética

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

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

Nota: Disponible hasta finalizar existencias



8, 10 CV

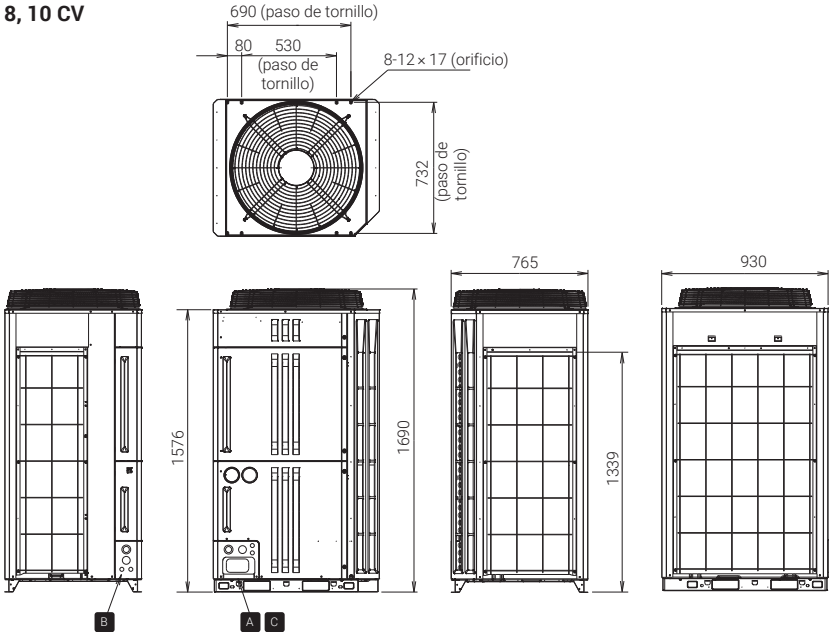


12, 14, 16 CV

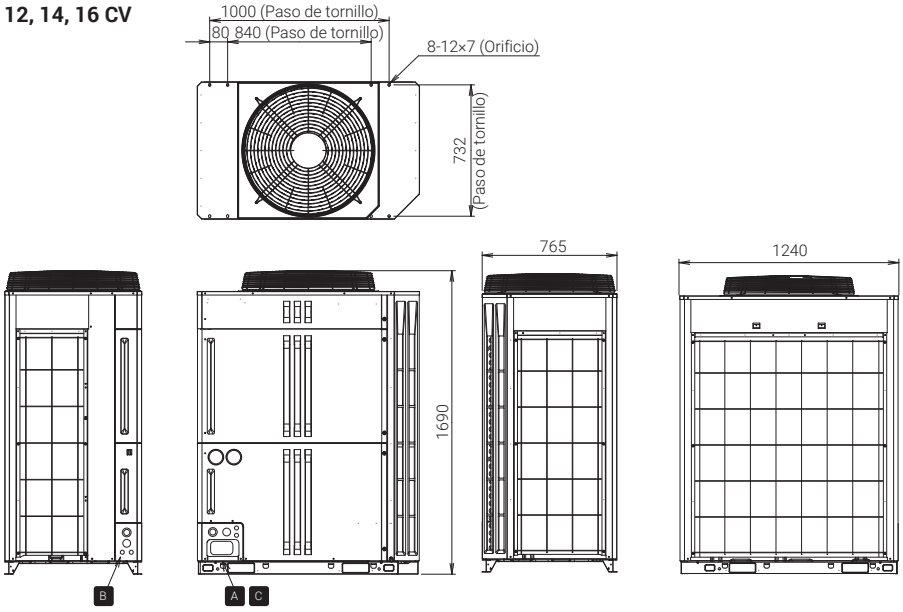
Dimensiones

(Unidad: mm)

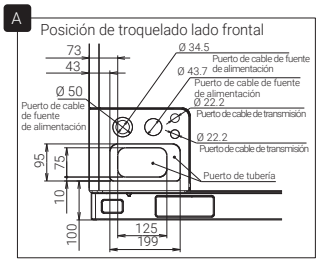
8, 10 CV



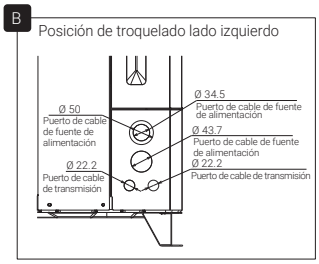
12, 14, 16 CV



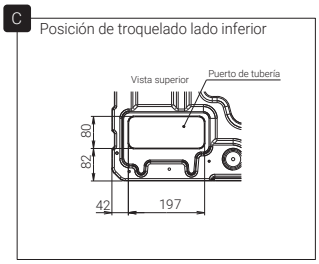
A



B



C



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			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY180LALBH	AJY198LALBH	AJY216LALBH	AJY234LALBH	AJY252LALBH
Código			3IVF6000	3IVF6001	3IVF6002	3IVF6003	3IVF6004	3IVF6005	3IVF6006	3IVF6007	3IVF6008	3IVF6009	3IVF6010
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY090LALBH
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	25,0-67,5	28,0-84,0	31,2-93,6	34,0-102,0	36,5-109,5	39,0-109,5
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz										
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	62,4	68,0	73,0	78,0
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	50,0	63,0	70,0	76,5	81,5	81,5
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	5,20	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56	14,56	16,16	18,24	20,29	23,84
	Calefacción nominal		4,31	5,98	7,10	8,97	11,09	13,63	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		5,17	7,25	8,65	11,17	13,63	13,63	14,50	16,34	18,42	20,88	20,88
EER	Refrigeración	W/W	4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02	3,85	3,86	3,73	3,60	3,27
COP	Calefacción nominal		5,20	4,69	4,72	4,46	4,06	3,67	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67	4,34	4,28	4,15	3,90	3,90
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	11.100	11.100	13.000	13.000	13.700	13.700	11.100×2	13.000+11.100	13.000+11.100	13.700+11.100	13.700+11.100
Presión sonora según velocidad*2/ nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	56 / 77	58 / 79	57 / 78	60 / 81	62 / 83	63 / 84	61 / 82	61 / 82	62 / 83	63 / 84	64 / 85
	Calefacción		58 / 80	59 / 81	60 / 83	62 / 84	64 / 86	64 / 86	62 / 84	63 / 85	64 / 86	65 / 87	65 / 87
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	11,0	7,5×2	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5
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	1.240	930×2	1.240+930	1.240+930	1.240+930	1.240+930
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252	252	275	275	275	275	275+252	275+252	275+252	275+252	275+252
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)	11,8 (24,6)	11,7×2 (24.4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Gas		7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Combinación de eficiencia energética

Rango de capacidad nominal		CV	16	18	20	24	26	28	30
									
Modelo			AJY144LALBHH	AJY162LALBHH	AJY180LALBHH	AJY216LALBHH	AJY234LALBHH	AJY252LALBHH	AJY270LALBHH
Código			3IVF6024	3IVF6025	3IVF6026	3IVF6027	3IVF6028	3IVF6029	3IVF6030
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY090LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY072LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY090LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH
Máx. de unidades interiores conectables*1			34	39	43	52	56	60	64
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	22,4-67,2	25,2-75,6	28,0-83,8	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,4	42,4-127,2
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8
	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		50,0	56,5	62,5	75,0	81,5	87,5	95,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	10,40	12,48	14,16	15,60	17,68	19,36	21,36
	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99	21,51
EER	Refrigeración	W/W	4,31	4,04	3,95	4,31	4,12	4,04	3,97
COP	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		4,84	4,55	4,52	4,84	4,63	4,61	4,42
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	11.100×2	11.100×2	13.000+11.100	11.100×3	11.000×3	13.000+11.100×2	13.000+11.100×2
Presión sonora según velocidad*2/nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	59 / 80	60 / 81	60 / 81	61 / 82	62 / 83	61 / 82	63 / 84
	Calefacción		61 / 83	62 / 84	62 / 85	63 / 85	63 / 85	64 / 86	65 / 87
Presión estática externa máxima		Pa	82	82	82	82	82	82	82
Salida del motor del compresor		kW	7,5×2	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2
Aleta del intercambiador de calor			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
	Anchura		930×2	930×2	1.240+930	930×3	930×3	1.240+930×2	1.240+930×2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252×2	252×2	275+252	252×3	252×3	275+252×2	275+252×2
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,7×2 (24.4×2)	11,7×2 (24.4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,7×3 (24.4×3)	11,7×3 (24.4×3)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	Gas		1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

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: Disponible hasta finalizar existencias

30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
												
AJY270LALBH	AJY288LALBH	AJY306LALBH	AJY324LALBH	AJY342LALBH	AJY360LALBH	AJY378LALBH	AJY396LALBH	AJY414LALBH	AJY432LALBH	AJY450LALBH	AJY468LALBH	AJY486LALBH
3IVF6011	3IVF6012	3IVF6013	3IVF6014	3IVF6015	3IVF6016	3IVF6017	3IVF6018	3IVF6019	3IVF6020	3IVF6021	3IVF6022	3IVF6023
AJY144LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH	AJY162LALBH AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY162LALBH
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-135,0	50,0-135,0	53,0-151,5	56,5-169,5	59,0-177,0	61,5-177,0	64,0-177,0	67,5-202,5	70,0-202,5	72,5-202,5	75,0-202,5
Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz												
85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	113,0	118,0	123,0	128,0	135,0	140,0	145,0	150,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95,0	100,0	100,0	100,0	113,0	126,5	131,5	131,5	131,5	150,0	150,0	150,0	150,0
23,97	26,02	29,57	33,12	31,12	31,25	33,30	36,85	40,40	39,03	42,58	46,13	49,68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,80	27,26	27,26	27,26	28,13	32,05	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
3,55	3,46	3,21	3,02	3,41	3,62	3,54	3,34	3,17	3,46	3,29	3,14	3,02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,83	3,67	3,67	3,67	4,02	3,95	3,81	3,81	3,81	3,67	3,67	3,67	3,67
13.700+13.000	13.700×2	13.700×2	13.700×2	13.700+11.100×2	13.700+13.000/+11.100	13.700×2+11.100	13.700×2+11.100	13.700×2+11.100	13.700×3	13.700×3	13.700×3	13.700×3
64 / 85	65 / 88	66 / 87	66 / 87	65 / 86	65 / 86	66 / 87	66 / 87	67 / 87	67 / 88	67 / 88	67 / 88	68 / 89
66 / 88	67 / 89	67 / 89	67 / 89	66 / 88	67 / 89	68 / 90	68 / 90	68 / 90	69 / 91	69 / 91	69 / 91	69 / 91
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	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	1.690	1.690	1.690
1.240×2	1.240×2	1.240×2	1.240×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3	1.240×3	1.240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
275×2	275×2	275×2	275×2	275+252×2	275×2+252	275×2+252	275×2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	275×3
R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

32	34	36	38	40	42	44	46
							
AJY288LALBHH	AJY306LALBHH	AJY324LALBHH	AJY342LALBHH	AJY360LALBHH	AJY378LALBHH	AJY396LALBHH	AJY414LALBHH
3IVF6031	3IVF6032	3IVF6033	3IVF6034	3IVF6035	3IVF6036	3IVF6037	3IVF6038
AJY108LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY126LALBH
64	64			64	64	64	64
44,7-134,1	48,0-143,8	50,3-150,7	53,5-160,5	56,8-170,2	60,0-180,0	62,5-187,5	65,0-195,0
Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz							
89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0	130,0
-	-	-	-	-	-	-	-
100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135,0	140,0	145,0
23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
-	-	-	-	-	-	-	-
22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
3,87	3,82	3,74	3,70	3,68	3,65	3,58	3,52
-	-	-	-	-	-	-	-
4,45	4,30	4,34	4,21	4,11	4,03	3,89	3,77
13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×3	13.000×3	13.000×3	13.000×3	13.700+13.000×2	13.700×2+13.000
61 / 82	63 / 84	63 / 83	64 / 84	64 / 85	65 / 88	66 / 87	66 / 87
64 / 87	65 / 88	65 / 88	65 / 88	66 / 88	67 / 89	68 / 90	68 / 90
82	82	82	82	82	82	82	82
11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
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
1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3	1.240×3	1.240×3	1.240×3	1.240×3
765	765	765	765	765	765	765	765
275×2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3
R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

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

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

VRF

Unidades interiores





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

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

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)	 04 / 007 - 014 018 024	ARXD 04 GALH*3	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Conducto de presión estática media	Normal					
	Conducto de presión estática alta	Normal	 036 / 45 - 60 072 - 090 096				
Suelo		Suelo (*Igual que los modelos de techo)					ABYA 012 GTEH
		Oculto en suelo fino (*Igual que los modelos de conducto fino)	 04 / 007 - 014 018 024	ARXD 04 GALH*3	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
		Suelo compacto		AGYA 004 GCGH	AGYA 007 GCGH	AGYA 009 GCGH	AGYA 012 GCGH
		Suelo compacto (EEV externo)		AGYE 004 GCEH	AGYE 007 GCEH	AGYE 009 GCEH	AGYE 012 GCEH
				Con este modelo, es necesario conectar el kit EV.			
Techo			 012 - 024 030 - 054				ABYA 012 GTEH
Montaje en pared		Montaje en pared	 004 - 009 012 - 014 18 - 24 030 - 034	ASYA 004 GCEH/GCGH	ASYA 007 GCEH/GCGH	ASYA 009 GCEH/GCGH	ASYA 012 GCEH/GCGH
		Montaje en pared (EEV externo)	 004 - 009 012 - 014	ASYE 004 GTEH/GCEH	ASYE 007 GTEH/GCEH	ASYE 009 GTEH/GCEH	ASYE 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
	ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH									
	ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
AGYA 014 GCGH												
AGYE 014 GCEH												
	ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH	ABYA 030 GTEH		ABYA 036 GTEH	ABYA 045 GTEH	ABYA 054 GTEH				
ASYA 014 GCEH/GCGH		ASYA 18 GBCH/GCEH	ASYA 24 GBCH/GCEH	ASYA 030 GTEH/GTFH	ASYA 034 GTEH/GTFH							
ASYE 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.
*3: El tipo ARXD04GALH no puede conectarse a las series J-IVS / J-IV / J-IVL.
Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

Cassette de caudal 3D



DC FAN

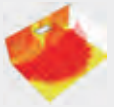
Los 3 puertos de salida de aire pueden controlarse individualmente

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

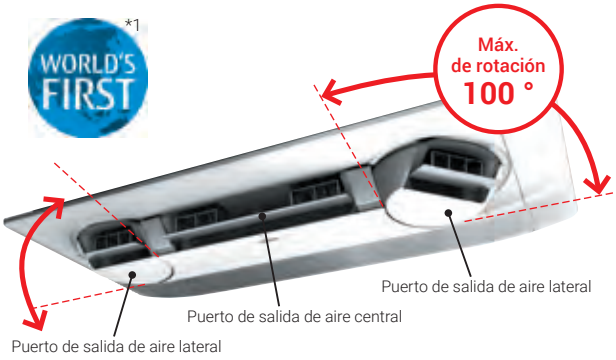
Distribución de la temperatura durante la refrigeración y la calefacción
(cuando se establece en caudal de aire confortable)



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



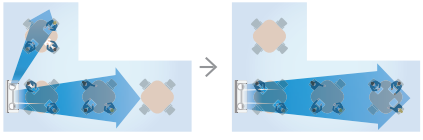
Calefacción: Cuando la operación de calefacción es estable con una temperatura del aire exterior de 7°C, una temperatura de consigna de 30°C y un volumen de aire ajustado como alto ("Hi") en un entorno de40m2 en nuestra sala de pruebas para el modelo AUXS024GLEH



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

Ajuste individual del caudal de aire

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



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



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



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

Control individual de cada salida de aire.

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

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

Ahorro energético elevado

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



*: Modelo 018

Modelo: AUXS018GLEH / AUXS024GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo				AUXS018GLEH	AUXS024GLEH
Código				3IVF7740	3IVF7745
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	5,60	7,10
	Calefacción			6,30	8,00
Potencia de entrada			W	20/28	34/43
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 × An × Pr)			mm	200 × 1.240 × 500	200 × 1.240 × 500
Peso neto			kg (lbs)	25 (55)	25 (55)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)		pul.	1/4	3/8
	Gas (rosca)			1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7	
Cassette Rejilla	Modelo			3IVF9042 (UTG-USYA-W)	
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	85 × 1.350 × 580	
	Peso		kg (lbs)	11,5 (25)	

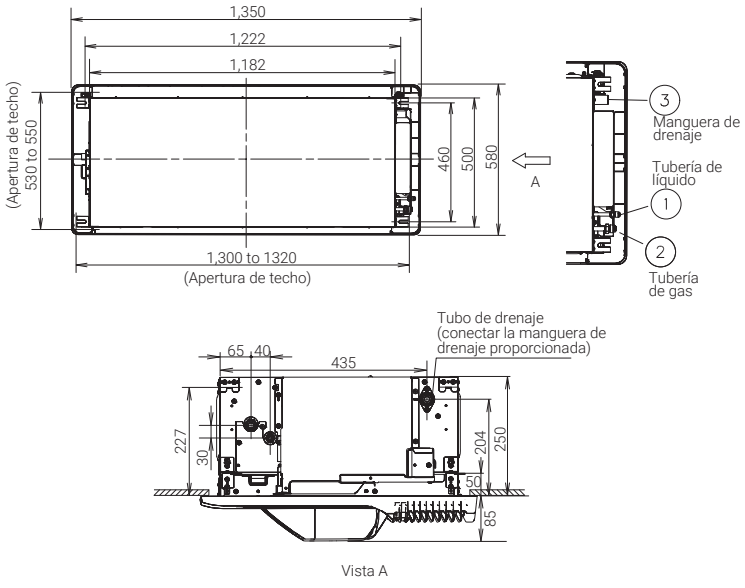
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Vista A

Cassette Compacto

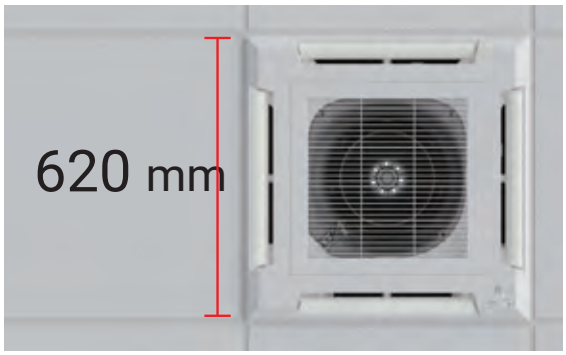
Tipo rejilla / estándar



DC FAN

Diseño de panel compacto y elegante

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



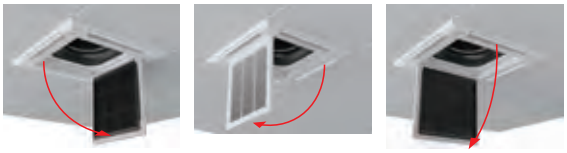
Mantenimiento sencillo

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





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



Instalación flexible

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



Modo de techo alto

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

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

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



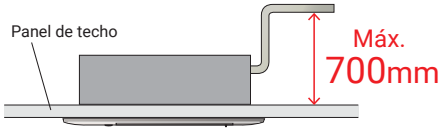
Especificaciones técnicas

Modelo			AUXB004GLEH	AUXB007GLEH	AUXB009GLEH	AUXB012GLEH	AUXB014GLEH	AUXB018GLEH	AUXB024GLEH
Código			3IVF45022	3IVF45011	3IVF45012	3IVF45013	3IVF45014	3IVF45015	3IVF45016
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	23	25	25	29	35	36	84
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	530/530	540	550	600	680	710	1.030
	M-H		490/480	500	520	560	620	660	910
	M		450/430	460	480	520	560	590	790
	M-L		420/380	420	440	480	500	520	680
	L		390/340	390	400	430	440	460	560
	Silencioso		350/300	350	350	390	390	400	450
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	34/34	34	35	37	38	41	50
	M-H		32/31	32	33	34	37	39	46
	M		30/29	30	31	33	34	36	43
	M-L		28/26	28	29	31	32	33	39
	L		27/24	27	27	29	30	30	35
	Silencioso		25/21	25	25	27	27	27	30
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	17 (37)	17 (37)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7						
Rejilla de cassette incluído	Modelo		UTG-UFYE-W / UTG-UFYC-W						
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	50 × 620 × 620 / 50 × 700 × 700						
	Peso	kg (lbs)	2,3 (5.1) / 2,6 (6)						

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

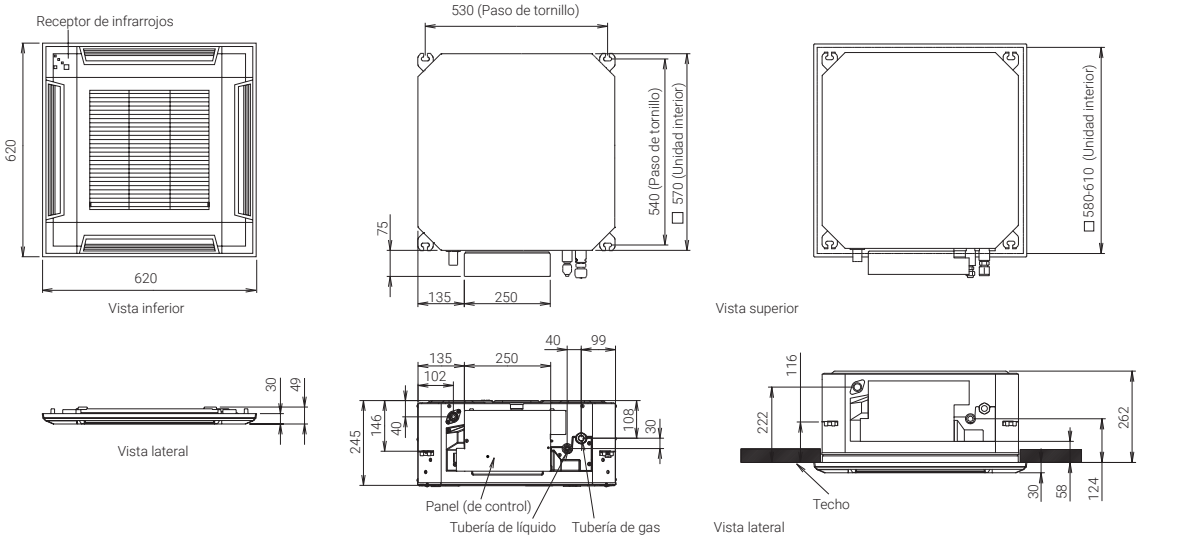
Accesorios opcionales

Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9072	Rejilla de cassette:	3IVF9046 / 3IVF4000
Kit de admisión de aire fresco:	3IVN9012	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019
Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9070		



Dimensiones

(Unidad: mm)



VRF

Cassette

Tipo Slim
Flujo circular



DC FAN

Diseño de flujo circular exclusivo

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



Aire acondicionado de temperatura uniforme

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





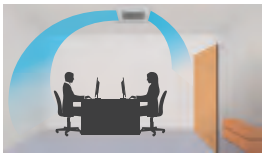
Control individual de las lamas

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

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



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



Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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

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

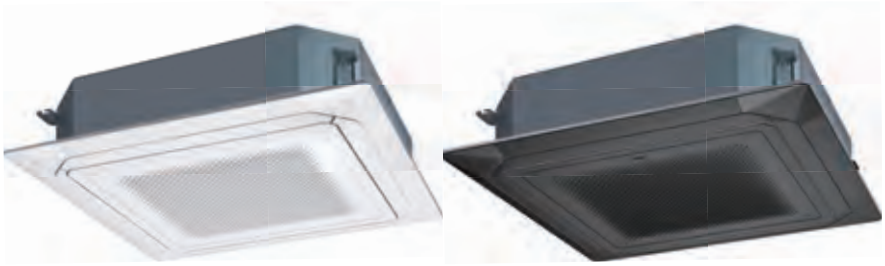


Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

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

Modelo: AUXM018GLEH / AUXM024GLEH / AUXM030GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo			AUXM018GLEH	AUXM024GLEH	AUXM030GLEH
Código Kit con panel en Negro			3IVF45030	3IVF45032	3IVF45034
Código Kit con panel en Blanco			3IVF45031	3IVF45033	3IVF45035
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0
Potencia de entrada		W	20	25	49
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	1.050	1.120	1.470
	M-H		930	1.050	1.160
	M		900	930	1.070
	M-L		870	900	930
	L		810	870	900
	Silencioso		780	780	780
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	33	35	40
	M-H		32	33	36
	M		31	32	34
	M-L		30	31	32
	L		29	30	31
	Silencioso		28	28	28
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm	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 Incluído	Modelo		UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B		
	Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	53×950×950		
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)		

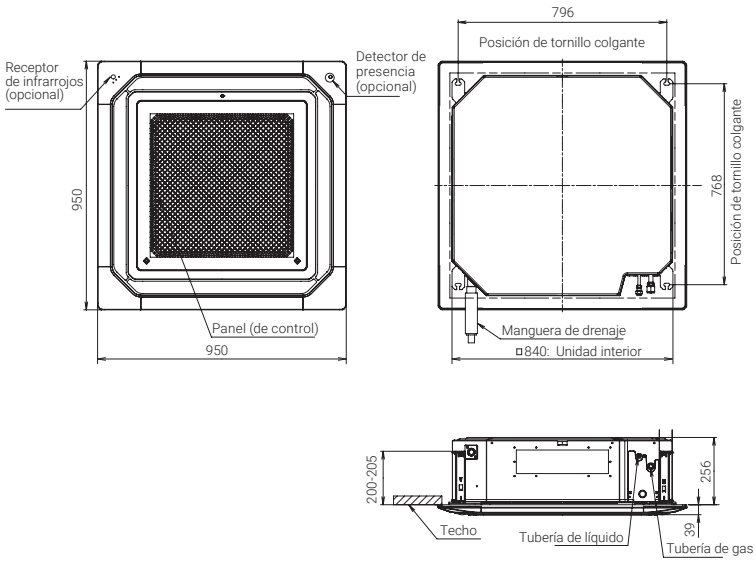
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

Kit detector de personas:	3IVN9091	Kit de admisión de aire fresco:	3NDN9006	Rejilla de cassette:	3IVF4000
Panel ancho:	3NDN9005	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071		3IVF4005
Separador del panel:	3IVN9068	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9069	Unidad receptora de infrarrojos:	3IVN9090
				Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette

Tipo grande
Flujo circular



DC FAN

Diseño de flujo circular exclusivo

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



Aire acondicionado de temperatura uniforme

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





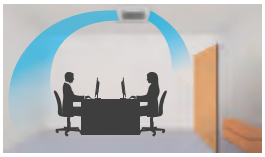
Control individual de las lamas

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

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



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



Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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

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

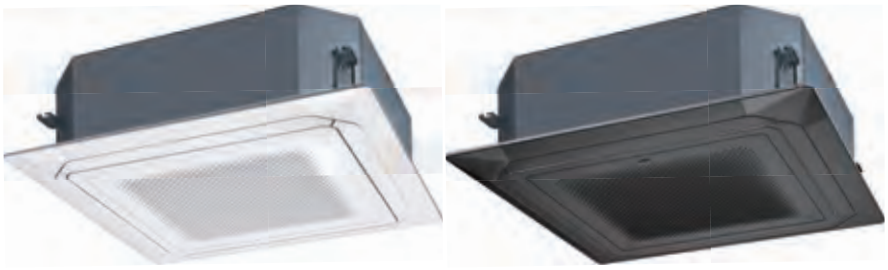


Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

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

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



Especificaciones técnicas

Modelo			AUXK018GLEH	AUXK024GLEH	AUXK030GLEH	AUXK034GLEH	AUXK036GLEH	AUXK045GLEH	AUXK054GLEH
Código Kit con panel en Negro			3IVF45036	3IVF45038	3IVF45039	3IVF45042	3IVF45044	3IVF45046	3IVF45048
Código Kit con panel en Blanco			3IVF45037	3IVF45017	3IVF45018	3IVF45043	3IVF45045	3IVF45047	3IVF45049
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada		W	40	40	47	47	61	89	116
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		1.360	1.360	1.400	1.400	1.500	1.590	1.800
	M		1.300	1.300	1.340	1.340	1.400	1.500	1.590
	M-L		1.270	1.270	1.300	1.300	1.340	1.400	1.440
	L		1.200	1.200	1.280	1.280	1.280	1.300	1.300
	Silencioso		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	38	38	39	39	41	44	47
	M-H		37	37	38	38	40	42	45
	M		36	36	37	37	38	40	42
	M-L		35	35	36	36	37	38	39
	L		34	34	35	35	36	36	36
	Silencioso		33	33	33	33	33	33	33
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm	288 × 840 × 840						
Peso neto		kg (lbs)	26,5 (58)	26,5 (58)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7						
Rejilla de cassette Incluído	Modelo		UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B						
	Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	53×950×950						
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)						

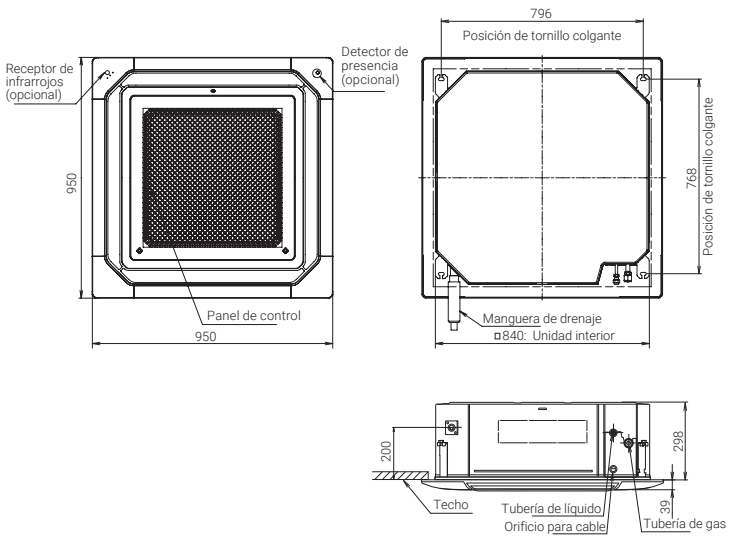
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette

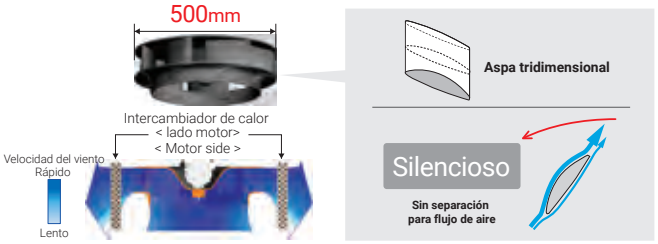
Tipo grande
Caudal de aire
de 4 vías



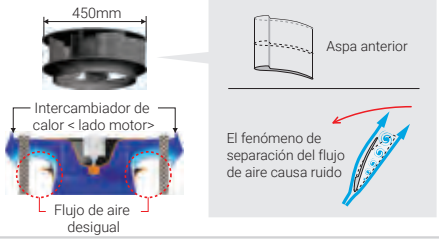
DC FAN

Ventilador turbo de alta eficiencia con lama tridimensional

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



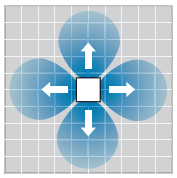
Ventilador turbo anterior
El aire que pasaba por el intercambiador de calor era desigual y solo fluía cerca del techo.



