

FUJITSU

FUJITSU GENERAL partner

Catálogo Climatización | 2024 - 2025

Catálogo climatización

2024-2025

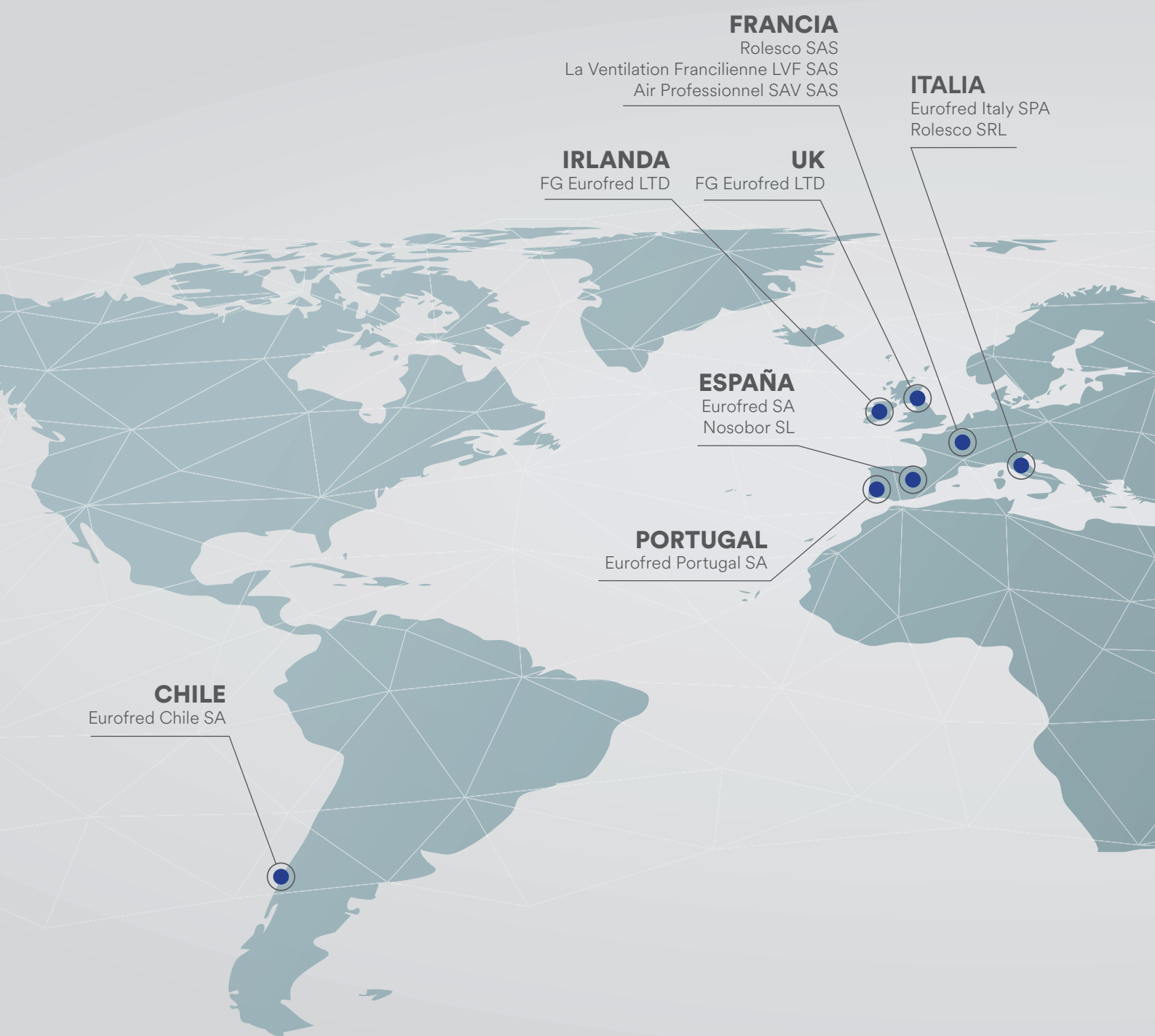
EUROFRED Group

being efficient

11 Empresas

7 Países

+ de **600** trabajadores



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

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

Solución global

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

Being efficient

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

¿Cómo podemos apoyarte?

