

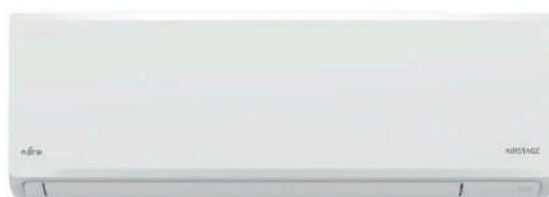

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner



Deja que las preocupaciones se las lleve el aire



Es silencio. Es Fujitsu.



FUJITSU

Catálogo climatización

2025-2026

EUROFRED Group

being efficient

11

EMPRESAS

7

PAÍSES

+ DE

600

TRABAJADORES

ESPAÑA

Eurofred SA

FRANCIA

Rolesco SAS

La Ventilation Francilienne LVF SAS

Air Professionnel SAV SAS

ITALIA

Eurofred Italy SPA

Rolesco SRL

PORTUGAL

Eurofred Portugal SA

UK

FG Eurofred LTD

CHILE

Eurofred Chile SA

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

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

Solución global

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

Being efficient

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

¿Cómo podemos apoyarte?

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

ASESORAMIENTO INTEGRAL

55.700 m³ de almacenes aseguran la disponibilidad de stock para facilitar la entrega de tus equipos en el tiempo indicado.

LOGÍSTICA Y STOCK

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

ASISTENCIA TÉCNICA

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

CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

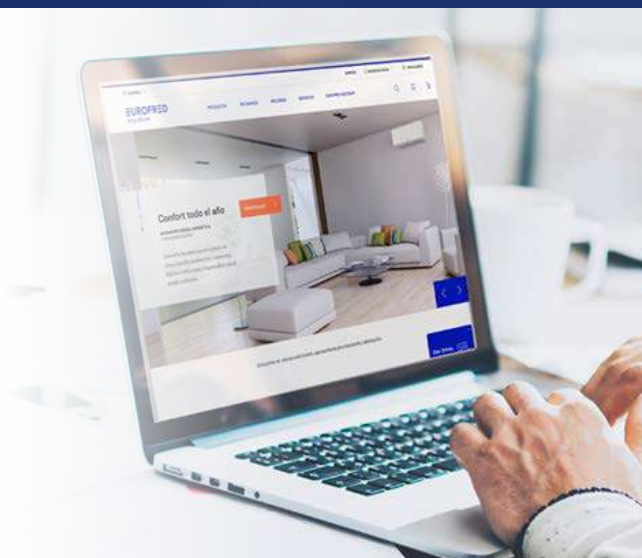
Además, la calidad en los procesos internos y en la gestión medioambiental realizados en Eurofred* están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.



*Eurofred SA y Eurofred Portugal.

Europred Business Portal

Estamos
contigo
allá donde
vayas



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

Descubre todo lo que puedes hacer:



Realiza tus pedidos 24/7 los 365 días del año



Conoce el precio y la disponibilidad



Consulta la información detallada y actualizada de los productos



Haz seguimiento del estado del envío de tus pedidos



Realiza presupuestos y ofertas para tus clientes



Accede a información técnica: manuales de producto y etiquetas energéticas



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



Resolvemos tus cuestiones a través del Chat en directo

Entra ya en
www.eurofred.com



y encuentra todas
nuestras soluciones



Equipos de climatización



Aeroterminia



Recambios y componentes

Formación continua para profesionales de la climatización



¿Quieres mantenerte al día en climatización, ventilación y aerotermia?

Eurofred Academy es tu punto de referencia para formarte en las tecnologías más innovadoras del sector. Ofrecemos un programa formativo completo y a medida, con cursos especializados y niveles de aprendizaje que se adaptan a todos los perfiles: desde técnicos hasta proyectistas.

Nuestra formación a medida incluye:

- **Aerotermia:** desde iniciación hasta especialización en instalación y mantenimiento.
- **Eficiencia energética:** con enfoque en las nuevas normativas y las soluciones más sostenibles.
- **Climatización avanzada:** incluyendo sistemas de caudal variable, refrigerantes ecológicos, y mucho más.

Tú eliges:

- Cursos presenciales en nuestras instalaciones
- Cursos itinerantes en tus instalaciones
- Sesiones online a través de nuestra plataforma de e-learning

Nuestros centros

España

BARCELONA

Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

TARRAGONA

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

MADRID

Calle Miguel Faraday, 20
28906 Getafe (Madrid)

SEVILLA

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Italia

TREVISO

Via Europa,
31020 San Fior, Treviso

Chile

SANTIAGO CHILE

Jorge Alesandri, 614
La Reina, Santiago Chile

NUEVA PLATAFORMA ONLINE

Aprende cuándo y dónde quieras

Descubre la nueva plataforma e-learning de Eurofred Academy y accede a formación especializada en el momento que desees. Disfruta de **cursos gratuitos, videos tutoriales, webinars en vivo y materiales exclusivos desde cualquier dispositivo**. Adapta la formación continua a tu día a día para mejorar tus habilidades, impulsar tu negocio e incrementar la satisfacción de tus clientes

Los primeros itinerarios formativos teórico-prácticos de la plataforma se enfocan en:

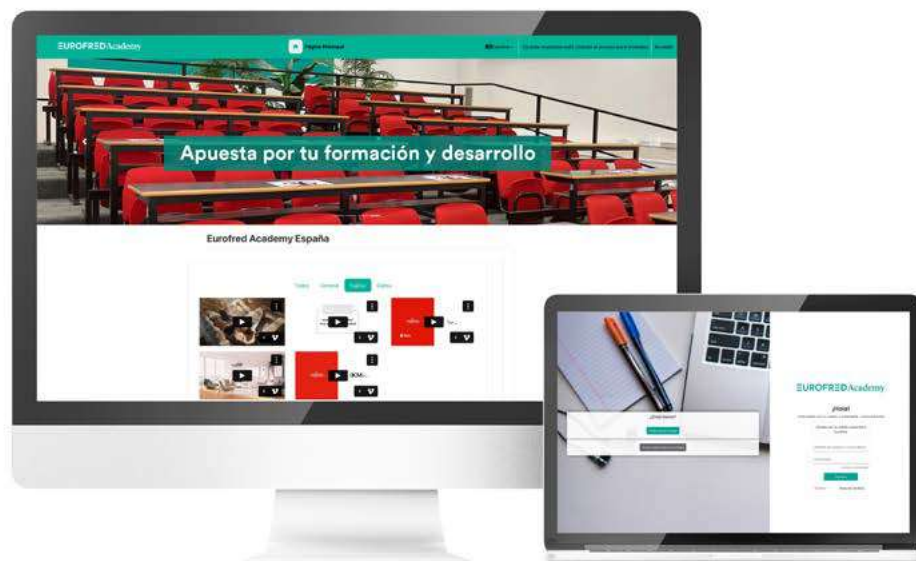
- Fundamentos y desarrollo de proyectos de aire doméstico y comercial
- Fundamentos y desarrollo de proyectos de aerotermia
- Identificación de soluciones HVAC y aerotermia para aplicaciones residenciales y comerciales con la tecnología de Fujitsu y Daitsu
- Innovación en sistemas de climatización y aerotermia
- Nueva normativa europea

Además, cada curso incluye una certificación que valida tu progreso.

¿Te interesa?

Explora toda la oferta formativa y comienza a desarrollar tu talento hoy mismo.

academy.eurofred.com



Oficinas comerciales Eurofred

Barcelona

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona

Madrid

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

Las Palmas

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

Sevilla

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

Contacta 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
distribucion.clima@eurofred.com

Departamento de proyectos

proficiency@eurofred.com



www.eurofred.com

Soluciones

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

Split residencial

Características	30
Pared. Serie KG Wifi	36
Pared. Serie KM Wifi	38
Pared. Serie KM Large	40
Pared. Serie KN Wifi	44
Pared. Serie KL	46
Suelo. Serie KV	48
Resumen de características	50

Multi-Split

Características	54
Gama de unidades exteriores	56
Multi-Split de 2 a 5 unidades	58
Multi-Split simultáneo	59
Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1	60
Multi-Split simultáneo. Doble/Triple	64
Unidades Interiores R32	66
Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación	68
Multi-Split 3x1. Tabla de combinación	70
Multi-Split 4x1. Tabla de combinación	72
Multi-Split 5x1. Tabla de combinación	74
Resumen y descripción de características	78

Split comercial

Cassette Compacto. Serie KV	82
Cassette Airflow. Serie KR	84
Conducto Slim. Serie KL	86
Conducto Media Presión. Serie KMT	88
Conducto Alta Capacidad. Serie KR	90
Conducto Alta capacidad. Serie LH	92
Techo. Serie KR	94

Serie ECO KA	96
Resumen de características	110
Tabla de compatibilidades wifi	112
Fujitsu Replace	114

Aerothermia

WATERSTAGE™	
Calefacción y ACS	118
Tecnología de Alta Eficiencia	120
Gama WATERSTAGE™	
Tipo Split Diseño Integrado. Serie R32 Confort	122
Split ACS Tipo Integrado. Serie Super High Power	124
Sistemas de control	126
Configuración del sistema	128
Esquemas de instalación	130
Facilidad de instalación y mantenimiento	131
Límites de instalación	132
Accesorios	134

VRF

Sistemas VRF	140
Unidades exteriores	
Gama de unidades exteriores VRF	142
Características	144
AIRSTAGE™ Serie J-VS	158
AIRSTAGE™ Serie J-IV	164
AIRSTAGE™ Serie J-IL	168
AIRSTAGE™ Serie VR-IV	174
AIRSTAGE™ Serie V-IV	184
Gama de unidades exteriores. Combinaciones	186
Gama de unidades exteriores. Especificaciones	188
Unidades interiores	
Gama de unidades interiores para J-VS	192
Cassette compacto. Tipo rejilla	194
Conducto de baja presión estática Conducto Slim	196
Pared	198
Gama de unidades interiores.	200
Cassette de caudal 3D	202
Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar	204
Cassette. Tipo grande. Flujo circular	206
Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional	208
Conducto de presión estática baja. Miniconducto	210
Conducto de presión estática baja. Conducto Slim	212
Conducto de presión estática media. Estándar	214
Conducto de presión estática alta. Estándar	216
Suelo compacto. Estándar	218
Suelo/Techo	220
Techo	222
Pared	224

Controles y accesorios

Resumen general de controles	232
La mejor solución de control para cada entorno	236
Tabla comparativa de controles	238
Control Infinity	240
Descripción de controles	242
Lista de controles disponibles. Split y Multi-Split	274
Lista de controles disponibles. VRF	276
Descripción de accesorios	280
Lista accesorios opcionales. Split y Multi-Split	284
Lista accesorios opcionales. VRF	286
Lista de funciones. Split y Multi-Split	288
Lista de funciones. VRF	290
Separadores	292

Condiciones de venta	294
Servicios Oficiales Eurofred	296
Servicios de ayuda al instalador	298
Condiciones específicas de los servicios	299

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

Soluciones

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





Ofrecemos
soluciones integrales
que respetan **el entorno**



Fujitsu aporta soluciones a las necesidades de cualquier espacio, tanto residencial como 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 residencial

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

Viviendas



Para uso comercial

Ofrecemos sistemas de aire acondicionado que aportan confort y económicos orientados a edificios pequeños y medianos.

Tiendas, restaurantes

Oficinas pequeñas

Hoteles

Escuelas



Para grandes proyectos

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

Edificios grandes

Viviendas

Para apartamentos y casas

La gama residencial de 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.



Múltiples unidades interiores adecuadas a las características de cada habitación



El split más completo de Fujitsu: altas prestaciones y máximo ahorro

La serie KG destaca por su eficiencia A+++, con 9,80 SEER y 5,20 SCOP, asegurando ahorro y confort. Incluye la función *Human Sensor* para optimizar el consumo y filtros que mejoran la calidad del aire. Además, su ventilador y el diseño de flujo de aire permiten reducir el ruido a solo 19 dB(A). Cuenta con wifi.



KG Series



GOOD DESIGN

Una serie versátil y de rendimiento superior para todo tipo de espacios

Las unidades de la serie KM ofrecen climatización de alto rendimiento. La serie KM Large es ideal para estancias grandes, con una potencia de hasta 9,4 kW. Toda la serie está equipada con funciones de ahorro de energía y filtros para la eliminación de partículas finas y polvo para un ambiente limpio y saludable.



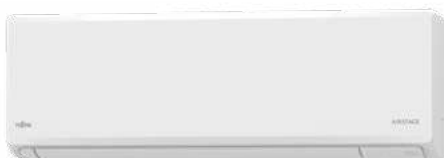
KM Series



GOOD DESIGN

Eficiencia y confort incluso en olas de calor extremas

Con un funcionamiento silencioso a tan solo 20 dB(A), esta serie es perfecta para el hogar. Su eficiencia energética A++ permite ahorrar y disfrutar de un rendimiento óptimo, incluso en temperaturas extremas. Además, gracias a su conexión wifi, se puede controlar fácilmente desde cualquier lugar.



KN Series

Equipos compactos y funcionales para un máximo confort

La Serie KL está diseñado para salas amplias y cuenta con el "Modo Economy" para el ahorro energético.



KL Series



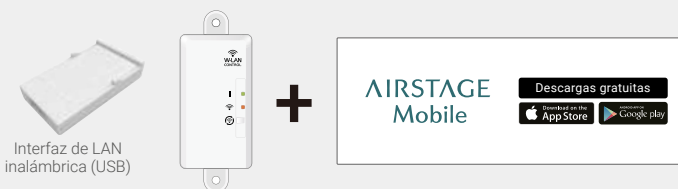
Modelos de tipo Multi-split R32

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



Funcionamiento desde cualquier lugar

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



Tiendas y restaurantes

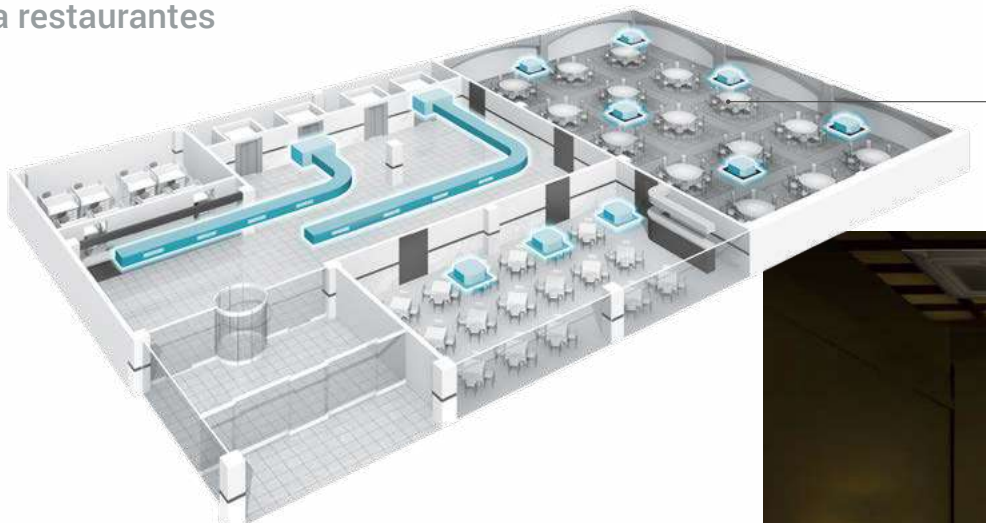
Para uso comercial

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



1 Split

Para restaurantes



Serie de cassette de flujo circular



Cassette compacto



reddot winner 2020



Techo

Gama ampliada de modelos grandes con gas R32

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



Conducto de presión estática alta

Conducto Slim

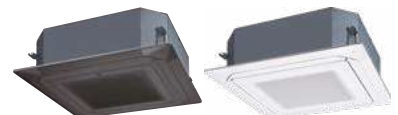


Conducto de media presión



Serie de cassette de flujo circular Panel en dos colores

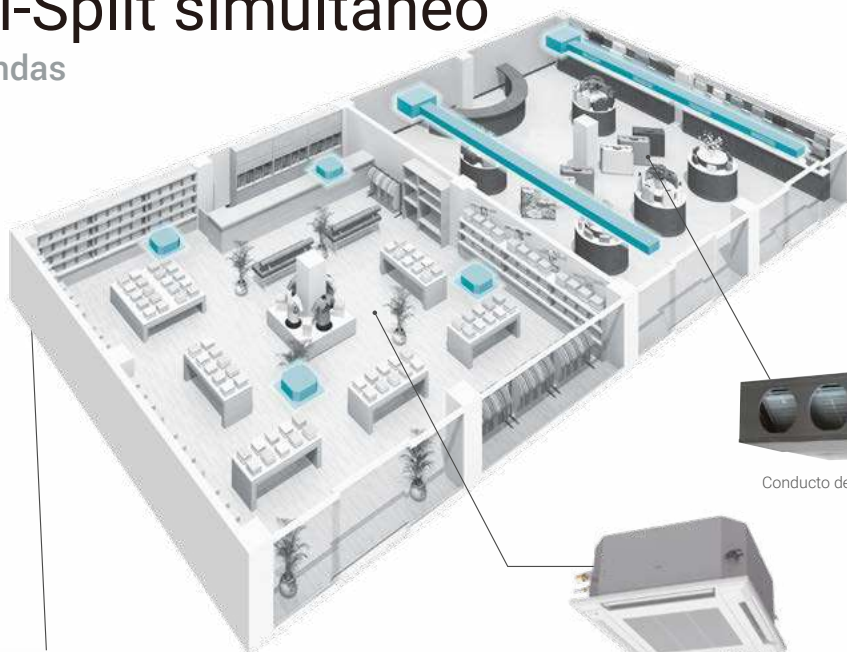
Paneles en blanco y negro disponibles para el tipo cassette. El panel negro es adecuado para un lugar oscuro, como un restaurante con ambiente. El panel blanco se utiliza generalmente en áreas luminosas, como oficinas. (Disponible para unidades interiores VRF y monosplit).





Multi-Split simultáneo

Para tiendas



Conducto de presión estática media



Cassette compacto



Conducto fino



2x1 36
(Monofásico)



2x1/3x1 45/54
(Monofásico)

Gama de unidades interiores diversas

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

Unidad exterior reducida y ligera

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



Modelo anterior



Modelos 45/54

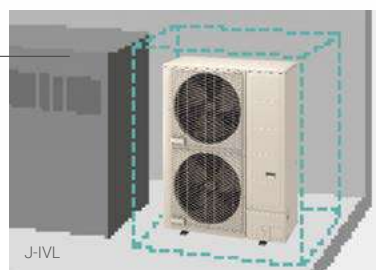
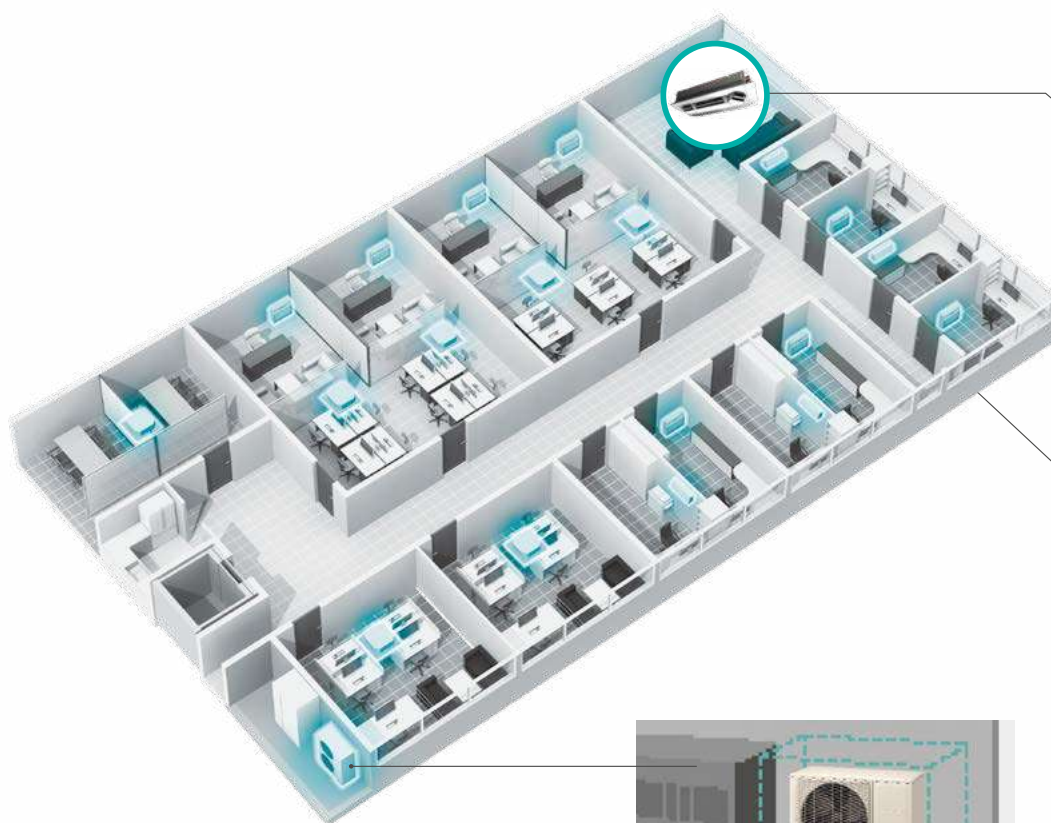
Altura
-22,7%



Oficinas pequeñas

Para uso comercial

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



Unidad exterior compacta y de bajo nivel sonoro

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

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



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-DCGYZ3 (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.

LAN



PC

LAN inalámbrica

Se requiere IP fija, reenvío de IP y puerto abierto



Router



PC tablet

Smartphone

Soporte de LAN inalámbrica: versiones futuras

Nuevo mando a distancia compacto por cable

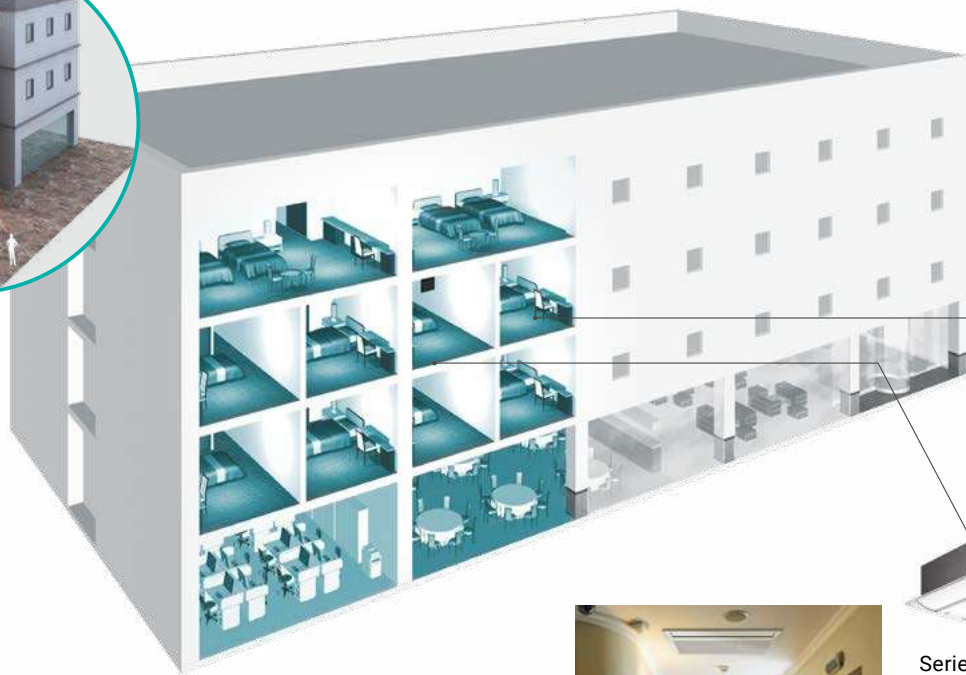
Nuevo control cableado con tamaño compacto y pantalla amplia y elegante que se adapta al interior.



Hoteles

Para uso comercial

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



Serie Cassette de 1 vía.
Chasis compacto con funcionamiento silencioso. Su bajo nivel sonoro lo convierte en la opción ideal para su uso en los pasillos de hoteles.



Elige el producto que mejor encaje con las especificaciones de la propiedad.

	 Split	 NUEVO VRF J-VS	 VRF VR-IV
Dimensión del proyecto	Pequeño	Mediano	Grande
Aire acondicionado individual	Muy bueno	Bueno	Muy bueno
Espacio de instalación reducido	Aceptable	Muy bueno	Muy bueno
Paisaje (oculta la unidad exterior)	Aceptable*	Muy bueno	Bueno
Mantenimiento (individualizado)	Muy bueno	Bueno	Aceptable

*Depende de las restricciones de longitud de las tuberías



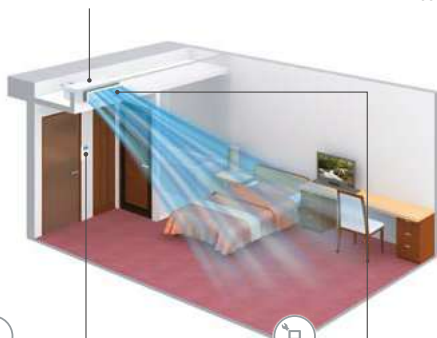
Aire acondicionado para habitaciones de huéspedes con excelente confort, ahorro de energía y fácil instalación

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, con funciones avanzadas y manejo intuitivo.

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

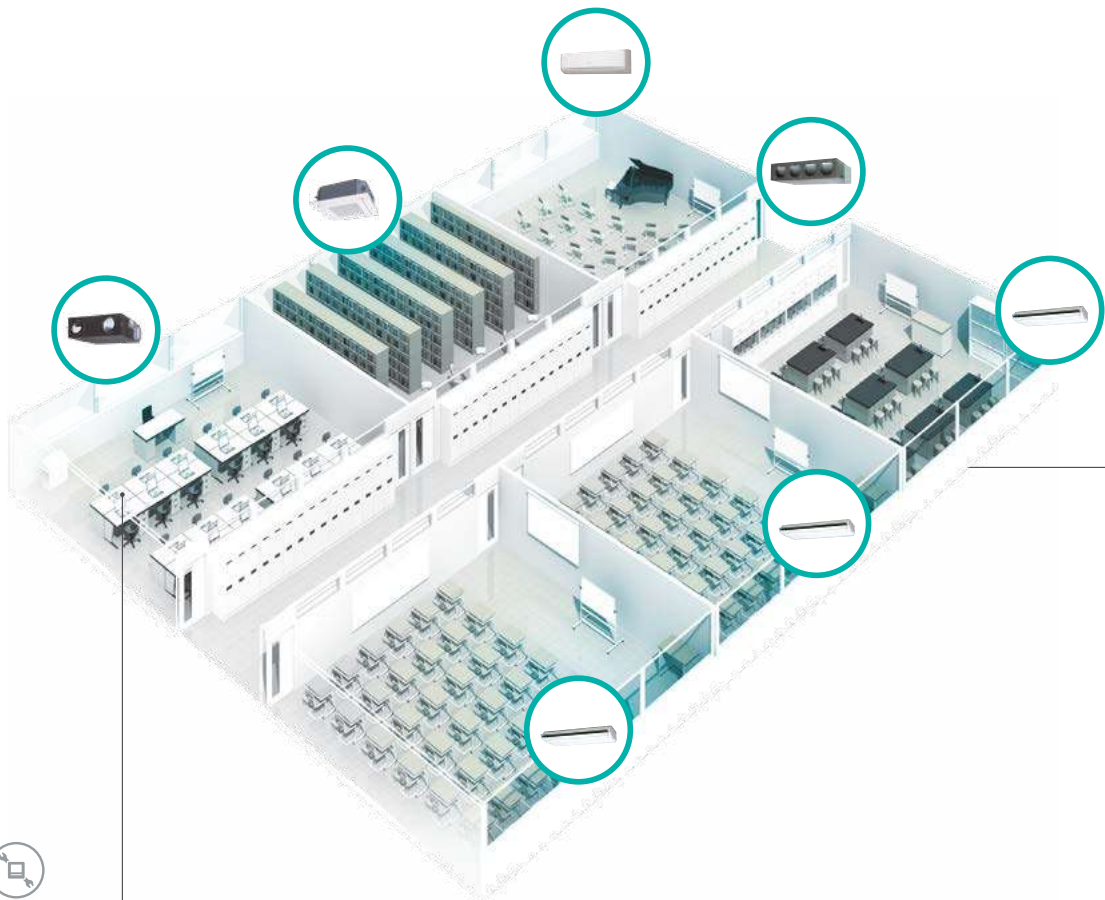
Sistema de 1 Split de tipo conducto muy grande adecuado para espacios grandes con techos altos.



Escuelas

Para uso comercial

Fujitsu proporciona las unidades interiores conectadas óptimas para centros educativos de tamaño medio. Permite una gran libertad en la instalación ya que ofrece un diseño compacto. Incluso una unidad exterior al aire libre puede cubrir todo el edificio de la escuela.



Control centralizado de los equipos de aire acondicionado y ventilación

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

Unidades interiores VRF



Instalaciones



Iluminación



Ventilación



Ventilador de recuperación de energía



Controlador del sistema Lite



Miniconducto



Conducto media presión



Techo



Split Pared

Diversas unidades interiores

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



Cassette de flujo circular

Nuevo cassette con flujo de aire circular más confortable y homogéneo

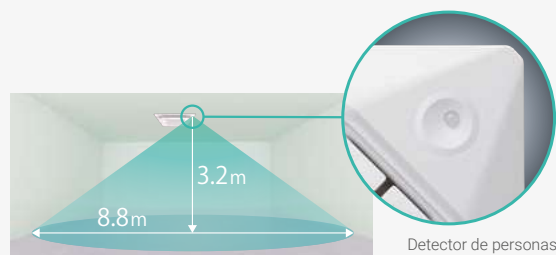
El cassette de flujo circular emite aire en todas las direcciones sin que la temperatura sea desigual



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



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



Detector de personas (Opcional)

Edificios grandes

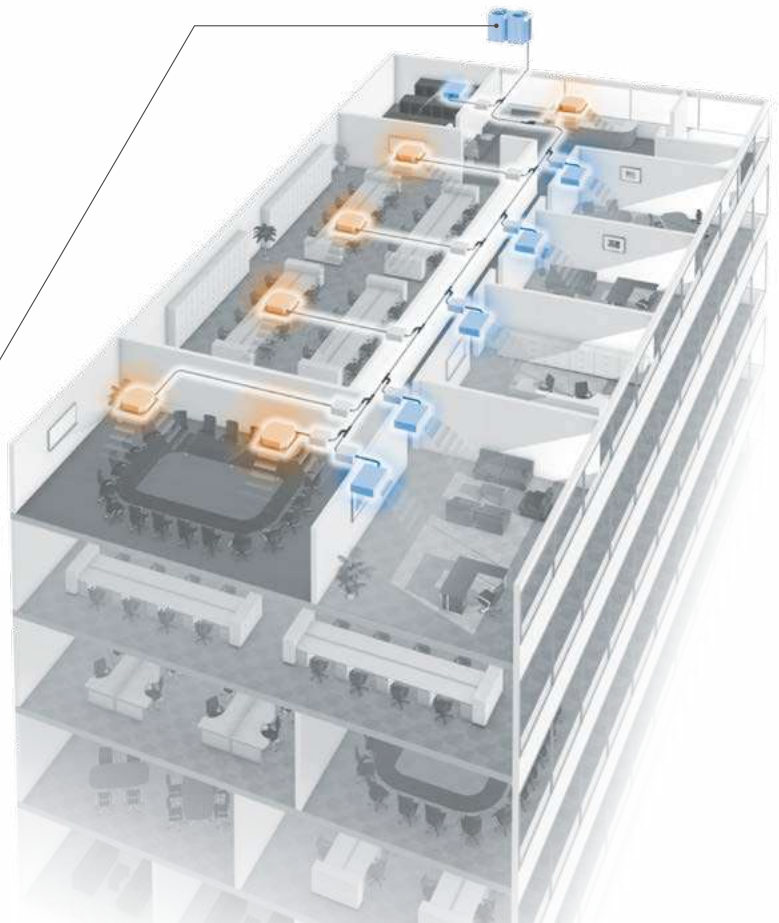
Para grandes proyectos

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

AIRSTAGE V-IV

34 combinaciones de 8 a 48 CV

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

Sistema de aire acondicionado 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)



Unidades interiores VRF



Instalaciones



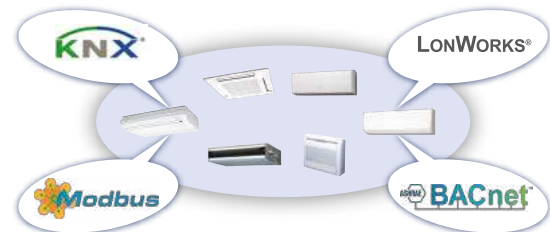
Iluminación

Ventilación

Ventilador de recuperación de energía

Conexión con una variedad de BMS

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



Alta flexibilidad del sistema

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

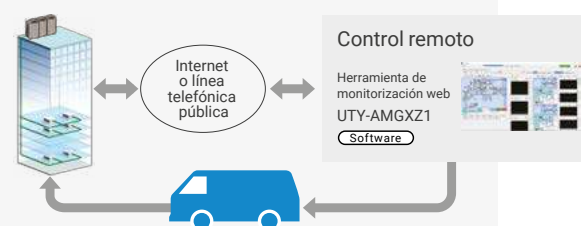
82* Pa

*: V-IV, 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.



Split residencial

Características	30
Pared. Serie KG Wifi	36
Pared. Serie KM Wifi	38
Pared. Serie KM Large	40
Pared. Serie KN Wifi	44
Pared. Serie KL	46
Suelo. Serie KV	48
Resumen de características	50

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



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.



Las tuberías existentes pueden reutilizarse siempre que cumplan con nuestras especificaciones.

Para más información, contacta con nosotros.

Consideraciones importantes al reutilizar tuberías existentes

- Las tuberías deben tener un grosor mínimo de 0,8 mm, acorde con su diámetro.
- Es necesario utilizar abocardados adaptados al nuevo refrigerante y que cumplan con la norma ISO 14903.
- Asegúrate de emplear un cableado adecuado siguiendo las instrucciones del manual de instalación de la nueva unidad de aire acondicionado.
- Si no es posible realizar la recuperación de refrigerante ("pump-down") o las paredes internas de las tuberías están sucias, limpia las tuberías antes de conectarlas a las nuevas.
- Si se utilizan tuberías con diámetros distintos a los tamaños estándar:
 - El rendimiento del sistema podría no alcanzar los niveles especificados.
 - Se deberán adquirir localmente tuercas de abocardado específicas que cumplan con la norma ISO 14903.
 - Se aplicarán restricciones en cuanto a la longitud de las tuberías, la cantidad de refrigerante y las dimensiones de las habitaciones.



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.



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 y 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.



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°.



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



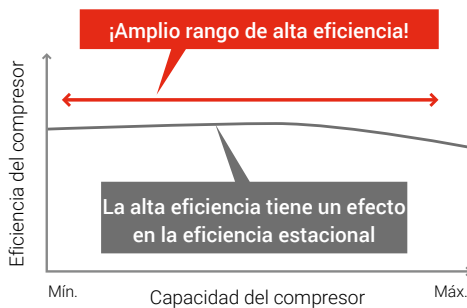
Tecnología All DC *Inverter*



Compresor DC rotativo de doble cámara

Compresor DC rotativo de doble cámara

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



Motor de ventilador DC

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



Motor de ventilador DC

Control DC Inverter de onda sinusoidal

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



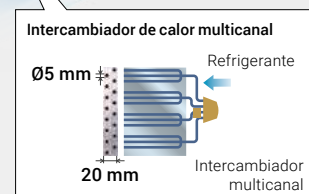
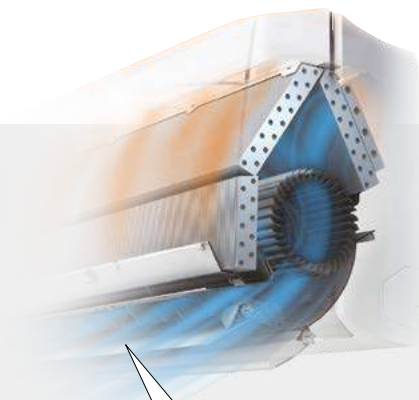
Intercambiador de calor de alta eficiencia

Intercambiador de calor multicanal de alta densidad

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

Intercambiador de calor sub-enfriamiento de alto rendimiento

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

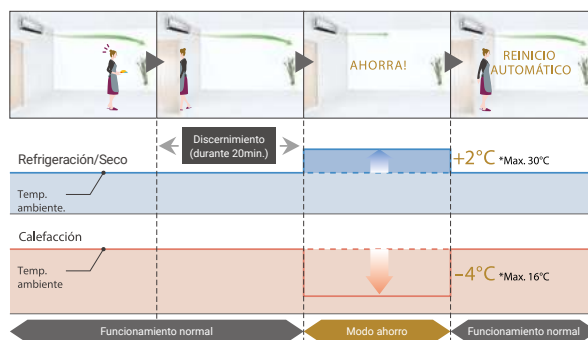


Gran ahorro energético



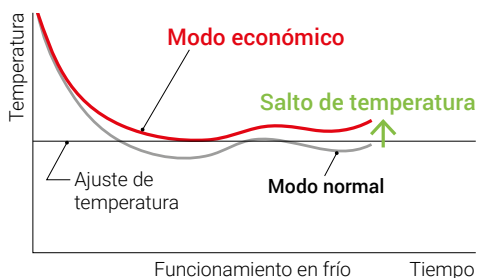
Control "Human sensor"

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



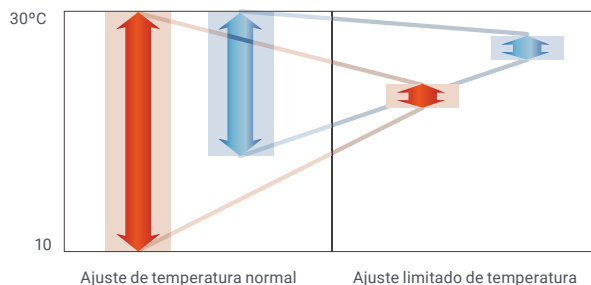
Funcionamiento económico

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



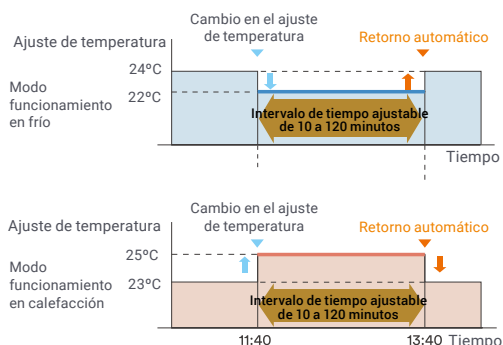
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



Retorno automático de temperatura de consigna

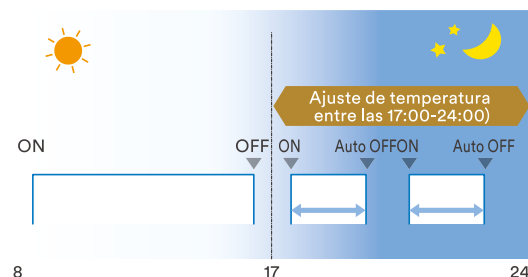
La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente. El intervalo de tiempo en el que se puede cambiar la temperatura de consigna es de 10 a 120 minutos.



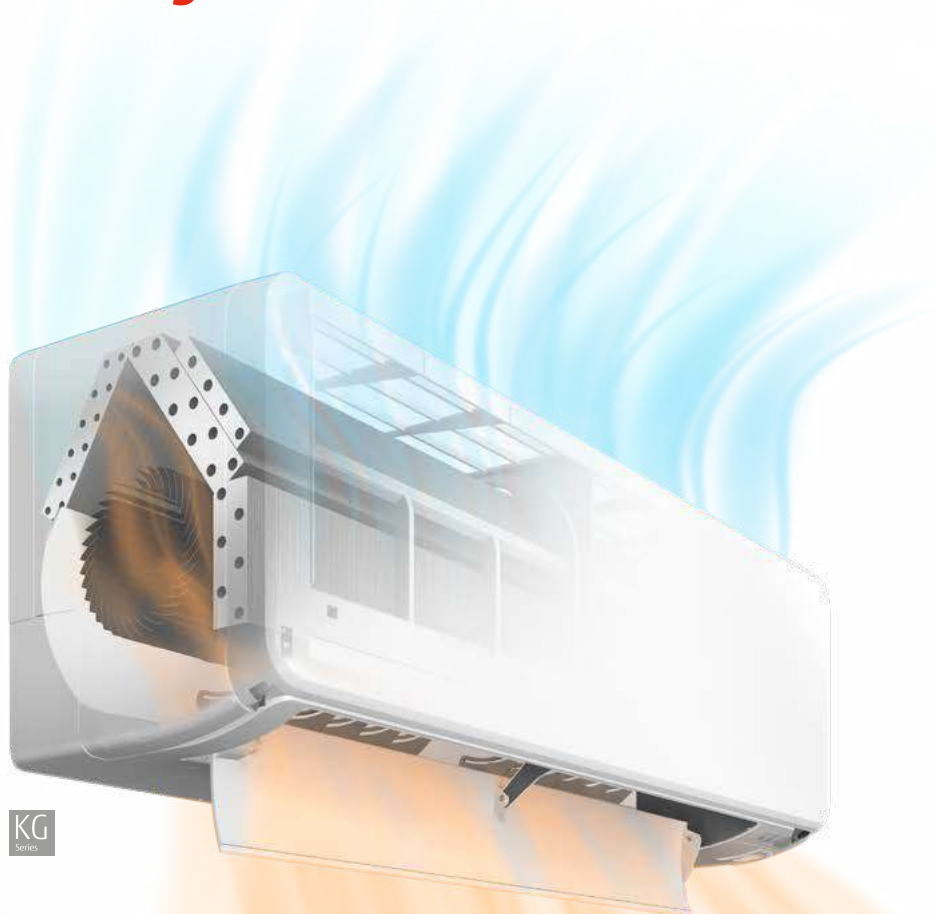
Programador de apagado automático

La unidad interior se apaga automáticamente cuando alcanza el intervalo de tiempo de funcionamiento pre-establecido.

El intervalo de tiempo del "programador de apagado automático" se puede programar de forma flexible. La hora de apagado puede ajustarse de 30 a 240 minutos.



Mayor confort



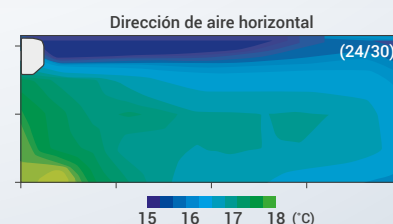
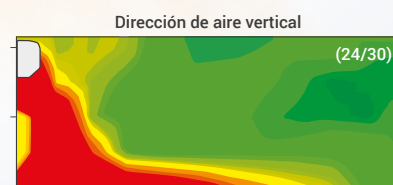
Mayor potencia en calefacción

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



Difusor de potencia

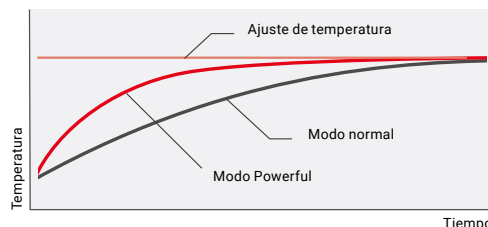
Gracias a la función de difusión de potencia, la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, mientras que el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable logrando un entorno más confortable.





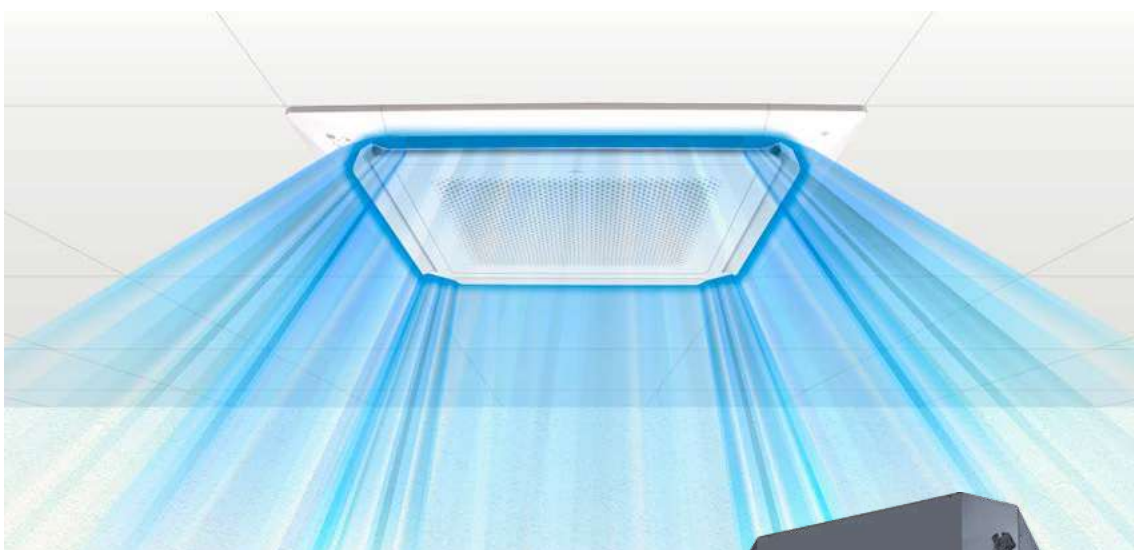
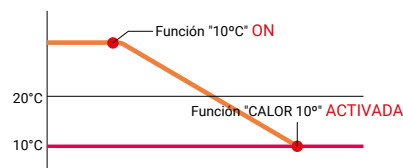
Funcionamiento potente

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



Funcionamiento de calor a 10°C

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




Aire acondicionado uniforme

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



Pared

Serie KG
Wifi incluido 
 Diseño y altas prestaciones



Ahorro energético elevado

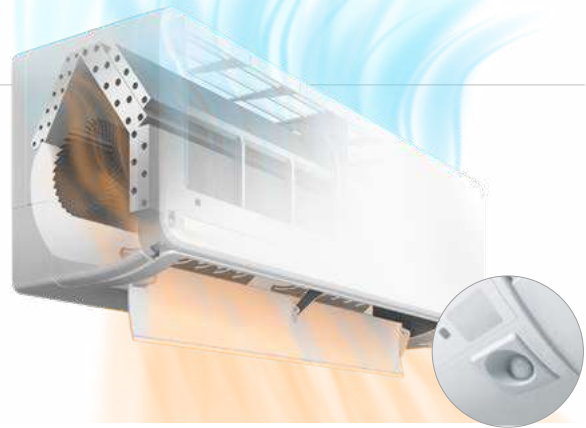
La alta eficiencia se obtiene gracias al intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, además del ventilador de flujo transversal y un nuevo gas refrigerante R32.



SEER 9,8
SCOP 5,2

Modelo 20

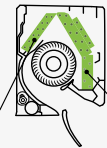
Modelos 20/25/35



Intercambiador de calor híbrido

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

Ø 5 mm
 Intercambiador de calor de alta densidad



Ø 7 mm
 Intercambiador de calor grande



Ø107

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.

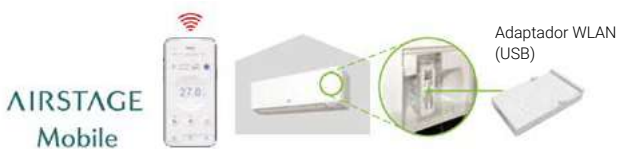


19 dB (A)
 (Modelos 20/25/35)

Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente

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



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

Acceso sencillo a la conexión de tubería plana

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





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



Unitad interior



Módulo Wi-fi



Mando inalámbrico



AOY20/25/35/40

Especificaciones técnicas

Modelo			ASY20-KG	ASY25-KG	ASY35-KG	ASY40-KG
Código			3NGF97300	3NGF97305	3NGF97310	3NGF97315
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-3,3)	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	0,550/0,600	0,870/0,910	1,175/1,350
EER	Refrigeración	W/W	5,00	4,55	3,91	3,57
COP	Calefacción		5,00	4,67	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	9,80	9,40	8,8	8,00
SCOP	Calefacción (media)		5,20	5,20	5,20	4,60
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	71	93	135	184
	Calefacción		618	646	673	1.217
Eliminación de la humedad		l/h	1,1	1,3	1,6	1,7
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	36/32/29/19	38/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	38/34/31/20	39/34/31/20	42/38/33/21	44/39/33/24
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	42/43	44/45	50/50	50/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	49/51	52/52	56/58	57/59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	56/56	58/58	65/66	65/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	570/1.390	640/1.480	680/1.800	750/1.800
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	610/1.350	630/1.420	750/1.690	780/1.690
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	270x834x215	270x834x215	270x834x215	270x834x215
	Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	542x799x290
Peso neto	Interior	kg	10	10	10	10
	Exterior	kg	30	30	31	32
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			1/4-3/8			
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			13,8/15,0 - 16,8			
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			20 (15 - 20)			
Diferencia máx. de altura			15			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 50			
	Calefacción		-15 / 24			
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R32 (675)				
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,75 (0,506)	0,75 (0,506)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)

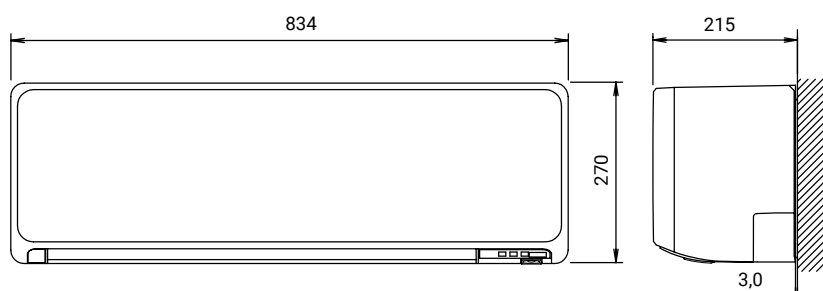
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Convertidor KNX®:	31VN9076	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia con cable:	31VF9010	Circuito integrado de entrada y salida		Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia simple:	31VF9090	externo:	31VF9038	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Kit de conexión externa:	3NGF9092	Filtro de iones de plata:	3NDN9043
Kit de comunicación:	31VF9037				

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

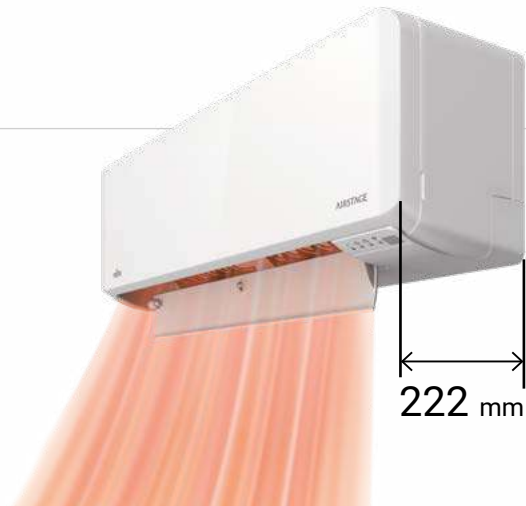
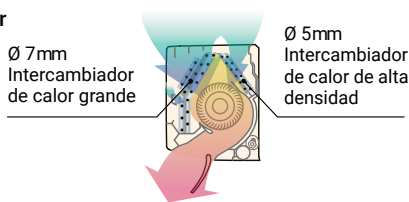
Serie KM
Wifi incluido 
 Alta eficiencia
 y confort



Diseño cuadrado compacto y elegante

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

Intercambiador de calor híbrido



Ahorro energético elevado

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

Clase Frio **A++**
 Clase Calor **A++***

SEER **8,4***

SCOP **4,6***

* Modelos 20/25/35

Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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



20 dB(A)
 Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente



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



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

Monitorización del ciclo de refrigerante (Opcional)

El control remoto por cable (panel táctil) muestra valores de interés para el mantenimiento y soporte técnico.

* Se requiere el control remoto por cable (UTY-RNRZY5 o UTY-RVRY).

Ejemplo de pantalla de visualización

Indoor unit

Item	Value
Room temp.	26.0 °C
HEX temp. 1	°C
Fan	rpm

End Previous Page Next Page



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



Módulo Wi-fi



Mando inalámbrico



AOY 20/25/35



AOY 40

Especificaciones técnicas

ASY20/25/35-KMC disponibles bajo pedido

Modelo			ASY20-KMC	ASY25-KMC	ASY35-KMC	ASY40-KMC	
Código			3NGF97320	3NGF97325	3NGF97330	3NGF97335	
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-3,09)	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	0,650 / 0,620	0,960 / 1,020	1,220 / 1,410	
EER	Refrigeración	W/W	4,43	3,85	3,54	3,44	
COP	Calefacción		4,52	4,52	3,92	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	8,40	8,40	7,70	7,10	
SCOP	Calefacción (media)		4,60	4,60	4,60	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	83	104	155	207	
	Calefacción		700	730	761	1,366	
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	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 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	
	Exterior	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	
Peso neto	Interior	kg	10	10	10	10	
	Exterior	kg	22	22	24	31	
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 - 16,8	13,8 / 15 - 16,8	13,8 / 15 - 16,8	13,8 / 15 - 16,8	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15-20)	20 (15-20)	20 (15-20)	20 (15)	
	Diferencia máx. de altura		15	15	15	15	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-10 - 50	-10 - 50	-10 - 50	-10 - 50	
	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)	0.60 (0.405)	0.60 (0.405)	0.70 (0.473)	0.85 (0.574)	

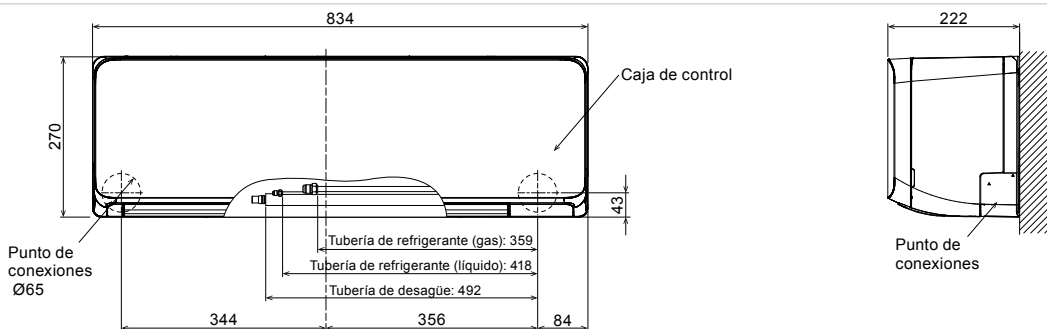
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Convertidor KNX®:	3IVN9076
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002
	3NGF9024	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Kit de conexión externa:	3NGF9010	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Kit de comunicación:	3NDN9041	Filtro de iones de plata:	3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



Ahorro energético elevado

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



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

*1: Modelo 50

Intercambiador de calor híbrido

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



Ø 5 mm Intercambiador de calor de alta densidad

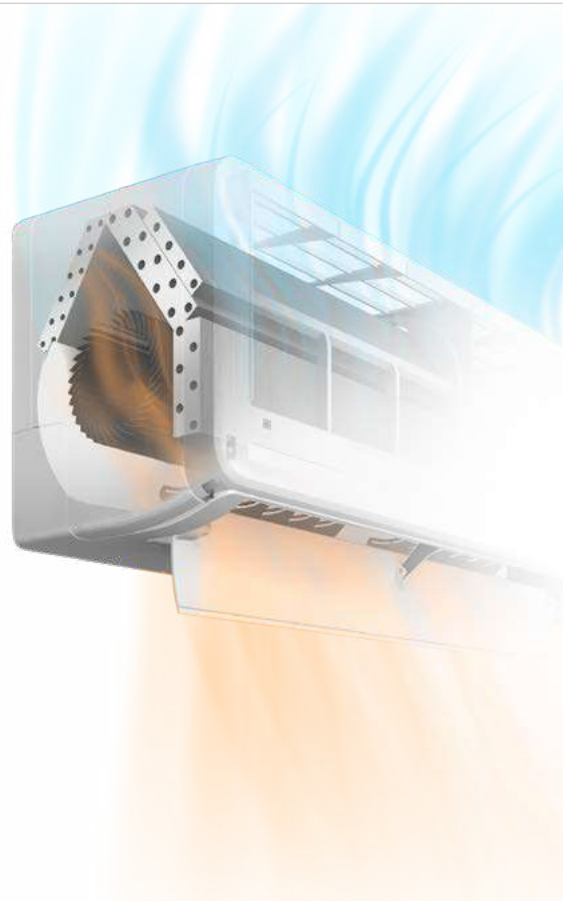
Ø 7 mm Intercambiador de calor grande

Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

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

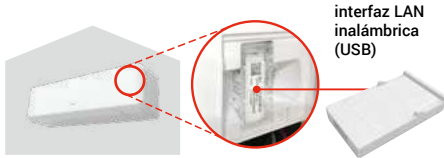


Ø107

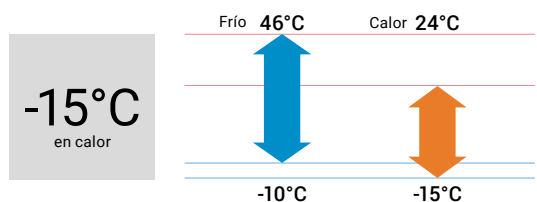


Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: 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		3,74	3,41
COP	Calefacción	W/W	4,04	4,19
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	5,2/4,8	7,1/7,1
SEER	Refrigeración		7,77	7,28
SCOP	Calefacción (media)	W/W	4,60	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)	49/40/35/29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		
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)	m³/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 x 980 x 240	280 x 980 x 240
	Exterior	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 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

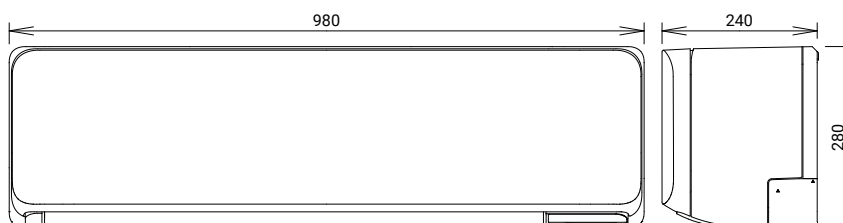
Mando a distancia Infinity: 3IVF9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3IVF9010
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090

Kit de comunicación: 3IVF9037
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3IVF9038
Kit de conexión externa: 3NGF9010
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9133
3IVN9145
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



Unidad exterior compacta y ligera

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



Sensor de personas

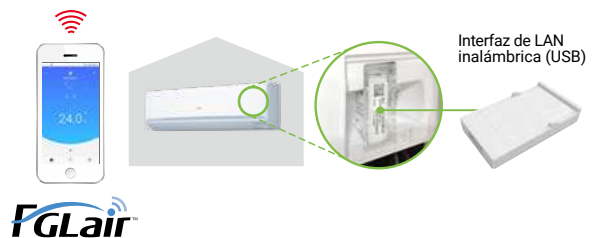
El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.



Control de dispositivo inteligente (opcional)

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

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



Modelo: ASY80-KM / ASY100-KM



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 80/100

Especificaciones técnicas

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

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

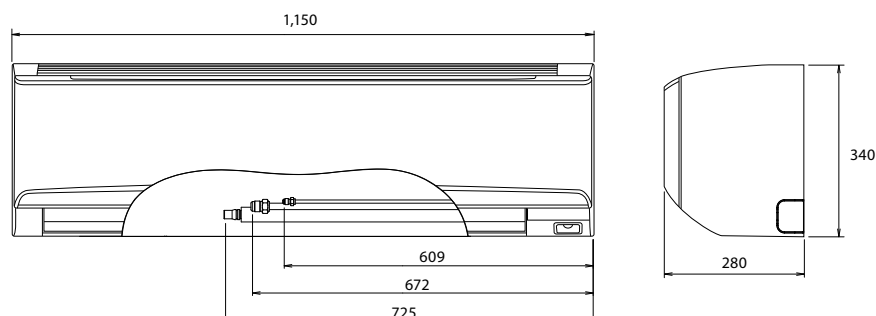
Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VF9038	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NDN9002*
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Kit de comunicación:	31VF9037	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3NDN9002*
Mando a distancia con cable:	31VF9010	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VN9133	Filtro de iones de plata:	3NDN9044
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091		31VN9145		
Mando a distancia simple:	31VF9090	Controlador de conmutador externo:	31VN9082		
Kit de conexión externo:	3NGF9013	Convertidor KNX®:	31VN9076*		
		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*		

Dimensiones

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

(Unidad: mm)



Pared

Serie KN
WiFi incluido 

Elegante y eficiente



Elegante diseño

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



Alto rendimiento con ahorro de energía

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



Flujo de aire confortable y funcionamiento silencioso

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



Control inteligente del dispositivo con adaptador WLAN incluido de serie

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



Funcionamiento altamente eficiente incluso a altas temperaturas exteriores

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

*Temperatura de succión de la unidad exterior.