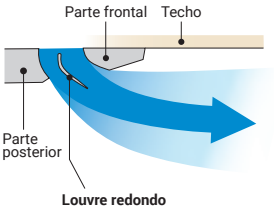
: Dirección de giro : Dirección del flujo de aire Ruido de flujo turbulento

Mejora de la distribución del caudal de aire

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



Vista inferior

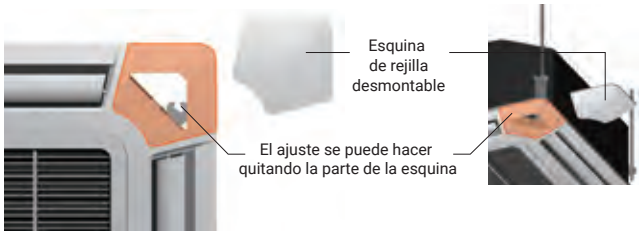


Louvre redondo



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 / AUYA24GALH / AUYA30GALH
AUYA34GALH / AUYA36GALH / AUYA45GALH
AUYA54GALH



Especificaciones técnicas

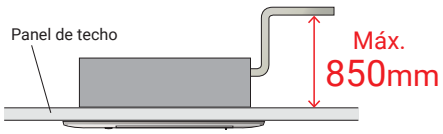
Modelo				AUYA18GALH*	AUYA24GALH*	AUYA30GALH	AUYA34GALH	AUYA36GALH	AUYA45GALH	AUYA54GALH
Código				3IVF4525	3IVF4526	3IVF4518	3IVF4527	3IVF4519	3IVF4520	3IVF4521
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración		kW	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción			6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada			W	51	51	59	77	80	99	119
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 × An × Pr)			mm	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
Peso neto			kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)		pul.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)			5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7						
Cassette Rejilla Incluído	Modelo			UTG-UGYA-W						
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	50 × 950 × 950						
	Peso		kg (lbs)	5,5 (12)						

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

Accesorios opcionales

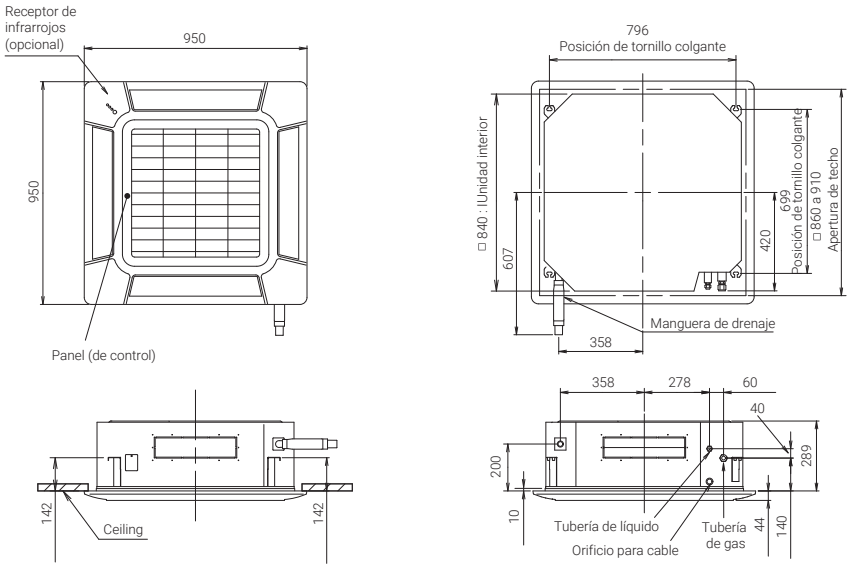
Unidad receptora de infrarrojos:	3IVF9003
Placa obturadora de salida de aire:	UTR-YDZC*
Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9011
Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN9019
Rejilla de cassette:	3NGF4008

*Bajo petición



Dimensiones

(Unidad: mm)



VRF

Cassette
1 vía

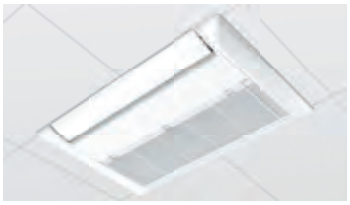
Tipo flujo unidireccional



Tamaño de chasis compacto

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

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





Dimensiones (tamaño de panel) (Unidad: mm)

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

Amplio rango de flujo de aire

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



Diseño triangular

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



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



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

Funcionamiento con bajo nivel de ruido

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



Diseño sencillo para armonizar con otras unidades interiores

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

Serie de flujo circular



Serie de caudal de 4 vías



Modelo: AUYV004/007/009/012/014/018/024GLEH



004/007/009/012 014/018/024

Especificaciones técnicas

Modelo			AUYV004GLEH	AUYV007GLEH	AUYV009GLEH	AUYV012GLEH	AUYV014GLEH	AUYV018GLEH	AUYV024GLEH
Código			3IVF45700	3IVF45701	3IVF45702	3IVF45703	3IVF45704	3IVF45705	3IVF45706
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		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	m^3/h	460	550	550	670	720	890	1,150
	M-A		440	440	440	520	660	840	1,020
	M		420	420	420	480	630	770	940
	L-A		400	400	400	450	600	710	790
	L		380	380	380	410	580	660	700
	Silencioso		360	360	360	360	550	580	610
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	38	42	42	45	37	44	49
	M-A		37	37	37	41	36	43	47
	M		36	36	36	39	35	40	45
	L-A		35	35	35	38	34	38	42
	L		33	33	33	36	33	36	39
	Silencioso		32	32	32	32	32	34	36
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	198×785×570	198×785×570	198×785×570	198×785×570	198×1,190×570	198×1,190×570	198 × 1,190 × 570
Peso neto		kg (lbs)	18 (40)	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)		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 Rejilla Incluído	Modelo		UTG-UNYA-W				UTG-UNYB-W		
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	43 × 950× 620				43 × 1,360 × 620		
	Peso	kg (lbs)	6.5 (14.5)				8.5(18)		

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

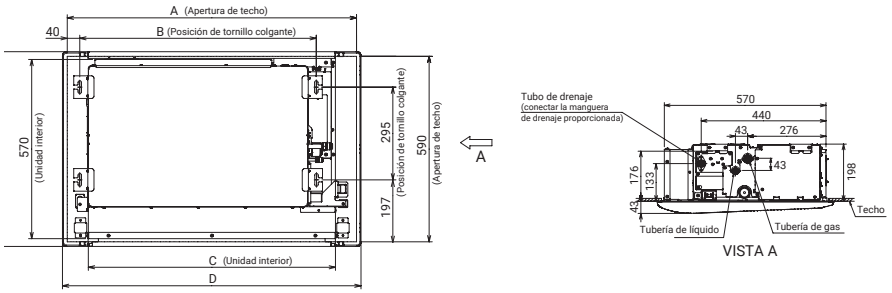
Accesorios opcionales

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

*Bajo petición

Dimensiones

(Unidad: mm)

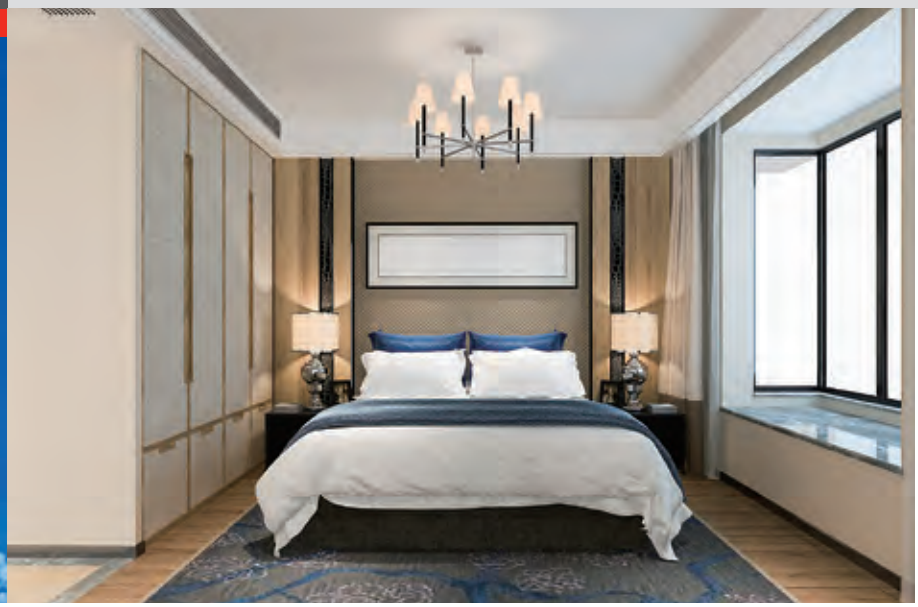


	AUXV004-012	AUXV014-024
A	920	1,330
B	752	1,152
C	785	1,190
D	950	1,360

VRF

Conducto de presión estática baja

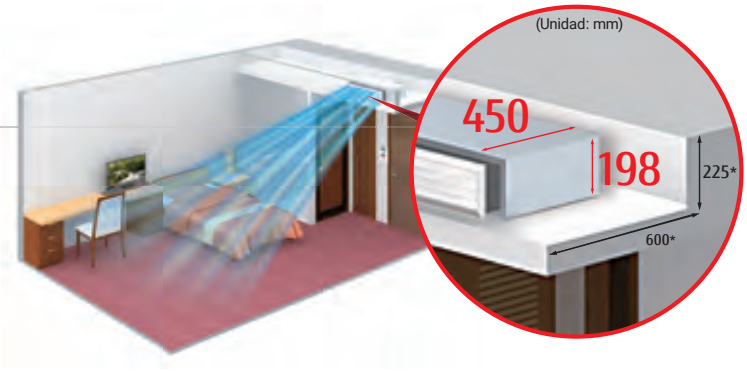
Miniconducto (con bomba de drenaje)



DC FAN

Ideal para techos reducidos

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



*: Dimensiones mínimas de instalación

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

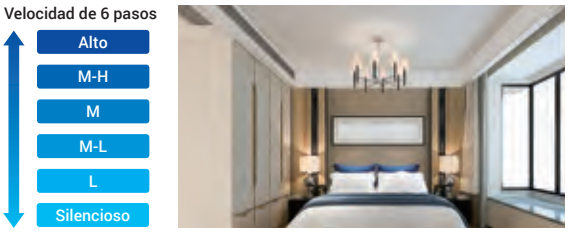
El bajo ruido se consigue drásticamente gracias al diseño de caudal de aire estabilizado



Control de 6 velocidades*

El control de 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

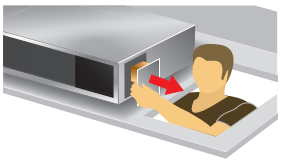


* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Diseño y mantenimiento sencillos para el drenaje

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

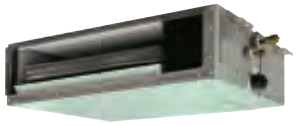
*: 0 - 30 Pa. (modelos 004/012)



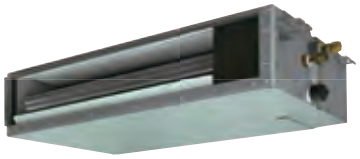
Bomba de drenaje integrada de serie: el mantenimiento es fácil.

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

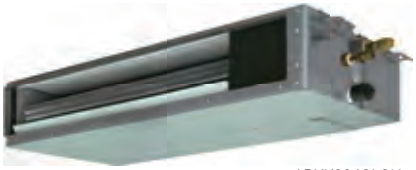
Modelo: ARXK004GLGH / ARXK007GLGH / ARXK009GLGH
ARXK012GLGH / ARXK014GLGH / ARXK018GLGH
ARXK024GLGH



ARXK004/007/009/012/014GLGH



ARXK018GLGH



ARXK024GLGH

Especificaciones técnicas

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

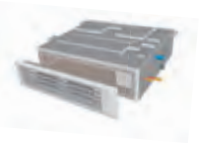
Accesorios opcionales

Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9036

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

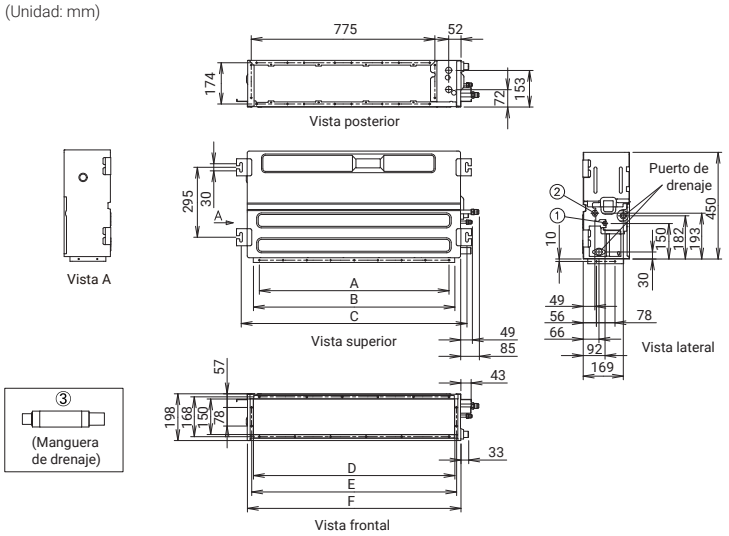
Kit de rejilla de lamas automáticas (opcional)

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



Dimensiones

(Unidad: mm)



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

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

Conducto de presión estática baja

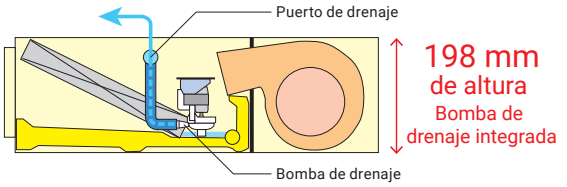
Conducto Slim



DC FAN

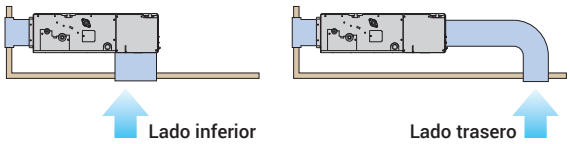
Bajo perfil

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



Admisión de aire

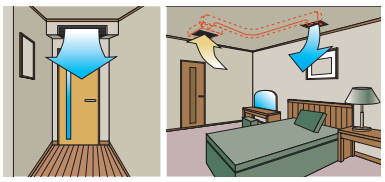
Se puede seleccionar la dirección de admisión de aire para que se ajuste al lugar de instalación.



Instalación flexible

Oculto en techo





Oculto en suelo





Puede seleccionarse con una amplia gama de presión estática

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

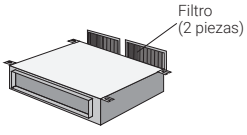


Rango de presión estática
0/90Pa

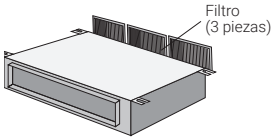
* El modelo 024 es de 0 a 50 Pa

Filtro (accesorio)

ARXD04/007/009/012/014/018



ARXD024



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



ARXD04GALH
ARXD007/009/012/014GLEH



ARXD018GLEH



ARXD024GLEH

En disposición vertical



Especificaciones técnicas

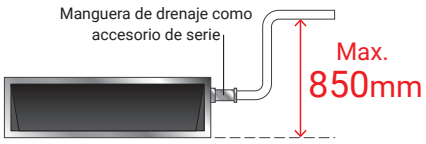
Modelo			ARXD04GALH*	ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH
Código			3IVF5033	3IVF55028	3IVF55029	3IVF55030	3IVF55031	3IVF55032	3IVF55037
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50/60 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	40	44	50	54	92	83	122
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	510	550	600	600	800	940	1.330
	M-H		-	480	510	530	680	820	1.140
	M		400/470*1	440	460	490	600	730	1.020
	M-L		-	410	420	450	520	630	900
	L		320/440*1	370	370	410	440	540	780
	Silencioso		-	320	320	340	340	470	610
Rango de presión estática		Pa	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 50
Presión estática estándar			25	25	25	25	25	25	25
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	26	28	29	30	34	34	35
	M-H		-	26	27	28	32	31	31
	M		21/25*1	25	25	27	30	29	29
	M-L		-	24	24	26	28	27	27
	L		20/22*1	22	22	24	25	25	24
	Silencioso		-	21	21	22	22	23	21
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 900 × 620	198 × 1.100 × 620
Peso neto		kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	18 (40)	18 (40)	22 (48)	26 (57)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		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].
*1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.
*: El tipo ARXD04GALH no puede conectarse a las series J-IVS / J-IV / J-IVL / VR-IV

Accesorios opcionales

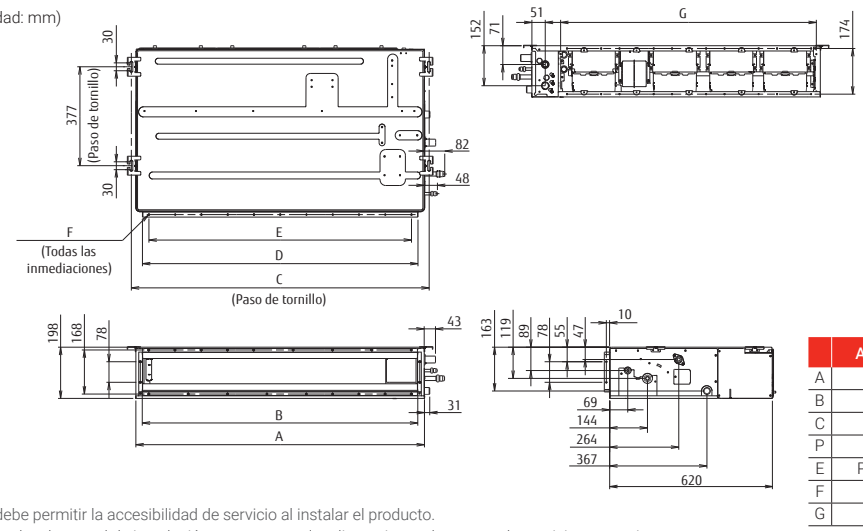
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9036 [004], 3IVF9050 [007/009/012/014/018/024]

Kit de rejilla de lamas automáticas: 3IVN9019 [04/007/009/012/014], 3IVN9020 [018], 3IVN9021 [024]



Dimensiones

(Unidad: mm)



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

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

Conducto de presión estática media

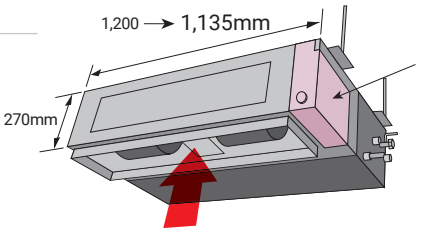
Normal



DC FAN

Diseño compacto

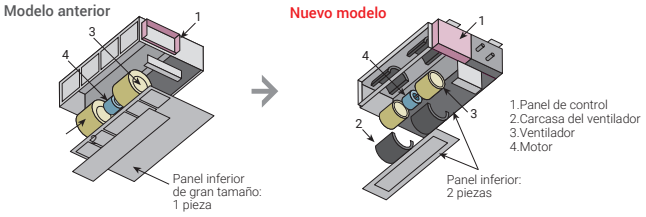
El diseño compacto de la unidad interior, con la caja de control montada en el lateral de la unidad, permite la instalación en espacios estrechos.



Mantenimiento sencillo

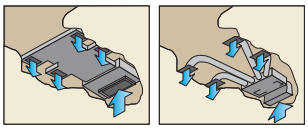
La mejora estructural se ha desarrollado haciendo el panel inferior con dos piezas, delantera y trasera. La carcasa interna del ventilador también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. El mantenimiento del motor y el ventilador se puede realizar fácilmente retirando el panel trasero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

Vea a continuación el caso del tipo de succión trasera

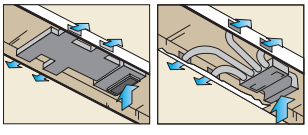


Estilos de instalación

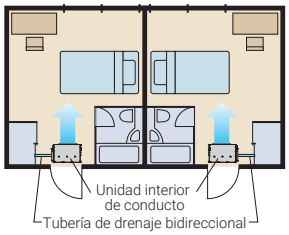
Empotrado en techo



Colgado del techo



Tubería de drenaje bidireccional



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

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



Modelo 024



Modelo 030 / 036 / 045

Seleccionable con un amplio rango de presión estática

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

Rango de presión estática

0/150Pa

Modelo: ARXA024GLEH / ARXA030GLEH / ARXA036GLEH / ARXA045GLEH



Especificaciones técnicas

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

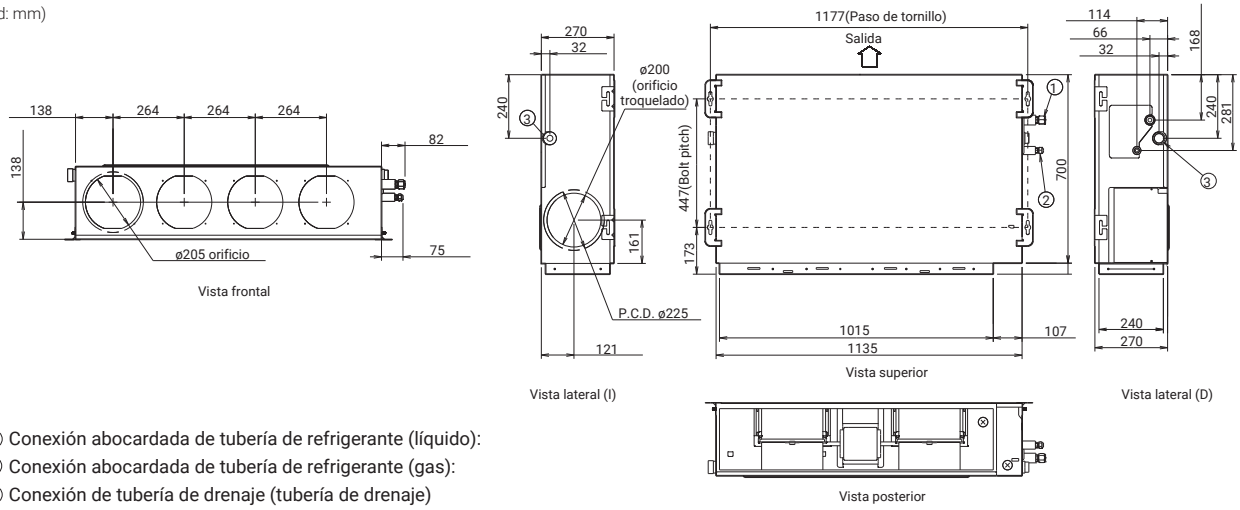
Filtro de larga duración: 3IVN9074
Embocadura (cuadrada): 3IVN9067
Embocadura (redonda): 3IVN9066
Fuente de alimentación externa: UTZ-GXXA*

Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9050
Unidad de bomba de drenaje: 3NGG9521
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

*Bajo petición

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

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

Conducto de presión estática alta

Normal



Selección de presión estática

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

MÁX. 200Pa



(Tipo ARXC036/45/60)

MÁX. 300Pa



(Tipo ARXC072/090)

MÁX. 300Pa

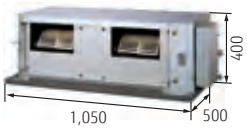


(Tipo ARXC096)

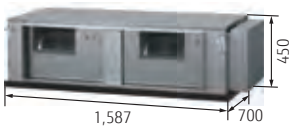
Instalación sencilla (tamaño compacto y ligero)

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

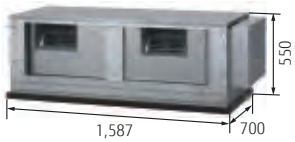
(unidad: mm)



(Tipo ARXC036/45/60)



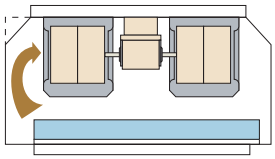
(Tipo ARXC072/090)



(Tipo ARXC096)

Bajo nivel sonoro

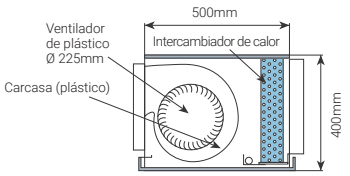
Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60
El recorte de las esquinas del panel frontal de la unidad interior convencional y la carcasa del ventilador ha permitido un caudal de aire menos turbulento. El bajo nivel de ruido se consigue adoptando una carcasa y un ventilador de plástico.



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			3IVF6539	3IVF5524	3IVF5525	3IVF60040	3IVF60041	3IVF65045
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0	28,0
	Calefacción		12,5	14,0	20,0	25,0	28,0	31,5
Potencia de entrada		W	207	715	730	681	819	838
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	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		Pa	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	dB (A)	42	49	49	47	48	48
	Medio		36	45	45	43	46	45
	Bajo		32	42	42	40	44	42
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	400 × 1.050 × 500	400 × 1.050 × 500	400 × 1.050 × 500	450 × 1.587 × 700	450 × 1.587 × 700	550 × 1.587 × 700
Peso neto		kg (lbs)	40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)	84 (185)	105 (231)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (soldadura)
	Gas		5/8 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	7/8 (soldadura)
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		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.

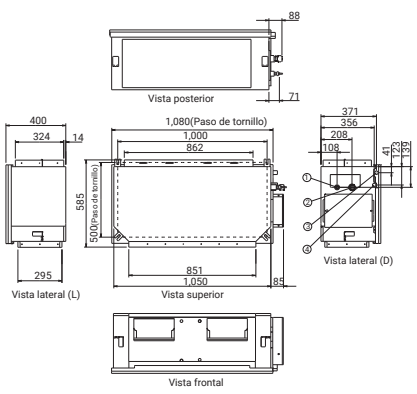
Accesorios opcionales

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

Dimensiones

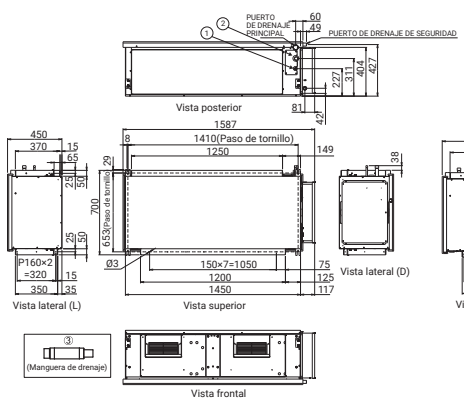
(Unidad: mm)

Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60



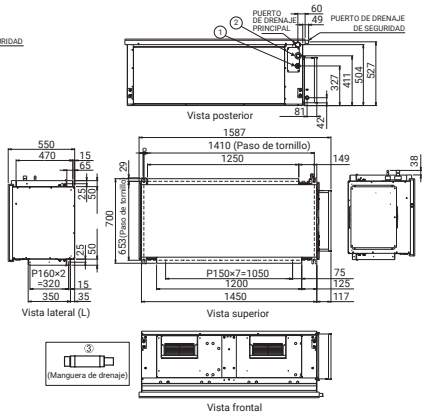
① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de manguera de drenaje

Modelos: ARXC072 / ARXC090



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

Modelos: ARXC096



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

Suelo compacto



DC FAN

2 ventiladores y amplio caudal de aire

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

Refrigeración

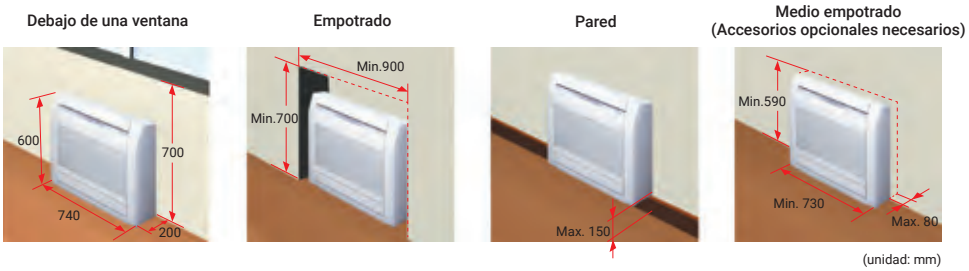


Calefacción



Instalación flexible y sencilla

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

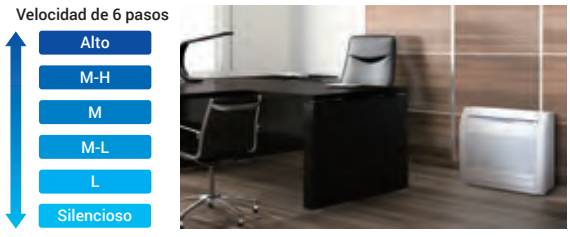


(unidad: mm)

Funcionamiento silencioso

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

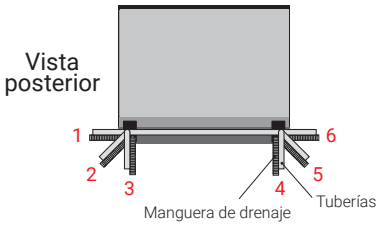
Bajo nivel de ruido
22 dB (A)
en los modelos 004/007/009



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

Conexión de tubería flexible con 6 direcciones de drenaje y tuberías

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



Modelo: AGYA004GCGH / AGYA007GCGH / AGYA009GCGH
AGYA012GCGH / AGYA014GCGH

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



Especificaciones técnicas

Modelo			AGYA004GCGH	AGYA007GCGH	AGYA009GCGH	AGYA012GCGH	AGYA014GCGH	AGYE004GCEH	AGYE007GCEH	AGYE009GCEH	AGYE012GCEH	AGYE014GCEH
Código			3IVF20046	3IVF20047	3IVF20048	3IVF20049	3IVF20050	3IVF77015	3IVF77020	3IVF77025	3IVF77030	3IVF77035
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz					Monofásica, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,0	4,5	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5
Potencia de entrada		W	14	16	17	22	29	12 / 14	16	17	22	29
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	380 / 430	470	500	590	670	380 / 430	470	500	590	670
	M-H		350	420	450	520	590	350	420	450	520	590
	M		320	390	400	470	520	320	390	400	470	520
	M-L		310	360	360	420	450	310	360	360	420	450
	L		280	330	330	390	390	280	330	330	390	390
	Silencioso		210	270	270	340	340	210	270	270	340	340
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	35 / 36	37	38	42	46	35 / 36	37	38	42	46
	M-H		33	35	36	39	42	33	35	36	39	42
	M		31	33	34	37	39	31	33	34	37	39
	M-L		30	31	31	35	36	30	31	31	35	36
	L		28	29	29	33	33	28	29	29	33	33
	Silencioso		22	22	22	30	30	22	22	22	30	30
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	600 x 740 x 200					600 x 740 x 200				
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7									
Kit EV (opcional)			-					UTR-EV09XB			UTR-EV14XB	

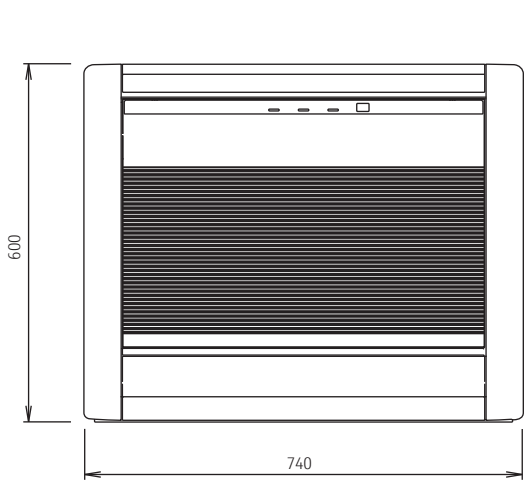
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

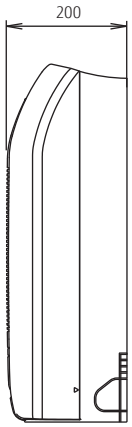
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)



Vista frontal



Vista lateral

Suelo/ Techo



DC FAN

Instalación flexible

Ejemplo de instalación en el suelo
Consola de suelo



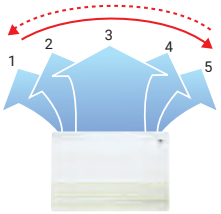
Ejemplo de instalación en techo
Bajo techo



Doble oscilación automática

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

OSCILACIÓN IZQUIERDA y DERECHA



OSCILACIÓN ARRIBA y ABAJO



4 pasos seleccionables

Motor de ventilador DC de alta potencia

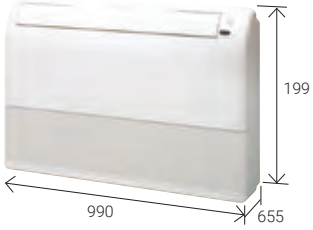
- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia



Diseño compacto

(Unidad: mm)

Diseño simétrico, fino y compacto.



Modelo: ABYA012GTEH / ABYA014GTEH / ABYA018GTEH / ABYA024GTEH



Puede colocarse en el suelo pero colgado de la pared



Especificaciones técnicas

Modelo			ABYA012GTEH	ABYA014GTEH	ABYA018GTEH	ABYA024GTEH
Código			3IVF30008	3IVF30009	3IVF30010	3IVF30011
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	30	42	74	99
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	660	780	1.000	1.000
	M-H		620	740	910	930
	M		580	690	830	870
	M-L		550	640	750	800
	L		520	600	660	740
	Silencioso		490	550	580	680
Nivel 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 × An × Pr)		mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655
Peso neto		kg (lbs)	25 (55)	26 (57)	26 (57)	27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7			

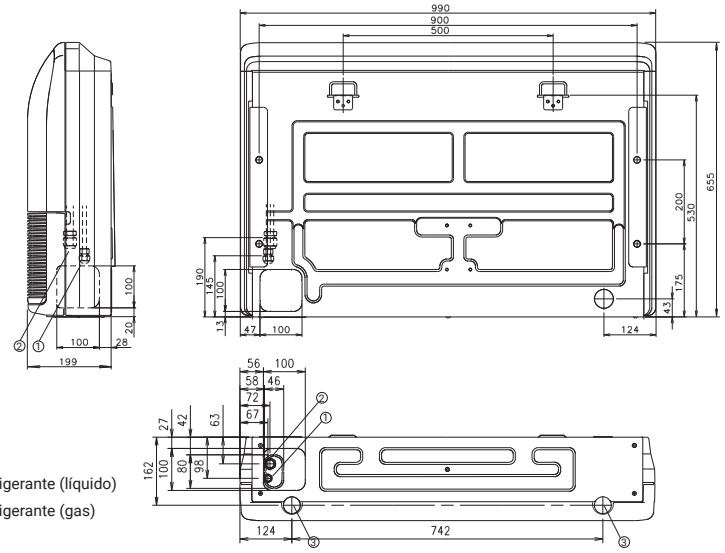
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

VRF

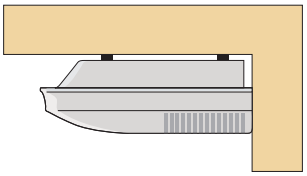
Techo



DC FAN

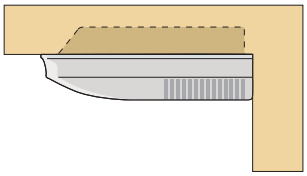
Instalación

Abierto



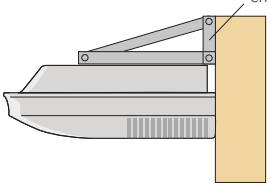
Patrón de instalación general con la unidad interior suspendida del techo

Oculto



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

Montaje en pared

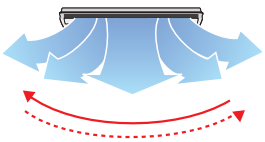


Instalación en la que la unidad interior se fija a la pared mediante soportes (suministrado en campo). Este tipo de instalación se puede usar cuando el espacio en el techo es insuficiente

Doble oscilación automática y amplio caudal de aire

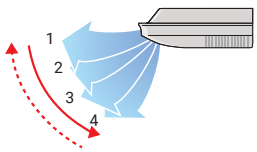
Dirección automática del caudal de aire y oscilación automática

Derecha e izquierda



5 pasos seleccionables

Arriba y abajo



4 pasos seleccionables

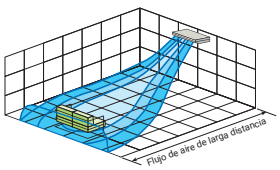
Motor de ventilador DC de alta potencia

- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia

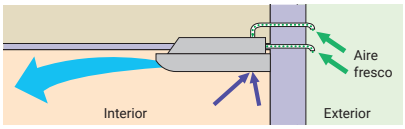


Caudal de aire largo

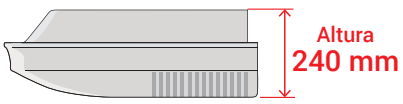
El caudal de aire largo garantiza el confort en todos los rincones de una sala grande.



Kit de admisión de aire fresco:



Diseño compacto



Modelo: ABYA030GTEH / ABYA036GTEH / ABYA045GTEH / ABYA054GTEH



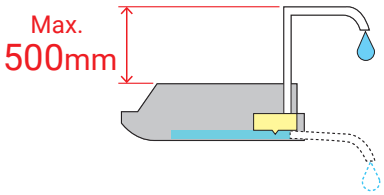
Especificaciones técnicas

Modelo			ABYA030GTEH	ABYA036GTEH	ABYA045GTEH	ABYA054GTEH
Código			3IVF30012	3IVF30013	3IVF30014	3IVF30015
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	9,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción		10,0	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada		W	66	85	131	180
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	1.630	1.690	2.010	2.270
	M-H		1.520	1.560	1.840	2.070
	M		1.420	1.450	1.690	1.860
	M-L		1.320	1.360	1.530	1.660
	L		1.220	1.270	1.380	1.470
	Silencioso		1.140	1.170	1.230	1.280
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	42	45	48	51
	M-H		40	41	46	49
	M		39	39	45	46
	M-L		37	38	41	43
	L		35	36	38	40
	Silencioso		33	34	35	36
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	240 × 1.660 × 700	240 × 1.660 × 700	240 × 1.660 × 700	240 × 1.660 × 700
Peso neto		kg (lbs)	46 (101)	48 (106)	48 (106)	48 (106)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		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].