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

ASESORAMIENTO INTEGRAL

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

LOGÍSTICA Y STOCK

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

ASISTENCIA TÉCNICA

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

CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

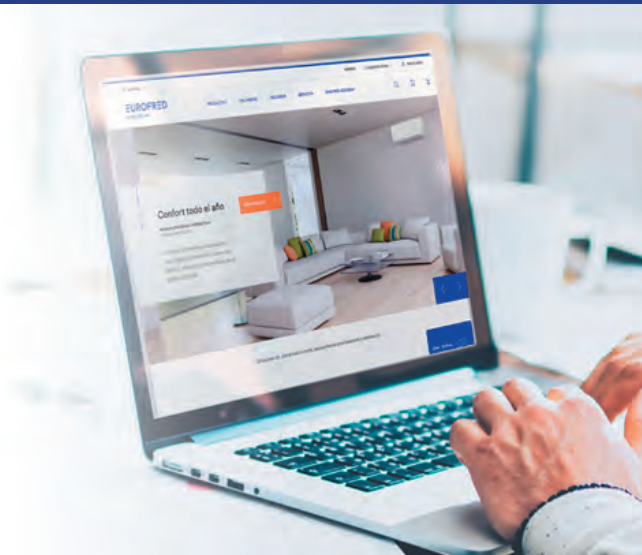
Además, la calidad en los procesos internos y en la gestión medioambiental realizados en Eurofred* están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.



*Eurofred SA y Eurofred Portugal.

Eurofred Business Portal

Estamos
contigo
allá donde
vayas

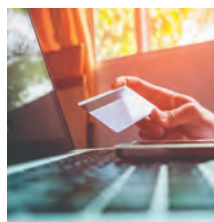


La única plataforma online al servicio de los profesionales de la climatización y Horeca que te da las herramientas para ser más ágil en el día a día de tu negocio.

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



Equipamiento
HORECA



Recambios y
componentes

Impulsamos tu talento

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



Apuesta por tu formación y desarrollo



Nuestros centros **EUROFRED Academy**

España

BARCELONA

Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

TARRAGONA

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

SEVILLA

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

MADRID

Calle Miguel Faraday, 20
28906 Getafe, Madrid

Italia

TREVISO

Via Europa,
31020 San Fior, Treviso

Chile

SANTIAGO CHILE

Jorge Alesandri, 614
La Reina, Santiago Chile

Nuestra oferta formativa

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

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

Oficinas comerciales Eurofred

Barcelona

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona

Madrid

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

Las Palmas

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

Sevilla

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

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

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 KE Wifi	38
Pared. Serie KM Wifi	40
Pared. Serie KM Large	42
Pared. Serie KN Wifi	46
Pared. Serie KP	48
Pared. Serie KL	50
Suelo. Serie KV	52
Resumen de características	54

Multi-Split

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

Split comercial

Cassette Compacto. Serie KV	86
Cassette Airflow. Serie KR	88
Conducto Slim. Serie KL	90
Conducto Media Presión. Serie KM	92
Conducto Media Presión. Serie KMT	94
Conducto Alta Presión KH	96
Conducto Alta Capacidad. Serie KR	98
Conducto Alta capacidad. Serie LH	100
Techo. Serie KR	102
Serie ECO KA	106
Resumen de características	118
Tabla de compatibilidades wifi	120
Fujitsu Replace	122

Aeroterminia

WATERSTAGE™	
Calefacción y ACS	126
Tecnología de Alta Eficiencia	128
Gama WATERSTAGE™	
Tipo Split Diseño Integrado. Serie R32 Comfort	130
Split ACS Tipo Integrado. Serie Super High Power	132
Sistemas de control	134
Configuración del sistema	136
Esquemas de instalación	138
Facilidad de instalación y mantenimiento	139
Límites de instalación	140
Accesorios	142

VRF

AIRSTAGE™ Serie J	148
AIRSTAGE™ Serie V	150
Unidades exteriores	
Gama de unidades exteriores VRF	152
Características	154
AIRSTAGE™ Serie J-IVL	168
AIRSTAGE™ Serie J-IV	174
AIRSTAGE™ Serie J-IVS	178
AIRSTAGE™ Serie VR-IV	182
AIRSTAGE™ Serie V-IV	192
Unidades interiores	
Gama de unidades interiores VRF	200
Cassette de caudal 3D	202
Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar	204
Cassette. Tipo Slim. Flujo circular	206
Cassette. Tipo grande. Flujo circular	208
Cassette. Tipo grande. Caudal de aire de 4 vías	210
Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional	212
Conducto de presión estática baja. Miniconducto	214
Conducto de presión estática baja. Conducto Slim	216
Conducto de presión estática media. Estándar	218
Conducto de presión estática alta. Estándar	220
Suelo compacto	222
Suelo/Techo	224
Techo	226
Pared	228