Rango de funcionamiento
MÁX 50°C
Refrigeración





Unidad interior



Módulo WiFi



Mando inalámbrico



Unidad Exterior

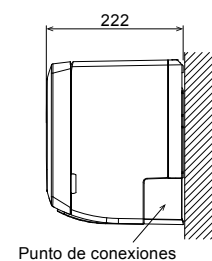
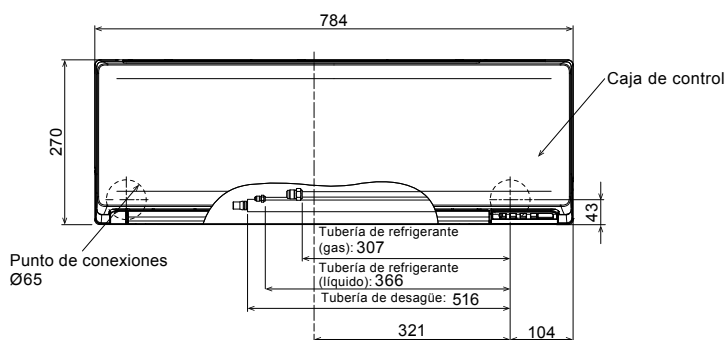
Especificaciones técnicas

Modelo			ASY20-KN	ASY25-KN	ASY35-KN
Código			3NGF89905	3NGF89910	3NGF89915
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-2,9)	2,5 (0,9-3,1)	3,4 (0,9-3,8)
	Calefacción		2,5 (0,9-3,4)	2,8 (0,9-4,0)	3,8 (0,9-4,8)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,50 / 0,58	0,74 / 0,70	1,05 / 1,02
EER	Refrigeración		4,00	3,38	3,24
COP	Calefacción	W/W	4,31	4,00	3,73
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5
SEER	Refrigeración		7,8	7,4	7,0
SCOP	Calefacción (media)	W/W	4,4	4,4	4,4
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	90	118	170
	Calefacción		731	763	795
Eliminación de la humedad		l/h	1,0	1,0	1,4
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	dB (A)	36 / 33 / 29 / 20	40 / 36 / 32 / 20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB		38 / 33 / 30 / 22	39 / 35 / 31 / 22
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		43 / 44	44 / 45
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	51 / 52	55 / 53
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		53 / 54	60 / 61
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto		530 / 1.430	600 / 1.460
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	580 / 1.390	580 / 1.390	600 / 1.360
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	580 / 1.390	580 / 1.390	600 / 1.360
Dimensiones netas	Interior	mm	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222
	Exterior	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290
Peso neto	Interior	kg	9	9	9
	Exterior	kg	22	22	24
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8 / 15 a 16,8	13,8 / 15 a 16,8	13,8 / 15 a 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15-20)	20 (15-20)	20 (15-20)
Diferencia máx. de altura			15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 a 50	-10 a 50	-10 a 50
	Calefacción		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,57 (0,385)	0,57 (0,385)	0,65 (0,439)

Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Dimensiones



Pared

Serie KL
 Confort para
 grandes estancias



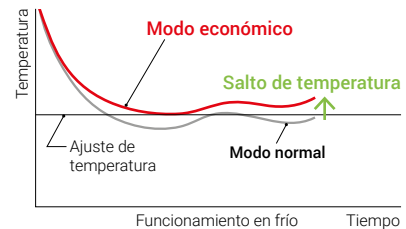
Diseño compacto y elegante

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



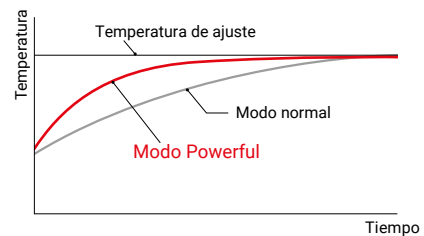
Funcionamiento económico

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



Funcionamiento potente

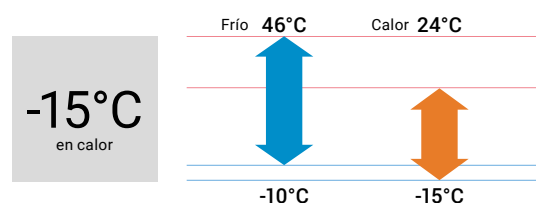
Es posible un funcionamiento continuo de 20 minutos mediante el caudal de aire máximo y la velocidad máxima del compresor. La rápida refrigeración y calefacción hacen que se note un ambiente confortable en la sala rápidamente.



Temporizador de apagado automático

El temporizador se pone en marcha y el aire acondicionado se detiene cuando alcanza un período de tiempo predeterminado. El temporizador puede programarse con 12 horas de antelación. La franja de tiempo de la "desconexión automática" puede ser programada de modo flexible.

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: 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		3,09	2,93
COP	Calefacción	W/W	3,50	3,60
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	5,20/4,80	7,10/7,10
SEER	Refrigeración		7,20	7,10
SCOP	Calefacción (media)	W/W	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*	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
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	865/1.830	1.040/2.885
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	995/2.265	1.040/3.030
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	995/2.265	1.040/3.030
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	293x790x249	293x790x249
	Exterior	mm	542x799x290	632x799x290
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	°CBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,85(0,574)	1,10(0,743)

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

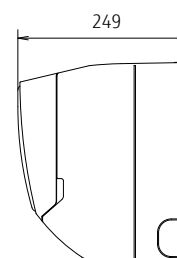
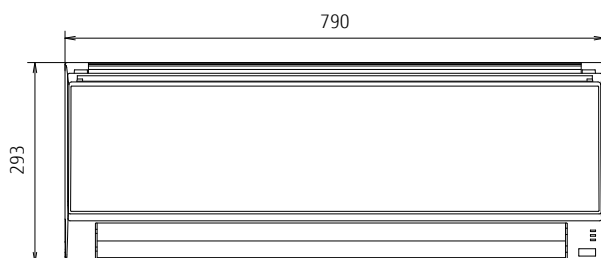
Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9057

Dimensiones

(Unidad: mm)



Suelo

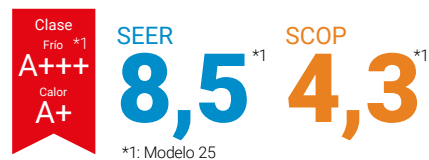
Serie KV
Compacto y Confort



Ahorro energético elevado

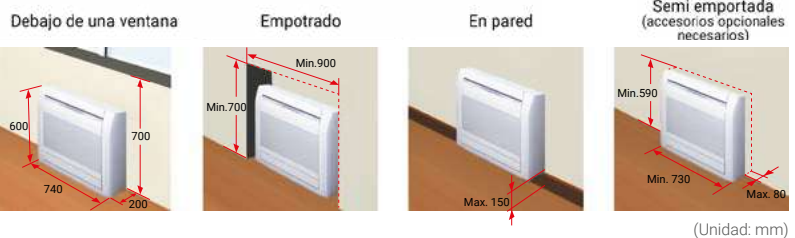
La unidad de suelo KV25 alcanza un SEER de 8,50 y la clasificación A+++ de eficiencia estacional en refrigeración.

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

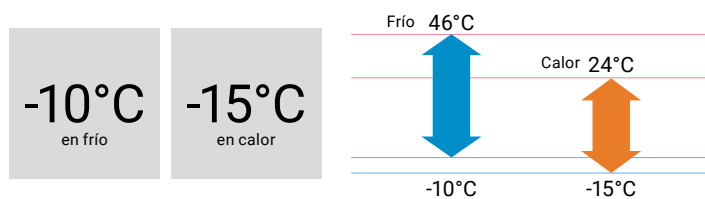


Instalación flexible y sencilla

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



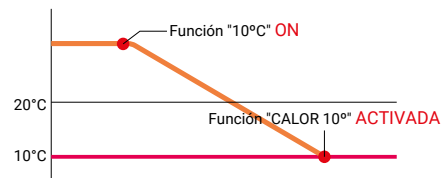
Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento de calor a 10°C

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





Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 25/35



AOY 40

Especificaciones técnicas

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		0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41
EER	Refrigeración		4,70	4,00	3,95
COP	Calefacción		4,30	3,70	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		2,50/2,60	3,50/3,50	4,20/4,20
SEER	Refrigeración		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		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			1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	41/35/29/22	41/35/29/22	43/37/29/22
Nivel de potencia acústica	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	43/47	45/51	51/50
	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	53/54	53/54	57/56
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	58/61	61/64	63/63
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	570/1.530	570/1.530	650/2.210
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	600/1.510	600/1.510	650/2.100
	Interior	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Dimensiones netas Al x An x Pr	Exterior	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
	Interior	kg (lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
Peso neto	Exterior	kg (lbs)	31(68)	31(68)	38(83)
	Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	pul.	1/4 -3/8	1/4 -3/8	1/4 -3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			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)			20 (15)	20 (15)	20 (15)
Diferencia máx. de altura			15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO ₂ eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,94 (0,635)

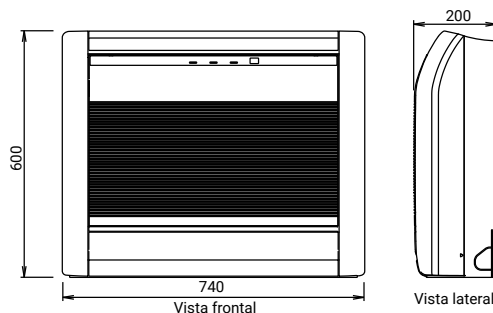
* A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Kit de conexión externa:	3NGF9013
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia con cable:	31VF9010	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia simple:	31VF9090	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Control switch externo:	31VN9082	Filtro de iones de plata:	3NDN9045
Interfaz LAN inalámbrica:	31VN9146		







Dimensiones

(Unidad: mm)



Resumen de características

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

Pared			Suelo
	Serie Estándar	Serie ECO	
			
	ASY 80/100-KM	ASY 20/25/35-KN	ASY 50/71-KL
			
	●		
	●	●	●
	○		○
	○		○
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●*	●	●
	○		○
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	○		○
	●	●	●
	○		○
	○		○
	○	●	○
	●		●
	●		●
		●	●
		○	
	●		

○: Funcionalidad opcional

*: It is only available on the AIRSTAGE Mobile application and wired remote controller. It can not be used via wireless remote controller.

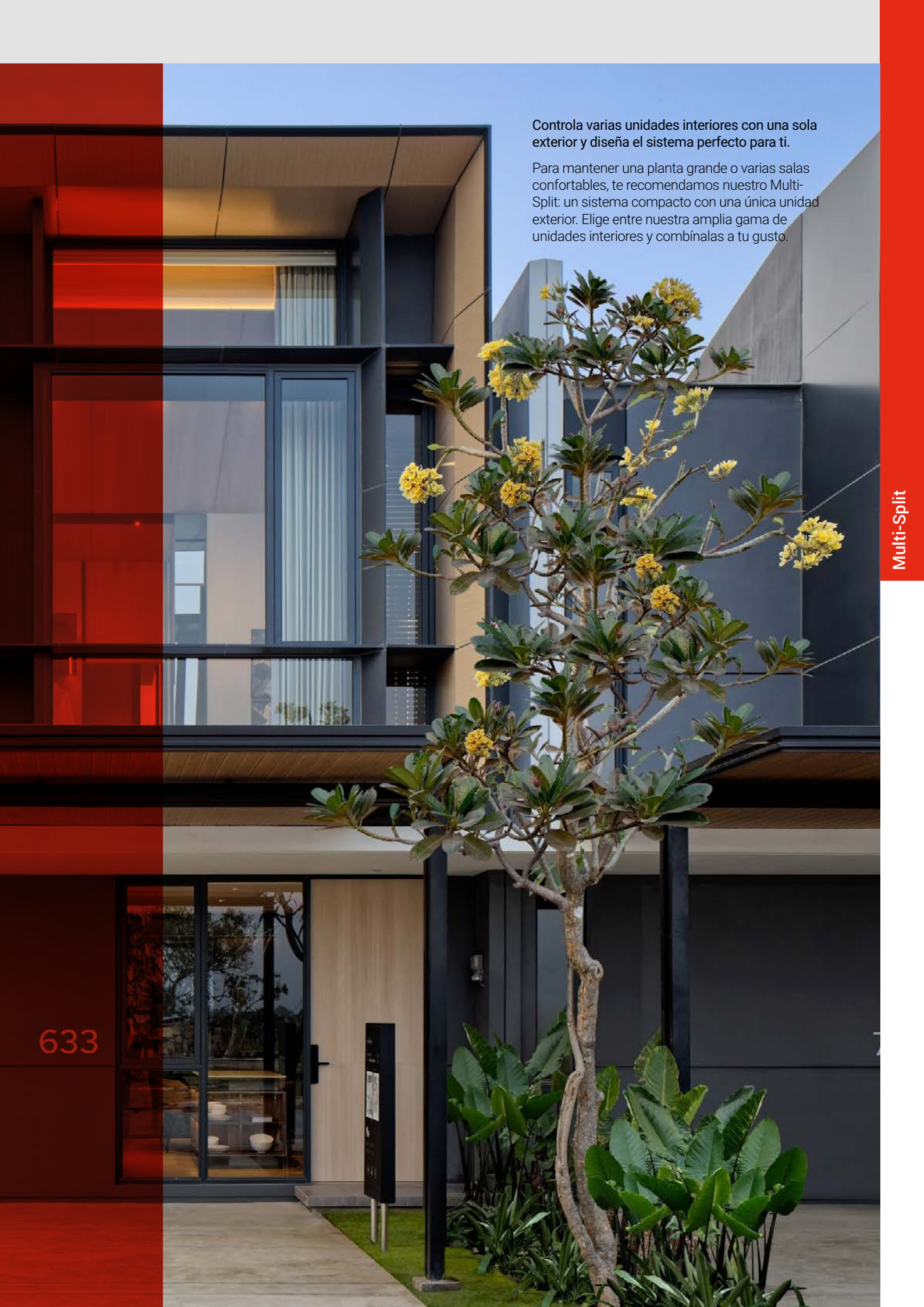
Multi-Split

Características	54
Gama de unidades exteriores	56
Multi-Split de 2 a 5 unidades	58
Multi-Split simultáneo	59
Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1	60
Multi-Split simultáneo. Doble/Triple	64
Unidades Interiores R32	66
Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación	68
Multi-Split 3x1. Tabla de combinación	70
Multi-Split 4x1. Tabla de combinación	72
Multi-Split 5x1. Tabla de combinación	74
Resumen y descripción de características	78

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

A modern building facade with large windows and a balcony. In the foreground, there is a tree with yellow flowers and some green plants. The building has a dark grey and white color scheme. The sky is blue.

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

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

633

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 5 unidades interiores con una única exterior.



Multi-Split de 3, 4 o 5 unidades



Multi-Split de 3 o 4 unidades



3 unidades
Modelos 18/24



4 unidades 5 unidades
Modelo 30 Modelo 36



Multi-Split de 2 a 5 unidades

Se recomiendan las unidades de tipo Multi-Split de 2 a 5 unidades para las situaciones que requieren aire acondicionado en varias salas, como en casas familiares u oficinas. Pueden conectarse y manejarse individualmente entre 2 y 5 unidades interiores. Los sistemas disponen de control a distancia individual o centralizado para el control de programación y estado de cada sala de forma independiente. Gracias a sus prestaciones de ahorro de espacio, la unidad exterior permite la instalación en el balcón o debajo una ventana de media altura.

Multi-Split de 2 unidades



Modelo 14



Modelo 18

Doble/Triple



Doble modelo 36
(Monofásico/trifásico)




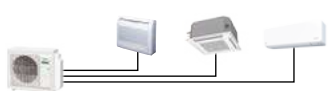
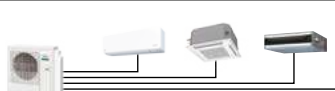


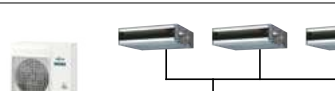
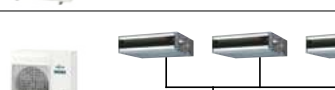

Doble/Triple modelo 45/54
(Monofásico/trifásico)

Multi-Split simultáneo

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



Gama de unidades exteriores

				Clase	14	18
				Capacidad nominal de refrigeración (kW)	4,0	5,0
2 unidades, 3 unidades, 4 unidades 5 unidades Multi-Split	2 unidades Multi-Split	R32		AOY40M2-KB	AOY50M2-KB	
	3 unidades Multi-Split Hasta 3 unidades					
	4 unidades Multi-Split Hasta 4 unidades	R32				
	5 unidades Multi-Split Hasta 5 unidades					
Multi-Split Simultáneo	Doble Monofásico	R32				
	Doble Trifásico					
	Doble/Triple Monofásico	R32				
	Doble/Triple Trifásico					

Nota: 1. Multi-Split de 2 unidades:

Las unidades interiores conectables constan de 2 unidades.

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					
			AOY100KI2S	AOY125KI2S				
			AOY100-KR	AOY140-KR				
						AOY140KI3S		
						AOY140-KR		

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.



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 5 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 Calef. 4.4	5.0 5.6	5.4 6.8	6.8 8.0	8.0 9.6	9.5 10.6

Unidad interior	BTU	Clase kW	2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1
 AS20/25/35/40MI-KG	7.000	2.0	●	●	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●	●
 AS20/25/35/40MI-KN	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	—	●	●	●	●	●	●
 AS20/25/35/40MI-KMC	18.000	5.0	—	—	—	●	●	●	●
	22.000	6.0	—	—	—	—	●	●	●
	24.000	7.0	—	—	—	—	●	●	●
 AS50/63/71MI-KM	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	—	●	●	●	●	●	●
 AGY25/35/40MI-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	—	—	—	—	●	●	●
 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	—	—	—	●	●	●	●
 ACY20/25/35/40/50MI-KL	22.000	6.0	—	—	—	—	●	●	●
	7.000	2.0	●	●	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●	●
 ACY20/25/35/40/50MI-KL	14.000	4.0	—	●	●	●	●	●	●
	18.000	5.0	—	—	—	●	●	●	●
 ACY60MI-KM	22.000	6.0	—	—	—	—	●	●	●
	18.000	5.0	—	—	—	—	●	●	●
 ABY50/60MI-KR	22.000	6.0	—	—	—	—	●	●	●

Multi-Split simultáneo

Unidades interiores



Tipo			4HP		6HP	
Modelo			AY100-K	AY100T-K	AY140-K	AY140T-K
Multi-Split simultáneo Unidad exterior						
Capacidad (kW)	Refrigeración		9,5		13,4	
	Calefacción		10,8		15,5	
Unidad interior	BTU	kW Clase				
 AUY50/71-KVLA	18.000	5,0	● x2		● x3	
	24.000	7,0	-		● x2	
 ACY50-KL	18.000	5,0	● x2		● x3	
Separadores			3NGF9530		3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)	

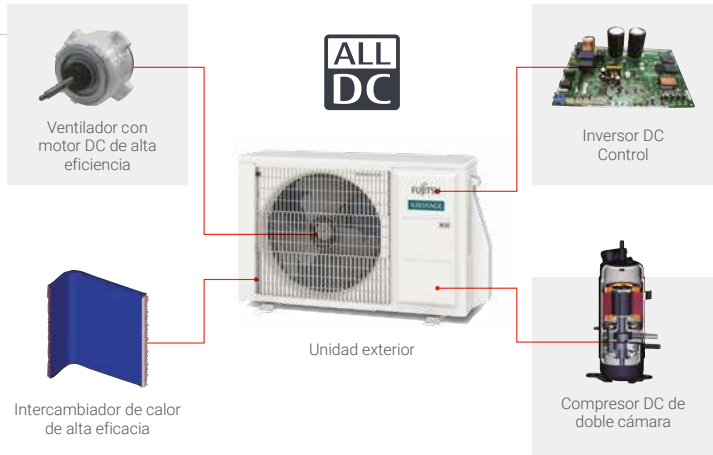
Nota: Los sistemas multisplit simultáneo requieren de un control remoto de 3 hilos.

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



Mayor ahorro energético

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



Modelos equipados con el nuevo refrigerante R32

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

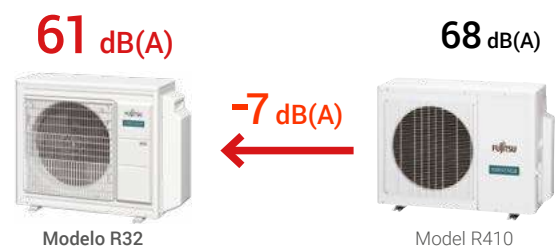
	Precarga de refrigerante (Kg)	
	REFRIGERANTE R32	REFRIGERANTE R410A
2 unidades - Modelo 40	0,9	1,25
2 unidades - Modelo 50	1,02	1,30
3 unidades - Modelo 50	1,8	2,2
3 unidades - Modelo 71	1,8	2,2
4 unidades - Modelo 80	2,2	3,3
5 unidades - Modelo 100	2,5	4,0

Funcionamiento silencioso

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

Nivel de potencia acústica

*Modelo 71 de 3 unidades (refrigeración)



Ahorro de espacio

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



Diseño compacto

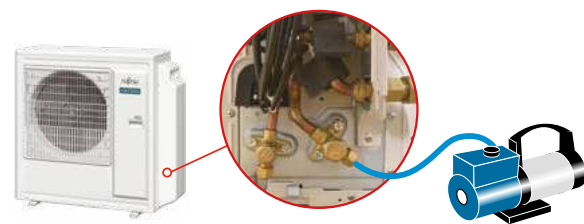
Ahorro de espacio de instalación mediante la unidad exterior frente a varios sistemas 1x1.



Desagüe sencillo

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

Requiere evacuación solo una vez.



Amplia gama de unidades interiores

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



Modelos equipados con el nuevo refrigerante R32

Split Pared

Serie premium



Serie de diseño



Serie standard



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



Conducto Slim



Conducto media presión



Cassette compacto



Suelo



Techo

Especificaciones técnicas



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	dB(A)	60	60
	Calefacción		62	62
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /h	1,670/1,670	1,960/2,020
Dimensiones netas - Al x An x Pr			542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Peso neto			33 (73)	37 (82)
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pulg.	1/4 x 2	1/4 x 2
	Gas		3/8 x 2	3/8 x 2
Longitud máx. de la tubería			30 / 20	30 / 20
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior	m	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	dB(A)	59	61
	Calefacción		61	67
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /h	2,220/2,160	2,270/2,730
Dimensiones netas - Al x An x Pr			716 x 820 x 315	716 x 820 x 315
Peso neto			46(102)	46(102)
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pulg.	1/4 x 3	1/4 x 3
	Gas		3/8 x 3	3/8 x 2, 1/2 x 1 adaptador [1/2 a 3/8] x 1
Longitud máx. de la tubería			50/25	50/25
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior	m	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

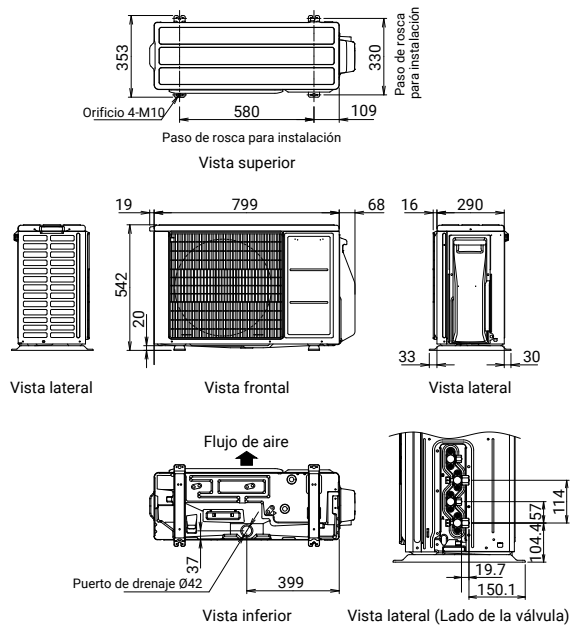
Modelo			AOY80M4-KB	AOY100M5-KB
Código			3NGF82003	3NGF82004
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230V, 50Hz	
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	8.0 (2.4-10.1)	9.5 (3.0-11.0)
	Calefacción		9.6 (3.0-11.2)	10.6 (3.5-12.0)
EER	Refrigeración	W/W	3.90	3.80
COP	Calefacción		4.55	4.50
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración	dB(A)	50	52
	Calefacción		54	55
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración	dB(A)	63	65
	Calefacción		66	68
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /h	2,400/2,950	2,450/2,900
Dimensiones netas - Al x An x Pr			884 x 820 x 315	884 x 820 x 315
Peso neto			55(121)	59(130)
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pulg.	1/4 x 4	1/4 x 5
	Gas		3/8 x 2, 1/2 x 2 adaptador [1/2 a 3/8] x 2	3/8 x 3, 1/2 x 2 adaptador [1/2 a 3/8] x 2 adaptador [3/8 a 1/2] x 1
Longitud máx. de la tubería			70/25	75/25
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior	m	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)

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

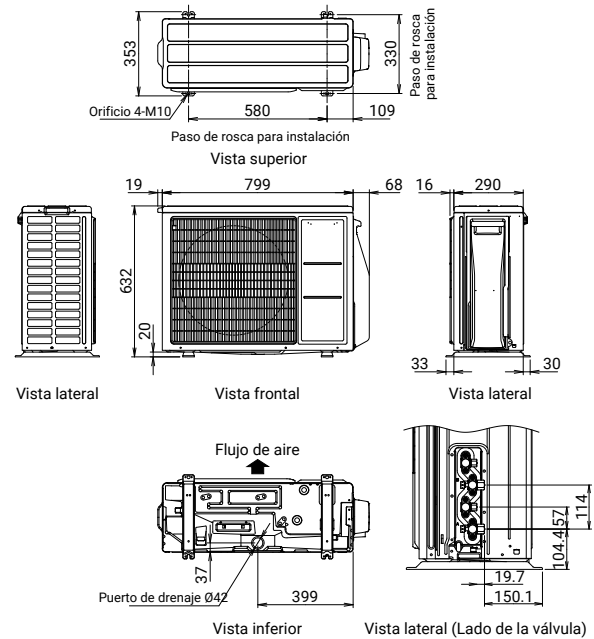
Dimensiones

(Unidad: mm)

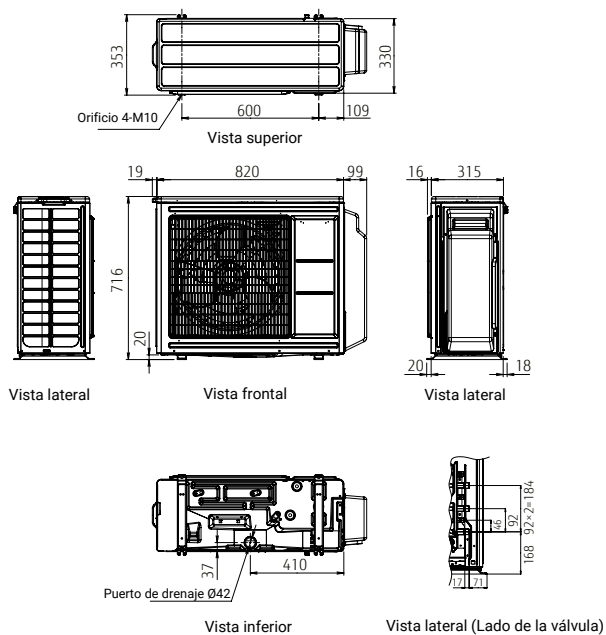
2x1: AOY40M2-KB



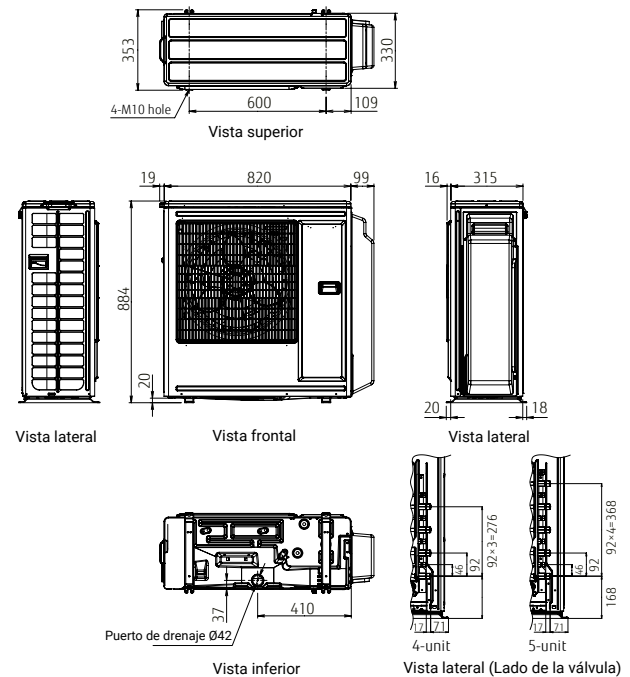
2x1: AOY50M2-KB



3x1: AOY50M3-KB / AOY71M3-KB



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



Multi-Split simultáneo

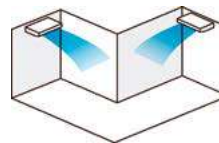
Doble/Triple



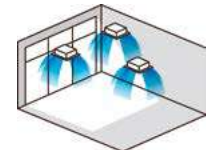
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores.

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

Instalación acorde con la distribución de la sala



Instalación acorde con las opciones de puntos de electricidad



Gama de unidades interiores

Unidades interiores de tipo cassette y conducto seleccionables en función del tamaño y las condiciones de la habitación.



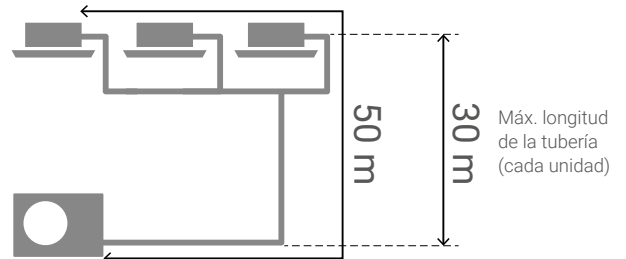
Cassette



Conducto Slim

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.



Combinaciones multi-split simultáneo

Unidad exterior	100	100 (trif.)	140	140 (trif.)	140	140 (trif.)
Unidad interior	50+50	50+50	71+71	71+71	50+50+50	50+50+50
Separador	3NGF9530	3NGF9530	3NGF9530	3NGF9530	3NGF9532	3NGF9532
Mando (3 hilos)	3NGF9006					

Nota: En los sistemas de multi-split simultáneo las unidades interiores combinadas deberán ser del mismo tipo (por ejemplo: 3x Cassette).

**Modelo: AY100/140-K
AY100T/140T-K [Trifásica]**



AY 100

AY 140

Especificaciones técnicas

Modelo de las unidades interiores				Cassette compacto			
Código				AUY50MS-KV 3NGF6038K		AUY71MS-KV 3NGF6040K	
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	680/580/490/410		830/740/600/450	
	Calefacción	A/M/B/SB*		800/680/580/450		860/760/700/530	
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	245x570x570		245x570x570	
Peso neto			kg (lbs)	15 (33)		16 (35)	
Rejilla de cassette				UTG-UFYF-W		UTG-UFYF-W	

Modelo de las unidades interiores				Conducto			
Código				ACY50-KL 3NGF89126			
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	940/880/820/750			
	Calefacción	A/M/B/SB*		940/880/820/750			
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	198x900x620			
Peso neto			kg (lbs)	20 (44)			

Modelo de las unidades exteriores				AY100-K	AY140-K	AY100T-K	AY140T-K
Código				3NGF89027	3NGF89087	3NGF89167	3NGF89187
Capacidad	Refrigeración	kW	9,5	13,4	9,5	13,4	
	Calefacción		10,8	15,5	10,8	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	55	57	
	Calefacción		55	59	55	59	
Nivel de potencia sonora (alto)	Refrigeración	dB (A)	70	73	70	73	
	Calefacción		70	73	70	73	
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción	m³/h	3750/3750	4450/4450	3750/3750	4450/4450	
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto			kg (lbs)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	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
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)
Diferencia de altura			m	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)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	
Tubo de separación			3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)	

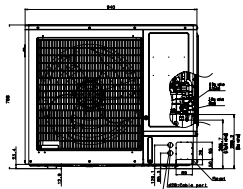
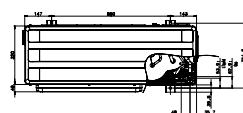
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

• 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.

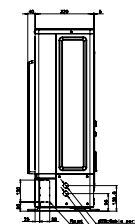
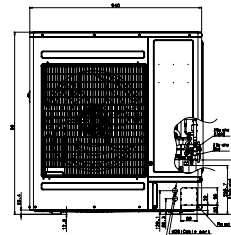
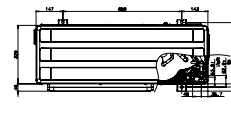
Dimensiones

(Unidad: mm)

AOY100



AOY140



Unidades Interiores R32

Split Pared KG



Modelo	Unidad interior			ASY20MI-KG	ASY25MI-KG	ASY35MI-KG	ASY40MI-KG
Código				3NGF82100	3NGF82101	3NGF82102	3NGF82103
Potencia nominal	kW			2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	54	55	56	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
Peso neto	kg			10	10	10	10
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				3NGF82104	3NGF82105	3NGF82106	3NGF82107
				Plata			
Potencia nominal	kW			2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	54	55	55	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			295 x 950 (mural: 840) x 230	295 x 950 (mural: 840) x 230	295 x 950 (mural: 840) x 230	295 x 950 (mural: 840) x 230
Peso neto	kg			11	11	11	11,5
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

Modelo disponible hasta finalizar existencias

Split Pared KM



Modelo	Unidad interior			ASY20MI-KMC	ASY25MI-KMC	ASY35MI-KMC	ASY40MI-KMC
Código				3NGF82112	3NGF82113	3NGF82114	3NGF82115
Potencia nominal	kW			2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	54	55	55	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	650/540/430/320	700/560/430/320	700/560/430/320	770/600/450/310
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	780/640/520/330	820/660/520/340
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222
Peso neto	kg			10	10	10	10
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

ASY20/25/35MI-KMC disponibles hasta finalizar existencias.

Split Pared KM large



Modelo	Unidad interior			ASY50MI-KM	ASY63MI-KM	ASY71MI-KM
Código				3NGF82083	3NGF82084	3NGF82085
Potencia nominal	kW			5,0	6,3	7,1
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	45/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
	Calefacción			46/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	60	62	65
	Calefacción			61	62	65
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	980/810/640/510	1.060/810/640/510	1.170/850/640/510
	Calefacción			1.020/850/640/510	1.060/850/640/510	1.170/850/640/510
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			280 x 980 x 240	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
Peso neto	kg			12,5	12,5	12,5
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2

Split Pared KN



Modelo	Unidad interior			ASY20-KN	ASY25-KN	ASY35-KN
Código				3NGF89906	3NGF89911	3NGF89916
Potencia nominal	kW			2,0	2,5	3,5
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	36 / 33 / 29 / 21	41 / 35 / 29 / 21	42 / 36 / 32 / 21
	Calefacción			36 / 33 / 30 / 22	41 / 34 / 30 / 22	42 / 35 / 31 / 22
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	51	56	57
	Calefacción			51	56	57
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	530 / 460 / 390 / 250	640 / 500 / 390 / 250	660 / 520 / 440 / 250
	Calefacción			530 / 460 / 420 / 280	640 / 500 / 420 / 280	660 / 520 / 440 / 280
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			270 x 784 x 222	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222
Peso neto	kg			9	9	9
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

Split Suelo KV



Modelo	Unidad interior			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*	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Calefacción			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Peso neto	kg			14	14	14
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*	m³/h	840/790/710/650		900/790/710/650	
	Calefacción			840/790/710/650		900/790/710/650	
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			235 x 1.080 x 705		235 x 1.080 x 705	
Peso neto	kg			24		24	
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*	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	680/580/490/410	830/740/600/450
	Calefacción			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450	790/680/580/450	860/760/700/530
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			245 x 570 x 570		245 x 570 x 570		245 x 570 x 570	
Peso neto	kg			15		15		16	
Panel				UTG-UFYF-W		UTG-UFYF-W		UTG-UFYF-W	
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8		1/4-3/8		1/4-1/2	



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*	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Calefacción			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			198 x 700 x 620		198 x 700 x 620		198 x 900 x 620
Peso neto	kg			16		17		20
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8		1/4-3/8		1/4-1/2
Presión estática externa	Pa			0 / 90		0 / 90		0 / 90
Bomba de drenaje				Estándar		Estándar		Estándar



Conducto media presión

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*	m³/h	1.100/910/750/580	
	Calefacción			1.100/910/750/580	
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			270 x 1.135 x 700	
Peso neto	kg			35	
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-1/2	
Presión estática externa	Pa			30 / 150	
Bomba de drenaje				Estándar	

Mando no incluido en dotación en las unidades de conducto, cassette y techo. * 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				
2 unidades interiores	20	20	2,00	2,00	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	20	25	1,75	2,25	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	20	35	1,47	2,53	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	25	25	2,00	2,00	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	25	35	1,71	2,29	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++

AOY50UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la refrigeración							
			Capacidad de refrigeración			Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW	kW				
2 unidades interiores	20	20	2,00	2,00	4,00 (1,7-5,0)	0,92 (0,25-1,23)	4,35	4,0	8,8	A+++
	20	25	2,00	2,50	4,50 (1,7-5,7)	1,07 (0,25-1,45)	4,22	4,5	8,7	A+++
	20	35	1,84	3,16	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	20	40	1,67	3,33	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	25	25	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	25	35	2,14	2,86	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	25	40	1,96	3,04	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	35	35	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	35	40	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 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
 • El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared [KG, KM, KN].
 • 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
 • La capacidad de refrigeración se basa en 27°CBS/19° CBH (temperatura interior), 35°CBS (temperatura exterior).
 • Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
 • La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h



Calefacción Multi-Split 2x1

AOY40UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la calefacción							
			Capacidad de calefacción			Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW	kW				
2 unidades interiores	20	20	2,20	2,20	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	20	25	1,92	2,48	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	20	35	1,62	2,78	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	25	25	2,20	2,20	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	25	35	1,89	2,51	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++

AOY50UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la calefacción							
			Capacidad de calefacción			Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW	kW				
2 unidades interiores	20	20	2,40	2,40	4,80 (1,7-5,6)	0,99 (0,25-1,35)	4,85	3,8	4,7	A++
	20	25	2,40	3,00	5,40 (1,7-6,4)	1,15 (0,25-1,60)	4,70	4,0	4,7	A++
	20	35	2,06	3,54	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	20	40	1,87	3,73	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	25	25	2,80	2,80	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	25	35	2,40	3,20	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	25	40	2,19	3,41	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	35	35	2,80	2,80	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	35	40	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 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
 - El valor anterior es para la conexión con el tipo de Split pared [KG, KM, KN].
 - 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
 - La capacidad de calefacción se basa en 20°CBS (temperatura interior), 7° CBS/6° CBH (temperatura exterior).
 - Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
 - La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h

Multi-Split 3x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 3x1

AOY50Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la refrigeración								
				Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (min.-máx.)	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (min.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
				kW	kW	kW	kW	kW	kW			
2 unidades conexión	20	20	-	2,00	2,00	-	4,00 (1.8-5.0)	0.86 (0.35-1.35)	4,65	4,0	8,3	A++
	20	25	-	2,00	2,50	-	4,50 (1.8-5.7)	1.03 (0.35-1.54)	4,36	4,5	8,2	A++
	20	35	-	1,99	3,41	-	5,40 (1.8-6.8)	1.41 (0.35-1.85)	3,83	5,4	8,0	A++
	20	40	-	1,80	3,60	-	5,40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3,83	5,4	8,0	A++
	25	25	-	2,50	2,50	-	5,00 (1.8-6.4)	1.23 (0.35-1.74)	4,06	5,0	8,1	A++
	25	35	-	2,31	3,09	-	5,40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3,83	5,4	8,0	A++
	25	40	-	2,11	3,29	-	5,40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3,83	5,4	8,0	A++
	35	35	-	2,70	2,70	-	5,40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3,83	5,4	8,0	A++
	35	40	-	2,49	2,91	-	5,40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3,83	5,4	8,0	A++
40	40	-	2,70	2,70	-	5,40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3,83	5,4	8,0	A++	
3 unidades conexión	20	20	20	1,80	1,80	1,80	5,40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	20	20	25	1,64	1,64	2,12	5,40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	20	20	35	1,45	1,45	2,50	5,40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	20	20	40	1,35	1,35	2,70	5,40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	20	25	25	1,52	1,94	1,94	5,40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	20	25	35	1,35	1,74	2,31	5,40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	20	25	40	1,26	1,62	2,52	5,40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	25	25	25	1,80	1,80	1,80	5,40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	25	25	35	1,62	1,62	2,16	5,40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4,78	5,4	8,6	A+++

AOY71Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la refrigeración								
				Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (min.-máx.)	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (min.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
				kW	kW	kW	kW	kW	kW			
2 unidades conexión	20	20	-	2,00	2,00	-	4,00 (1.8-5.0)	0.86 (0.35-1.35)	4,65	4,0	8,3	A++
	20	25	-	2,00	2,50	-	4,50 (1.8-5.7)	1.03 (0.35-1.54)	4,36	4,5	8,2	A++
	20	35	-	2,00	3,50	-	5,50 (1.8-6.8)	1.46 (0.35-1.85)	3,77	5,5	8,0	A++
	20	40	-	2,00	4,00	-	6,00 (1.8-7.5)	1.73 (0.35-2.20)	3,48	6,0	7,6	A++
	20	50	-	1,90	4,90	-	6,80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3,01	6,8	6,9	A++
	25	25	-	2,50	2,50	-	5,00 (1.8-6.4)	1.23 (0.35-1.74)	4,06	5,0	8,1	A++
	25	35	-	2,50	3,50	-	6,00 (1.8-7.5)	1.73 (0.35-2.20)	3,48	6,0	7,6	A++
	25	40	-	2,50	4,00	-	6,50 (1.8-8.2)	2.04 (0.35-2.46)	3,19	6,5	7,2	A++
	25	50	-	2,27	4,53	-	6,80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3,01	6,8	6,9	A++
	35	35	-	3,40	3,40	-	6,80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3,01	6,8	6,9	A++
	35	40	-	3,14	3,66	-	6,80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3,01	6,8	6,9	A++
	35	50	-	2,72	4,08	-	6,80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3,01	6,8	6,9	A++
	40	40	-	3,40	3,40	-	6,80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3,01	6,8	6,9	A++
	40	50	-	2,98	3,82	-	6,80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3,01	6,8	6,9	A++
	20	20	20	2,00	2,00	2,00	6,00 (1.8-7.5)	1.37 (0.35-2.20)	4,37	6,0	8,6	A+++
	20	20	25	2,00	2,00	2,50	6,50 (1.8-8.2)	1.59 (0.35-2.46)	4,08	6,5	8,5	A+++
	20	20	35	1,83	1,83	3,14	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++
20	20	40	1,70	1,70	3,40	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
20	20	50	1,49	1,49	3,82	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
20	25	25	1,90	2,45	2,45	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
20	25	35	1,70	2,19	2,91	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
20	25	40	1,59	2,04	3,17	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
20	25	50	1,40	1,80	3,60	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
20	35	35	1,54	2,63	2,63	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
20	35	40	1,44	2,47	2,89	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
20	40	40	1,36	2,72	2,72	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
25	25	25	2,27	2,27	2,27	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
25	25	35	2,04	2,04	2,72	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
25	25	40	1,91	1,91	2,98	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
25	25	50	1,70	1,70	3,40	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
25	35	35	1,86	2,47	2,47	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
25	35	40	1,75	2,33	2,72	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	
35	35	35	2,27	2,27	2,27	6,80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3,90	6,8	8,5	A+++	

Nota:

- Modelos 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
- 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 la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h
- *1: Con ASY50Ui-MI conectado, conecte al menos un tipo de 9000 Btu Split Pared.



Calefacción Multi-Split 3x1

AOY50Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la calefacción								
				Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (mín.-máx.) kW	COP	Datos estacionales		
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (mín.-máx.) kW			Potencia de diseño kW	SCOP	Eficiencia energética
2 unidades conexión	20	20	-	2,40	2,40	-	4,80 (2,0-5,6)	1,00 (0,25-1,30)	4,80	4,0	4,2	A+
	20	25	-	2,40	3,00	-	5,40 (2,0-6,4)	1,21 (0,25-1,48)	4,45	4,0	4,2	A+
	20	35	-	2,40	4,20	-	6,60 (2,0-7,6)	1,66 (0,25-1,76)	3,98	5,0	4,0	A+
	20	40	-	2,27	4,53	-	6,80 (2,0-8,0)	1,77 (0,25-1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	25	25	-	3,00	3,00	-	6,00 (2,0-7,2)	1,44 (0,25-1,67)	4,17	4,5	4,1	A+
	25	35	-	2,91	3,89	-	6,80 (2,0-8,0)	1,77 (0,25-1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	25	40	-	2,66	4,14	-	6,80 (2,0-8,0)	1,77 (0,25-1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	35	35	-	3,40	3,40	-	6,80 (2,0-8,0)	1,77 (0,25-1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
3 unidades conexión	35	40	-	3,14	3,66	-	6,80 (2,0-8,0)	1,77 (0,25-1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	40	40	-	3,40	3,40	-	6,80 (2,0-8,0)	1,77 (0,25-1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	20	20	20	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	20	25	2,07	2,07	2,66	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	20	35	1,83	1,83	3,14	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	20	40	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	25	25	1,90	2,45	2,45	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	25	35	1,70	2,19	2,91	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
3 unidades conexión	20	25	40	1,59	2,04	3,17	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	25	25	25	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	25	25	35	2,04	2,04	2,72	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	25	25	40	1,70	1,70	2,40	6,80 (2,0-8,0)	1,39 (0,25-1,85)	4,89	5,0	4,7	A++

AOY71Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la calefacción									
				Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (mín.-máx.) kW	COP	Datos estacionales			
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (mín.-máx.) kW			Potencia de diseño kW	SCOP	Eficiencia energética	
2 unidades conexión	20	20	-	2,40	2,40	-	4,80 (2,0-5,6)	1,00 (0,25-1,30)	4,80	4,0	4,2	A+	
	20	25	-	2,40	3,00	-	5,40 (2,0-6,4)	1,21 (0,25-1,48)	4,45	4,0	4,2	A+	
	20	35	-	2,40	4,20	-	6,60 (2,0-7,6)	1,66 (0,25-1,76)	3,98	5,0	4,0	A+	
	20	40	-	2,40	4,80	-	7,20 (2,0-8,4)	1,86 (0,25-2,07)	3,87	5,4	4,0	A+	
	20	50	-	2,16	5,54	-	7,70 (2,0-9,2)	2,01 (0,25-2,35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	25	25	-	3,00	3,00	-	6,00 (2,0-7,2)	1,44 (0,25-1,67)	4,17	4,5	4,1	A+	
	25	35	-	3,00	4,20	-	7,20 (2,0-8,4)	1,86 (0,25-2,07)	3,87	5,4	4,0	A+	
	25	40	-	2,96	4,74	-	7,70 (2,0-9,2)	2,01 (0,25-2,35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	25	50	-	2,57	5,13	-	7,70 (2,0-9,2)	2,01 (0,25-2,35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	35	35	-	3,85	3,85	-	7,70 (2,0-9,2)	2,01 (0,25-2,35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	35	40	-	3,55	4,15	-	7,70 (2,0-9,2)	2,01 (0,25-2,35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	35	50	-	3,08	4,62	-	7,70 (2,0-9,2)	2,01 (0,25-2,35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	40	40	-	3,85	3,85	-	7,70 (2,0-9,2)	2,01 (0,25-2,35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	40	50	-	3,37	4,33	-	7,70 (2,0-9,2)	2,01 (0,25-2,35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	3 unidades conexión	20	20	20	2,40	2,40	2,40	7,20 (2,0-8,4)	1,61 (0,25-2,07)	4,48	5,4	4,7	A++
		20	20	25	2,40	2,40	3,00	7,80 (2,0-9,2)	1,76 (0,25-2,35)	4,42	5,8	4,6	A++
20		20	35	2,15	2,15	3,70	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		20	40	2,00	2,00	4,00	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		20	50	1,75	1,75	4,50	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		25	25	2,24	2,88	2,88	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		25	35	2,00	2,57	3,43	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		25	40	1,87	2,40	3,73	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		25	50	1,65	2,12	4,23	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		35	35	1,80	3,10	3,10	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		35	40	1,70	2,91	3,39	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		40	40	1,60	3,20	3,20	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25		25	25	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25		25	35	2,40	2,40	3,20	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25		25	40	2,25	2,25	3,50	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25		25	50	2,00	2,00	4,00	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25	35	35	2,18	2,91	2,91	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++		
25	35	40	2,06	2,74	3,20	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++		
35	35	35	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0-9,2)	1,82 (0,25-2,35)	4,40	6,0	4,6	A++		







- Nota:
- Modelos 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
 - 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 14kBtu/h hasta 21kBtu/h
 - *1: Con ASY50Ui-MI conectado, conecte al menos un tipo split pared para 9000 Btu.

AOY100UH-MIS		Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la refrigeración							Datos estacionales				
						Capacidad de refrigeración					Potencia de entrada (min.-máx.) kW	EER	Potencia de diseño kW	SEER	Eficiencia energética		
						Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Unidad 4 kW	Unidad 5 kW						Capacidad total (min.-máx.) kW	
4 unidades conexión	20	40	40	50	-	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++	
	25	25	25	25	-	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++	
	25	25	25	35	-	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++	
	5 unidades conexión	20	20	20	20	20	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+++
		20	20	20	20	25	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+++
		20	20	20	20	35	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+++

- Nota:
- Modelos 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
 - 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 14kBtu/h hasta 21kBtu/h

Resumen y descripción de características

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

	Cassette	Conducto	
	Compacto 4 vías	Slim (con bomba de drenaje)	Media Presión
			
	AUY 20/25/35/40/50 -KV	ACY 20/25/35/40 -KL	ACY71-KM
			
	●	●	●
	○	○	○
	●	○	○
	●	○	○
	●	●	●
	●	○	
	●	●	●
	●	●	●
			●
		○	○
			●
	○	○	○
	●	○	○
	●	○	○
	○	●	●
	●	●	●
	○	○	○
	○	○	○
			○
	●	●	○

○ Funcionalidad opcional

Split comercial

Cassette Compacto. 4 vías	82
Cassette Airflow. Serie KR	84
Conducto Slim. Serie KL	86
Conducto Media Presión. Serie KMT	88
Conducto Alta Capacidad. Serie KR	90
Conducto Alta capacidad. Serie LH	92
Techo. Serie KR	94
Serie ECO KA	96
Resumen de características	110
Tabla de compatibilidades wifi	112
Fujitsu Replace	114

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



Cassette Compacto

Compacto de 4 vías



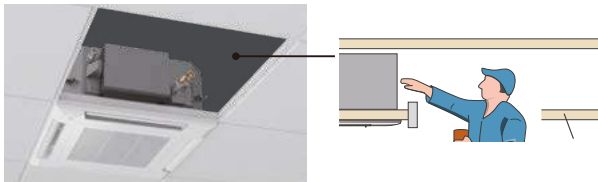
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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



Mantenimiento sencillo

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



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

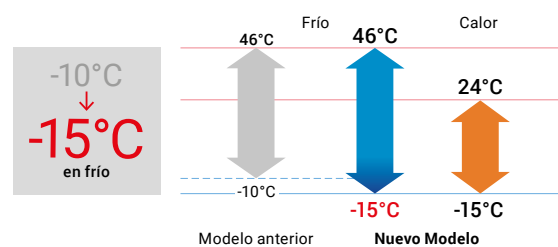


Instalación flexible

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AUY25/35/40



AUY50



AUY71

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++	
	Calefacción (media)	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*	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50	53/54
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	59/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62	65/66
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.480	600/1.580	680/1.670	680/2.160	930/2.700
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	540/1.410	600/1.520	800/1.580	800/1.830	930/2.700
Dimensiones netas 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)

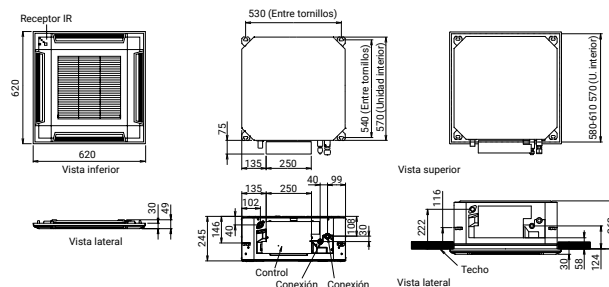
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Mando a distancia con cable:	31VF9010	Convertidor KNX®:	31VN9038	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9070
	3NGF9006		31VN9076	Kit de admisión de aire fresco:	31VF9012
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VF9038
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9072	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010
Mando a distancia simple:	31VF9090	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Rejilla de cassette:	3NGF9093
	3NGF9004			Filtro de iones de plata:	3NDN9055

Dimensiones

(Unidad: mm)



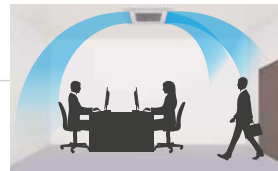
Cassette Airflow

Confort para salas grandes

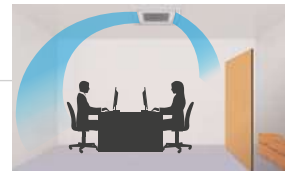


Diseño de flujo circular exclusivo

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



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



Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

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.

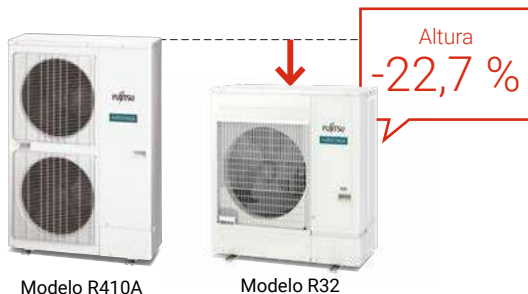
* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRYZ3)

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

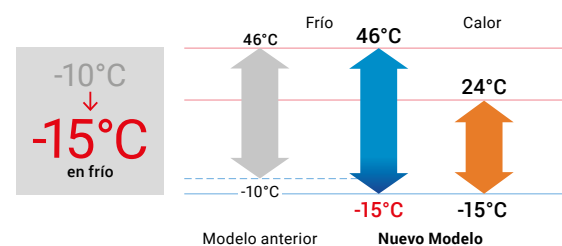
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



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



3NGF40011
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 (31VF9041)



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	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)	
	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)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1,36/1,58		1,89/1,90		2,44/2,51		2,91/2,45		3,61/3,21	
	EER	3,82		3,60		3,49		3,26		3,35	
COP	Refrigeración	3,80		3,95		3,98		4,40		4,20	
	Calefacción	3,80		3,95		3,98		4,40		4,20	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5,2/4,4		6,8/6,0		8,5/8,0		9,5/8,7		12,1/8,7	
SEER	Refrigeración	7,00		6,60		6,70		6,55		6,55	
	Calefacción	4,30		4,20		4,30		4,30		4,30	
SCOP	Refrigeración	A++		A++		A++		A++		A++	
	Calefacción (media)	A+		A+		A+		A+		A+	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A+		A+		A+		A+		A+	
	Calefacción (media)	A+		A+		A+		A+		A+	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	12,1/12,1		13,6/13,6		22,6/22,6		22,6/22,6		28,5/28,5	
Consumo de energía anual	Refrigeración	260		360		444		507		507	
	Calefacción	1,431		1,999		2,601		2,828		2,828	
Eliminación de la humedad		1,5		2,7		2,5		3,3		4,5	
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	33/32/31/28		35/33/32/29		40/38/36/33		44/41/38/34		46/42/39/35	
	U. Interior (calefacción)	33/32/31/28		35/33/32/29		40/38/36/33		44/41/38/34		46/42/39/35	
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	50/50		53/54		53/55		55/55		57/57	
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	47/47		49/49		54/54		58/58		60/60	
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	62/62		65/66		68/69		70/70		71/71	
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	62/62		65/66		68/69		70/70		71/71	
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	1.050/2.160		1.150/2.700		1.600/3.750		1.870/3.750		2.000/4.450	
	U. Interior/Exterior (calefacción)	1.050/1.830		1.150/2.700		1.600/3.750		1.870/3.750		2.000/4.450	
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	246x840x840		246x840x840		288x840x840		288x840x840		288x840x840	
	U. Exterior	632x799x290		716x820x315		788x940x320		788x940x320		998x940x320	
Peso neto	U. Interior	23 (51)		24 (53)		26 (57)		29 (64)		29 (64)	
	U. Exterior	36 (79)		42 (93)		52 (115)		67 (148)		67 (148)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		1/4-1/2		1/4-1/2		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		25/32		25/32		25/32		25/32		25/32	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		30 (20 - 20)		30 (20 - 20)		50 (30 - 40)		50 (30 - 40)		50 (30 - 40)	
Diferencia máx. de altura		20		25		30		30		30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	-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	1,02 (0,689)		1,25 (0,844)		1,90 (1,283)		1,90 (1,283)		2,70 (1,823)	
Rejilla de cassette	Dimensiones (Al x An x Pr)	53x950x950		53x950x950		53x950x950		53x950x950		53x950x950	
	Peso	6,0 (13)		6,0 (13)		6,0 (13)		6,0 (13)		6,0 (13)	

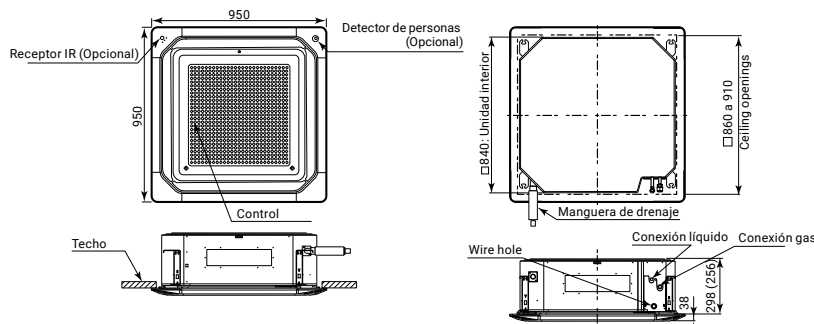
*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.
 *: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	Rejilla de cassette:	3NGF4011
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9010	Convertidor KNX®:	31VN9076		3NGF40010
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	(Unidad exterior 30/36/45/54):	31VN9038		31VF4006
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9071
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VN9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia simple:	31VF9090	Panel lateral:	3NDN9006	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
	3NGF9004	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9005	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Kit de detector de personas:	3NDN9007	Kit de admisión de aire fresco:	31VN9068	Filtro de iones de plata:	3NDN9056
Controlador de conmutador externo:	31VN9091		3NGF9018		

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie KL



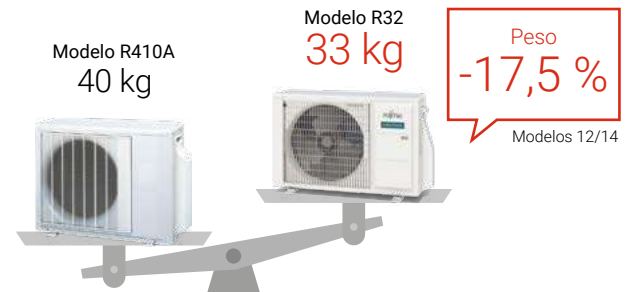
Diseño de altura reducida

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



Unidad exterior compacta y ligera

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



Presión estática 0 - 90 Pa

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



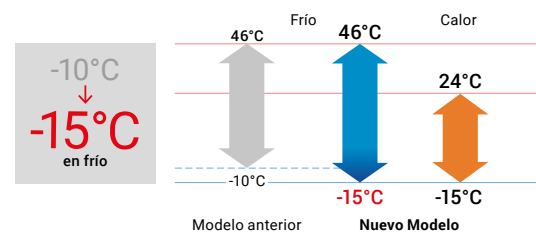
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





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



ACY 25/35/40



ACY 50



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
	Calefacción		4,05	3,80	3,79	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4
SEER	Refrigeración	W/W	6,20	6,10	5,80	6,20
	Calefacción		4,30	4,00	3,90	4,10
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			
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50
Nivel de potencia sonora	Interior (refrig./calef.)	Alto	57/57	58/58	60/60	58/58
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	600/1.480	650/1.580	800/1.670	940/2.160
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	600/1.410	650/1.520	800/1.580	940/1.830
Rango de presión estática (estándar)			Pa			
Dimensiones netas	Interior	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Exterior		542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	Exterior		32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.			
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm			
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m			
Diferencia máx. de altura			m			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R32 (675)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)

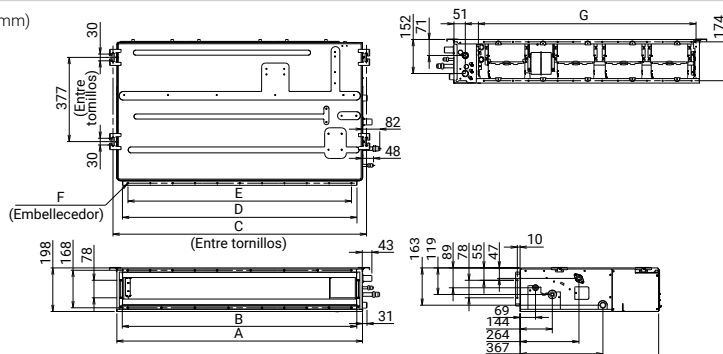
Accesorios opcionales

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

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3NGF9006			Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
	3NGF9024			Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40) 3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor KNX®:	3IVN9076 3IVN9038	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002 3IVN9039	Kit de conexión externo:	3NDN9008
	3NGF9004	Sonda temperatura remota:	3NGF9017	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 KMT



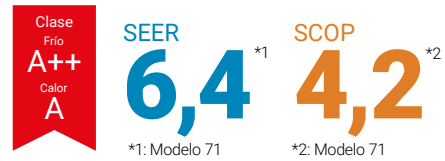
Diseño Compacto

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



Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.