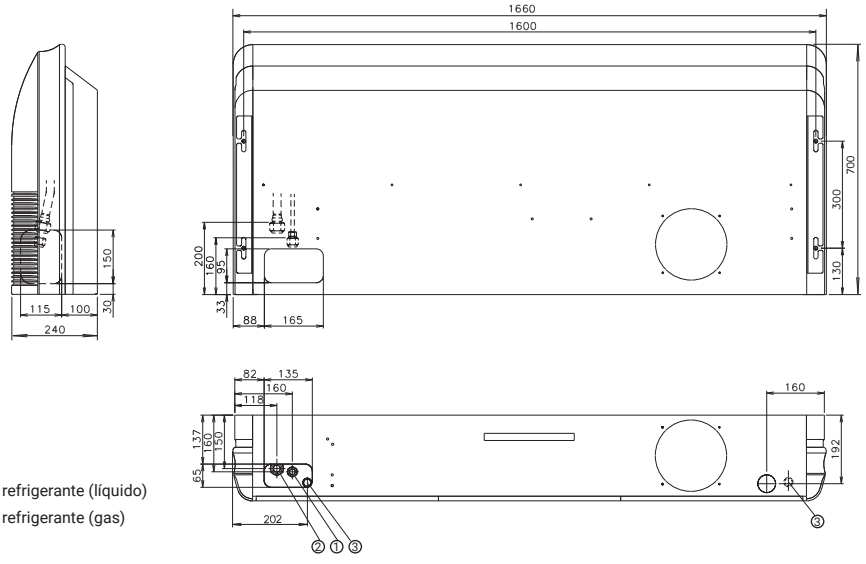
Accesorios opcionales

Unidad de bomba de drenaje: 4JBO0002
Embocadura: 3IVN9066
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019



Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Pared

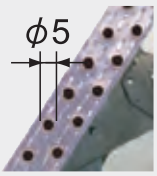


DC FAN

Diseño compacto de alta eficiencia

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

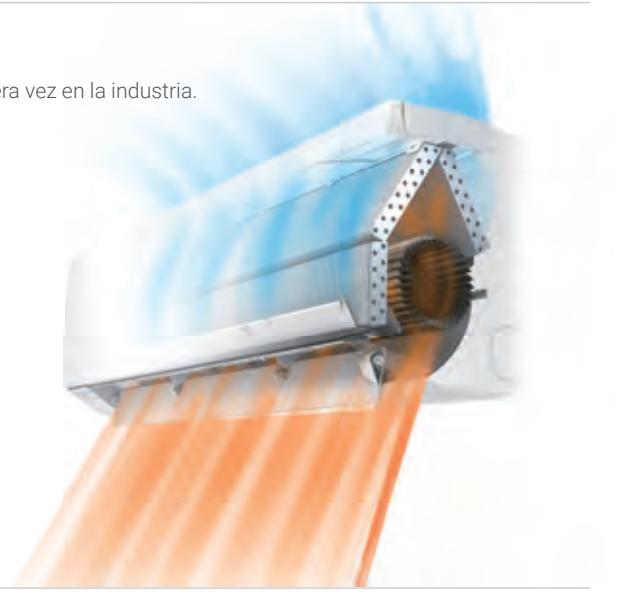
Intercambiador de calor de alta densidad



Con una tubería fina:

7 mm → 5 mm

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



Control de 6 velocidades del ventilador

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

Velocidad del ventilador
Silencioso

Bajo nivel de ruido
22 dB (A)

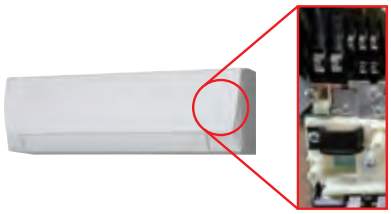
Velocidad de 6 pasos



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

Instalación sencilla

El cableado de comunicación se puede instalar fácilmente solo abriendo el panel frontal y la cubierta de cables.



El diseño optimizado se adapta a las salas pequeñas

El funcionamiento eficiente y el ahorro de refrigerante se consiguen gracias al diseño óptimo del intercambiador de calor, adecuado para salas pequeñas.

Modelo: ASYA004GTEH / ASYA007GTEH / ASYA009GTEH

ASYE004GTEH / ASYE007GTEH / ASYE009GTEH



Especificaciones técnicas

Modelo			ASYA004GTEH/GCGH	ASYA007GTEH/GCGH	ASYA009GTEH/GCGH	ASYE004GTEH/GCGH	ASYE007GTEH/GCGH	ASYE009GTEH/GCGH
Código			3IVF20033	3IVF20034	3IVF20035/2047	3IVF76005	3IVF76010	3IVF77005
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	1,1	2,2	2,8
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	1,3	2,8	3,2
Potencia de entrada		W	13	19	34	13	19	34
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	430	550	720	430	550	720
	M-H		420	460	570	420	460	570
	M		390	420	500	390	420	500
	M-L		380	390	410	380	390	410
	L		360	360	360	360	360	360
	Silencioso		330	330	330	330	330	330
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	31	35	43	31	35	43
	M-H		30	32	38	30	32	38
	M		28	30	34	28	30	34
	M-L		26	27	29	26	27	29
	L		24	24	24	24	24	24
	Silencioso		22	22	22	22	22	22
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
Peso neto		kg (lbs)	7,5 (17)	7,5 (17)	7,5 (17)	7,0 (15)	7,0 (15)	7,0 (15)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7					
Kit EV (incluído)			–			UTR-EV09XB		

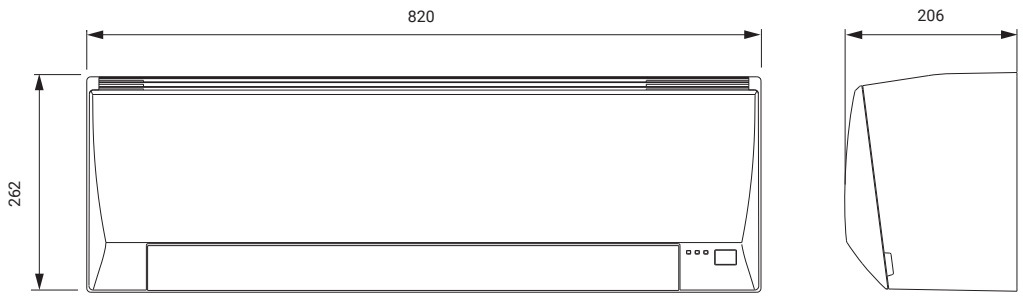
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando los tipos ASY*004GTEH, ASY*007GTEH, ASY*009GTEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2.

Accesorios opcionales

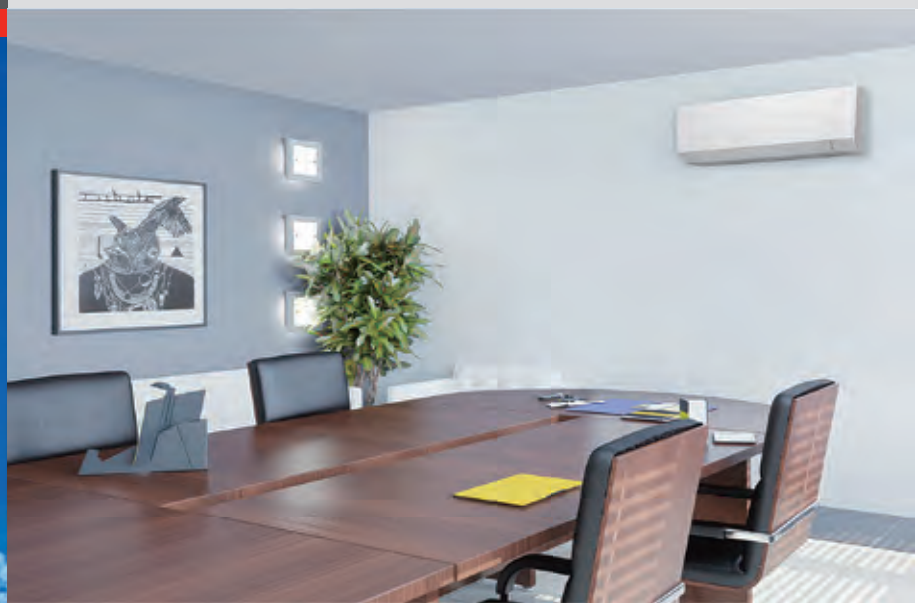
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared



DC FAN

Diseño compacto de alta eficiencia

El diseño compacto de alta eficiencia se consigue montando un gran intercambiador de calor de alta densidad.
Su cuerpo compacto permite una instalación discreta incluso en una sala de reuniones o una oficina, y emite un aire acondicionado confortable.

Intercambiador de calor de alta densidad

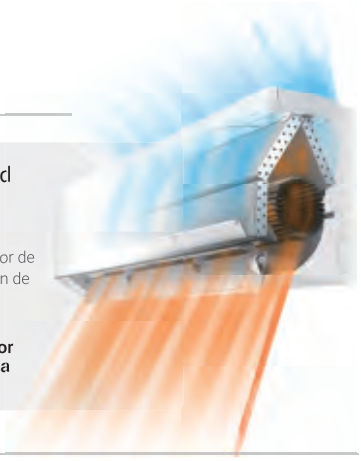


Con una Tubería fina: **7 mm → 5 mm**

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



→ **Efectividad del intercambiador de calor mejorada**



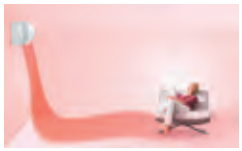
Caudal de aire más confortable

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

Calefacción

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





Refrigeración

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





Control de 6 velocidades del ventilador

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

Velocidad del ventilador
Silencioso

Bajo nivel de ruido
24 dB (A)

Velocidad de 6 pasos

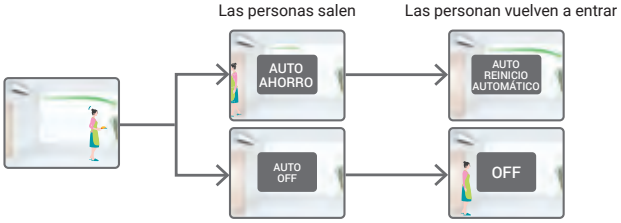




* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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



Modelo: ASYA012GCEH / ASYA014GCEH

ASYE012GCEH / ASYE014GCEH



Especificaciones técnicas

Modelo			ASYA012GCEH/GCGH	ASYA014GCEH/GCGH	ASYE012GCEH	ASYE014GCEH
Código			3IVF20043	3IVF20020	3IVF77010	3IVF78005
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	3,6	4,0	3,6	4,0
	Calefacción		4,0	4,5	4,0	4,5
Potencia de entrada		W	25	36	25	36
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	690	800	690	800
	M-H		610	740	610	740
	M		560	680	560	680
	M-L		530	610	530	610
	L		470	550	470	550
	Silencioso		330	330	330	330
Nivel 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 × An × Pr)		mm	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
Peso neto		kg (lbs)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7			
Kit EV (Incluído)			–		UTR-EV14XB	

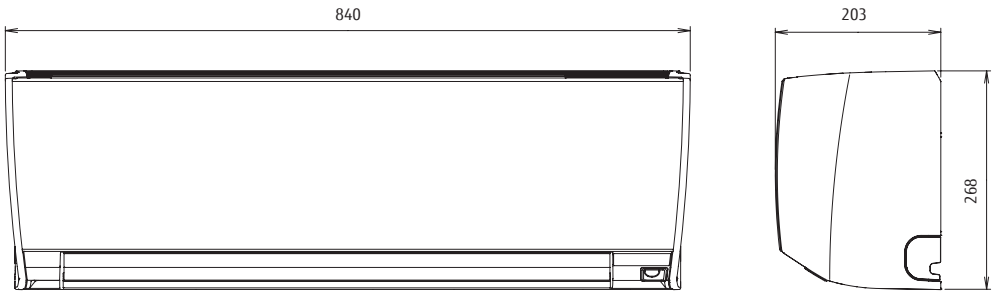
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared



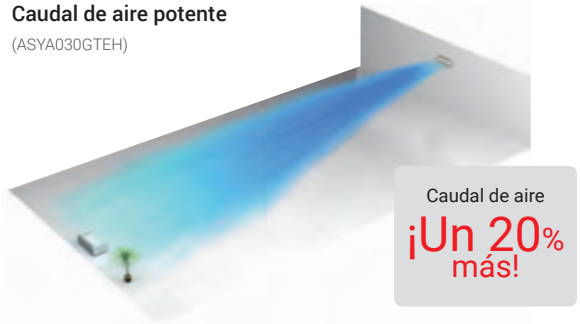


DC FAN

Caudal de aire potente y confortable

Caudal de aire potente

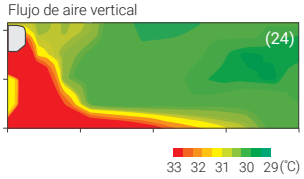
(ASYA030GTEH)



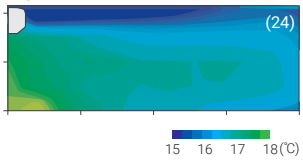
Difusor de potencia

(ASYA18/24GBCH)

Flujo de aire vertical



Flujo de aire horizontal



Detector de personas (solo ASYA030/034GTEH)

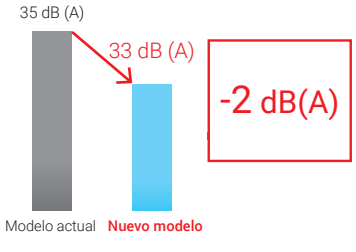
El detector de personas actúa para reducir el funcionamiento en función de la ocupación de la sala. De este modo se reduce el consumo energético automáticamente, para un mejor control de las facturas de electricidad.

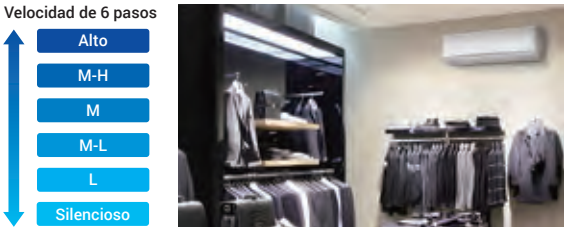
(Disponible para mando a distancia con cable, como UTY-RNRYZ3)



Funcionamiento silencioso y control de 6 velocidades del ventilador

La nueva estructura del caudal de aire consigue una reducción drástica del ruido. Además, el funcionamiento silencioso de varios pasos está disponible mediante ajustes de nivel de sonido de 6 pasos.





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

Modelo: ASYA18GBCH / ASYA24GBCH

ASYA030GTEH / ASYA034GTEH



ASYA18/24GBCH/GCEH



ASYA030/034GTEH/GTFH

Especificaciones técnicas

Modelo			ASYA18GBCH/GCEH	ASYA24GBCH/GCEH	ASYA030GTEH/GTFH	ASYA034GTEH/GTFH
Código			3IVF2039	3IVF2040	3IVF20041	3IVF20042
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0	11,2
Potencia de entrada		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 × An × Pr)		mm	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	340 x 1.150 x 280	340 x 1.150 x 280
Peso neto		kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	18 (40)	18 (40)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		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 ASYA18GBCH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería Ø3/8/Ø5/8 (Líquido/Gas).

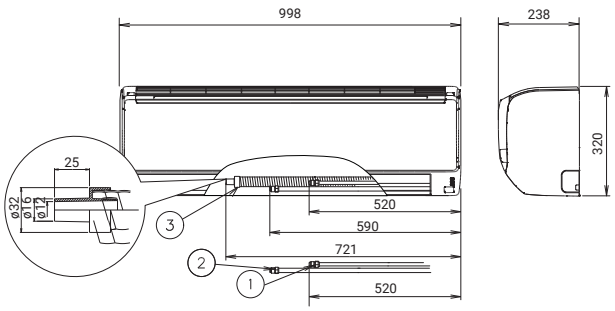
Accesorios opcionales

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

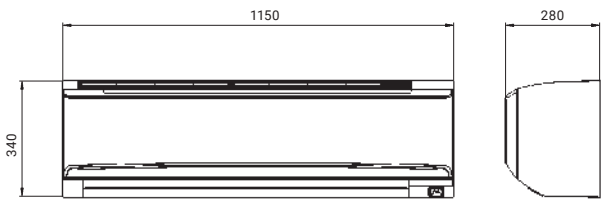
Dimensiones

(Unidad: mm)

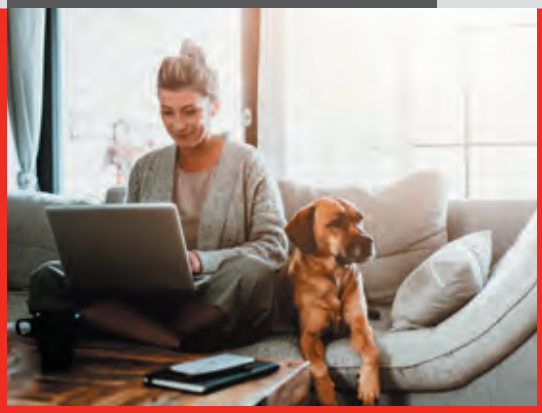
Modelos: ASYA18 / ASYA24



Modelos: ASYA030 / ASYA034



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



Sistemas de control y accesorios

238 Resumen general de sistemas de control
242 La mejor solución de control para cada entorno
244 Tabla comparativa de sistemas de control
246 Descripción de controles
274 Lista de sistemas de control disponibles (para Split y Multi-Split / para VRF)
278 Descripción de accesorios
284 Lista accesorios opcionales
288 Lista de funciones
292 Separadores



Sistemas de control y accesorios

Sistemas de control

Para Split y Multi-Split

Todas las unidades interiores están equipadas de serie con mandos a distancia inalámbricos o con cable. También hay otras opciones disponibles, como los mandos a distancia individuales y centrales. El mando a distancia central fácil de manejar simplifica el control del modo de funcionamiento, la temperatura, el caudal de aire, el programador y otras funciones de cada unidad interior desde una única ubicación.



Aire acondicionado

Control Individual



Mando a distancia con cable

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



Mando a distancia inalámbrico

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios



Mando a distancia simple

El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

Para tipo Techo



Para tipo Conducto



Para tipo Cassette

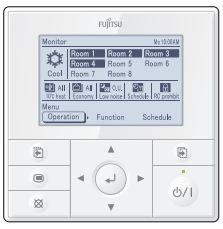


Unidad receptora de infrarrojos

Se necesita para controlar todo tipo de conducto mediante el mando a distancia inalámbrico

Aire acondicionado

Control centralizado



Mando a distancia central para 5-6 y 8 salas

El mando a distancia central permite un control individual y central





Convertidor/Adaptador

Para control externo a través de BMS/ Sistemas de automatización doméstica

Convertidor MODBUS®
Para unidad interior
3NDN9002



Interfaz MODBUS®
Para unidad interior
3IVN9039



Convertidor KNX®
Para unidad interior
3IVN9076



Interfaz KNX®
Para unidad interior
3IVN9038



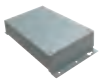
Interfaz de LAN inalámbrica
Diferentes modelos según la unidad interior. Ver tabla de compatibilidades wifi en la página 110-111.



Convertidor de red
(alimentación CC)
3IVN9048



(alimentación CA)
3IVN9047



Control en línea (Control inalámbrico mediante smartphone/tablet)

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

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



Interfaz de LAN inalámbrica (USB)

FGLair™ Descarga gratuita
Download on the App Store | Google play

Diseño sencillo e interfaz fácil de usar

El nuevo diseño de pantalla más fácil de usar le permite operar más fácilmente que nunca.



Sistemas de control

Para VRF

Las necesidades del usuario se respaldan ofreciendo una variedad de controles, como control individual, control central y opciones de control de gestión de edificios.

Aire acondicionado

Control Individual



Mando a distancia con cable (panel táctil)

3IVF9041



Mando a distancia con cable

3IVF9010



Mando a distancia con cable compacto

3IVF9044



Mando a distancia simple

3IVF9090
3IVF9091
Sin modo de funcionamiento



Mando a distancia inalámbrico

3IVF9002



Para Conducto



Para flujo 3D de Cassette/ Conducto



Para Cassette

Para flujo circular de Cassette

Unidad receptora de infrarrojos

3IVF9036 Para Conducto

3IVF9050
Para flujo 3D de Cassette/Conducto

3IVF9003 Para Cassette
3IVN9090
Para flujo circular de Cassette

Aire acondicionado

Control centralizado



System controller Software

3IVN9078/3IVN9037 (versión Lite)

Máx. controlable
1600 *2
unidades interiores

*1: Adaptador USB: Interfaz de red USB Echelon® U10
*2: La versión Lite es para un máximo controlable de 400 unidades interiores



Mando a distancia central

3IVF9043

Máx. controlable
100
unidades interiores





Convertidor/Adaptador

Para control externo a través de BMS/
Sistemas de automatización doméstica

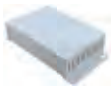
Puerta de enlace BACnet®

3IVN9010 (Software)



Puerta de enlace BACnet®

3IVN9077 (Hardware)



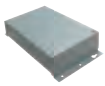
Convertidor de red
(Para LONWORKS®)
3IVF9504



Convertidor MODBUS®
Para unidad interior
3NDN9002



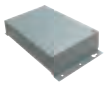
Convertidor MODBUS®
3IVN9046



Convertidor KNX®
Para unidad interior
3IVN9076



Convertidor KNX®
Para VRF
3IVN9075



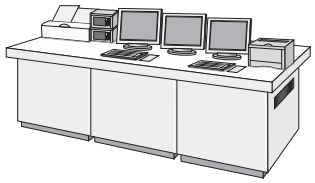
Interfaz de LAN inalámbrica
Diferentes modelos según la unidad interior. Ver tabla de compatibilidades wifi en la página 110-111.



Controlador de conmutador externo
3IVN9082



BMS/BAS*3



BMS*3, sistema de automatización doméstica



o bien



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



Llave de tarjeta
(se adquiere localmente)



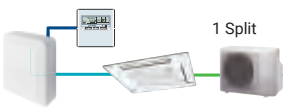
Dispositivo de Internet



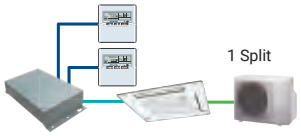
Convertidor/Adaptador

Para expansión del sistema

Convertidor de red
(alimentación CC)
3IVN9048



Convertidor de red
(alimentación CA)
3IVN9047



Amplificador de señal
3IVF9515



La mejor solución de control para cada entorno

Fujitsu General ofrece las mejores soluciones de control adecuadas para cada entorno.

Comercios

Tipo 	Control Individual	Control centralizado			Control de integración (interfaz)		
							
	Mando a distancia con cable	Mando a distancia de grupo	Mando a distancia central	Controlador del sistema	Convertidor de red para LONWORKS®	MODBUS® Convertidor	Convertidor KNX®
	3IVF9041, 3IVF9010, 3NGF9024	3IVF9000	3IVF9043	3IVN9078, 3IVN9079	3IVF9504	3IVN9046	3IVN9075
Control automático del aire acondicionado (programador de periodos, programador semanal, etc.)	●	●	●	●			
Control limitado para el personal (prohibición de mando a distancia, limitación de punto de ajuste de temperatura ambiente, etc.)			●	●	●	●	●
Control de grupo		●	●	●			
Ahorro de energía avanzado (corte de picos, funcionamiento de rotación de la unidad interior, etc.)				●			
Gestión remota			●	●			
Gestión de varias ubicaciones			●	●			
Supervisión del consumo energético				●			
Control de productos de terceros				●			
Integración de A/C FGL en BMS					●	●	●

Hoteles

Tipo 	Control Individual			Control centralizado		Control de integración (interfaz)				
										
	Mando a distancia con cable	Mando a distancia simple	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia central	Controlador del sistema	Puerta de enlace BACnet®	Convertidor de red para ONWORKS®	Convertidor MODBUS®	Convertidor KNX®	Controlador de conmutador externo
	3IVF9041, 3IVF9010	3IVF9090, 3IVF9091, 3NGF9004	3IVF9002, 3NGF9096	3IVF9043	3IVN9078, 3IVN9079	3IVN9010 3IVN9077	3IVF9504	3IVN9046	3IVN9075	3IVN9082
Control local para los huéspedes del hotel	●	●	●							
Control centralizado del aire acondicionado para espacios comunes				●	●	●	●	●	●	
Control limitado para los huéspedes del hotel				●	●	●	●	●	●	
Gestión remota				●	●					
Ahorro de energía avanzado (corte de picos, funcionamiento de rotación de la unidad interior, etc.)					●	●				
Supervisión del consumo energético					●					
Control de productos de terceros					●					
Integración de A/C FGL en BMS						●	●	●	●	
Bloqueo con contacto de ventana										●
Bloqueo con llave de tarjeta										●

Oficinas

Tipo	Control Individual			Control centralizado		Control de integración (interfaz)				
										
	Mando a distancia con cable	Mando a distancia simple	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia central	Controlador del sistema	Puerta de enlace BACnet®	Convertidor de red para LONWORKS®	Convertidor MODBUS®	Convertidor KNX®	Controlador de conmutador externo
	3IVF9041 3IVF9010	3IVF9090 3IVF9091 3NGF9004	3IVF9002 3NGF9096	3IVF9043	3IVN9078 3IVN9079	3IVN9010 3IVN9077	3IVF9504	3IVN9046	3IVN9075	3IVN9082
Control local para el personal de la oficina	●	●	●	●						
Control automático del aire acondicionado (programador de periodos, programador semanal, etc.)	●		●	●	●	●				
Control centralizado del aire acondicionado para la dirección				●	●	●	●	●	●	
Control limitado para el personal de la oficina (prohibición de mando a distancia, limitación de punto de ajuste de temperatura ambiente, etc.)				●	●	●	●	●	●	
Ahorro de energía avanzado (corte de picos, funcionamiento de rotación de la unidad interior, etc.)					●	●				
Gestión remota				●	●					
Distribución del cargo por electricidad					●	●				
Supervisión del consumo energético					●					
Control de productos de terceros					●					
Integración de A/C FGL en BMS						●	●	●	●	
Bloqueo con contacto de puerta										●
Bloqueo con detector de personas para sala de reuniones										●

Tabla comparativa de sistemas de control

Elemento								
			Mando a distancia con cable (Panel táctil)	Mando a distancia con cable	Mando a distancia con cable	Mando a distancia con cable compacto	Mando a distancia simple	Mando a distancia simple
Modelo			3IVF9041	3IVF9010	3NGF9024		3IVF9004	3IVF9090
Máx. de grupos de controladores remotos controlables			1	1	1	1	1	1
Máx. de unidades interiores controlables			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		●	–	–	–	–	–
	Retroiluminación		●	–	●	●	●	●
	Diseño de suelo 2D / Visualización de edificios 3D		–	–	–	–	–	–
	Función de detección de fugas de refrigerante		–	–	–	–	–	–
Programador	Programador de periodos	Período	Semana	Semana	Semana	–	–	–
		Encendido/apagado, temperatura, modo, Horas por día	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	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	–	–	–
	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
3IVF9091	3IVF9002	3NGF9096	3NGF9003	3IVF9043	3IVF9019	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

Mando a distancia con cable (Panel táctil)

3IVF9041



Máx. controlable
16 unidades interiores

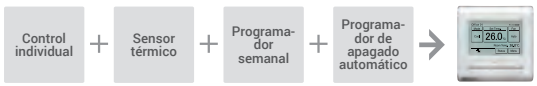
Máx. controlable
1 grupo

Funcionamiento sencillo gracias a la gran pantalla táctil STN-LCD de alta definición

- Fácil manejo táctil con panel LCD
- Programador semanal/diario incorporado (encendido/apagado, temperatura, modo)
- La retroiluminación permite un funcionamiento sencillo en una habitación oscura
- Pantalla de temperatura ambiente
- Control de hasta 16 unidades interiores
- Corresponde a 12 idiomas diferentes (inglés, chino, alemán, francés, español, ruso, polaco, portugués, italiano, griego, neerlandés y turco)
- Tipo de 2 cables

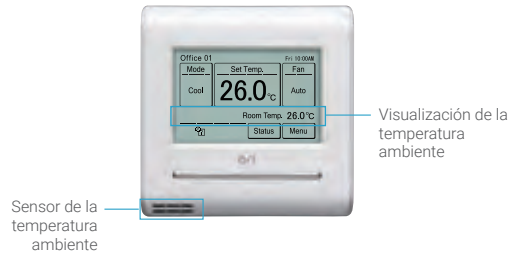
Alto rendimiento y tamaño compacto

Además del control individual, se puede ajustar el programador semanal y varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.



Control preciso y confortable

La temperatura interior se puede detectar con precisión mediante la inclusión de un sensor térmico en el cuerpo del controlador por cable.

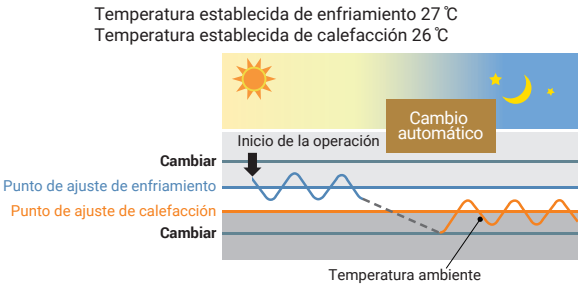


Control diverso de ahorro de energía

Automático personalizado

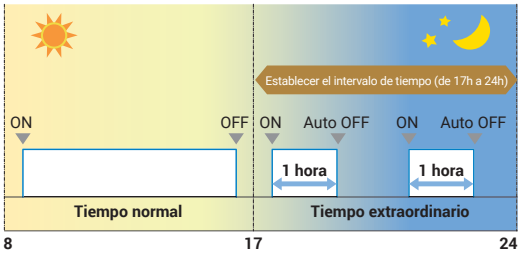
- Mantiene 2 puntos de ajuste separados para calefacción y refrigeración.
- Cambia automáticamente el modo entre calefacción y refrigeración.

* Esta función no está disponible para algunos modelos.



Programador de apagado automático

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



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

Programador semanal de 2 periodos

Retorno automático de temperatura de consigna

Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura de consigna

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RNRYZ3
Código	3IVF9041
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 20,4
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3IVF9010



- 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.

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.



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

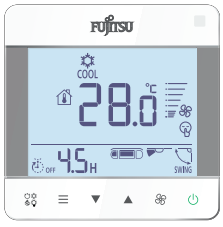
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RLRY
Código	3IVF9010
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 17
Peso neto (g)	170

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3IVF9044



- Gran pantalla LCD con retroiluminación
- Sencillo e intuitivo a nivel de usuario
- Instalación empotrada en pared con caja estándar europea
- Receptor IR para posibilidad de adicionar un control inalámbrico a la instalación

Modelo	UTY-RCRYZ1
Código	3IVF9044
Fuente de alimentación	DC12V
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	86 × 86 × 44
Peso neto (g)	135

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia simple

3IVF9090 / 3IVF9091 (sin modo de funcionamiento)



UTY-RSRY



UTY-RHRY
(Sin modo de funcionamiento)

Máx. controlable
16 unidades interiores

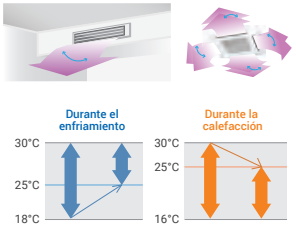
Máx. controlable
1 grupo

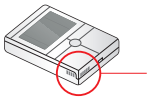
El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

- Se pueden controlar hasta 16 unidades interiores con un mando a distancia.
- Adecuado para hoteles u oficinas, ya que es fácil de manejar, sin funciones complejas.
- Diseño elegante: • Diseño sencillo a juego con el elegante interior.
- Pantalla LCD grande y botones de funcionamiento sencillos
- Retroiluminación: La retroiluminación blanca del monitor permite un funcionamiento sencillo en la oscuridad.
- Tipo de 2 cables

Correspondiente a varias aplicaciones

- **Control vertical de las lamas:** La dirección del caudal de aire vertical se puede ajustar para los tipos de conducto con lama automática y los tipos de cassette, que se instalan en hoteles y salas de conferencias, se pueden ajustar.
- **Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente:** El mando a distancia simple puede gestionar operaciones de ahorro de energía en edificios pequeños sin la unidad de control central.
- **Sensor de temperatura ambiente integrado:** El mando a distancia simple detecta la temperatura ambiente real y controla la precisión del clima de la sala.





Sensor de temperatura ambiente

Mando a distancia simple

3NGF9004 / 3IVF9006 / 3IVF9004 (sin modo de funcionamiento)



3NGF9004
3IVF9006



3IVF9004
(Sin modo de funcionamiento)

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

- Se pueden controlar hasta 16 unidades interiores con un mando a distancia.
- Adecuado para hoteles u oficinas, ya que es fácil de manejar, sin funciones complejas.
- La retroiluminación permite un funcionamiento sencillo en una habitación oscura.
- Tipo de 3 cables

Fácil de usar

- Proporciona acceso a las operaciones básicas, como arranque/parada, control del ventilador, cambio de modo de funcionamiento y ajuste de temperatura ambiente.
- En el centro del mando a distancia se incluye un gran botón de encendido/apagado para facilitar el funcionamiento.
- Puede usarse conjuntamente con otra unidad de control individual.
- Tras aparecer una pantalla de error, se pueden realizar los diagnósticos en el controlador.

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RSRY	UTY-RHRY	UTY-RSNYM, UTY-RSKY	UTY-RHKY
Código	3IVF9090	3IVF9091	3NGF9004, 3IVF9006	3IVF9004
Fuente de alimentación	12 V CC	12 V CC	12 V CC	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 75 × 19,4	120 × 75 × 19,4	120 × 75 × 19,4	120 × 75 × 14
Peso neto (g)	120	120	120	90

La unidad interior suministra 12 V CC.

Convertidor MODBUS® para unidad interior

3NDN9002



Máx. conectable

1 única unidad interior ó un grupo

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

- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere alimentación externa independiente.
- El convertidor MODBUS debe conectarse uno a uno en la unidad interior.
- El controlador MODBUS permite la supervisión y el control centrales de los aires acondicionados desde el controlador BMS/central/doméstico.