Controles y accesorios

Resumen general de controles	236
La mejor solución de control para cada entorno	240
Tabla comparativa de controles	242
Control Infinity	244
Descripción de controles	246
Lista de controles disponibles (para Split y Multi-Split / para VRF)	276
Descripción de accesorios	280
Lista accesorios opcionales (para Split y Multi-Split / para VRF)	286
Lista de funciones	290
Separadores	294

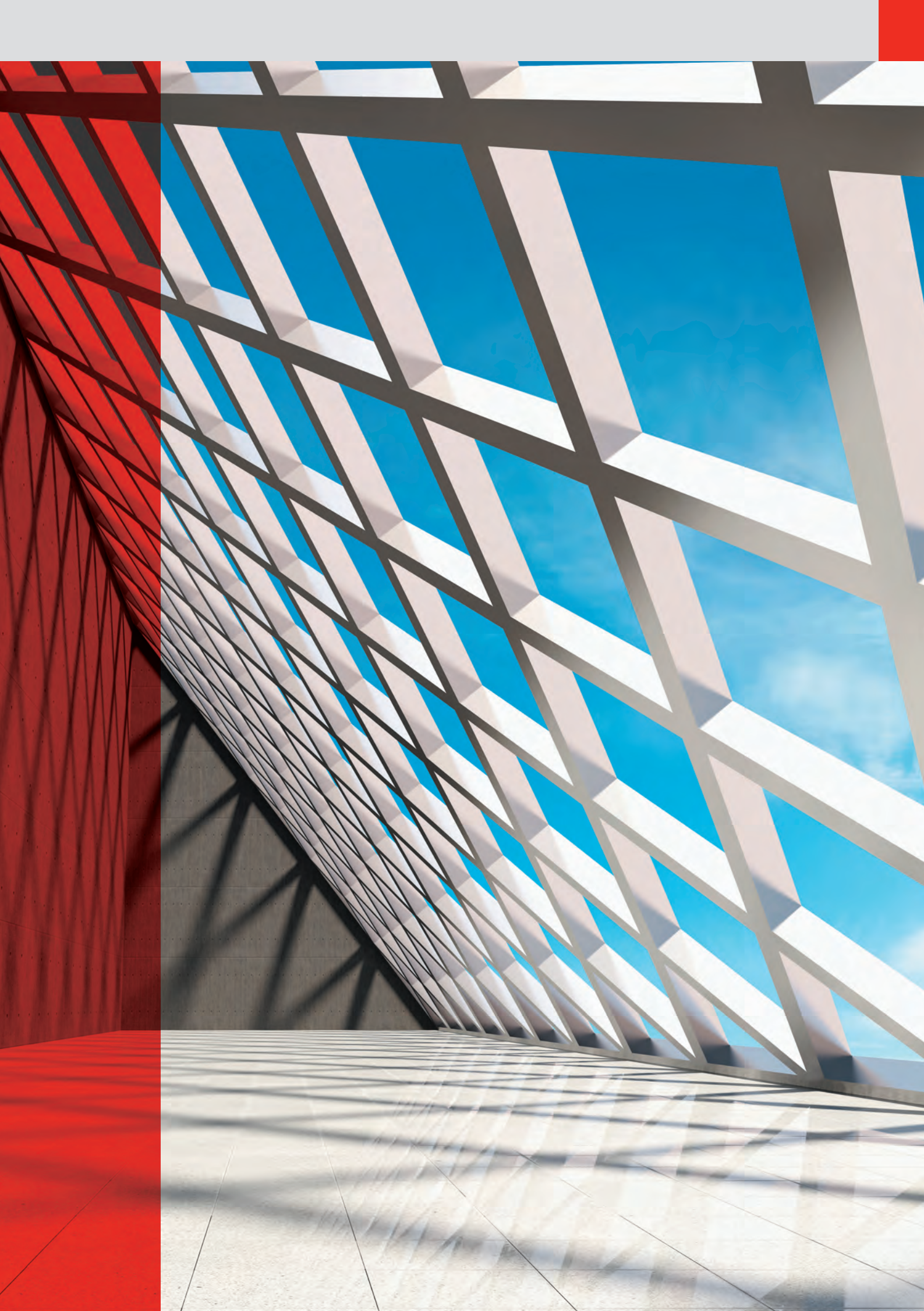
Condiciones de venta	296
Servicios postventa oficiales	298
Servicios de ayuda al instalador	300
Condiciones específicas de los servicios	301