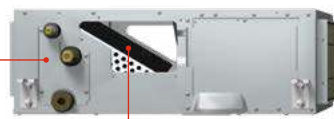
Fácil mantenimiento

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



Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje

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



Limpieza sencilla del intercambiador de calor



Cambio de Filtro

El filtro se puede instalar y retirar de manera sencilla.

* Filtro de larga duración incluido.

Bomba y tubo de drenaje incluidos

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



Amplio rango de presión estática

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

Rango de presión estática
30 a 150 Pa



Modelos: ACY71/80/100/125-KMT [monofásico], ACY100T/125T/140T-KMT [trifásico]



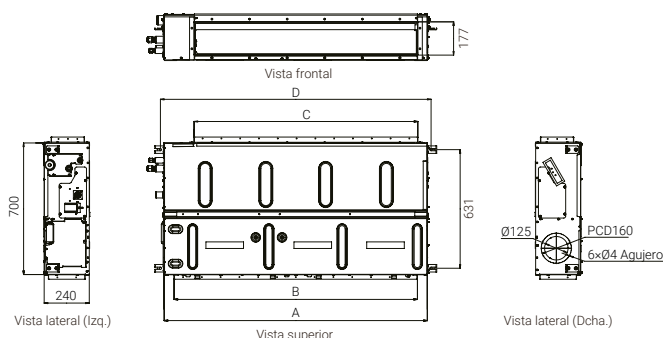
Especificaciones técnicas

Modelo			ACY71-KMT	ACY80-KMT	ACY100-KMT	ACY125-KMT	ACY100T-KMT	ACY125T-KMT	ACY140T-KMT	
Código			3NGF89840	3NGF89845	3NGF89850	3NGF89855	3NGF89860	3NGF89865	3NGF89870	
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 (4.0-13.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	13.4 (4.5-14.5)	
	Calefacción		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	1.89 / 1.87	2.57 / 2.50	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	4.62 / 4.65	
EER	Refrigeración	W/W	3.60	3.31	3.20	3.13	3.20	3.13	2.90	
COP	Calefacción		4.01	4.00	4.00	3.62	4.00	3.62	3.33	
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	6.40	6.23	6.10	-	6.10	-	-	
SCOP	Calefacción (media)		4.20	4.00	4.10	-	4.10	-	-	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	-	A++	-	-	
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	-	A+	-	-	
Corriente máx. de 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	14.0 / 14.0	
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	380	485	553	-	553	-	-	
	Calefacción		1.999	2.795	2.970	-	2.970	-	-	
Eliminación de la humedad		l/h	2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0	5.0	
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29	
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	55 / 55	57 / 57	57 / 59	
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60 / 60	64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67	67 / 67	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	70 / 70	71 / 71	73 / 73	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.230 / 2.700	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.160 / 4.450	
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.230 / 2.700	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.160 / 4.450	
Rango de presión estática (estándar)		Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (60)	
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	240 x 1.000 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	
	Exterior	mm	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	31 (68)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	
	Exterior	kg (lbs)	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	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	
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)	50 (30-40)	
Diferencia máx. de altura			25	30	30	30	30	30	30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	
	Calefacción		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Unidad de sensor remoto:	3NGF9017	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia con cable compacto:	31VF9044	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	PCB de entrada y salida externa:	3NDN9009
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Filtro de iones de plata:	3NDN9050 (71)	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9051 (80/100/125)		
Mando a distancia simple:	31VF9090	Adaptador WLAN:	3NDN9002		
Mando y receptor de infrarrojos:	3NGF9021		31VN9146		

Dimensiones



	ACY71	ACY80/100/125
A	1.000	1.400
B	895	1.295
C	790	1.190
D	1.040	1.440

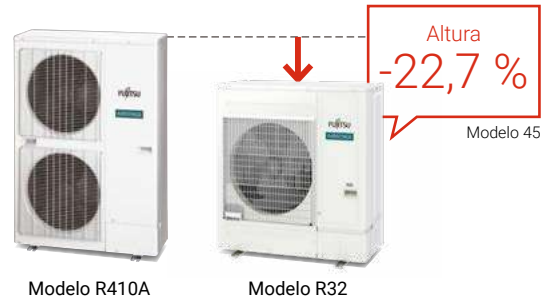
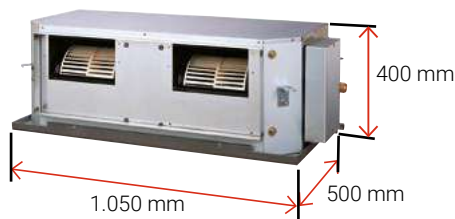
Conducto Alta Capacidad

Serie KR



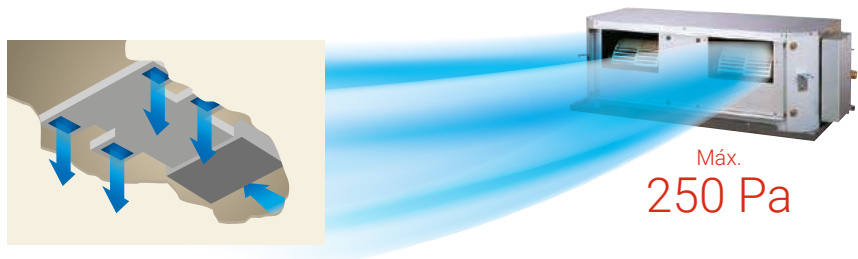
Fácil instalación

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.



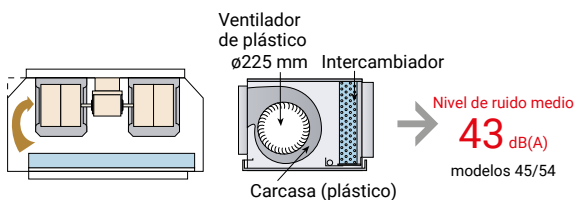
Alta presión disponible

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

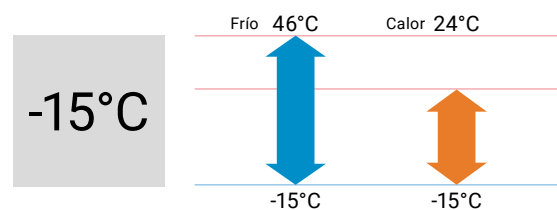


Bajo nivel sonoro

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
(31VF9010)



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo	ACY125-KR		ACY140-KR		ACY125T-KR		ACY140T-KR	
Código	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)	
	Calefacción		13,5 (5,0-16,2)		15,5 (5,5-18,0)		13,5 (5,0-16,2)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	4,16/3,61		4,77/4,18		4,16/3,61	
EER	Refrigeración	W/W	2,91		2,81		2,91	
COP	Calefacción		3,74		3,71		3,74	
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	
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	-		-		-	
	Calefacción		-		-		-	
Eliminación de la humedad		l/h	1,5		2,0		1,5	
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B	47/43/40		47/43/40		47/43/40	
	Interior (calefacción)	A/M/B	47/43/40		47/43/40		47/43/40	
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	57/57		57/59		57/57	
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	75/74		75/74		75/74	
	Ext (refrig./calef.)	Alto	71/71		73/73		71/71	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	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	
Rango de presión estática (estándar)		Pa	100 - 250 (100)		100 - 250 (100)		100 - 250 (100)	
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	400x1050x500		400x1050x500		400x1050x500	
	Exterior	mm	998x940x320		998x940x320		998x940x320	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	46 (101)		46 (101)		46 (101)	
	Exterior	kg (lbs)	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	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	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)	
Diferencia máx. de altura			30		30		30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46	
	Calefacción		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	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 Infinity: 31VF9020
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGF9024
Mando a distancia con cable (2 hilos): 31VF9010

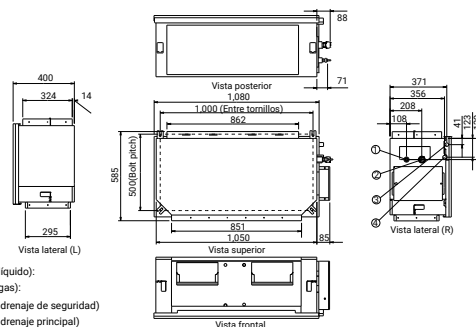
Mando a distancia simple: 31VN9131
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9018
3NDN0015

Kit de conexión externo: 3DCS9032
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Filtro de larga duración: 31VN9049
Interfaz MODBUS®: 31VN9039
Interfaz KNX®: 31VN9038

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 31VN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 31VN9047
Controlador de conmutador externo (Unidad exterior 45/54): 31VN9082
Kit de conexión externo: 3NGF9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9053

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Alta capacidad

Serie LH



Diseño compacto y ligero

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



Función de ajuste automático del caudal de aire

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



Funcionamiento silencioso

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



Modelo: 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*	46/43/41/39	47/44/42/40
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	46/43/41/39	47/44/42/40
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	55/55	55/57
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	4.300/8.400	4.300/8.400
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	4.300/8.400	4.300/9.000
Rango de presión estática (estándar)		Pa	50 - 150 (72)	50 - 200 (72)
Dimensiones netas	Interior	mm	360x1.400x850	360x1.400x850
Al x An x Pr	Exterior	mm	1.428x1.080x480	1.428x1.080x480
Peso neto	Interior	kg (lbs)	69 (152)	80 (176)
	Exterior	kg (lbs)	165 (364)	174 (384)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/2-1	1/2-1
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	100 (30 - 110)	100 (30 - 110)
Diferencia de altura			30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-20 / 24	-20 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	5,6 (11,693)	7,1 (14,825)

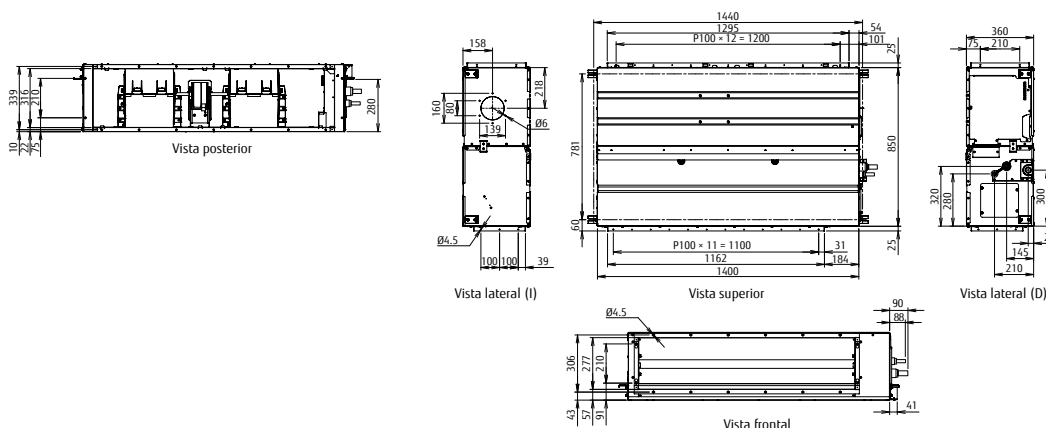
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NDN0015	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Convertidor de red para 1 Split	
	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3IVN9038	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
	3NGF9024		3NDN9002	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
Mando a distancia simple			3IVN9039		3NGF9005
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038	(Unidad exterior 72/90)	
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Sonda temperatura remota:	3NDN0017	Kit de conexión externa:	3NGF9023
	3NGF9004			Filtro de iones de plata:	3NDN9054
Kit de conexión externa:	3NDN9008				

Dimensiones

(Unidad: mm)



Techo

Serie KR



Diseño elegante y ligero

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



Instalación flexible

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



Instalación sencilla

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

1. Ajuste los soportes de montaje

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

3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

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

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

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





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



Control por cable
(3IVF9010)

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 6,0 (0,9-7,5)	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)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1,55/1,62	1,87/1,95	2,14/1,97	2,65/2,77	2,96 / 2,88	4,22 / 3,84	2,96/2,88	4,22/3,84
EER	Refrigeración	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87	3,21	2,87
COP	Calefacción	3,70	3,59	3,81	3,61	3,75	3,52	3,75	3,52
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2	9,5/8,7	12,1/9,2
SEER	Refrigeración	6,2	6,1	6,2	6,1	6,37	-	6,37	-
SCOP	Calefacción (media)	4,1	4,0	4,1	4,0	4,21	-	4,21	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6 / 22,6	28,5 / 28,5	10,5/10,5	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	298	344	384	486	524	-	524	-
	Calefacción	1.501	1.677	2.042	2.796	2.904	-	2.904	-
Eliminación de la humedad		2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32
	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
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	840/2.160	900/2.240	1.230/2.700	1.400/3.750	1.850/3.750	1.900/4.450	1.850/3.750
	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
Dimensiones netas	Interior	mm	235x1.080x705	235x1.080x705	235x1.390x705	235x1.390x705	235x1.700x705	235x1.700x705	235x1.700x705
	Exterior	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)
	Exterior	kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	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	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			20	25	25	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	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)	2,7 (1,823)

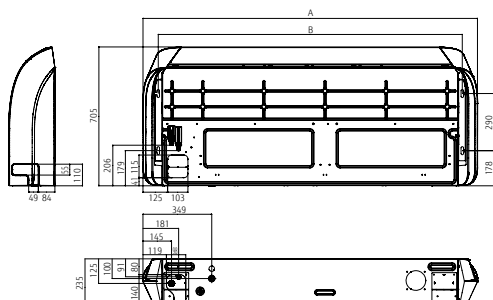
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia simple		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Convertidor de red para 1 split	
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor KNX®:	3IVN9076	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Unidad de bomba de drenaje:	3NDN9026	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Unidad receptora de infrarrojos:	3NDN9027	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9012				
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010				

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABY 50/63	ABY 71/80	ABY 100/125/140
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543



Serie Eco KA

Cassette Compacto	98
Cassette 3D Airflow	100
Conducto Slim	102
Conducto Media Presión	104
Techo	108





Cassette Compacto

Serie ECO KA



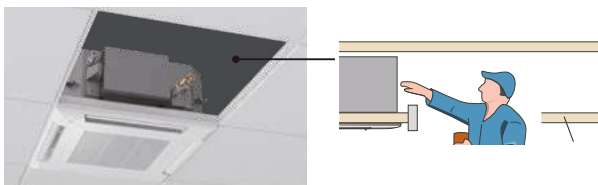
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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



Mantenimiento sencillo

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



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

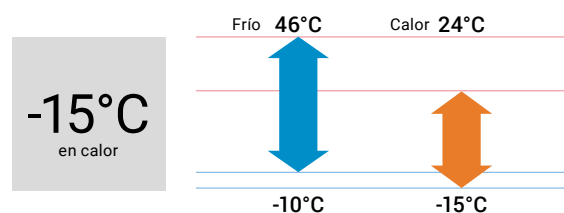


Instalación flexible

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AOY25/40



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

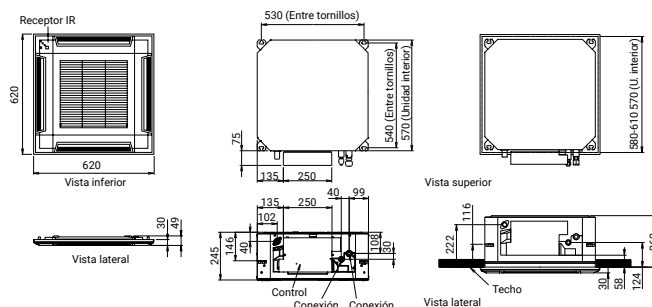
Modelo			AUY25-KA	AUY35-KA	AUY40-KA	AUY50-KA	AUY71-KA
Código			3NGF88500	3NGF88505	3NGF88510	3NGF88515	3NGF88525
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)	6.8(0.9-7.4)
	Calefacción		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	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++	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*	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
	Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.610	600/1.630	680/1.670	680/1.710	930/2.885
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	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	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)
	Exterior	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)	38(84)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	15 (15 - 20)	15 (15 - 20)	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)	25 (20-20)
Diferencia máx. de altura			15	15	15	15	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.25(0.844)
Plafón	Modelo		UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
	Dimensiones Al x An x Pr	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Peso	kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3NGF9004
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Convertidor KNX®:	3IVN9038	Convertidor de red para 1 split	
	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3NGF9004
	3NGF9024		3NDN9002	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9070
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9072	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038
	3NGF9004			Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010
				Rejilla de cassette:	3NGF9093
				Filtro de iones de plata:	3NDN9055

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido

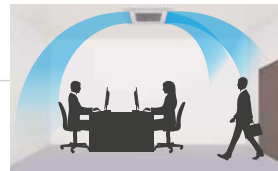
Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA

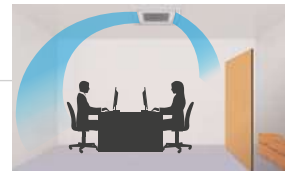


Diseño de flujo circular exclusivo

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



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



Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

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.

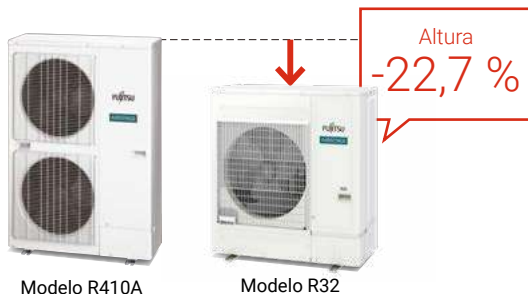
* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRY3/5)

El detector de personas aumenta el ahorro energético

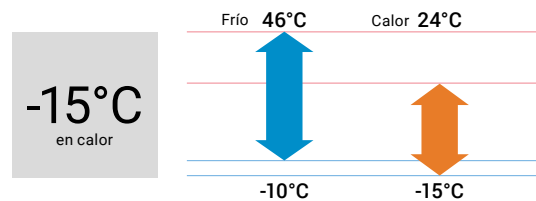
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

Unidad exterior compacta y ligera

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



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



3IVF9041
Plafón de color negro



3IVF4006
Plafón de color blanco

Conducto Slim

Serie ECO KA



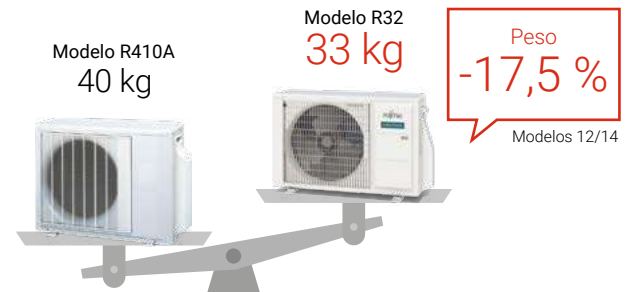
Diseño de altura reducida

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



Unidad exterior compacta y ligera

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



Presión estática 0 - 90 Pa

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



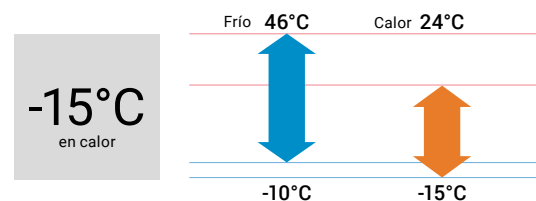
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



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			
	Calefacción		3.64	3.50	3.52	3.51			
COP	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8			
	SEER		Refrigeración	5.9	5.8	5.6	5.8		
SCOP	Calefacción (media)	W/W	3.8	3.8	3.8	3.8			
	Clase de eficiencia energética		Refrigeración	A+	A+	A+	A+		
Corriente máx. de funcionamiento	Calefacción (media)	A	A	A	A	A			
	Refrigeración/Calefacción		6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1			
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	148	211	269	313			
	Calefacción		847	1,031	1,177	1,398			
Eliminación de la humedad		l/h	0.7	1.3	1.5	2.0			
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27			
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27			
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52			
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	57/57	58/58	60/60	58/58			
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64			
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	m³/h	600/1.610	650/1.630	800/1.670	940/1.710			
	Interior/Exterior (calefacción)		Alto	600/1.550	650/1.410	800/1.580	940/1.840		
Rango presión estática (estándar)		Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)			
Dimensiones netas	Interior	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620			
	Exterior		541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290			
Peso neto	Interior	kg (lbs)	17(37)	17(37)	17(37)	20(44)			
	Exterior		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)			

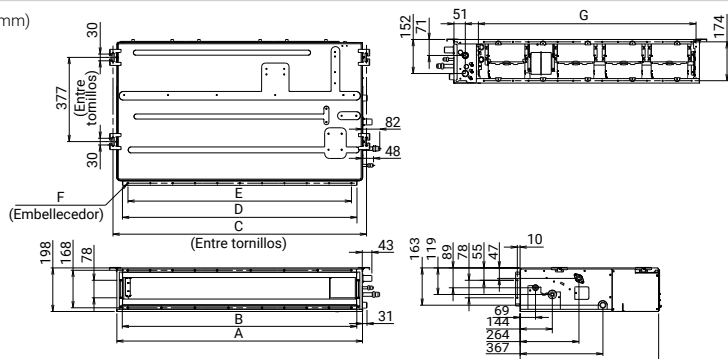
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40)
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Sonda temperatura remota:	3NGF9017	Unidad receptora de infrarrojos:	3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039	Kit de conexión externo:	3NGF9021
	3IVF9090	Interfaz KNX®:	3IVN9038	Filtro de iones de plata:	3NDN9008
					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

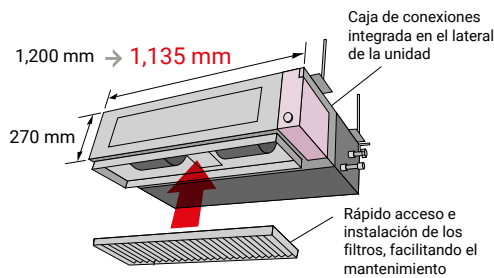
Serie ECO KA



Diseño compacto

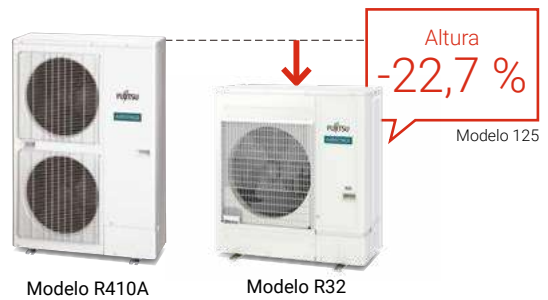
Unidad interior

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

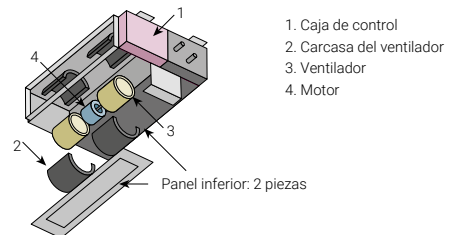
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



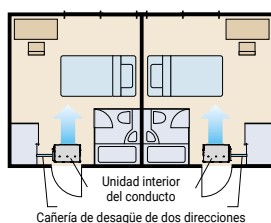
Mantenimiento sencillo

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.

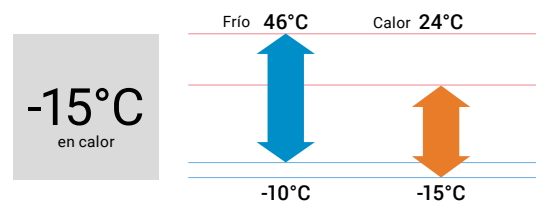
En el caso de succión trasera:



Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



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



Especificaciones técnicas

Modelo	ACY100-KA		ACY125-KA		ACY100T-KA		ACY125T-KA	
Código control por cable	3NGF89145		3NGF89150		3NGF89200		3NGF89205	
Fuente de alimentación	Trifásico, ~400 V, 50 Hz							
Capacidad	Refrigeración	kW	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
	Calefacción	kW	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	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	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Refrigeración	W/W	3.04	2.50	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Calefacción	W/W	3.56	3.23	3.56	3.23	3.56	3.23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Refrigeración	W/W	5.6	-	5.6	-	5.6	-
SCOP	Calefacción (media)	W/W	3.9	-	3.9	-	3.9	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+	-	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)		A	-	A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	594	-	594	-	594	-
	Calefacción	kWh/a	3,122	-	3,122	-	3,122	-
Eliminación de la humedad		l/h	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	55/55	58/59	55/55	58/59	55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	65/70	68/70	65/70	68/70	65/70	68/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	70/70	72/73	70/70	72/73	70/70	72/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750	2.100/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	2.100/3.750	2.100/4.450	2.100/3.750	2.100/4.450	2.100/3.750	2.100/4.450
Rango presión estática (estándar)		Pa	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
Al x An x Pr	Exterior	mm	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)
	Exterior	kg (lbs)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)	53(117)	62(137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	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 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura		m	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	*CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción	*CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)

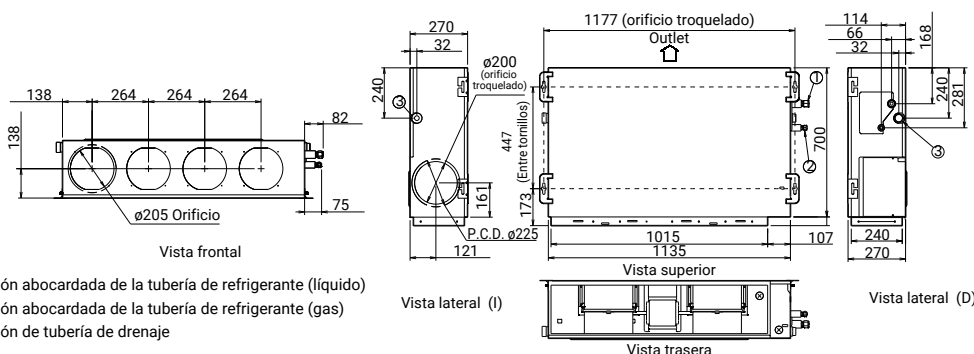
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split	
	3NGF9024	Convertidor KNX®:	3NDN0010	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
		Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	Sonda temperatura remota:	3NGF9017
Mando a distancia simple			3NDN9002	Kit de conexión externo:	3NDN9008
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Embocadura (redonda):	3IVN9074	Unidad de bomba de drenaje:	3NGG9521
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Embocadura (cuadrada):	3IVN9066	Filtro de larga duración:	3IVN9067
	3IVF9090	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039		
		Interfaz KNX®:	3IVN9038	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
				Kit de conexión externo:	3NGF9023
				Filtro de iones de plata:	3NDN9052

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Media Presión

Serie ECO KA



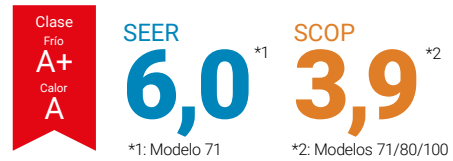
Diseño Compacto

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



Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.



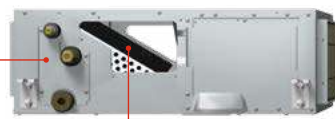
Fácil mantenimiento

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



Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje

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



Limpieza sencilla del intercambiador de calor



Cambio de Filtro

El filtro se puede instalar y retirar de manera sencilla.

* Filtro de larga duración incluido.

Bomba y tubo de drenaje incluidos

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



Amplio rango de presión estática

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

Rango de presión estática

30 a 150 Pa



Modelos: ACY71/80/100/125-KA [monofásico], ACY100T/125T-KA [trifásico]



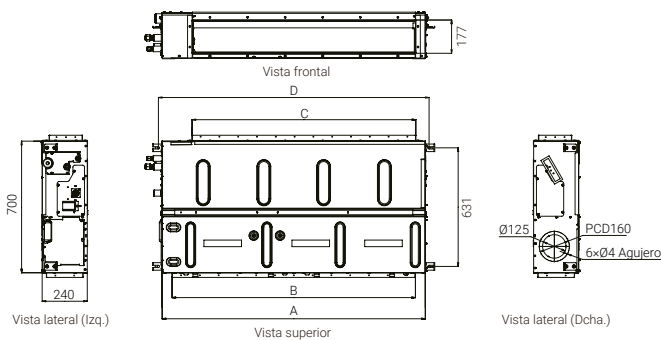
Especificaciones técnicas

Modelo			ACY71-KA	ACY80-KA	ACY100-KA	ACY125-KA	ACY100T-KA	ACY125T-KA
Código			3NGF89875	3NGF89880	3NGF89885	3NGF89890	3NGF89895	3NGF89900
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	2.06 / 1.97	2.69 / 2.63	3.13 / 2.88	4.84 / 4.18	3.13 / 2.88	4.84 / 4.18
EER	Refrigeración	W/W	3.30	3.16	3.04	2.50	3.04	2.50
	Calefacción		3.81	3.80	3.75	3.23	3.75	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	6.00	5.80	5.60	-	5.60	-
	Calefacción		3.90	3.90	3.90	-	3.90	-
SCOP	Refrigeración	W/W	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	405	520	601	-	601	-
	Calefacción		1.936	2.867	3.118	-	3.118	-
Eliminación de la humedad		l/h	2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29
	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 / 60	64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	66 / 67	68 / 69	70 / 70	72 / 73	70 / 70	72 / 73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.230 / 2.885	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.230 / 2.350	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450
Rango de presión estática (estándar)		Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	240 x 1.000 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700
	Exterior	mm	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	31 (68)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)
	Exterior	kg (lbs)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	53 (117)	62 (137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	25 (20-20)	30 (30-40)	30 (30-40)	30 (30-40)	30 (30-40)	30 (30-40)
Diferencia máx. de altura			20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Calefacción		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Unidad de sensor remoto:	3NGF9017	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia con cable compacto:	31VF9044	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	PCB de entrada y salida externa:	3NDN9009
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Filtro de iones de plata:	3NDN9050 (71)	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9051 (80/100/125)		
Mando a distancia simple:	31VF9090	Adaptador WLAN:	3NDN9002		
Mando y receptor de infrarrojos:	3NGF9021		31VN9146		

Dimensiones



	ACY71	ACY80/100/125
A	1.000	1.400
B	895	1.295
C	790	1.190
D	1.040	1.440

Techo

Serie ECO KA



Diseño elegante y ligero

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



Instalación flexible

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



Instalación sencilla

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

1. Ajuste los soportes de montaje

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

3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

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

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

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





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



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		Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		
	Calefacción		Calefacción		Calefacción		Calefacción		
	kW		kW		kW		kW		
Potencia de entrada	kW		kW		kW		kW		
EER	W/W		W/W		W/W		W/W		
COP	W/W		W/W		W/W		W/W		
Potencia de diseño	kW		kW		kW		kW		
SEER	W/W		W/W		W/W		W/W		
SCOP	W/W		W/W		W/W		W/W		
Clase de eficiencia energética	A+		A+		A+		A+		
Corriente máx. de funcionamiento	A		A		A		A		
Consumo de energía anual	kWh/a		kWh/a		kWh/a		kWh/a		
Eliminación de la humedad	l/h		l/h		l/h		l/h		
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	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
	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	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	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	988 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	°CBS		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	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	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

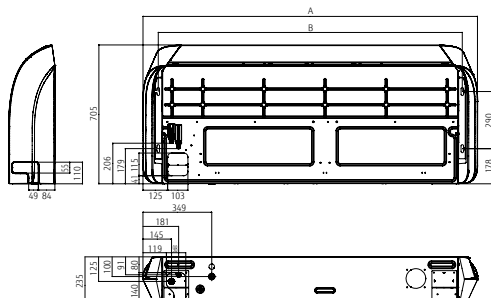
Mando a distancia Infinity:	31VF9020
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091
Mando a distancia simple:	31VF9090
Controlador de conmutador externo:	31VN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9012

Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010
Kit de conexión externo:	3NDN9008
Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039
Convertidor MODBUS®:	3NDN9002
Convertidor KNX®:	31VN9076
Unidad de bomba de drenaje:	3NDN9026
Unidad receptora de infrarrojos:	3NDN9027

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Kit de conexión externo:	3NGF9023

Dimensiones









(Unidad: mm)



	ABY 50	ABY 71/80	ABY 100/125/140
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543

Resumen de características





Tipo		Cassette		Conducto	
		Compact 4 vías	Circular 3D Airflow	Slim	Media presión
Modelo		AUY 25/35/40/50/71-KV	AUY 25/35/40/50/71/80 /100/125-KR	ACY 25/35/40/50-KL	ACY 71/80/100/125/140 -KMT
Ahorro energético	Ventiladores laterales dobles				
	Detector de personas - Ahorro				
	Detector de personas - Ahorro y detención		○		
	Modo económico	●	●	●	●
	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	○	●	○	●
	Retorno automático de temperatura de consigna	●	●	●	●
Confort	Calentamiento potente				
	Difusor de potencia				
	Funcionamiento de la sala de servidores				
	Modo potente				
	Funcionamiento de CALOR a 10 °C.	●	○	○	○
	Modo de bajo nivel de ruido		○ (125/140)		
	Cambio automático	●	●	●	●
	Lamas de oscilación vertical	●	●	○	
	Doble oscilación automática				
	Velocidad automática del ventilador	●	●	●	●
	Reinicio automático	●	●	●	●
	Conducto de aire fresco conectable		●		●
	Kit de admisión de aire fresco:	○	○	○	○
	Conducto de distribución conectable		●		
	Control individual de la dirección del caudal de aire		●		
Comodidad	Programador de apagado automático	●	●	●	●
	Programador de sueño	●	○	○	○
	Programador de programas	●	○	○	●
	Programador semanal	●	●	●	○
	Programador semanal + SETBACK	○		●	
	Señal de filtro	●	●	●	●
	Salida de error externa		○		●
	Entrada ON/OFF externa	●	●	●	●
	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)		● (80/100/125/140)

Conducto				Techo
Media Presión (Estándar)	Alta Capacidad	Alta Capacidad		
				
ACU 100/125-KM	ACU 125/140-KR	ACU 200/250 LHTA	AGY 50/63/71/80 /100/125/140-KR	
				
●	●	●	●	
○	○	●	○	
●	●	●	●	
○		○	○	
○ (100/125)	○	○	○	
●	●	●	●	
			●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
○	○	○	○	
●				
●	●	●	●	
○			○	
○	○	○	○	
○		○		
○		●	○	
● (125)	●	●		












○ : Funcionalidad opcional

Tabla de compatibilidades WIFI

Gama residencial

Modelo	Capacidades	Módulos FGL			Módulos Intesis
		 31VN9145 (UTY-TFSXH3)	 31VF9039 (UTY-TFSXW1)	 31VN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3NDN9057 INWFIFGL0011100
 KG	20/25/35/40	● (KGTF/G)	○	○	○
 KE	20/25/35/40	● (KETF)	○	○	○
 KM	20/25/35/40	● (KMCF/G)	○	○	○
 KM LARGE	50/71/80/100	○	○	○	○
 KN	20/25/35	● (KNCA)	○	○	○
 KP/KL	25/35	○	○	○	○
APP		Airstage Mobile	FGLAir	Airstage Mobile	Intesis AC Cloud
Compatibilidad Home Assistants	Google home	✓	✗	✓	✓
	Alexa	✓	✗	✓	✓
	Apple homepod	✓	✗	✓	✓

Gama comercial

Modelo	Capacidades	Módulos FGL		Módulos Intesis	
		Recomendados	Otros compatibles	Recomendados	Otro compatible
		 3IVF9039 (UTY-TFSXW1)	 3IVN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3NDN9057 INWFIFGL0011100	 3NDN0015 (INWFIFGL001R000)
 Cassette Compacto KV/KA	25/35/40/50/ 63/71	○	○	○	○
 Cassette 3D Airflow KR/KA	50/71/80/100/ 125/140	○	○	○	○
 Conducto Media presión KM/KA	100/125	○	○	○	○
 Conducto Slim KL/KA	25/35/40/50	○	○	○	○
 Conductos Alta presión KH/LH	35/40/50/71/80/100/ 125/140/200/250	○	○	○	○
 Conducto Alta presión KR	125/140				○
 Techo KR/KA	50/63/71/80/100/ 125/140	○	○	○	
APP		FGLAir	Airstage Mobile	Intesis AC Cloud	Intesis AC Cloud
Compatibilidad Home Assistants	Google home	✘	✓	✓	✓
	Alexa	✘	✓	✓	✓
	Apple homepod	✘	✓	✓	✓

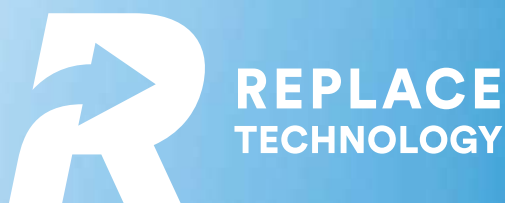
● Incluido ○ Opcional

Fujitsu Replace

Guía de reutilización de tuberías

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

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



Ventajas de Fujitsu Replace



Más ecológico

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



Mejor eficiencia energética

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



Ahorro en costes

Evita obras por la sustitución de las tuberías.



Instalación más fácil y rápida

Aprovechar las conexiones simplifica los tiempos y costes de instalación.

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

Requisitos al reutilizar las tuberías existentes:

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

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

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

Tubería estándar No permitido

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

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

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

Calefacción y ACS

Aeroterminia

WATERSTAGE™	
Calefacción y ACS	118
Tecnología de Alta Eficiencia	120
Gama WATERSTAGE™	
Tipo Split Diseño Integrado. Serie R32 Confort	122
Split ACS Tipo Integrado. Serie Super High Power	124
Sistemas de control	126
Configuración del sistema	128
Esquemas de instalación	130
Facilidad de instalación y mantenimiento	131
Límites de instalación	132
Accesorios	134

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.





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

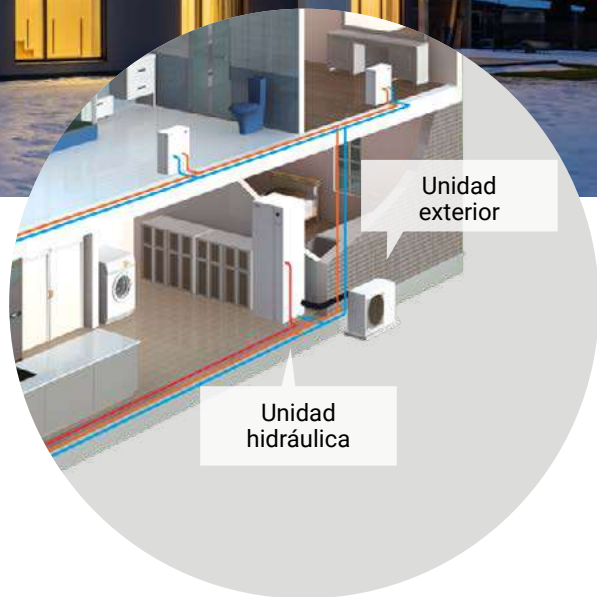
Temperatura de producción de agua caliente
60°C

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. Módulo hidráulico interior (sin peligro de congelación).



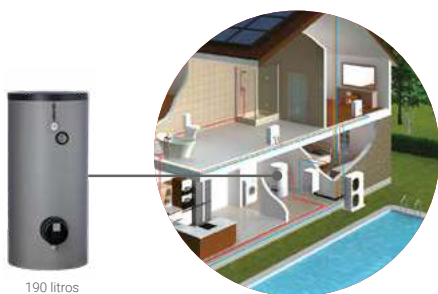
Elegante solución de ahorro de espacio con depósito de ACS integrado



Unidad interior hidráulica Depósito de ACS

Gran ahorro de espacio gracias al depósito de ACS incorporado

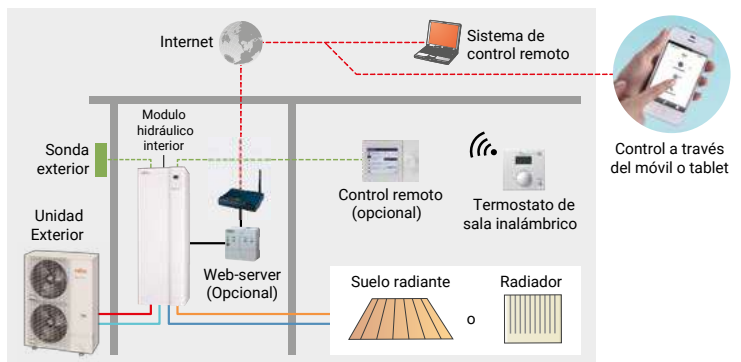
La caldera existente se puede sustituir fácilmente.



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



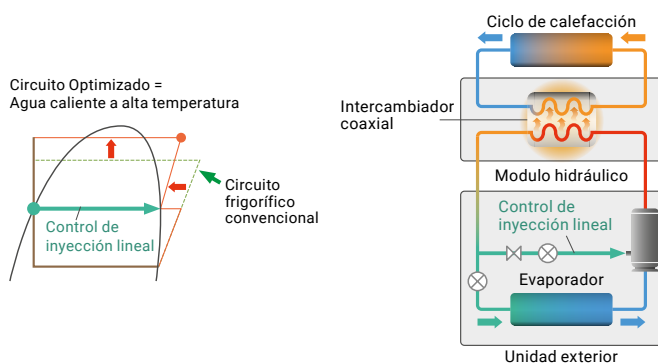
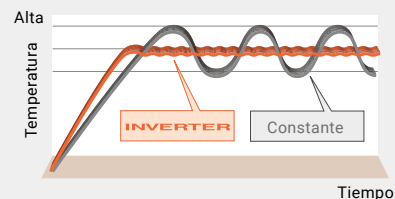
Control lineal de inyección de refrigerante

Para unidad exterior

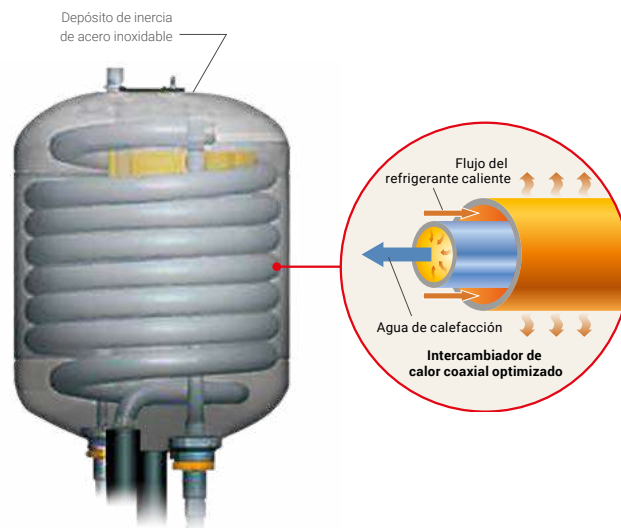
Compresor TWIN ROTARY con control lineal de inyección de refrigerante

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.



Tipo Split Diseño Integrado

Serie Comfort

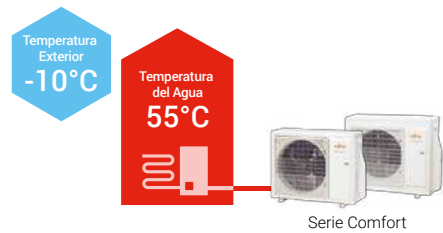


WATERSTAGE

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.



Elevado COP

Las BdC aerotérmicas WATERSTAGE son mucho más eficientes y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

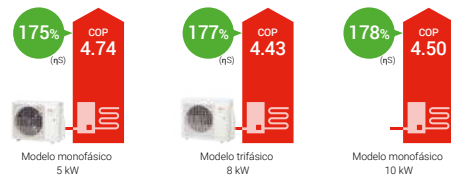
Clase de eficiencia energética



*Aplicación de temperatura: Temp. de calefacción 35°C.

Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)

Condición: Temp. exterior 7°C Temp. de calefacción 35°C.



Tecnología de la unidad exterior



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

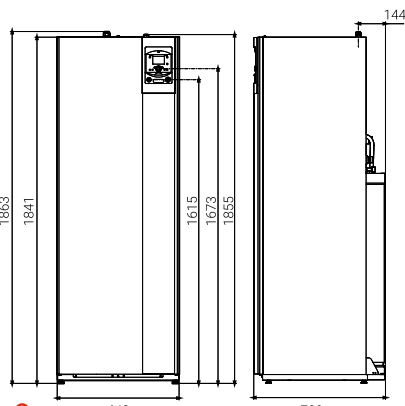
Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica	WGYA050ML3	WGYA080ML3	WGYA080ML3	WGYA100ML3				
Código	Unidad exterior	WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA080KLT	WOYA100KLT				
Rango de potencia		3IVF8075	3IVF8080	3IVF8085	3IVF8090				
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	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	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	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	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	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	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	40	-	40	-	40	-	40	-
	Unidad exterior	57	-	57	-	60	-	62	-
Datos ACS *2									
Perfil de carga		L	L	L	L	L	L	L	L
SCOP _{dhw} *4		3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Eficiencia energética (η _{wh})	%	130	130	130	130	130	130	130	130
Consumo energético anual	kWh	793	793	793	793	793	793	793	793
Especificaciones de la unidad interior hidráulica									
Alimentación Eléctrica		Monofásica ~230 V, 50 Hz							
Dimensiones (Al x An x 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 x An x 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 (precarga)	Min./Max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30		
			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			

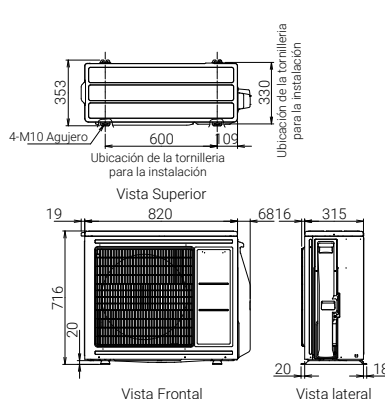
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar discrepancias 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: SCOP_{dhw} según EN16147:2017

Dimensiones

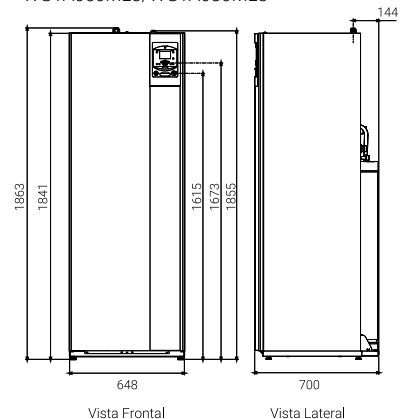
Unidad exterior:
WOYA060KLT



WOYA080KLT



Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3/WGYA080ML3



Split ACS Tipo integrado

Serie Super
High Power

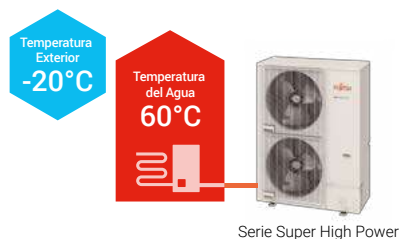


WATERSTAGE

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.

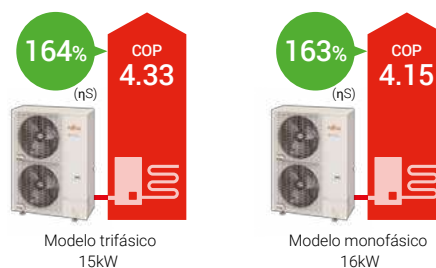


COP elevado

Las bombas de calor Waterstage aire-agua funcionan mucho más eficientemente y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.



Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)



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
Unidad exterior: WOYG160LJL
WGYP170DJ9 (Trifásica) **WOYK150LJL/WOYK170LJL (Trifásica)**



Unidad interior hidráulica Monofásica/Trifásica



Unidad exterior Monofásica 16 kW Trifásica 15/17 kW

Especificaciones

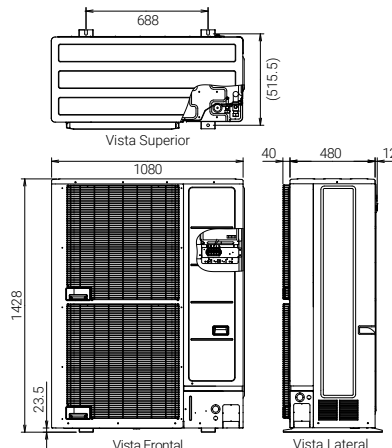
Modelo	Unidad interior hidráulica	Unidad exterior	WGYG160DJ6	WGYG160LJL	WGYK170DJ9	WGYK150LJL	WGYK170LJL
Código			3IVF8060	3IVF8065	3IVF8070		
Rango de potencia			16	15	17		
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C*1	Potencia Calorífica	kW	16,00	15,00	17,00		
	Potencia absorbida		3,86	3,46	4,10		
	COP		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		
	Potencia frigorífica		8,50	8,50	9,00		
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia absorbida	kW	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
Clase de eficiencia energética			A++	A++	A++	A++	A++
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})	kW		14	16	16	17	18
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _h)	%		125	163	130	164	130
Consumo energético anual	kWh		8.757	8.014	9.915	8.606	10.232
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)	45	45	45	45	45
	Unidad exterior		67	66	67	66	67
Datos ACS *2							
Perfil de carga			L				
Clase de eficiencia energética			A				
Eficiencia energética (η _{wh})	%		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 x An x Pr)	mm		1.841 x 648 x 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 x 2 piezas)		9,0 (3,0 kW x 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 x An x Pr)		mm	1.428 x 1.080 x 480		1.428 x 1.080 x 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")		
		Gas			15,88 (5/8")		
	Longitud	Min./Max.	m		5/30		
					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.

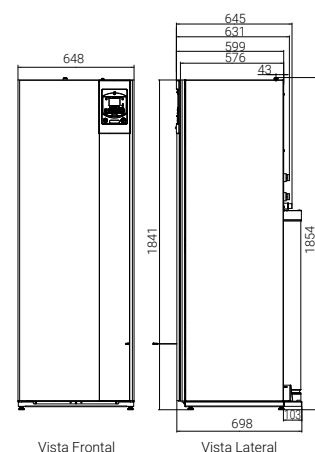
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

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-C58XA (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 T°
UTW-C74HXF (3IVN9100) con sensor de T° 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)

Internet



Sistema de control remoto



Control a través del móvil o tablet



Sistema domótico

*2: Opcionales necesarios



Herramienta de servicio y mantenimiento



Servidor web (opcional)
UTW-KW4XD (31VN9122)

Software de servicio "service tools" (opcional)



UTW-KPSXD (31VN9117)*3

Software

o bien



Clip LPB (opcional)
UTW-KL1XD (31VN9130)

Pack completo de servicio "service tools kit"



UTW-KSTXD (31VN9120)*4

*3: Se requiere UTW-KW1XD (31VN9121) o UTW-KW4XD (31VN9122) para la conexión.
*4: Se requiere UTW-KL1XD (31VN9130) para la conexión.

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



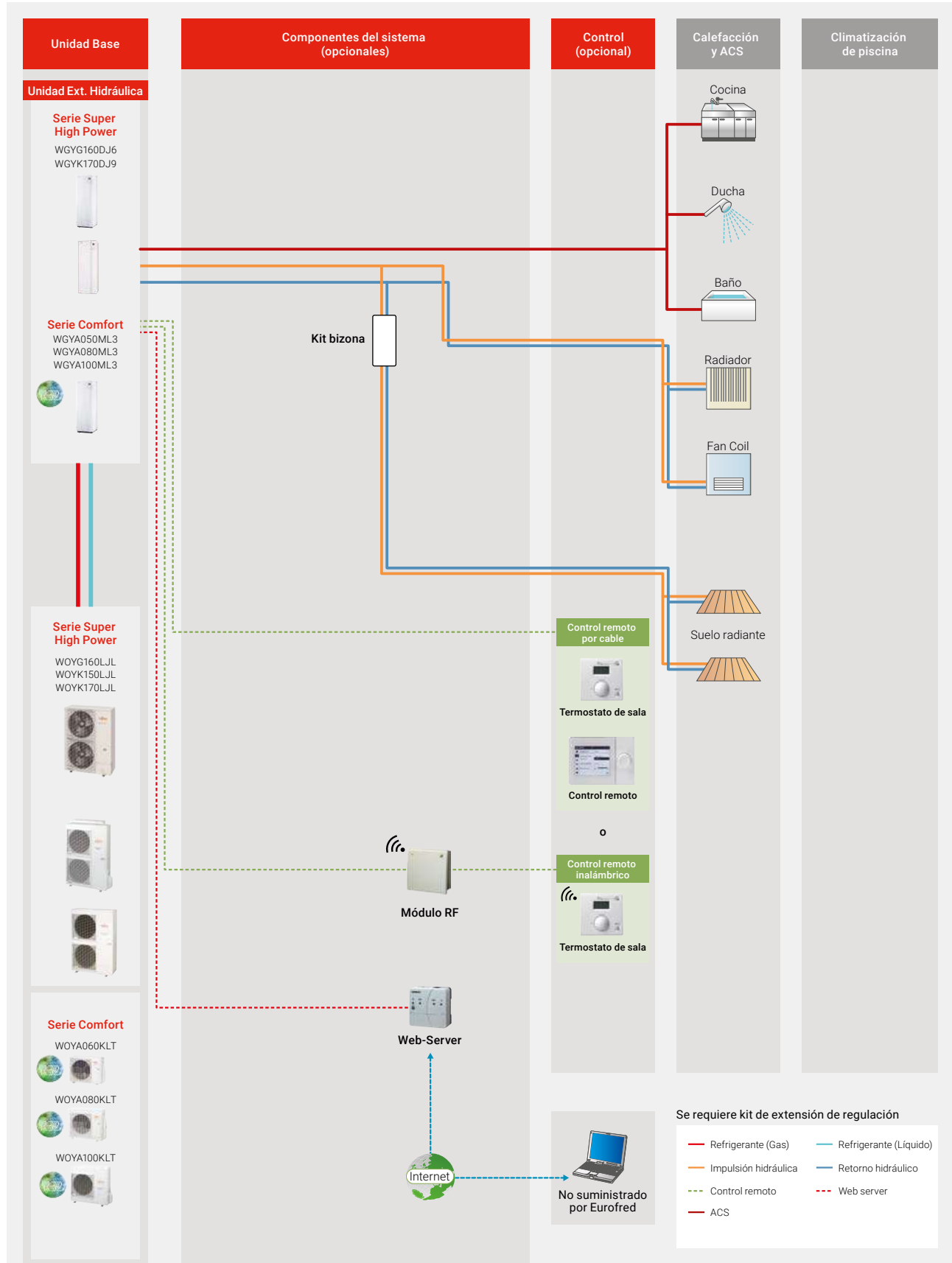
Kit HMI (opcional)
UTW-KHMXE
Varios idiomas
(31VN9538)



Serie Super High Power
Unidad interior hidráulica

Configuración del sistema

Split ACS de tipo integrado

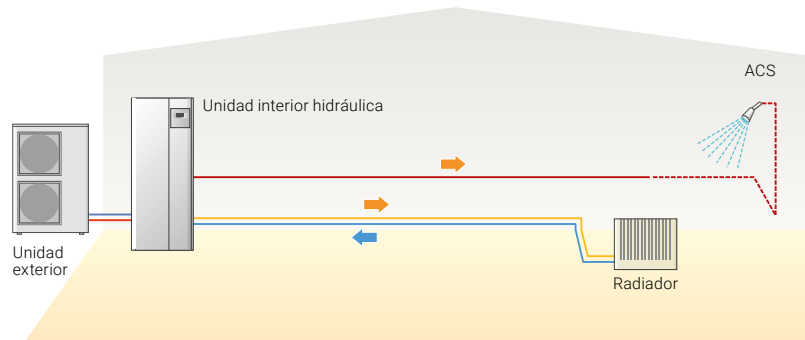


Esquemas de instalación

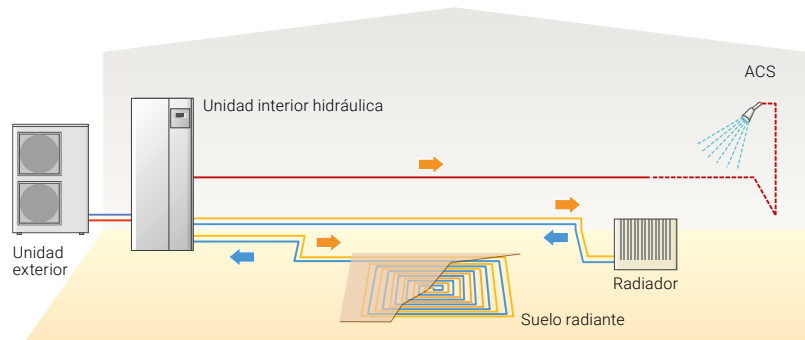
Split ACS de tipo integrado

Calefacción simple y agua caliente sanitaria

Radiador y agua caliente sanitaria

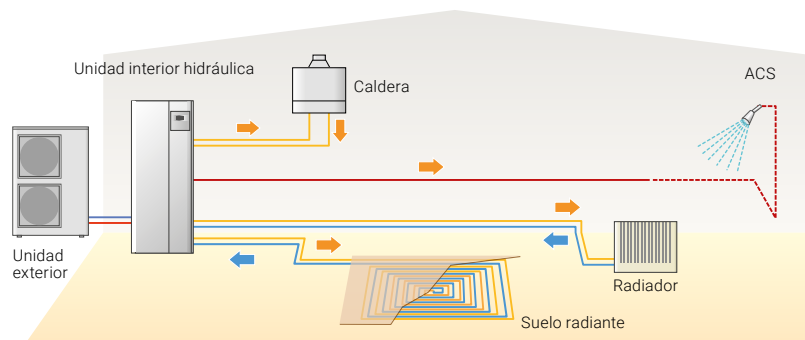


Calefacción simultánea de 2 emisores (Control individual) y agua caliente sanitaria



Caldera conectada a la calefacción (caldera + calefacción)

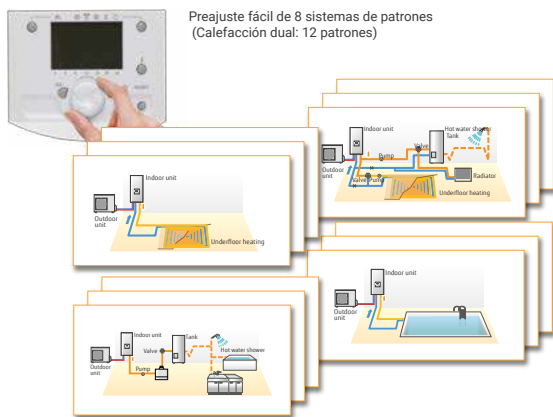
y agua caliente sanitaria



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.

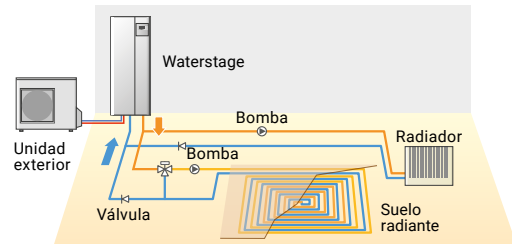


Configuración (Parámetro 5700)	Tipo de instalación
Preajuste 1	1 circuito de calefacción
Preajuste 2	2 circuitos de calefacción
Preajuste 3	1 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 4	2 circuitos de calefacción / calderas de apoyo
Preajuste 5	1/2 circuito de calefacción / caldera de apoyo
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

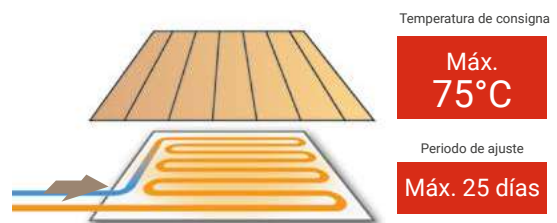
Se puede comprobar si cada unidad funciona correctamente en las condiciones ajustadas y las temperaturas exteriores previstas cuando el sistema está montado en su entorno real.



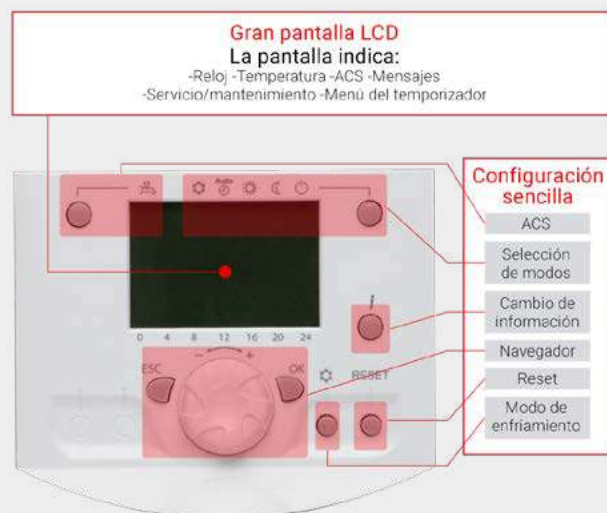
Se pueden simular temperaturas exteriores en el rango de -50°C a $+50^{\circ}\text{C}$.