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VMSX
Código	3NDN9002
Fuente de alimentación	12 V CC
Potencia de entrada (W)	Máx. 1,2
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	140 × 117 × 43
Peso neto (g)	200
Número máximo de unidades interiores conectables por 1 convertidor MODBUS	1

Modo de transferencia	Modo RTU
Velocidad de comunicación	9600/19200 bps
Bit de datos	8
Paridad	par/impar/ninguno
Bit de parada	1/2 (sin paridad)
Red	RS485
Longitud máxima del cable	1000 m (3280 ft)

Convertidor KNX® para unidad interior

3IVN9076



Máx. conectable

1 única unidad interior ó un grupo

El convertidor KNX es útil para el control individual de interiores

- El nuevo convertidor KNX permite conectar el controlador central/ doméstico y la unidad interior Fujitsu General.
- Diseño compacto y ligero



Especificaciones técnicas

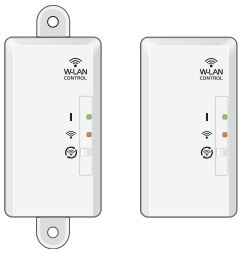
Modelo	UTY-VKSX
Código	3IVN9076
Fuente de alimentación	12 V CC
Consumo energético (W)	0,6
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	140 × 117 × 43
Peso neto (g)	215

Interfaz de LAN inalámbrica

3IVN9131 / 3NDN9019 / 3IVF9039 / 3IVN9133



Tipo USB para modelos de 1 Split
3IVN9133



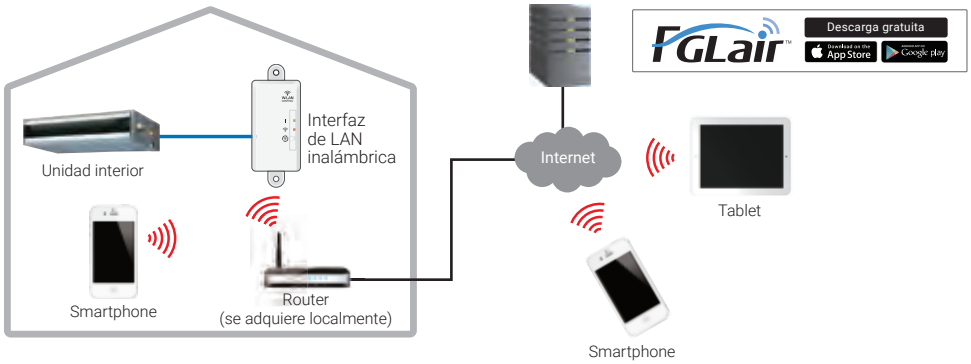
3NDN9018
3NDN9019

3IVF9039

Máx. conectable

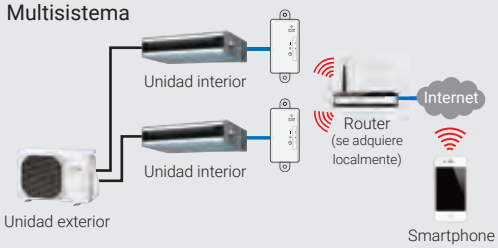
1 única unidad interior

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



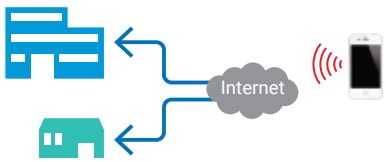
Control básico

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



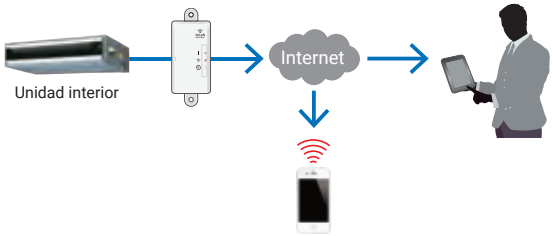
Gestión múltiple del aire acondicionado

- Gestión múltiple del aire acondicionado en diferentes ubicaciones.



Visualización de errores y notificación por correo electrónico

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



Interfaz de LAN inalámbrica (tipo USB)

3IVN9133

Está disponible un nuevo tipo de USB compacto. No es necesario realizar trabajos de instalación especializados y se puede ubicar fácilmente en la unidad interior.



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXW1	UTY-TFSXF2
Código	3NDN9019	3NDN9040	3IVN9133
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	71 × 38 × 15	71 × 38 × 15	56,7 × 34 × 9,72
Peso neto (g)	35	35	30

Controlador de conmutador externo

3IVN9082



Máx. controlable

1 grupo

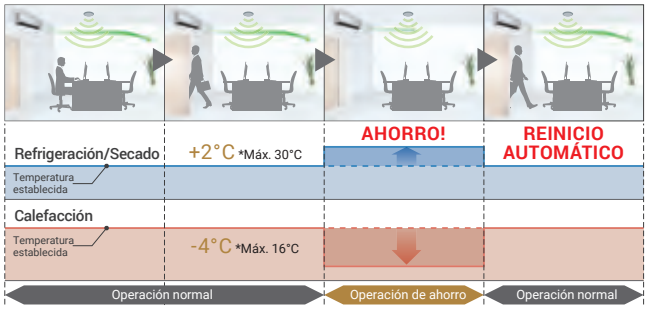
La conmutación del aire acondicionado se puede controlar conectando otros interruptores del sensor

- En combinación con un interruptor de llave de tarjeta de suministro de campo u otro sensor, el controlador de interruptor externo permite controlar las funciones de encendido/apagado, temperatura ambiente, velocidad del ventilador y control principal. Esto hace que este producto sea adecuado para instalaciones como habitaciones de hotel.
- La llave de tarjeta u otros interruptores de sensor están disponibles como piezas adquiridas localmente.
- La temperatura de consigna se puede especificar en dos puntos para la refrigeración y la calefacción individualmente (4 puntos).



Ejemplo de instalación

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



El equipo detector de personas debe adquirirse localmente.
El detector de personas no está montado en el controlador del interruptor externo.



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-TERX
Código	3IVN9082
Fuente de alimentación	CC 6,5-16 V
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	140 × 117 × 43
Peso neto (g)	250

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3NGF9024



Máx. controlable
16 unidades interiores

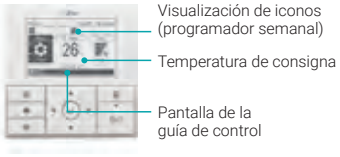
Máx. controlable
1 grupo

Control individual de alta calidad con varias funciones.

- Pantalla LCD de 3,7 pulgadas con retroiluminación.
- Admite varias funciones de ahorro de energía con un funcionamiento sencillo.
- Compatibilidad con varios idiomas.
  (inglés, alemán, francés, español, ruso, portugués, italiano, griego y turco)

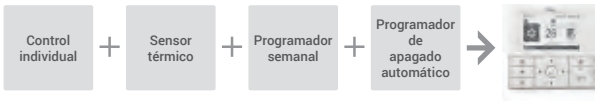
Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

- Visualización de iconos de funciones efectivas.
- Funciones principales en iconos grandes: "Modo", "Temperatura de consigna" y "Ventilador".
- Fácil de manejar gracias a la pantalla de la guía de control.
- Funcionamiento sencillo con un mando de navegación de 4 vías.



Alto rendimiento y tamaño compacto

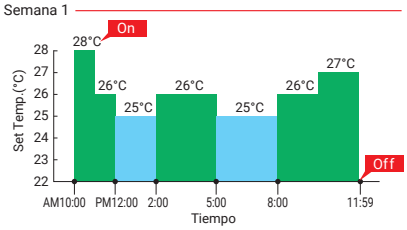
- Además del control individual, se pueden ajustar varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.



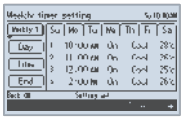
Control diverso de ahorro de energía

Función de programador semanal

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

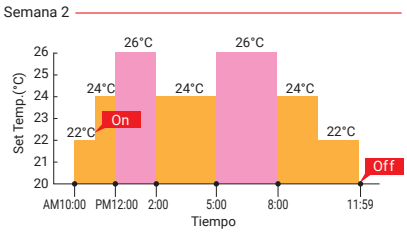


Menú de configuración en el mando a distancia

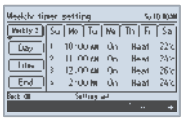


Programador de apagado automático

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



Menú de configuración en el mando a distancia



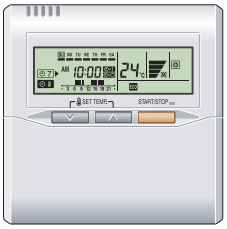
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RVNYM
Código	3NGF9024
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 21,3
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3NGF9006



- 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.

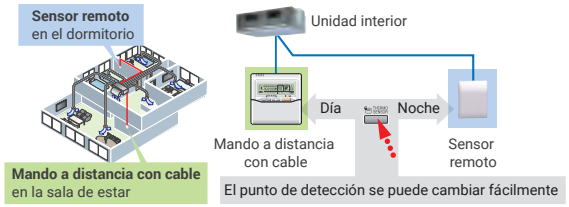
Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Preciso y confortable

La temperatura interior se puede detectar con precisión mediante la inclusión de un sensor térmico en el cuerpo del controlador por cable. Este mando a distancia con cable y el sensor remoto opcional ofrecen flexibilidad en la ubicación del sensor, siendo adecuado para todos los requisitos.

Ejemplo de cambio de sensor



La temperatura mostrada es la temperatura de consigna

Programadores integrados

Programador semanal: Es posible ajustar la hora de encendido/apagado para que funcione dos veces cada día de la semana.
Programador SETBACK: Se puede establecer la temperatura para dos intervalos de tiempo y para cada día de la semana.
En la configuración de "Programador semanal" + "Programador SETBACK"

Mando a distancia inalámbrico

3NGF9096



Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Seleccionable
4 programadores diarios

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios

- Un único mando controla hasta 16 unidades interiores.

Programadores integrados

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

Instalación y funcionamiento sencillos

El interruptor selector de código evita el cruce de unidades interiores (hasta 4 códigos)
Rango de transmisión amplio y preciso

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RNNYM	UTY-LNTY
Código	3NGF9006	3NGF9096
Fuente de alimentación	12 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 18	145 × 90 × 30
Peso neto (g)	160	150

La unidad interior suministra 12 V CC.

Unidad receptora de infrarrojos para Conducto

UTY-LRHYM / UTY-LBTYM





Las unidades interiores de tipo Conducto se pueden controlar con el mando a distancia inalámbrico.

Unidad receptora de infrarrojos para Cassette

3NGF9016 / 3NGF9018





La unidad interior de tipo Cassette se puede controlar con el mando a distancia inalámbrico

Unidad receptora de infrarrojos para Techo

3NDN9027

NUEVO



La unidad interior de tipo Techo se puede controlar con el mando a distancia inalámbrico

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-LRHYM	UTY-LBTYM	UTY-LRHYA2	UTY-LBTYC	UTY-LBTYH
Código	3NGF9005	3NGF9021	3NGF9016	3NGF9018	3NDN9027
Alimentación	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	145 × 90 × 30	145 × 90 × 30	193,9 × 193,9 × 31,2	193,9 × 193,9 × 31,2	174,8×48,6×23,1
Peso neto (g)	150	150	140	140	TBA

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia central

3NGF9003



Máx. controlable
1 multisistema

Máx. controlable
8 unidades interiores

Para tipo Multi-Split de 5, 6 o 8 unidades

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

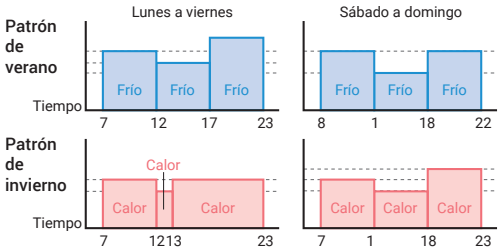
Configuración del sistema



Funciones del mando a distancia central

Programador de periodos semanal

El ajuste de encendido/apagado se puede establecer para 4 horas al día. Se pueden ajustar dos patrones semanales para que coincidan con los periodos de refrigeración y calefacción.



Funcionamiento con bajo nivel de ruido

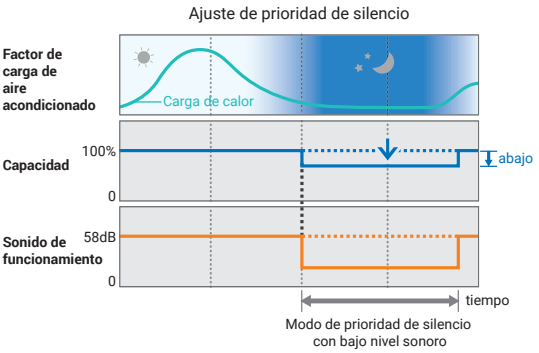
Los usuarios pueden elegir entre 4 niveles de ruido bajo, dependiendo del entorno de instalación. El tiempo de funcionamiento se puede ajustar con el programador.

Funcionamiento de calor a 10°C

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

Funcionamiento económico

El funcionamiento económico ahorra energía, ya que la temperatura de consigna de la unidad interior se desplaza 1°C y se suprime el valor eléctrico máximo de la unidad exterior.



Ajustes prohibidos

El funcionamiento del mando a distancia de todas las unidades interiores viene con una función de bloqueo para evitar operaciones no permitidas en las diversas salas. El mando a distancia central también tiene una función de bloqueo de teclas para evitar que los niños jueguen con él, etc.

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-DMMYM
Código	3NGF9003
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	120 × 120 × 21,3
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Interfaz MODBUS®

3IVN9039



máx. conectable

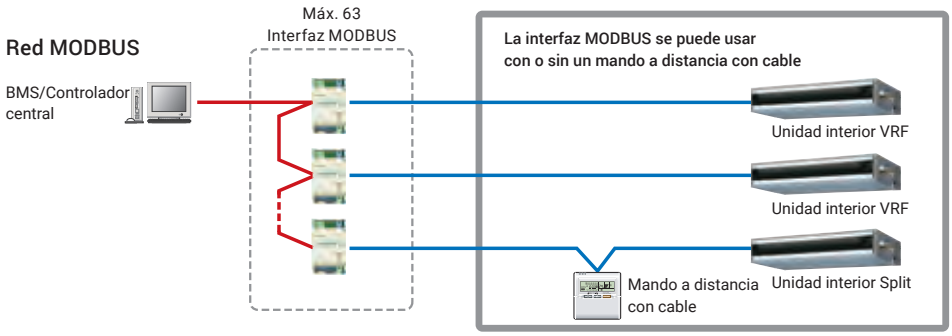
1 única unidad interior

Máx. controlable

1 grupo

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

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



Interfaz KNX®

3IVN9038



máx. conectable

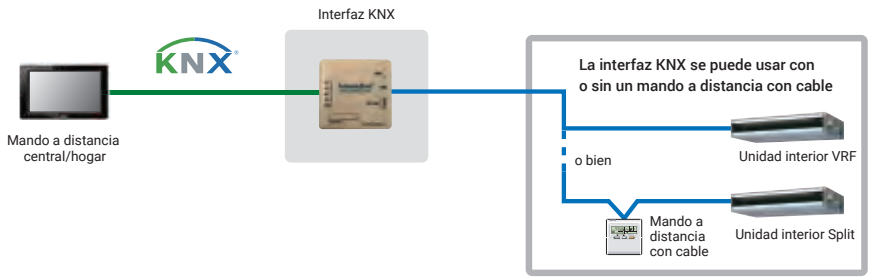
1 única unidad interior

Máx. controlable

1 grupo

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

- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere una fuente de alimentación externa independiente (solo alimentación de bus KNX).
- Se puede utilizar para una única unidad interior y para unidades interiores controladas en grupo (un máximo de 16).



Especificaciones técnicas

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

Interfaz de LAN inalámbrica

3NDN0010



Máx. conectable

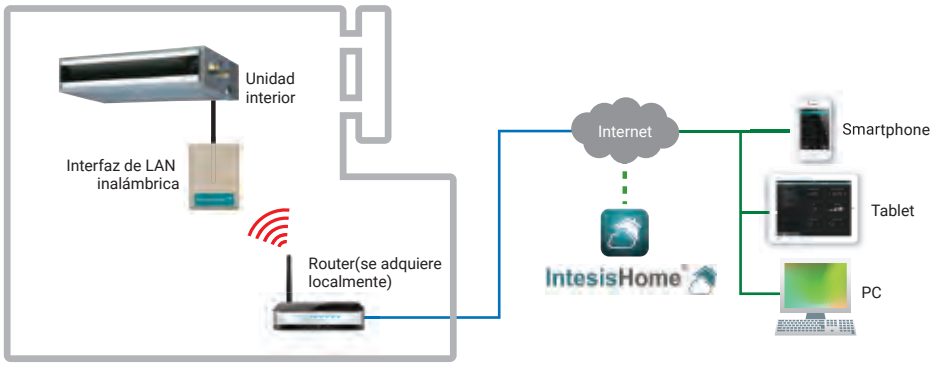
1 única unidad interior

Máx. controlable

1 grupo

IntesisHome

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



Control básico

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



(Imagen de la pantalla de la aplicación)

Control avanzado (funciones opcionales)

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

Notificaciones e historial

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

Especificaciones técnicas

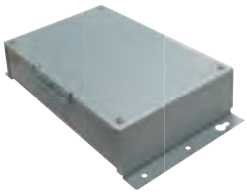
Modelo	FJ-RC-WIFI-1
Código	3NDN0015
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	108 × 70 × 28
Peso neto (g)	80

Convertidor de red para 1 Split

3IVN9048 / 3IVN9047



3IVN9048
Tipo de alimentación CC

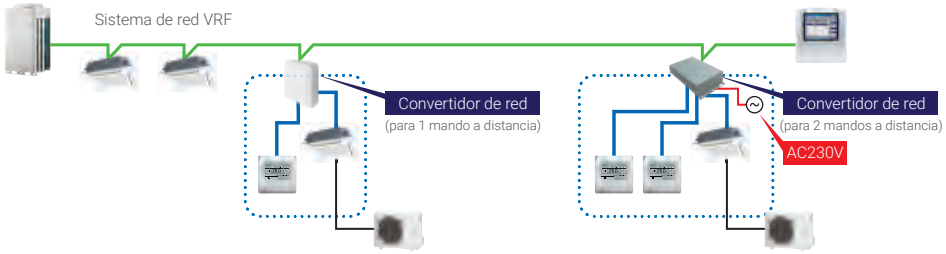


3IVN9047
Tipo de alimentación CA

- Los convertidores de red son necesarios para conectar un sistema de 1 Split al sistema de red VRF.
- Diseño compacto y ligero
- Se puede conectar a ambos tipos de mandos a distancia, de 2 y 3 cables

Ejemplo de instalación

- Hay disponibles 2 tipos: tipo de 1 mando a distancia y tipo de 2 mandos a distancia.
- Se necesita una fuente de alimentación (CA 220-240 V, 50/60 Hz) para el tipo de 2 mandos a distancia.

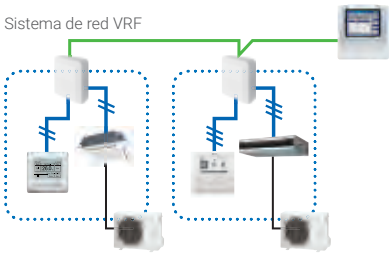


Máx. controlable
16 unidades interior únicas

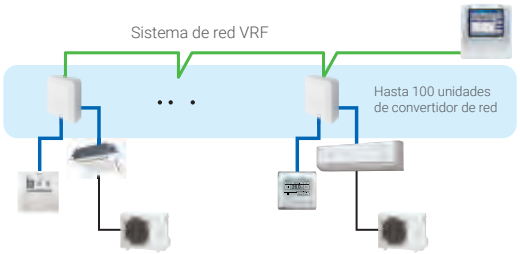
Máx. controlable
1 grupo

Máx. controlable
100 convertidores de red

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



- Se puede proporcionar un control central para los sistemas de 1 Split. (Se pueden conectar hasta 100 unidades de convertidor de red en un sistema de red VRF)



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VTGX		UTY-VTGXV
Código	3IVN9048		3IVN9047
Fuente de alimentación	Polar - 3 cables CC 12 V	No polar - 2 cables CC 12 V	220-240 V 50/60 Hz
Potencia de entrada (W)	Máx. 1,2		Máx. 3
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	140 × 117 × 43		54 × 260 × 150
Peso neto (g)	250		1.100

Mando a distancia inalámbrico

3IVF9002



Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Seleccionable
4 programadores diarios

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios

• Un único mando controla hasta 16 unidades interiores.

Programadores integrados

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

Instalación y funcionamiento sencillos

El interruptor selector de código evita el cruce de unidades interiores (hasta 4 códigos)
Rango de transmisión amplio y preciso

Unidad receptora de infrarrojos para conducto

3IVF9035



Las unidades interiores de tipo conducto* se pueden controlar con el mando a distancia inalámbrico

* Solo no se puede conectar un conducto de caudal de aire grande Unidad receptora de infrarrojos.

Unidad receptora de infrarrojos para cassette

3IVF9003, 3IVN9090, 3IVF9050



La unidad interior de tipo cassette se puede controlar con el mando a distancia inalámbrico

* El mando a distancia inalámbrico (Modelo: UTY-LNHY) se necesita por separado

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-LNHY	UTB-YWC	UTY-LRHYB1	UTY-LBHXD	UTY-TRHX
Código	3IVF9002	3IVF9036	3IVF9003	3IVN9090	3IVF9050
Alimentación	1,5 V (R03 / LR03 / AAA)×2	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	170 × 56 × 19	145 × 90 × 30	193,9 × 193,9 × 31,2	193,9 × 193,9 × 31,2	145 × 90 × 30
Peso neto (g)	85	150	140	140	150

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia central

3IVF9043



Máx. controlable
100 unidades interiores

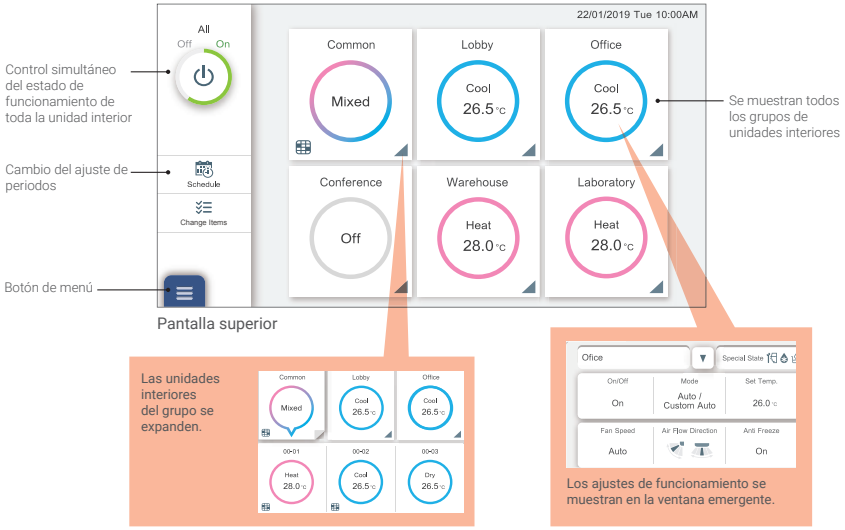
Máx. controlable
50 grupos

Para inquilinos y edificios pequeños y medianos

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

Funcionamiento sencillo

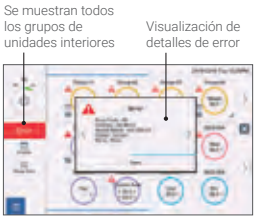
- El nuevo mando a distancia central tiene un comportamiento intuitivo gracias al funcionamiento del panel táctil.
- Se puede acceder a todas las funciones desde la pantalla superior, y las operaciones siguientes se muestran en la ventana emergente.



Función de soporte de problemas

Visualización de detalles de error

Visualización de una explicación descriptiva cuando se produce un error



Función de control del valor del sensor

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

Notificación de la temperatura de la sala por correo electrónico*

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

Control remoto / funcionamiento remoto

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

Ejemplo

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



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

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-DCGYZ1
Código	3IVF9043
Fuente de alimentación	100-240 V 50/60 Hz
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	134,6 × 216,2 × 37,9
Peso neto (g)	800


HOME

Mando a distancia de pantalla táctil

3IVF9019 (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

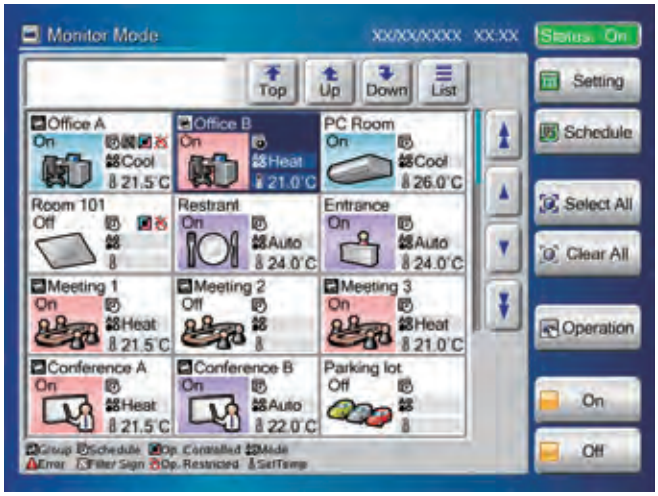
Hasta
400
unidades interiores

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.

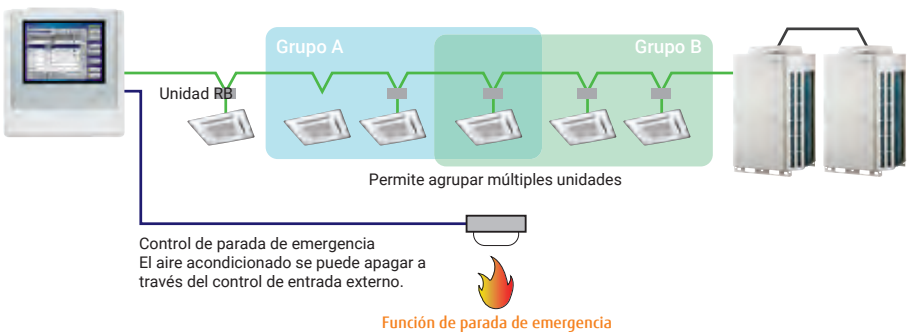


Fácil de instalar

- 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.

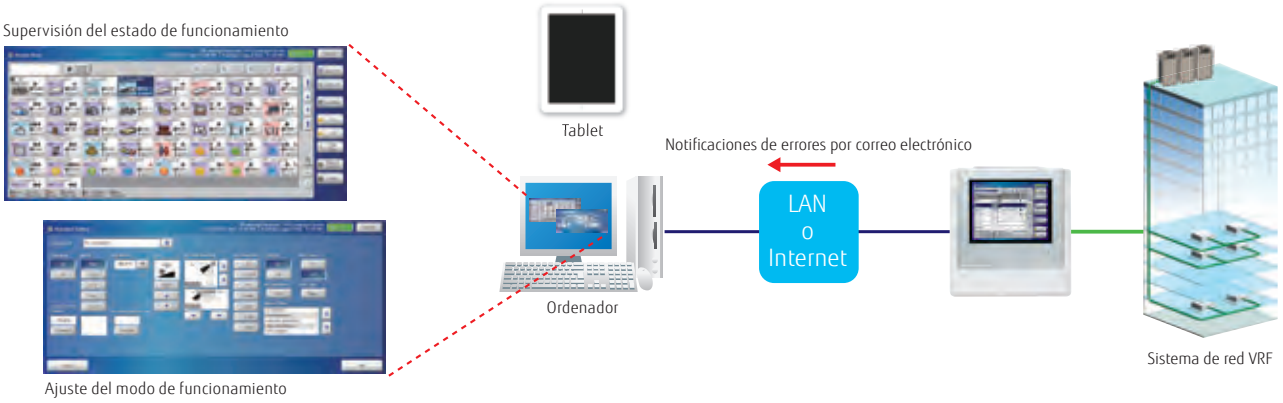


Controla hasta 400 unidades internas



Control y supervisión

- Controla y supervisa dispositivos de aire acondicionado Fujitsu 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

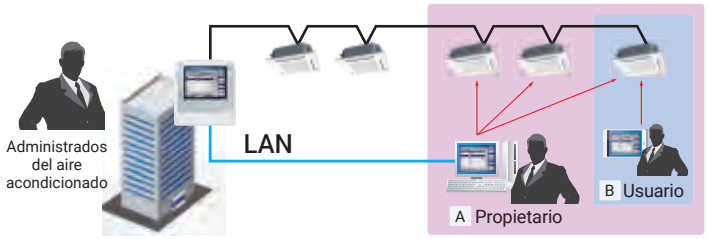
Modelo	Browser
Nexus 6P (Android 7.1.1)	Google Chrome 5.5
iPhone 7 (iOS 10.1)	Safari 10

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

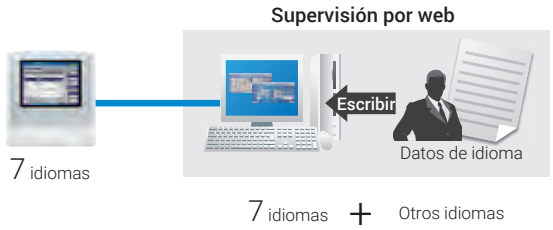
El administrador puede registrar varios usuarios y permitirles el acceso a cualquier unidad interior y a cualquier función.



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

Idiomas adicionales

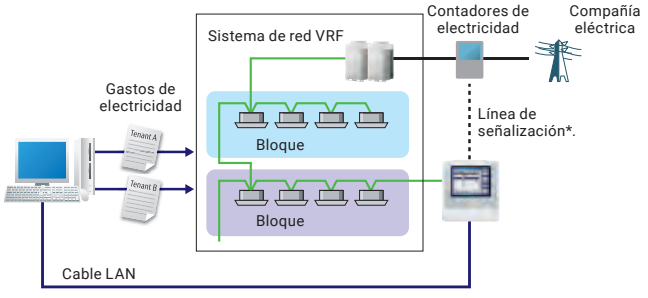
Disponible de manera predefinida en 7 idiomas alemán, chino, español, francés, inglés, polaco y ruso
Puedes crear una base de datos de idiomas para integrar idiomas adicionales en el dispositivo remoto.
Los idiomas añadidos solo se mostrarán en el dispositivo remoto y no se podrán añadir al controlador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

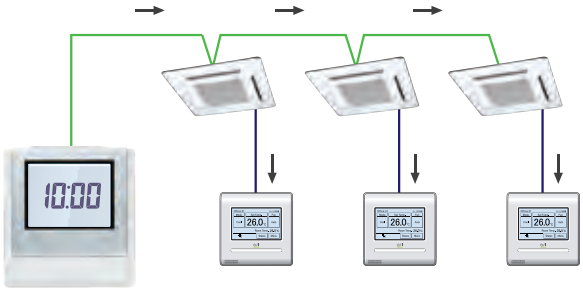
Funciones previstas

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

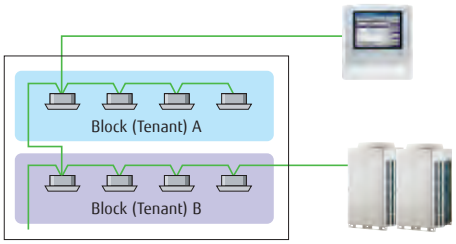
2) La hora puede ajustarse por lote de manera automática para todos los controladores



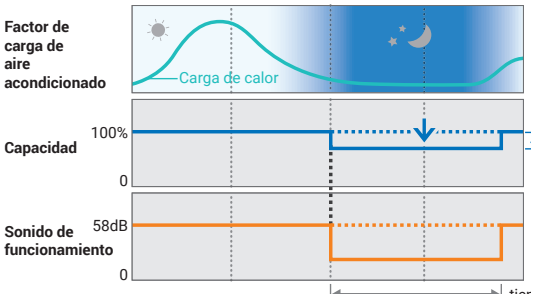
Funcionamiento silencioso de la unidad exterior

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

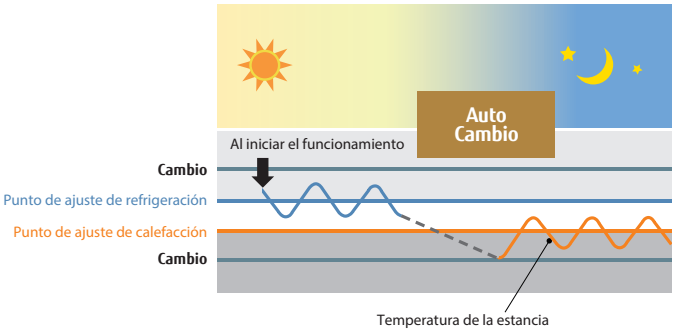
Personalización automática

- 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.



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	●	●

		 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		●	●

●: 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 × W × D) (mm)	260 × 246 × 54
Peso (g)	2.150
Interfaces	Transmisión/LAN/USB/EXT IN/EXT OUT/Reset SW

System controller

3IVN9078 Software



Máx. controlable
4 sistemas de red VRF

Máx. controlable
400 unidades exteriores

Máx. controlable
1600 unidades interiores

El controlador de sistema realiza la supervisión y el control integrados avanzados del sistema de red VRF, desde edificios de pequeñas dimensiones hasta edificios grandes

- Se pueden controlar hasta un máximo de 4 sistemas de red VRF, 1600 unidades interiores y 400 unidades exteriores.
- Además de la función de control de precisión del aire acondicionado, se refuerzan las funciones de control remoto central, cálculo de la carga eléctrica, gestión de periodos y ahorro de energía, y se satisfacen las necesidades del propietario y el administrador del edificio.
- Corresponde a 7 idiomas diferentes (inglés, chino, alemán, francés, español, ruso y polaco).