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

Soluciones

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



Ofrecemos
soluciones integrales
que respetan **el entorno**

Máximo
ahorro de
energía

Confort

Fácil
instalación

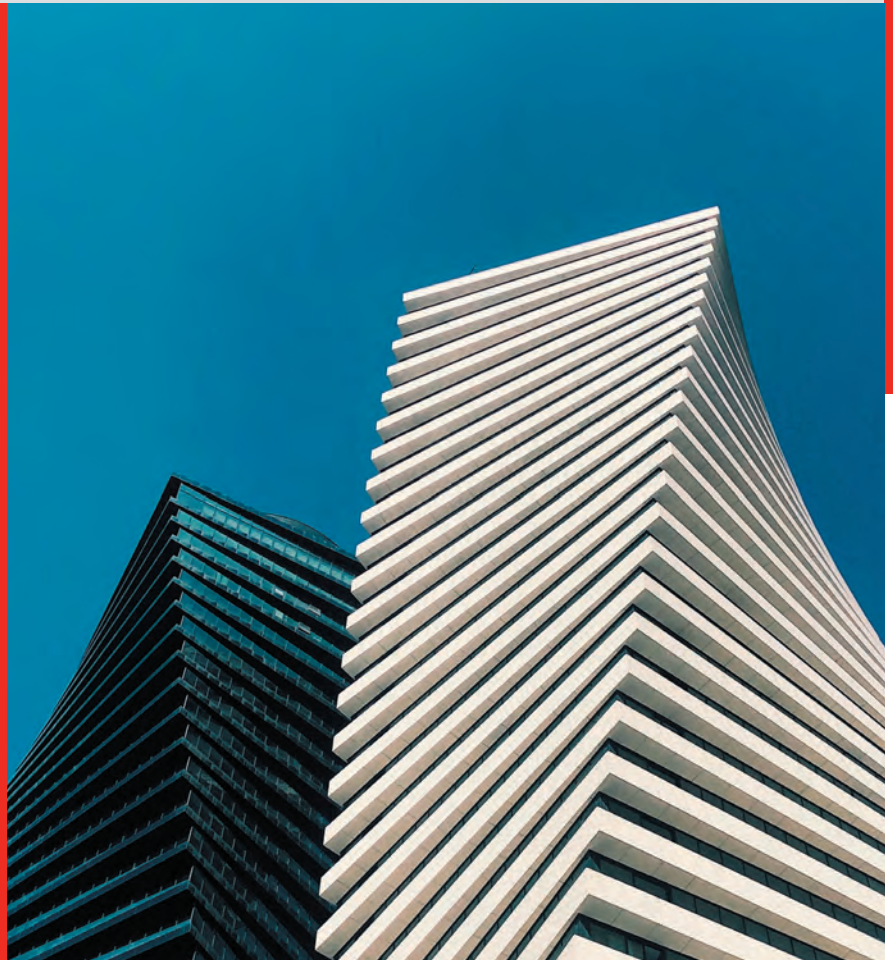
Soluciones
360°

Gran
durabilidad

Equipos
silenciosos

Seguridad
mejorada

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.



Diversas unidades interiores adecuadas a las características de cada habitación



Para la sala de estar y el comedor Modelos con un diseño minimalista

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



Para salas grandes Estándar y confort

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



Para el dormitorio principal o la sala de estar

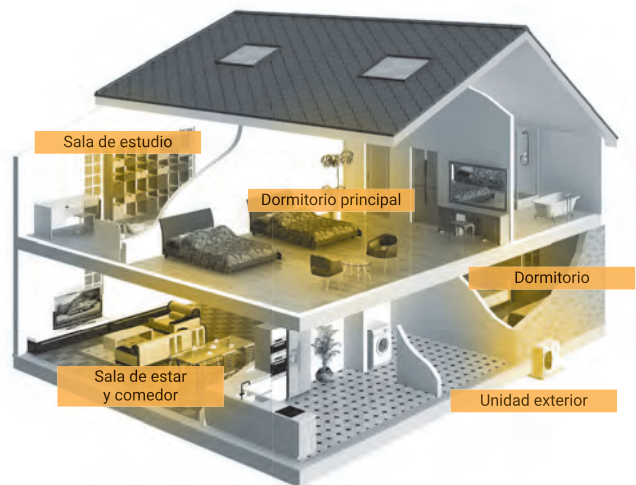
Modelo silencioso de diseño con un alto rendimiento y bajo nivel sonoro para mayor confort en el hogar.