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

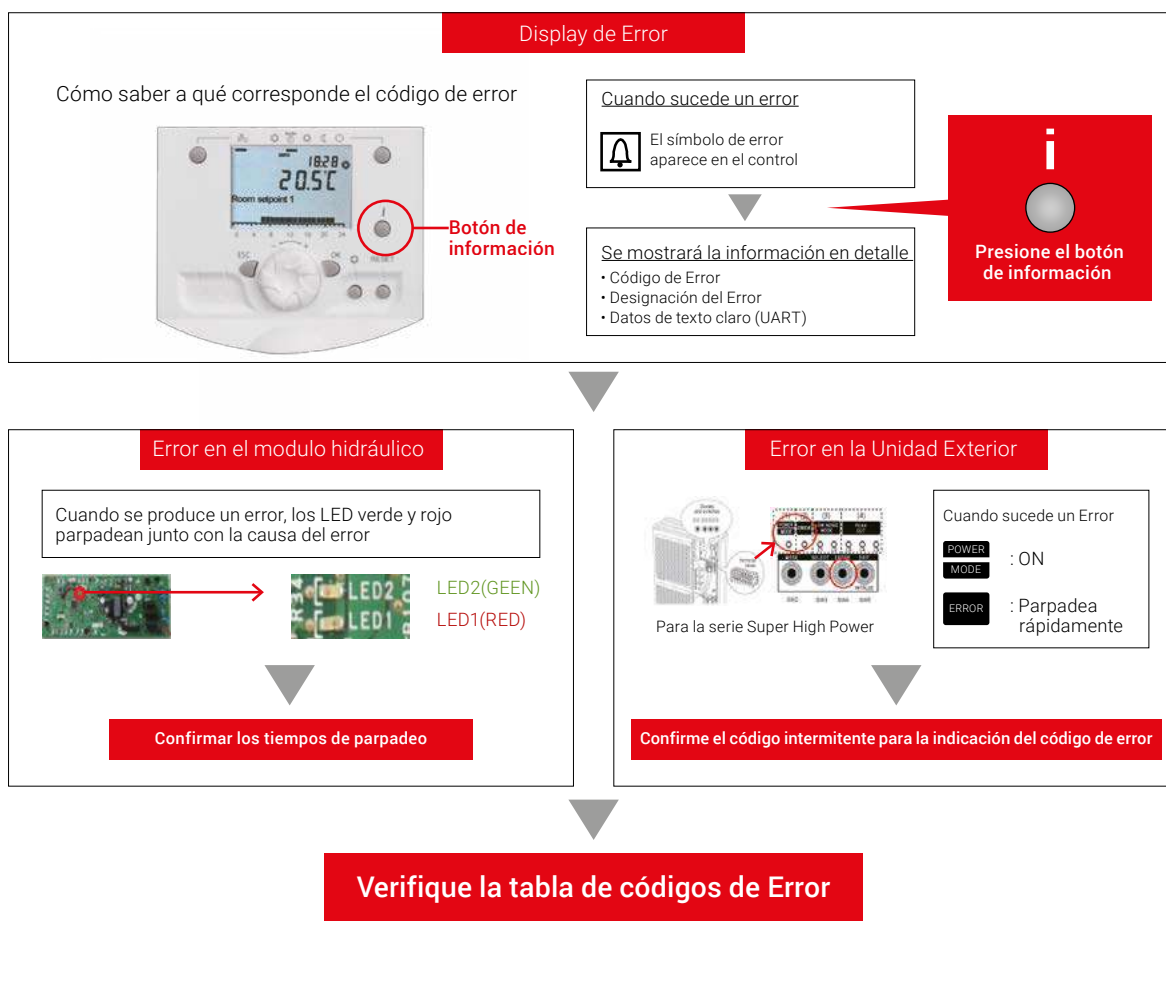
	Diagrama de flujo	Ejemplo de funcionalidad
Instalador	1 Ajustes de instalación	Ajuste de la velocidad de la bomba de circulación, curva de calefacción, apagado ...
	2 Opciones	Kits de: refrigeración, integración caldera, piscina ...
	3 Función recomendada	Ajuste automático de la curva de calefacción, 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
- Barras de elevación para una instalación sin ningún tipo de dificultad
- 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

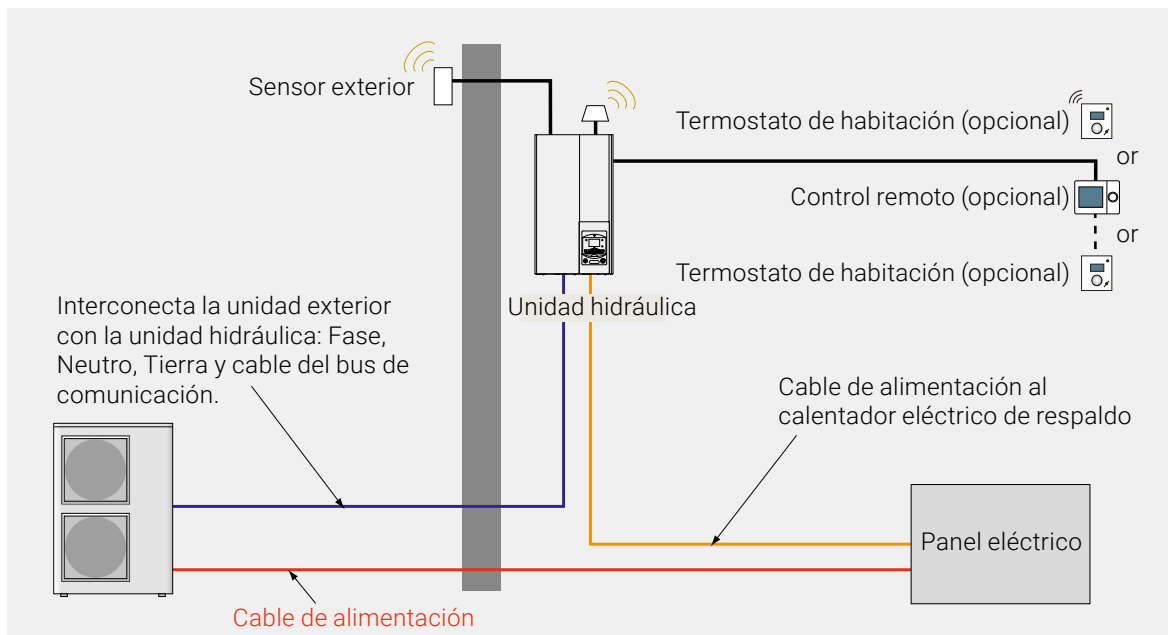
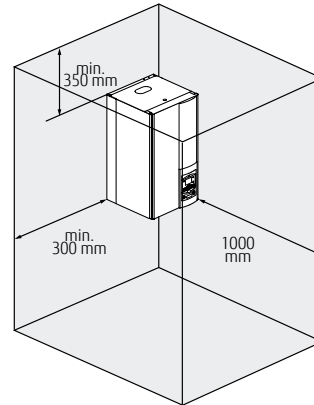


Límites de instalación

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



Aeroterminia













Accesorios





Accesorios

Product Name	Model Name	Split DHW Integrated Type											
		Super High Power			High Power						R32 Comfort		
		10 16	30 15	17	10 11	14	11	30 14	16	10 5	6	8	10
Second circuit Kit	 UTW-KZSXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXE	-	-	-	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1
	 UTW-KZSXJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXJ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler connection kit	 UTW-KBSXD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KBDXD	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 UTW-KBSXJ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balancing vessel	 UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DHW kit	 UTW-KDWXD (External)	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2
DHW tank	200 Liters 300 Liters  UTW-T20AXH UTW-T30AXH	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2
	200 Liters 300 Liters  UTW-T20BXH UTW-T30BXH	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2
DHW expansion kit	 UTW-KDEXE	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	 UTW-KDEXL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Circulating pump	 UTW-PHFXG	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Cooling kit	 UTW-KCLXD	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	 UTW-KCLXL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Regulation extension kit	 UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Drain pan	 UTW-KDPXB	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Cascade master kit (incl. LPB clip)	 UTW-KCMXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cascade slave kit (incl. LPB clip)	 UTW-KCSXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Name	Model Name	Split DHW Integrated Type											
		Super-High Power			High Power						R32 Comfort		
		10 16	30 15	30 17	10 11	10 14	30 11	30 14	30 16	10 5	10 6	10 8	10 10
HMI kit	 UTW-KHMXE	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
Remote controller	Wired  UTW-C74TXF	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
	UTW-C74HXF	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
Room thermostat	Wired  UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wireless  UTW-C58XA	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4
Outdoor sensor transmitter	 UTW-M0SXD	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4
RF modules for BSB-Port	 UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Web server	 UTW-KW1XD	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5
	UTW-KW4XD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LPB clip	 UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MODBUS® clip	 UTW-KMBXJ	—	—	—	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	—	—	—	—
Service tool (incl. OCI700 Adapter)	 UTW-KSTXD	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7
Service tool software	 UTW-KPSXD	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8
External connect kit	UTY-XWZXZ2	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	UTY-XWZXZ3	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●
Electrical backup heater relay	 UTW-KBHL	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●

●: Available —: Not Available

- *1: The UTW-KREXD (Regulation extension kit) is not included but is required for connection.
- *2: Split DHW integrated type supplies DHW without the DHW kit and DHW tank.
- *3: Includes 21 languages with no need to prepare an RC for Eastern Europe separately.
C74TXF has a built-in room temperature sensor.
C74HXF has a built-in room temperature and humidity sensor.
- *4: UTW-MRCXD (RF modules) is required for the connection.
- *5: The connection of UTW-KW4XD for simultaneous control of multiple ATW units is only possible for cascade systems.
- *6: Additional Spare parts 9708302034 (Analogue interface PCB) and 109696 (connection wire) are required.
- *7: UTW-KL1XD (LPB clip) is required for the connection.
- *8: UTW-KW1XD or UTW-KW4XD (Web server) is required for the connection.

VRF

Sistemas VRF	140
Unidades exteriores	
Gama de unidades exteriores VRF	142
Características	144
AIRSTAGE™ Serie J-VS	158
AIRSTAGE™ Serie J-IV	164
AIRSTAGE™ Serie J-IL	168
AIRSTAGE™ Serie VR-IV	174
AIRSTAGE™ Serie V-IV	184
Gama de unidades exteriores. Combinaciones	186
Gama de unidades exteriores. Especificaciones	188
Unidades interiores	
Gama de unidades interiores para J-VS	192
Cassette compacto. Tipo rejilla	194
Conducto de baja presión estática Conducto Slim	196
Pared	198
Gama de unidades interiores.	200
Cassette de caudal 3D	202
Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar	204
Cassette. Tipo grande. Flujo circular	206
Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional	208
Conducto de presión estática baja. Miniconducto	210
Conducto de presión estática baja. Conducto Slim	212
Conducto de presión estática media. Estándar	214
Conducto de presión estática alta. Estándar	216
Suelo compacto. Estándar	218
Suelo/Techo	220
Techo	222
Pared	224

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH participa en el programa ECP para SISTEMAS DE FLUJO VARIABLE DE REFRIGERANTE.

Compruebe la validez del certificado:

www.eurovent-certification.com

* Los modelos marcados no están certificados bajo ECC.

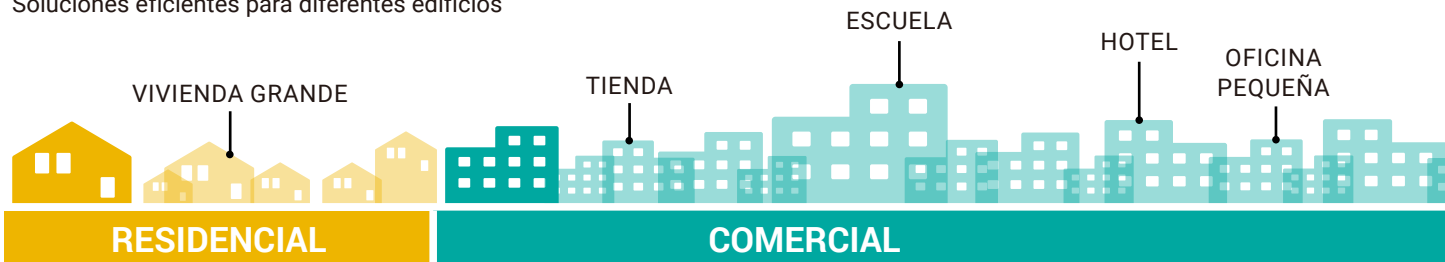
AIRSTAGE

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

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

Sistemas VRF

Soluciones eficientes para diferentes edificios



NUEVO VRF J-VS



Hasta 6 CV - Bomba de calor

Este producto utiliza R32, un refrigerante ecológico con una eficiencia energética de primer nivel. Gracias a su diseño compacto, puede ser instalado en espacios limitados y estrechos. Unidad interior conectable hasta un 130%.



- Sostenible (R32)
- Diseño de Tuberías Situacional
- Ahorro de CO2
- Instalación Estética
- Unidad muy compacta

VRF J-IV



Hasta 6 CV - Bomba de calor

Se puede conectar con hasta 14 unidades interiores (unidad interior conectable hasta un 150%) lo que la hace adecuada para instalaciones comerciales que albergan varias tiendas pequeñas.



- Alta eficiencia energética
- Configuración de sistema flexible para edificios pequeños y medianos

VRF J-IVL

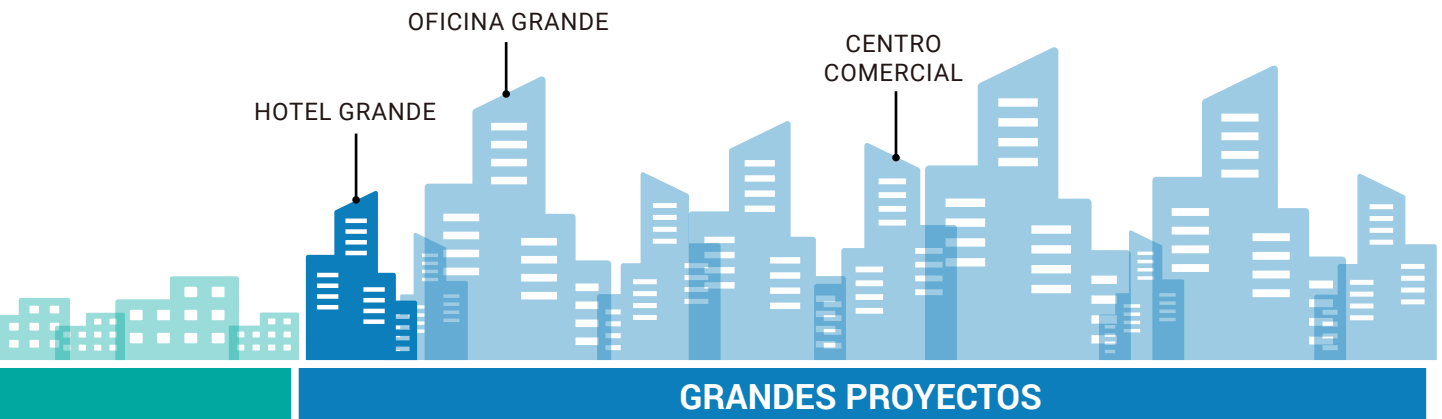


Hasta 18 CV - Bomba de calor

Unidad exterior con un diseño compacto. Su flexibilidad en la instalación la hace ideal para edificios de oficinas medianos y hoteles. Con los modelos recientemente añadidos de 14/16/18 HP, se pueden conectar hasta 42 unidades interiores, lo que las hace ideales para hoteles e instalaciones educativas con muchas habitaciones.



- Unidad exterior compacta
- Aplicación para habitaciones pequeñas
- Muy silencioso. Líder en su clase



VRF **VR-IV**



Hasta **48 CV** - Recuperación de calor



Diseño inteligente y vanguardista.
 Disponible en una amplia gama de modelos desde 8 hasta 48 CV en incrementos de 2 CV, con una proporción de capacidad de unidades interiores conectables de hasta el 150%.

- Operación simultánea de refrigeración y calefacción utilizando un solo sistema de refrigerante
- Operación de refrigeración anual
- Adaptabilidad a cambios en la diferencia de temperatura

VRF **V-IV**



Hasta **48 CV** - Bomba de calor



Diseño inteligente y vanguardista.
 Amplia gama desde 8 CV hasta 48 CV con una proporción de capacidad de unidades interiores conectables de hasta el 150%.

- Excelente ahorro de energía
- Alta flexibilidad de diseño **NUEVO** su colocación en cualquier edificio
- Fácil instalación y mantenimiento





































Design Simulator

















































Design Simulator es una herramienta especialmente diseñada para el cálculo de sistemas de climatización de caudal de refrigerante variable. Este programa permite diseñar los esquemas frigoríficos y esquemas eléctricos necesarios para el diseño y la instalación de este tipo de proyectos. Asimismo podrás simular el rendimiento del sistema en diferentes condiciones de temperatura para verificar su correcto rendimiento en situaciones climáticas adversas.



Descárgalo aquí
www.disfrutael Fujitsu.com/herramientas

Gama de unidades exteriores VRF

Capacidad (kW)		Refrigerante	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
CV			4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NUEVO	Serie J-VS												
			AJY040 KCTAH	AJY045 KCTAH	AJY054 KCTAH								
	Serie J-IV												
			AJY040 LBLDH, AJY040 LELDH	AJY045 LBLDH, AJY045 LELDH	AJY054 LBLDH, AJY054 LELDH								
	Serie J-IVL												
						AJY072 LELDH	AJY090 LELDH	AJY108 LELDH	AJY126 LELDH	AJY144 LELDH	AJY162 LELDH		
Recuperadores de calor - Serie VR-IV	Ahorro de espacio												
	Modelo					AJY072 GALDH	AJY090 GALDH	AJY108 GALDH	AJY126 GALDH	AJY144 GALDH	AJY162 GALDH	AJY180 GALDH	AJY198 GALDH
	Eficiencia energética												
	Modelo									AJY144 GALDHH			AJY198 GALDHH
Bomba de calor - Serie V-IV	Ahorro de espacio												
	Modelo					AJY072 LALDH	AJY090 LALDH	AJY108 LALDH	AJY126 LALDH	AJY144 LALDH	AJY162 LALDH	AJY180 LALDH	AJY198 LALDH
	Eficiencia energética												
	Modelo									AJY144 LALDHH		AJY180 LALDHH	

67.0	73.5	78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	107.0	112.0	118.5	123.5	130.0	135.0
24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
												
AJY216 GALDH	AJY234 GALDH	AJY252 GALDH	AJY270 GALDH	AJY288 GALDH	AJY306 GALDH	AJY324 GALDH	AJY342 GALDH	AJY360 GALDH	AJY378 GALDH	AJY396 GALDH	AJY414 GALDH	AJY432 GALDH
												
AJY216 GALDHH	AJY234 GALDHH	AJY252 GALDHH	AJY270 GALDHH	AJY288 GALDHH	AJY306 GALDHH	AJY324 GALDHH	AJY342 GALDHH	AJY360 GALDHH	AJY378 GALDHH	AJY396 GALDHH		
												
AJY216 LALDH	AJY234 LALDH	AJY252 LALDH	AJY270 LALDH	AJY288 LALDH	AJY306 LALDH	AJY324 LALDH	AJY342 LALDH	AJY360 LALDH	AJY378 LALDH	AJY396 LALDH	AJY414 LALDH	AJY432 LALDH
												
AJY216 LALDHH	AJY234 LALDHH	AJY252 LALDHH	AJY270 LALDHH	AJY288 LALDHH	AJY306 LALDHH	AJY324 LALDHH	AJY342 LALDHH	AJY360 LALDHH	AJY378 LALDHH	AJY396 LALDHH		

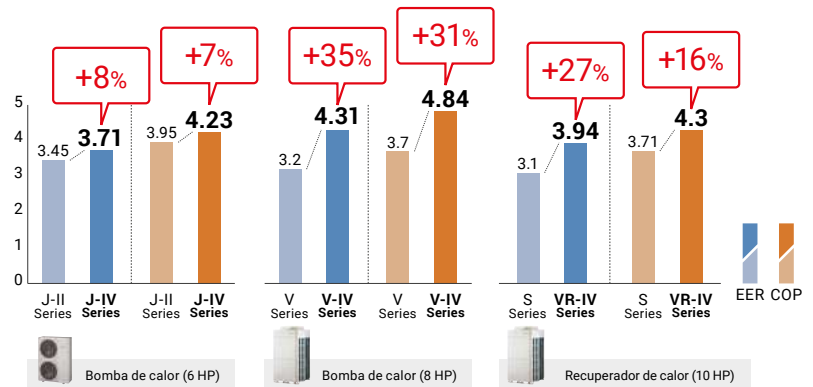
Características

Alta eficiencia

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



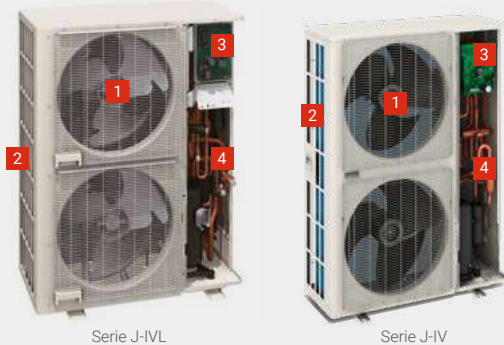
Compresor DC rotativo de doble cámara



* 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

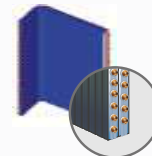
Serie J-IV



1 Motor de ventilador DC



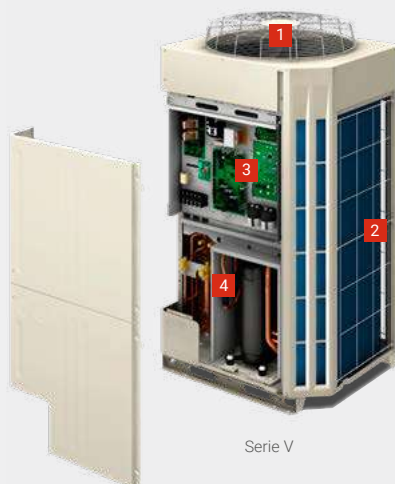
3 Control de inverter DC



2 Intercambiador de calor grande



4 Intercambiador de calor de subenfriamiento



Serie V



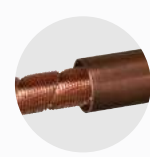
1 Motor de ventilador DC



3 Control inverter DC de onda sinusoidal



2 Intercambiador de calor con gran superficie

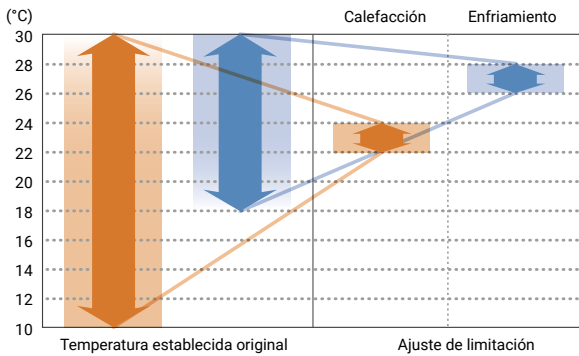


4 Intercambiador de calor de subenfriamiento

Funcionamiento con control inteligente

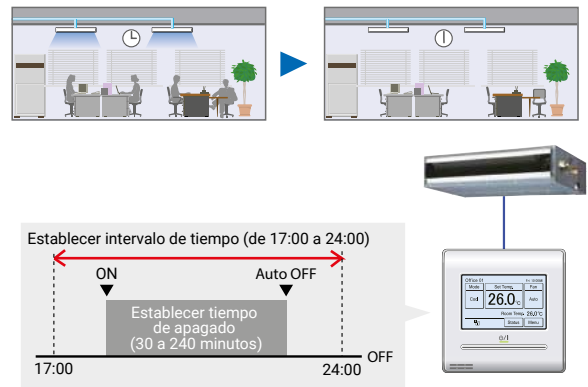
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



Programador de apagado automático

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



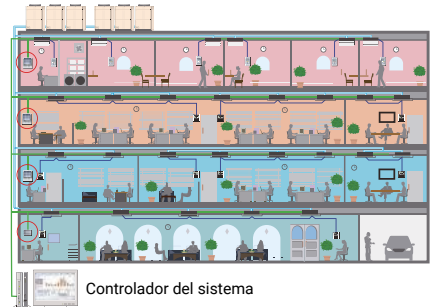
Gestión de ahorro de energía

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

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



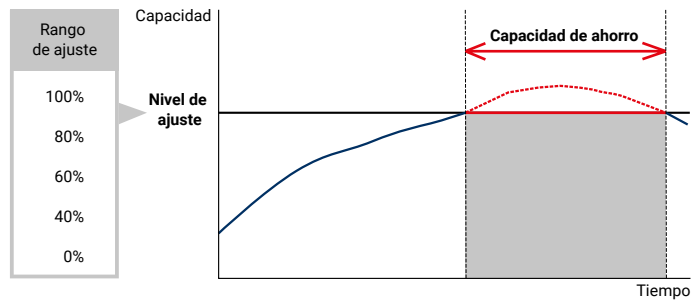
Captura de pantalla del software Energy Manager



Controlador del sistema

Operación de ahorro de capacidad

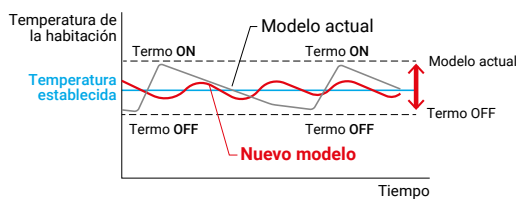
La capacidad de funcionamiento se puede ajustar en 5 pasos, para la capacidad nominal. El consumo energético en el pico se reduce y se suprime la carga máxima.





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.

Modelo actual



Nuevo modelo

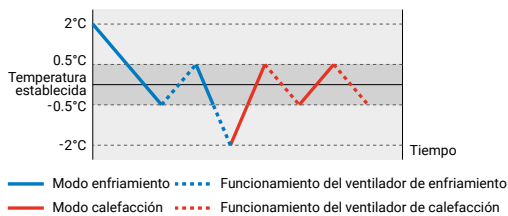


Mayor confort



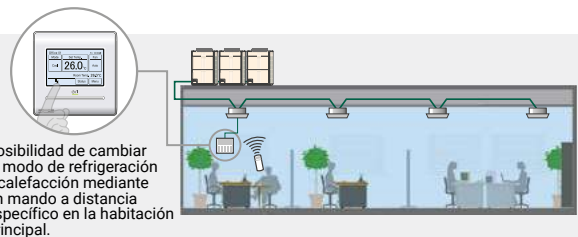
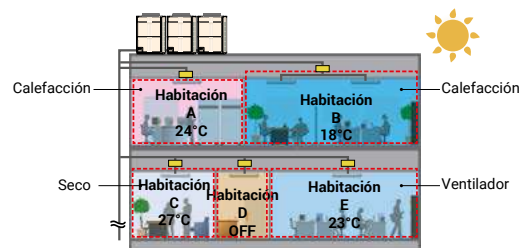
Función de cambio automático

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



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

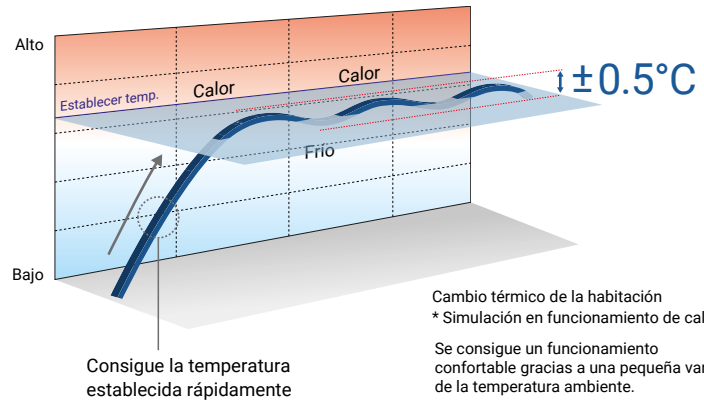
Es posible el funcionamiento automático de la refrigeración/calefacción para cada sala



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

Control de flujo de refrigerante de precisión

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

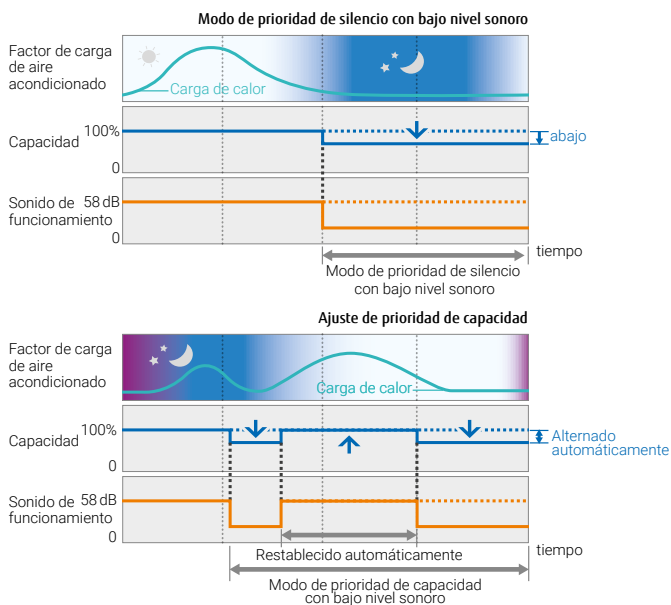


Funcionamiento silencioso



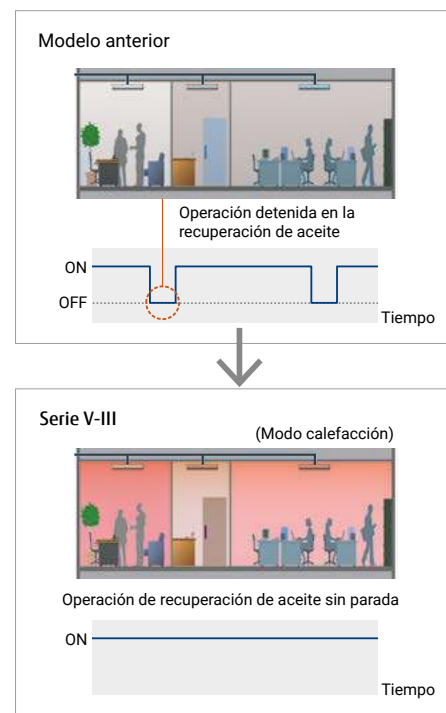
Funcionamiento silencioso

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



Operación de recuperación de aceite sin parada

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



Diseño de bajo nivel sonoro

Las unidades interiores de pequeña capacidad responden a las demandas de varias aplicaciones.

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



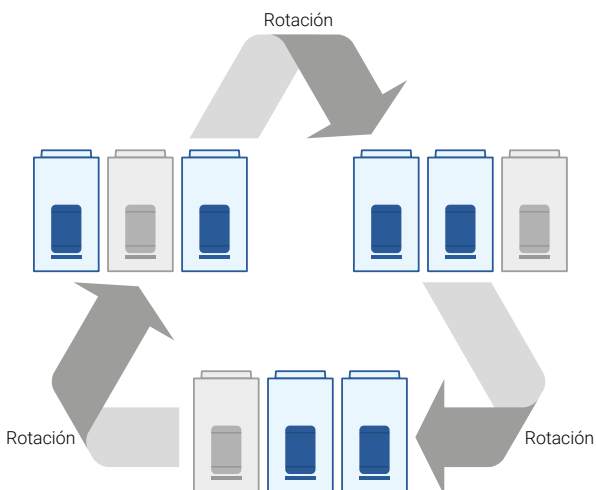
19 dB (A)
En modo bajo de funcionamiento de la calefacción

Unidad interior de pequeña capacidad

Alta fiabilidad

Funcionamiento rotativo de la unidad exterior

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

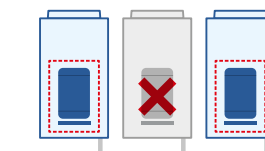


Nota: La operación de rotación se alterna con el tiempo de inicio / parada del compresor.

Operación de reserva

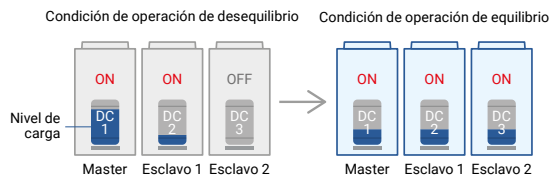
Si un compresor falla, los demás compresores realizarán una operación de reserva*.

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



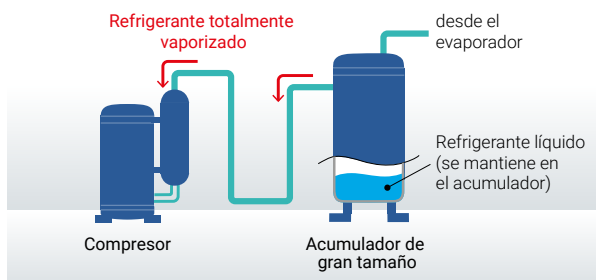
Control avanzado del refrigerante

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



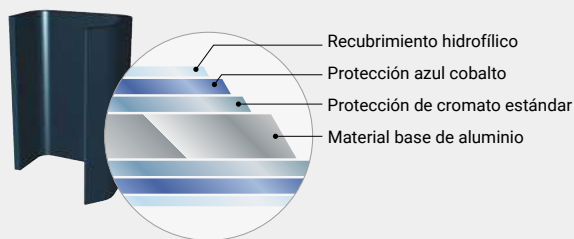
Protección contra flujo de líquido

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



Adopción del intercambiador de calor con Blue fin

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





VRF

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

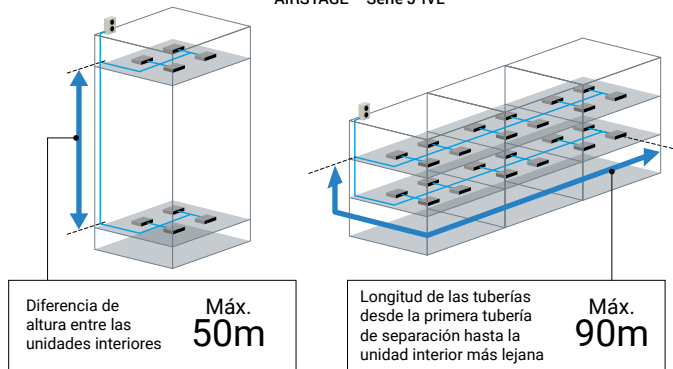


Diseño de tuberías largas



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

AIRSTAGE™ Serie J-IVL

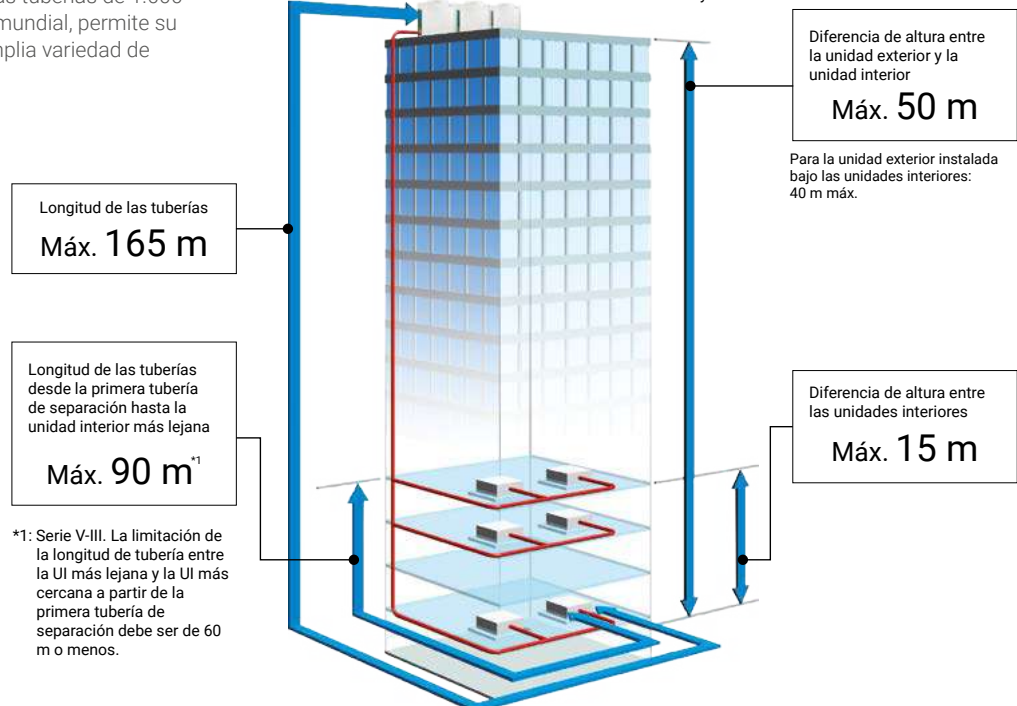


Longitud general de las tuberías








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

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



*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-VS 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-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.



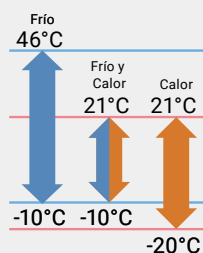
Amplio rango de funcionamiento

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

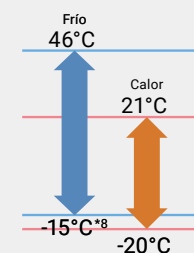
*8: Nota: Cuando se utiliza una conexión de varias unidades exteriores, el rango de funcionamiento es de -5°C a 46°C en modo de refrigeración.

*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.

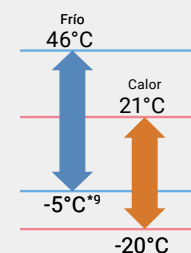
AIRSTAGE™ Serie VR-IV
Recuperación de calor
Tipo modular



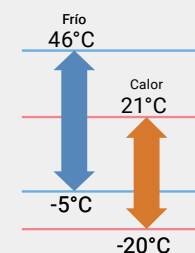
AIRSTAGE™ Serie V-IV
Bomba de calor
Tipo modular



AIRSTAGE™ Serie J-IVL
Tipo de bomba de calor

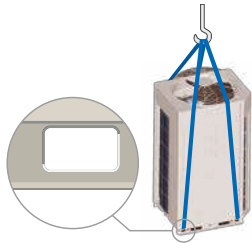


AIRSTAGE™ Serie J-IV y Serie J-IVS
Tipo de bomba de calor

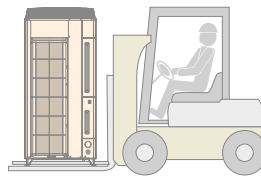


Instalación sencilla

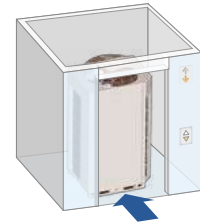
Fácil de transportar



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



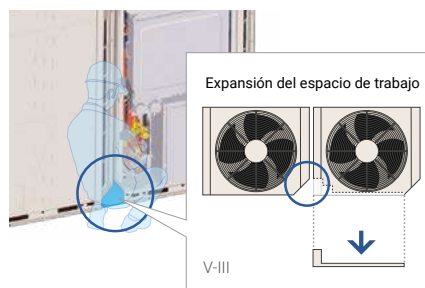
Transporte en carretilla elevadora
Es posible el transporte con carretilla elevadora.



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.



Intervalos de instalación reducidos por acceso frontal

Conexión de tuberías flexible

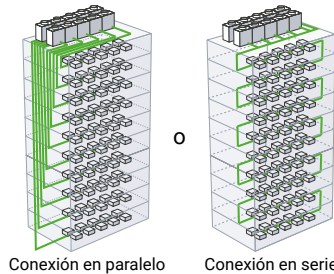
Las tuberías y el cableado están disponibles en la parte delantera, izquierda, derecha e inferior.





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.

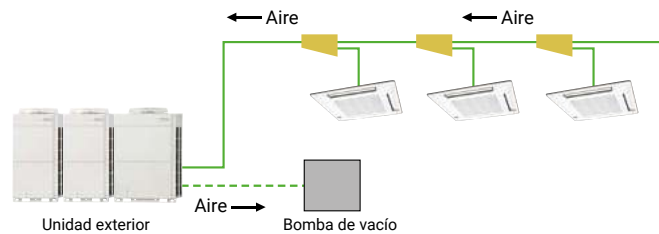


Hasta la longitud máxima
3.600 m

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.

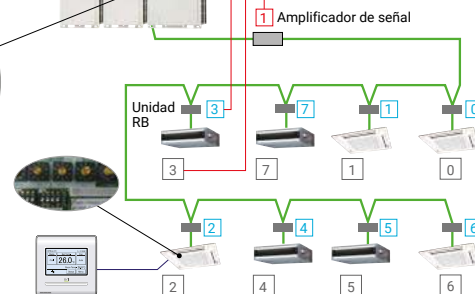
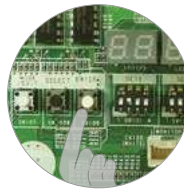


Ajuste automático de dirección

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.

El ajuste automático de dirección se realiza en la unidad exterior

Las direcciones se distribuyen automáticamente desde 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

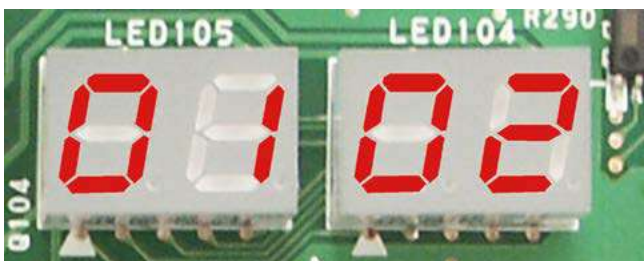
Las herramientas de servicio se pueden utilizar para comprobar la temperatura del refrigerante, la presión y el estado de funcionamiento de la válvula de expansión electrónica, lo cual facilita la determinación de si las unidades están conectadas correctamente.



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

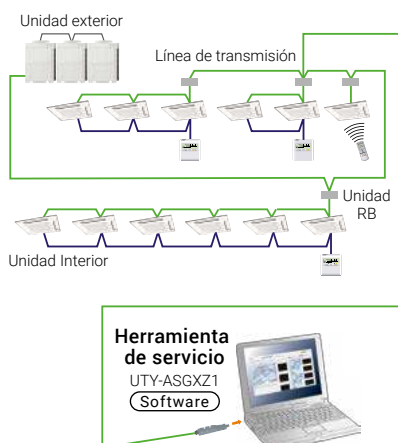
Aparece un código de error en una pantalla de cristal líquido.

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

Diagnóstico de errores mediante la herramienta de servicio

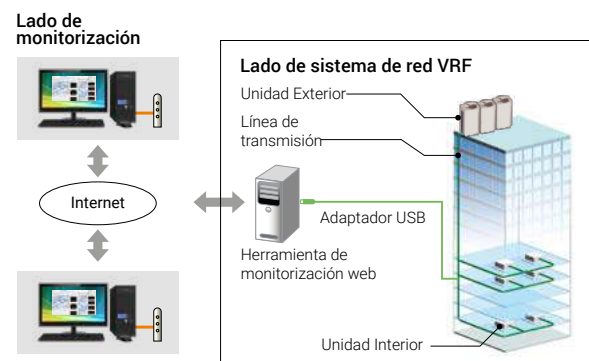
Conexión a la herramienta de servicio

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



Control remoto

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





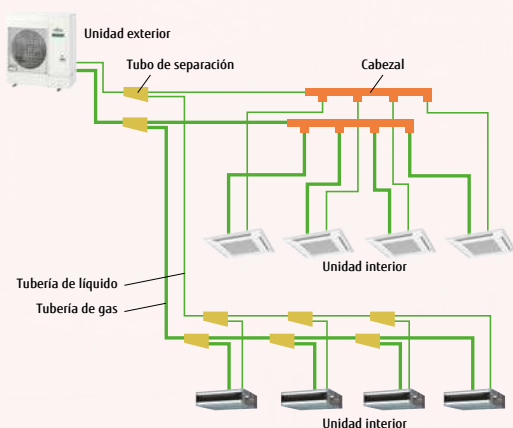
Bomba de calor

para equipos de baja capacidad

VRF J-VS

Ejemplo de configuración del sistema

- Apto para acondicionamiento del aire en edificios pequeños y medianos. Se requiere un sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- La conexión entre varias unidades interiores se realiza mediante separadores y cabezales.





para TIENDAS

para PISOS GRANDES

para OFICINAS

Este producto utiliza el nuevo refrigerante respetuoso con el medioambiente R32, cuyo diseño compacto y eficiencia energética superior favorecen una instalación discreta en espacios estrechos y reducidos.

Sistema con ahorro de CO2

Sostenible (R32)

Silueta compacta

Las "5S" para crear una solución óptima

Situación clave de las tuberías

Sutileza estética



Outdoor unit

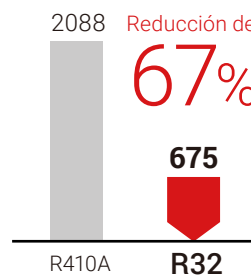


Refrigerante eficiente de bajo PCA

- Nulo potencial de agotamiento del ozono (ODP)
- Altas propiedades pro ambientales
- Alto rendimiento
- Económicamente eficiente

GWP*2

(Referencia: IPCC, 4.º informe)



*1 ODP (potencial de agotamiento del ozono): se trata de un valor relativo que indica el impacto por unidad de masa de las sustancias que agotan la capa de ozono que se liberan a la atmósfera cuando el CFC-11 (triclorofluorometano, CCl3F) se fija en 1.0

*2 GWP (potencial de calentamiento global): es una medida que indica la capacidad de los gases de efecto invernadero para promover el calentamiento de la Tierra en comparación con el CO2. Se trata de un valor integrado de la energía radiante emitida a la Tierra (es decir, el impacto estimado sobre el calentamiento global), expresado en relación con elCO2.

Sostenible

Diseño con ahorro de refrigerante

Las dimensiones compactas de la unidad interior, el diseño de las tuberías y la optimización del volumen del intercambiador de calor reducen de forma significativa la cantidad de refrigerante del sistema.

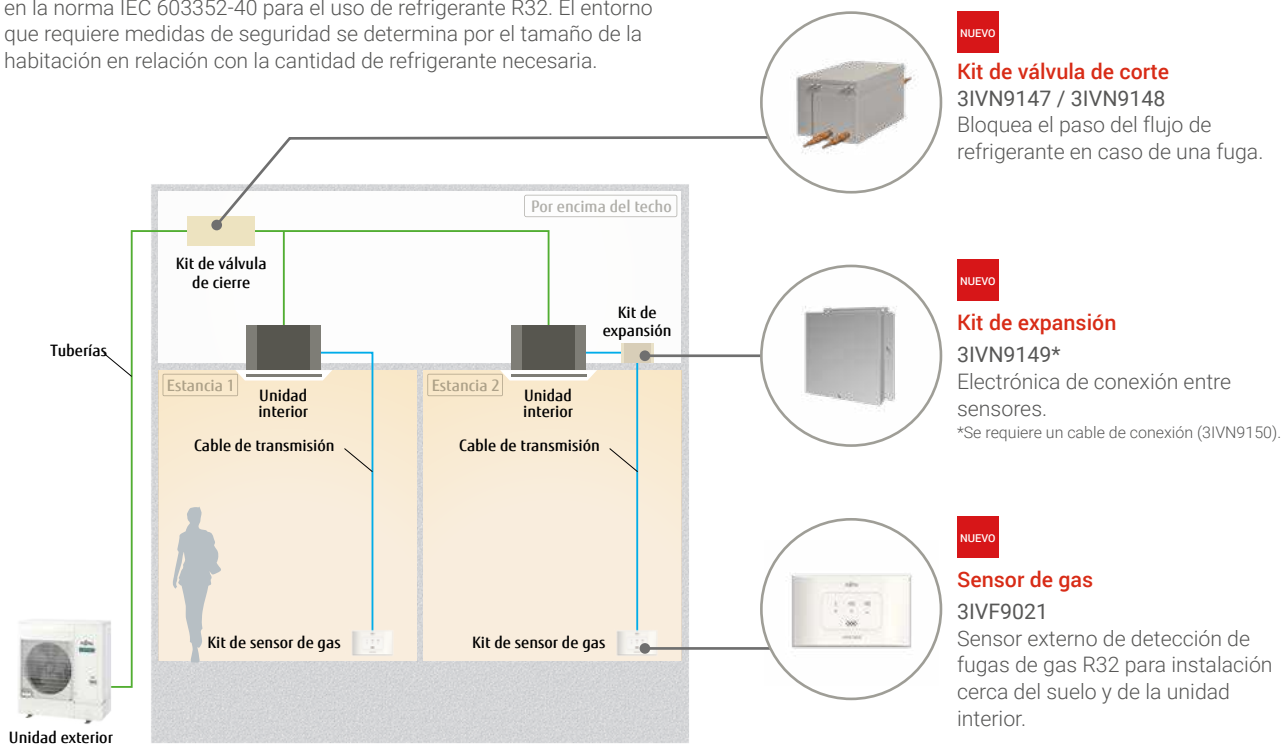


Carga de refrigerante
-32%
*Respecto al modelo actual



Accesorios de seguridad

Gracias a los accesorios de instalación, la gama J-VS está diseñada para cumplir con las medidas de seguridad ambiental especificadas en la norma IEC 603352-40 para el uso de refrigerante R32. El entorno que requiere medidas de seguridad se determina por el tamaño de la habitación en relación con la cantidad de refrigerante necesaria.



Ecológico

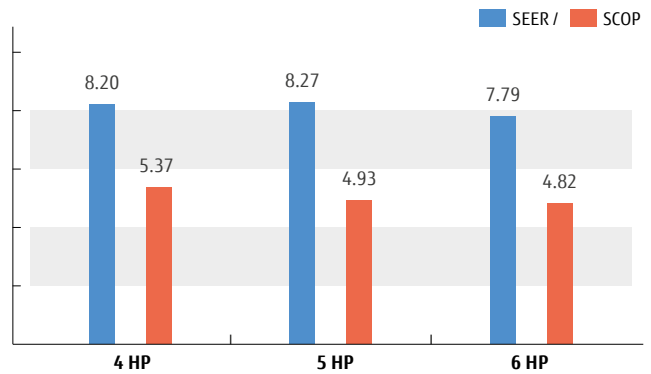
Ahorro de energía superior

El uso de un intercambiador de calor grande y un compresor DC rotativo de doble cámara permite obtener unos valores de SEER/SCOP líderes en su clase en todos los modelos.

SEER 8.27 **SCOP 5.37**

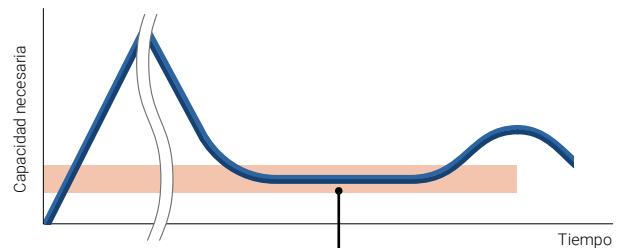
*Modelo 045

*Modelo 040



Control del compresor que promueve el ahorro de energía

Cuando la temperatura de la estancia se acerca a la temperatura establecida tras el inicio del funcionamiento, la capacidad necesaria para la unidad exterior se reduce. En ese momento, la velocidad mínima del compresor se puede controlar a un valor inferior al de otros productos convencionales, lo que incrementa la eficiencia energética durante el funcionamiento.



Puede funcionar a rps inferiores a las del modelo actual.

Mínimo 15 rps

↓

Bajo consumo de energía

Diseño compacto

Fácil de transportar e instalar



Ligero
74kg

Diferencia de altura
998mm

Unidad exterior pequeña y ligera

Las unidades exteriores incluidas en esta serie presentan un diseño mucho más compacto que el de otras unidades semejantes. De esta forma, se pueden instalar en un balcón sin sobresalir por encima de la barandilla. Además, presentan una altura inferior a 1 m, lo que hace que se puedan colocar en espacios reducidos, como debajo de una ventana.



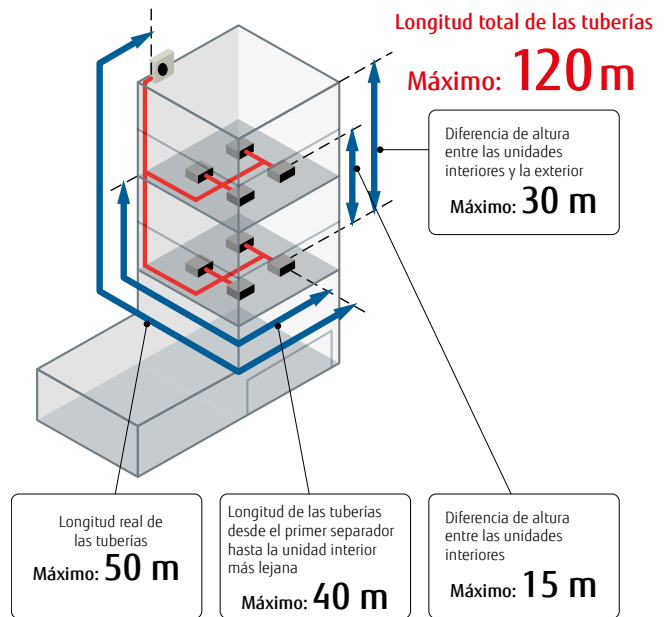
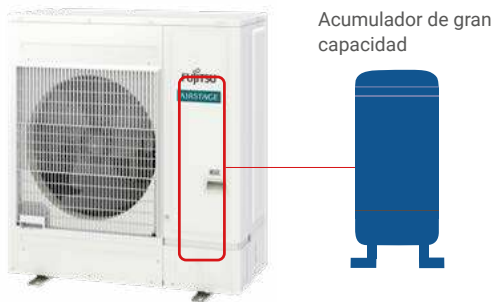
Nivel de ruido bajo

El uso de un compresor DC rotativo de doble cámara con tecnología inverter y un diseño avanzado de patrones de flujo de aire permiten conseguir niveles de ruido significativamente bajos.

Instalación flexible

Longitud de tubería

Nuestra avanzada tecnología de control de refrigerante extiende la longitud máxima permitida de la tubería de refrigerante a 120 m. Esto proporciona una alta flexibilidad en el diseño de la instalación. Las longitudes de tubería largas se logran gracias a un acumulador de gran capacidad.



Posibilidad de conectar hasta 13 unidades interiores*

La combinación de unidades interiores pequeñas pero suficientemente potentes, así como de una nueva unidad exterior con una estructura de intercambio de calor optimizada, permite conectar hasta 13 unidades interiores para crear un sistema líder en su categoría.

*: Modelo 6 CV

Rango de potencia nominal (CV)	4	5	6
Máx. de unidades interiores conectables	1-11	1-12	1-13

Presión estática

Presión estática de hasta 30 Pa. Incluso si la unidad exterior se instala en un espacio pequeño para ocultarla, la rejilla y el conducto de flujo de aire necesarios para la salida de aire pueden instalarse hasta un valor de presión estática de 30 Pa.



Sistema de enfriamiento de tuberías

El nuevo sistema de tuberías de refrigeración (Cooling piping system) se adopta para garantizar la fiabilidad en condiciones de aire exterior elevado. Incluso cuando la unidad exterior está instalada en un entorno donde el calor tiende a permanecer (espacio pequeño), el sistema de refrigeración que utiliza refrigerante puede reducir los daños causados por el calor de los PCB.



4, 5, 6 CV: AJY040KCTAH / AJY045KCTAH / AJY054KCTAH



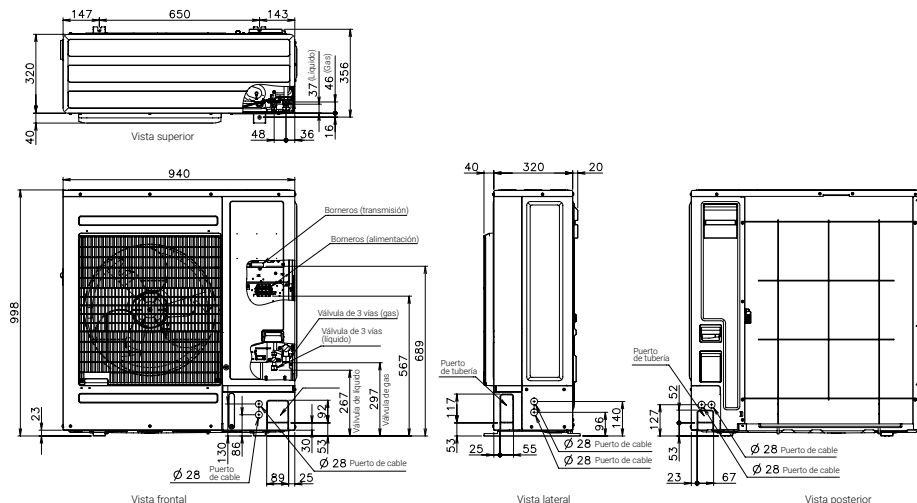
Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal (CV)		4	5	6
Modelo		AJY040KCTAH	AJY045KCTAH	AJY054KCTAH
Código		3IVF6111	3IVF6112	3IVF6113
Máx. de unidades interiores conectables		1-11	1-12	1-13
Fuente de alimentación		Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	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	3,15	3,82	4,48
	Calefacción nominal	2,55	2,91	3,20
	Calefacción máx.	3,09	3,62	3,90
EER	Refrigeración	3,84	3,66	3,37
COP	Calefacción nominal	4,74	4,80	4,71
	Calefacción máx.	4,40	4,41	4,22
SEER	Refrigeración	8,20	8,27	7,79
SCOP	Calefacción	5,37	4,93	4,82
ηc	Refrigeración	325,0	328,0	308,6
ηh	Calefacción	212,0	194,0	189,8
Caudal de aire según velocidad		4,240	4,450	4,450
Nivel sonoro según velocidad/ Nivel de potencia	Refrigeración	52 / 70	53 / 71	54 / 72
	Calefacción	54 / 71	55 / 72	56 / 73
Aleta del intercambiador de calor		Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	998	998	998
	Anchura	940	940	940
	Profundidad	320	320	320
Peso neto		74	74	74
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	2,7 (1,823)	2,7 (1,823)	2,7 (1,823)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	9,52	9,52	9,52
	Gas	15,88	15,88	15,88
Longitud total de la tubería		120	120	120
Diferencia máx. de altura		30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	-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.
 La función de protección puede funcionar cuando se usa fuera del rango de operación.

Dimensiones

(Unidad: mm)

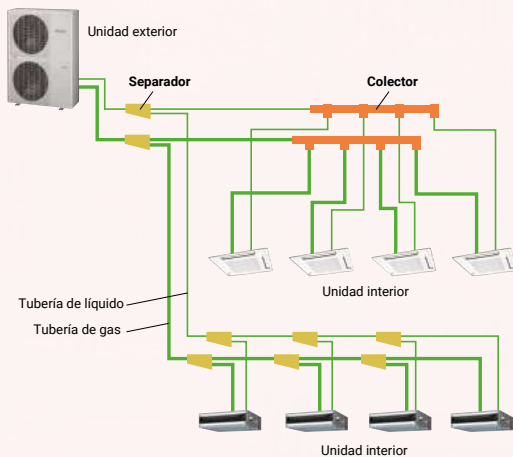


Bomba de calor

AIRSTAGE J-IV

Ejemplo de configuración del sistema

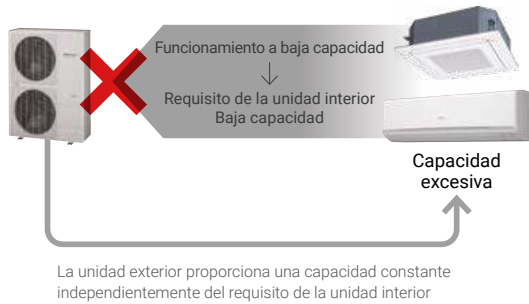
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



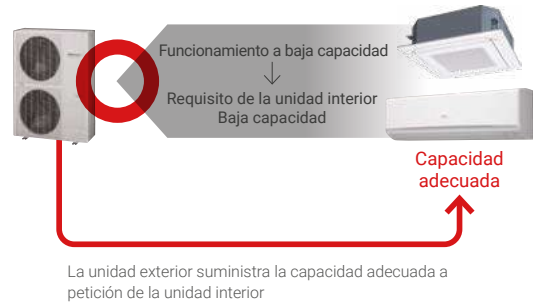
Nuevo control inteligente del refrigerante

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)



Modelo nuevo (J-IV)



Presión estática disponible

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



Tecnología avanzada de alta eficiencia

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

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

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

Motor de compresor de alta eficiencia
Diseño de flujo de refrigerante optimizado
Piezas de alta precisión

Control de inverter 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.