System controller Lite

3IVN9079 Software



Máx. controlable
1 sistemas de red VRF

Máx. controlable
100 unidades exteriores

Máx. controlable
400 unidades interiores

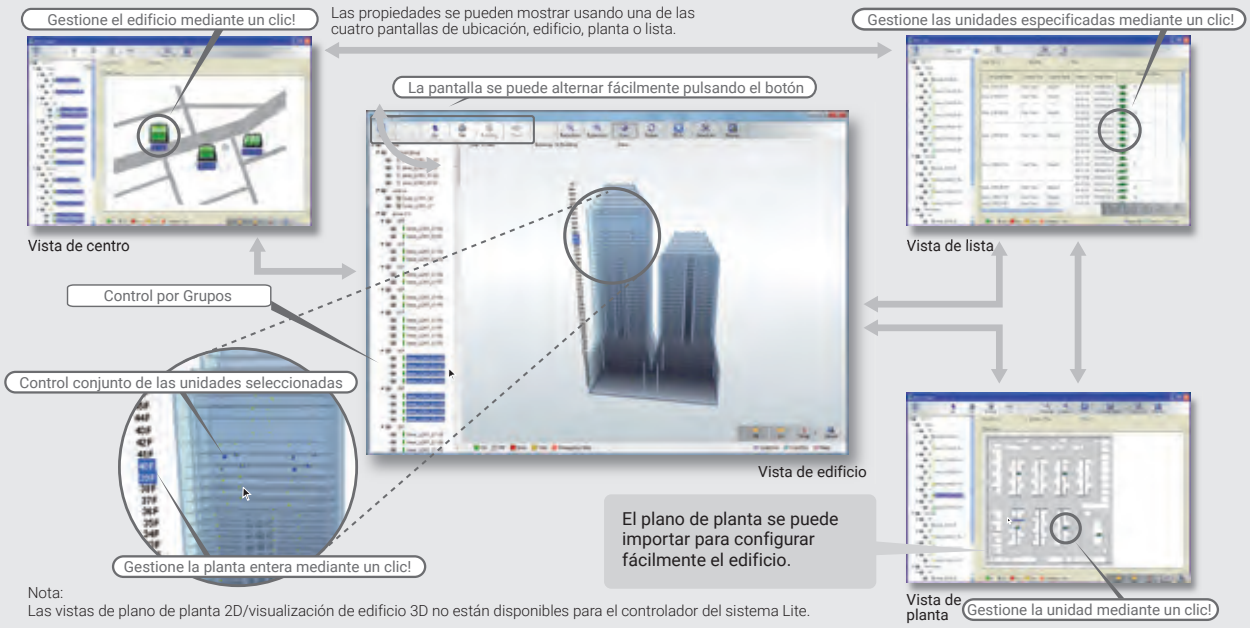
El controlador del sistema Lite tiene funciones estándar suficientes para la gestión del aire acondicionado en edificios pequeños y medianos

- Permite controlar hasta un máximo de 1 sistema de red VRF, 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores.
- Además de la función de control de precisión del aire acondicionado, hay disponible una variedad de software de gestión opcional, para ofrecer a los clientes una amplia gama de posibilidades.
- Corresponde a 7 idiomas diferentes (inglés, chino, alemán, francés, español, ruso y polaco).

Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

Un clic y en marcha: La propiedad se muestra visualmente desde la perspectiva más adecuada para el funcionamiento y se procede en consecuencia (un clic y en marcha). Puede seleccionar entre las 4 pantallas de ubicación, edificio, planta o lista.

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

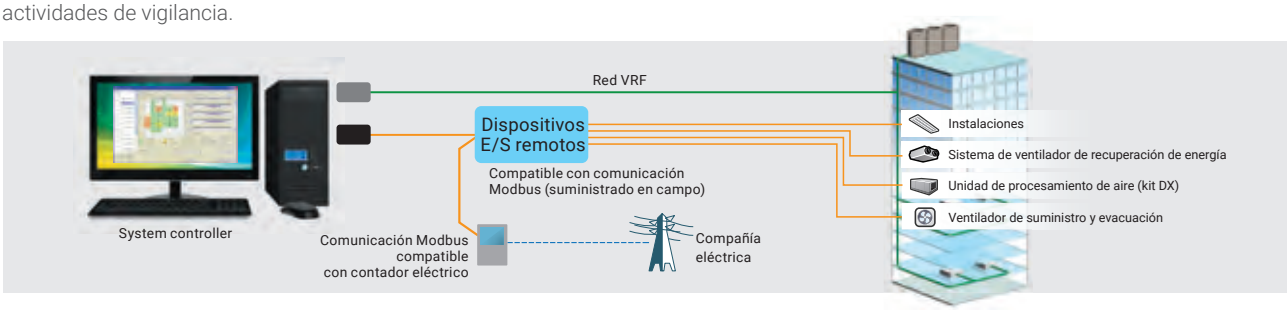


Nota:
Las vistas de plano de planta 2D/visualización de edificio 3D no están disponibles para el controlador del sistema Lite.

Se pueden controlar los dispositivos externos conectados por Modbus

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

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



Gestión de operaciones diversas y gestión de datos

Estándar System controller

Gestión de periodos

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



Control diverso de la unidad interior y exterior

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

Prohibición del mando a distancia

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

Visualización de errores y notificación por correo electrónico

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

Registro de funcionamiento y control

Muestra el historial del estado de funcionamiento y control.

Importación/exportación de la base de datos

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

Ajuste automático del reloj

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

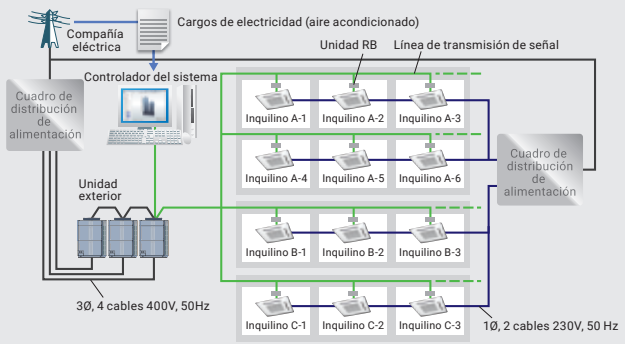
Distribución del cargo por electricidad

Estándar System controller
Opcional System controller Lite UTY-PLGXA2

Esquema de cálculo de la distribución del cargo por electricidad

Supongamos que quiere saber la energía consumida por los aires acondicionados de cada inquilino dentro los cargos por electricidad de cada mes. Con la función de distribución del cargo por electricidad, se proporcionará la proporción de distribución de energía utilizada, calculando en detalle la energía consumida por las unidades utilizadas por cada inquilino. Esta información se utiliza posteriormente para calcular los cargos por la electricidad consumida por el aire acondicionado de cada inquilino a partir de los cargos totales de electricidad en la factura de la compañía de energía eléctrica. (Consulte la figura de la derecha)
El cálculo detallado toma en consideración aspectos como las salas no utilizadas y los cargos por electricidad nocturna, y los muestra en una hoja de cálculo de cargos.

Ejemplo de configuración del sistema



Características: System controller Lite

Gestión remota

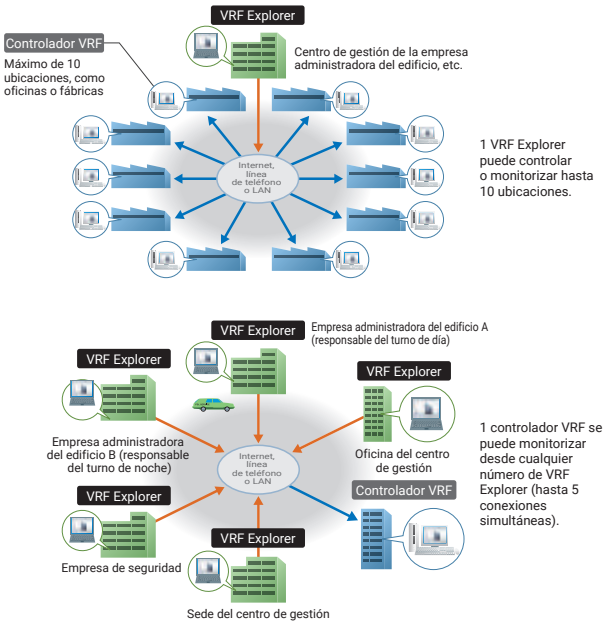
Estándar System controller
Opcional System controller Lite UTY-PLGXR2

El controlador del sistema se puede utilizar localmente o de forma remota a través de varias redes para el control central remoto.
El controlador del sistema requiere el funcionamiento conjunto de 2 programas de software. El controlador VRF funciona localmente y se comunica con el sistema VRF.
VRF Explorer se ejecuta de forma remota y proporciona interfaz de usuario y comunicación con el controlador VRF.
El controlador VRF y el programa VRF Explorer pueden ejecutarse en un solo PC o en diferentes PC separados por la red.
Mediante el uso del software VRF Explorer, un PC puede realizar el control central de 10 ubicaciones de sistemas VRF con un máximo de 20 edificios por ubicación.

Control central



Control central remoto



Gestión de ahorro de energía

Opcional System controller UTY-PEGXZ1
Opcional System controller Lite UTY-PLGXE2

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



Pantalla principal de gestión de ahorro de energía

Datos gráficos de ahorro de energía: Este gráfico compara el consumo de electricidad con el mes anterior y el año anterior para facilitar el análisis del efecto de ahorro de energía.

Funcionamiento de rotación de la unidad interior

El funcionamiento de las unidades interiores puede rotar automáticamente dentro de un grupo de acuerdo con el plan anual establecido para reducir el consumo energético y mantener el confort. Se puede seleccionar la velocidad de parada de funcionamiento de la unidad interior.

Operación de corte de pico

Se conecta un medidor de potencia para detectar el consumo total de energía mientras cambia la temperatura de ajuste de la unidad interior, se ajusta la unidad a forzar el termostato apagado y se toman otras medidas para controlar cuidadosamente la energía consumida a la vez que se mantiene el confort y se lleva a cabo el control para mantener el consumo energético objetivo ajustado para cada hora. Las unidades interiores que se van a controlar se pueden agrupar libremente y se puede ajustar el nivel de control.

Ahorro de capacidad de la unidad exterior

El ahorro de capacidad de la unidad exterior cambia el límite superior de capacidad de la unidad exterior para suprimir el consumo energético durante los veranos calurosos y los inviernos fríos con un promedio del efecto de ahorro de energía de cada sistema de refrigeración. Puede seleccionar entre el 50 % o más del límite superior de capacidad.

Resumen de funciones

Función	Tipo		Controlador del sistema		Controlador del sistema Lite			
			3IVN9078	Opcional UTY-PEGXZ1	3IVN9079	Opcional 3IVN9531	Opcional 3IVN9532	Opcional 3IVN9530
Especificación del sistema	Máx. de redes VRF soportadas		4	—	1	—	—	—
	Máx. de unidades interiores / grupos de mandos a distancia por red VRF		400	—	400	—	—	—
	Máx. de unidades exteriores por red VRF		100	—	100	—	—	—
	Máx. de unidades interiores / grupos de mandos a distancia por controlador del sistema		1600	—	400	—	—	—
	Máx. de unidades exteriores por controlador del sistema		400	—	100	—	—	—
Supervisión local	Visualización de varias ubicaciones		10	—	10	—	—	—
	Número de edificios / 1 ubicación		20	—	—	—	—	—
	Número de plantas por 1 ubicación		200	—	—	—	—	—
	Número de plantas por 1 edificio		50	—	—	—	—	—
	Vista de diseño gráfico 3D		●	—	—	—	—	—
	Vista de diseño gráfico 2D		●	—	—	—	—	—
	Visualización de lista		●	—	●	—	—	—
	Visualización de árbol		●	—	●	—	—	—
	Pantalla de grupo		●	—	●	—	—	—
Gestión de errores	Notificación de error		●	—	●	—	—	—
	Alarma sonora		●	—	●	—	—	—
	Notificación de alertas por correo electrónico		●	—	●	—	—	—
Historial	Historial de errores		●	—	●	—	—	—
	Historial de operaciones		●	—	●	—	—	—
	Historial de control		●	—	●	—	—	—
Control de operaciones	Control individual	Encendido/apagado	●	—	●	—	—	—
		Modo de funcionamiento*	●	—	●	—	—	—
		Temperatura ambiente	●	—	●	—	—	—
		Velocidad del ventilador	●	—	●	—	—	—
		Dirección del caudal de aire	●	—	●	—	—	—
		Modo económico	●	—	●	—	—	—
		Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	●	—	●	—	—	—
		Anticongelante	●	—	●	—	—	—
		Ajuste de ruido bajo de la unidad exterior	●	—	●	—	—	—
	Gestión individual	Ajuste de prohibición del mando a distancia	●	—	●	—	—	—
		Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura	●	—	●	—	—	—
		Restablecimiento de señal de filtro	●	—	●	—	—	—
	Otros	Funcionamiento de la memoria	●	—	●	—	—	—
		Funcionamiento del patrón	●	—	●	—	—	—
Periodos	Periodo anual		●	—	●	—	—	—
	Ajuste de día especial		●	—	●	—	—	—
	Encendidos/apagados por día		72	—	72	—	—	—
	Encendidos/apagados por semana		504	—	504	—	—	—
	Día de ausencia		●	—	●	—	—	—
	Unidad mín. de ajuste del programador (minutos)		10	—	10	—	—	—
	Modo de bajo ruido - Periodo semanal		●	—	●	—	—	—
Gestión remota	Funcionamiento web		●	—	●	—	—	—
	Control remoto		●	—	—	●	—	—
	Control de funcionamiento remoto		●	—	—	●	—	—
	Ajuste de función remota		●	—	—	●	—	—
Distribución de los cargos por electricidad	Distribución del cargo/cálculo de la factura		●	—	—	—	●	—
	Ajuste de inquilino (bloque)		●	—	—	—	●	—
	Ajuste de distribución de instalaciones comunes		●	—	—	—	●	—
	Ajuste de asignación de consumo energético nominal		●	—	—	—	●	—
	Cálculo individual en refrigeración y calefacción		—	●	—	—	●	—
	Medidor de electricidad soportado		—	●	—	—	●	—
Gestión del ahorro energético	Rotación de la unidad interior		—	●	—	—	—	●
	Control de corte de pico		—	●	—	—	—	●
	Ahorro de capacidad de la unidad exterior		—	●	—	—	—	●
	Registro de funcionamiento de ahorro de energía		—	●	—	—	—	●
	Información de ahorro de energía		—	●	—	—	—	●
	Monitor de consumo energético		—	●	—	—	—	●
	Medidor de electricidad soportado			●		—	—	●
Control de dispositivo externo	Monitor		●	—	—	—	—	—
	Control		●	—	—	—	—	—
Otros	Importación/exportación de la base de datos		●	—	●	—	—	—
	Ajuste automático del reloj		●	—	●	—	—	—
	Multilingüe		7 idiomas	—	7 idiomas	—	—	—
	Función de detección de fugas de refrigerante		●	—	●	—	—	—
	Apagado energético		●	—	●	—	—	—

●●: Disponible. - : No disponible.

Requisitos del sistema informático personal

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

	System Controller	System Controller Lite
Sistema operativo	• Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32 o 64 bits) SP1, Windows® 7 Professional (32 o 64 bits) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32 o 64 bits), Windows® 8.1 Pro (32 o 64 bits) • Microsoft® Windows® 10 Home (32 o 64 bits), Windows® 10 Pro (32 o 64 bits) [Idiomas compatibles] Inglés, chino, francés, alemán, ruso, español y polaco	
CPU	Intel® CoreTM i3 2 GHz o superior	
Memoria	• 2 GB o más (para Windows® 7 [32 bits]) • 4 GB o más (para Windows® 7 [64 bits], Windows® 8.1 y Windows® 10)	
Disco duro	40 GB o más de espacio libre	
Pantalla	Resolución de 1024 x 768 o superior	
Interfaz	• Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) o módem (para acceder a Internet mediante línea telefónica pública) • Puertos USB (máximo 6 puertos) (Necesario solo para el PC servidor que funciona como controlador VRF) - Se requiere un máximo de 2 puertos USB para la conexión WHITE-USB-KEY/WibuKey - Se requiere un máximo de 4 puertos USB para la interfaz de red USB Echelon® U10 * El número máximo de puertos USB necesarios depende de la configuración del sistema aplicable.	• Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) o módem (para acceder a Internet mediante línea telefónica pública) • Puertos USB (máximo 6 puertos) (Necesario solo para el PC servidor que funciona como controlador VRF) - Se requiere un máximo de 4 puertos USB para la conexión WHITE-USB-KEY/WibuKey - Se requiere 1 puerto USB para la interfaz de red USB Echelon® U10 * El número máximo de puertos USB necesarios depende de la configuración del sistema aplicable.
Acelerador gráfico	Compatible con Microsoft® DirectX® 9.0c	
Software	Adobe® Reader® 9.0 o posterior	

• Interfaz de red USB Echelon® U10 – Canal TP/FT-10 (número de modelo: 75010R) (necesario para cada red VRF).

Lista de embalaje

Tipo	Para System controller		Para el System controller Lite				
	System controller	Opcional Administrador de energía	System controller Lite	Opcional Acceso remoto	Opcional Distribución del cargo por electricidad	Opcional Ahorro de energía	Opcional Control central
Modelo	UTY-APGXZ1	UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-PLGXR2	UTY-PLGXA2	UTY-PLGXE2	UTY-PLGXX2
WHITE-USB-KEY	1	1	1	1	1	1	1

*1: Llave de protección de software que se inserta en una ranura USB que ejecuta el controlador del sistema o el controlador del sistema Lite.
El controlador del sistema o el controlador del sistema Lite solo pueden ejecutarse en un PC con WHITE-USB-KEY. Sin embargo, no se requiere WHITE-USB-KEY para el software VRF Explorer remoto.

Puerta de enlace BACnet®

3IVN9010 **Software**



USB
(Clave de protección de software)

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

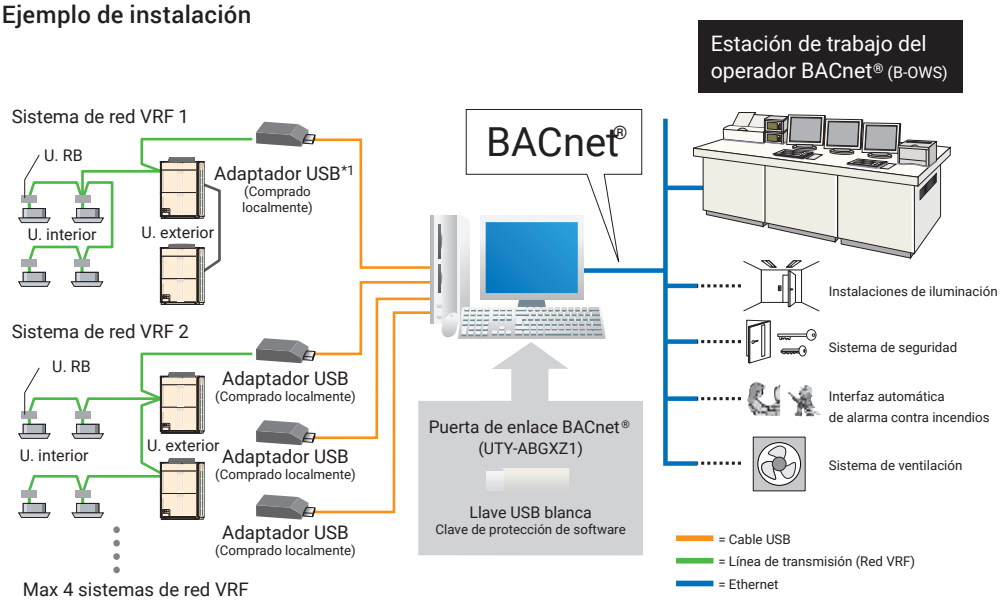
- Es posible conectar un BMS de tamaño medio a grande al sistema de red VRF a través de BACnet®, un estándar global para redes abiertas.
- Se puede conectar un máximo de 1600 unidades interiores con 4 sistemas de red VRF (un máximo de 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores para un sistema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

Módelo	UTY-ABGXZ1
Código	3IVN9010
Sistema operativo	• Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32 o 64 bits) SP1, Windows® 7 Professional (32 o 64 bits) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32 o 64 bits), Windows® 8.1 Pro (32 o 64 bits) • Microsoft® Windows® 10 Home (32 o 64 bits), Windows® 10 Pro (32 o 64 bits) [Idiomas compatibles] Inglés, chino, francés, alemán, ruso, español y polaco
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz o superior
Memoria	• 2 GB o más (para Windows® 7 [32 bits]) • 4 GB o más (para Windows® 7 [64 bits], Windows® 8.1 y Windows® 10)
Disco duro	40 GB o más de espacio libre
Pantalla	Resolución de 1024 x 768 o superior
Interfaz	• Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) • Puertos USB (máximo 5 puertos) - Se requiere 1 puerto USB para la conexión WHITE-USB-KEY/WibuKey - Se requiere un máximo de 4 puertos USB para la interfaz de red USB Echelon® U10 * El número máximo de puertos USB necesarios depende de las configuraciones del sistema aplicables.
Software	Adobe® Reader® 9.0 o posterior

• Interfaz de red USB Echelon® U10 – Canal TP/FT-10 (número de modelo: 75010R) (necesario para cada red VRF).

Puerta de enlace BACnet®

3IVN9077 **Hardware**



- Una puerta de enlace BACnet® permite conectar un sistema BMS y Fujitsu General VRF.
- Se puede conectar un máximo de 128 unidades interiores y 32 sistemas de refrigeración a una única puerta de enlace BACnet®.
- Compatible con el controlador específico de aplicación BACnet® (ANSI / ASHRAE-135-2012) (B-ASC).
- Compatible con BACnet®/IP sobre Ethernet.

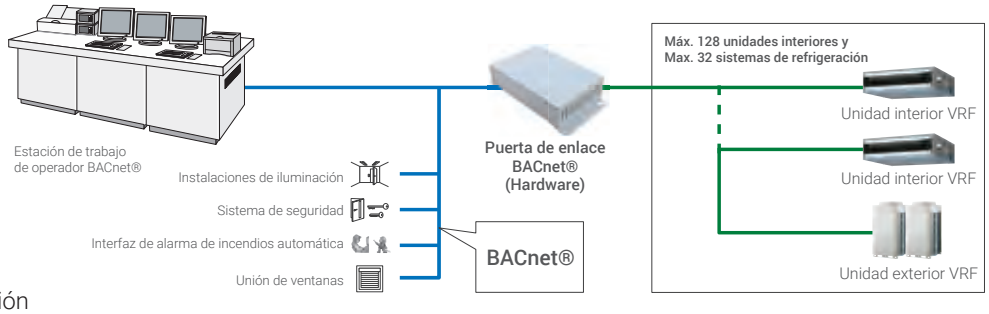
BACnet es una marca registrada de ASHRAE. ASHRAE no aprueba, recomienda o prueba productos de cara a la conformidad con las normas ASHRAE. La conformidad de los productos enumerados con los requisitos de la norma ASHRAE 135 es responsabilidad de BACnet International (BI). BTL es una marca registrada 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	3IVN9077
Número de unidades interiores controlables	128
Número de sistemas de refrigerante controlables	32
Número de redes VRF controlables	1
Número de unidades conectables / una red VRF	4

Modelo	UTY-VBGX
Código	3IVN9077
Fuente de alimentación	Monofásica, 100-240V, 50/60 Hz
Consumo energético (W)	4,6 (máx.)
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	59,6 × 270,4 × 176
Peso neto (g)	1.200

Convertidor de red para LonWorks®

3IVF9504



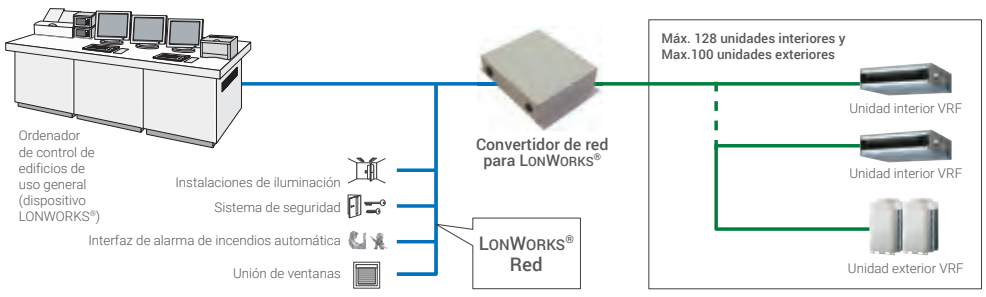
- Para la conexión entre el sistema de red VRF y una red abierta **LonWorks®** para la gestión de pequeños y medianos sistemas de red BMS y VRF.
- El UTY-VLGX permite la monitorización y el control centrales de un sistema de red VRF desde un BMS a través de una interfaz **LonWorks®**.
- Se pueden conectar hasta 128 unidades interiores a un convertidor de red para **LonWorks®**

Máx. controlable
4 unidades a BMS

Máx. controlable
100 unidades exteriores

Máx. controlable
128 unidades interiores

Ejemplo de instalación



Especificaciones técnicas

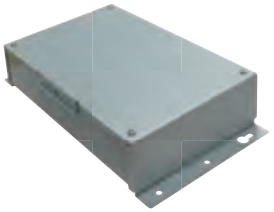
Modelo	UTY-VLGX
Código	3IVF9504
Fuente de alimentación	208-240 V 50/60 Hz, monofásica
Consumo energético (W)	4,5
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	67 × 288 × 211
Peso neto (g)	1.500

Especificaciones de transmisión (lado de BMS)

Velocidad de transmisión	78 kbps
Transceptor	FT-X1 (Echelon® Corporation)
Forma de transmisión	Topología libre
Resistencia de terminal	Ninguna (se conecta al terminal de una red)

Convertidor MODBUS® para VRF

3IVN9046



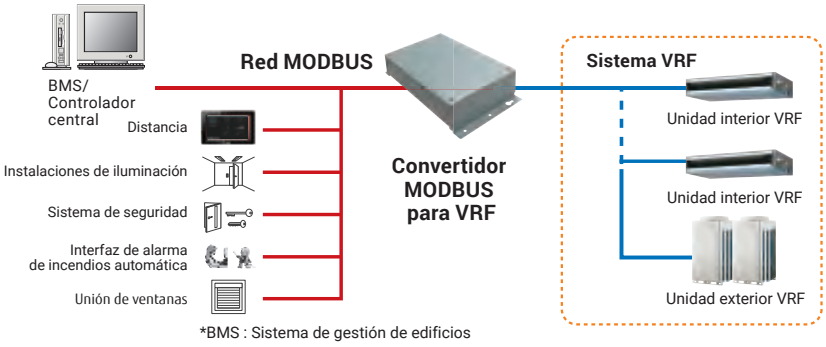
Máx. controlable
9 unidades a un VRF

Máx. controlable
100 unidades exteriores

Seleccionable
128 unidades interiores

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

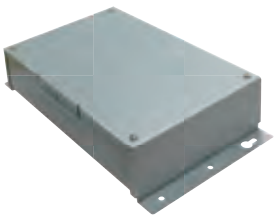
- Diseño compacto y ligero
- Conexión directa a la red MODBUS
- Se pueden controlar hasta 128 unidades interiores en un convertidor MODBUS
- El convertidor MODBUS permite la supervisión y el control centrales de los aires acondicionados desde el controlador central o BMS.
- Se pueden conectar hasta 9 convertidores a una red VRF. Los controles simultáneos, como los ajustes de encendido/apagado o de temperatura, se pueden realizar para cada zona.
- Resulta fácil localizar el origen del fallo si se produce algún error de conexión después de completar los trabajos de instalación.



*BMS : Sistema de gestión de edificios

Convertidor KNX® para VRF

3IVN9075



Máx. controlable
100 unidades exteriores

Seleccionable
128 unidades interiores

El convertidor KNX es útil para el control centralizado en un sistema

- El nuevo convertidor KNX permite conectar el controlador central/doméstico y el sistema VRF de Fujitsu General.
- Se puede conectar un máximo de 128 unidades interiores y 100 unidades exteriores a un único convertidor KNX.



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VMGX
Código	3IVN9046
Fuente de alimentación	220-240 V 50/60 Hz
Potencia de entrada (W)	Máx. 2
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	54 × 260 × 150
Peso neto (g)	1.100

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

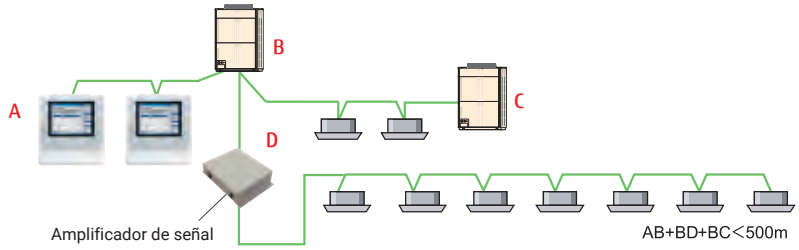
Amplificador de señal

3IVF9515



- La longitud de la línea de transmisión se puede ampliar hasta 3600 m con amplificadores de señal múltiple.
- Se pueden conectar hasta 8 amplificadores de señal a un sistema de red VRF.
- Se requiere un amplificador de señal,
  (1) Cuando la longitud total del cableado de la línea de transmisión sea superior a 500 m.
  (2) Cuando el número total de unidades en la línea de transmisión sea superior a 64.

Ejemplo de instalación



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VSGXZ1
Código	3IVF9515
Fuente de alimentación	208-240 V 50/60 Hz, monofásica
Consumo energético (W)	4,5
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	67 × 288 × 211
Peso neto (g)	1.500



Lista de sistemas de control (disponible)

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

Tipo			Unidad interior						
			Split Pared						
			Serie Nocria	Serie KG/KE		Serie KM			Serie KP
			KX	20/25/35/40 KG	20/25/35/40 KE	20/25/35/40 KMC	50/71 KM	80/100 KM	25/35 KP
Controladores	Mando a distancia con cable			● 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  Tipo de 3 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		● Accesorio	● 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-VTGXV+UTY-TWRXZ2		● UTY-VTGX+UTY-TWBXF2 o bien UTY-VTGXV+UTY-TWBXF2	● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o bien UTY-VTGXV+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
25/35/40/50/71 KV	50/71/80/100/125/140 KR	25/35/40/50 KL	35/40/50/71/80/100/125/140 KH	71/80/100/125 KM	125/140 KH	ABYG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA	Serie KV	Serie KS	Serie KL
		● 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-VKSX				● UTY-VKSX			
		● FJ-RC-KNX-1i					● FJ-RC-KNX-1i		
		● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFNXZ1	● UTY-TFSXZ1			
		● FJ-RC-WIFI-1					● FJ-RC-WIFI-1		
		● UTY-TERX							
		● UTY-VTGX UTY-VTGXV							

*No Hay accesorios opcionales para la serie KL.
*1: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica (UTY-TFSXF2).

Lista de sistemas de control (disponible)

Para VRF. Opciones de controlador / accesorios:

Tipo		Refrigerante	Unidad interior												
			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		Mini (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
Controladores	Mando a distancia con cable		● UTY-RNRYZ3												
			● UTY-RLRY												
			● UTY-RCRYZ1												
	Mando a distancia simple	 Tipo de 2 cables Tipo de 3 cables	● UTY-RSRY UTY-RHRY		● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY		● UTY-RSRY UTY-RHRY		● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY	● UTY-RSRY UTY-RHRY	● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY		● UTY-RSRY UTY-RHRY	● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY	
	Mando a distancia inalámbrico		● UTY-LNHY												
	Mando a distancia central		● UTY-DCGYZ1												
	System controller, System controller Lite		● UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1												
Interfaz	Puerta de enlace BACnet		● UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX												
	Convertidor de red para LonWorks		● UTY-VLGX												
	Convertidor MODBUS		● UTY-VMSX				● UTY-VMSX			● UTY-VMSX			● UTY-VMSX		
	Convertidor MODBUS		● UTY-VMGX												
	Convertidor KNX		● UTY-VKSX				● UTY-VKSX			● UTY-VKSX			● UTY-VKSX		
	Convertidor KNX		● UTY-VKGX												
	Interfaz de LAN inalámbrica		● UTY-TFSXZ1				● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFSXZ1		
	Controlador de conmutador externo		● UTY-TERX												

Unidad interior												
Conducto			Suelo		Techo/ Suelo	Techo	Montaje en pared					
Presión estática alta			–	EEV externo			–	EEV externo	–	EEV externo	–	–
Normal		Alta eficiencia										
ARXC 45/60GATH	ARXC 036/072/ 090/096 GTEH	ARXQ 030GTAH	AGYA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGYE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABYA 012/014/ 018/024 GTEH	ABYA 030/036/ 045/054 GTEH	ASYA 004/007/009 GTEH	ASYE 004/007/009 GTEH	ASYA 012/014GCEH	ASYE 012/014GCEH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTEH
● 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



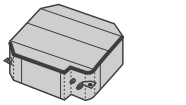
Kit detector de personas
La temperatura ambiente se puede controlar detectando la temperatura con precisión a través del sensor integrado.



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.



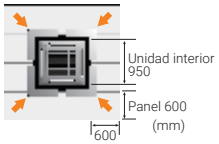
Kit de admisión de aire fresco
El aire fresco puede ser recogido por un ventilador que puede conectarse con una unidad de control externo.



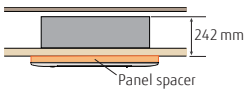
Aislamiento para alta humedad
Para tipo cassette compacto/tipo cassette. El aislamiento para alta humedad se utiliza cuando la ubicación de la instalación se encuentra en un entorno de alta humedad.



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.

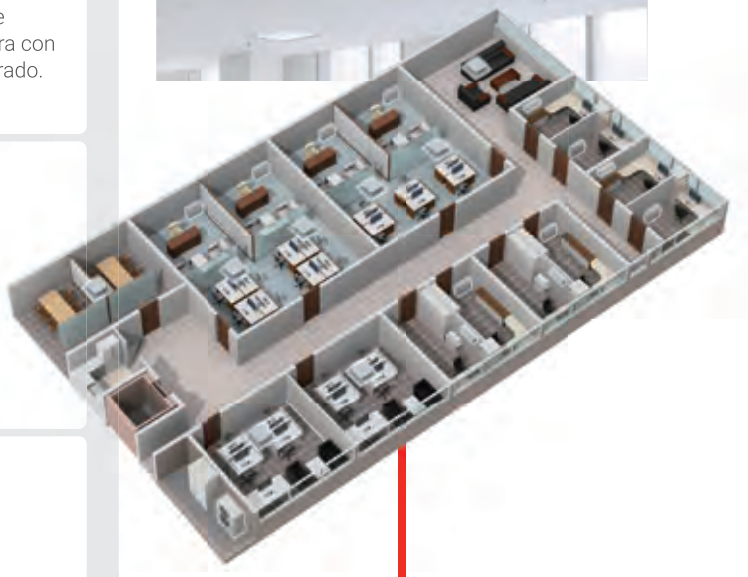


Panel ancho
Cuando el tipo cassette se instala en un espacio estrecho sobre el techo, el espacio se puede rellenar con el panel ancho.



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.

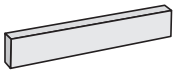






Accesorios opcionales

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 y de conexión externa o el mando a distancia con cable están conectados a la unidad interior.



Para tipo de montaje en pared

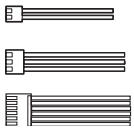


Para conducto
Para tipo cassette

Circuito integrado de entrada y salida externa
Para los tipos de montaje en pared, conducto o cassette, estas piezas son necesarias cuando se utiliza la función de entrada y salida externa.



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



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.



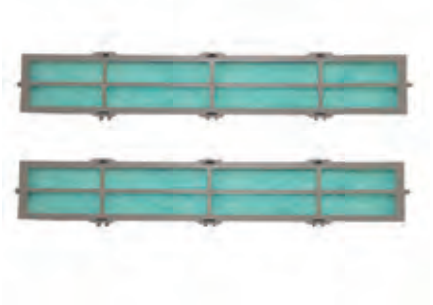
Fuente de alimentación externa
La fuente de alimentación externa puede proteger las unidades del sistema incluso si algunas unidades interiores están apagadas en el sistema.