Para el dormitorio principal o una oficina doméstica Serie de la gama ECO y Estándar

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



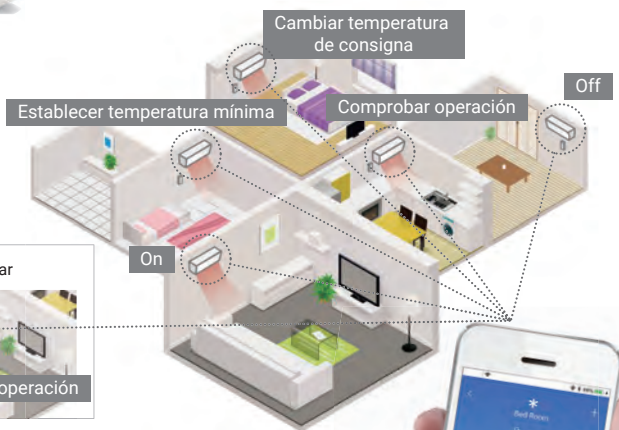


Unidades exteriores adecuadas para entornos residenciales



Modelos de tipo Multi-split R32

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



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.



AIRSTAGE Mobile

Descargas gratuitas

Download on the App Store

GET IT ON Google play

Tiendas y restaurantes

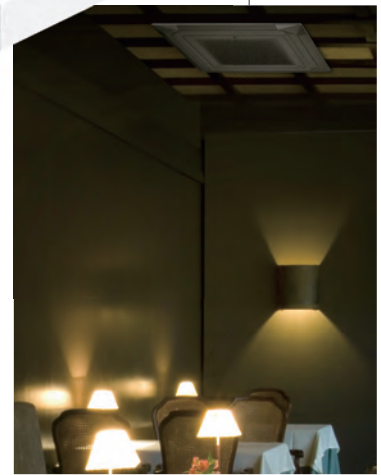
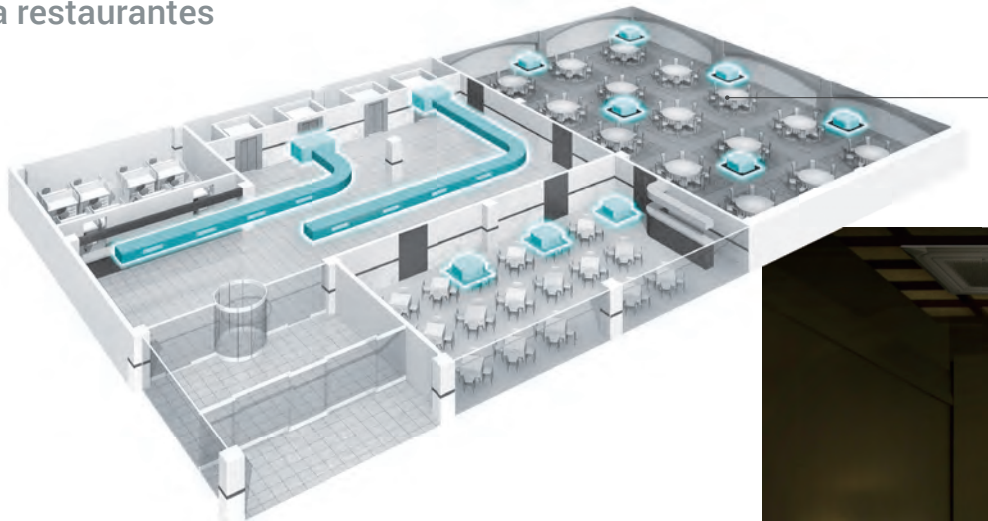
Para uso comercial

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



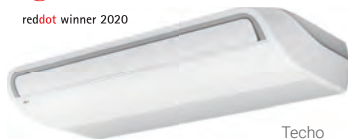
Serie de cassette de flujo circular



Cassette compacto



reddot winner 2020



Techo



Miniconducto



Conducto fino



NUEVO

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.