Presión

Entalpía

Compresor DC rotativo de doble cámara
Eficiencia en todas las regiones de carga. Alto rendimiento especialmente entre baja y media bajo funcionamiento normal.

Alto

Eficiencia del compresor

Capacidad del compresor

Alto

Compresor DC rotativo de doble cámara

Eficiencia en el funcionamiento real

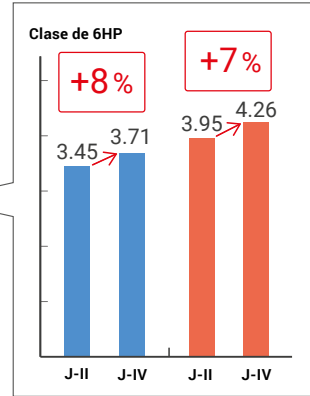
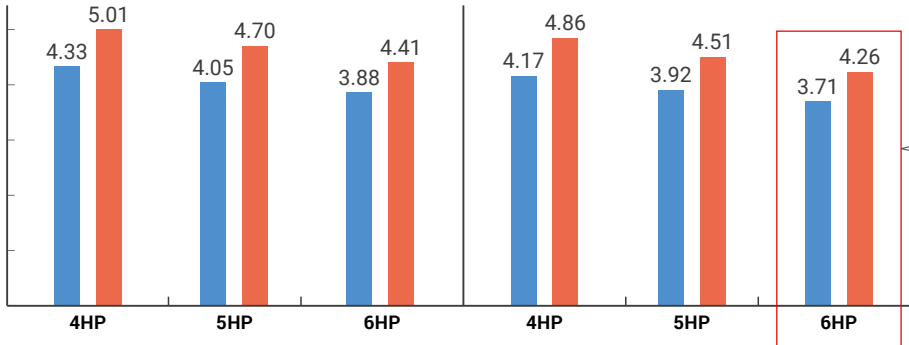
Se consigue un COP (calefacción máx.) alto de nivel superior para todos los modelos mediante un gran intercambiador de calor, un compresor doble DC de alta eficiencia y nuestras tecnologías propias.

Alto EER / COP (calefacción máx.)

[Trifásico]

[Monofásico]

■ EER / ■ COP (calefacción máx)



Longitud larga de la tubería

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

Se pueden conectar hasta 14 unidades*

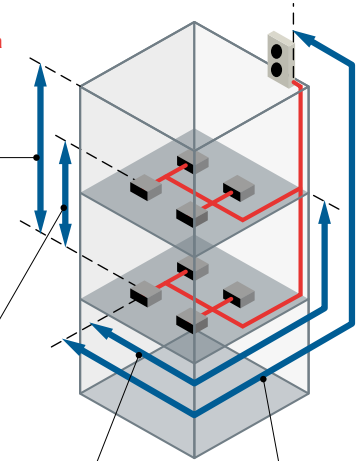
Se pueden conectar hasta 14 unidades*. La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 14 unidades.

*: Modelo 6 CV

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

Longitud total de la tubería Máx. 180 m

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



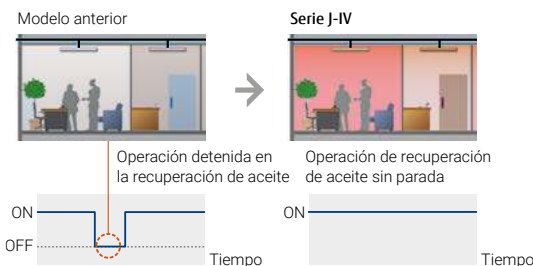
Diferencia de altura entre las unidades interiores
15 m máx.

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

Longitud de las tuberías
120 m máx.

Operación de recuperación de aceite sin parada

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



Instalación sencilla

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



**4, 5, 6 CV: AJY040LBL(BH/DH) / AJY045LBL(BH/DH) / AJY054LBL(BH/DH)
AJY040LEL(BH/DH) [trifásico] / AJY045LEL(BH/DH) [trifásico]
AJY054LEL(BH/DH) [trifásico]**



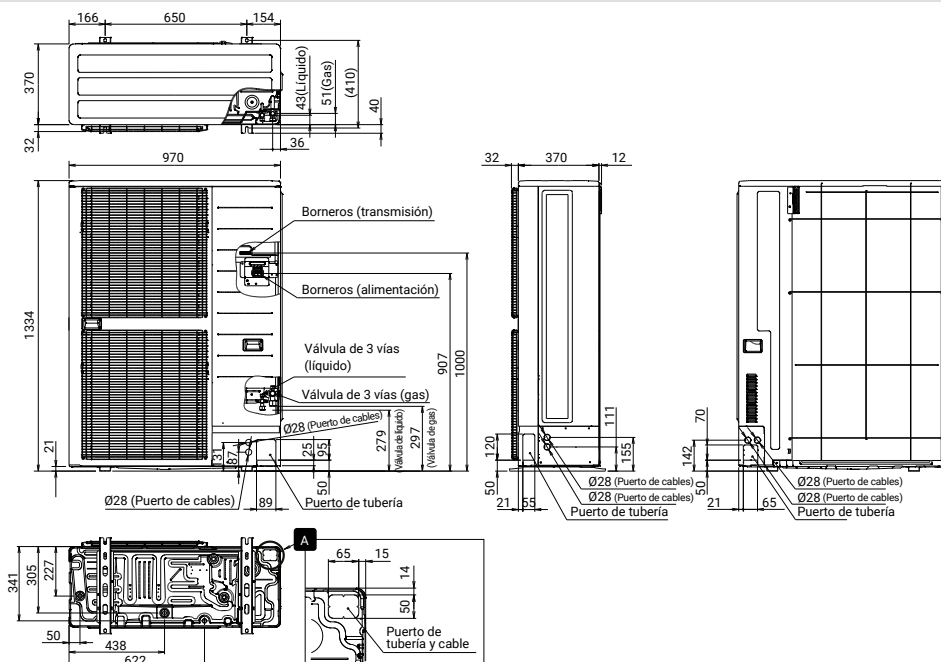
Especificaciones técnicas

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		4,17 / 3,51 ⁽¹⁾	3,92 / 3,37 ⁽¹⁾	3,71 / 3,12 ⁽¹⁾	4,33 / 3,51 ⁽¹⁾	4,05 / 3,37 ⁽¹⁾	3,88 / 3,12 ⁽¹⁾
COP	Calefacción nominal	W/W	5,06 / 3,85 ⁽¹⁾	4,71 / 3,88 ⁽¹⁾	4,43 / 3,71 ⁽¹⁾	5,21 / 3,85 ⁽¹⁾	4,90 / 3,88 ⁽¹⁾	4,61 / 3,71 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		4,86 / 3,57 ⁽¹⁾	4,51 / 3,55 ⁽¹⁾	4,23 / 3,32 ⁽¹⁾	5,01 / 3,57 ⁽¹⁾	4,70 / 3,55 ⁽¹⁾	4,41 / 3,32 ⁽¹⁾
Caudal de aire según velocidad		m ³ /h	6.200	6.400	6.900	6.200	6.400	6.900
Nivel sonoro según velocidad / Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	50 / 65	51 / 65	53 / 66	50 / 65	51 / 65	53 / 66
	Calefacción		52 / 67	55 / 69	56 / 69	52 / 67	55 / 69	56 / 69
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334
	Anchura		970	970	970	970	970	970
	Profundidad		370	370	370	370	370	370
Peso neto		kg	117	117	119	118	119	119
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Longitud total de la tubería		m	180	180	180	180	180	180
Diferencia máx. de altura			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

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

Dimensiones

(Unidad: mm)

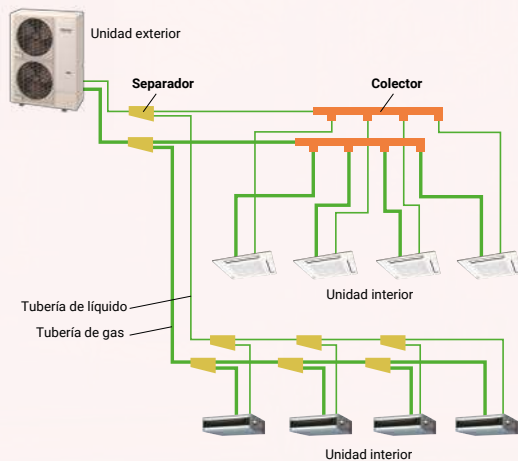


Bomba de calor

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.

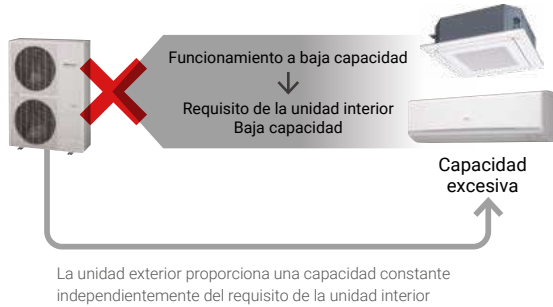


Nuevo control inteligente del refrigerante

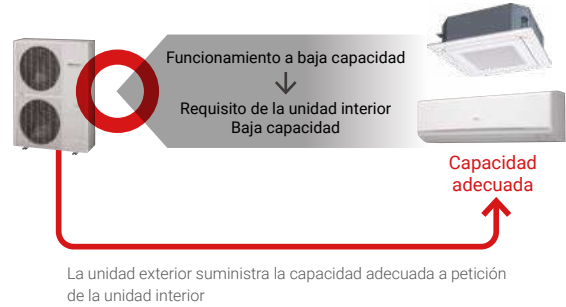
Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.

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

Modelo actual (J-III)



Modelo nuevo (J-IV)



Presión estática disponible

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

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



Tecnología avanzada de alta eficiencia

Ø570 mm

15-130 rps

Presión

Entalpy

Efecto de

Mejora del rendimiento de enfriamiento

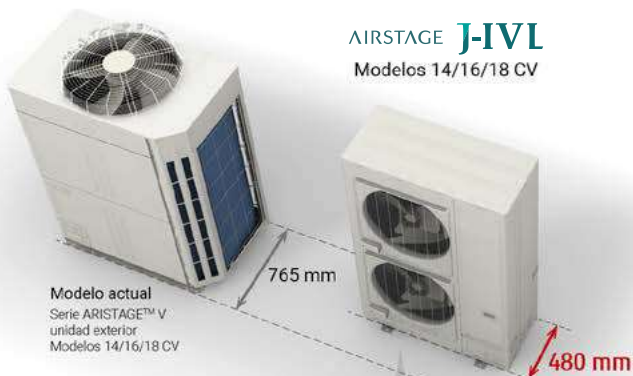


Fujitsu proporciona unos sistemas de aire acondicionado completos y perfectos que tienen en cuenta aspectos como ahorro de energía, bajo ruido, flujo de aire confortable, aplicación en salas pequeñas y control centralizado para edificios.

AIRSTAGE J-IVL

Imagen: Modelos 8/10/12 CV

Diseño compacto y fino

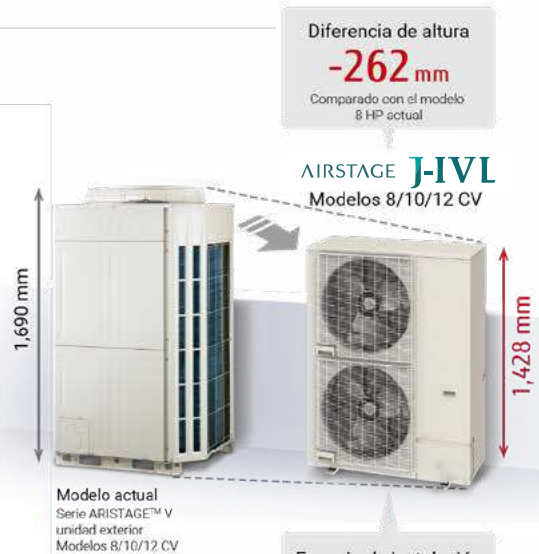


Modelo actual
Serie AIRSTAGE™ V
unidad exterior
Modelos 14/16/18 CV

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

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

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

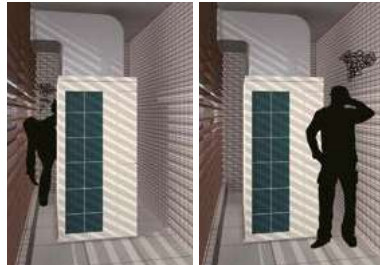


Modelo actual
Serie AIRSTAGE™ V
unidad exterior
Modelos 8/10/12 CV

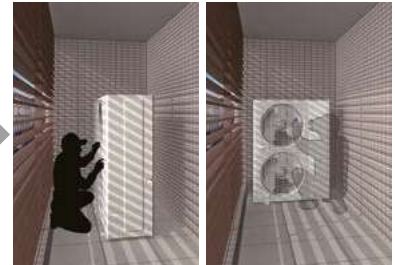
Espacio de instalación
-26%!
Comparado con los modelos
8/10 HP actuales

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

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.



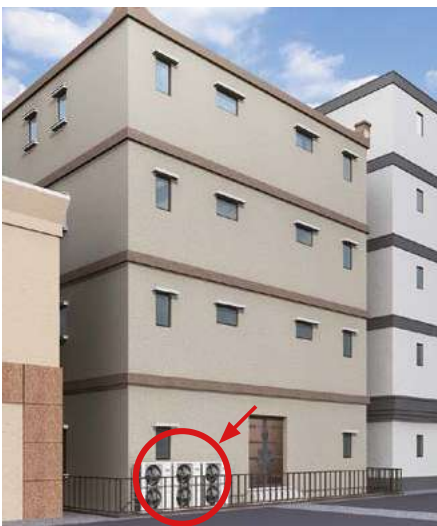
Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V



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

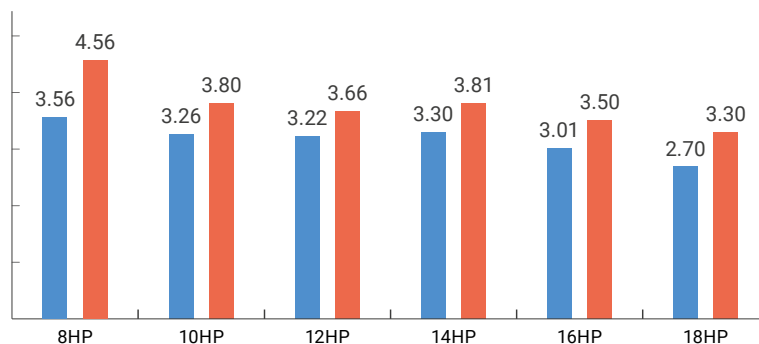
Este modelo dispone de descarga de aire frontal y cuerpo estrecho y bajo, por lo que el espacio de instalación es compacto. Las ventanas del edificio no se bloquean y es posible instalar varias unidades para ahorrar espacio.

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.

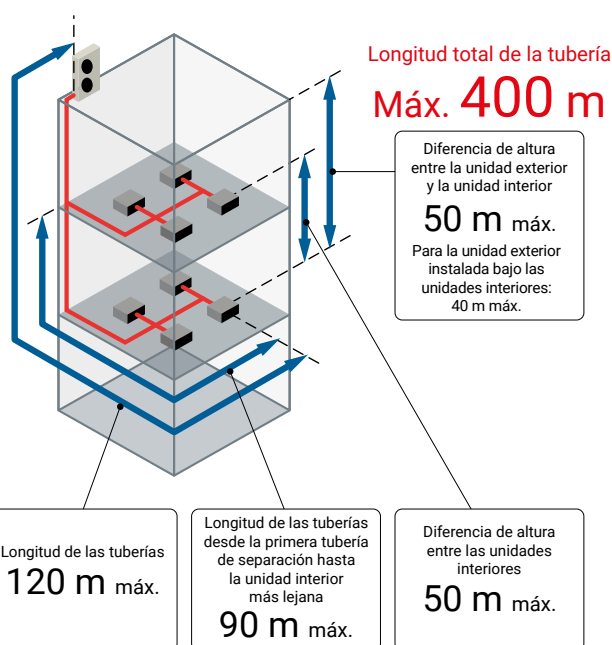
Alto EER / COP (calefacción máx.)

EER COP (calefacción máx.)



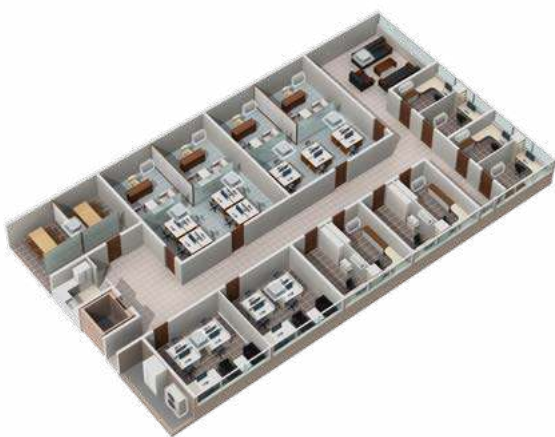
Longitud larga de la tubería

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



Se pueden conectar hasta 42 unidades*

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



Bajo nivel sonoro

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

Nivel de potencia acústica



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		3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70
COP	Calefacción nominal	W/W	4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66
	Calefacción máx.		4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
Caudal de aire según velocidad		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.

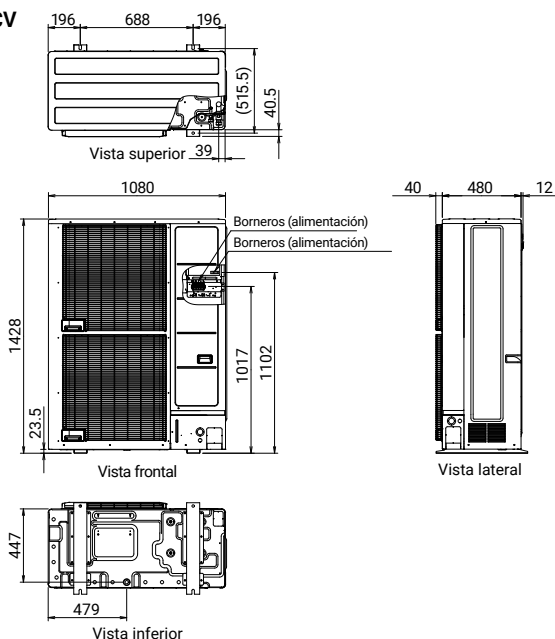
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.

* 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.

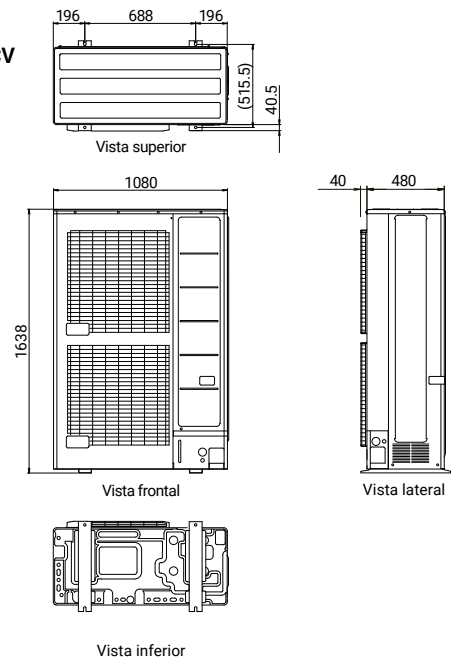
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10, 12 CV



14, 16, 18 CV



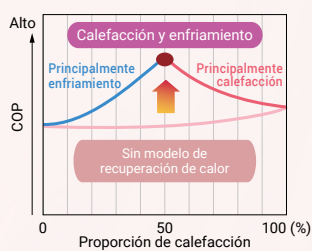
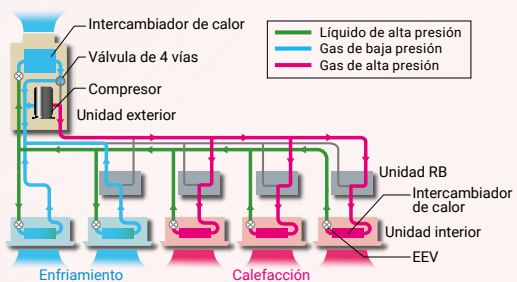
Recuperación de calor

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



Modelo nuevo



Conexión de alta capacidad

Rango de capacidad de la unidad interior conectable

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

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

Combinación de ahorro de espacio de número de unidades interiores conectables

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

(Unidad)

Tecnología de ahorro de energía que aumenta la eficiencia operativa



Potente ventilador de hélice grande

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

*: CFD = Dinámica de fluidos computacional



Motor de ventilador DC trifásico

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



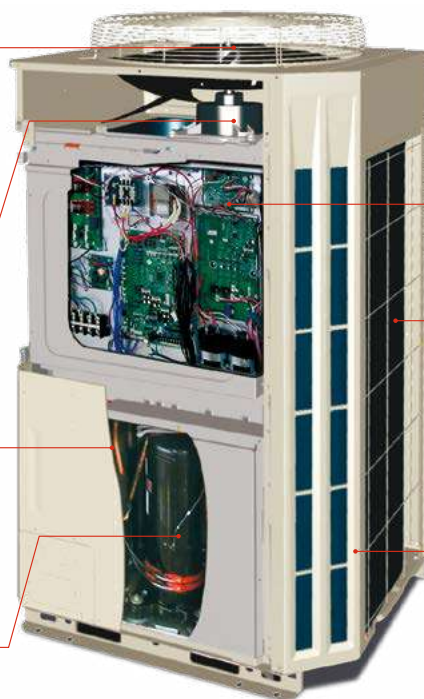
Intercambiador de calor de subenfriamiento

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



Compresor DC rotativo de doble cámara de gran capacidad y alta eficiencia

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



Control inverter DC de onda sinusoidal

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



Intercambiador de calor de 4 caras

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



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

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

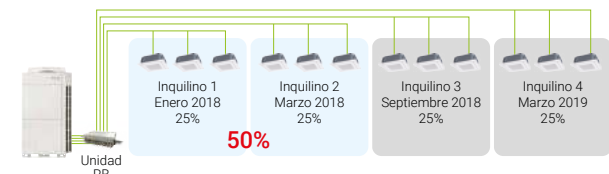
Función de varios inquilinos

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



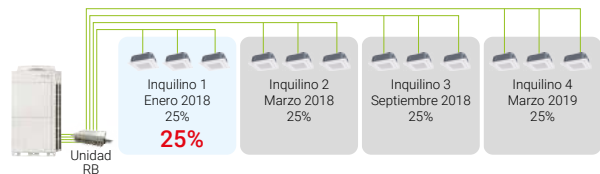
Independiente

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



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

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



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

Tipo modular

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

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



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

Instalación adicional sin cambiar la tubería principal

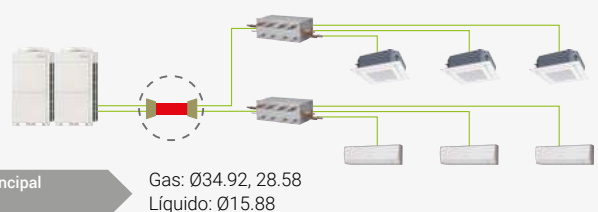
Los trabajos de instalación se pueden simplificar desde el principio estableciendo el diámetro de la tubería principal al inicio del montaje. A diferencia de la versión anterior, no es necesario cambiar la tubería principal si se añaden más unidades posteriormente, reduciendo así costes innecesarios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

Instalación al 50%

Modelo anterior (VR-II)



Sistema final: Instalación al 150%

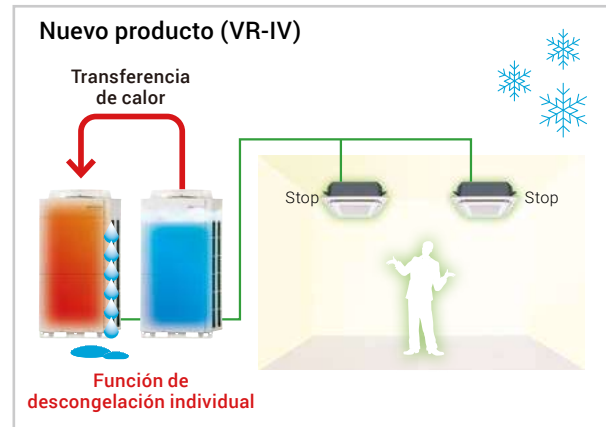
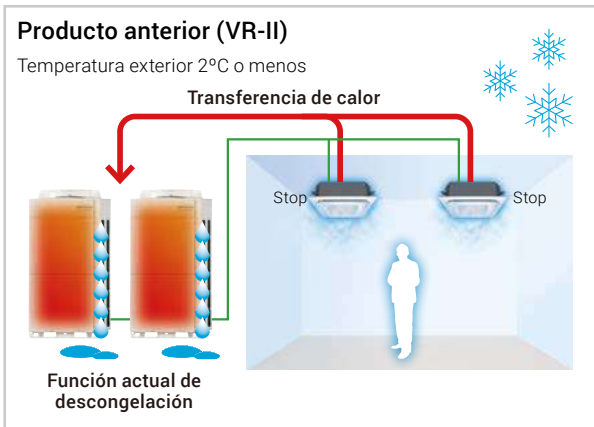


Nuevo modelo (VR-IV)



Nueva función de descongelación individual

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

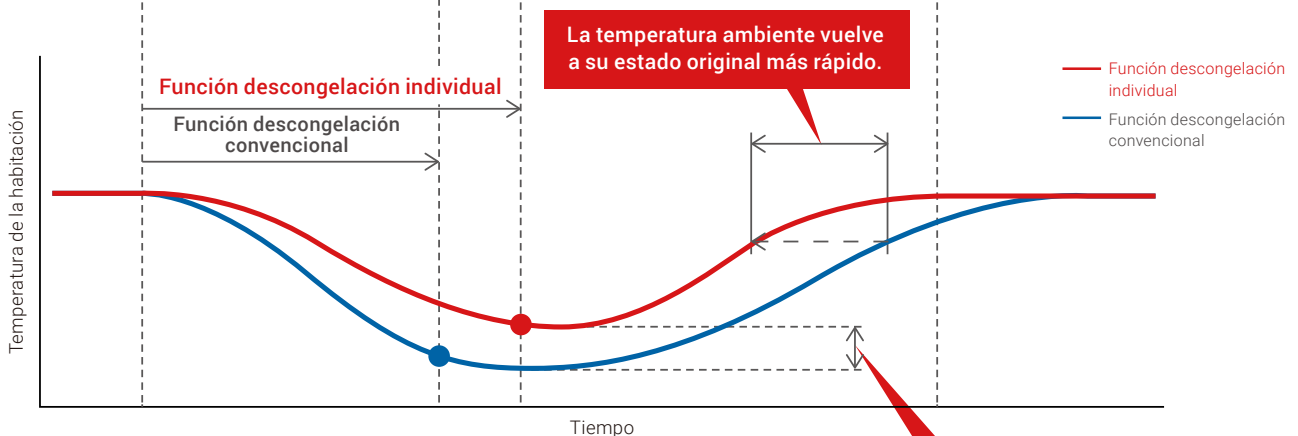


Cuando está bajo la función de descongelación, el calor es absorbido desde el interior bajando la temperatura ambiente.

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

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

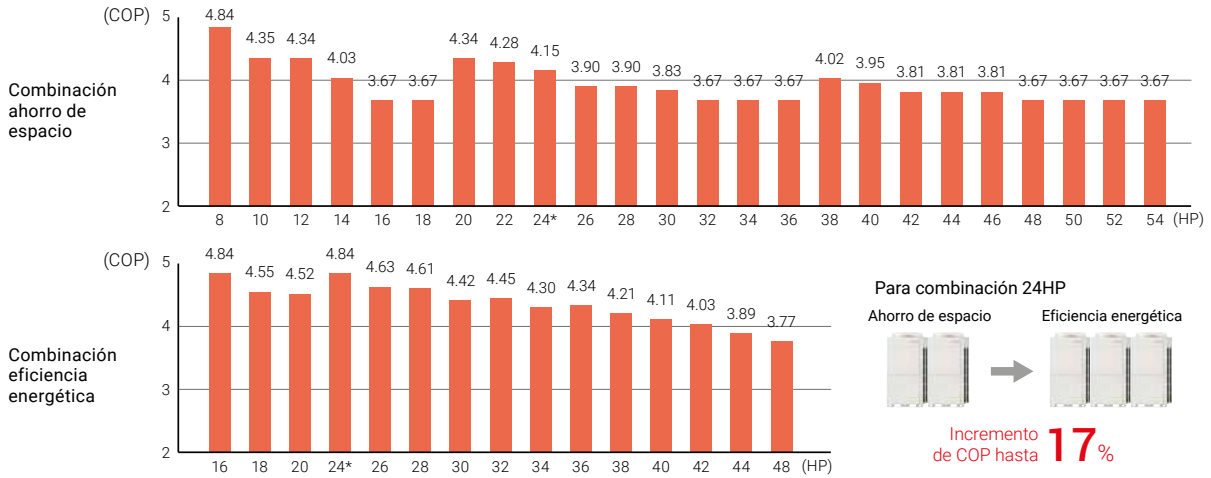
En el caso de una operación de descongelación individual, la unidad interior vuelve a su estado original rápidamente después de la operación de descongelación.



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

Eficiencia en el funcionamiento real

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



Compresor totalmente inverter

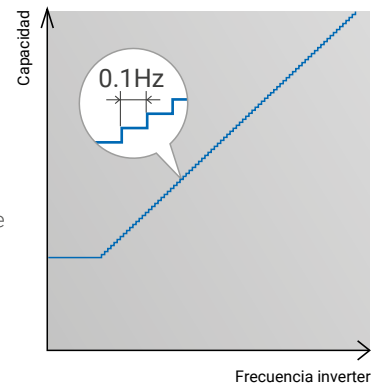
Compresor inverter DC de gran capacidad

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



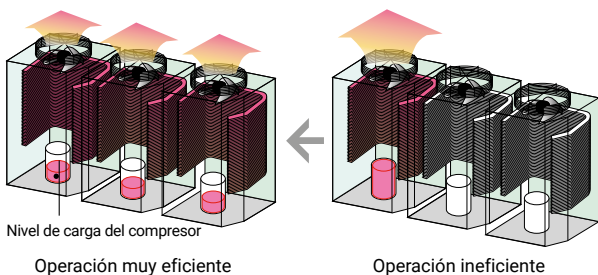
Control de velocidad del compresor de alta eficiencia

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



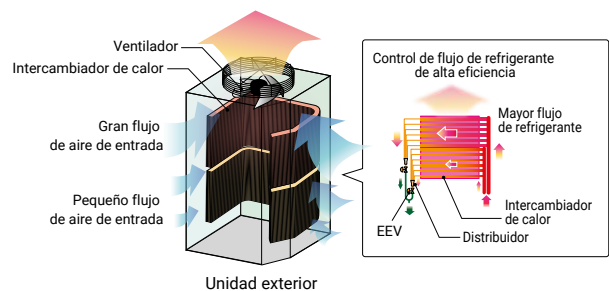
Control de funcionamiento de varias unidades exteriores

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



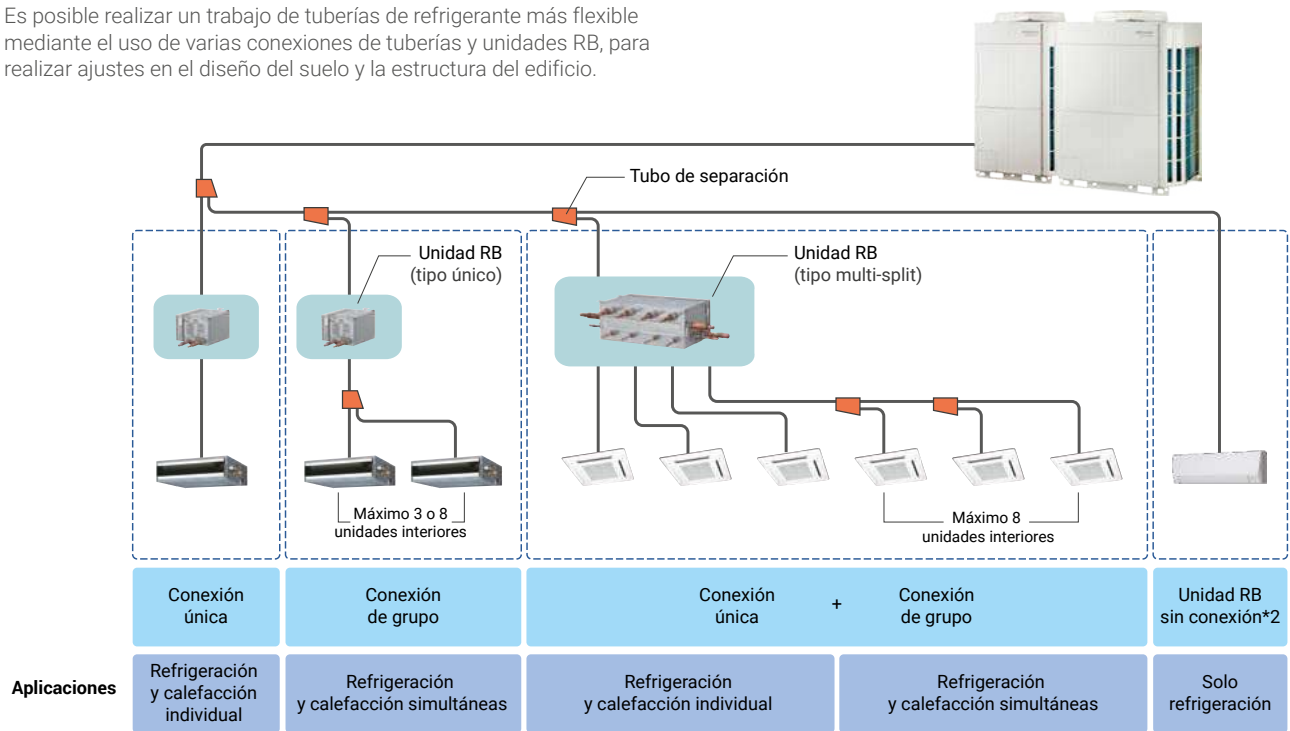
Control del refrigerante del intercambiador de calor

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



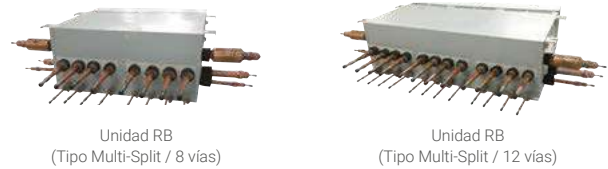
Conexión de tuberías flexible

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



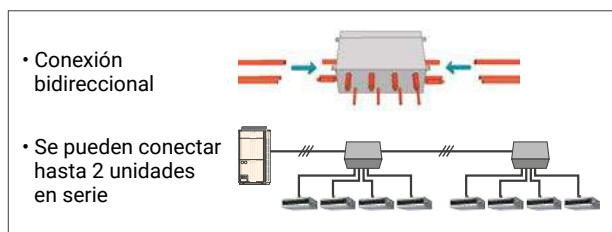
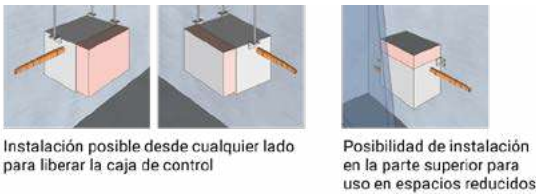
- La unidad RB se puede colocar libremente entre la primera rama y la unidad interior.
- La diferencia de altura máxima entre las unidades RB es de 15 m.
- * 2. La unidad RB no es necesaria para uso exclusivo de enfriamiento.

Instalación flexible de la unidad RB



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

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

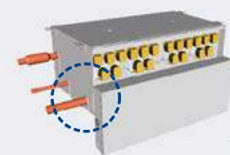


Fácil mantenimiento en un espacio reducido

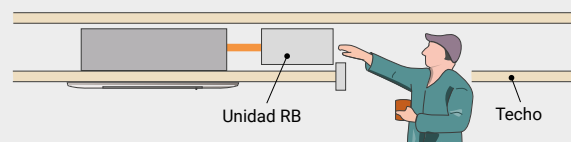
El mantenimiento se puede realizar desde el lateral.



La caja eléctrica se puede arreglar temporalmente 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

<p>22,4 kW (8 CV)</p>  <p>AJY072GALDH UNIDAD: AJY072GALDH</p>	<p>28,0 kW (10 CV)</p>  <p>AJY090GALDH UNIDAD: AJY090GALDH</p>	<p>33,5 kW (12 CV)</p>  <p>AJY108GALDH UNIDAD: AJY108GALDH</p>	<p>40,0 kW (14 CV)</p>  <p>AJY126GALDH UNIDAD: AJY126GALDH</p>	<p>45,0 kW (16 CV)</p>  <p>AJY144GALDH UNIDAD: AJY144GALDH</p>
<p>50,4 kW (18 CV)</p>  <p>AJY162GALDH UNIDAD: AJY090/072GALDH</p>	<p>56,0 kW (20 CV)</p>  <p>AJY180GALDH UNIDAD: AJY090/090GALDH</p>	<p>61,5 kW (22 CV)</p>  <p>AJY198GALDH UNIDAD: AJY108/090GALDH</p>	<p>67,0 kW (24 CV)</p>  <p>AJY216GALDH UNIDAD: AJY108/108GALDH</p>	<p>73,0 kW (26 CV)</p>  <p>AJY234GALDH UNIDAD: AJY144/090GALDH</p>
<p>78,5 kW (28 CV)</p>  <p>AJY252GALDH UNIDAD: AJY144/108GALDH</p>	<p>85,0 kW (30 CV)</p>  <p>AJY270GALDH UNIDAD: AJY144/126GALDH</p>	<p>90,0 kW (32 CV)</p>  <p>AJY288GALDH UNIDAD: AJY144/144GALDH</p>	<p>95,0 kW (34 CV)</p>  <p>AJY306GALDH UNIDAD: AJY108/108/090GALDH</p>	<p>100,5 kW (36 CV)</p>  <p>AJY324GALDH UNIDAD: AJY108/108/108GALDH</p>
<p>106,5 kW (38 CV)</p>  <p>AJY342GALDH UNIDAD: AJY144/108/090GALDH</p>	<p>112,0 kW (40 CV)</p>  <p>AJY360GALDH UNIDAD: AJY144/108/108GALDH</p>	<p>118,0 kW (42 CV)</p>  <p>AJY378GALDH UNIDAD: AJY144/144/090GALDH</p>	<p>123,5 kW (44 CV)</p>  <p>AJY396GALDH UNIDAD: AJY144/144/108GALDH</p>	<p>130,0 kW (46 CV)</p>  <p>AJY414GALDH UNIDAD: AJY144/144/126GALDH</p>
<p>135,0 kW (48 CV)</p>  <p>AJY432GALDH UNIDAD: AJY144/144/144GALDH</p>				

Combinaciones de eficiencia energética

<p>44,8 kW (16 CV)</p>  <p>AJY144GALDHH UNIDAD: AJY072/072GALDH</p>	<p>62,4 kW (22 CV)</p>  <p>AJY198GALDHH UNIDAD: AJY126/072GALDH</p>	<p>67,2 kW (24 CV)</p>  <p>AJY216GALDHH UNIDAD: AJY072/072/072GALDH</p>	<p>72,8 kW (26 CV)</p>  <p>AJY234GALDHH UNIDAD: AJY090/072/072GALDH</p>	<p>78,4 kW (28 CV)</p>  <p>AJY252GALDHH UNIDAD: AJY090/090/072GALDH</p>
<p>84,0 kW (30 CV)</p>  <p>AJY270GALDHH UNIDAD: AJY090/090/090GALDH</p>	<p>90,4 kW (32 CV)</p>  <p>AJY288GALDHH UNIDAD: AJY126/090/072GALDH</p>	<p>96,0 kW (34 CV)</p>  <p>AJY306GALDHH UNIDAD: AJY126/090/090GALDH</p>	<p>102,4 kW (36 CV)</p>  <p>AJY324GALDHH UNIDAD: AJY126/126/072GALDH</p>	<p>108,0 kW (38 CV)</p>  <p>AJY342GALDHH UNIDAD: AJY126/126/090GALDH</p>
<p>113,0 kW (40 CV)</p>  <p>AJY360GALDHH UNIDAD: AJY144/126/090GALDH</p>	<p>120,0 kW (42 CV)</p>  <p>AJY378GALDHH UNIDAD: AJY126/126/126GALDH</p>	<p>125,0 kW (44 CV)</p>  <p>AJY396GALDHH UNIDAD: AJY144/126/126GALDH</p>		

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

8,10,12 CV: AJY072GALDH / AJY090GALDH / AJY108GALDH
 14,16 CV: AJY126GALDH / AJY144GALDH



8, 10, 12 CV

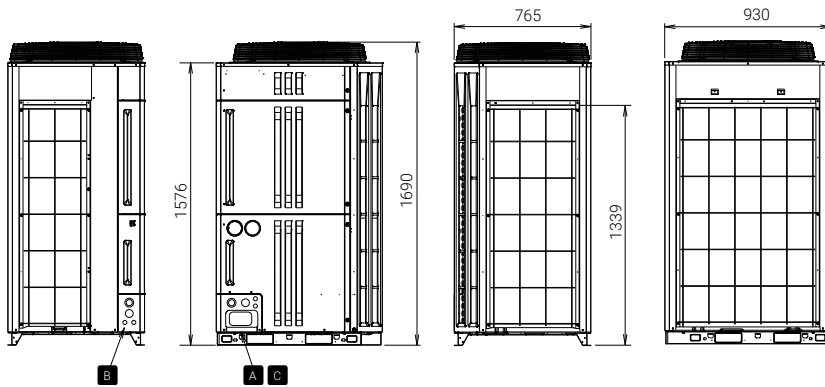
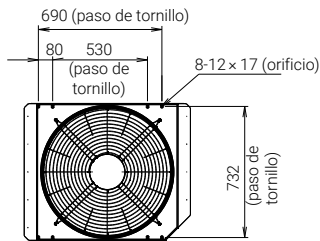


14, 16 CV

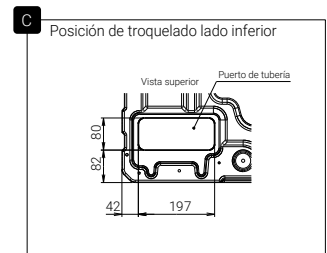
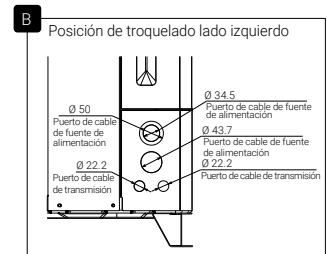
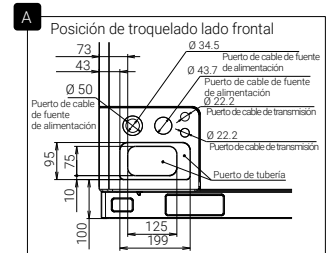
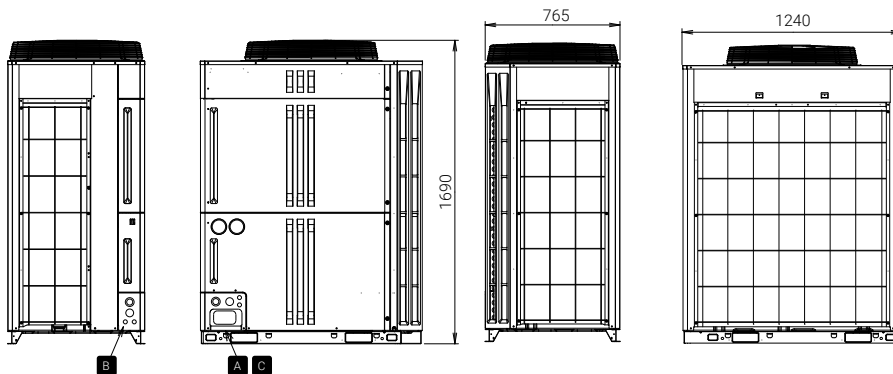
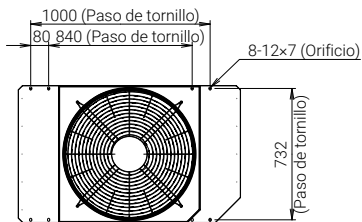
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10, 12 CV



14, 16 CV



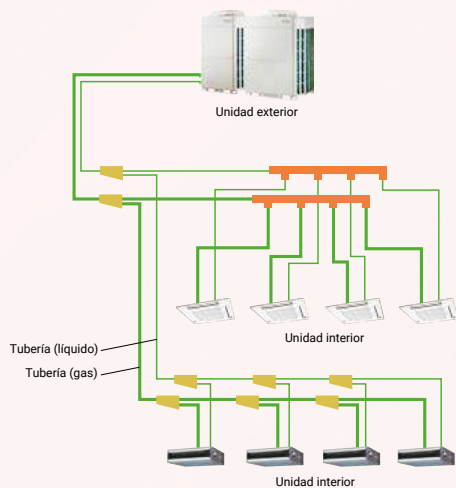
Bomba de calor

Tipo modular

AIRSTAGE V-IV

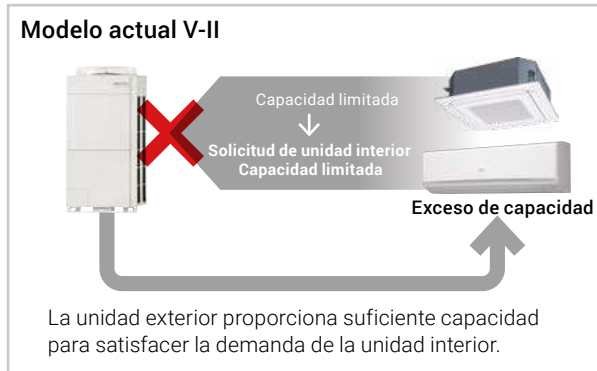
Ejemplo de configuración del sistema

- 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.



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.

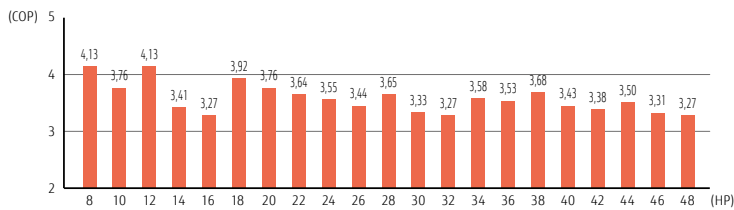


* Las mejoras debidas al control y a la onda sinusoidal real varían en función de la combinación de la unidad interior y de las condiciones de funcionamiento del sistema.

Eficiencia en condiciones reales de funcionamiento

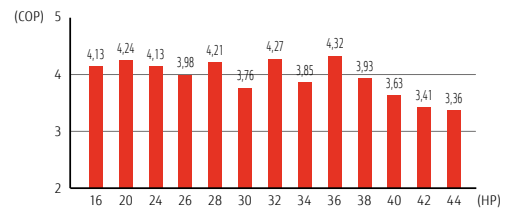
El uso de nuestra estructura de intercambiador de calor y de los compresores rotativos gemelos de CC de alta eficiencia consiguen el coeficiente de rendimiento (COP) líder en su clase en todas las combinaciones.

Combinación para el ahorro de espacio



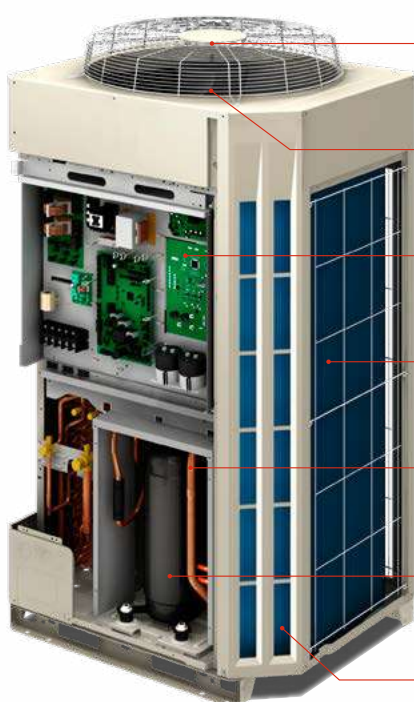
*La combinación de conductos establece estas especificaciones.

Combinación para la eficiencia energética



*Eurovent no certifica el uso de múltiples unidades externas

La tecnología que ahorra energía y es más eficiente



Potente ventilador de hélice de gran tamaño

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



Motor trifásico de ventilador de CC

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



Control del inversor de CC de onda sinusoidal

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



3- Intercambiador de calor de cuatro caras

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



Intercambiador de calor de subenfriamiento

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



Compresor rotativo gemelo de CC de gran eficiencia y capacidad

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






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

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


Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

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

Combinaciones de eficiencia energética

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

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

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

Nota: Consultar disponibilidad



8, 10 CV

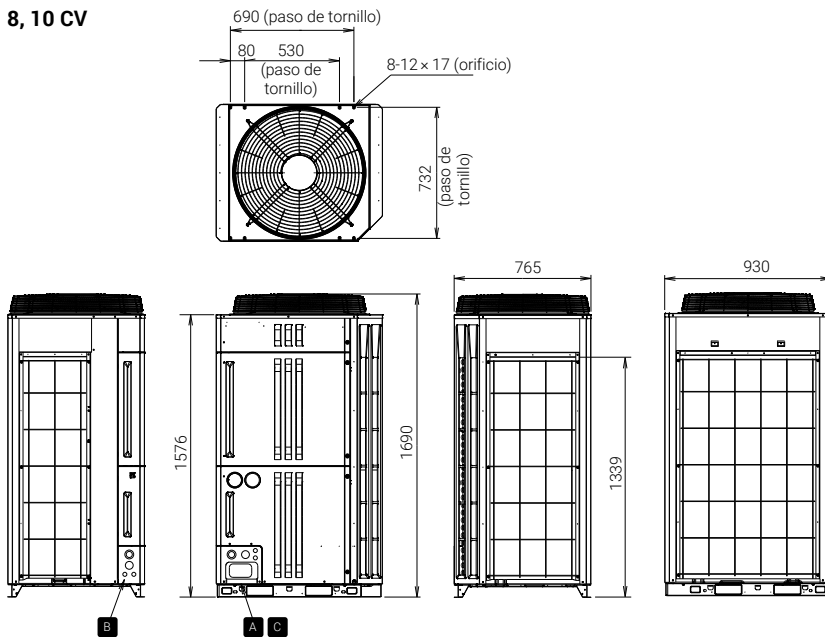


12, 14, 16 CV

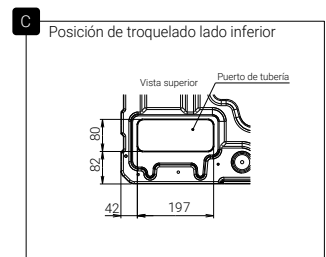
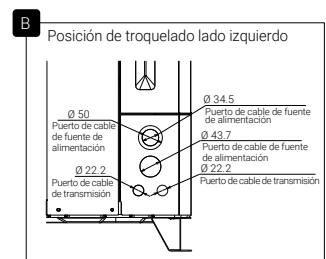
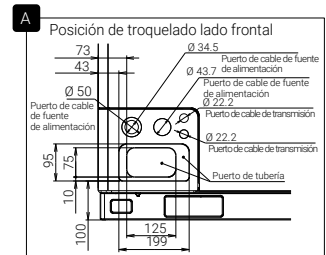
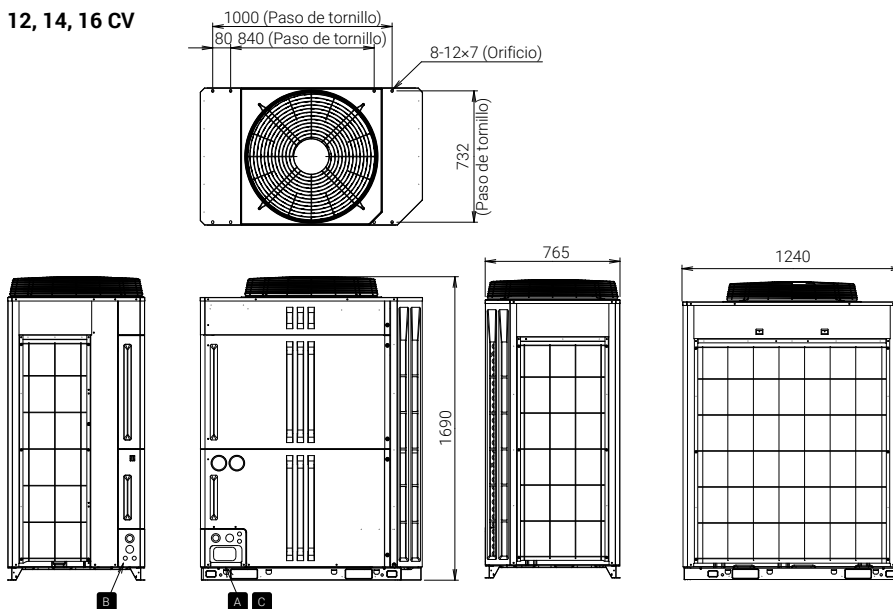
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10 CV



12, 14, 16 CV



VRF

Unidades interiores

Gama con 17 tipos y 95 modelos disponibles para satisfacer las necesidades de edificios con todo tipo de diseños.

Las unidades interiores de los sistemas VRF son compactas, altamente eficientes, silenciosas e intuitivas. Fujitsu General ofrece unidades interiores fáciles de instalar y mantener de toda una serie de tipos y capacidades. Asimismo, ponemos a disposición una variedad de piezas opcionales para que los usuarios disfruten de una experiencia aún mejor con su aire acondicionado.

- V-058 Gama de unidades interiores VRF para J-VS
- V-060 Cassette compacto
- V-062 Conducto de baja presión estática, conducto slim/slim, oculto en suelo
- V-064 Pared

- V-066 Gama de unidades interiores VRF para J-IV, J-IVL, VR-IV, V-IV
- V-068 Cassette compacto tipo grid
- V-070 Cassette slim con flujo circular
- V-072 Cassette grande con flujo circular
- V-074 Cassette de flujo unidireccional
- V-076 Cassette de flujo 3D
- V-078 Conducto de baja presión estática, conducto mini
- V-080 Conducto de baja presión estática, conducto slim/slim, oculto en suelo
- V-082 Conducto de baja presión estática
- V-084 Conducto de presión estática media
- V-086 Conducto de alta presión estática
- V-088 Compacto, suelo
- V-090 Suelo/techo
- V-092 Techo
- V-094 Pared (EEV interna/externa)



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 sonoro y con un funcionamiento sencillo. Fujitsu dispone de una gran variedad de unidades interiores con distintas capacidades que se adaptan a las necesidades del usuario. Además, son fáciles de instalar y mantener.

Gama de unidades interiores VRF para **J-VS**

Potencia nominal (kW)				1.1	2.2	
Clase				4	7	
Cassette	Tipo de diseño compacto	Compacto		AUXB004HLAH	AUXB007HLAH	
Conducto	Conducto de baja presión estática	Conducto slim (con bomba de drenaje)	 007 - 014 018 024		ARXD007HLAH	
Pared		Pared	 004 - 014	ASYA004HCAH	ASYA007HCAH	
		Pared (EEV externa)	 004 - 014	ASYE004HCAH	ASYE007HCAH	
				Este modelo requiere la conexión del kit de válvulas EV.		



	2.8 9	3.6 12	4.0 14	4.5 14	5.6 18	7.1 24
	AUXB009HLAH	AUXB012HLAH		AUXB014HLAH	AUXB018HLAH	
	ARXD009HLAH	ARXD012HLAH		ARXD014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
	ASYA009HCAH	ASYA012HCAH	ASYA014HCAH			
	ASYE009HCAH	ASYE012HCAH	ASYE014HCAH			
	Este modelo requiere la conexión del kit de válvulas EV.					

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.
 *Es posible conectar las unidades de tipo cassette y pared a los modelos J-IV, J-IVS, J-IVL, V-IV, VR-IV.

NUEVO

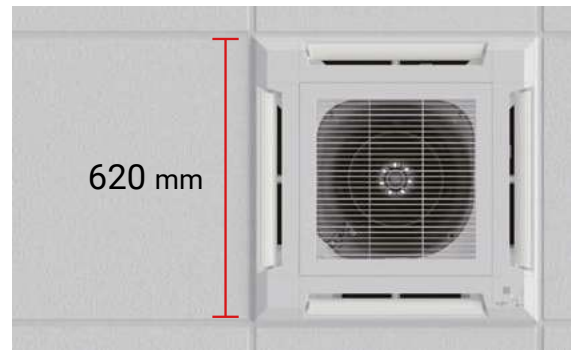
Cassette Compacto

Tipo rejilla



Panel compacto y elegante

El panel compacto y elegante se adapta a los techos tipo rejilla. El diseño lineal encaja a la perfección en huecos de 620 mmx620 mm.



Mantenimiento sencillo

Para llevar a cabo tareas de mantenimiento, se debe retirar el panel situado justo al lado de la rejilla para acceder a la unidad. Esto elimina los gastos adicionales asociados a obras, ya que no es necesario perforar el techo para crear orificios de inspección.



Con el fin de facilitar el mantenimiento, es posible instalar la rejilla de entrada de aire de tal forma que se abra hacia donde el usuario prefiera.



Instalación flexible

La unidad se adapta perfectamente a los elementos decorativos de los techos tipo rejilla y, además, se puede instalar cerca de una abertura de ventilación o iluminación.



Compatible con techos altos

El cassette se puede instalar a una altura de hasta 3 m (012/014/018).

Código de modelo	Altura máxima desde el suelo hasta el techo (m)	
	Modo estándar	Compatible con techos altos
004	2.7	-
005	2.7	-
007	2.7	-
009	2.7	-
012	2.7	3.0
014	2.7	3.0
018	2.7	3.0

Modelo: AUXB004HLAH / AUXB007HLAH / AUXB009HLAH
 AUXB012HLAH / AUXB014HLAH / AUXB018HLAH



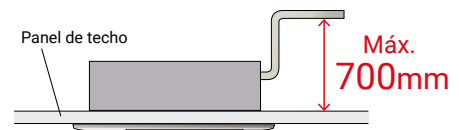
Especificaciones técnicas

Modelo		AUXB004HLAH	AUXB007HLAH	AUXB009HLAH	AUXB012HLAH	AUXB014HLAH	AUXB018HLAH	
Código		3IVF6089	3IVF6090	3IVF6091	3IVF6092	3IVF6093	3IVF6094	
Fuente de alimentación		Monofásico, 220-240V, 50Hz						
Capacidad	Refrigeración	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Calefacción	1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	
Potencia de entrada		21	23	24	27	33	50	
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)*	Alto	530	540	550	600	680	820	
	Medio-Alto	490 / 480	500	520	560	620	660	
	Medio	450 / 430	460	480	520	560	590	
	Medio-Bajo	420 / 380	420	440	480	500	520	
	Bajo	390 / 340	390	400	430	440	460	
Presión sonora (Refrigeración / Calefacción)*	Súper Bajo	350 / 300	350	350	390	390	400	
	Alto	34	34	35	37	39	45	
	Medio-Alto	32 / 31	32	33	34	37	39	
	Medio	30 / 29	30	31	33	34	36	
	Medio-Bajo	28 / 26	28	29	31	32	33	
Dimensiones netas (Alto x Ancho x Prof.)	mm		245 x 570 x 570					
	kg		14,5	15	15	15,5	15,5	17
	Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Gas		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
Diámetro tubo de drenaje (D.I. / D.E.)		mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	
Rejilla Cassette	Modelo (incluido)		UTG-UFYH-W (3IVF9053)					
	Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)		mm 49 x 620 x 620					
	Peso		kg	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

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. Voltaje: 230 [V]
 *El valor es el mismo para refrigeración y calefacción se muestra un valor solo.