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

NUEVO



Para pared / suelo	Para cassette	Para Conducto*
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

* Requiere del filtro opcional de larga duración.

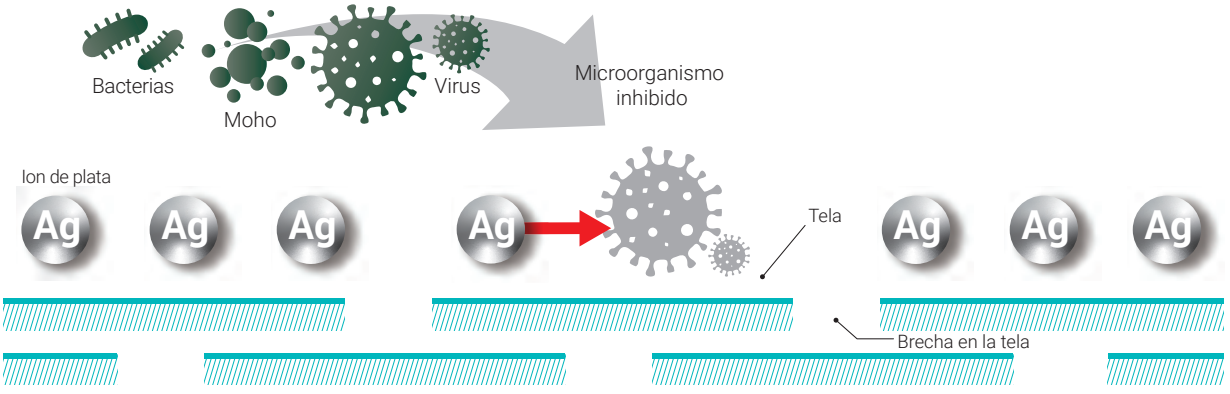
El filtro de iones de plata ayuda a mantener el interior aire libre de virus, bacterias y mohos.

(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...).

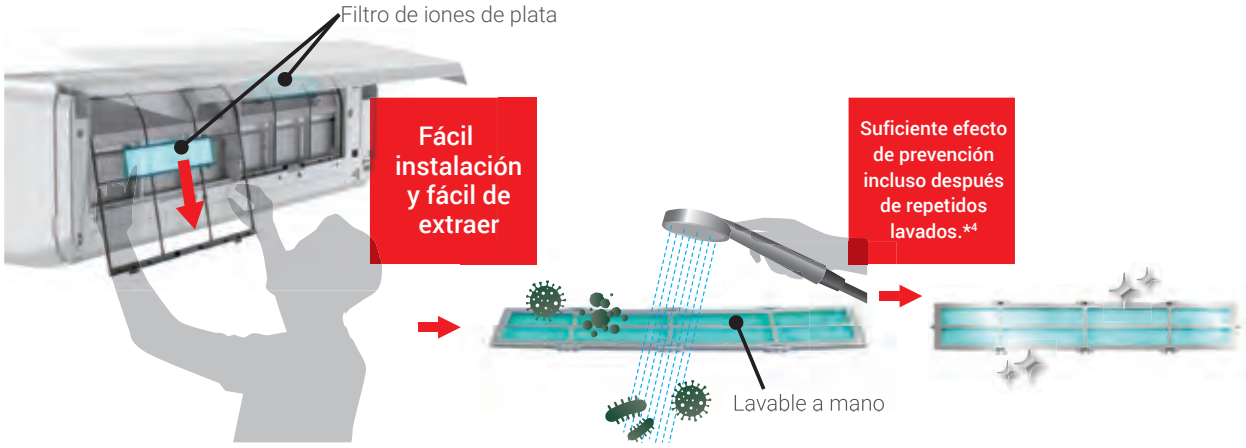
2 Reaccionan contra las enzimas del microorganismo.

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 × W × D)	mm	35 × 210 × 6	50 × 364 × 6	43 × 272 × 6	350 × 125 × 6	550 × 136 × 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 × W × D)	mm	290 × 70 × 6	620 × 88 × 6	420 × 88 × 6	620 × 88 × 6	500 × 79 × 6	420 × 125 × 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

3IVN9019 / 3IVN9020 / 3IVN9021



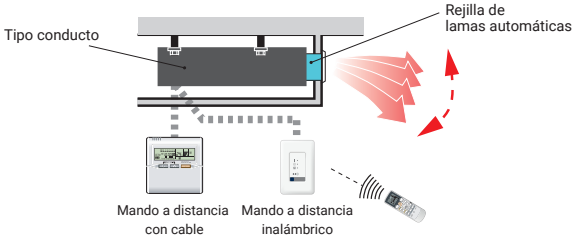
Las lamas automáticas, sencillas y planas, proporcionarán un caudal de aire confortable y armonía con el interior de lujo.



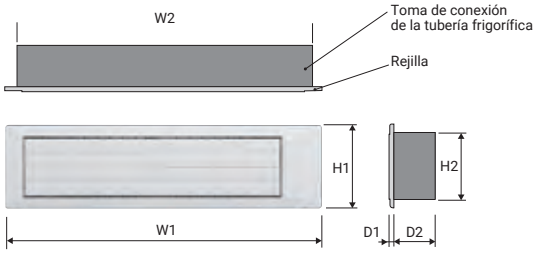
Lama cerrada | Lama abierta

Control flexible

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



Dimensiones



Unidad: mm

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

Especificaciones técnicas

Modelo			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Código			3IVN9019	3IVN9020	3IVN9021
Unidad interior aplicable			ARXD007/009/012/014GLEH (para VRF) ARXK004/007/009/012/014GLEH (para VRF) ARXD04GALH (para VRF)	ARXD018GLEH (para VRF) ARXK018GLEH (para VRF)	ARXD024GLEH (para VRF) ARXK024GLEH (para VRF)
Fuente de alimentación			Conexión con la caja de control de la unidad interior		
Fijación de la rejilla de lamas automáticas			Fijación roscada a embocadura o conducto cuadrado		
Límite de extensión del conducto cuadrado			1,0 m (longitud máxima del conducto entre la unidad interior y la rejilla)		
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	180×683×(84+9)	180×883×(84+9)	180×1083×(84+9)
Peso	Neto	kg (lbs)	2,0 (4,4)	2,5 (5,6)	3,0 (6,7)
	Bruto		3,0 (6,7)	3,5 (7,8)	4,0 (8,9)
Color			Blanco		
Motor de lamas			Motor paso a paso		
Accesorios			Llama de ajuste, etc..		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 / 32		
		% RH	80 % o menos		
	Calefacción	°C	16 / 30		

Fuente de alimentación externa

UTZ-GXXA

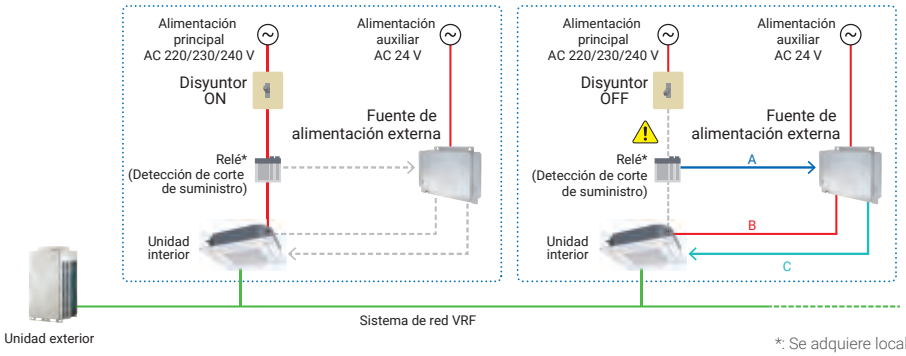


La fuente de alimentación externa puede proteger las unidades del sistema incluso si algunas unidades interiores están apagadas en el sistema.

La alimentación se suministra a la unidad interior desde la alimentación auxiliar mediante la conexión a la fuente de alimentación externa. Esto hace posible el funcionamiento continuo sin error del sistema.

Alta fiabilidad

- A: El apagado de la alimentación principal se puede detectar en la parte de detección de apagado de la alimentación.
- B: Se suministra alimentación para el accionamiento de la válvula de expansión de la unidad interior, etc. (CC 12V, 5V)
- C: Se notifica la alimentación desde la fuente de alimentación externa.



*: Se adquiere localmente

Nota

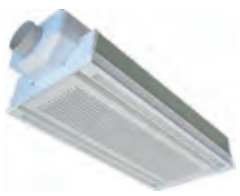
- Cuando cambie la tensión de alimentación a 24 V CA, utilice un transformador eléctrico con una estructura de aislamiento equivalente a la Clase 2.
- Las unidades interiores que se apagan y accionan mediante una fuente de alimentación externa se gestionan de la misma manera que las unidades fuera de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

Especificaciones técnicas

Modelo	UTZ-GXXA
Código	A consultar
Fuente de alimentación	CA 24 V 50/60 Hz, monofásica
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	65 × 186 × 178
Peso neto (g)	500

AIR BEAM
Unidad de salida de aire de radiación

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

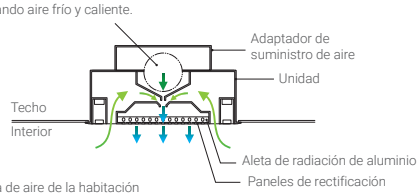


Componente clave



Vista de sección transversal

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

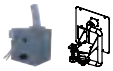
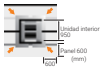
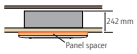


La entrada de aire de la habitación es muy lenta, mezclada con aire acondicionado, y esto crea un caudal de aire extremadamente confortable.
Los paneles de rectificación y la aleta de radiación de aluminio integrados ayudan a dispersar y rectificar la corriente de aire.

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

Lista de accesorios opcionales

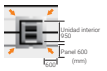
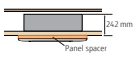
para Split/Multi-Split

Tipo	Refrigerante	Unidad interior						
		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 (KVLA), UTG-UFYD-W (LVLA,LVLB)	● 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			● UTG-AKXA-W					
Separador del panel	 242 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								
	Techo		Split Pared		Multi-Split			
Seria Alta presión estática					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 (KVLA), UTG-UFYD-W (LVLA)		
							● 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	Tipo fino	Tipo grande	Presión estática Baja			
				Caudal de 4 vías		Caudal circular		Mini (con bomba de drenaje)	Slim (con bomba de drenaje)		Slim Alta eficiencia
	R410A	AUXS 018/024GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/ 36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	ARXP 009/012/ 014/018 GLAH
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				● UTG-AGYA-W		● UTG-AKXA-W					
Separador del panel	 24.2 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	

Unidad interior													
Conducto						Suelo		Suelo/Techo	Techo	Split Pared			
Presión estática media			Presión estática alta			-	EEV externo			-	EEV externo	-	-
Normal		Alta eficiencia	Normal		Alta eficiencia								
ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXQ 018/024GTAH	ARXP 024/030GTAH	ARXC 45/60GATH	ARXC 036/072/ 090/096 GTEH	ARXQ 030GTAH	AGYA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGYE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABYA 012/014/ 018/024 GTEH	ABYA 030/036/ 045/054 GTEH	ASYA 004/007/009 GTEH, ASYA 012/014GCEH	ASYE 004/007/009 GTEH, ASYE 012/014GCEH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTEH
● UTY-TRHX	● UTB-YWC			● UTY-TRHX	● UTB-YWC								
● UTY-XSZX													
● UTD-LF25NA		● 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

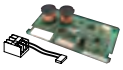
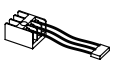
para Split/Multi-Split

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 o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA	○ UTY-XWZX	● UTY-XWZXZG o ○ 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 o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG o ○ 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 o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA	● UTZ-VXAA*1	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA			
	Estado de consecución del punto de ajuste														
	Salida del calefactor auxiliar									● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA			
	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
 UTY-TWBXF2 (3NDN9041)  UTY-TWRXZ2 (3IVF9037)  UTY-XCBXZ2 (3NGF9022)  UTY-TWRX (3NDN9014)  UTY-XWNX (3NDN9015)	 UTY-XCSXZ2 (3IVF9038) Para tipo de montaje en pared  UTY-XCSX (3NDN9009) Para tipo de conducto y cassette	 UTZ-GXXB (3NDN9013)	 UTZ-GXRA	 UTZ-GXNA

								Multi-Split			Unidad exterior		
												Monofásico	
	Fino	Presión estática media (Compacto y Comfort)	Presión estática media (Estándar)	Presión estática alta	Suelo	Suelo/Techo	Miniconducto	Conducto fino	Compacto Cassette	1 Split	Multi-Split de 8 unidades	Simultáneo Multi
	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado o bien ●○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● Terminal circuito integrado	● UTD-ECS5A	● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado o bien ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado			
											● UTY-XWZXZ3	
	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● UTD-ECS5A	● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado			
											● UTY-XWZXZ3	
		● UTY-XCSX		● UTD-ECS5A		● UTY-XCSX+ UTZ-GXEA						
										● UTY-XWZXZ3		
											● UTY-XWZXZ3	
										● UTY-XWZXZ3		
	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	○ UTD-ECS5A	○ UTY-XWZX	● UTY-XWZXZG ○ bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG			
		● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA				● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA				● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3	
										● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3	
	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A		● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG			
	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG ○ ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A		● 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 (3NGF9092)



UTY-XWZXZ5 (3NGF9013)

UTY-XWZXZG (3NDN9008)

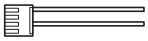
Para unidad exterior



UTY-XWZXZ2 (3NDN9000)



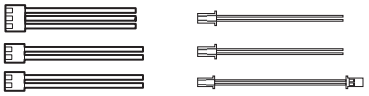
UTY-XWZXZ3 (3NGF9023)



UTY-XWZXZ4

Juego de control externo

Para unidad interior



UTD-ECS5A (3DCS9032)

Lista de funciones

para VRF

Función de entrada y salida externa/Kit de conexión externa

Tipo		Refrigerante	Unidad interior													
			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 (3IVN9052)



UTY-XWZXZB (3IVN9056)



UTY-XWZXZC (3IVN9057)



UTY-XWZXZD (3IVN9058)



UTY-XWZXZE (3IVN9059)

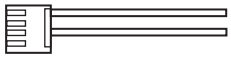


Para unidad exterior

UTY-XWZXZ6 (3IVN9051)



UTY-XWZXZ9 (3IVN9054)



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	–									
AGYA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGYE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABYA 012/014/018/ 024GTEH	ABYA 030/036/045/ 054GTEH	ASYA 004/007/009 GTEH, ASYA 012/014GCEH	ASYE 004/007/009 GTEH, ASYE 012/014GCEH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTEH	AJY 072/090/108/ 126/144/162 LELBH	AJY 040/045/054 LBLBH, AJY 040/045/054 LELBH	AJY 040/045/054 LCLBH	AJY 072/090/108/ 126/144/162 LALBH	AJY 072/090/108/ 126/144/162 LNLBH	AJY 072/090/108/ 126/144 GALBH	UTY-DCGYZ1	UTP-RX01AH UTP-RX01BH UTP-RX01CH UTP-RX04BH UTP-RX08AH UTP-RX12AH
● 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				

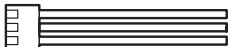
●: Contacto seco ○: aplicar tensión

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)



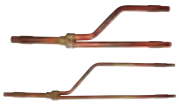
Separadores, etc.

Para SPLIT / MULTI-SPLIT / MULTISPLIT SIMULTÁNEO

Separador

UTP-SX236A (3NGF9530)
/ UTP-SX254A (3NGF9531)
Para Multi-Split simultáneo trifásico

UTP-SX272A (A consultar)
Para Multi-Split simultáneo - Doble/Triple/Dual doble



UTP-SX354A (3NGF9532)
Para Multi-Split simultáneo trifásico

UTP-SX372A (A consultar)
Para Multi-Split simultáneo - Doble/Triple/Dual doble



UTP-SX248A (3NGF9011)
Para Multi-Split de 8 unidades

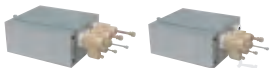
Tubería de líquido

Tubería de gas



Caja de derivador

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



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 (3IVF9027)

Tubería de gas de succión

Tubería de gas de descarga

Tubería de líquido



UTP-BX180A (3IVF9028)

Tubería de gas de succión

Tubería de gas de descarga

Tubería de líquido

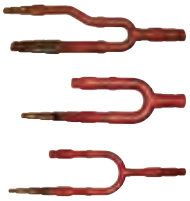


UTP-BX567A (3IVF9029)

Tubería de gas de succión

Tubería de gas de descarga

Tubería de líquido



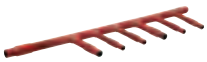
UTP-LX180A (3IVN9035)
Para Kit DX



Colector

UTR-H0906L / UTR-H1806L (A Consultar)

Tubería de gas



Tubería de líquido



UTR-H0908L / UTR-H1808L (A consultar)

Tubería de gas



Tubería de líquido



UTP-J0906A (3IVF9030)
/ UTP-J1806A (3IVF9031)

Tubería de gas de succión

Tubería de gas de descarga

Tubería de líquido



UTP-J0908A (3IVF9032)
/ UTP-J1808A (3IVF9033)

Tubería de gas de succión

Tubería de gas de descarga

Tubería de líquido



Kit de derivador de unidad exterior

UTP-CX567A (3IVF9026)

Tubería de gas

Tubería de líquido



UTP-CX567A (3IVF9026)

Tubería de gas de succión

Tubería de gas de descarga

Tubería de líquido



Separadores

Para VRF

Kit EV

Código de modelo ≦ 09: UTR-EV09XB
Código de modelo ≧ 12: UTR-EV14XB
Para Split Pared



Unidad RB

UTP-RX01AH / UTP-RX01BH / UTP-RX01CH
Tipo 1 Split



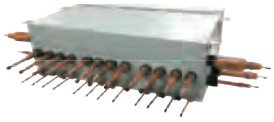
UTP-RX04BH
Tipo Multi-Split



UTP-RX08AH
Tipo Multi-Split



UTP-RX12AH
Tipo Multi-Split



Especificaciones técnicas

Separadores

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

Modelo	UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
Código	3IVF9027	3IVF9028	3IVF9029
Capacidad total de refrigeración de la unidad interior (kW)	28,0 o menos	28,1 / 56,0	56,1 o más

Colectores

Modelo	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	3IVF9030	3IVF9031
	3-8 derivadores	UTP-J0908A	UTP-J1808A
	Código	3IVF9032	3IVF9033
Capacidad total de refrigeración de la unidad interior (kW)		28,0 o menos	28,1 / 56,0

Separador de unidades exteriores

Modelo		UTP-DX567A (para VR-II)
Código		3IVF9026
Número de unidades exteriores	2 unidades exteriores	1
	3 unidades exteriores	2

Kit EV

Modelo	UTR-EV09XB		UTR-EV14XB	
Código	3IVN9000		3IVN9001	
Modelo de aplicación	ASYE004GTEH ASYE007GTEH ASYE009GTEH	AGYE004GTEH AGYE007GTEH AGYE009GTEH	ASYE012GCEH ASYE014GCEH	AGYE012GCEH AGYE014GCEH

Unidad RB

Tipo		Tipo 1 Split			Tipo Multi-Split		
Modelo		UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH	UTP-RX08AH	UTP-RX12AH
Código		3IVF9022	3IVF9023	3IVF9024	3IVF9025	A consultar	A consultar
Fuente de alimentación	V/Ø/Hz	230/ 1 / 50					
Potencia de entrada	A	17	24	31	96	136	204
Número de derivadores		1	1	1	4	8	12
Capacidad máxima de unidades interiores conectables (Q)	kW	Q≦8.0	Q≦18.0	Q≦28.0	Q≦56,1*1	Q≦72,0	Q≦95,0
Capacidad máxima de unidades interiores conectables por derivador (Q)	kW	Q≦8.0	Q≦18.0	Q≦28.0	Q≦18.0	Q≦8.0	Q≦8.0
Número máximo de unidades interiores conectables por derivador		3	8	8	8	7	7
Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	198×298×268			260×658×428	298×660×618	298×990×618

*1: En el caso de dos unidades RB conectadas en serie (total 8 derivadores), la capacidad máxima de las unidades interiores conectables es de 56,0 kW.



Calefacción y ACS

Aerotermia

296 WATERSTAGE™
298 Ventajas
300 Calefacción y ACS
302 Tecnología de Alta Eficiencia

Gama WATERSTAGE™

304 **Nueva** Serie R32 Comfort
306 Serie Super High Power
308 Sistemas de Control
312 Configuración del sistema
313 Esquemas de instalación
314 Facilidad de instalación
315 Facilidad de instalación y mantenimiento
316 Límites de instalación
318 Accesorios

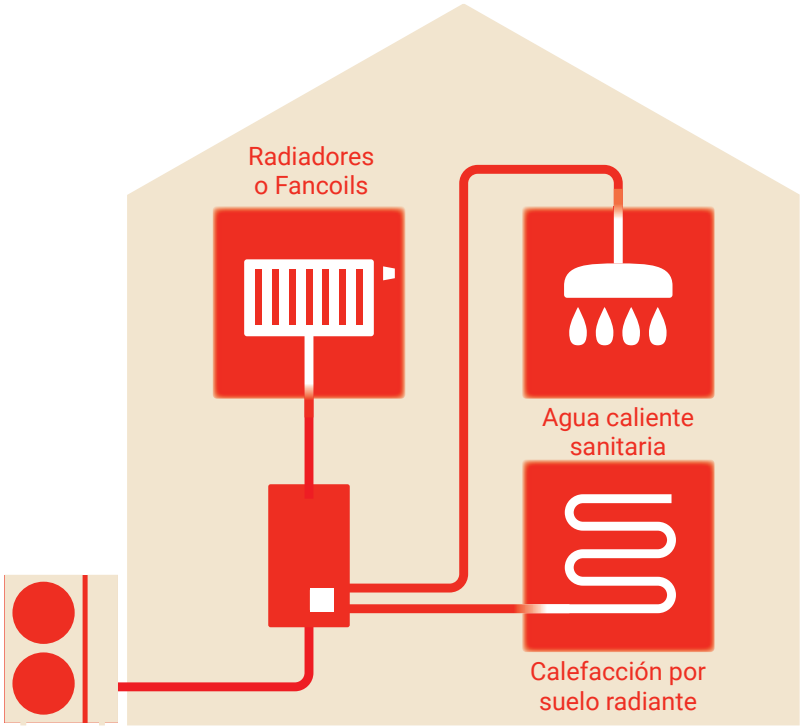




WATERSTAGE™

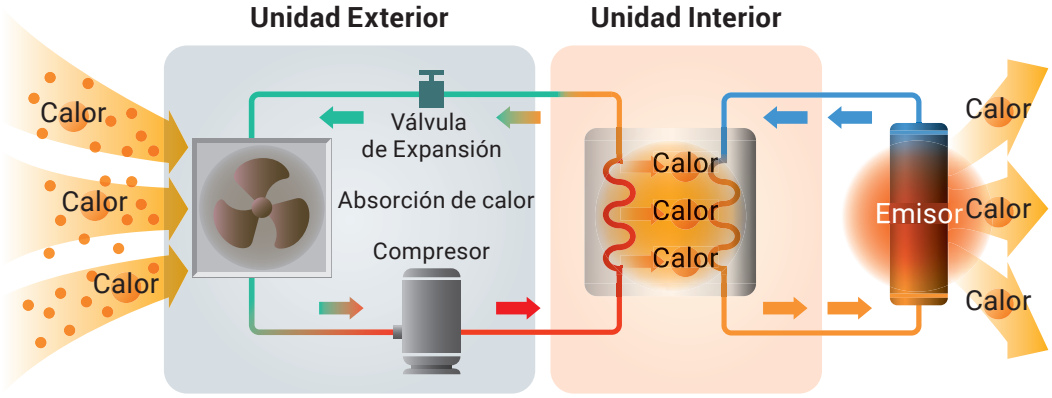
Solución completa para satisfacer varias necesidades

WATERSTAGE proporciona energía para todo el hogar incluyendo sala de estar, dormitorios, baño y piscina, garantizando el máximo confort de una manera limpia y renovable.





Principio de funcionamiento de la Bomba de calor aerotérmica



WATERSTAGE™

Innovadora solución de Climatización y ACS

TIPO SPLIT ACS INTEGRADO

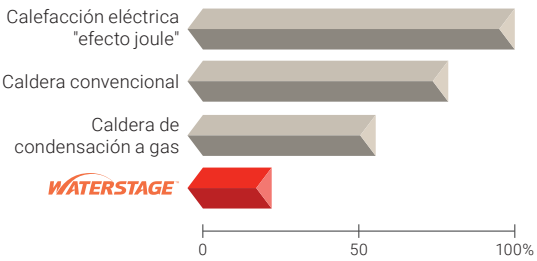


Ventajas

Menos
emisiones de CO_2

Este sistema respetuoso con el medio ambiente reduce sustancialmente las emisiones de CO_2 en comparación con la combustión convencional de gas e hidrocarburos.

Promedio anual de emisiones de CO_2

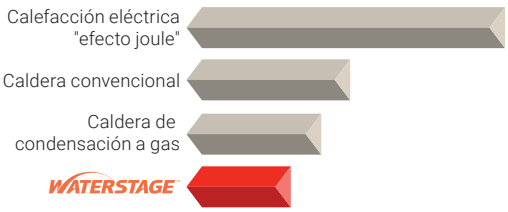


*Cálculos basados en los datos proporcionados por el Programa Europeo 2001 de la UE-27. Eficiencia de las calderas convencionales: 89 %, eficiencia de la caldera de condensación a gas: 93%.

Menor
coste de funcionamiento

El coste de funcionamiento es bajo y económico, gracias a la tecnología de bomba de calor de alta eficiencia.

Promedio anual de coste de funcionamiento



*Los valores pueden variar en función de la instalación, la ubicación y las condiciones de funcionamiento.

Limpio
y saludable

Dado que los quemadores son innecesarios, no se genera NOx ni otras sustancias nocivas.



Sistema de calefacción respetuoso con el medio ambiente

Fácil
instalación y mantenimiento

Todos los componentes están integrados en una unidad interior hidráulica.

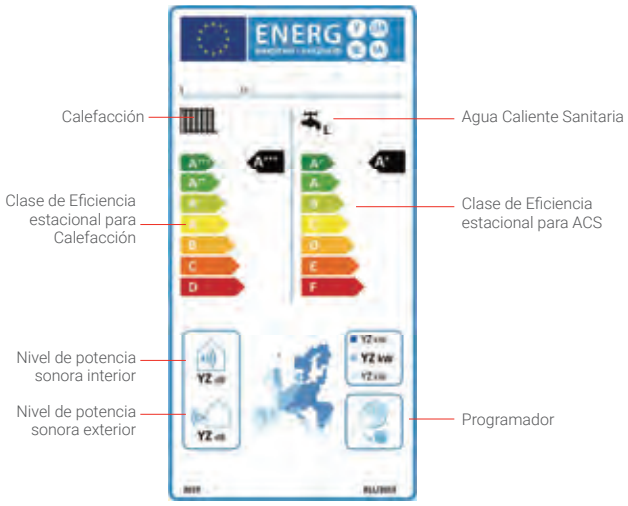


Diseño hidráulico optimizado de la unidad interior
Un optimizado diseño hidráulico que garantiza facilidad de instalación y mantenimiento

Eficiencia energética estándar

Etiquetado energético de los productos

Calefactores mixtos (Calefacción + ACS)



Directiva de Ecodiseño - Lot - Reglamento 813/2013

La nueva Directiva de Ecodiseño define un marco regulador para mejorar el rendimiento ambiental de los productos relacionados con la energía (ERP) a través del diseño.
A partir del 26 de septiembre de 2015, la Directiva de Ecodiseño se aplicó a los calentadores espaciales (incluidas las bombas de calor y las calderas de combustibles fósiles), los calentadores combinados (tanto para calefacción de espacio como de agua), los calentadores de agua y los depósitos de almacenamiento de agua.
Todos estos productos deberán cumplir los requisitos mínimos de eficiencia energética*1 y los niveles máximos de potencia sonora.

*1: La eficiencia energética está representada por el rendimiento medio estacional en calefacción (ηs). Este valor se basa en el coeficiente de rendimiento estacional (SCOP).

Directiva sobre Etiquetado Energético (UE) n.º 811/213

El objetivo de la etiqueta energética es ayudar a los consumidores a hacer comparaciones directas del uso de energía, así como de las características específicas de los productos. En todas las etiquetas se debe mostrar el identificador del producto, la clase de eficiencia, los niveles de potencia sonora y la energía suministrada. Para los generadores de calor, la escala va de A+++ a D.

Rendimiento estacional en calefacción

Clase de eficiencia energética

	Excepto BdC baja temp. 55°C	BdC baja temp. 35°C
A+++	ηs ≥ 150	ηs ≥ 175
A++	125 ≤ ηs < 150	150 ≤ ηs < 175
A+	98 ≤ ηs < 125	123 ≤ ηs < 150
A	90 ≤ ηs < 98	115 ≤ ηs < 123
B	82 ≤ ηs < 90	107 ≤ ηs < 115
C	75 ≤ ηs < 82	100 ≤ ηs < 107
D	36 ≤ ηs < 75	61 ≤ ηs < 100
E	34 ≤ ηs < 36	59 ≤ ηs < 61
F	30 ≤ ηs < 34	55 ≤ ηs < 59
G	ηs < 30	ηs < 55

Etiqueta SG-Ready

SG-Ready es un estándar definido por BWP*4, que posibilita que el dispositivo se pueda integrar en una red inteligente. Las bombas de calor, que están equipadas con la etiqueta SG-Ready, pueden recibir señales de la red eléctrica (y también de sistemas fotovoltaicos) acerca de la energía disponible (renovable no utilizada, eólica, solar y hidráulica). Fujitsu General es compatible con SG-Ready con todas las nuevas series WATERSTAGE.

*4: BWP = Asociación federal alemana de bombas de calor

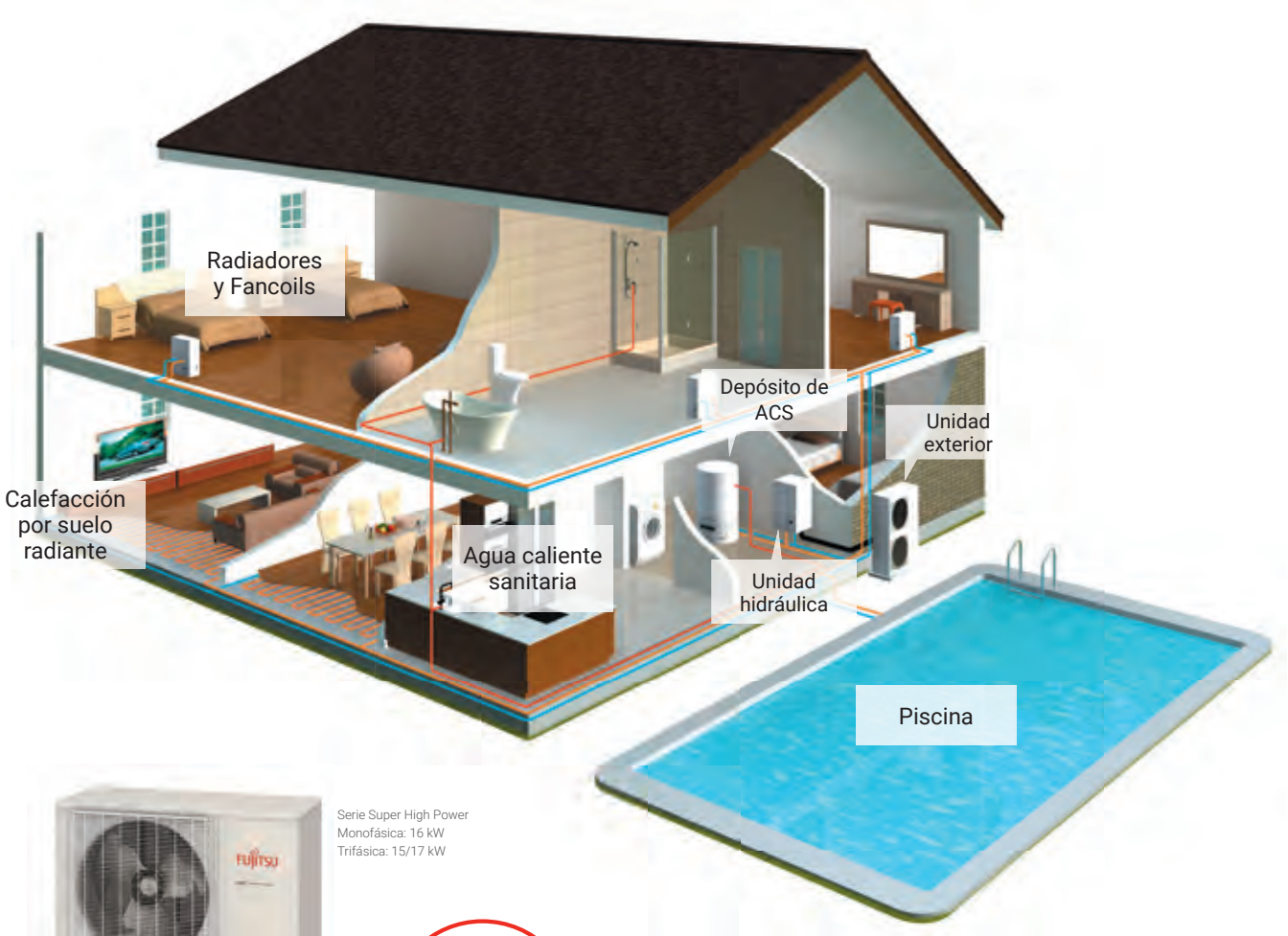
Heat Pump KEYMARK (CEN)

Heat Pump KEYMARK es un certificado completo de verificación de calidad de las bombas de calor en el mercado europeo.
Heat Pump KEYMARK es una marca de certificación voluntaria, independiente y europea (certificación ISO tipo 5) para todas las bombas de calor, bombas de calor combinadas y calentadores de ACS (según lo dispuesto en la Directiva de Ecodiseño, Reglamento 813/2013 y 814/2013 de la UE). WATERSTAGE*5 de Fujitsu General ha obtenido la certificación KEYMARK*6.

*5: Solo el modelo de la serie comfort R32
*6: Compruebe la validez de la marca en www.heatpumpkeymark.com/about/

Calefacción y ACS

Amplia gama de soluciones de calor ambiente adecuadas para aquellos ambientes residenciales tanto unifamiliares como colectivos.