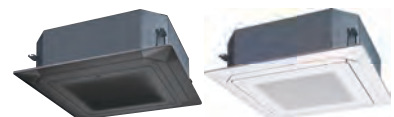


Conducto de presión estática alta

Serie de cassette de flujo circular

Variaciones de color con dos paneles

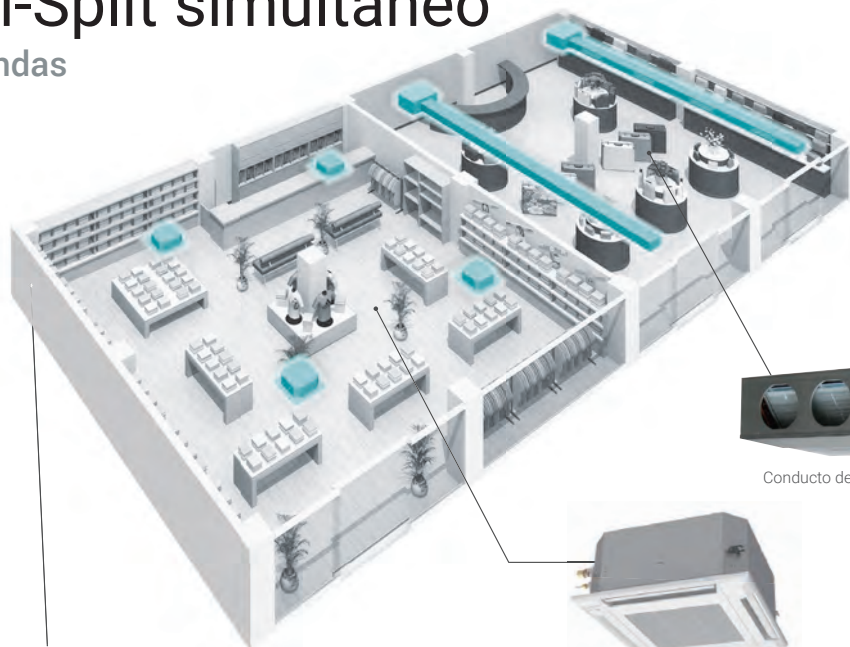
Paneles en blanco y negro disponibles para el tipo cassette. El panel negro es adecuado para un lugar oscuro, como un restaurante con ambiente. El panel blanco se utiliza generalmente en áreas luminosas, como oficinas. (Disponible para unidades interiores VRF y monosplit).





Multi-Split simultáneo

Para tiendas



Conducto de presión estática media



Cassette compacto



Conducto fino



2x1 36 (Monofásico)

2x1/3x1 45/54 (Monofásico)

Gama de unidades interiores diversas

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

Unidad exterior reducida y ligera

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



Modelo anterior



Modelos 45/54

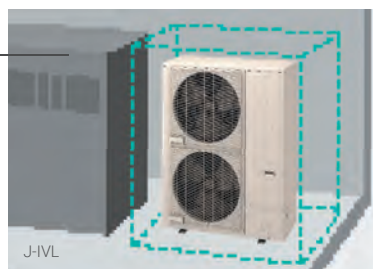
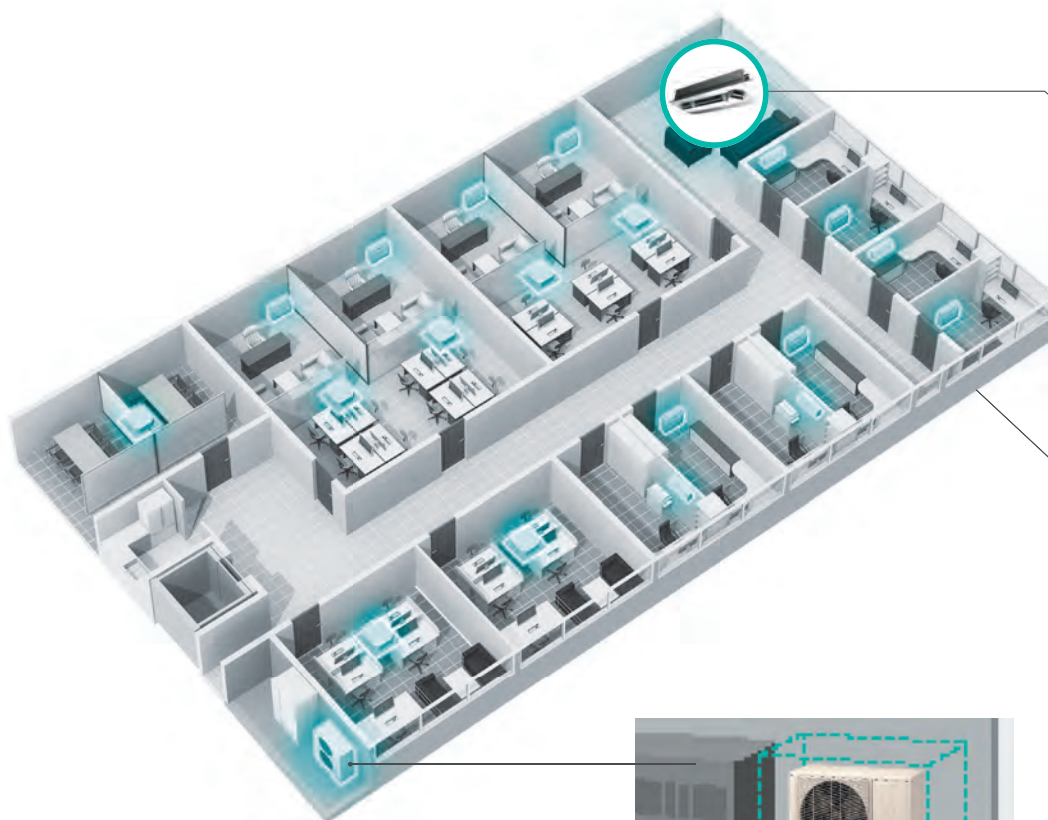
Altura -22,7%