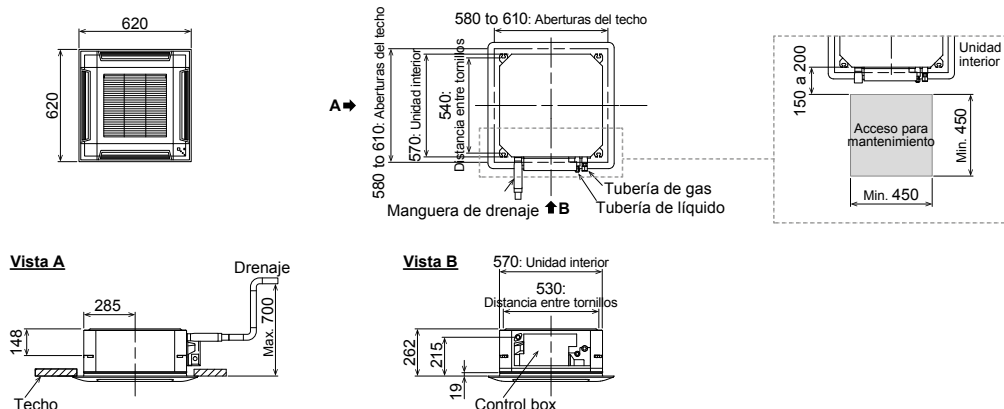
Accesorios opcionales

Control inalámbrico	3IVF9047	Interface WiFi	3IVN9146
Toma de aire ext.	3IVF9012	Sensor Gas	3IVF9021
Kit aislante anti-humedad	3IVN9070	Kit de expansión	3IVN9149
Filtro de plata ionizada	3NDN9055	Pletina cassette	3IVN9072
Unidad sensora remota	3NDN0017		
Plafón cassette	3IVF9053		



Dimensiones

(Unidad: mm)



NUEVO

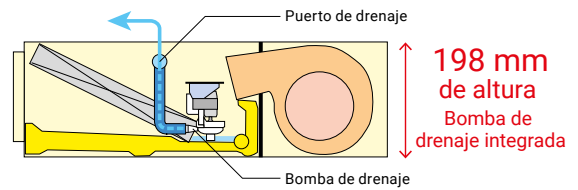
Conducto de baja presión estática

Conducto slim



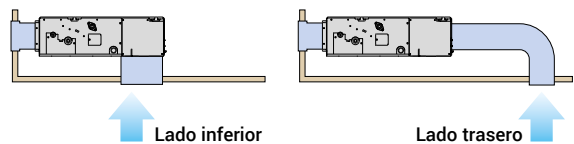
Diseño Slim

El diseño slim permite la instalación en espacios reducidos dentro del techo.



Entrada del aire

Es posible seleccionar la dirección de entrada del aire para adaptar el equipo al lugar de instalación.



Amplio rango de presión estática

El uso de un motor con ventilador de DC permite ajustar la presión estática a valores entre 0 y 90 Pa. El rango de presión estática se puede modificar con un mando a distancia.



Rango de presión estática

0 a 90 Pa

* El rango de presión estática del modelo 024 es de 0 a 50 Pa.

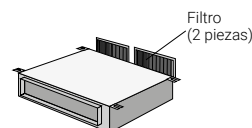
Kit de rejilla de lamas automáticas (opcional)

La rejilla con lamas automáticas es una pieza opcional que brinda un acabado impoluto y se adapta a cualquier entorno interior para ofrecer un flujo de aire cómodo.

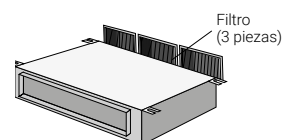


Filtro (accesorio)

ARXD004-018



ARXD024



Modelo: ARXD007HLAH / ARXD009HLAH / ARXD012HLAH / ARXD014HLAH / ARXD018HLAH / ARXD024HLAH



ARXD007//009/012/014HLAH



ARXK018HLAH



ARXK024HLAH

Especificaciones técnicas

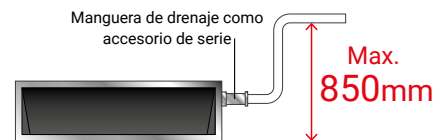
Modelo	ARXD007HLAH	ARXD009HLAH	ARXD012HLAH	ARXD014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH			
Código	3IVF6095	3IVF6096	3IVF6097	3IVF6098	3IVF6099	3IVF6100			
Fuente de alimentación		Monofásico, 220-240V, 50Hz							
Capacidad	Refrigeración	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	W		2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W		41	47	48	84	76	107
Caudal de aire	Alto	m³/h		550	600	580	790	930	1.250
	Medio-Alto	m³/h		520	550	550	720	880	1.180
	Medio	m³/h		480	500	520	640	780	1.060
	Medio-Bajo	m³/h		450	460	480	560	670	930
	Bajo	m³/h		400	400	430	470	580	810
	Súper Bajo	m³/h		360	360	350	370	510	640
Presión estática		Pa		0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 50
Presión estática standard		Pa		25	25	25	25	25	25
Presión sonora	Alto	dB(A)		28	29	30	34	34	35
	Medio-Alto	dB(A)		26	27	28	32	31	32
	Medio	dB(A)		25	25	27	30	29	30
	Medio-Bajo	dB(A)		24	24	26	28	27	27
	Bajo	dB(A)		22	22	24	25	25	24
	Súper Bajo	dB(A)		21	21	22	22	23	21
Dimensiones netas (Alto x Ancho x Prof.)		mm		198 x 700 x 620			198 x 900 x 620	198 x 1.100 x 620	
Peso neto		kg		16,5	16,5	17	17	21	25
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas	pul.		3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro tubo de drenaje (D.I. / D.E.)		mm		25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32

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. Voltaje: 230 [V]

Accesorios opcionales

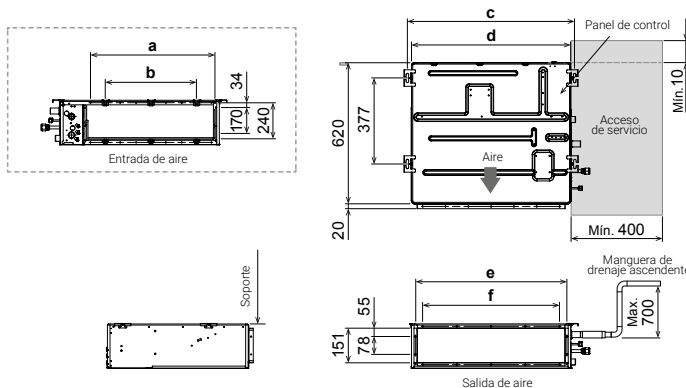
Control inalámbrico*	3IVF9047	Filtro de plata ionizada	3NDN9046 (7/14)
Unidad sensora remota	3NDN0017		3NDN9047 (18)
Receptor IR	3IVF9050		3NDN9048 (24)
Interface WiFi	3IVN9146	Sensor Gas	3IVF9021
Kit de expansión	3IVN9149		
Kit de rejilla de lamas automática	3IVN9019 (7-14)		
	3IVN9020 (18)		
	3IVN9021 (24)		

* Se requiere el receptor IR (3IVF9050).



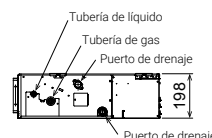
Dimensiones

(Unidad: mm)



	ARXD 007-014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
a	574	774	974
b	P200x2=400	P200x3=600	P200x4=800
c	734	934	1.134
d	700	900	1.100
e	650	850	1.050
f	P100x6=600	P100x8=800	P100x10=1.000

Se debe permitir la accesibilidad de servicio al instalar el producto. Consulte el manual de instalación para más información.



NIUEVO

Pared



Diseño compacto de alta eficiencia

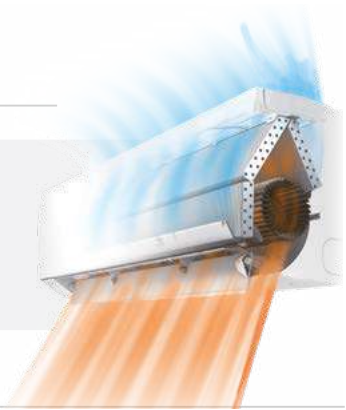
Los modelos 004-014 presentan el mismo diseño. El uso de un intercambiador de calor grande de alta densidad permite disfrutar de un acabado compacto de alta eficiencia. Las dimensiones reducidas se adaptan correctamente a salas de conferencias y oficinas para disfrutar de un aire acondicionado con mayor confort.

Intercambiador de calor de alta densidad



Tubería fina: **5 mm**

El uso de un intercambiador de alta densidad permite incrementar la capacidad de intercambio.



Flujo de aire más confortable

El exclusivo difusor de potencia permite disfrutar de un aire acondicionado confortable.

Calentamiento

El flujo de aire vertical ofrece un calentamiento potente a nivel del suelo.



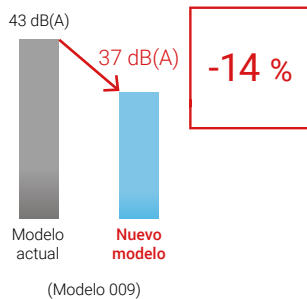
Enfriamiento

El flujo de aire horizontal evita que el aire se dirija directamente a los ocupantes de la estancia.



Funcionamiento silencioso y control del ventilador con 6 velocidades

El patrón de flujo de aire ayuda a reducir significativamente el nivel de ruido. El ajuste del flujo de aire en varias etapas favorece la adaptación al entorno.

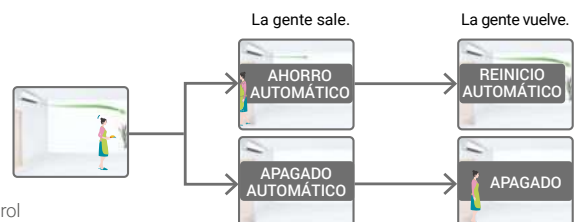


- 6 velocidades
- Alta
 - Media-alta
 - Media
 - Media-baja
 - Baja
 - Silenciosa



El sensor de presencia contribuye a incrementar el ahorro de energía.

El ahorro de energía se activa automáticamente al detectar el movimiento de una persona. El sistema incluye dos modos de funcionamiento con ahorro de energía y la función de parada.



* Para utilizar la función de control del sensor de ocupación, es necesario contar con un control que permita configurarla. Por ejemplo: control remoto con cable (panel táctil).

**Modelo: ASYA004HCAH / ASYA007HCAH
 ASYA009HCAH / ASYA012HCAH / ASYA014HCAH**

[EEV externa]

**ASYE004HCAH / ASYE007HCAH
 ASYE009HCAH / ASYE012HCAH / ASYE014HCAH**



Especificaciones técnicas

Modelo	AS YA004 HCAH	AS YA007 HCAH	AS YA009 HCAH	AS YA012 HCAH	AS YA014 HCAH	AS YE004 HCAH	AS YE007 HCAH	AS YE009 HCAH	AS YE012 HCAH	AS YE014 HCAH	
Código	3IVF6101	3IVF6102	3IVF6103	3IVF6104	3IVF6105	3IVF6084	3IVF6085	3IVF6086	3IVF6087	3IVF6088	
Fuente de alimentación	Monofásico, 220-240V, 50Hz					Monofásico, 220-240V, 50Hz					
Capacidad	Refrigeración	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
	Calefacción	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5
Potencia de entrada	W	12	16	19	25	35	12	16	19	25	35
Caudal de aire	Alto	450	550	590	660	770	450	550	590	660	770
	Medio-Alto	430	490	550	590	710	430	490	550	590	710
	Medio	400	450	490	550	650	400	450	490	550	650
	Medio-Bajo	380	390	420	510	590	380	390	420	510	590
	Bajo	360	360	360	450	530	360	360	360	450	530
Presión sonora	Súper Bajo	310	320	320	320	320	310	320	320	320	320
	Alto	31	34	37	40	44	31	34	37	40	44
	Medio-Alto	30	32	34	37	42	30	32	34	37	42
	Medio	28	30	32	34	40	28	30	32	34	40
	Medio-Bajo	27	28	29	33	37	27	28	29	33	37
Presión sonora	Bajo	26	26	26	30	34	26	26	26	30	34
	Súper Bajo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Súper Bajo	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Dimensiones netas (Alto x Ancho x Prof.)	mm	268 x 840 x 203					268 x 840 x 203				
Peso neto	kg	8	8,5	8,5	8,5	8,5	8	8,5	8,5	8,5	8,5
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro tubo de drenaje (D.I. / D.E.)	mm	13,8/15,8 a 16,7					13,8/15,8 a 16,7				
EV kit (Válvula de expansión)		EEV interna					EEV externa UTR-EV09XC			EEV externa UTR-EV14XC	

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. Voltaje: 230 [V]

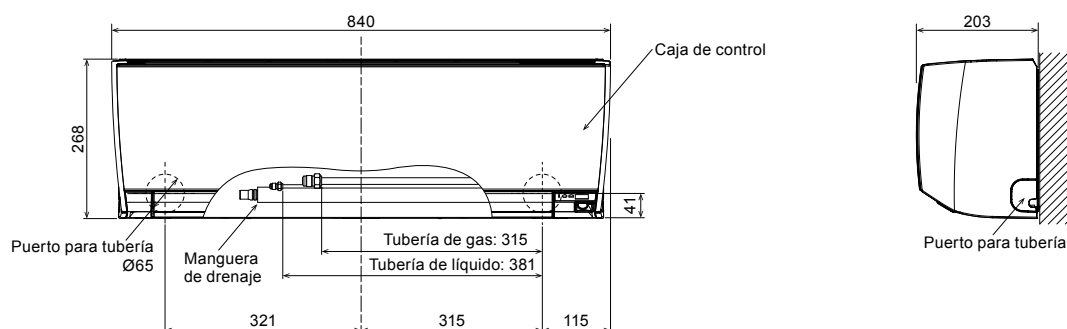
Al conectar ASY*004G**H, ASY*007G**H, ASY*009G**H a una unidad exterior que no sea la unidad exterior de la serie J-VS, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø12,70 mm.

Accesorios opcionales

Control inalámbrico	3IVF9047
Interface WiFi	3IVN9146
Filtro de plata ionizada	3NND9043
Unidad sensora remota	3NNDN0017
Sensor Gas	3IVF9021
Kit de expansión	3IVN9149

Dimensiones

(Unidad: mm)



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 grande	Caudal circular					
	Caudal 3D	Caudal 3D					
	1 vía	Tipo flujo unidireccional			AUXV 007 GLEH	AUXV 009 GLEH	AUXV 012 GLEH
Conducto	Conducto de presión estática baja	Miniconducto (con bomba de drenaje)	 004 - 014 018 024	ARXK 004 GLGH	ARXK 007 GLGH	ARXK 009 GLGH	ARXK 012 GLGH
		Conducto Slim (con bomba de drenaje)	 007 - 014 018 024		ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Conducto de presión estática media	Estándar					
	Conducto de presión estática alta	Estándar	 036 / 45 - 60 072 - 090 096				
Suelo	Suelo (*Igual que los modelos de techo)						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									
		AUXK 018 GLEH	AUXK 024 GLEH	AUXK 030 GLEH	AUXK 034 GLEH	AUXK 036 GLEH	AUXK 045 GLEH	AUXK 054 GLEH				
		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.

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

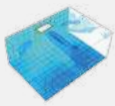
Cassette de caudal 3D



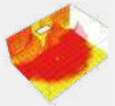
Los 3 puertos de salida de aire pueden controlarse individualmente

El uso de la función de "ajuste del caudal de aire comfortable" 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 comfortable para un mayor confort.

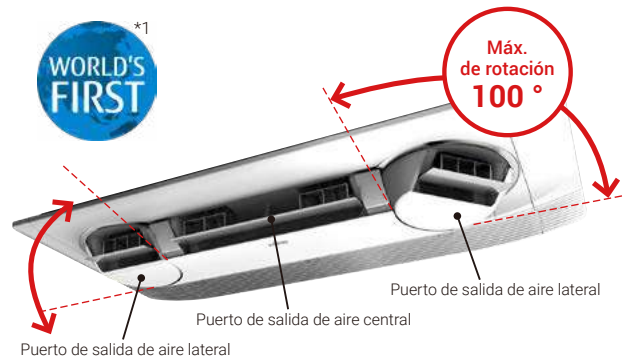
Distribución de la temperatura durante la refrigeración y la calefacción (cuando se establece en caudal de aire comfortable)



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



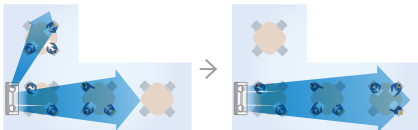
Calefacción: Cuando la operación de calefacción es estable con una temperatura del aire exterior de 7°C, una temperatura de consigna de 30°C y un volumen de aire ajustado como alto ("Hi") en un entorno de 40m2 en nuestra sala de pruebas para el modelo AUXS024GLEH



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

Ajuste individual del caudal de aire

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



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



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



Mando a distancia con cable (panel táctil)
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.



Puerto de salida de aire eficiente

Expansión del área de puerto de retorno de aire

Bajo consumo energético
20 W*

*: Modelo 018

Modelo: AUXS018GLEH / AUXS024GLEH



Especificaciones técnicas

Disponible hasta fin de existencias

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	m³/h	750/870	950/1.040
	M-H		710/830	890/990
	M		690/780	860/930
	M-L		660/740	810/880
	L		630/700	770/840
	Silencioso		540/540	540/540
Presión sonora según velocidad*	Alto	dB (A)	38/41	43/46
	M-H		36/40	42/45
	M		35/39	41/43
	M-L		35/37	40/42
	L		33/36	38/40
	Silencioso		29/29	29/29
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	200 x 1.240 x 500	200 x 1.240 x 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 x An x Pr)	mm	85 x 1.350 x 580	
	Peso	kg (lbs)	11,5 (25)	

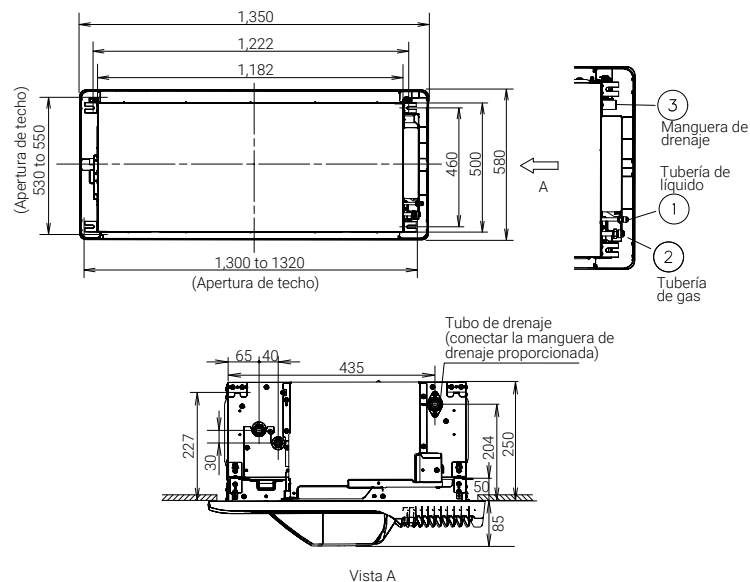
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146
 Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9050

Dimensiones

(Unidad: mm)



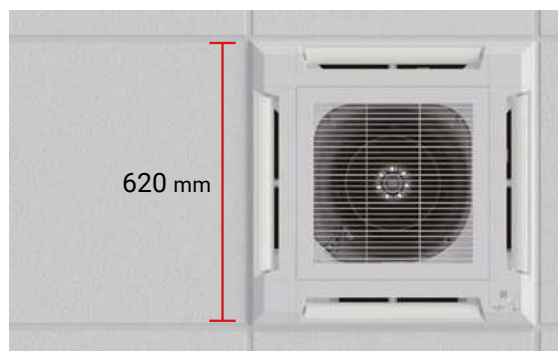
Cassette Compacto

Tipo rejilla / estándar



Diseño de panel compacto y elegante

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



Mantenimiento sencillo

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



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



Instalación flexible

Es adecuado para techos de tipo 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

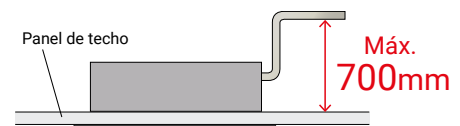
Disponibles hasta fin de existencias.
Posteriormente se suministrarán las unidades AUXB*HLAH.

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	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	7,1	
	Calefacción	1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	8,0	
Potencia de entrada	W	23	25	25	29	35	84	
Caudal de aire según velocidad	Alto	530/530	540	550	600	680	1.030	
	M-H	490/480	500	520	560	620	910	
	M	450/430	460	480	520	560	790	
	M-L	420/380	420	440	480	500	680	
	L	390/340	390	400	430	440	560	
Silencioso	350/300	350	350	390	390	400	450	
Nivel sonoro según velocidad	Alto	34/34	34	35	37	38	50	
	M-H	32/31	32	33	34	37	46	
	M	30/29	30	31	33	34	43	
	M-L	28/26	28	29	31	32	39	
	L	27/24	27	27	29	30	35	
Silencioso	25/21	25	25	27	27	27	30	
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	
Peso neto	kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	17 (37)	
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
	Gas (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm	13,8/15,8 - 16,7						
Rejilla de cassette incluido	Modelo	UTG-UFYE-W / UTG-UFYC-W						
	Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	50 x 620 x 620 / 50 x 700 x 700					
	Peso	kg (lbs)	2,3 (5.1) / 2,6 (6)					

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

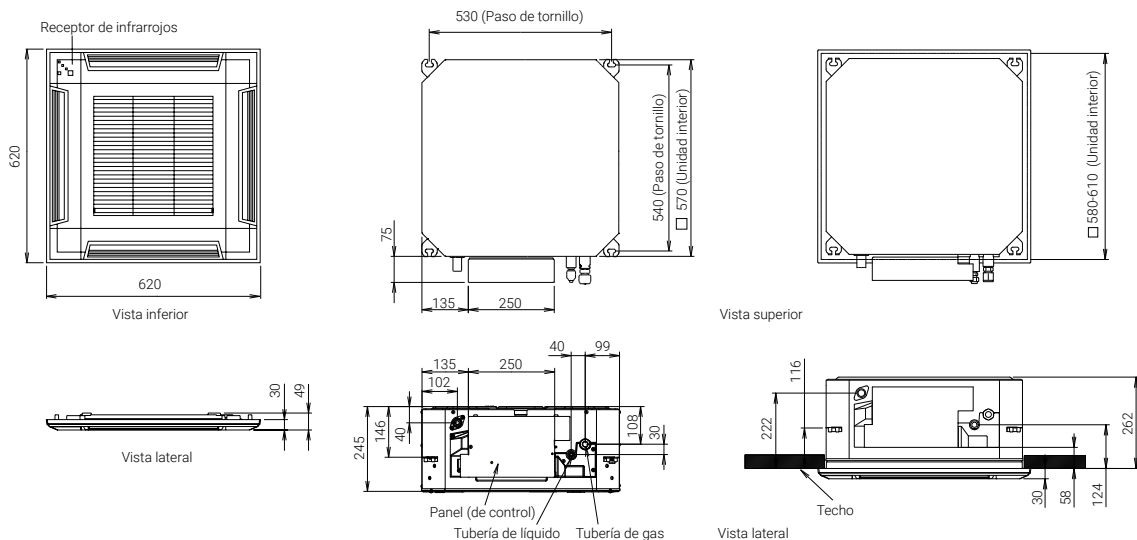
Accesorios opcionales

Placa obturadora de salida de aire: 3IVN9072 Kit de aislamiento para alta humedad: 3IVN9070
Kit de admisión de aire fresco: 3IVN9012 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146



Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette

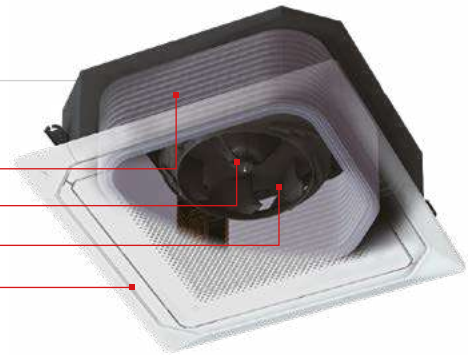
Tipo grande
Flujo circular



Diseño de flujo circular exclusivo

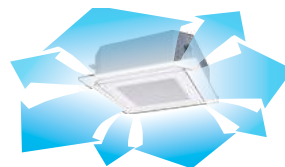
El nuevo tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360° mediante el montaje del motor de ventilador DC de alto rendimiento, el nuevo ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.

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



Aire acondicionado de temperatura uniforme

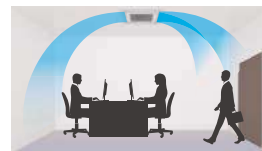
Consiga un aire acondicionado confortable que se extiende a cada rincón de la sala por flujo circular y un amplio caudal de aire vertical.



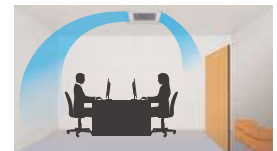
Control individual de las lamas

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

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-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	kW		6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada	W		40	40	47	47	61	89	116	
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/h		1.420	1.420	1.440	1.440	1.620	1.820	2.040
	M-H	m³/h		1.360	1.360	1.400	1.400	1.500	1.590	1.800
	M	m³/h		1.300	1.300	1.340	1.340	1.400	1.500	1.590
	M-L	m³/h		1.270	1.270	1.300	1.300	1.340	1.400	1.440
	L	m³/h		1.200	1.200	1.280	1.280	1.280	1.300	1.300
	Silencioso	m³/h		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)		38	38	39	39	41	44	47
	M-H	dB (A)		37	37	38	38	40	42	45
	M	dB (A)		36	36	37	37	38	40	42
	M-L	dB (A)		35	35	36	36	37	38	39
	L	dB (A)		34	34	35	35	36	36	36
	Silencioso	dB (A)		33	33	33	33	33	33	33
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		288 x 840 x 840							
Peso neto	kg (lbs)		26,5 (58)	26,5 (58)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.		1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)	pul.		1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		13,8/15,8 - 16,7							
Rejilla de cassette incluido	Modelo	UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B								
	Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		53x950x950						
	Peso	kg (lbs)		6,0 (13)						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

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

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

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

Cuando el tipo 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

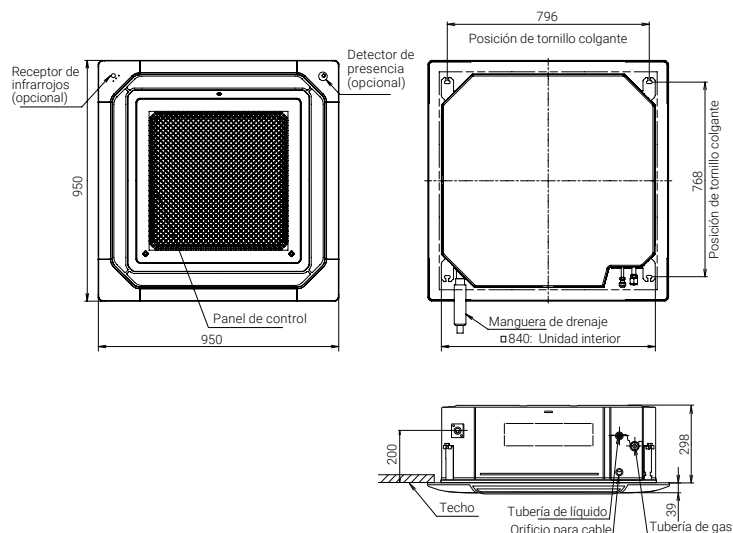
Kit detector de personas: 31VN9091
Panel ancho: 3NDN9005
Separador del panel: 31VN9068

Kit de admisión de aire fresco: 3NDN9006
Placa obturadora de salida de aire: 31VN9071
Kit de aislamiento para alta humedad: 31VN9069

Unidad receptora de infrarrojos: 31VN909
Interfaz de LAN inalámbrica: 31VN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette

1 vía

Tipo flujo unidireccional



Tamaño de chasis compacto

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

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



Dimensiones (tamaño de panel)

(Unidad: mm)

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

Amplio rango de flujo de aire

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



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



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



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

Funcionamiento con bajo nivel de ruido

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



Diseño sencillo para armonizar con otras unidades interiores

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

Serie de flujo circular



Serie de caudal de 4 vías



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



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	m³/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
Nivel sonoro según velocidad	Silencioso	dB (A)	360	360	360	360	550	580	610
	Alto		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
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm		198x785x570	198x785x570	198x785x570	198x785x570	198x1,190x570	198x1,190x570	198 x 1,190 x 570
	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	Modelo		UTG-UNYA-W				UTG-UNYB-W		
Rejilla	Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	43 x 950 x 620				43 x 1,360 x 620		
Incluido	Peso	kg (lbs)	6.5 (14.5)				8.5(18)		

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

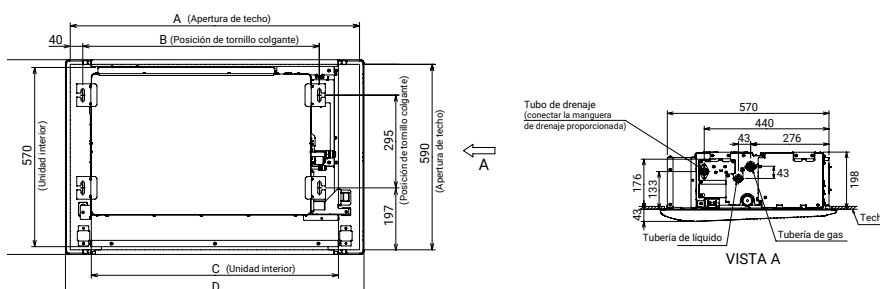
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable: 3IVF9041, 3IVF9010
 Mando a distancia: 3IVF9002
 Mando a distancia simple: 3IVF9090
 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146
 Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9050
 Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091

*Bajo petición

Dimensiones

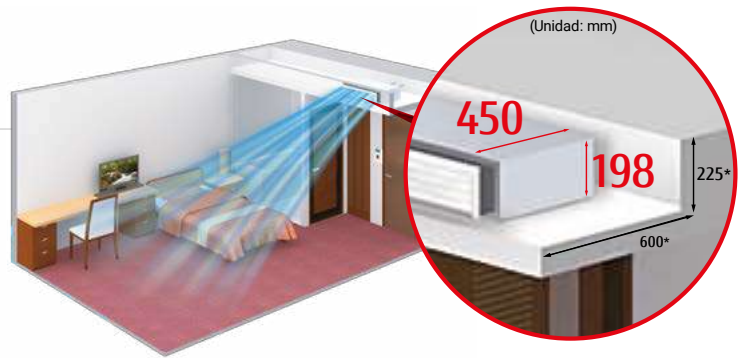
(Unidad: mm)



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

Conducto de presión estática baja

Miniconducto (con bomba de drenaje)



Ideal para techos reducidos

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

*: Dimensiones mínimas de instalación

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

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



Control de 6 velocidades*

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

Bajo nivel de ruido
21 dB (A)

en el modelo 09

Velocidad de 6 pasos

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



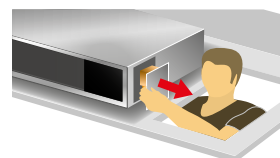
* El mando a distancia compatible es el siguiente:

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

Diseño y mantenimiento sencillos para el drenaje

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

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



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

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

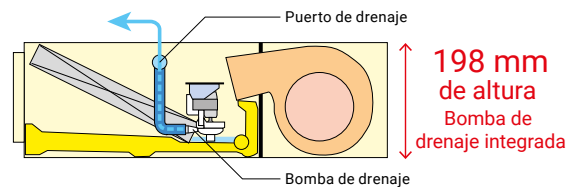
Conducto de presión estática baja

Conducto Slim



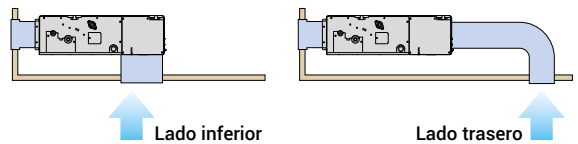
Bajo perfil

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



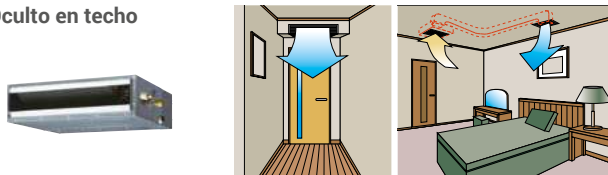
Admisión de aire

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

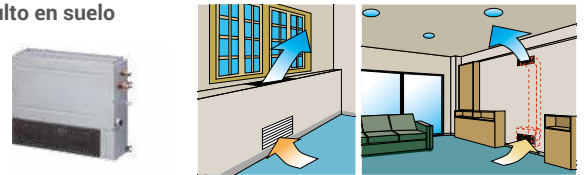


Instalación flexible

Oculto en techo



Oculto en suelo



Puede seleccionarse con una amplia gama de presión estática

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



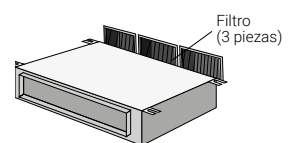
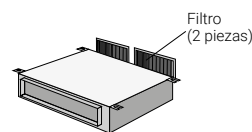
Rango de presión estática
0/90Pa

* El modelo 024 es de 0 a 50 Pa

Filtro (accesorio)

ARXD04/007/009/012/014/018

ARXD024



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



ARXD007/009/012/014GLEH



ARXD018GLEH



ARXD024GLEH

En disposición vertical



Especificaciones técnicas

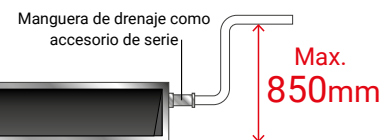
Modelo			ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH
Código			3IVF55028	3IVF55029	3IVF55030	3IVF55031	3IVF55032	3IVF55037
Fuente de alimentación								
Capacidad	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada	W		44	50	54	92	83	122
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/h	550	600	600	800	940	1.330
	M-H		480	510	530	680	820	1.140
	M		440	460	490	600	730	1.020
	M-L		410	420	450	520	630	900
	L		370	370	410	440	540	780
	Silencioso		320	320	340	340	470	610
Rango de presión estática	Pa		0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 50
Presión estática estándar			25	25	25	25	25	25
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	28	29	30	34	34	35
	M-H		26	27	28	32	31	31
	M		25	25	27	30	29	29
	M-L		24	24	26	28	27	27
	L		22	22	24	25	25	24
	Silencioso		21	21	22	22	23	21
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm		198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620	198 x 1.100 x 620
Peso neto	kg (lbs)		17 (37)	17 (37)	18 (40)	18 (40)	22 (48)	26 (57)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm							

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

Accesorios opcionales

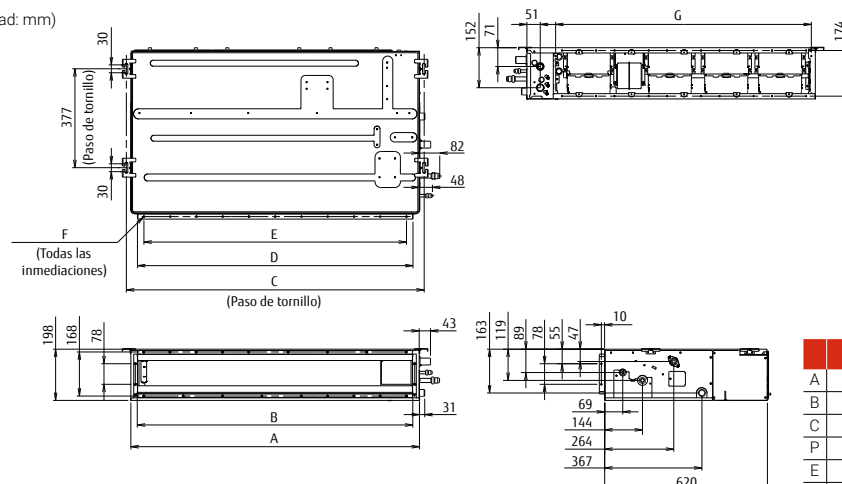
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9050
[007/009/012/014/018/024]

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



Dimensiones

(Unidad: mm)



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

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

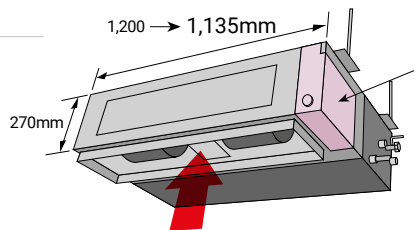
Conducto de presión estática media

Estándar



Diseño compacto

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



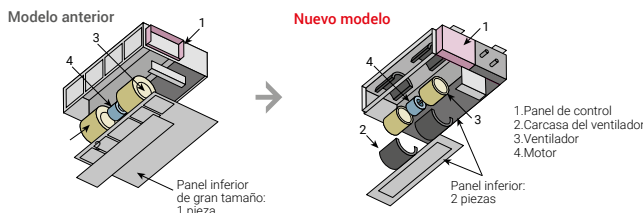
En panel de control ahora se incluye como parte del chasis principal

Operación mediante un solo botón y filtro de larga duración fácil de instalar (piezas opcional)

Mantenimiento sencillo

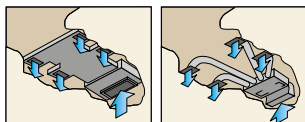
La mejora estructural se ha desarrollado haciendo el panel inferior con dos piezas, delantera y trasera. La carcasa interna del ventilador también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. El mantenimiento del motor y el ventilador se puede realizar fácilmente retirando el panel trasero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

Vea a continuación el caso del tipo de succión trasera

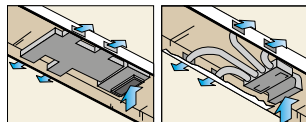


Estilos de instalación

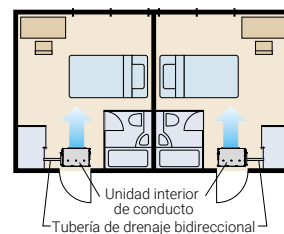
Empotrado en techo



Colgado del techo



Tubería de drenaje bidireccional



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

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



Seleccionable con un amplio rango de presión estática

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

Rango de presión estática
0/150Pa

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	7,1		9,0		11,2		12,5	
	Calefacción	8,0		10,0		12,5		14,0	
Potencia de entrada		94		108		194		240	
Caudal de aire según velocidad	Alto	1.280		1.410		1.840		1.970	
	M-H	1.180		1.350		1.750		1.910	
	M	1.090		1.280		1.660		1.860	
	M-L	1.000		1.240		1.600		1.780	
	L	920		1.190		1.530		1.710	
	Silencioso	840		1.150		1.470		1.640	
Rango de presión estática		0 / 150		0 / 150		0 / 150		0 / 150	
Presión estática estándar		40		50		60		60	
Nivel sonoro según velocidad	Alto	31		34		37		41	
	M-H	29		33		36		40	
	M	27		32		35		38	
	M-L	26		31		35		38	
	L	24		30		34		37	
	Silencioso	23		29		33		36	
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	270 x 1.135 x 700		270 x 1.135 x 700		270 x 1.135 x 700		270 x 1.135 x 700	
Peso neto	kg (lbs)	36 (79)		40 (88)		40 (88)		40 (88)	
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	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].

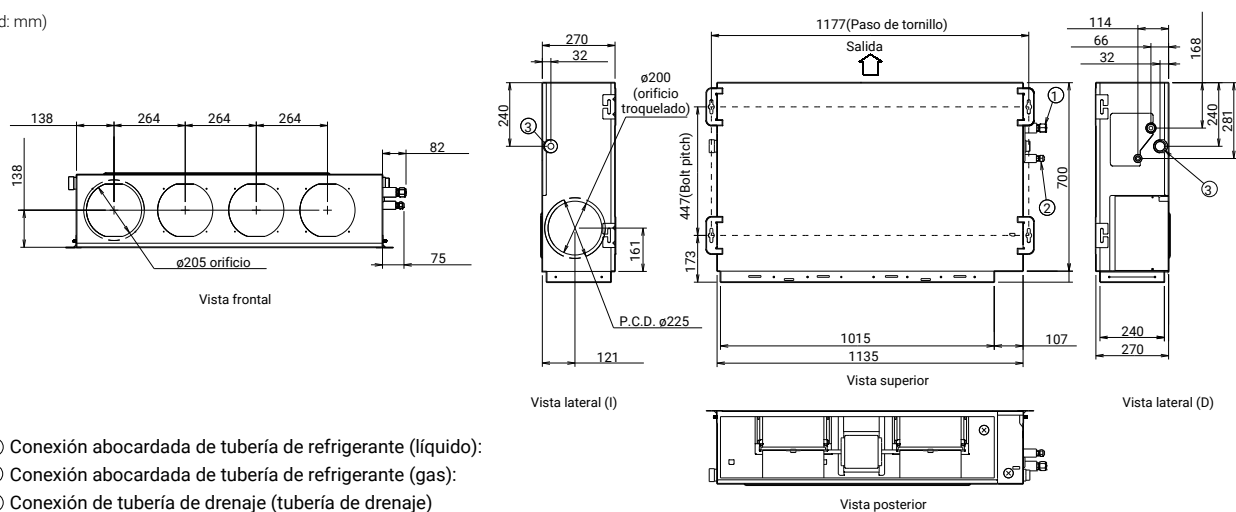
Accesorios opcionales

Filtro de larga duración: 3IVN9074
 Embocadura (cuadrada): 3IVN9067
 Embocadura (redonda): 3IVN9066

Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9050
 Unidad de bomba de drenaje: 3NDN9031
 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto de presión estática alta

Estándar



Selección de presión estática

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

MÁX.
200Pa



(Tipo ARXC036/45/60)

MÁX.
300Pa



(Tipo ARXC072/090)

MÁX.
300Pa



(Tipo ARXC096)

Instalación sencilla (tamaño compacto y ligero)

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

(unidad: mm)



(Tipo ARXC036/45/60)



(Tipo ARXC072/090)

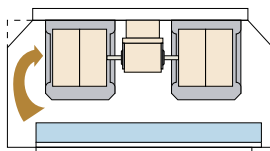


(Tipo ARXC096)

Bajo nivel sonoro

Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60

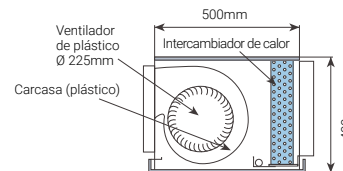
El recorte de las esquinas del panel frontal de la unidad interior convencional y la carcasa del ventilador ha permitido un caudal de aire menos turbulento. El bajo nivel de ruido se consigue adoptando una carcasa y un ventilador de plástico.



Nuevo modelo (ARXC036GTEH)

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

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



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

Mejora de la eficiencia del motor respecto al modelo anterior.



(Tipo ARXC036)



(tipo ARXC072 / 090 / 096)

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



ARXC036GTEH
ARXC45/60GATH



ARXC072/090GTEH



ARXC096GTEH

Especificaciones técnicas

Modelo	ARXC036GTEH	ARXC45GTAH/EH	ARXC60GTAH/EH*	ARXC072GTEH*	ARXC090GTEH*	ARXC096GTEH*	
Código	3IVF6539	3IVF5524	3IVF5525	3IVF60040	3IVF60041	3IVF65045	
Fuente de alimentación	Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0	28,0
	Calefacción	12,5	14,0	20,0	25,0	28,0	31,5
Potencia de entrada	W	207	715	730	681	819	838
Caudal de aire según velocidad	Alto	1.990	3.500	3.500	3.900	4.300	4.850
	Medio	1.680	3.000	3.000	3.300	4.000	4.250
	Bajo	1.330	2.460	2.460	3.000	3.500	3.600
Rango de presión estática	Pa	0 / 200	100 / 250	100 / 250	0 / 300	0 / 300	0 / 300
Presión estática estándar	Pa	100	100	100	150	150	150
Nivel sonoro según velocidad	Alto	42	49	49	47	48	48
	Medio	36	45	45	43	46	45
	Bajo	32	42	42	40	44	42
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	400 x 1.050 x 500	400 x 1.050 x 500	400 x 1.050 x 500	450 x 1.587 x 700	450 x 1.587 x 700	550 x 1.587 x 700
Peso neto	kg (lbs)	40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)	84 (185)	105 (231)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	3/8 (rosca)					
	Gas	5/8 (rosca)					
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.

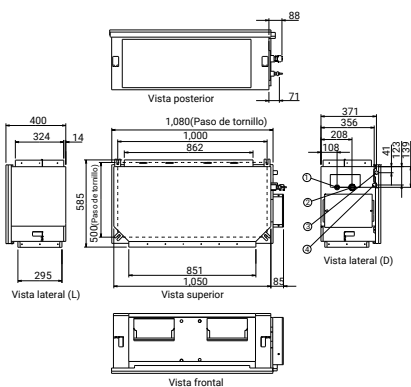
Accesorios opcionales

Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9036 [45/60]
3IVF9050 [036/072/090/096]
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146 [036/072/090/096]
Filtro de larga duración: 3IVN9049 (36/45/60)
3IVN9073 (72)

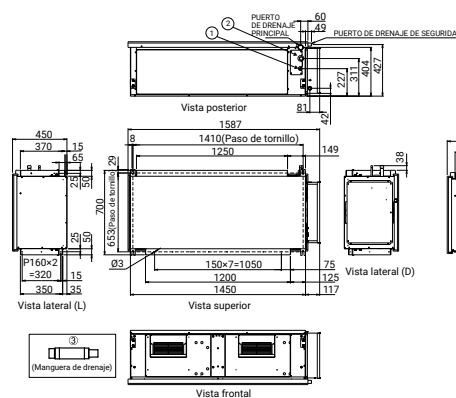
Dimensiones

(Unidad: mm)

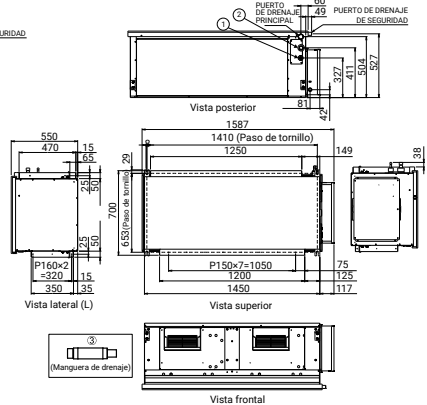
Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60



Modelos: ARXC072 / ARXC090



Modelos: ARXC096



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

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

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

Suelo compacto



2 ventiladores y amplio caudal de aire

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

Refrigeración



Evita la caída de aire frío

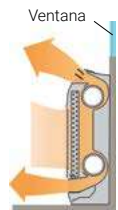
en funcionamiento estable



Calefacción

Previene la corriente de aire frío desde la ventana

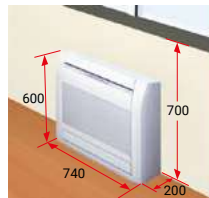
en funcionamiento estable



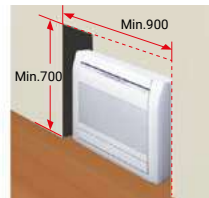
Instalación flexible y sencilla

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

Debajo de una ventana



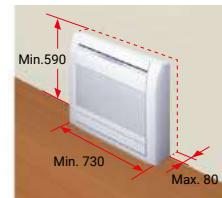
Empotrado



Pared



Medio empotrado (Accesorios opcionales necesarios)



(unidad: mm)

Funcionamiento silencioso

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

Bajo nivel de ruido
22 dB (A)

en los modelos
004/007/009

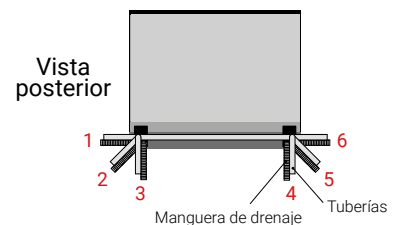
Velocidad de 6 pasos



* 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

Modelos con válvula de expansión externa disponibles hasta fin de existencias.

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	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
	Calefacción	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5
Potencia de entrada	W	14	16	17	22	29	12 / 14	16	17	22	29
Velocidad de caudal de aire	Alto	380 / 430	470	500	590	670	380 / 430	470	500	590	670
	M-H	350	420	450	520	590	350	420	450	520	590
	M	320	390	400	470	520	320	390	400	470	520
	M-L	310	360	360	420	450	310	360	360	420	450
	L	280	330	330	390	390	280	330	330	390	390
Silencioso	210	270	270	340	340	210	270	270	340	340	
Nivel sonoro según velocidad	Alto	35 / 36	37	38	42	46	35 / 36	37	38	42	46
	M-H	33	35	36	39	42	33	35	36	39	42
	M	31	33	34	37	39	31	33	34	37	39
	M-L	30	31	31	35	36	30	31	31	35	36
	L	28	29	29	33	33	28	29	29	33	33
Silencioso	22	22	22	30	30	22	22	22	30	30	
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	600 x 740 x 200					600 x 740 x 200					
Peso neto	kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm	13,8/15,8 - 16,7									
Kit EV (opcional)		-					UTR-EV09XB			UTR-EV14XB	

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

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

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

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

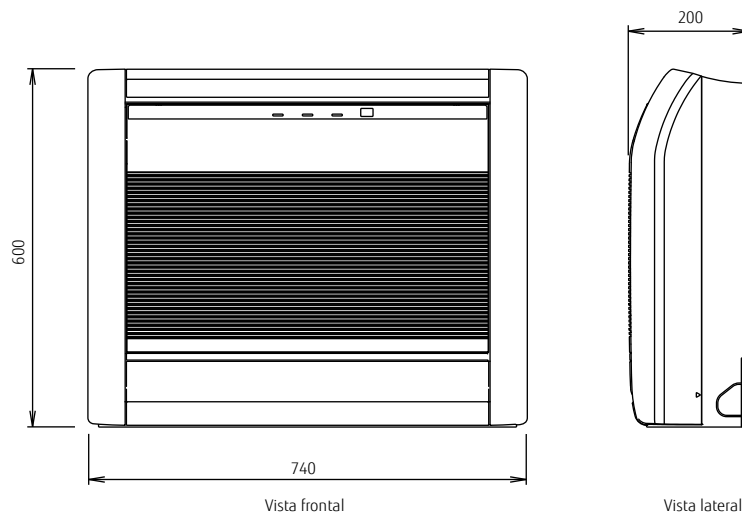
Cuando los tipos AGYA004/007/009GCGH, AGYE004/007/009GCEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2.

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



Suelo/ Techo



Instalación flexible

Ejemplo de instalación en el suelo
Consola de suelo



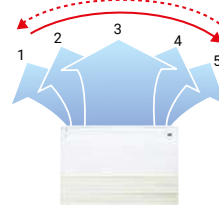
Ejemplo de instalación en techo
Bajo techo



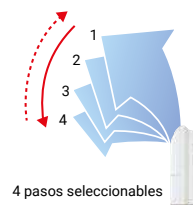
Doble oscilación automática

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

OSCILACIÓN IZQUIERDA y DERECHA



OSCILACIÓN ARRIBA y ABAJO



Motor de ventilador DC de alta potencia

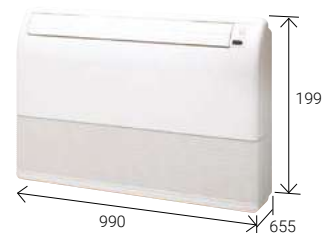
- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia



Diseño compacto

Diseño simétrico, fino y compacto.

(Unidad: mm)



Modelo: ABYA012GTEH / ABYA014GTEH / ABYA018GTEH / ABYA024GTEH



Puede colocarse en el suelo pero colgado de la pared



Especificaciones técnicas

Modelos con válvula de expansión externa disponibles hasta fin de existencias.

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	m³/h	660	780	1.000	1.000
	M-H		620	740	910	930
	M		580	690	830	870
	M-L		550	640	750	800
	L		520	600	660	740
	Silencioso		490	550	580	680
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	36	40	46	47
	M-H		34	39	44	45
	M		33	38	42	43
	M-L		31	36	40	41
	L		29	35	37	39
	Silencioso		28	34	35	37
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm		199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Peso neto	kg (lbs)		25 (55)	26 (57)	26 (57)	27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		13,8/15,8 - 16,7			

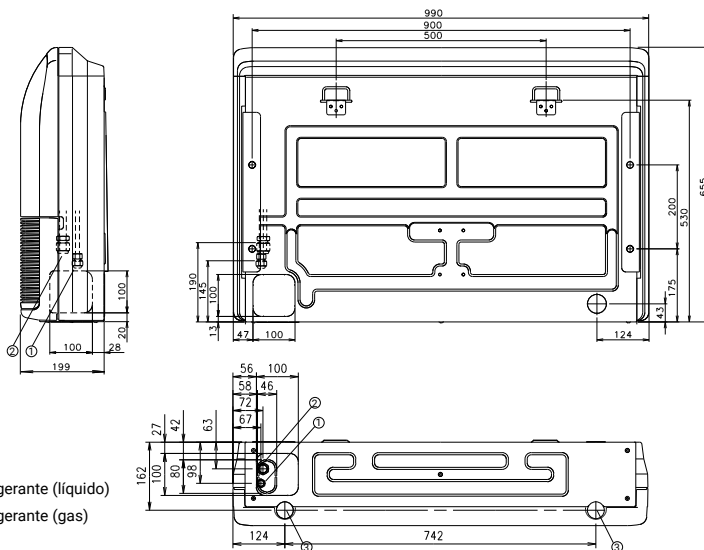
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



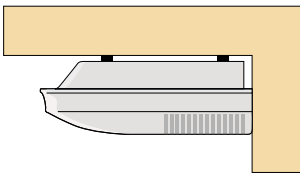
- ① Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (líquido)
- ② Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (gas)
- ③ Conexión de tubería de drenaje

Techo



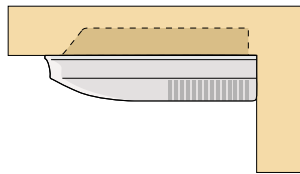
Instalación

Abierto



Patrón de instalación general con la unidad interior suspendida del techo

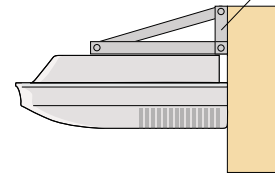
Oculto



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

Montaje en pared

(suministrado en campo)



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

Doble oscilación automática y amplio caudal de aire

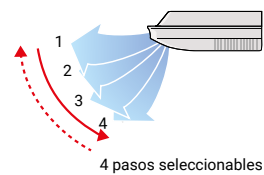
Dirección automática del caudal de aire y oscilación automática

Derecha e izquierda



5 pasos seleccionables

Arriba y abajo



4 pasos seleccionables

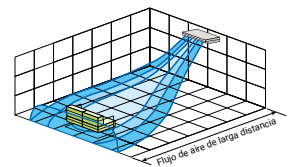
Motor de ventilador DC de alta potencia

- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia

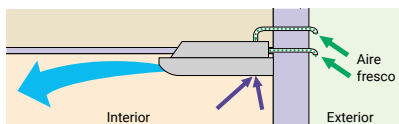


Caudal de aire largo

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



Kit de admisión de aire fresco:



Diseño compacto



Modelo: ABYA030GTEH / ABYA036GTEH / ABYA045GTEH / ABYA054GTEH



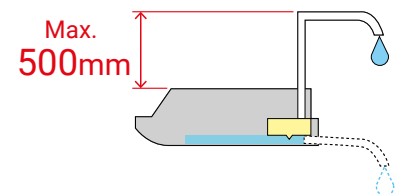
Especificaciones técnicas

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	m³/h	1.630	1.690	2.010	2.270
	M-H		1.520	1.560	1.840	2.070
	M		1.420	1.450	1.690	1.860
	M-L		1.320	1.360	1.530	1.660
	L		1.220	1.270	1.380	1.470
	Silencioso		1.140	1.170	1.230	1.280
Nivel 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 x An x Pr)	mm		240 x 1.660 x 700	240 x 1.660 x 700	240 x 1.660 x 700	240 x 1.660 x 700
Peso neto	kg (lbs)		46 (101)	48 (106)	48 (106)	48 (106)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		13,8/15,8 - 16,7			

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

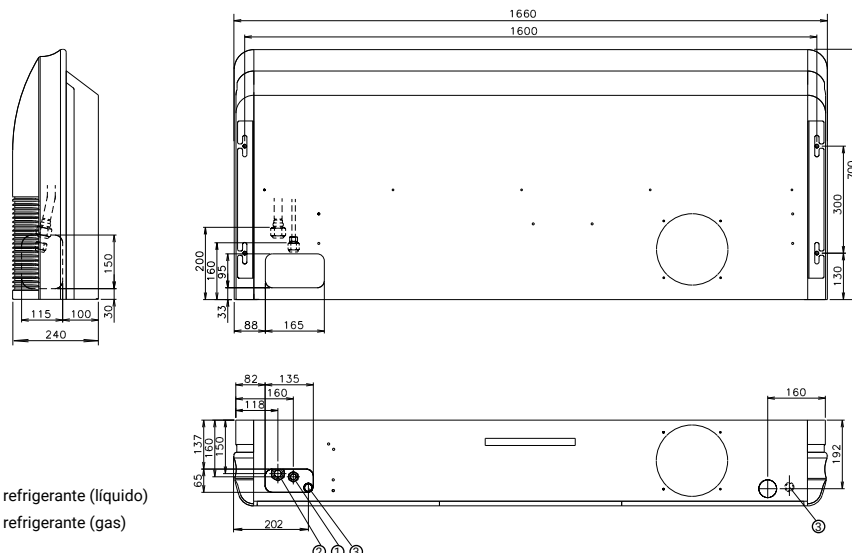
Accesorios opcionales

Unidad de bomba de drenaje: 4JB00002
 Embocadura circular UDT-RF204: 3IVN9066
 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146



Dimensiones

(Unidad: mm)



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

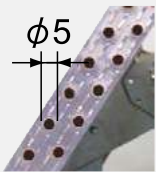
Pared



Diseño compacto de alta eficiencia

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

Intercambiador de calor de alta densidad



Con una tubería fina:
7mm → 5mm

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



Control de 6 velocidades del ventilador

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

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

Velocidad de 6 pasos

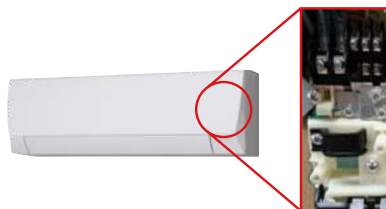
- Alto
- M-H
- M
- M-L
- L
- Silencioso



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

Instalación sencilla

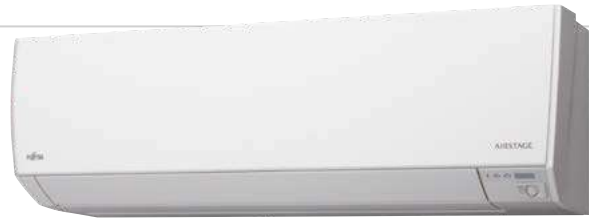
El cableado de comunicación se puede instalar fácilmente solo abriendo el panel frontal y la cubierta de cables.



El diseño optimizado se adapta a las salas pequeñas

El funcionamiento eficiente y el ahorro de refrigerante se consiguen gracias al diseño óptimo del intercambiador de calor, adecuado para salas pequeñas.

**Modelo: ASYA004GTEH / ASYA007GTEH / ASYA009GTEH
ASYE004GTEH / ASYE007GTEH / ASYE009GTEH**



Especificaciones técnicas

Disponibles hasta fin de existencias.
Posteriormente se suministrarán los modelos ASYA/E*HCAH.

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											
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	m³/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 x An x Pr)	mm		262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206		
Peso neto	kg (lbs)		7,5 (17)	7,5 (17)	7,5 (17)	7,0 (15)	7,0 (15)	7,0 (15)	7,0 (15)	7,0 (15)		
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4		
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8		
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		13,8/15,8 - 16,7									
Kit EV (incluido)			-					UTR-EV09XB				

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
 Cuando los tipos 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: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared



Diseño compacto de alta eficiencia

El diseño compacto de alta eficiencia se consigue montando un gran intercambiador de calor de alta densidad.

Su cuerpo compacto permite una instalación discreta incluso en una sala de reuniones o una oficina, y emite un aire acondicionado confortable.

Intercambiador de calor de alta densidad



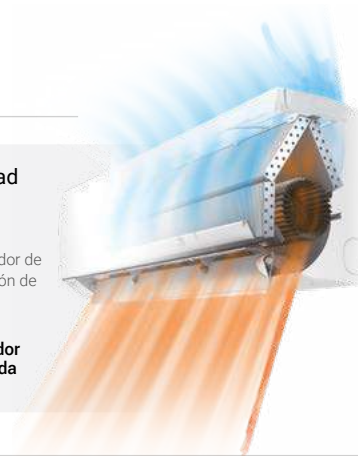
Con una Tubería fina: **7 mm → 5 mm**

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



Temperatura uniforme

→ Efectividad del intercambiador de calor mejorada



Caudal de aire más confortable

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

Calefacción

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



Difusor de potencia



Refrigeración

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



Difusor de potencia



Control de 6 velocidades del ventilador

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

Velocidad del ventilador

Silencioso

Bajo nivel de ruido

24 dB (A)

Velocidad de 6 pasos

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



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

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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



Modelo: ASYA012GCEH / ASYA014GCEH
ASYE012GCEH / ASYE014GCEH



Especificaciones técnicas

Disponibles hasta fin de existencias.
 Posteriormente se suministrarán los modelos ASYA/E*HCAH.