Serie Super High Power
Monofásica: 16 kW
Trifásica: 15/17 kW

Temperatura de producción de agua caliente
60°C



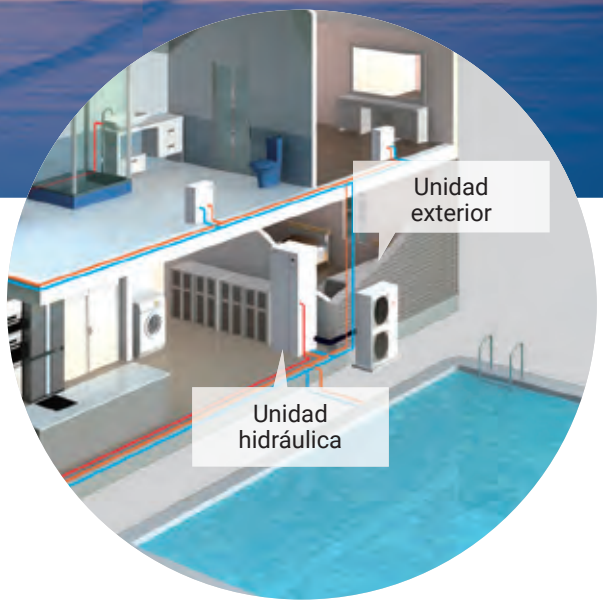
Producción de agua caliente a alta temperatura

Alta temperatura de producción de agua caliente a 60°C incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar resistencias de apoyo.

Para calefacción y agua caliente sanitaria

Facilidad de instalación gracias a las distancias permitidas entre unidad interior y exterior. Modulo hidráulico interior (sin peligro de congelación).





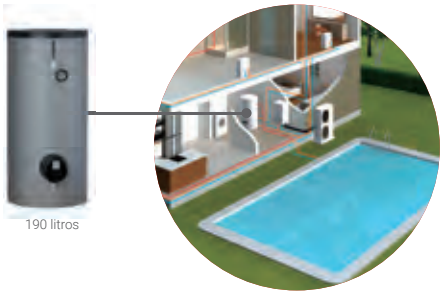
Elegante solución de ahorro de espacio con depósito de ACS integrado



Unidad interior hidráulica Depósito de ACS

Gran ahorro de espacio gracias al depósito de ACS incorporado

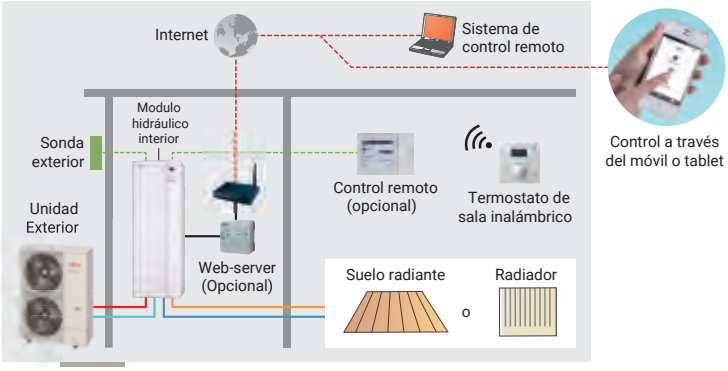
La caldera existente se puede sustituir fácilmente.



190 litros

+ Caldera

Al combinar la caldera existente, se puede lograr una elevada temperatura de calentamiento incluso a baja temperatura exterior.



Control inteligente

Las necesidades del usuario se satisfacen a través de diversos controles, como los opcionales de control remoto y control inalámbrico.

Tecnología de alta eficiencia

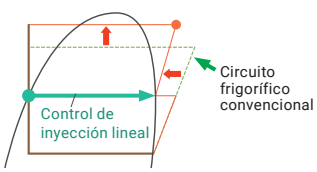
Compresor TWIN ROTARY

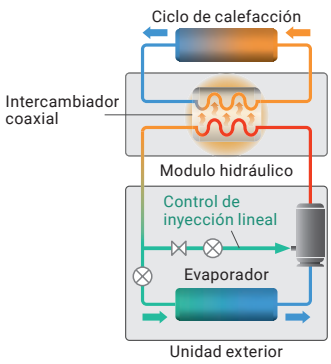


Para unidad exterior

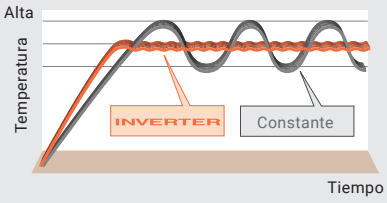
Compresor TWIN ROTARY con control lineal de inyección de refrigerante

El compresor alcanza una alta temperatura de condensación sin aumentar la temperatura de descarga de gas mediante el proceso de inyección de control lineal durante la compresión. Por lo tanto, la temperatura de condensación es más alta que en un sistema convencional. Así conseguimos una temperatura de agua caliente más alta, mientras controlamos en todo momento la cantidad de refrigerante inyectado según la potencia de trabajo del compresor.



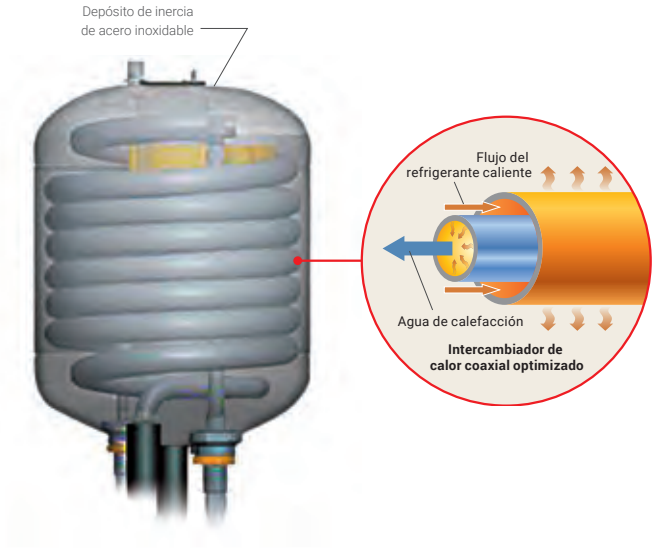


Control preciso de la temperatura mediante la tecnología DC *inverter*





Intercambiador de calor coaxial de alta durabilidad



Unidad interior hidráulica

Depósito de inercia de acero inoxidable

La cantidad de intercambio de calor es un 25 % superior a la del modelo anterior. Se ha mejorado la eficiencia de intercambio.

- Protección contra la corrosión
- No es necesario un interruptor de flujo
- Protección contra congelación innecesaria

Bomba de circulación de Clase A++

Bomba de circulación de alta eficiencia con posibilidad de ajuste de caudal o presión constantes.





A++

NUEVO

Tipo Split Diseño Integrado

Serie Comfort

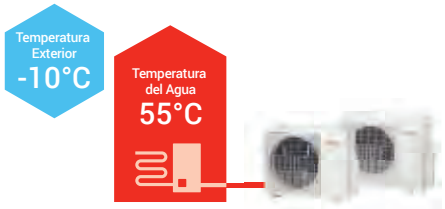


WATERSTAGE™

Alta temperatura del agua de salida

La temperatura máxima del agua de salida es de 55°C sin resistencias de apoyo. La temperatura de producción de agua caliente puede mantenerse incluso a -10°C de temperatura exterior.

* Si desea aumentar la temperatura de producción de agua. Se puede utilizar la resistencia de apoyo auxiliar.



Serie Comfort

Elevado COP

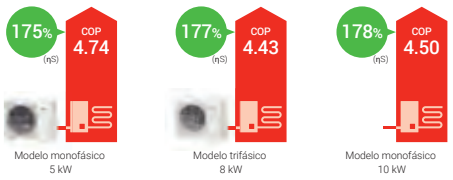
Las BdC aerotérmicas WATERSTAGE son mucho más eficientes y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

Clase de eficiencia energética A+++*

*Aplicación de temperatura: Temp. de calefacción 35°C.

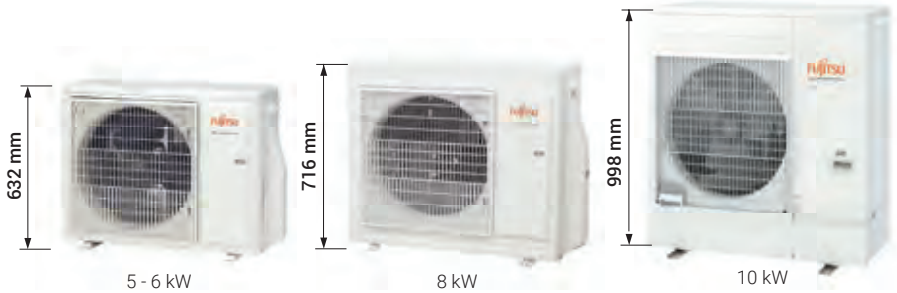
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)

Condición: Temp. exterior 7°C Temp. de calefacción 35°C.



Modelo monofásico 5 kW | Modelo trifásico 8 kW | Modelo monofásico 10 kW

Tecnología de la unidad exterior



5 - 6 kW | 8 kW | 10 kW



Motor de ventilador DC
Motor de ventilador DC de reducido tamaño y alto rendimiento y eficiencia..



Compresor DC Twin Rotary
Compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia



Inverter DC
Ajuste preciso de la temperatura de producción de agua gracias al control DC *inverter*.

Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3 / WGYA080ML3 / WGYA100ML3

Unidad exterior:
WOYA060KLT / WOYA080KLT / WOYA100KLT



Unidad exterior
Monofásica
5/6 kW



Unidad exterior
Monofásica
8 kW



Unidad exterior
Monofásica
10 kW



Unidad interior hidráulica ACS diseño integrado
Monofásica

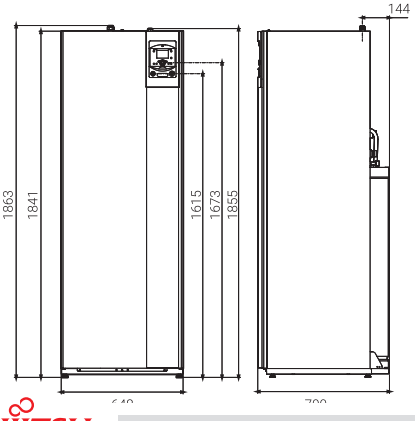
Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica		WGYA050ML3		WGYA080ML3		WGYA080ML3		WGYA100ML3	
	Unidad exterior		WOYA060KLT		WOYA060KLT		WOYA080KLT		WOYA100KLT	
Código			3IVF8075		3IVF8080		3IVF8085		3IVF8090	
Rango de potencia			5		6		8		10	
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,50		5,50		7,50		9,50	
	Potencia absorbida		0,949		1,18		1,69		2,11	
	COP		4,74		4,65		4,43		4,50	
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,50		5,30		6,30		9,30	
	Potencia absorbida		1,33		1,65		1,96		3,08	
	COP		3,39		3,22		3,21		3,02	
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,40		5,00		5,70		8,90	
	Potencia absorbida		1,59		1,90		2,13		3,36	
	COP		2,76		2,63		2,68		2,65	
Calefacción fancoils 7°C/45°C*1	Potencia Calorífica	kW	4,50		5,50		7,50		9,50	
	Potencia absorbida		1,26		1,54		2,20		2,47	
	COP		3,57		3,56		3,41		3,45	
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*1	Potencia frigorífica	kW	5,00		6,00		7,70		9,60	
	Potencia absorbida		1,15		1,56		2,58		3,45	
	EER		4,34		3,85		2,98		2,78	
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	kW	3,50		4,20		5,50		5,70	
	Potencia absorbida		1,18		1,53		2,51		2,57	
	EER		2,96		2,75		2,19		2,22	
Datos Calefacción *2										
Temperatura de producción de agua caliente		°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Clase de eficiencia energética			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potencia calorífica nominal ($P_{nominal}$)		kW	5	5	5	6	6	7	8	9
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)		%	125	175	125	175	128	177	130	178
Consumo energético anual		kWh	3.035	2.322	3.411	2.594	3.903	2.982	5.083	3.875
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)	40	-	40	-	40	-	40	-
	Unidad exterior		57	-	57	-	60	-	62	-
Datos ACS *2										
Perfil de carga			L		L		L		L	
SCOPdhw*4			3,10		3,10		3,10		3,10	
Clase de eficiencia energética			A+		A+		A+		A+	
Eficiencia energética (ηwh)		%	130		130		130		130	
Consumo energético anual		kWh	793		793		793		793	
Especificaciones de la unidad interior hidráulica										
Alimentación Eléctrica			Monofásica ~230 V, 50 Hz							
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm	1863 x 648 x 700		1863 x 648 x 700		1863 x 648 x 700		1863 x 648 x 700	
Peso (neto)		kg	145		145		145		145	
Caudal de agua		L/min	7,6/22,0		8,5/22,0		10,0/22,0		13,2/30,0	
Capacidad neta de acumulación de ACS		L	190		190		190		190	
Potencia de la resistencia de apoyo		kW	1,5		1,5		1,5		1,5	
Capacidad del acumulador de inercia		L	16		16		16		16	
Capacidad del vaso de expansión		L	8		8		8		8	
Temperatura máxima de salida de agua		°C	55		55		55		55	
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno	mm / pulgada	DN25 (1")		DN25 (1")		DN25 (1")		DN25 (1")	
Diámetro de las conexiones de ACS		mm / pulgada	DN20 (3/4")		DN20 (3/4")		DN20 (3/4")		DN20 (3/4")	
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	kW	3,0		3,0		3,0		3,0	
Especificaciones de la unidad exterior										
Alimentación Eléctrica			Monofásica ~230 V, 50 Hz							
Intensidad	Máx.	A	13,0		13,0		18,0		19,0	
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm	632 x 799 x 290		632 x 799 x 290		716 x 820 x 315		998 x 940 x 320	
Peso (neto)		kg	39		39		42		65	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carga	kg	0,97		0,97		1,02		1,63	
Cantidad de carga de refrigerante adicional		g/m	25		25		25		20	
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")
		Gas		12,70 (1/2")		12,70 (1/2")		12,70 (1/2")		15,88 (5/8")
	Longitud	Mín./Max.	m	3/30		3/30		3/30		3/30
	Longitud (precarga)		m	15		15		15		20
	Diferencia de altura	Máx.	m	20		20		20		20
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C	-20 / 35		-20 / 35		-20 / 35		-20 / 35	

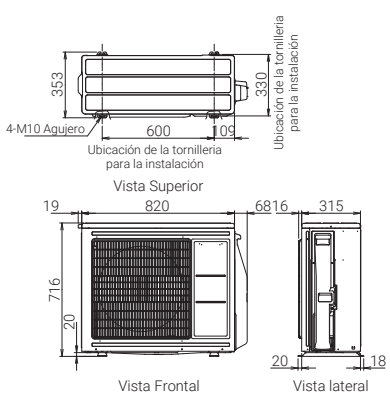
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
*3: Los valores del nivel de potencia sonora se basan en el ensayo de la norma EN12102 bajo las condiciones de la norma EN14825.
*4: SCOPdhw según EN16147:2017

Dimensiones

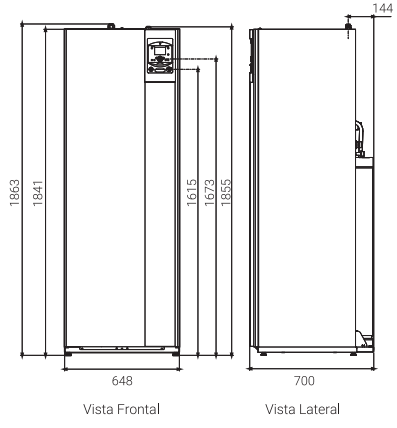
Unidad exterior:
WOYA060KLT



WOYA080KLT



Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3/WGYA080ML3



Split ACS Tipo integrado

Serie Super High Power

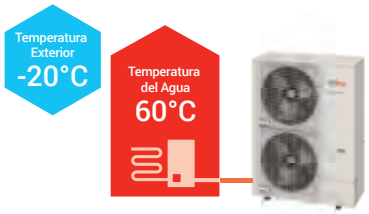


WATERSTAGE™

Alta temperatura del agua de salida

La alta temperatura del agua de salida de 60°C se mantiene incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar calentadores de reserva. Y es posible suministrar 55°C a -22°C de temperatura exterior sin Resistencia eléctrica de apoyo.

* Si desea aumentar la temperatura del suministro de agua caliente, la resistencia eléctrica de apoyo se puede utilizar para la operación auxiliar.



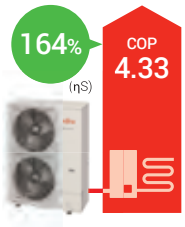
Serie Super High Power

COP elevado

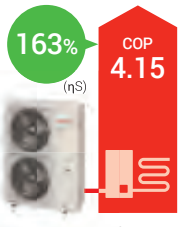
Las bombas de calor Waterstage aire-agua funcionan mucho más eficientemente y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

Clase de eficiencia energética **A++**

Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)



Modelo trifásico 15kW



Modelo *monofásico* 16kW

Aumento del rango de funcionamiento de temperatura exterior hasta -25°C

Rango de funcionamiento mejorado hasta -25°C de temperatura exterior



Solución elegante y compacta
Acumulador de ACS de 190 Litros de alto rendimiento integrado



- Producción de ACS con intercambiador de calor coaxial que optimiza el intercambio
- Rápido aumento de temperatura debido a una gran superficie de intercambio

Unidad interior hidráulica:
WGYG160DJ6 / [Trifásica]
WGYK170DJ9

Unidad exterior:
WOYG160LJL [Trifásica]
WOYK150LJL / WOYK170LJL



Unidad interior hidráulica
Monofásica/
Trifásica



Unidad exterior
Monofásica 16 kW
Trifásica 15/17 kW

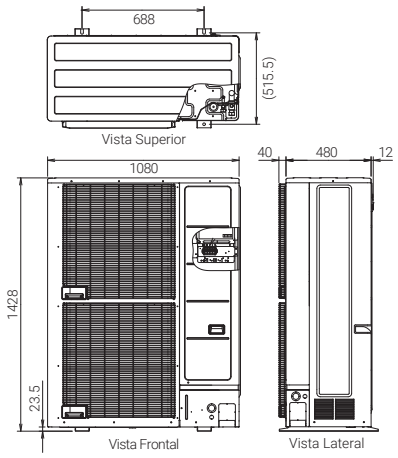
Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica			WGYG160DJ6		WGYK170DJ9		WGYK170DJ9	
	Unidad exterior			WOYG160LJL		WOYK150LJL		WOYK170LJL	
Código				3IVF8060		3IVF8065		3IVF8070	
Rango de potencia				16		15		17	
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C*[1]	Potencia Calorífica		kW	16,00		15,00		17,00	
	Potencia absorbida			3,86		3,46		4,10	
	COP			4,15		4,33		4,15	
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C*[1]	Potencia Calorífica		kW	13,30		13,20		13,50	
	Potencia absorbida			4,25		4,06		4,27	
	COP			3,13		3,25		3,16	
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C*[1]	Potencia Calorífica		kW	14,50		13,20		15,00	
	Potencia absorbida			5,27		4,55		5,32	
	COP			2,75		2,90		2,82	
Calefacción fancoils 7°C/45°C*[1]	Potencia Calorífica		kW	15,67		14,50		16,83	
	Potencia absorbida			4,73		4,35		4,94	
	COP			3,31		3,34		3,41	
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*[1]	Potencia frigorífica		kW	14,00		14,00		14,50	
	Potencia absorbida			5,15		4,66		5,05	
	EER			2,72		3,00		2,87	
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*[1]	Potencia frigorífica		kW	8,50		8,50		9,00	
	Potencia absorbida			4,34		4,11		4,39	
	EER			1,96		2,07		2,05	
Datos Calefacción *[2]									
Temperatura de producción de agua caliente			°C	55	35	55	35	55	35
Clase de eficiencia energética				A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potencia calorífica nominal ($P_{nominal}$)			kW	14	16	16	17	17	18
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)			%	125	163	130	164	130	161
Consumo energético anual			kWh	8.757	8.014	9.915	8.606	10.232	9.059
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica		dB (A)	45	45	45	45	45	45
	Unidad exterior			67	66	67	66	67	68
Datos ACS *[2]									
Perfil de carga				L					
Clase de eficiencia energética				A					
Eficiencia energética (ηwh)			%	109					
Consumo energético anual			kWh	941					
Especificaciones de la unidad interior hidráulica									
Alimentación Eléctrica				Monofásica, 230 V, 50 Hz		Trifásica, ~400 V, 50 Hz			
Dimensiones (Al × An × Pr)			mm	1.841 × 648 × 698					
Peso (neto)			kg	166					
Caudal de agua			L/min	26,4/57,8		24,0/54,2		27,3/61,4	
Capacidad neta de acumulación de ACS			L	190					
Potencia de la resistencia de apoyo			kW	1,5					
Capacidad del acumulador de inercia			L	25					
Capacidad del vaso de expansión			L	12					
Temperatura máxima de salida de agua		Máx.	°C	60					
Diámetro de las conexiones hidráulicas		Impulsión/Retorno	mm	9,52 (3/8")					
Diámetro de las conexiones de ACS			mm	15,88 (5/8")					
Resistencia eléctrica de apoyo		Potencia	kW	6,0 (3,0 kW × 2 piezas)		9,0 (3,0 kW × 3 piezas)			
Especificaciones de la unidad exterior									
Alimentación Eléctrica				Monofásica, 230 V, 50 Hz		Trifásica, ~400 V, 50 Hz			
Intensidad		Máx.	A	28,0		14,0			
Dimensiones (Al × An × Pr)			mm	1.428 × 1.080 × 480		1.428 × 1.080 × 480			
Peso (neto)			kg	137		138			
Refrigerante		Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)		R410A (2.088)			
		Carga	kg	3,80		3,80			
Cantidad de carga de refrigerante adicional			g/m	50		50			
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")			
		Gas		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")			
	Longitud	Mín./Max.	m	5/30		5/30			
	Longitud (precarga)		m	15		15			
	Diferencia de altura	Máx.	m	25/15 (Unidad exterior: superior/inf.)		25/15 (Unidad exterior: superior/inferior)			
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)		Calefacción	°C	-25 / 35		-25 / 35			

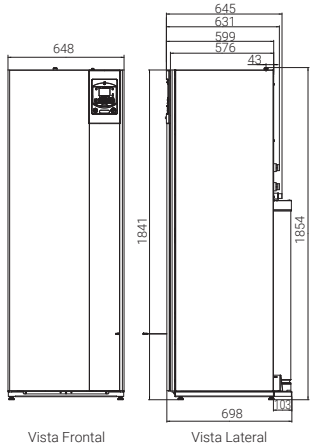
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensiones

Unidad exterior:
Monofásica: WOYG160LJL
Trifásica: WOYK150LJL/WOYK170LJL



Unidad interior hidráulica:
Monofásica: WGYG160DJ6
Trifásica: WGYK170DJ9



Sistemas de Control

Variedad de controles para satisfacer las necesidades de los diferentes usuarios, como por ejemplo controles individuales o controles remotos.

Controles individuales



Control remoto inalámbrico (opcional)
Termostato de sala
UTW-C58XD (3IVN9113)



Control remoto por cable (opcional)
Termostato de sala
UTW-C55XA (3IVN9112)

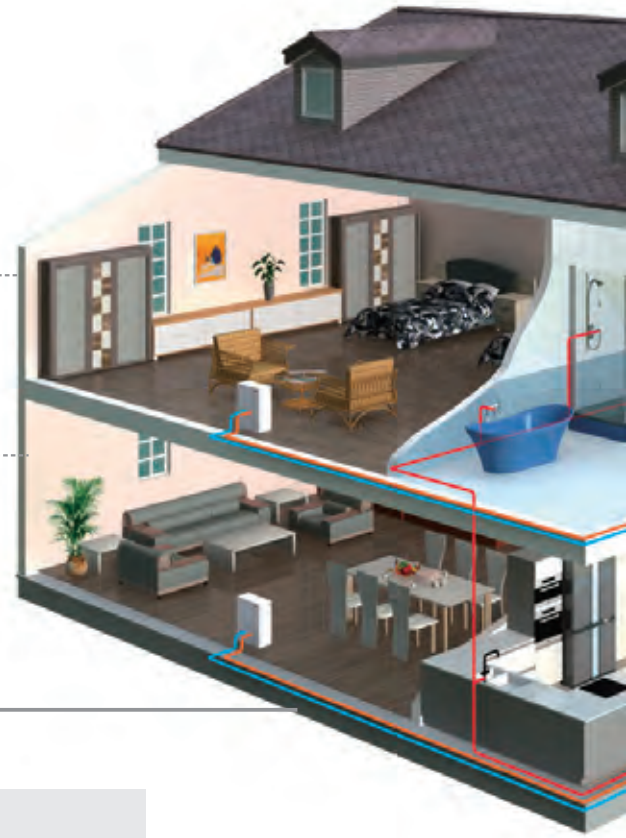


Control remoto por cable (opcional)
Control remoto
UTW-C74TXF (3IVN9095) con sensor de Tª
UTW-C74HXF (3IVN9100) con sensor de Tª y Humedad

Módulo RF



UTW-MRCXD (3IVN9127)





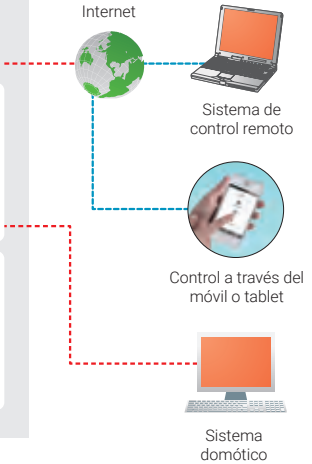
Adaptadores para la integración y el control via web



Servidor web (opcional)
UTW-KW4XD (3IVN9122)



ModBus Clip LPB (opcional)
UTW-KMBXJ*2 (3IVN9098)



*2: Opcionales necesarios





Herramienta de servicio y mantenimiento

Servidor web (opcional)
UTW-KW4XD (3IVN9122)

o bien

Clip LPB (opcional)
UTW-KL1XD (3IVN9130)

Software de servicio "service tools" (opcional)



UTW-KPSXD (3IVN9117)*3
Software

Pack completo de servicio "service tools kit"



UTW-KSTXD - 3IVN9120*4

*3: Se requiere UTW-KW1XD (3IVN9121) o UTW-KW4XD (3IVN9122) para la conexión.
*4: Se requiere UTW-KL1XD (3IVN9130) para la conexión.

Serie Super High Power
Unidad interior hidráulica

Controlador de la unidad interior hidráulica

Intuitivo ajuste del modo de funcionamiento

- Selección del modo de calefacción y ACS

Gran pantalla LCD

- Visualización deL estado de funcionamiento
- Visualización de errores
- Visualización de texto

Navegación y ajuste

- Selección del menú de calefacción
- Ajuste del programador de ciclos de funcionamiento y temperatura



Kit HMI (opcional)
UTW-KHMXE
Varios idiomas

Control integrado en la unidad interior

El control avanzado incorporado en la unidad interior es capaz de ajustar la temperatura del agua automáticamente en función de las condiciones meteorológicas, de modo que la temperatura ambiente de la sala y la temperatura del agua caliente sanitaria se mantienen en los niveles deseados.



Controlador de la unidad interior hidráulica



4 Modo de calefacción

1. Modo automático
Cambio automático del modo de confort/ reducción según el programa horario

2. Modo de reducción
Temperatura reducida constante

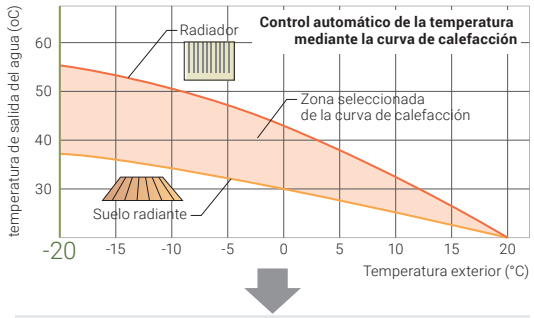
3. Modo de confort
Temperatura de confort constante

4. Modo de protección
Modo de espera con protección anticongelante

Función útil

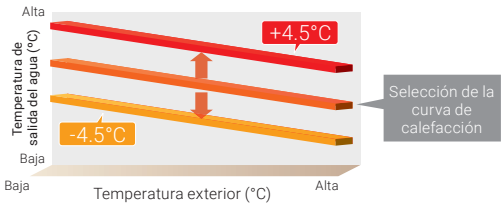
Control automático de la curva de calefacción

Regulación automática de la temperatura de acuerdo con la curva de calefacción (depende del terminal de calefacción y la temperatura exterior)



Movimiento de la curva de calefacción: ajuste de la temperatura ambiente

Esto puede ajustarse con precisión cuando el ambiente está demasiado caliente o demasiado frío.



Recuperación rápida de la función de desescarche

Mantiene la temperatura ambiente durante la función de desescarche mediante el arranque reforzado.

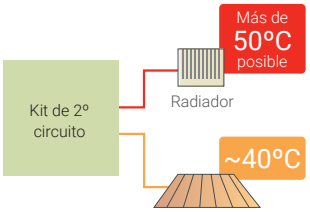
Cambio automático

Si el funcionamiento en frío esta seleccionado, el sistema puede cambiar automáticamente a refrigeración o calefacción, en función de la temperatura exterior, para proporcionar un aire acondicionado confortable permanentemente.

Control bizona

Control bizona
(2 zonas de calefacción por suelo radiante o zona de calefacción por suelo radiante + radiador, etc.)*1

*1: Se requieren opcionales.

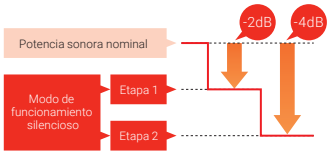


Calefacción por suelo radiante

Modo de bajo nivel sonoro de 2 fases

La unidad exterior puede cambiarse al modo silencioso, dependiendo del entorno de instalación.

*Válido solo para la serie High Power



Funcionamiento de la resistencia eléctrica de apoyo

La resistencia eléctrica de apoyo se puede poner en funcionamiento siempre que la temperatura exterior sea muy baja para poder mantener un estado confortable. La resistencia eléctrica de apoyo se controla de forma inteligente como soporte de seguridad para días/noches de mucho frío y solo se activa cuando realmente es necesario.



Ahorro de energía

Programador

- Facilidad de ajuste del programador.
- Es posible cambiar el modo de calefacción en relación a las condiciones climáticas.

Ajuste del programador diario-semanal

- El programador diario-semanal se puede ajustar hasta 3 veces al día.
- Permite ajustes independientes para cada día de la semana.

Ajuste del programador de vacaciones

- El programador de vacaciones se puede ajustar para un máximo de 8 períodos
- Si se está ausente mucho tiempo durante el invierno, puede evitarse la congelación de la sala.

Función de corte de pico*2

Esta función realiza el funcionamiento estableciendo un valor de corriente pico y reduciendo el consumo energético.

*2: Se requieren opcionales.

Modo	Proporción de supresión del consumo energético
1	100 %
2	75 %
3	50 %
4	Casi 0 %

Función de seguridad

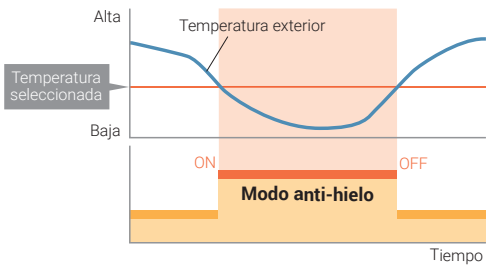
Función antilegionela

Se evitan posibles infecciones de legionelosis en el depósito de ACS y se suministra agua caliente sanitaria en todo momento.



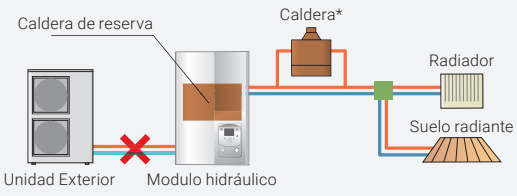
Protección anti-hielo

El agua del circuito y el compresor se pueden proteger automáticamente de temperaturas exteriores extremas.



Funcionamiento de emergencia

El sistema puede suministrar continuamente agua caliente mediante una resistencia auxiliar o una caldera de reserva incorporados, como solución de emergencia, incluso si se produce un error.



*Cuando se conecta una caldera adicional

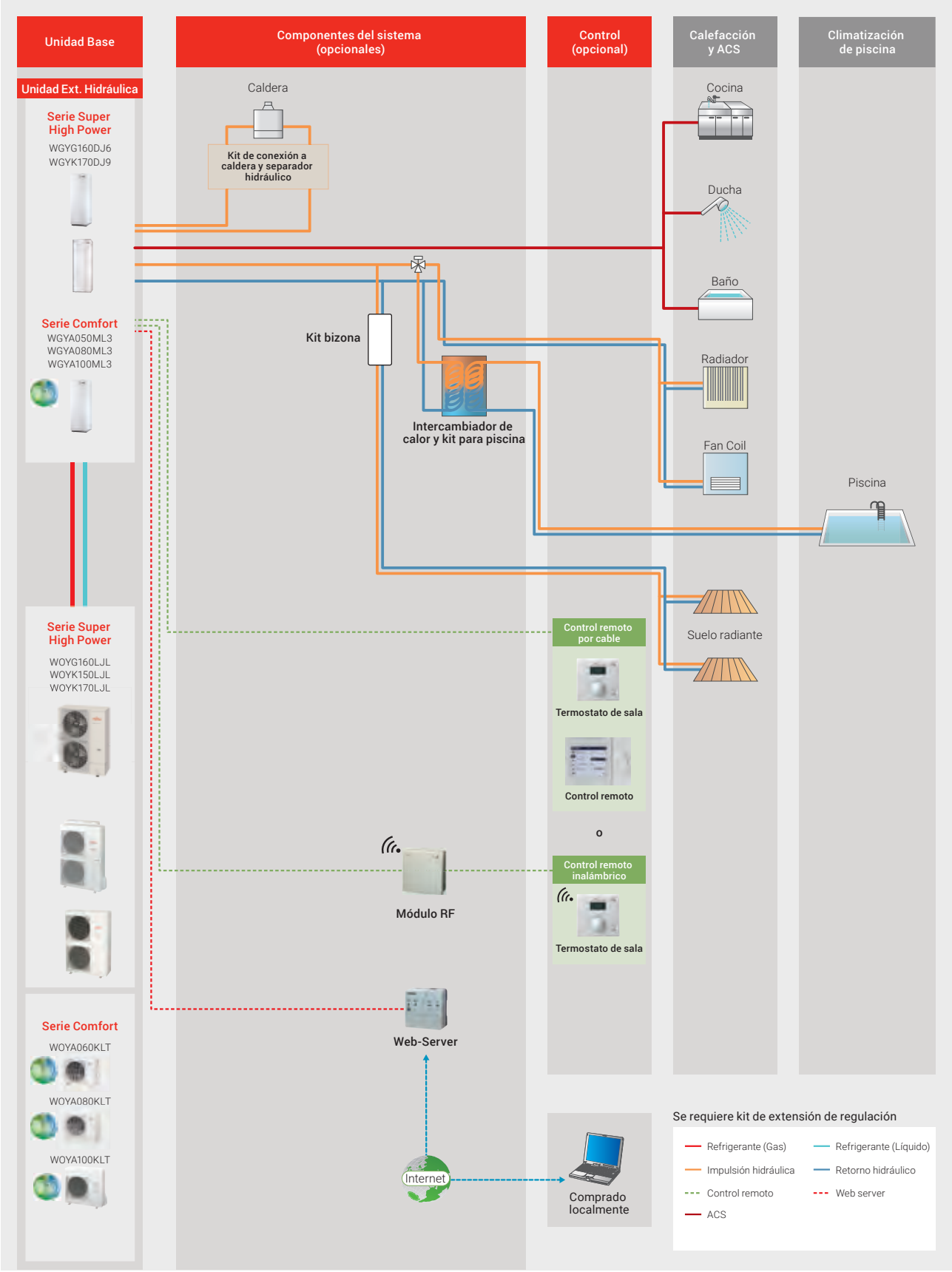
Alarma de error/mantenimiento

Esta función permite un servicio de gestión de errores y un mantenimiento rápidos.