Oficinas pequeñas

Para uso comercial

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

AIRSTAGE



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 (31VF9043)



Mando a distancia centralizado con funcionamiento mejorado

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

Control y gestión

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

LAN



PC

LAN inalámbrica

Se requiere IP fija, reenvío de IP y puerto abierto



Router



INTERNET



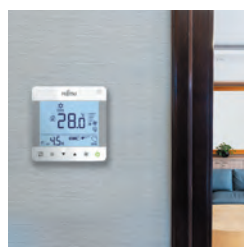
PC tablet

Smartphone

Soporte de LAN inalámbrica: versiones futuras

Nuevo mando a distancia compacto por cable

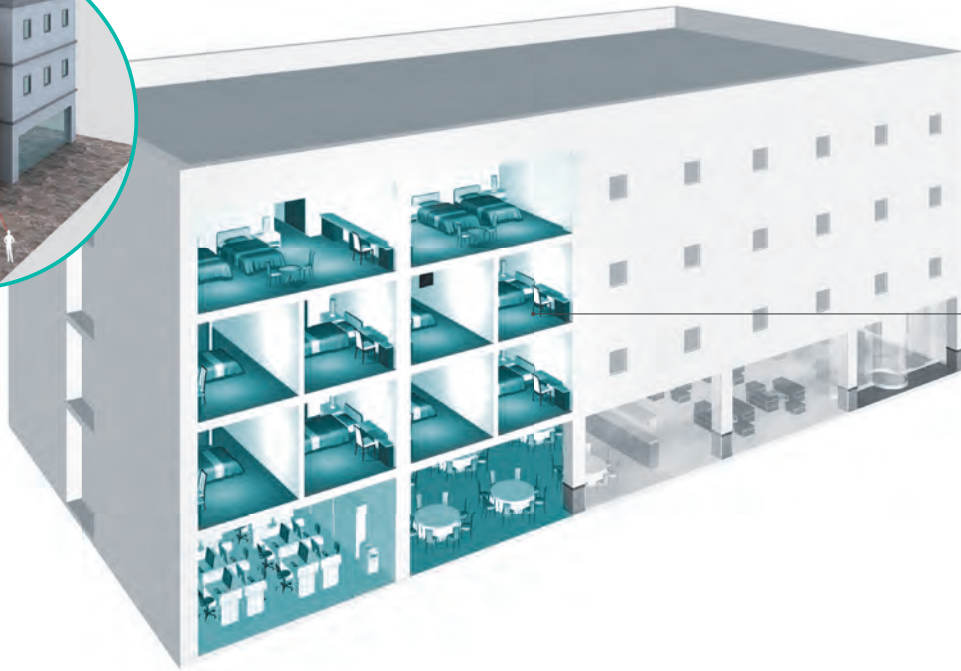
Nuevo control cableado con tamaño compacto y pantalla amplia y elegante que se adapta al interior.



Hoteles

Para uso comercial

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.



Soporte para ventilación de todo el hotel

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



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

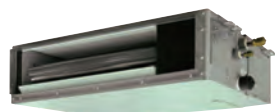
Gracias al diseño más bajo y compacto de la industria, el entorno del hotel no se verá afectado aunque la unidad se instale en el edificio.