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	m³/h	690	800	690	800
	M-H		610	740	610	740
	M		560	680	560	680
	M-L		530	610	530	610
	L		470	550	470	550
	Silencioso		330	330	330	330
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	40	44	40	44
	M-H		37	42	37	42
	M		35	40	35	40
	M-L		33	37	33	37
	L		30	34	30	34
	Silencioso		24	24	24	24
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	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 (Incluido)			-		UTR-EV14XB	

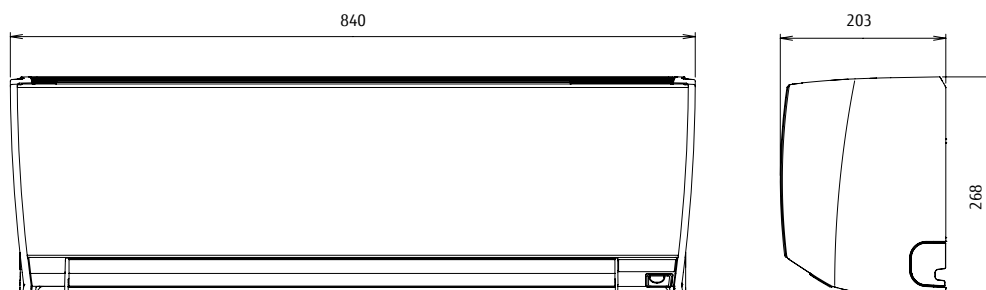
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia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

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



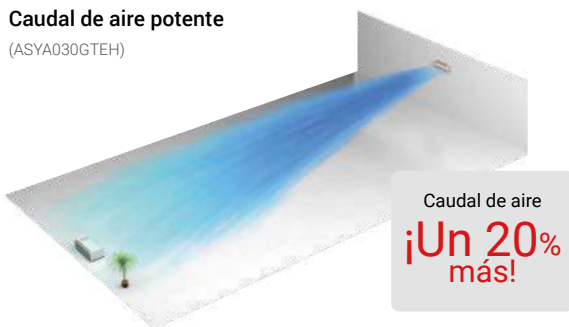
Pared



Caudal de aire potente y confortable

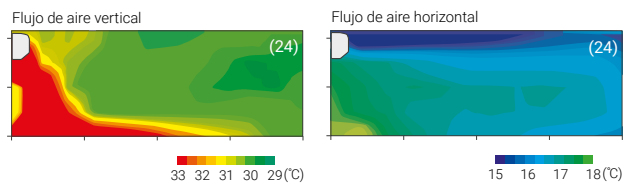
Caudal de aire potente

(ASYA030GTEH)



Difusor de potencia

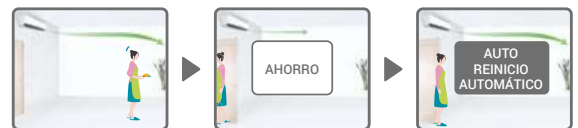
(ASYA18/24GBCH)



Detector de personas (solo ASYA030/034GTEH)

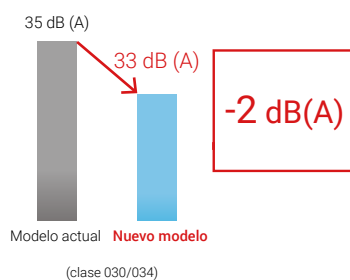
El detector de personas actúa para reducir el funcionamiento en función de la ocupación de la sala. De este modo se reduce el consumo energético automáticamente, para un mejor control de las facturas de electricidad.

(Disponible para mando a distancia con cable, como UTY-RNRYZ3)



Funcionamiento silencioso y control de 6 velocidades del ventilador

La nueva estructura del caudal de aire consigue una reducción drástica del ruido. Además, el funcionamiento silencioso de varios pasos está disponible mediante ajustes de nivel de sonido de 6 pasos.



Velocidad de 6 pasos

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



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

Modelo: 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	10,0	11,2
	Calefacción		6,3	8,0	10,0	11,2	10,0	11,2
Potencia de entrada		W	32	60	74	103	32	60
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	840	1.100	1.440	1.620 / 1.520	840	1.100
	M-H		-	-	1.200	1.300	-	-
	M		770	910	1.050	1.120	770	910
	M-L		-	-	940	980	-	-
	L		690	730	890	890	690	730
Nivel sonoro según velocidad	Silencioso	dB (A)	-	-	700	700	-	-
	Alto		41	48	53	55 / 54	41	48
	M-H		-	-	49	51	-	-
	M		39	43	45	47	39	43
	M-L		-	-	42	43	-	-
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	340 x 1.150 x 280	340 x 1.150 x 280	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
	Peso neto	kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	18 (40)	18 (40)	15 (33)	15 (33)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8	3/8	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8	5/8	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].

Cuando el tipo ASYA18GBCH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería 03/8/05/8 (Líquido/Gas).

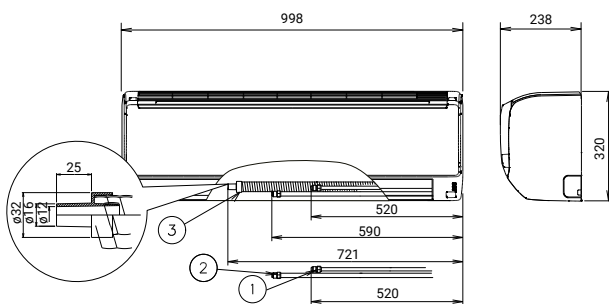
Accesorios opcionales

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

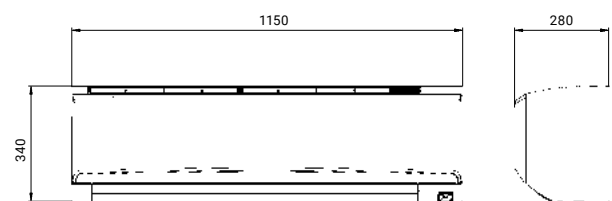
Dimensiones

(Unidad: mm)

Modelos: ASYA18 / ASYA24



Modelos: ASYA030 / ASYA034

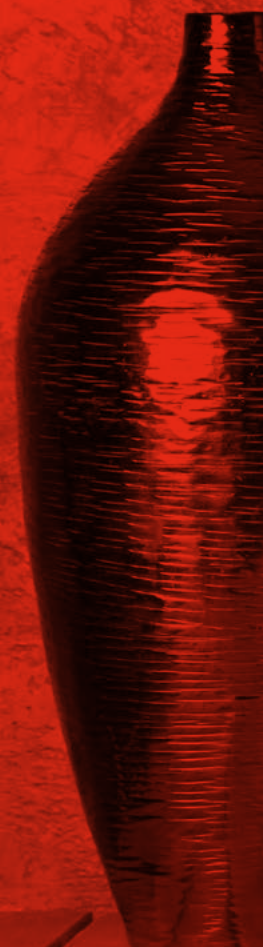


- ① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
- ② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
- ③ Conexión de manguera de drenaje



Controles y accesorios

Resumen general de controles	232
La mejor solución de control para cada entorno	236
Tabla comparativa de controles	238
Control Infinity	240
Descripción de controles	242
Lista de controles disponibles. Split y Multi-Split	274
Lista de controles disponibles. VRF	276
Descripción de accesorios	280
Lista accesorios opcionales. Split y Multi-Split	284
Lista accesorios opcionales. VRF	286
Lista de funciones. Split y Multi-Split	288
Lista de funciones. VRF	290
Separadores	292





Controles

Para Split y Multi-Split

Todas las unidades interiores están equipadas de serie con mandos a distancia inalámbricos o con cable. También hay otras opciones disponibles, como los mandos a distancia individuales y centrales. El mando a distancia central fácil de manejar simplifica el control del modo de funcionamiento, la temperatura, el caudal de aire, el programador y otras funciones de cada unidad interior desde una única ubicación.

Aire acondicionado

Control Individual



Mando a distancia con cable

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



Mando a distancia inalámbrico

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios



Mando a distancia simple

El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

Para tipo Techo



Unidad receptora de infrarrojos

Mando a distancia inalámbrico

Para tipo Conducto



Unidad receptora de infrarrojos

Mando a distancia inalámbrico

Para tipo Cassette



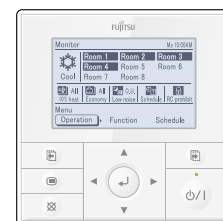
Unidad receptora de infrarrojos

Se necesita para controlar todo tipo de conducto mediante el mando a distancia inalámbrico



Aire acondicionado

Control centralizado



Mando a distancia central para 5-6 y 8 salas

El mando a distancia central permite un control individual y central



Convertidor/Adaptador

Para control externo a través de BMS/
Sistemas de automatización doméstica

Convertidor MODBUS®

Para unidad interior
3NDN9002



Interfaz MODBUS®

Para unidad interior
31VN9039



Convertidor KNX

Para unidad interior
31VN9076



Interfaz KNX®

Para unidad interior
31VN9038



Interfaz de LAN inalámbrica

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

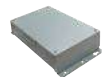


Convertidor de red

(alimentación CC)
31VN9048



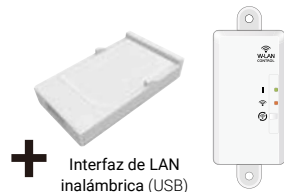
(alimentación CA)
31VN9047



Control en línea (Control inalámbrico mediante smartphone/tablet)

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

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



+ Interfaz de LAN
inalámbrica (USB)

Diseño sencillo e interfaz fácil de usar



AIRSTAGE
Mobile

Download Free



Controles

Para VRF

Las necesidades del usuario se respaldan ofreciendo una variedad de controles, como control individual, control central y opciones de control de gestión de edificios.

Aire acondicionado

Control Individual



Mando infinity

3IVF9020



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
Con modo de funcionamiento

3IVF9090



Mando a distancia inalámbrico

3IVF9002

3IVF9047



Para Conducto



Para flujo 3D de Cassette/Conducto

Unidad receptora de infrarrojos

3IVF9036 Para Conducto

3IVF9050

Para flujo 3D de Cassette/Conducto



Para Cassette



Para flujo circular de Cassette

3IVF9003 Para Cassette

3IVN9090

Para flujo circular de Cassette

Aire acondicionado

Control centralizado



Adaptador USB*1

(se adquiere localmente)

Internet o línea telefónica pública

Lado remoto/supervisión

System controller Software

3IVN9078/3IVN9037 (versión Lite)

Máx. controlable
1.600^{*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



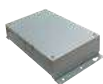
Convertidor MODBUS®

Para unidad interior
3NDN9002



Convertidor MODBUS®

3IVN9046



Convertidor KNX®

Para unidad interior
3IVN9076



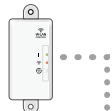
Convertidor KNX®

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



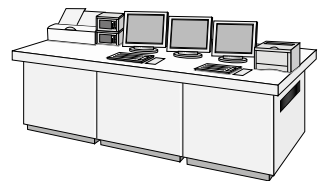
Llave de tarjeta
(se adquiere localmente)



Dispositivo de Internet



BMS/BAS*3



BMS*3, sistema de automatización doméstica



o bien

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

Convertidor/Adaptador

Para expansión del sistema

Convertidor de red (alimentación CC)

3IVN9048



1 Split

Convertidor de red (alimentación CA)

3IVN9047



1 Split

Amplificador de señal









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®
	3IVF9020 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					•	•	•

*Hasta fin de existencias

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 3IVF9020	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 3IVF9020	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 controles

Elemento								
	Mando a distancia con cable Infinity	Mando a distancia con cable (Panel táctil)	Mando a distancia con cable	Mando a distancia con cable	Mando a distancia con cable compacto	Mando a distancia simple		
Modelo	3IVF9020	3IVF9041	3IVF9010	3NGF9024	3IVF9044	3IVF9090		
Máx. de grupos de controladores remotos controlables	1	1	1	1	1	1		
Máx. de unidades interiores controlables	16	16	16	16	1	16		
Máx. de grupos controlables	—	—	—	—	—	—		
Función de control de 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	Periodo	Semana	Semana	Semana	Semana	—
			Encendido/apagado, temperatura, modo, Horas por día	8	8	4	8	—
Programador de encendido/apagado		—	●	●	●	●(Solo apagado)	—	
Programador de sueño		—	—	—	—	—	—	
Programador de programas		—	—	—	—	—	—	
Programador de apagado automático		●	●	●	●	—	—	
Día de ausencia		●	●	●	●	—	—	
Unidad mín. de ajuste del programador (minutos)	10 · 30	10 · 30	30	30	—	—		
Control	Sistema de control de estado	—	—	—	—	—		
	Distribución del cargo por electricidad	—	—	—	—	—		
	Historial de errores	●	●	●	●	—		
	Parada de emergencia	—	—	—	—	—		
	Gestión remota	—	—	—	—	—		
	Gestión de ahorro de energía	—	—	—	—	—		
	Notificación por correo electrónico de funcionamiento incorrecto	—	—	—	—	—		
	Bloqueo de teclas	● Bloqueo infantil	● Bloqueo infantil	● Bloqueo infantil	● Bloqueo infantil	—	—	
	Modo de bajo nivel de ruido	—	—	—	—	—		
	Multi System Control	●	●	—	—	—		

						
Mando a distancia 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
3IVF9002	3NGF9096	3NGF9003	3IVF9043	3IVF9019	3IVN9079	3IVN9078
1	1	1	100	400	400	1600
16	16	8	100	400	400	1600
-	-	-	50	400	400	1600
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●
●	●	-	-	●	-	-
●	●	-	●	●	●	●
●	-	-	●	●	●	●
-	-	-	● ^{*2}	●	-	-
-	-	-	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●
-	-	-	-	●	-	-
●	●	●	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●
-	-	-	-	●	●	●
-	-	-	● ^{*3}	● ^{*3}	● ^{*3}	● ^{*3}
-	-	●	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●
-	-	●	●	●	-	-
-	-	-	-	-	-	●
-	-	-	●	●	●	●
-	-	Semana	Semana	Año	Año	Año
-	-	4	20	20	144	144
●	●	-	-	-	-	-
●	●	-	-	-	-	-
●	●	-	-	-	-	-
-	-	-	●	●	-	-
-	-	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	●	●
5	5	5	10	10	10	10
-	-	-	●	●	●	●
-	-	-	-	○	○	●
-	-	-	●	●	●	●
-	-	-	● ^{*1}	● ^{*1}	-	-
-	-	-	●	●	○	○
-	-	-	-	-	○	○
-	-	-	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●
-	-	Bloqueo infantil	Configuración de contraseña	Configuración de contraseña	Configuración de contraseña	Configuración de contraseña
-	-	●	-	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-

*1 Disponible solo para control de entrada externo.
 *2 Equipado solo con reinicio de set de volumen de aire individual. *3 Disponible solo cuando se usa el control remoto con cable.
 ●: Compatible ○: Función opcional - : No compatible



Diseño minimalista y elegante

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



Armoniza con el espacio

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



Funcionamiento intuitivo

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

Temp. Setting



Operation Mode



Indicadores de estado con LED

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



Azul: Refrigeración



Rojo: Calefacción



Verde: Deshumidificación



Morado: Auto

Monitorización del ciclo de refrigerante

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



App AIRSTAGE Remo Set

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



Apto para hoteles

Visualización de Logotipos

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



Visibilidad Limitada de Ajustes

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

Ajustes iniciales / Función de la unidad interior

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



*Smartphone : Control por cable = 1 : 1

Características

Modelo	UTY-RVRY
Código	3IVF9020
Dimensiones (H x W x D) (mm)	121.5 x 116 x 26
Peso (g)	225

Nota: Mando por cable (2 hilos)

Mando a distancia con cable (Panel táctil)



3IVF9041



Funcionamiento sencillo gracias a la gran pantalla táctil STN-LCD de alta definición

- Fácil manejo táctil con panel LCD
- Programador semanal/diario incorporado (encendido/apagado, temperatura, modo)
- La retroiluminación permite un funcionamiento sencillo en una habitación oscura
- Pantalla de temperatura ambiente
- Control de hasta 16 unidades interiores
- Corresponde a 12 idiomas diferentes (inglés, chino, alemán, francés, español, ruso, polaco, portugués, italiano, griego, neerlandés y turco)
- Tipo de 2 cables

Máx. controlable

16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

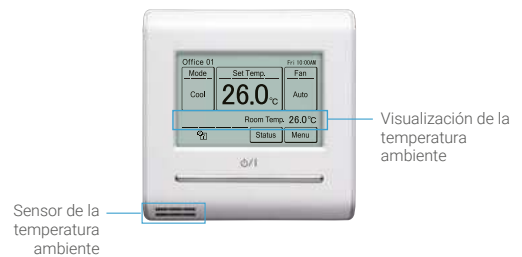
Alto rendimiento y tamaño compacto

Además del control individual, se puede ajustar el programador semanal y varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.



Control preciso y confortable

La temperatura interior se puede detectar con precisión mediante la inclusión de un sensor térmico en el cuerpo del controlador por cable.



Control diverso de ahorro de energía

Automático personalizado

- Mantiene 2 puntos de ajuste separados para calefacción y refrigeración.
- Cambia automáticamente el modo entre calefacción y refrigeración.

* Esta función no está disponible para algunos modelos.

Programador de apagado automático

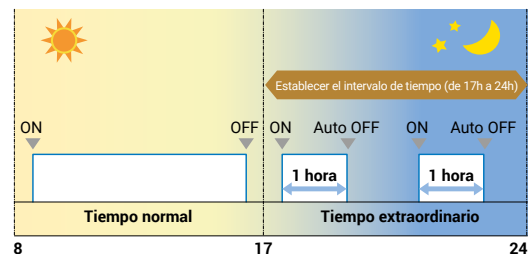
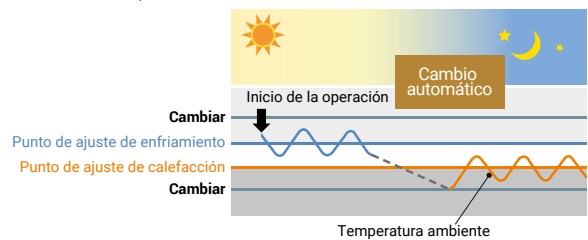
- La unidad interior se apaga automáticamente cuando alcanza el intervalo de tiempo de funcionamiento preestablecido.
- El intervalo de tiempo del "programador de apagado automático" se puede programar de forma flexible.
- Se puede ajustar el tiempo de apagado de 30 a 240 minutos

Programador semanal de 2 periodos

Retorno automático de temperatura de consigna

Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura de consigna

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



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

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RNRYZ3
Código	3IVF9041
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 20,4
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

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.

Alto rendimiento y tamaño compacto

Además del control individual, se puede ajustar el programador semanal y varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.



Máx. controlable

16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

- "Mode" ["Modo"], "Set Temp" ["Temp. de consigna"] y "Fan" ["Ventilador"] se visualizan en la pantalla superior en tamaño grande.
- Cada función ajustable se indica mediante un icono.
- Se muestra la guía de control y su funcionamiento es sencillo y directo.



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

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

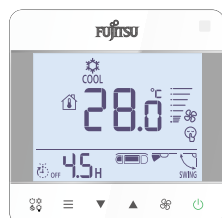
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RLRY
Código	3IVF9010
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 17
Peso neto (g)	170

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

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 x An x Pr) (mm)	86 x 86 x 44
Peso neto (g)	135

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia simple

3IVF9090



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 a juego con el interior.
- Pantalla LCD grande y botones de funcionamiento sencillos
- Retroiluminación: La retroiluminación blanca del monitor permite un funcionamiento sencillo en la oscuridad.
- Tipo de 2 cables

Máx. controlable

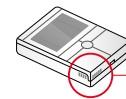
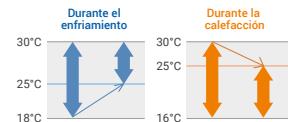
16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

Correspondiente a varias aplicaciones

- **Control vertical de las lamas:** La dirección del caudal de aire vertical se puede ajustar para los tipos de conducto con lama automática y los tipos de cassette, que se instalan en hoteles y salas de conferencias, se pueden ajustar.
- **Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente:** El mando a distancia simple puede gestionar operaciones de ahorro de energía en edificios pequeños sin la unidad de control central.
- **Sensor de temperatura ambiente integrado:** El mando a distancia simple detecta la temperatura ambiente real y controla la precisión del clima de la sala.



Sensor de temperatura ambiente



Convertidor MODBUS® para unidad interior

3NDN9002

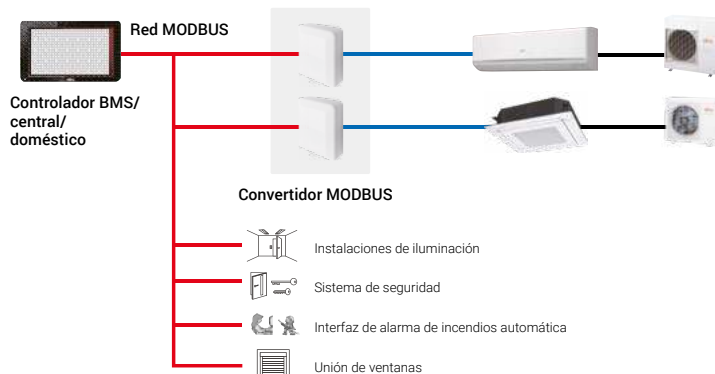


Máx. conectable

1 única unidad interior ó un grupo

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

- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere alimentación externa independiente.
- El convertidor MODBUS debe conectarse uno a uno en la unidad interior.
- El controlador MODBUS permite la supervisión y el control 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 x An x Pr) (mm)	140 x 117 x 43
Peso neto (g)	200
Número máximo de unidades interiores conectables por 1 convertidor MODBUS	1

Modo de transferencia	Modo RTU
Velocidad de comunicación	9600/19200 bps
Bit de datos	8
Paridad	par/impar/ninguno
Bit de parada	1/2 (sin paridad)
Red	RS485
Longitud máxima del cable	1000 m (3280 ft)

Convertidor KNX® para unidad interior

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 x An x Pr) (mm)	140 x 117 x 43
Peso neto (g)	215

Interfaz de LAN inalámbrica

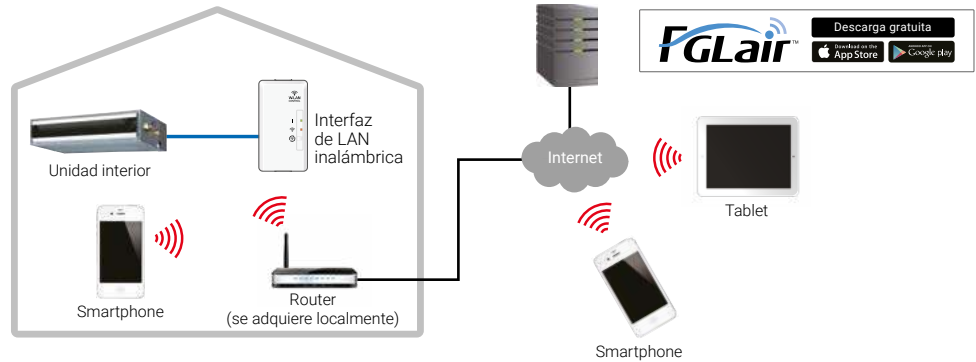
3IVN9039



3IVF9039

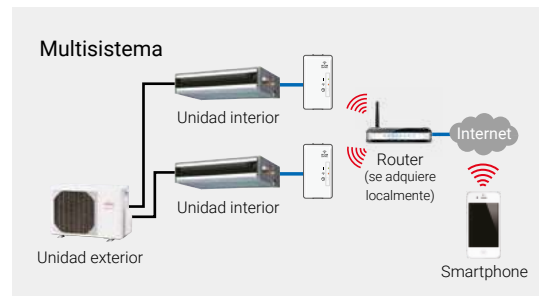
Máx. conectable
1 única unidad interior

- 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

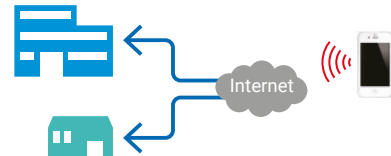


Control básico

- 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

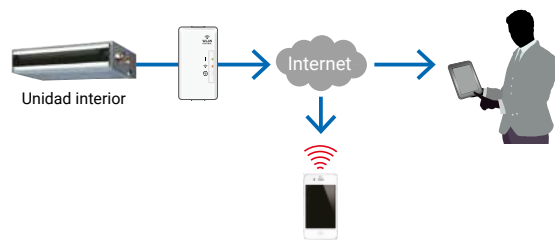


- Gestión múltiple del aire acondicionado en diferentes ubicaciones.



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-TFSXW1	UTY-TFSXF2
Código	3IVN9039	3IVN9133
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	71 x 38 x 15	56,7 x 34 x 9,72
Peso neto (g)	35	30

Controlador de conmutador externo

3IVN9082



Máx. controlable
1 grupo

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

- En combinación con un interruptor de llave de tarjeta de suministro de campo u otro sensor, el controlador de interruptor externo permite controlar las funciones de encendido/apagado, temperatura ambiente, velocidad del ventilador y control principal. Esto hace que este producto sea adecuado para instalaciones como habitaciones de hotel.
- La llave de tarjeta u otros interruptores de sensor están disponibles como piezas adquiridas localmente.
- La temperatura de consigna se puede especificar en dos puntos para la refrigeración y la calefacción individualmente (4 puntos).



Ejemplo de instalación

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



El equipo detector de personas debe adquirirse localmente.
El detector de personas no está montado en el controlador del interruptor externo.



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-TERX
Código	3IVN9082
Fuente de alimentación	CC 6,5-16 V
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	140 x 117 x 43
Peso neto (g)	250

La unidad interior suministra 12 V CC.

App Airstage Mobile



Interfaz LAN inalámbrica



Tipo USB para modelos tipo Split (31VN9145)

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

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

Fácil de usar

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



Conector tipo CN (31VN9146)

Máx. conectable
1 unidad interior



Imagen*



Propietario de vivienda



Propietario de un establecimiento



Propietario de un edificio comercial

Principales funciones

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

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

¡Nuevo diseño!

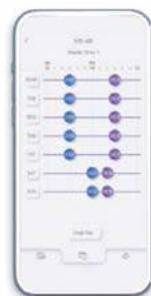
Un diseño elegante que se traduce en facilidad de uso. Se han aplicado cambios en el temporizador para una gestión de horarios sin esfuerzo.



Cambio de modo



Cambio de velocidad del ventilador



Temporizador semanal

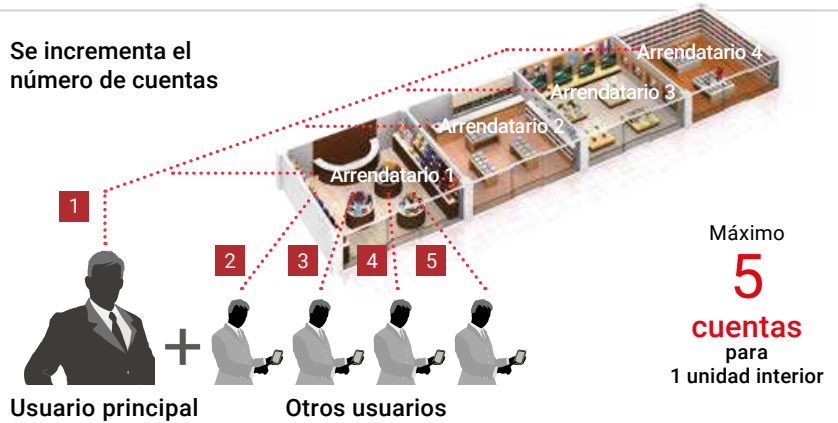


Características de Airstage Mobile

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

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

Se incrementa el número de cuentas



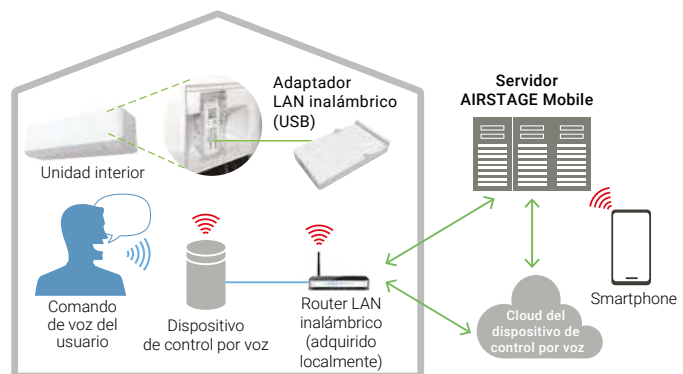
Gestión jerárquica de grupos

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



Controla tu climatizador y verifica su estado con solo hablarle

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



Especificaciones

Modelo	31VN9146 UTY-TFSXJ3 (CN connector type)	31VN9145 UTY-TFSXH3
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	71 x 38 x 15	56,7 x 34 x 9,72
Peso neto (g)	35	30

Mando a distancia con cable

3NGF9024



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)

Máx. controlable

16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

- Visualización de iconos de funciones efectivas.
- Funciones principales en iconos grandes: "Modo", "Temperatura de consigna" y "Ventilador".
- Fácil de manejar gracias a la pantalla de la guía de control.
- Funcionamiento sencillo con un mando de navegación de 4 vías.



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

Alto rendimiento y tamaño compacto

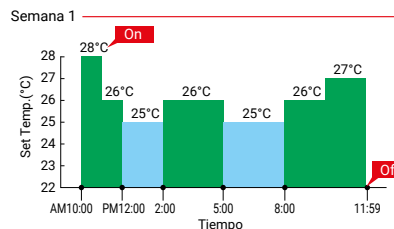
- Además del control individual, se pueden ajustar varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.



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.

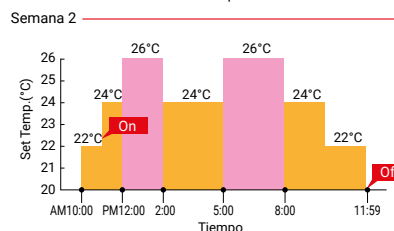


Menú de configuración en el mando a distancia



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



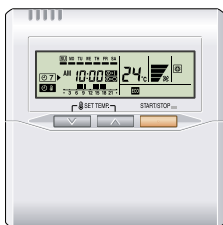
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RVNYM
Código	3NGF9024
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 21,3
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3NGF9006
*Hasta fin de stock



- 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.

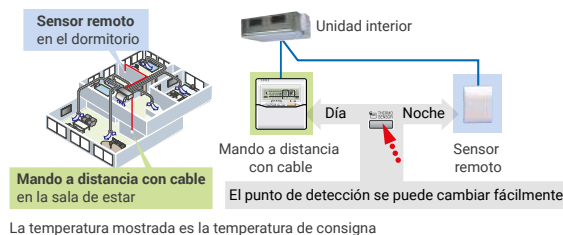
Máx. controlable
16 unidades interiores

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



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



Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios

- Un único mando controla hasta 16 unidades interiores.

Programadores integrados

4 programas de programador: Encendido / Apagado / Programa / Sueño

Programador de programas: Activa el programador de encendido/apagado una vez en un plazo de 24 horas

Programador de sueño: Corrige la temperatura de consigna automáticamente durante el tiempo de sueño

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Seleccionable
4 programadores diarios

Instalación y funcionamiento sencillos

El interruptor selector de código evita el cruce de unidades interiores (hasta 4 códigos)
Rango de transmisión amplio y preciso

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RNNYM	UTY-LNTY
Código	3NGF9006	3NGF9096
Fuente de alimentación	12 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 18	145 x 90 x 30
Peso neto (g)	160	150

La unidad interior suministra 12 V CC.

Unidad receptora de infrarrojos para Conducto

3NGF9005 / 3NGF9021



Las unidades interiores de tipo Conducto se pueden controlar con el mando a distancia inalámbrico.

*Hasta fin de stock

Unidad receptora de infrarrojos para Cassette

3NGF9018



La unidad interior de tipo Cassette se puede controlar con el mando a distancia inalámbrico

Unidad receptora de infrarrojos para Techo

3NDN9027



La unidad interior de tipo Techo se puede controlar con el mando a distancia inalámbrico

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-LRHYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYC	UTY-LBTYH
Código	3NGF9005	3NGF9021	3NGF9018	3NDN9027
Alimentación	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	145 x 90 x 30	145 x 90 x 30	193,9 x 193,9 x 31,2	174,8x48,6x23,1
Peso neto (g)	150	150	140	TBA

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia central

3NGF9003



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

Máx. controlable
1 multisistema

Máx. controlable
8 unidades interiores

Configuración del sistema



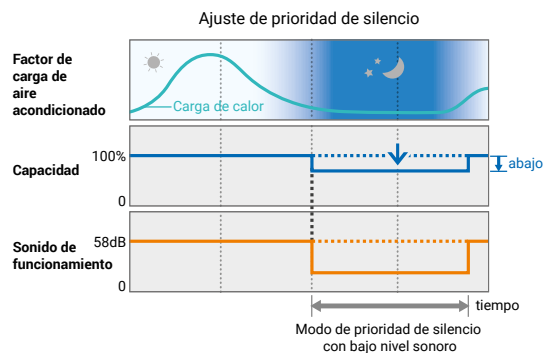
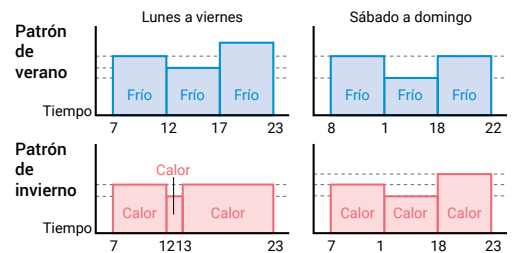
El ajuste de encendido/apagado se puede establecer para 4 horas al día. Se pueden ajustar dos patrones semanales para que coincidan con los periodos de refrigeración y calefacción.

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.

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

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.

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 x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 21,3
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Interfaz MODBUS®

3IVN9039



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

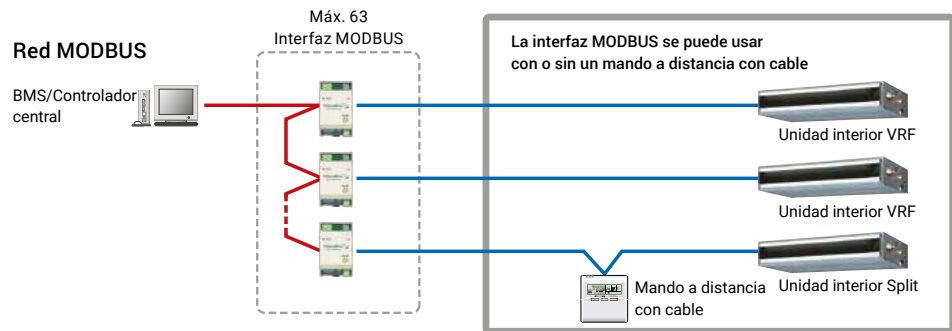
- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere alimentación externa independiente.
- La interfaz MODBUS permite la supervisión y el control central de los aires acondicionados desde el controlador BMS/ Interfaz.

máx. conectable

1 única unidad interior

Máx. controlable

1 grupo



Interfaz KNX®

3IVN9038



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

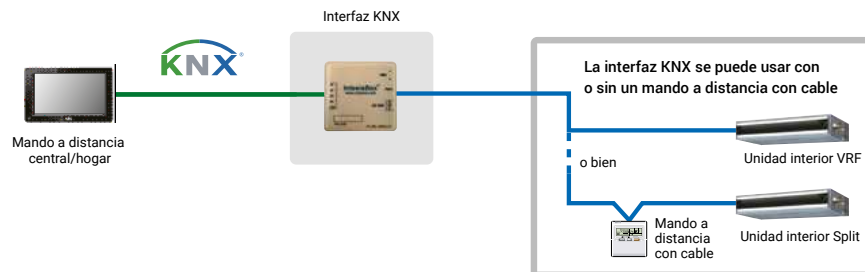
- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere una fuente de alimentación externa independiente (solo alimentación de bus KNX).
- Se puede utilizar para una única unidad interior y para unidades interiores controladas en grupo (un máximo de 16).

máx. conectable

1 única unidad interior

Máx. controlable

1 grupo



Especificaciones técnicas

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

Interfaz de LAN inalámbrica

3NDN0015



IntesisHome

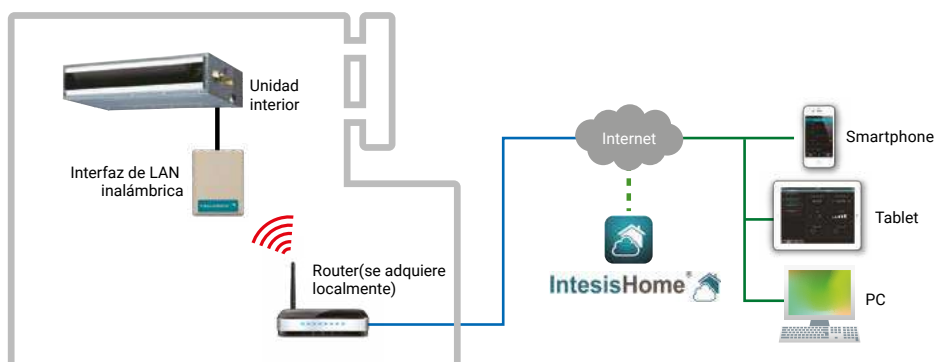
- Es la solución más avanzada para gestionar de forma remota un sistema de aire acondicionado mediante todo tipo de dispositivos móviles, como smartphones, PC y tablets
- No se requiere alimentación externa independiente
- Se puede utilizar para una única unidad interior y para unidades interiores controladas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

Máx. conectable

1 única unidad interior

Máx. controlable

1 grupo



Control básico

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



(Imagen de la pantalla de la aplicación)

Control avanzado (funciones opcionales)

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

Notificaciones e historial

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

Especificaciones técnicas

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

Convertidor de red para 1 Split

3IVN9048 / 3IVN9047



3IVN9048
Tipo de alimentación CC

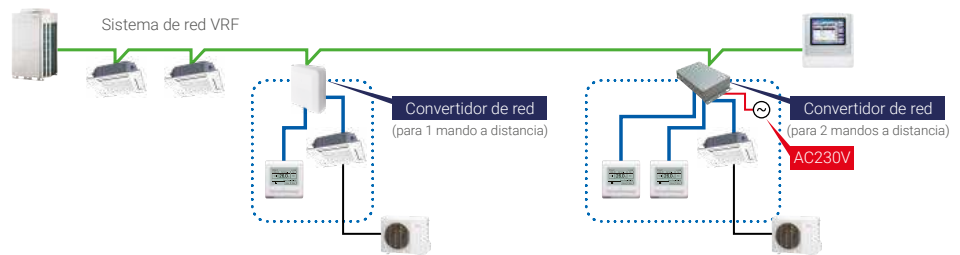


3IVN9047
Tipo de alimentación CA

- 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

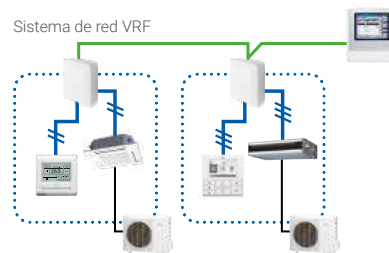
- Puede conectarse el tipo de mando a distancia con 2 y 3 cables.

Máx. controlable

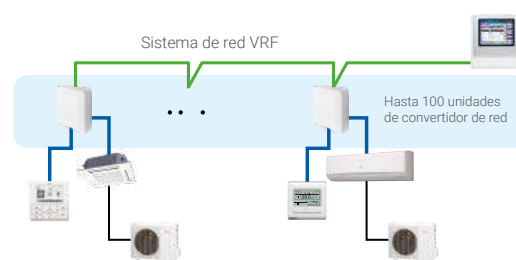
1 grupo

Máx. controlable

100 convertidores de red



- Se puede proporcionar un control central para los sistemas de 1 Split. (Se pueden conectar hasta 100 unidades de convertidor de red en un sistema de red VRF)



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VTGX		UTY-VTGXV
Código	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 x An x Pr) (mm)	140 x 117 x 43		54 x 260 x 150
Peso neto (g)	250		1.100

Mando a distancia inalámbrico

3IVF9002



Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios

- Un único mando controla hasta 16 unidades interiores.

Programadores integrados

4 programas de programador: Encendido / Apagado / Programa / Sueño

Programador de programas: Activa el programador de encendido/apagado una vez en un plazo de 24 horas

Programador de sueño: Corrige la temperatura de consigna automáticamente durante el tiempo de sueño

Máx. controlable

16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

Seleccionable

4 programadores diarios

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

Unidad receptora (3IVF9002) + mando (3IVF9036)



Unidad receptora de infrarrojos UTB-YWC



Unidad interior tipo conducto



Mando a distancia con cable



Unidad receptora de infrarrojos UTY-TRHX



Unidad interior tipo conducto



Mando a distancia con cable

Las unidades interiores de tipo conducto* se pueden controlar con el mando a distancia inalámbrico

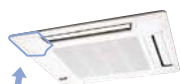
* Solo no se puede conectar un conducto de caudal de aire grande Unidad receptora de infrarrojos.

Unidad receptora de infrarrojos para cassette

3IVF9003, 3IVN9090, 3IVF9050



Unidad receptora de infrarrojos UTY-LRHYB1



Mando a distancia inalámbrico



Unidad receptora de infrarrojos UTY-LBHDX



Mando a distancia inalámbrico



Unidad receptora de infrarrojos UTY-TRHX



Mando a distancia inalámbrico

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-LBHDX	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 x An x Pr) (mm)	170 x 56 x 19	145 x 90 x 30	193,9 x 193,9 x 31,2	193,9 x 193,9 x 31,2	145 x 90 x 30
Peso neto (g)	85	150	140	140	150

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia central

3IVF9043



Para inquilinos y edificios pequeños y medianos

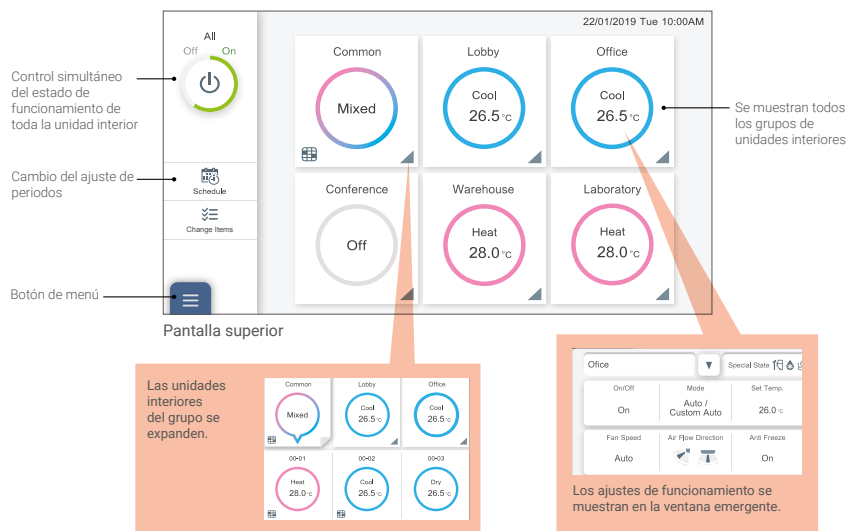
- Control y supervisión individual de 100 unidades interiores
- Pantalla TFT en color de 7,0 pulgadas
- Alta visibilidad y funcionamiento sencillo
- Compatibilidad con 12 idiomas diferentes (inglés, español, alemán, francés, italiano, ruso, portugués, turco, polaco, griego, neerlandés, chino)

Máx. controlable
100 unidades interiores

Máx. controlable
50 grupos

Funcionamiento sencillo

- El nuevo mando a distancia central tiene un comportamiento intuitivo gracias al funcionamiento del panel táctil.
- Se puede acceder a todas las funciones desde la pantalla superior, y las operaciones siguientes se muestran en la ventana emergente.



Función de soporte de problemas

Visualización de detalles de error

Visualización de una explicación descriptiva cuando se produce un error



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 x An x Pr) (mm)	134,6 x 216,2 x 37,9
Peso neto (g)	800



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

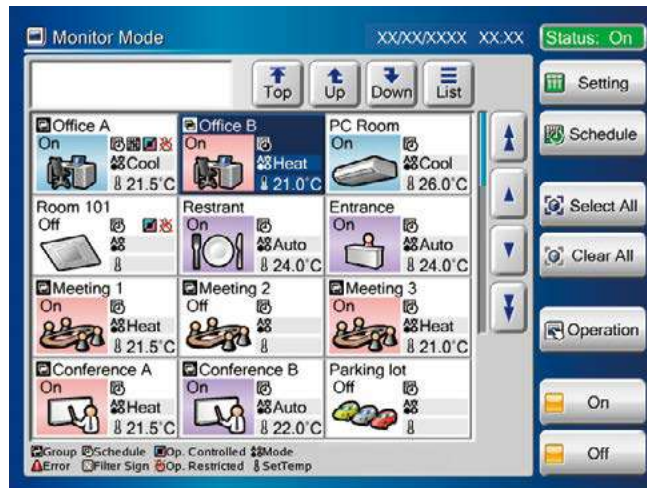
Hasta
400
unidades interiores

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.

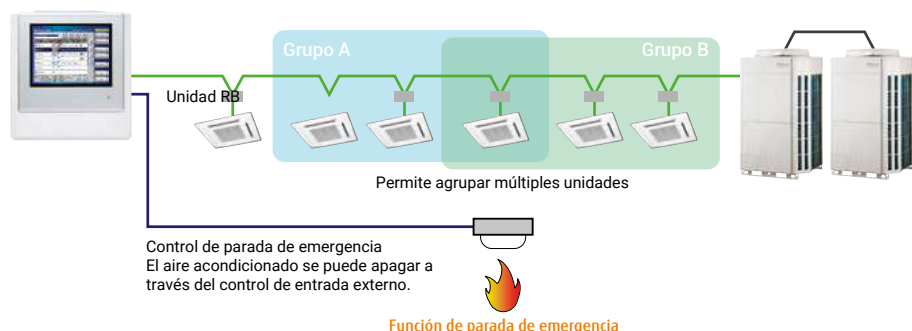


Fácil de instalar

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

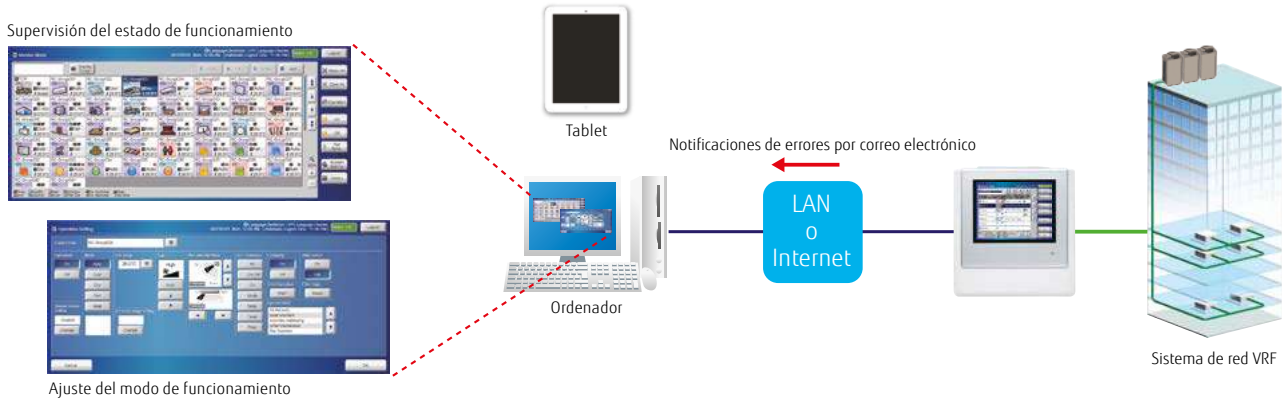


Controla hasta 400 unidades internas



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

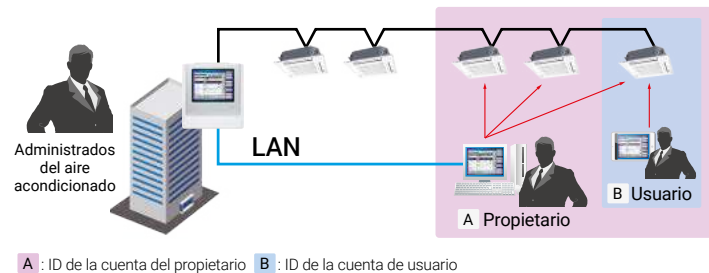
Modelo	Browser
Nexus 6P (Android 7.1.1)	Google Chrome 5.5
iPhone 7 (iOS 10.1)	Safari 10

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.



Idiomas adicionales

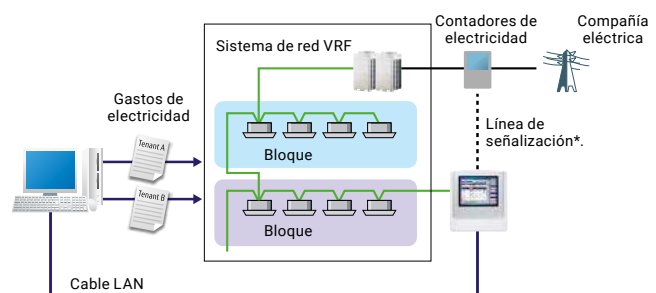
Disponible de manera predefinida en 7 idiomas alemán, chino, español, francés, inglés, polaco y ruso. Puedes crear una base de datos de idiomas para integrar idiomas adicionales en el dispositivo remoto. Los idiomas añadidos solo se mostrarán en el dispositivo remoto y no se podrán añadir al controlador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

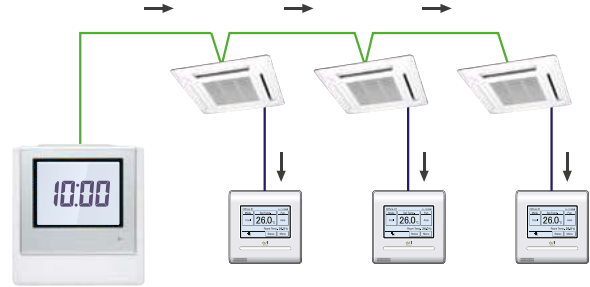
Ajuste automático del horario de verano

Funciones previstas

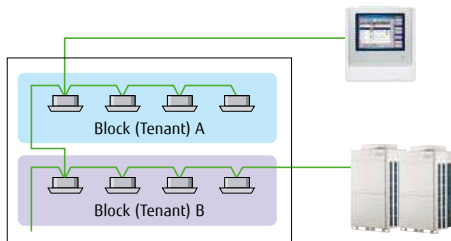
- 1) Programación del horario de verano
- Evita que el usuario se olvide de ajustar el horario de verano. Además, ahorra tiempo y esfuerzo al usuario.

Ajuste automático del reloj

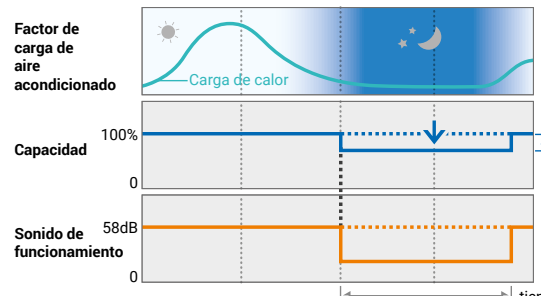
- 2) La hora puede ajustarse por lote de manera automática para todos los controladores



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



Ajuste de prioridad de silencio



Controles de ahorro de energía

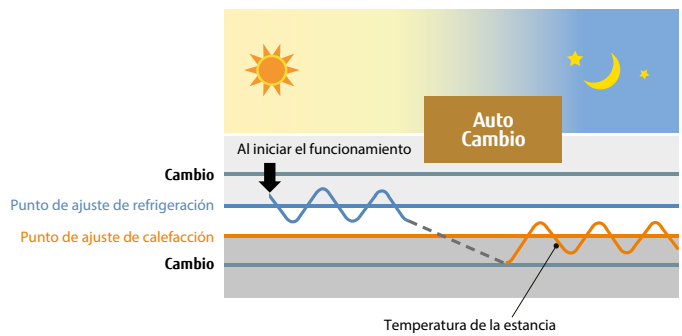
Personalización automática

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

* No disponible para algunos modelos



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





Detector de fugas de refrigerante

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



Pop-up

Resumen de funcionalidades

	 3IVF9019	 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 1ª de retorno	—	●
Controles de ahorro de energía	—	●
Ajuste del modo económico	●	●
Control del sensor humano	—	●
Elementos mostrados		
Error	●	●
Descongelación	●	●
Hora actual	●	●
Día de la semana	●	●
Inhabilitación del control remoto	●	●
Prioridad de refrigeración/calefacción	●	●
Visualización de la dirección	●	●
Temperatura de la habitación	●*3	●*3
Soporte de múltiples idiomas	●	●
Ajuste automático del horario de verano	●	●
Ajuste de la zona horaria	●	●
Registro de nombres	●	●
Iluminación de fondo	●	●
Configuración de idioma	7	7+otro
Restablecimiento del signo del filtro	●	●
Operaciones de memoria	●	●
Detector de fugas de refrigerante	●	●

●: Soportado ○: Función opcional —: No soportado


*1 Solo se puede operar la cancelación de ajustes.

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

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

Especificaciones técnicas

Modelo	3IVF9019
Fuente de alimentación	Monofásica ~100 a 240 V 50/60 Hz
Dimensiones (H x W x D) (mm)	260 x 246 x 54
Peso (g)	2.150
Interfaces	Transmisión/LAN/USB/EXT IN/EXT OUT/Reset SW

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

System controller

31VN9078 **Software**

Máx. controlable

4 sistemas de red VRF

Máx. controlable

400 unidades exteriores

Máx. controlable

1600 unidades interiores



El controlador de sistema realiza la supervisión y el control integrados avanzados del sistema de red VRF, desde edificios de pequeñas dimensiones hasta edificios grandes

- Se pueden controlar hasta un máximo de 4 sistemas de red VRF, 1600 unidades interiores y 400 unidades exteriores.
- Además de la función de control de precisión del aire acondicionado, se refuerzan las funciones de control remoto central, cálculo de la carga eléctrica, gestión de periodos y ahorro de energía, y se satisfacen las necesidades del propietario y el administrador del edificio.
- Corresponde a 7 idiomas diferentes (inglés, chino, alemán, francés, español, ruso y polaco).

System controller Lite

31VN9079 **Software**

Máx. controlable

1 sistemas de red VRF

Máx. controlable

100 unidades exteriores

Máx. controlable

400 unidades interiores



El controlador del sistema Lite tiene funciones estándar suficientes para la gestión del aire acondicionado en edificios pequeños y medianos

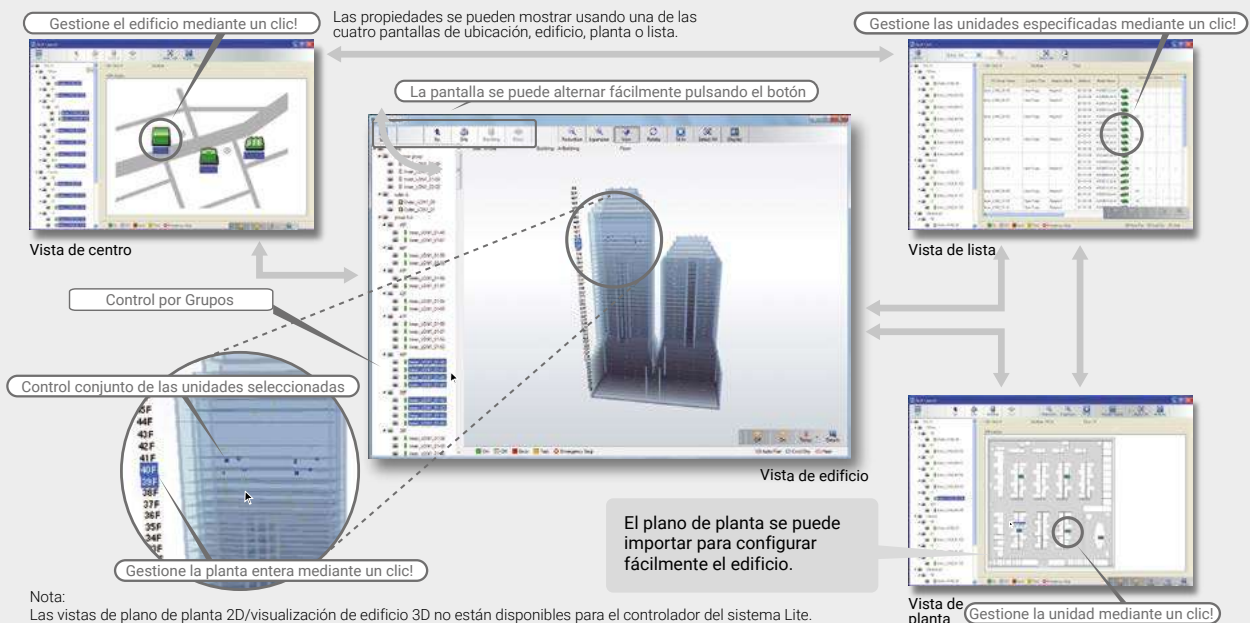
- Permite controlar hasta un máximo de 1 sistema de red VRF, 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores.
- Además de la función de control de precisión del aire acondicionado, hay disponible una variedad de software de gestión opcional, para ofrecer a los clientes una amplia gama de posibilidades.
- Corresponde a 7 idiomas diferentes (inglés, chino, alemán, francés, español, ruso y polaco).

Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

Un clic y en marcha: La propiedad se muestra visualmente desde la perspectiva más adecuada para el funcionamiento y se procede en consecuencia (un clic y en marcha). Puede seleccionar entre las 4 pantallas de ubicación, edificio, planta o lista.

Definir libremente grupos para control simultáneo:

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

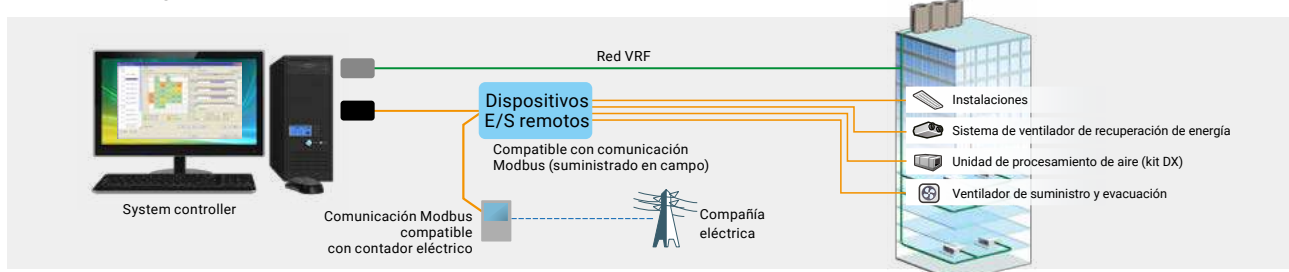


Características: System controller Lite

Se pueden controlar los dispositivos externos conectados por Modbus

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

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

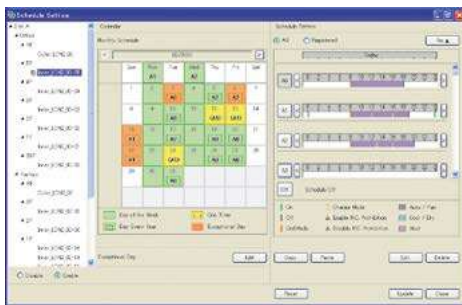


Gestión de operaciones diversas y gestión de datos

Estándar System controller

Gestión de periodos

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



Control diverso de la unidad interior y exterior

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

Prohibición del mando a distancia

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

Visualización de errores y notificación por correo electrónico

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

Registro de funcionamiento y control

Muestra el historial del estado de funcionamiento y control.