Configuración del sistema

Split ACS de tipo integrado

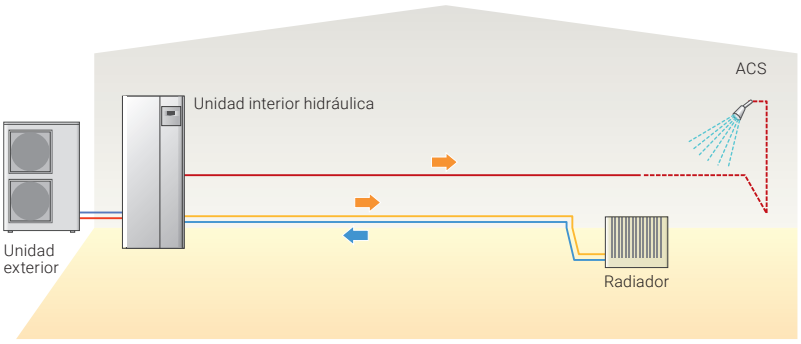


Esquemas de instalación

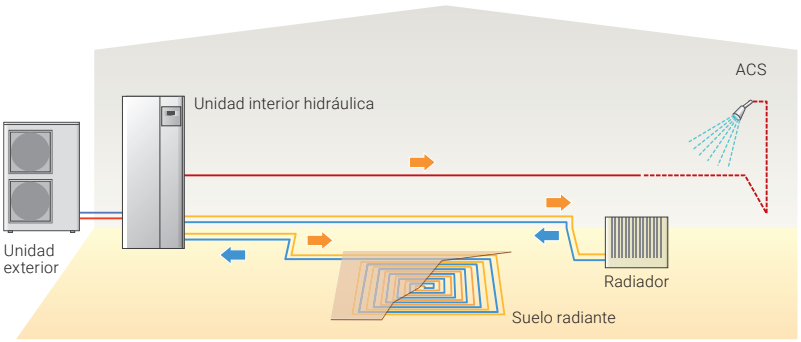
Split ACS de tipo integrado

Calefacción simple y agua caliente sanitaria

Radiador y agua caliente sanitaria

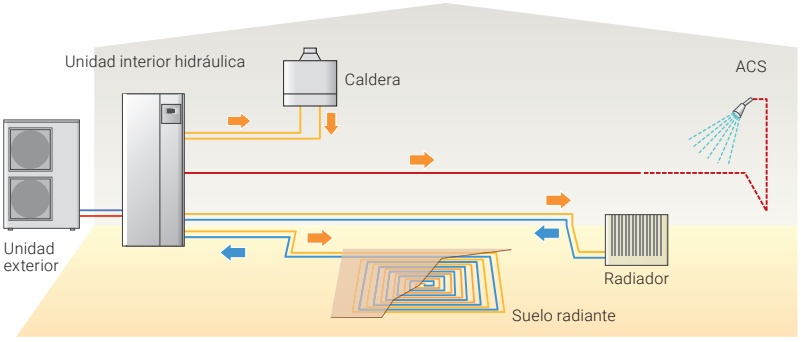


Calefacción simultánea de 2 emisores (Control individual) y agua caliente sanitaria



Caldera conectada a la calefacción (caldera + calefacción)

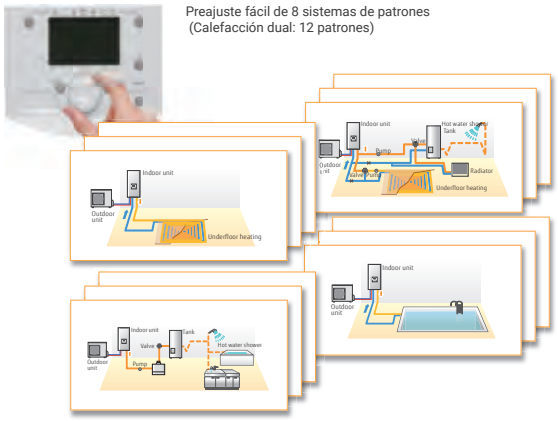
y agua caliente sanitaria



Facilidad de instalación

Configuraciones de preajuste

Una vez instalado, el controlador facilita el ajuste del sistema sin tener que ajustar individualmente las unidades y componentes.

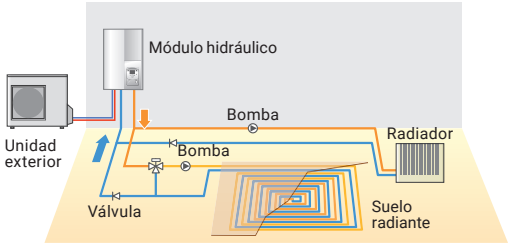


Configuración (Parámetro 5700)	Tipo de instalación
Preajuste 1	1 circuito de calefacción
Preajuste 2	2 circuitos de calefacción
Preajuste 3	1 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 4	2 circuitos de calefacción / calderas de apoyo
Preajuste 5	1/2 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 6	1/2 circuito de calefacción / control de inercia / caldera de reserva
Preajuste 7	Conexión en cascada principal
Preajuste 8	Conexión en cascada A
Preajuste 9	Conexión en cascada B/C

• Detección automática de control solar y ACS
• Calefacción y refrigeración de la piscina opcional

Simulación de temperatura exterior

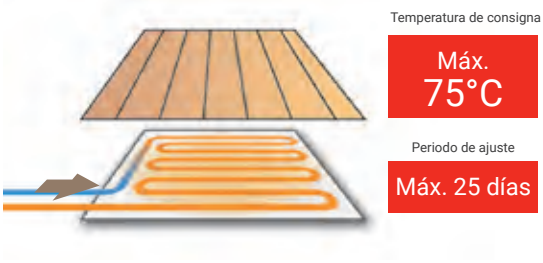
Se puede comprobar si cada unidad funciona correctamente en las condiciones ajustadas y las temperaturas exteriores previstas cuando el sistema está montado en su entorno real.



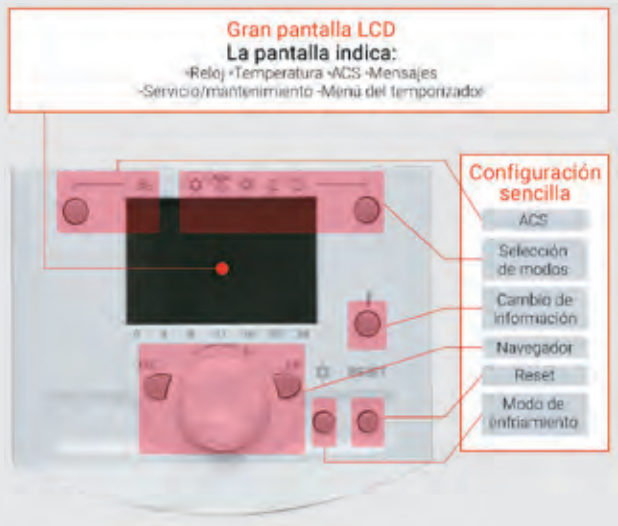
Se pueden simular temperaturas exteriores en el rango de –50°C a +50°C.

Secado del mortero del suelo

Cuando se instala la calefacción por suelo radiante, se puede utilizar el programa predefinido en el control para el secado progresivo del mortero que cubre el suelo radiante, acelerando su secado sin perjudicar el correcto fraguado y acortando tiempos de ejecución.



El control remoto cuenta con una gran pantalla LCD y botones para facilitar el ajuste de las funciones



Flujo de operación principal y contenido de ajuste para instaladores y usuarios finales

		Diagrama de flujo	Ejemplo de funcionalidad
Instalador	1	Ajustes de instalación	Ajuste de la velocidad de la bomba de circulación, curva de calefacción, apagado ...
	2	Opciones	Kits de: refrigeración, integración caldera, piscina ...
	3	Función recomendada	Ajuste automático de la curva de calefacción, control del suelo radiante, ajuste del set point de la temp. exterior, mantenimiento
	4	Ajustes de prueba	Simulador de la temperatura exterior
	5	Confirmación	Validación de la configuración (Calefacción y refrigeración, ACS ...)
Usuario	6	Ajustes de usuario	Fecha y hora, temporizador, ajuste de temperatura de confort

Facilidad de instalación y mantenimiento

- Todos los componentes de control y seguridad hidráulica están incorporados, no se requiere selección adicional
- Barras de elevación para una instalación sin ningún tipo de dificultad ni riesgo
- Fácil acceso para operaciones de mantenimiento
- Función de vaciado de la bomba de refrigerante

Soporte de mantenimiento

Función de diagnóstico para la solución de problemas

Display de Error

Cómo saber a qué corresponde el código de error



Cuando sucede un error

El símbolo de error aparece en el control

Se mostrará la información en detalle

- Código de Error
- Designación del Error
- Datos de texto claro (UART)

Presione el botón de información

Error en el modulo hidráulico

Cuando se produce un error, los LED verde y rojo parpadean junto con la causa del error



LED2(GEEN)
LED1(RED)

Confirmar los tiempos de parpadeo

Error en la Unidad Exterior



Para la serie Super High Power

Cuando sucede un Error

POWER / MODE : ON

ERROR : Parpadea rápidamente

Confirme el código intermitente para la indicación del código de error

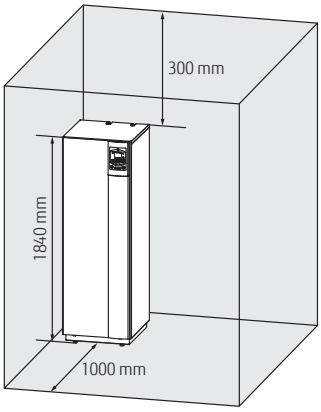
Verifique la tabla de códigos de Error

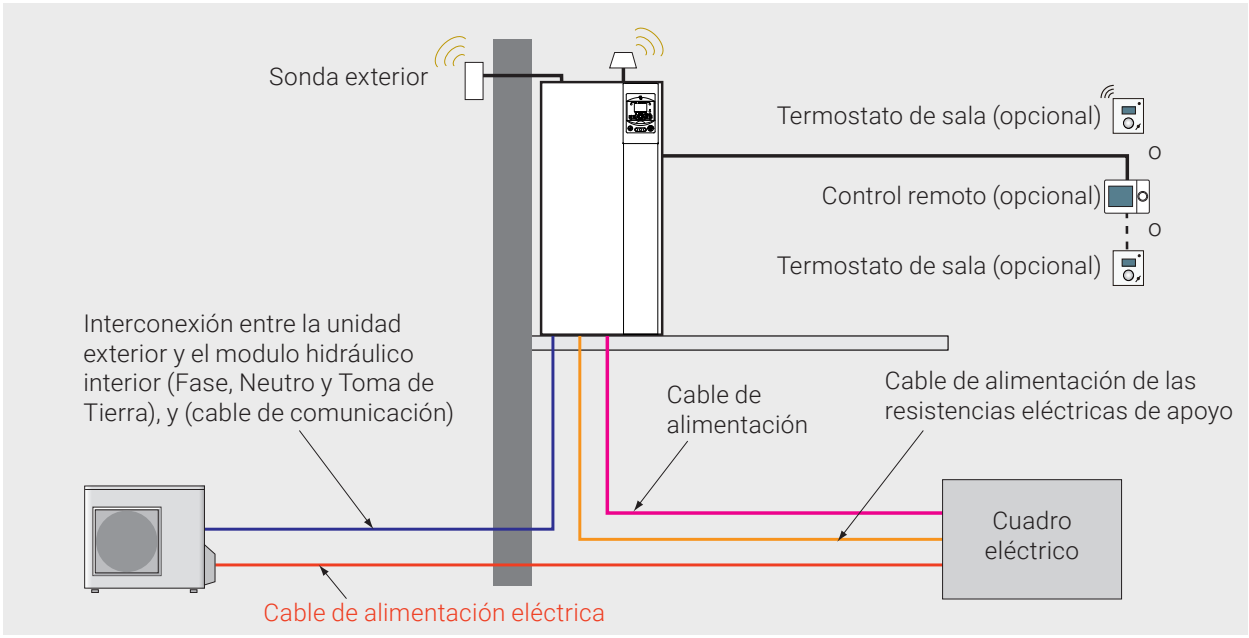
Límites de instalación

Instalación de equipos y cableado eléctrico

Unidad hidráulica interior de tipo integrado Split ACS

- Apoyado en el suelo
- Peso ≦ 393 kg (agua incluida)
- Se debe respetar el espacio para el mantenimiento.





WATERSTAGE™

MÍNIMO CONSUMO

MÁXIMA TECNOLOGÍA



INNOVADORA SOLUCIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y ACS

Energía para todo el hogar incluyendo sala de estar, dormitorios, baño y piscina.

Sistema de calefacción respetuoso con el medio ambiente y con bajo coste de mantenimiento.

Fácil instalación y mantenimiento, todos los componentes están integrados en una unidad interior hidráulica.

EUROFRED
being efficient
www.eurofred.com

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

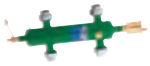
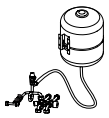
Aerotermia

Accesorios





Accesorios

Descripción del producto	Modelo y código	Split ACS de tipo integrado						
		Super High Power			R32 Comfort			
		1Ø	3Ø		1Ø			
		16	15	17	5	6	8	10
Kit de 2.º circuito 	UTW-KZDXE (3IVN9124)	–	–	–	●	●	●	●
	UTW-KZDXJ (3IVN9136)	●	●	●	–	–	–	–
Kit de de integración caldera 	UTW-KBDXD (3IVN9115)	–	–	–	●	●	●	●
DUAL 	UTW-KBSXJ (3IVN9135)	●	●	●	–	–	–	–
Separador hidráulico 	UTW-TEVXA (3IVN9139)	●	●	●	●	●	●	●
Kit de expansión ACS 	UTW-KDEXE (a consultar)	●	●	●	–	–	–	–
	UTW-KDEXL (a consultar)	–	–	–	●	●	●	●
Bomba de circulación 	UTW-PHFXG (3IVN9099)	●	●	●	–	–	–	–
Kit de piscina 	UTW-KSPXD (3IVN9134)	●	●	●	●	●	●	●
Kit de refrigeración 	UTW-KCLXD (3IVN9103) Accesorio necesario. Se incluye en el suministro con el kit del equipo para montaje en instalación	●	●	●	–	–	–	–
	UTW-KCLXL (a consultar)	–	–	–	●	●	●	●
Kit de bajo nivel sonoro 	A consultar	●	●	●	–	–	–	–
Kit de extensión de regulación 	UTW-KREXD (3IVN9109)	●	●	●	●	●	●	●

Descripción del producto	Modelo y Código	Split ACS de tipo integrado						
		Super High Power			R32 Comfort			
		1Ø	3Ø		1Ø			
		16	15	17	5	6	8	10
Bandeja de condensados 	UTW-KDPXB (a consultar)	–	–	–	●	●	●	●
Kit HMI 	UTW-KHMXE*3 (a consultar)	●	●	●	●	●	●	●
Control remoto por cable 	UTW-C74TXF*3 (3IVN9095)	●	●	●	●	●	●	●
	UTW-C74HXF (3IVN9100)	●	●	●	●	●	●	●
Termostato de sala por cable 	UTW-C55XA (3IVN9112)	●	●	●	●	●	●	●
Inalámbrico 	UTW-C58XD (3IVN9113)	●	●	●	●	●	●	●
Transmisor de la sonda exterior 	UTW-MOSXD (3IVN9126)	●	●	●	●	●	●	●
Módulos RF para puerto BSB 	UTW-MRCXD (3IVN9127)	●	●	●	●	●	●	●
Servidor web 	UTW-KW4XD (3IVN9122)	●	●	●	●	●	●	●
Clip LPB 	UTW-KL1XD (3IVN9130)	●	●	●	●	●	●	●
Clip MODBUS 	UTW-KMBXJ (3IVN9098)	●★7	●★7	●★7	●★7	●★7	●★7	●★7
Herramienta de servicio (Incl. adaptador OCI700) 	UTW-KSTXD (3IVN9120)	●★5	●★5	●★5	●★5	●★5	●★5	●★5
Software de la herramienta de servicio 	UTW-KPSXD (3IVN9117)	●★6	●★6	●★6	●★6	●★6	●★6	●★6
Kit de conexión externa 	UTY-XWZXZ2 (3NDN9000)	–	–	–	–	–	–	–
	UTY-XWZXZ3 (3NGF9023)	●	●	●	–	–	–	●
Kit resistencia eléctrica de apoyo 	UTW-KBHXL (a consultar)	–	–	–	●	●	●	●

● : Disponible – : No disponible
*3: 19 Idiomas incluidos, no se necesita mando a distancia de Europa Oriental independiente. C74TXF: Sensor de temperatura ambiente integrado C74HXF: Sensor de humedad y temperatura ambiente integrado
*4: Idioma de Europa del este (inglés, República Checa, Eslovaquia, Polonia, Turquía, Hungría, Rusia, Eslovenia, Grecia, Serbia)
*5: Se requiere UTW-KL1XD para la conexión.
*6: Se requiere UTW-KW4XD para la conexión.
*7: Opcionales necesarios

Condiciones de venta

Todas las relaciones comerciales entre EUROFRED, S.A. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán aceptadas por el comprador al cursar un pedido.

A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

A.1. La información que a título orientativo les facilitamos bajo estos conceptos, tanto en precios, modelos, dimensiones, características y especificaciones no nos obliga a mantenerla y puede ser modificada sin previo aviso.

A.2. Las ofertas están siempre y a todos los efectos condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido. A.3. Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta se considerará nula, salvo nuestra aceptación que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

B.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:

- Cuando han transcurrido 6 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.
- Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.
- Cuando tratándose de materiales de fabricación especial ésta se hubiere comenzado o el material no sea de fabricación propia.

B.2. Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador nos hubiere incumplido total o parcial- mente anteriores contratos.

C. PRECIOS

C.1. Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre sobre camión o vagón almacén Barcelona u otros almacenes, excluyendo los productos que tengan una condición expresa.

C.2. Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación. Si el comprador no aceptase el nuevo precio, podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha del aviso. Pasando este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.

D. PLAZOS DE ENTREGA

D.1. Los plazos de entrega que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.

D.2. El incumplimiento del plazo de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.

D.3. Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justifi- cada para la anulación por el comprador del pedido involuntariamente demorado.

E. FORMA DE ENTREGA

E.1. Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes o depósitos de distribución, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del portador.

E.2. Salvo pacto contrario, o que señale en las condiciones especiales de cada producto, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños y menoscabos producidos durante el transporte sean debidos a caso fortuito o fuerza mayor.

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

E.3. Los pedidos que nos cursen de una cantidad determinada de mercancías podrán cumplimentarse en entregas parciales.

E.4. Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

F. EMBALAJES

F.1. Nuestras mercancías se expedirán embaladas en la forma usual o que se indique previamente en el correspondiente catálogo. En lo razonadamente posible atenderemos las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se efectuarán al precio de coste.

F.2. Salvo aviso en contrario, o que se señale en las condiciones particulares de cada producto, el coste de los embalajes no figura incluido en el precio de las mercancías. Este concepto irá cargado separadamente en nuestras facturas.

F.3. No se admite la devolución de nuestros embalajes, por ser del tipo no recuperable

G. CONDICIONES DE PAGO

G.1. El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al contado en nuestras oficinas de Barcelona salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente.

G.2. Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación ni de la fecha ni del lugar del pago determinado anteriormente.

G.3. Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías si el comprador no anticipa su pago o afianza pagarlo en el plazo convenido.

H. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

Para el uso de esta garantía puede ser necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambios defectuosos al almacén de origen.
La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y pejuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.
No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua (falta glicol, bolsa de aire, etc), electricidad (sobretensiones, caídas de tensión, derivaciones eléctricas, etc) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación).
No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A, manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por un fallo electrónico.
No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios... o cualquier otro elemento que el SAT necesite para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

H.1 Garantía equipos marca Fujitsu
Todos los equipos marca Fujitsu ofertados en el presente catálogo, tienen una garantía de 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 Fujitsu 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.

Mucho más que un equipamiento

El compromiso de Eurofred es acompañar a una propuesta de productos competitiva, el mejor nivel de servicio. Por ello, nuestra área de Servicios le ofrece un abanico de ventajas adicionales a la compra de nuestros equipos:



Visita de obra

Asesoramos en base a las necesidades reales para una optimización correcta de los recursos y los espacios.



Puesta en marcha asistida

Asistencia en el recepcionado, puesta en marcha y explicación del funcionamiento del equipo.



Garantía total

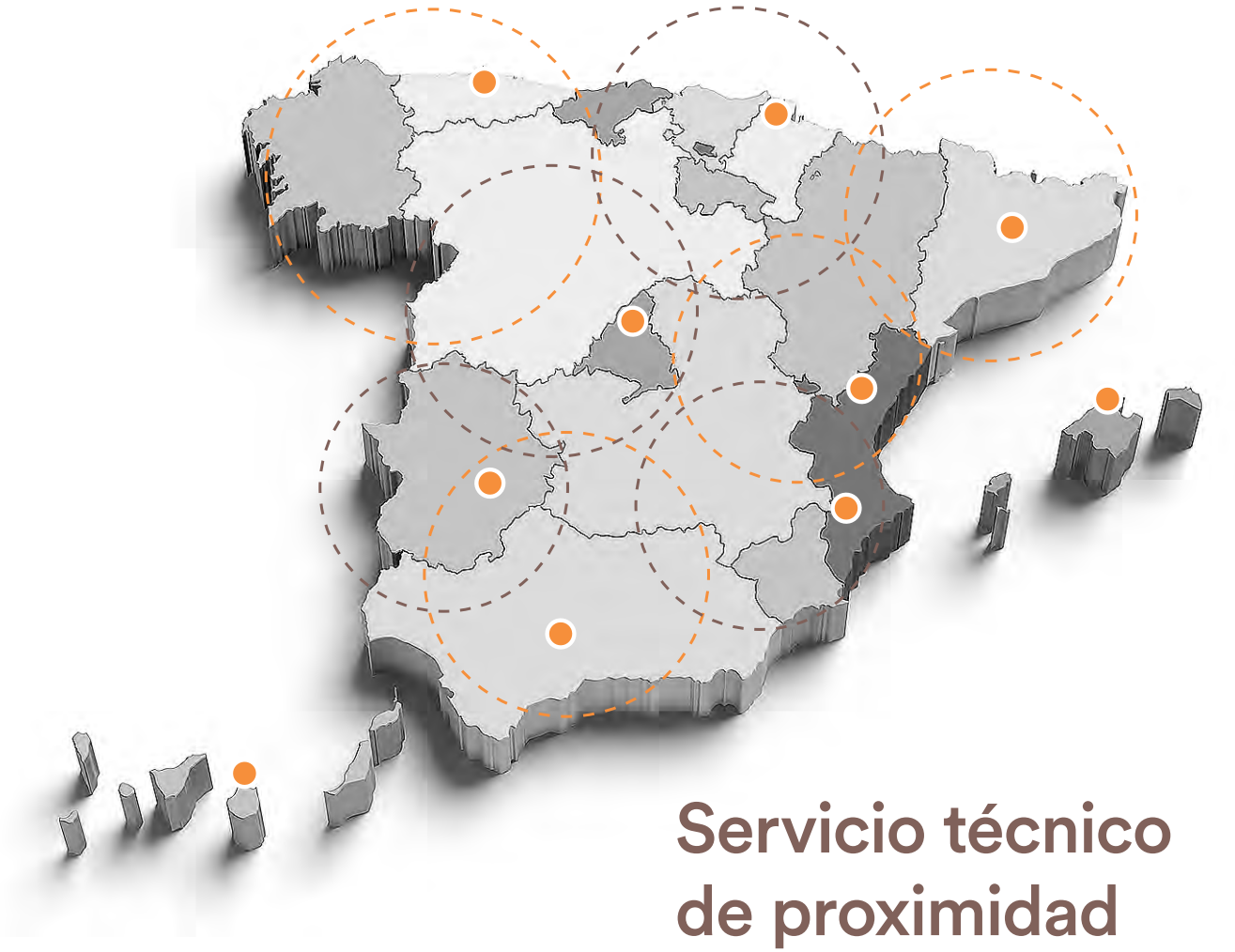
Ampliación anual* de garantía en piezas de recambio y en mano de obra hasta un máximo de 5 años. Utilización de recambios originales.



Mantenimiento preventivo

Realización de planes de mantenimiento, según normativa vigente.

*Para resolver dudas o contratar éste u otros servicios consulta a tu agente comercial.



Servicio técnico de proximidad

Red de servicio técnico de climatización y Horeca que cubre todo el territorio nacional con más de:

- **100 Servicios técnicos Oficiales**
- **20 técnicos propios**

Asistencia 24h y stock inmediato

Nuestro estándar de servicio asegura:

- **Contacto en 24h y primera visita en máximo 72 horas**
- **Stock disponible para entregas inmediatas**
- **Disponibilidad de recambios en 24/48 horas**

Atención online desde:
www.eurofred.com

Atención telefónica
932 998 331

EUROFRED
being efficient



Comprometidos contra el cambio climático

En Eurofred nos hemos propuesto borrar nuestra huella de carbono como parte esencial –y tangible– de nuestro respeto por el medio ambiente. Por eso, año tras año, calculamos y compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO_2 plantando árboles en zonas dañadas por incendios como parte de nuestro compromiso con el planeta.

Calcular

Calculamos nuestras emisiones de CO_2 utilizando herramientas de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) y de la Generalitat de Catalunya. Aplicamos el mismo criterio en cada país en el que actuamos.

Compensar

Compensamos el 100% de las emisiones de CO_2 reforestando áreas que han sido devastadas por los incendios. Plantamos especies autóctonas y damos empleo a trabajadores de la zona en riesgo de exclusión social.

Iniciativas responsables

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

Sostenibilidad certificada

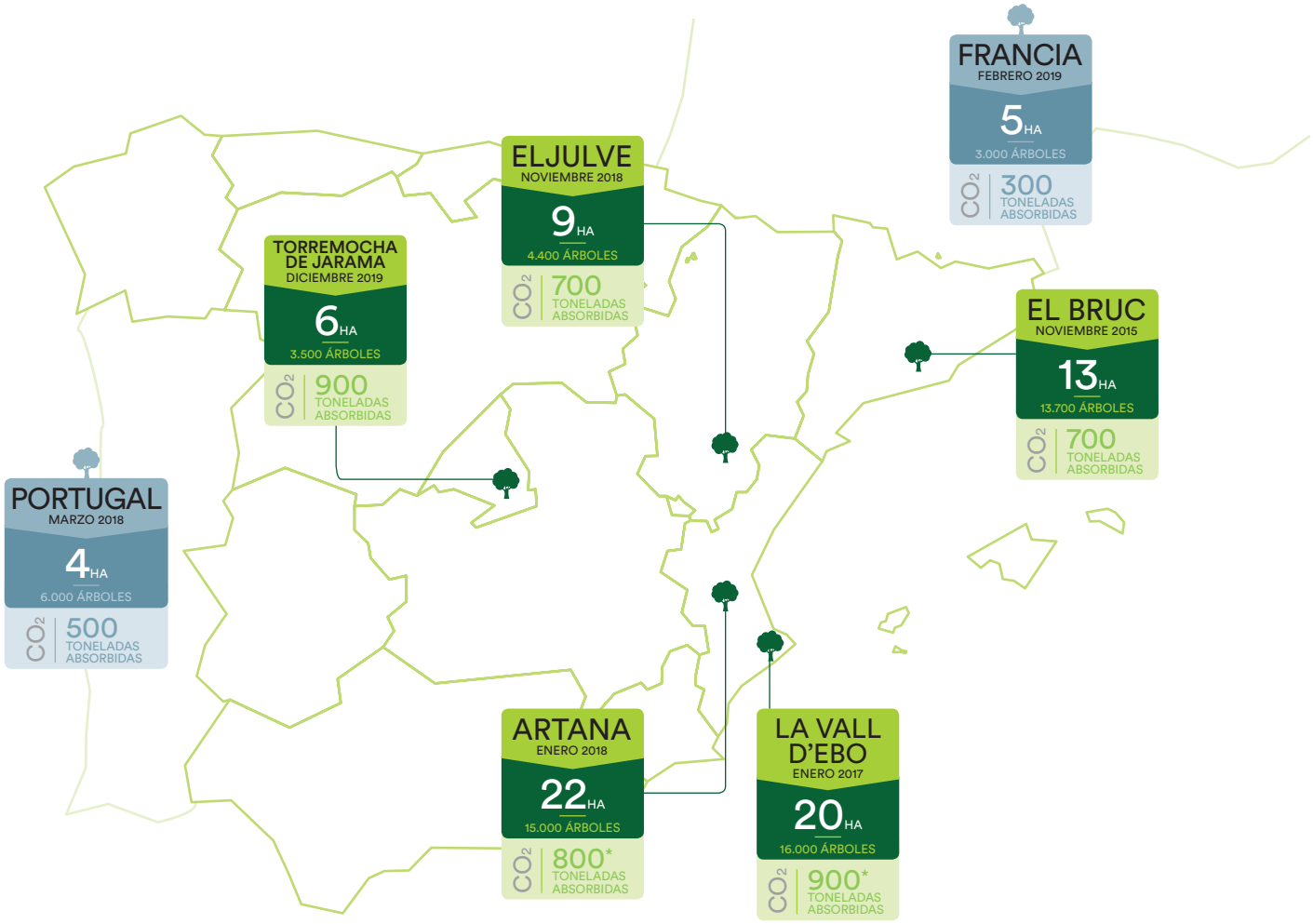
La reforestación en datos



Actualmente Eurofred ha reforestado un total de 79 Hectáreas con 61.600 árboles plantados que permiten absorber 4.800 toneladas de CO_2.







Descubre el mundo Fujitsu

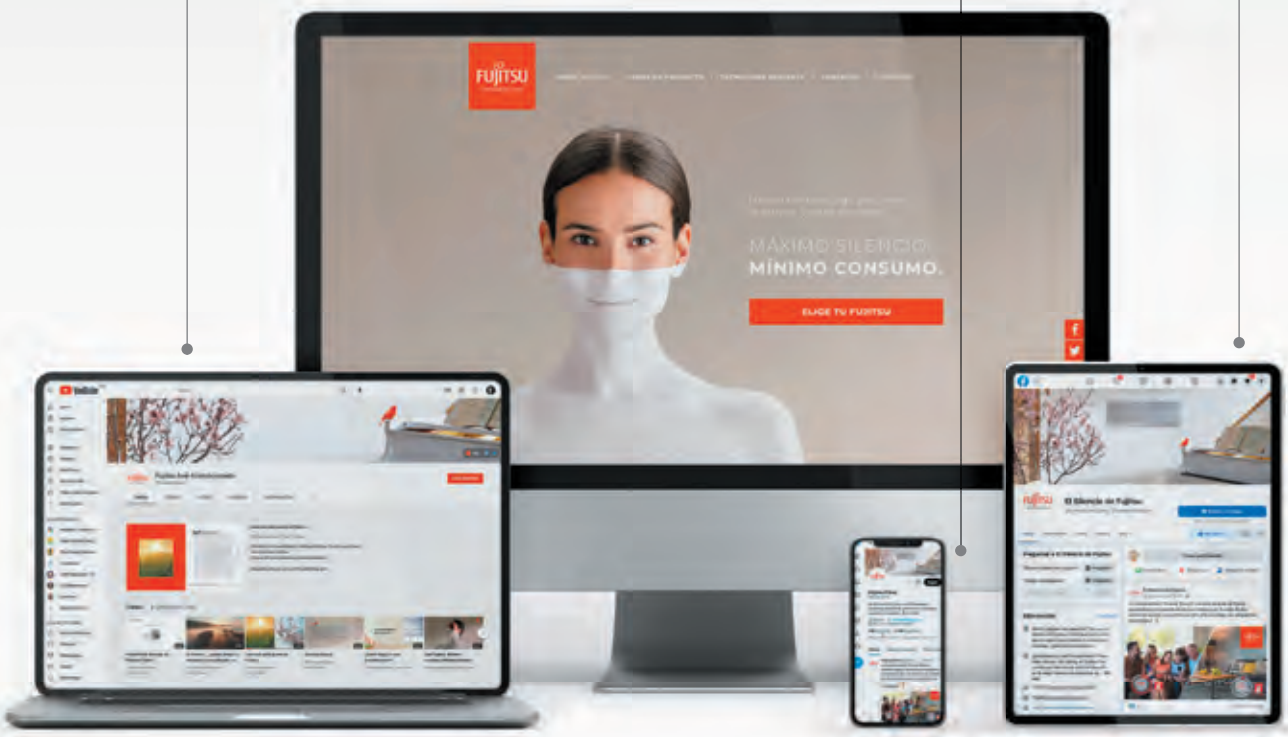
Entorno web y redes sociales

www.disfrutaelfujitsu.com

facebook.com/
elsilenciodefujitsu

youtube.com/user/
Disfrutaelfujitsu

twitter.com/
fujitsu_clima



SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES

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 ALL DC

EUROFRED
being efficient

Eurofred, S.A.
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es

Canal Distribución
Tel. 93 493 23 01

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

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

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

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

CE

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001
ER-0098/2018

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001
GA-2019/0177

En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.
Información válida salvo error de imprenta.