Importación/exportación de la base de datos

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

Ajuste automático del reloj

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

Distribución del cargo por electricidad

Estándar System controller

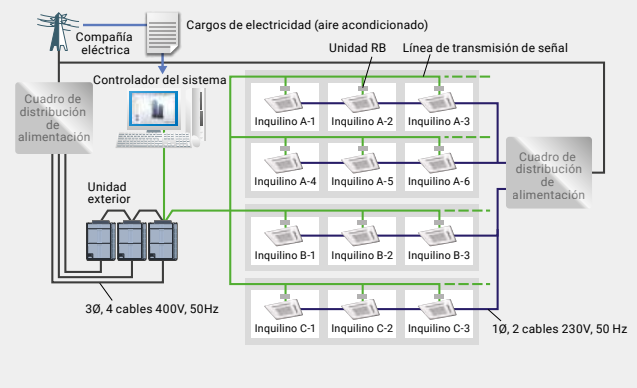
Opcional System controller Lite UTY-PLGXA2

Esquema de cálculo de la distribución del cargo por electricidad

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

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

Ejemplo de configuración del sistema



Características: System controller Lite

Gestión remota

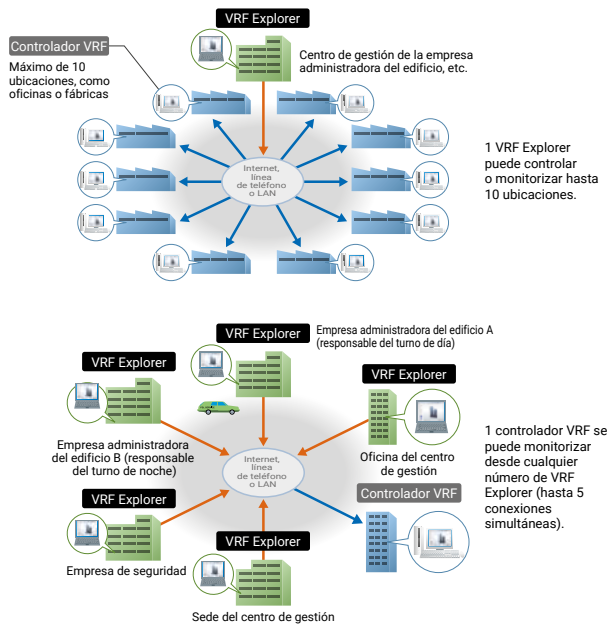
- Estándar** System controller
- Opcional** System controller Lite UTY-PLGXR2

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



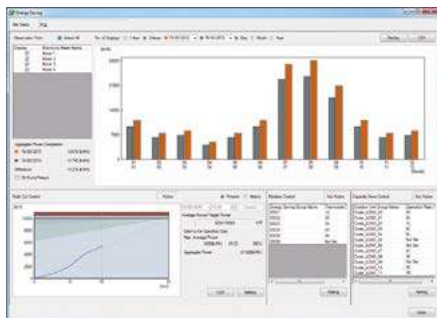
Control central remoto



Gestión de ahorro de energía

- Opcional** System controller UTY-PEGXZ1
- Opcional** System controller Lite UTY-PLGXZ2

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	●	—	●	—	—	—	
Gestión de errores	Visualización de árbol	●	—	—	—	—	—	
	Pantalla de grupo	●	—	●	—	—	—	
	Notificación de error	●	—	●	—	—	—	
	Alarma sonora	●	—	●	—	—	—	
	Notificación de alertas por correo electrónico	●	—	●	—	—	—	
Historial	Historial de errores	●	—	●	—	—	—	
	Historial de operaciones	●	—	●	—	—	—	
Control de operaciones	Control individual	Historial de control	●	—	●	—	—	
		Encendido/apagado	●	—	●	—	—	
		Modo de funcionamiento*	●	—	●	—	—	
		Temperatura ambiente	●	—	●	—	—	
		Velocidad del ventilador	●	—	●	—	—	
		Dirección del caudal de aire	●	—	●	—	—	
		Modo económico	●	—	●	—	—	
	Gestión individual	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	●	—	●	—	—	
		Anticongelante	●	—	●	—	—	
		Ajuste de ruido bajo de la unidad exterior	●	—	●	—	—	
	Otros	Ajuste de prohibición del mando a distancia	●	—	●	—	—	
		Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura	●	—	●	—	—	
	Periodos	Restablecimiento de señal de filtro	●	—	●	—	—	
		Funcionamiento de la memoria	Funcionamiento de la memoria	●	—	●	—	—
			Funcionamiento del patrón	●	—	●	—	—
Periodo anual		●	—	●	—	—		
Ajuste de día especial		●	—	●	—	—		
Encendidos/apagados por día		72	—	72	—	—		
Encendidos/apagados por semana		504	—	504	—	—		
Día de ausencia		●	—	●	—	—		
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	●	—	—	●	—		
Distribución de los cargos por electricidad	Ajuste de función remota	●	—	—	●	—		
	Distribución del cargo/cálculo de la factura	●	—	—	—	●		
	Ajuste de inquilino (bloque)	●	—	—	—	—		
	Ajuste de distribución de instalaciones comunes	●	—	—	—	—		
	Ajuste de asignación de consumo energético nominal	●	—	—	—	—		
Gestión del ahorro energético	Cálculo individual en refrigeración y calefacción	—	●	—	—	●		
	Medidor de electricidad soportado	—	●	—	—	●		
	Rotación de la unidad interior	—	●	—	—	●		
	Control de corte de pico	—	●	—	—	●		
	Ahorro de capacidad de la unidad exterior	—	●	—	—	●		
	Registro de funcionamiento de ahorro de energía	—	●	—	—	●		
	Información de ahorro de energía	—	●	—	—	●		
Monitor de consumo energético	—	●	—	—	●			
Control de dispositivo externo	Medidor de electricidad soportado	—	●	—	—	●		
	Monitor	●	—	—	—	—		
Otros	Control	●	—	—	—	—		
	Importación/exportación de la base de datos	●	—	●	—	—		
	Ajuste automático del reloj	●	—	—	—	—		
	Multilingüe	7 idiomas	—	7 idiomas	—	—		
	Función de detección de fugas de refrigerante	●	—	—	—	—		
Apagado energético	●	—	●	—	—			

●: Disponible. -: No disponible.

Requisitos del sistema informático personal

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

	System Controller	System Controller Lite
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32 o 64 bits) SP1, Windows® 7 Professional (32 o 64 bits) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32 o 64 bits), Windows® 8.1 Pro (32 o 64 bits) • Microsoft® Windows® 10 Home (32 o 64 bits), Windows® 10 Pro (32 o 64 bits) [Idiomas compatibles] Inglés, chino, francés, alemán, ruso, español y polaco	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32 o 64 bits) SP1, Windows® 7 Professional (32 o 64 bits) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32 o 64 bits), Windows® 8.1 Pro (32 o 64 bits) • Microsoft® Windows® 10 Home (32 o 64 bits), Windows® 10 Pro (32 o 64 bits) [Idiomas compatibles] Inglés, chino, francés, alemán, ruso, español y polaco
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz o superior	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 2 GB o más (para Windows® 7 [32 bits]) • 4 GB o más (para Windows® 7 [64 bits], Windows® 8.1 y Windows® 10) 	
Disco duro	40 GB o más de espacio libre	
Pantalla	Resolución de 1024 x 768 o superior	
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) o módem (para acceder a Internet mediante línea telefónica pública) • Puertos USB (máximo 6 puertos) (Necesario solo para el PC servidor que funciona como controlador VRF) - Se requiere un máximo de 2 puertos USB para la conexión WHITE-USB-KEY/WibuKey - Se requiere un máximo de 4 puertos USB para la interfaz de red USB Echelon® U10 * El número máximo de puertos USB necesarios depende de la configuración del sistema aplicable.	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) o módem (para acceder a Internet mediante línea telefónica pública) • Puertos USB (máximo 6 puertos) (Necesario solo para el PC servidor que funciona como controlador VRF) - Se requiere un máximo de 4 puertos USB para la conexión WHITE-USB-KEY/WibuKey - Se requiere 1 puerto USB para la interfaz de red USB Echelon® U10 * El número máximo de puertos USB necesarios depende de la configuración del sistema aplicable.
Acelerador gráfico	Compatible con Microsoft® DirectX® 9.0c	
Software	Adobe® Reader® 9.0 o posterior	

* Interfaz de red USB Echelon® U10 – Canal TP/FT-10 (número de modelo: 75010R) (necesario para cada red VRF).

Lista de embalaje

Tipo	Para System controller		Para el System controller Lite				
	System controller	Opcional Administrador de energía	System controller Lite	Acceso remoto	Opcional Distribución del cargo por electricidad	Ahorro de energía	Control central
Modelo	UTY-APGXZ1	UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-PLGXZ2	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.

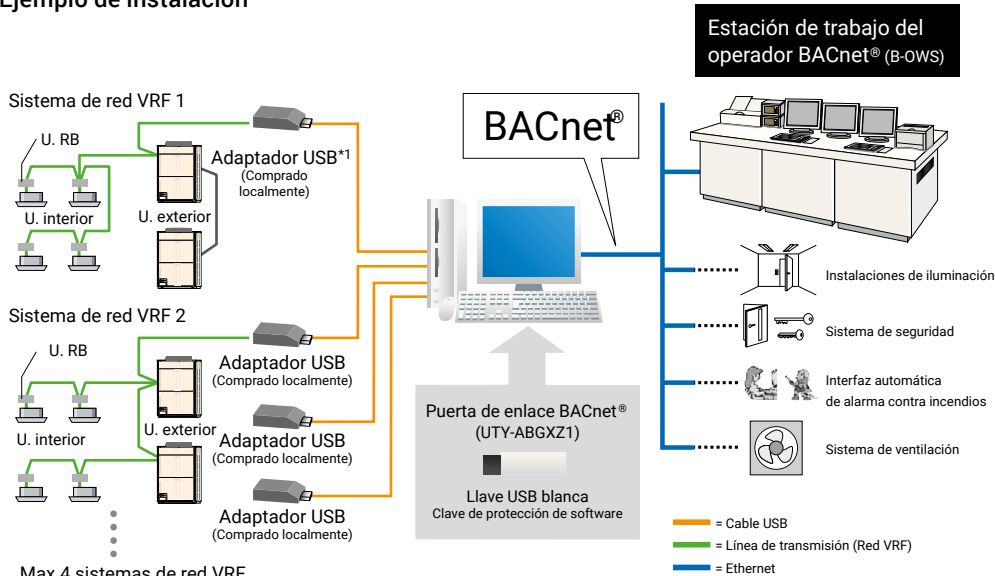
- Es posible conectar un BMS de tamaño medio a grande al sistema de red VRF a través de BACnet®, un estándar global para redes abiertas.
- Se puede conectar un máximo de 1600 unidades interiores con 4 sistemas de red VRF (un máximo de 400 unidades interiores y 100 unidades exteriores para un sistema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

Módulo	UTY-ABGXZ1
Código	3IVN9010
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32 o 64 bits) SP1, Windows® 7 Professional (32 o 64 bits) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32 o 64 bits), Windows® 8.1 Pro (32 o 64 bits) • Microsoft® Windows® 10 Home (32 o 64 bits), Windows® 10 Pro (32 o 64 bits) [Idiomas compatibles] Inglés, chino, francés, alemán, ruso, español y polaco
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz o superior
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 2 GB o más (para Windows® 7 [32 bits]) • 4 GB o más (para Windows® 7 [64 bits], Windows® 8.1 y Windows® 10)
Disco duro	40 GB o más de espacio libre
Pantalla	Resolución de 1024 x 768 o superior
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto Ethernet (para acceder a Internet mediante LAN) • Puertos USB (máximo 5 puertos) <ul style="list-style-type: none"> - Se requiere 1 puerto USB para la conexión WHITE-USB-KEY/WibuKey - Se requiere un máximo de 4 puertos USB para la interfaz de red USB Echelon® U10 * El número máximo de puertos USB necesarios depende de las configuraciones del sistema aplicables.
Software	Adobe® Reader® 9.0 o posterior

• Interfaz de red USB Echelon® U10 – Canal TP/FT-10 (número de modelo: 75010R) (necesario para cada red VRF).

Puerta de enlace BACnet®

31VN9077 **Hardware**



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

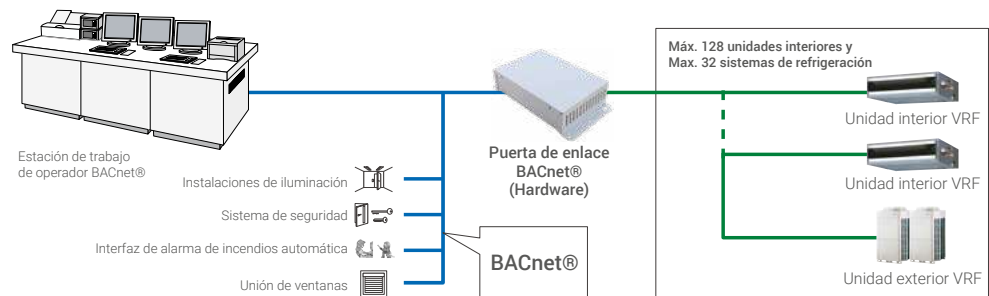
Máx. controlable

32 sistemas de refrigeración

Máx. controlable

128 unidades interiores

Ejemplo de instalación



Especificaciones técnicas

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

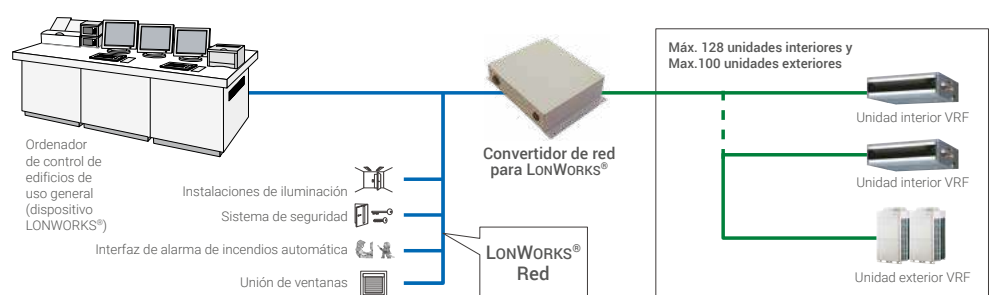
Convertidor de red para LONWORKS®

31VF9504



- Para la conexión entre el sistema de red VRF y una red abierta **LONWORKS®** para la gestión de pequeños y medianos sistemas de red BMS y VRF.
- El UTY-VLGX permite la monitorización y el control centrales de un sistema de red VRF desde un BMS a través de una interfaz **LONWORKS®**.
- Se pueden conectar hasta 128 unidades interiores a un convertidor de red para **LONWORKS®**.

Ejemplo de instalación



Máx. controlable

4 unidades a BMS

Máx. controlable

100 unidades exteriores

Máx. controlable

128 unidades interiores

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VLGX
Código	31VF9504
Fuente de alimentación	208-240 V 50/60 Hz, monofásica
Consumo energético (W)	4,5
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	67 x 288 x 211
Peso neto (g)	1.500

Especificaciones de transmisión (lado de BMS)

Velocidad de transmisión	78 kbps
Transceptor	FT-X1 (Echelon® Corporation)
Forma de transmisión	Topología libre
Resistencia de terminal	Ninguna (se conecta al terminal de una red)

Convertidor MODBUS® para VRF

3IVN9046



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

- Diseño compacto y ligero
- Conexión directa a la red MODBUS
- Se pueden controlar hasta 128 unidades interiores en un convertidor MODBUS
- El convertidor MODBUS permite la supervisión y el control centrales de los aires acondicionados desde el controlador central o BMS.
- Se pueden conectar hasta 9 convertidores a una red VRF. Los controles simultáneos, como los ajustes de encendido/apagado o de temperatura, se pueden realizar para cada zona.
- Resulta fácil localizar el origen del fallo si se produce algún error de conexión después de completar los trabajos de instalación.

Máx. controlable

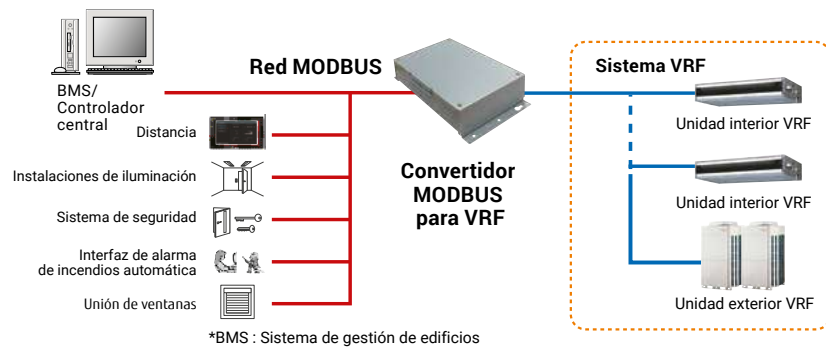
9 unidades a un VRF

Máx. controlable

100 unidades exteriores

Seleccionable

128 unidades interiores



Convertidor KNX® para VRF

3IVN9075



El convertidor KNX es útil para el control centralizado en un sistema

- El nuevo convertidor KNX permite conectar el controlador central/doméstico y el sistema VRF de Fujitsu General.
- Se puede conectar un máximo de 128 unidades interiores y 100 unidades exteriores a un único convertidor KNX.

Máx. controlable

100 unidades exteriores

Seleccionable

128 unidades interiores



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VMGX
Código	3IVN9046
Fuente de alimentación	220-240 V 50/60 Hz
Potencia de entrada (W)	Máx. 2
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	54 x 260 x 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 x An x Pr) (mm)	54 x 260 x 150
Peso neto (g)	1.200

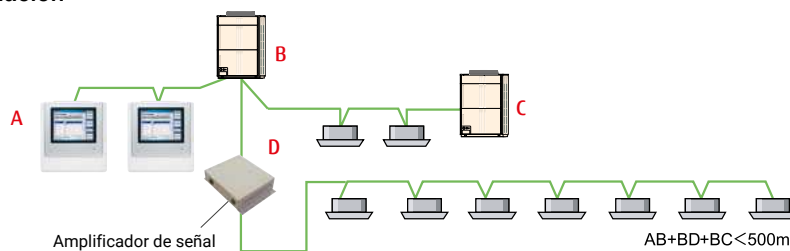
Amplificador de señal

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 x An x Pr) (mm)	67 x 288 x 211
Peso neto (g)	1.500



Lista de controles

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

Tipo		Serie KG/KE		Serie KM		Serie KP/KN	
		20/25/35/40 KG	20/25/35/40 KE	20/25/35/40 KMC	50/71 KM	80/100 KM	20/25/35 KN
Controles	Mando a distancia con cable		• UTY-RVRY+ UTY-TWRXZ2.		• UTY-RVRY+ UTY-TWRXZ2.		
			• UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2		• UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2		
			• UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2		• UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2		
							
							
Mando a distancia simple	 Tipo de 2 cables	• UTY-RSRY, UTY-TWRXZ2		• UTY-RSRY, UTY-TWRXZ2			
Mando a distancia inalámbrico							
Unidad receptora de infrarrojos con mando a distancia inalámbrico	 Para Conducto Para Cassette						
	 Para Conducto Para Cassette Para Techo						
Interfaz	Convertidor MODBUS		• UTY-VMSX	• UTY-VMSX ^{*1}	• UTY-VMSX	• UTY-VMSX ^{*1}	
	Interfaz MODBUS						
	Convertidor KNX		• UTY-VKSX	• UTY-VKSX ^{*1}	• UTY-VKSX	• UTY-VKSX ^{*1}	
	Interfaz KNX						
	Interfaz de LAN inalámbrica		• UTY-TFSXW1		• UTY-TFSXW1		
				• UTY-TFSXF2		• UTY-TFSXF2	
							
	Controlador de conmutador externo		• UTY-TERX+UTY-TWRXZ2		• UTY-TERX+ UTY-TWBXF2	• UTY-TERX+UTY-TWRXZ2	
	Convertidor de red para 1 Split	 Tipo de alimentación CC Tipo de alimentación CA	• UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o bien UTY-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 KMT	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	71/80/100/125/140 KMT	125/140 KH	ABYG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	Serie KV	Serie KS	Serie KL
		• UTY-RVRY					• UTY-RVRY		
		• UTY-RNRYZ3					• UTY-RNRYZ3		
		• UTY-RLRY					• UTY-RLRY		
		• UTY-RVNYM					• UTY-RVNYM		
		• UTY-RNNYM					• UTY-RNNYM		
		• UTY-RSRY				• UTY-RSRY	• UTY-RSRY		
• 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 controles

Para VRF. Opciones de control / accesorios:

Tipo	Refrigerante	Unidad interior												
		Cassette						Conducto						
		3D Airflow	Compact	Tipo fino	Tipo grande	Tipo fino	Tipo grande	Presión Estática Baja			Media Presión Estática			
				Caudal de 4 vías		Caudal circular		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	
Controles		● UTY-RVRY												
		● UTY-RNRYZ3												
		● UTY-RLRY												
		● UTY-RCRYZ1												
Mando a distancia simple	 Tipo de 2 cables	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	
Mando a distancia inalámbrico		● UTY-LNHY												
Mando a distancia central		● UTY-DCGYZ3												
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		● UTY-VMSX		
	Convertidor MODBUS		● UTY-VMGX											
	Convertidor KNX		● UTY-VKSX			● UTY-VKSX		● UTY-VKSX		● UTY-VKSX		● UTY-VKSX		
	Convertidor KNX		● UTY-VKGX											
	Interfaz de LAN inalámbrica		● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFSXZ1		● UTY-TFSXZ1		● UTY-TFSXZ1		● UTY-TFSXZ1		
	Controlador de conmutador externo		● UTY-TERX											



Conducto			Unidad interior										
Presión estática alta			Suelo		Techo/Suelo	Techo	Montaje en pared						
Normal		Alta eficiencia	-	EEV externo	-	-	EEV externo	-	EEV externo	-	-		
ARXC 45/60GATH	ARXC 036/072/ 090/096 GTEH	ARXQ 030GTAH	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-RVRY													
● UTY-RNRYZ3													
● UTY-RLRY													
● UTY-RCRYZ1													
● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY	● UTY-RSRY						● UTY-RSRY	● UTY-RSRY			
● UTY-LNHY													
● UTY-DCGYZ3													
● 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.



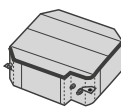
Rejilla de cassette

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.



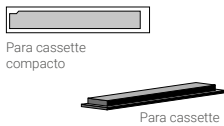
Kit de admisión de aire fresco

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



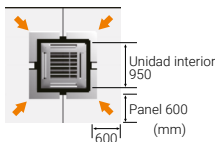
Aislamiento para alta humedad

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.



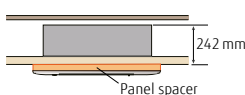
Placa obturadora de salida de aire

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.

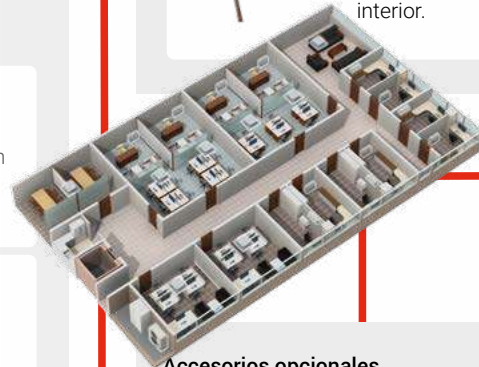
Accesorios opcionales

Para V-IV



Kit de sensor de presión

Una vez instalado, permite una diferencia de altura de hasta 110 metros entre la unidad exterior y la unidad interior.



Accesorios opcionales

Para VRF R32



Kit de sensor de gas

Garantiza el cumplimiento de las normativas y la seguridad durante la instalación de productos VRF con refrigerante R32.

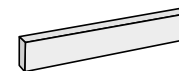


Kit de expansión

Se conecta a las unidades interiores para ampliar el número de entradas y salidas, ideal cuando se utilizan varios dispositivos de seguridad o funciones de entrada/salida externas.

Accesorios opcionales

Para suelo



Kit de semi-empotrado

Permite semi-empotrar una unidad interior de tipo suelo en la pared.



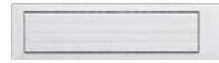
Filtro de iones de plata

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



Accesorios opcionales

Para conducto y techo



Kit de rejilla de lamas automáticas

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



Unidad de sensor remoto

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



Filtro de larga duración

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



Embocadura

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



Unidad de bomba de drenaje

Este dispositivo puede drenar el agua recogida durante el funcionamiento.

Piezas de conexión



Para tipo de montaje en pared

Kit de comunicación

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



Para tipo de montaje en pared

Circuito integrado de entrada y salida externa

Para los tipos de montaje en pared, conducto o cassette, estas piezas son necesarias cuando se utiliza la función de entrada y salida externa.

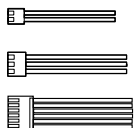


Para conducto
Para tipo cassette



Soporte y caja de circuito integrado de entrada y salida externa

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



Juego y kit de conexión externa

Estos cables pueden conectarse entre el circuito integrado del producto y el dispositivo externo.



Unidades de conexión

Las unidades de conexión se proporcionan para separar las tuberías en la conexión de múltiples unidades interiores en el tipo Multi-Split o el sistema VRF.



Fuente de alimentación externa

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

Filtro de Iones de Plata

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



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

Para cassette
UTD-HFAA /
UTD-HFRA

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

* Requiere del filtro opcional de larga duración.

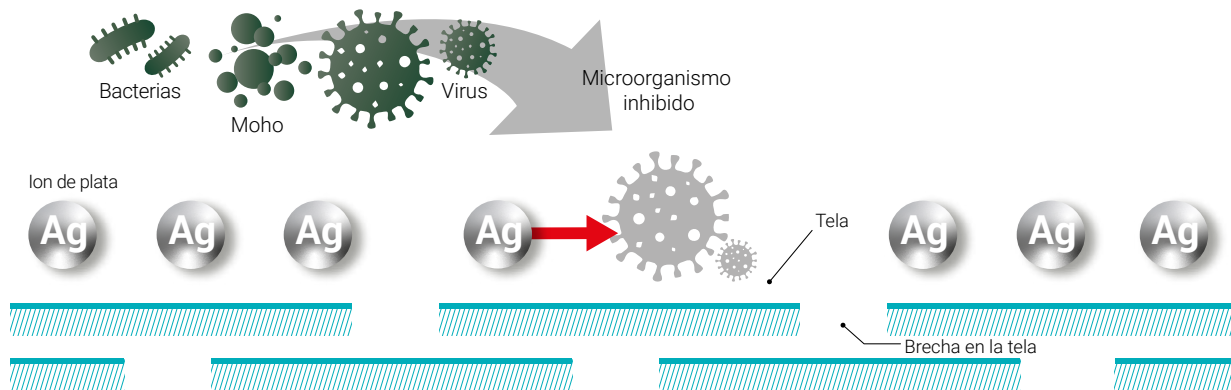
El filtro de iones de plata ayuda a mantener el aire interior libre de virus, bacterias y mohos.

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

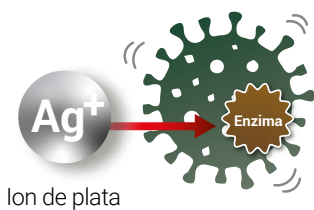
El filtro de iones de plata inhibe las actividades de los virus*¹, bacterias*² y mohos*³ atrapados en el filtro.

(Efectivo cuando el microorganismo queda atrapado en el filtro)

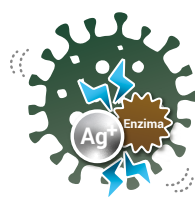
99 %
tasa de
inhibición*¹



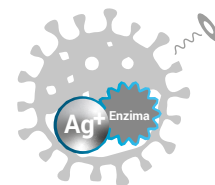
1 Los iones de plata se introducen en el microorganismo (virus, bacterias...).



2 Reaccionan contra las enzimas del microorganismo.



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





El filtro es fácilmente extraíble* y lavable a mano.

(*Solo modelos de pared y suelo)



Especificaciones técnicas

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

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

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

Kit de rejilla de lamas automáticas

31VN9019 / 31VN9020 / 31VN9021

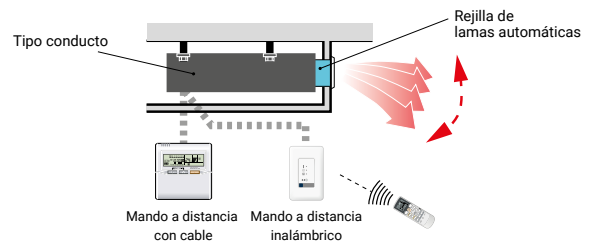


Las lamas automáticas, sencillas y planas, proporcionarán un caudal de aire confortable y armonía con el interior de lujo.

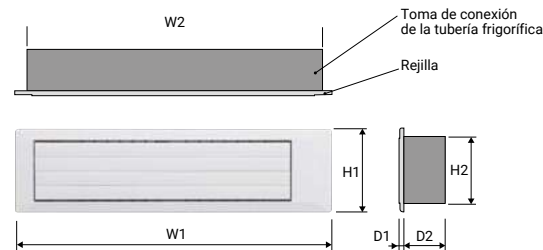


Control flexible

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



Dimensiones



Unidad: mm

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

Especificaciones técnicas

Modelo	UTD-GXTA-W		UTD-GXTB-W		UTD-GXTC-W	
Código	31VN9019		31VN9020		31VN9021	
Unidad interior aplicable	ARXD007/009/012/014GLEH (para VRF) ARXK004/007/009/012/014GLEH (para VRF) ARXD04GALH (para VRF)		ARXD018GLEH (para VRF) ARXK018GLEH (para VRF)		ARXD024GLEH (para VRF) ARXK024GLEH (para VRF)	
Fuente de alimentación	Conexión con la caja de control de la unidad interior					
Fijación de la rejilla de lamas automáticas	Fijación roscada a embocadura o conducto cuadrado					
Límite de extensión del conducto cuadrado	1,0 m (longitud máxima del conducto entre la unidad interior y la rejilla)					
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	180x683x(84+9)	180x883x(84+9)	180x1083x(84+9)		
Peso	Neto	kg	2,0 (4,4)	2,5 (5,6)	3,0 (6,7)	
	Bruto	(lbs)	3,0 (6,7)	3,5 (7,8)	4,0 (8,9)	
Color	Blanco					
Motor de lamas	Motor paso a paso					
Accesorios	Llama de ajuste, etc..					
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 / 32			
		% RH	80 % o menos			
	Calefacción	°C	16 / 30			

Fuente de alimentación externa

UTZ-GXXA

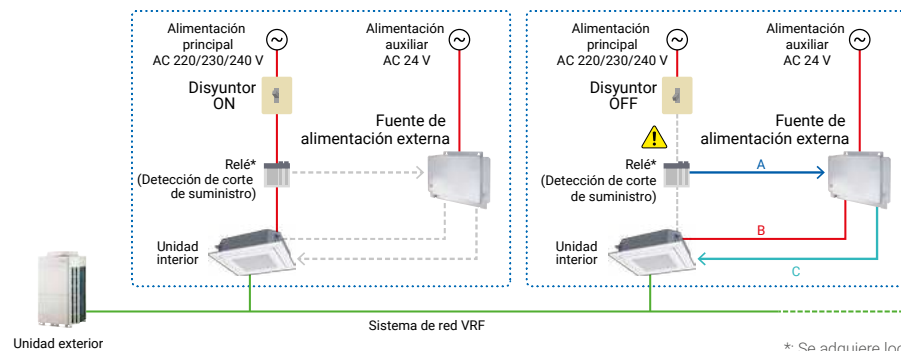


La fuente de alimentación externa puede proteger las unidades del sistema incluso si algunas unidades interiores están apagadas en el sistema.

La alimentación se suministra a la unidad interior desde la alimentación auxiliar mediante la conexión a la fuente de alimentación externa. Esto hace posible el funcionamiento continuo sin error del sistema.

Alta fiabilidad

- A: El apagado de la alimentación principal se puede detectar en la parte de detección de apagado de la alimentación.
- B: Se suministra alimentación para el accionamiento de la válvula de expansión de la unidad interior, etc. (CC 12V, 5V)
- C: Se notifica la alimentación desde la fuente de alimentación externa.



*: Se adquiere localmente

Nota

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

Especificaciones técnicas

Modelo	UTZ-GXXA
Código	A consultar
Fuente de alimentación	CA 24 V 50/60 Hz, monofásica
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	65 x 186 x 178
Peso neto (g)	500

AIR BEAM

Unidad de salida de aire de radiación

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

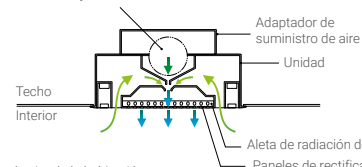


Componente clave





Vista de sección transversal

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



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

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

Kit de sensor de gas

NUEVO

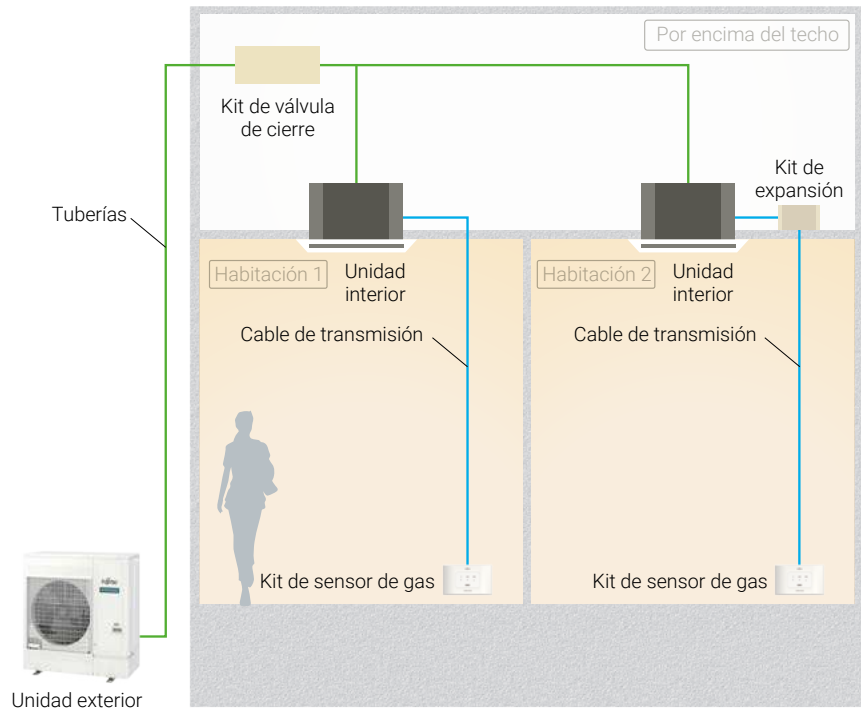
UTY-SGZY



Medidas de seguridad

Gracias a los accesorios de instalación, la gama J-VS está diseñada para cumplir con las medidas de seguridad ambiental especificadas en la norma IEC 603352-40 para el uso de refrigerante R32. El entorno que requiere medidas de seguridad se determina por el tamaño de la habitación en relación con la cantidad de refrigerante necesaria.

Ejemplo: Longitud total de tuberías: 120 m




Kit de válvula de cierre
UTP-GX027A, UTP-GX060A

Diseñado para bloquear el flujo de refrigerante en caso de una fuga, evitando su circulación.



Kit de sensor de gas
UTY-SGZY

Garantiza el cumplimiento de las normativas y la seguridad durante la instalación de productos VRF con refrigerante R32.



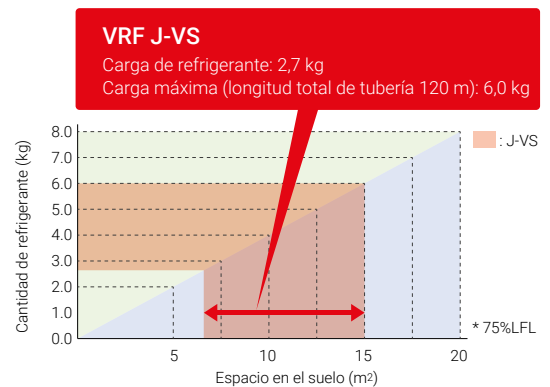
Kit de expansión
UTZ-JXXA*

Se utiliza para cumplir con los estándares de seguridad y normativas en la instalación de sistemas VRF con refrigerante R32.

*Se requiere un cable de conexión (modelo UTY-XWZXZL).

Condiciones que requieren medidas de seguridad

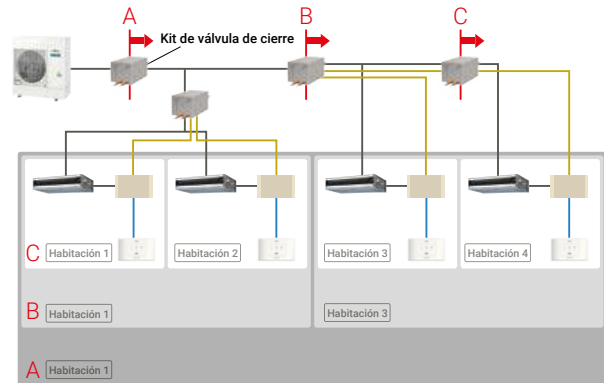
El gráfico a continuación te ayudará a determinar si es necesario un diseño de seguridad al instalar productos VRF con refrigerante R32. La cantidad de refrigerante en el sistema determina el área mínima del suelo necesaria. Si la habitación que será acondicionada es más pequeña que dicha área, será necesario instalar un kit de válvula de cierre y un kit de sensor de gas.



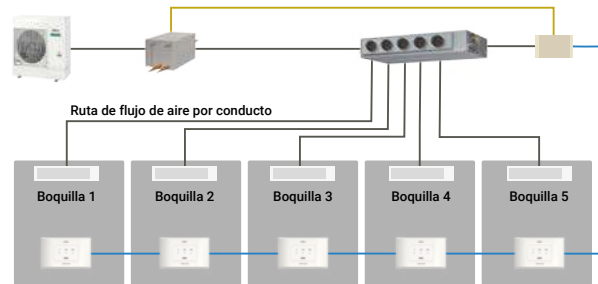
Patrón de conexión del detector de fugas de refrigerante

1) Clasificación según el tipo de instalación del aire acondicionado en diferentes propiedades:

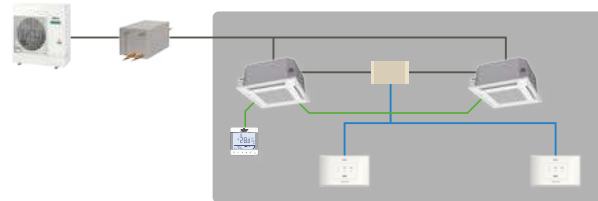
- A** Las unidades interiores 1 a 4 están instaladas en una misma habitación.
- B** Las unidades interiores 1 y 2 están en una habitación, y las unidades 3 y 4 en otra habitación separada.
- C** Las unidades interiores 1 a 4 están instaladas en habitaciones distintas.



2) Acondicionamiento de múltiples habitaciones o áreas mediante conductos de flujo de aire.



3) Operación de múltiples unidades interiores con un grupo de control remoto.



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-S6ZY
Código	3IVF9021
Dimensions (H x W x D) (mm)	80 x 130 x 35
Weight (g)	500

Lista de accesorios opcionales

para Split/Multi-Split

Tipo	Refrigerante	Unidad interior					
		Cassette		Conducto			
		Compact	3D Airflow	Serie KL	Slim	Serie media presión estática	Serie media presión estática
R32	Serie KV	Serie KR			Serie KH	Serie KM	
Kit detector de personas			● UTY-SHZXC				
Unidad de sensor remoto	 Se puede ofrecer un nuevo espacio confortable mediante el sensor remoto.						
Rejilla de cassette	 UTG-UFYF-W UTG-UKYA-W UTG-UFYD-W UTG-UKYC-W UTG-UGYA-W UTG-UKYA-B	● UTG-UFYF-W (KVL), UTG-UFYD-W (LVL), UTG-UKYA-B	● UTG-UKYA-W, UTG-UKYC-W, UTG-UKYA-B				
Kit de rejilla de lamas automáticas				● UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)	● UTD-GXSA-W (12/14) UTD-GXSB-W (18) UTD-GXTA-W (12/14) UTD-GXTB-W (18)		
Filtro de larga duración						● UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14)	● UTD-LF25NA
Embocadura							● UTD-SF045T UTD-RF204
Unidad de bomba de drenaje							● UTZ-PX1NBA
Panel ancho	 Unidad interior 600 mm Panel 600 (mm)		● UTG-AKXA-W				
Separador del panel	 2x2 mm Panel-spacer		● UTG-BKXA-W				
Kit de admisión de aire fresco	 Para cassette compacto Para cassette	● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA				
Placa del obturador de salida de aire	 Para cassette compacto Para Cassette	● UTR-YDZB	● UTR-YDZK				
Aislamiento para alta humedad	 Para tipo cassette compacto/tipo cassette	● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA				
Kit medio oculto	 Este kit se utiliza para ocultar a la mitad la unidad interior de tipo suelo en la pared.						
Kit de tuberías en forma de L							
Soporte de mando a distancia							
Adaptador							



Unidad interior						
Seria Alta presión estática	Techo	Split Pared	Multi-Split			
			Split Pared	Cassette Compact	Conducto Mini	Conducto Slim
Serie KH	Serie KR	Serie KP	Serie KMCC	Serie KV	Serie KS	Serie KL
					● UTV-XSZX	
				● UTG-UFYF-W (KVLA) UTG-UFYD-W (LVLA)		
					● UTD-GXTA-W (07/09/12)	
● UTD-LF60KA (45/54)						
	● 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		●			●		●		●	●	●
Kit detector de personas							●				
Unidad de sensor remoto	 Se puede ofrecer un nuevo espacio confortable mediante el sensor remoto.								●		
Rejilla de cassette	 UTG-USYA-W UTG-UFYE-W UTG-UFYC-W UTG-UKYC-W UTG-UKYA-B UTG-UGYA-W	●	●	●	●	●					
Kit de rejilla de lamas automáticas								●		●	
Filtro de larga duración										●	
Embocadura										●	
Unidad de bomba de drenaje										●	
Panel ancho	 Unidad interior Panel 600 (mm)			●		●					
Separador del panel	 2x2 mm Panel spacer			●		●					
Kit de admisión de aire fresco*1	 Para cassette compacto Para cassette compacto		●	●		●					
Placa obturadora de salida de aire	 Para cassette compacto Para Cassette		●	●		●					
Aislamiento para alta humedad	 Para tipo cassette compacto/tipo cassette		●	●	●	●					
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		●					●			●	
Gas sensor kit				●	●				●	●	



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
										● UTY-SGZY (HCAH)			

Lista de funciones para Split/Multi-Split

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

Tipo	Unidad interior									
	Serie NX	Montaje en pared				Cassette				
		Serie KG	Serie KM		Serie KP/KL/KN	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*	● 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
 <p>UTY-TWBXF2 (3NDN9041) UTY-TWRXZ2 (3IVF9037) UTY-XCBXZ2 (3NGF9022) UTY-TWRX (3NDN9014) UTY-XWNX (3NDN9015)</p>	 <p>UTY-XCSXZ2 (3IVF9038) Para tipo de montaje en pared UTY-XCSX (3NDN9009) Para tipo de conducto y cassette</p>	 <p>UTZ-GXXB (3NDN9013) UTZ-GXRA</p>	 <p>UTZ-GXNA</p>



					Multi-Split			Unidad exterior				
	Fino	Presión estática media (Compacto y Confort)	Presión estática media (Estándar)	Presión estática alta	Suelo	Suelo/Techo	Miniconducto	Conducto fino	Compacto Cassette	1 Split	Monofásico	Simultáneo Multi
	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● Terminal circuito integrado	● UTD-ECSSA	● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado			
											● UTY-XWZXZ3	
	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● UTD-ECSSA	● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado			
											● UTY-XWZXZ3	
		● UTY-XCSX		● UTD-ECSSA		● UTY-XCSX+UTZ-GXEA						
										● UTY-XWZXZ3		
											● UTY-XWZXZ3	
										● UTY-XWZXZ3		
	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	○ UTD-ECSSA	○ UTY-XWZX	● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG			
		● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA				● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA				● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3	
										● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3	
	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECSSA		● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG			
	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECSSA		● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG					
											● UTY-XWZXZ4	

● contacto seco ○ aplicar tensión

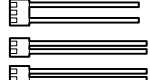
Sistema de comunicación

Kit de conexión externa

Para unidad interior



UTY-XWZX (3NGF9092)



UTY-XWZXZ5 (3NGF9013)

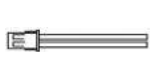


UTY-XWZXZG (3NDN9008)

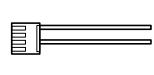
Para unidad exterior



UTY-XWZXZ2 (3NDN9000)



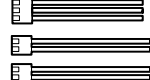
UTY-XWZXZ3 (3NGF9023)



UTY-XWZXZ4

Juego de control externo

Para unidad interior



UTD-ECSSA (3DCS9032)



Lista de funciones

para VRF

Función de entrada y salida externa/Kit de conexión externa

Tipo	Refrigerante	Unidad interior															
		Cassette						Conducto									
		3D Airflow	Compacto Tipo de rejilla / tipo estándar	Tipo fino	Tipo grande	Tipo fino	Tipo grande	Presión estática baja			Presión estática media		Presión estática alta				
				Caudal de 4 vías		Caudal circular		Mini (con bomba de drenaje)	Fino (con bomba de drenaje)	Fino Alta eficiencia	Normal	Alta eficiencia	Normal	Alta eficiencia			
			AUXB 004/007/ 009/012/014/ 018HLAH	AUXN 009/012/014 HLAH					ARXD 004/007/ 009/012/014/ 018/024 HLAH								
	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																
Otros	Expansion kit	● UTZ-JXXA+ UTY-XWZXZL (HLAH)						● UTZ-JXXA+ UTY-XWZXZL (HLAH)									

*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.

Accesorios



Sistema de comunicación

Kit de conexión externa


Para unidad interior	Para unidad exterior
UTY-XWZXZ7 (31VN9052)	UTY-XWZXZ6 (31VN9051)
UTY-XWZXZB (31VN9056)	UTY-XWZXZ9 (31VN9054)
UTY-XWZXZC (31VN9057)	UTY-XWZXZF




Unidad interior								Unidad exterior					Controlador	Otros	
Suelo		Suelo/Techo		Montaje en pared				J-IVL	J-IV	V-III	V-III Tropical	VR-IV	Mando a distancia central	Unidad RB	
EEV externo				EEV externo				AJY 040/045/054 KCTAH							
AGYA 004/007/009/012/014 GCGH	AGYE 004/007/009/012/014 GCEH	ABYA 012/014/018/024GTEH	ABYA 030/035/045/054GTEH	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 072/090/108/126/144/162 LALBH	AJY 072/090/108/126/144/162 LNLBH	AJY 072/090/108/126/144 GALBH	UTY-DCGVZ1	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	
				● UTY-XWZXZL (HCAH) UTZ-JXXA+											

● Contacto seco ○: aplicar tensión

Para unidad RB

UTY-XWZXZ6 (31VN9051) 

UTY-XWZXZB (31VN9056) 

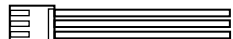
Para mando a distancia central

UTY-XWZXZ7 (31VN9052) 

UTY-XWZXZ8 (31VN9053) 

UTY-XWZXZA (31VN9055) 

Para controlador de panel táctil

UTY-XWZXZA (31VN9055) 

Separadores



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



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)

Separador

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



Para VRF

Kit EV		Válvulas de corte	
Modelo \geq 09: UTR-EV09XB Modelo \geq 12: UTR-EV14XB Para tipo compacto de montaje en pared		 NUEVO Modelo \geq 09: UTR-EV09XC Modelo \geq 12: UTR-EV14XC Para VRF R32 de montaje en pared	
		 NUEVO UTP-GX027A Para unidad interior VRF con refrigerante R32	
		 NUEVO UTP-GX060A Para unidad exterior VRF con refrigerante R32	

Unidad RB			
UTP-RX01AH / UTP-RX01CH Tipo 1 Split		UTP-RX04BH Tipo Multi-Split	
		UTP-RX08AH Tipo Multi-Split	
		UTP-RX12AH Tipo Multi-Split	

Especificaciones técnicas

Separadores

Modelo	UTP-AX054A	UTP-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A
Código	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	UTR-EV09XC	UTR-EV14XC
Código	3IVN9000	3IVN9001	3IVN9151	3IVN9152
Modelo de aplicación	ASYE004GTEH ASYE007GTEH ASYE009GTEH	AGYE004GTEH AGYE007GTEH AGYE009GTEH	ASYE012GCEH AGYE014GCEH	AGYE012GCEH AGYE014GCEH
	ASYE004HCAH ASYE007HCAH ASYE009HCAH			ASYE012HCAH ASYE014HCAH

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/0/Hz			230/ 1 / 50					
Potencia de entrada	A			17	24	31	96	136	204
Número de derivadores	1			1	1	1	4	8	12
Capacidad máxima de unidades interiores conectables (Q)	kW			$Q \leq 8,0$	$Q \leq 18,0$	$Q \leq 28,0$	$Q \leq 56,1^{*1}$	$Q \leq 72,0$	$Q \leq 95,0$
Capacidad máxima de unidades interiores conectables por derivador (Q)	kW			$Q \leq 8,0$	$Q \leq 18,0$	$Q \leq 28,0$	$Q \leq 18,0$	$Q \leq 8,0$	$Q \leq 8,0$
Número máximo de unidades interiores conectables por derivador				3	8	8	8	7	7
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm			198x298x268			260x658x428	298x660x618	298x990x618

*1: En el caso de dos unidades RB conectadas en serie (total 8 derivadores), la capacidad máxima de las unidades interiores conectables es de 56,0 kW.

Kit de válvulas de corte

Modelo	UTP-GX027A (3IVN9147)		UTP-GX060A (3IVN9148)	
Fuente de alimentación	V/0/Hz		230/1/50	
Potencia de entrada	A		24	24
Número de derivadores			1	1
Capacidad máxima de unidades interiores conectables (Q)	kW		4	4
Capacidad máxima de unidades interiores conectables por derivador (Q)	kW		$Q \leq 8,0$	$Q \leq 18,0$
Número máximo de unidades interiores conectables por derivador	kW		$Q \leq 8,0$	$Q \leq 18,0$
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		250 x 540 x 267	

Condiciones de venta

Todas las relaciones comerciales entre EUROFRED, S.A. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán aceptadas por el comprador al cursar un pedido.

A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- A.1. La información que a título orientativo les facilitamos bajo estos conceptos, tanto en precios, modelos, dimensiones, características y especificaciones no nos obliga a mantenerla y puede ser modificada sin previo aviso.
- A.2. Las ofertas están siempre y a todos los efectos condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido. A.3. Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta se considerará nula, salvo nuestra aceptación que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

- B.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
- Cuando han transcurrido 6 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.
 - Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.
 - Cuando tratándose de materiales de fabricación especial ésta se hubiere comenzado o el material no sea de fabricación propia.
- B.2. Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador nos hubiere incumplido total o parcialmente anteriores contratos.

C. PRECIOS

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

D. PLAZOS DE ENTREGA

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

E. FORMA DE ENTREGA

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

F. EMBALAJES

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

G. CONDICIONES DE PAGO

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

H. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

Para el uso de esta garantía puede ser necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambios defectuosos al almacén de origen.

La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.

No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua (falta glicol, bolsa de aire, etc), electricidad (sobretensiones, caídas de tensión, derivaciones eléctricas, etc) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación).

No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A, manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por un fallo electrónico.

No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios... o cualquier otro elemento que el SAT necesite para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

H.1 Garantía equipos marca 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.

Servicios Oficiales Eurofred



AMPLIACIÓN DE GARANTÍA

En Eurofred nos comprometemos en ofrecer **productos fiables y de alta calidad** para asegurar la satisfacción y tranquilidad de nuestros clientes.

Todos nuestros productos de climatización cuentan con una Garantía Total de 3 años, incluyendo la cobertura en recambios, mano de obra y desplazamientos. Además, contamos con distintos planes para extender la garantía **hasta los 5 años** en cualquier gama de producto.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Actualmente un alto porcentaje de averías son derivadas de la falta de manutención y revisiones.

El correcto mantenimiento de los equipos es fundamental para alargar el ciclo de vida de la maquinaria y asegurar el correcto funcionamiento de todos los equipos en los momentos de mayor actividad. Por ello, Eurofred te ofrece un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de revisión de la maquinaria **tanto en los periodos de baja actividad como en temporada alta.**

Además...

1. Posibilidad de ofrecer planes de mantenimiento a medida.
2. Presupuesto totalmente gratuito y sin ningún compromiso.

¿Qué incluye?



Revisión periódica anual preventiva



Servicio telefónico preferente



Suministro de recambios originales



Desplazamientos incluidos en caso de avería



Contrato anual

*Consulta el detalle de los servicios incluidos y opcionales en el índice de cada una de nuestras gamas.



REVISIÓN TÉCNICA OFICIAL

Se recomienda hacer revisiones periódicas para mantener unas óptimas propiedades y características de su equipo para alargar su vida útil.

Lo óptimo es hacer una revisión técnica al menos una vez al año.



Revisión exhaustiva de los sistemas, unidades y componentes, así como de los parámetros de funcionamiento.



Limpieza de filtros y baterías de las unidades interiores tanto fancoils como de expansión directa.



Tratamiento o de las baterías y filtros para la eliminación de microorganismos: bacterias, mohos, virus etc.



Mano de obra y desplazamientos incluidos



ASISTENCIA TÉCNICA

Servicio técnico de proximidad

Contamos con una red de servicio técnico con más de **100 Servicios Técnicos Oficiales** y **20 técnicos propios** capaz de garantizar una atención próxima a los instaladores en todo el territorio nacional.

Si necesitas ayuda de nuestro servicio de asistencia técnica, ponte en contacto con nosotros. Puedes contar con nuestros profesionales experimentados y resolver cualquier incidencia rápidamente.



Asistencia técnica



Recambios en < 48h



Stock permanente



Atención 360°



ATENCIÓN AL CLIENTE
932 998 331

Servicios de ayuda al instalador



VISITA DE OBRA

Servicio incluido para equipos de gama industrial, aerotermia y purificación industrial.

Asesoramos al profesional instalador de manera personalizada, atendiendo a las necesidades de cada proyecto, en base a su emplazamiento, requerimientos y condicionantes.

- Nos ocupamos de orientar y validar que tanto sistemas, subsistemas y todos aquellos elementos que forman parte del proyecto de instalación térmica cumplan con lo establecido en dicho proyecto y se ajusten al modelado arquitectónico previsto. En caso contrario, replanteamos las instalaciones y convertimos el diseño esquemático en diseño detallado para facilitar la ejecución si es necesario.¹
- Ofrecemos asesoramiento al cliente sobre la selección de unidades, ubicación, instalación, conexionado y aplicación para asegurar el óptimo funcionamiento de la instalación.



VISITA DE CORTESÍA

Servicio incluido para promociones de más de 15 viviendas.

Asesoramos a los usuarios finales y consumidores de nuestros productos y tecnologías para un uso óptimo. Les explicamos de forma muy sencilla todas las posibilidades que les ofrecen los equipamientos y cómo pueden maximizar el confort con el mínimo consumo energético posible.

- Consiste en una visita-reunión conjunta, con todos los usuarios finales que deseen asistir, en la que participan nuestros técnicos especializados. Éstas se deben solicitar con posterioridad a la realización de la puesta en marcha y la validación de la garantía del sistema por parte del SAT.
- En esta visita se explican las características básicas del sistema y el manejo básico del control y la regulación, así como la resolución de dudas de los usuarios finales.

1. El proyecto de instalación térmica debe haber sido diseñado por la oficina técnica de Eurofred o por un proyectista (ingeniería, arquitectura) afín al grupo.



PUESTA EN MARCHA

Servicio incluido para equipos de gama industrial, aerotermia y purificación industrial



Comprobamos la correcta ubicación e instalación de los equipos.



Ajustamos los parámetros de configuración en base a los requisitos de la instalación.



Realizamos la puesta en marcha por un equipo técnico especializado.

SERVICIOS ADICIONALES A LA PUESTA EN MARCHA



CONEXIÓN FRIGORÍFICA

- Conexionado de las tuberías frigoríficas mediante el método de abocardado.
- Prueba de estanqueidad, vacío del circuito frigorífico y apertura de las válvulas de servicio.
- Carga de gas adicional en aquellos casos que por las distancias frigoríficas sea necesario (gas refrigerante no incluido).



CONEXIÓN ELÉCTRICA

- Conexionado eléctrico entre unidades exteriores e interiores en el caso de haberlas.
- Conexionado eléctrico de accesorios opcionales como sondas, aparatos de control, extensiones etc.
- Conexionado eléctrico de otros elementos como termostatos y mandos externos, integraciones domóticas, bombas del circuito secundario, etc.

*Consulta el detalle de los servicios incluidos y opcionales en el índice de cada una de nuestras gamas.

Condiciones específicas de los servicios

SERVICIO DE AMPLIACIONES DE GARANTÍA

Para el uso de esta garantía será necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambio defectuosas al almacén de origen.

La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.

No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua, gas, electricidad (sobretensiones, derivaciones eléctricas, caídas de tensión, etc.) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación de los equipos).

No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A., así como el manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por fallo electrónico.

No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios, poleas o cualquier elemento que el SAT requiera para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

La garantía comprende material, mano de obra y desplazamientos, siempre que la anomalía proceda de un defecto del aparato y no pueda ser atribuible a la instalación.

Para hacer frente a esta garantía se precisará la factura de compra del equipo, de Eurofred al instalador.

Para hacer frente a la ampliación de garantía de los equipos de gama doméstica y comercial se precisará la factura de compra del aparato, del instalador al usuario.

PRECIOS

Los precios del portfolio de Servicios son para equipos distribuidos por Eurofred, cualquier otro equipo se deberá presupuestar aparte.

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

El servicio de asistencia en la Puesta en Marcha, en ningún caso exime al instalador autorizado de su obligación de realizar las pruebas, comprobaciones o cualquier otra intervención que la normativa legal en vigor considere que son de su responsabilidad.

Para la prestación de este servicio, la instalación debe estar totalmente finalizada con todos los accesorios conectados. Es necesario que el instalador esté presente durante la realización de la puesta en marcha.

SERVICIO DE CONEXIONES FRIGORÍFICAS Y/O ELÉCTRICAS

- Conexiones eléctricas: Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador. Como mínimo 30 cm de cable sobrante.

- Conexiones frigoríficas: Las tuberías frigoríficas deben estar previamente instaladas e identificadas por el instalador, como mínimo 50 cm de tubería sobrante. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluye nitrógeno.

Las pruebas de estanqueidad y vacío afectan a las tuberías de interconexión entre las unidades exterior e interior, tratándose de un tramo continuo, sin uniones ni soldaduras, salvo las conexiones a las llaves de servicio, que deberán ser accesibles para su comprobación visual. En caso de existir otras uniones, éstas deberán ser verificadas por el instalador conforme a la instrucción F-09 del RSIF RD 552/2019. Los resultados de las pruebas realizadas quedarán recogidos en un documento que se entregará al instalador. El instalador deberá proporcionar al titular de la instalación el certificado de la misma conforme a la instrucción F-10 del RSIF RD 552/2019.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

En Eurofred Group protegemos el bienestar de las personas y el planeta, agilizando la transición sostenible del sector. Fomentamos alianzas sólidas con organizaciones globales para impulsar iniciativas basadas en la reducción de desigualdades, el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente. Nuestras acciones están alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.



Acciones ambientales

Calculamos, reducimos y compensamos nuestra huella de carbono en Alcance 1 y 2



Absorción de la huella de carbono:

Desde 2014, hemos reforestado más de 85 hectáreas con 70.000 árboles plantados. Esto nos ha permitido compensar la huella de carbono hasta el último año en España, Francia y Chile, y hasta 2036 y 2039 en Portugal e Italia, respectivamente.

Triple Sello Calculo Reduzco Compenso desde 2014

Somos la primera compañía de España en recibir el Triple Sello Calculo+Reduzco+Compenso, otorgado a la compañía por la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) del Ministerio para la Transición Ecológica.



Gestión medioambiental eficiente

Usamos energía genuina y certificada 100% renovable en nuestras instalaciones. Instalamos luces LED en nuestras oficinas. Reducimos el uso del papel. Y contamos con una flota de vehículos híbridos-eléctricos.



Acciones sociales

Protegemos y mejoramos el bienestar de las personas de los territorios en los que estamos presentes.



Sello 'Diversity Leading Company'

Nos esforzamos para potenciar el desarrollo del talento femenino, la igualdad y la diversidad. Esto nos ha permitido ser reconocidos con el premio 'Diversity Leading Company' otorgado por Equipos y Talento.



Diversidad, equidad e inclusión

Estamos comprometidos con la igualdad de oportunidades e impulsamos iniciativas de sensibilización en torno a la diversidad, como debates, formaciones, sesiones de concienciación y programas de apoyo.



Colaboración con ONGs

Apoyamos proyectos significativos para el desarrollo profesional y personal de personas en riesgo de exclusión social como el programa 'Golpe de calor', que busca climatizar hogares vulnerables a modo de refugio climático con impacto cero, ya que cubrimos el coste energético y compensamos las emisiones generadas del uso de las máquinas.

Buen gobierno

Incluimos criterios para garantizar un desempeño sostenible y optimizar la gestión de riesgos



Certificaciones a nuestra gestión corporativa

Contamos con los certificados ISO 9001 y 14001, Eurovent Certified Performance y el sello Keymark que avalan nuestra gestión de calidad y medioambiental.



Ética y transparencia

Trabajamos un modelo de gobernanza corporativa inspirada en la ética, la integridad y el cumplimiento de las leyes y políticas internas, y que además considera dentro de sus prioridades y toma de decisiones cuestiones sociales y ambientales.



Difusión de la sostenibilidad

Promovemos el debate y la sensibilización a través de nuestro Barómetro de Sostenibilidad del sector de la climatización y colaboramos con agentes relevantes de la industria para contribuir en la transición hacia la sostenibilidad.

Descubre el mundo Fujitsu

Entorno web y redes sociales



[youtube.com/user/
Disfrutaelfujitsu](https://youtube.com/user/Disfrutaelfujitsu)

[facebook.com/
elsilenciodefujitsu](https://facebook.com/elsilenciodefujitsu)



www.disfrutaelfujitsu.com



[disfrutaelfujitsu_es](https://instagram.com/disfrutaelfujitsu_es)



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.



Modo económico

El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar una refrigeración y una calefacción innecesarios.



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.



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

EUROFRED
being efficient

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.com

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01
distribucion.clima@eurofred.com

Canal Profesional

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

Venta Asistida

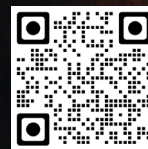
Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

**Departamento
de proyectos**

proficiency@eurofred.com

FUJITSU

FUJITSU GENERAL partner



Visita disfrutaelfujitsu.com



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.
Información válida salvo error de imprenta.



En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.