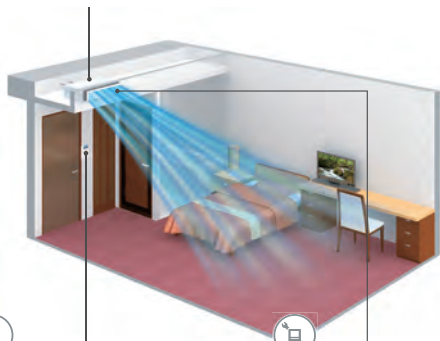
Aire acondicionado para habitaciones de huéspedes con excelente confort, ahorro de energía y fácil instalación

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

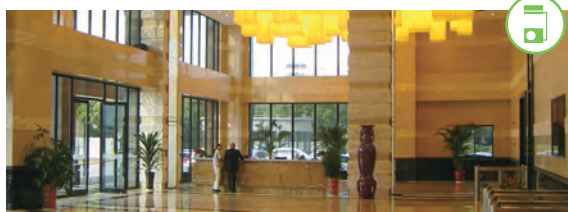


Mando a distancia sencillo con diseño sofisticado

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.

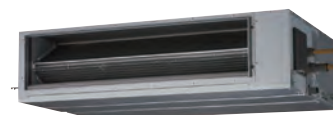


NUEVO



Aire acondicionado de espacio amplio en la recepción y el vestíbulo

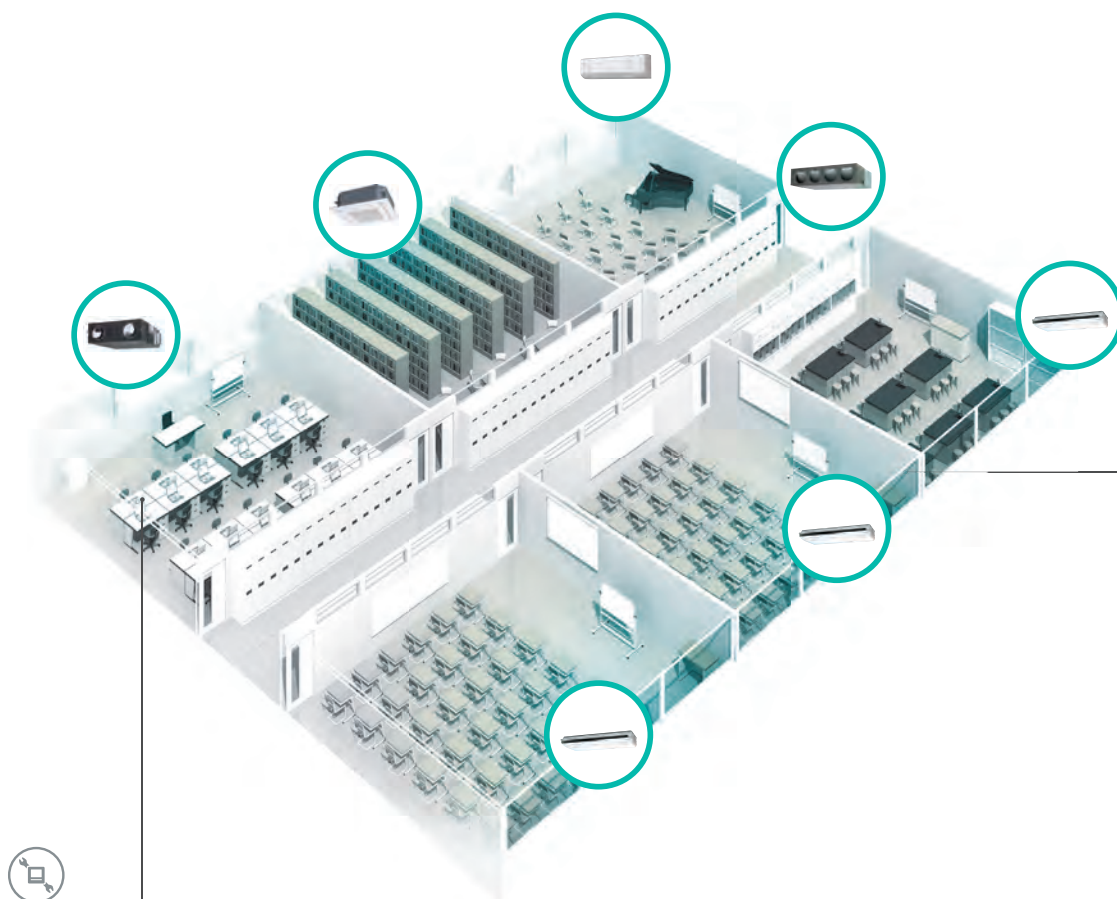
Sistema de 1 Split de tipo conducto muy grande adecuado para espacios grandes con techos altos.



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.



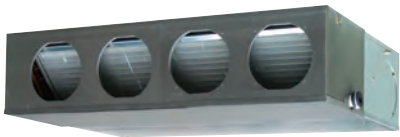
Control centralizado de los equipos de aire acondicionado y ventilación

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.





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

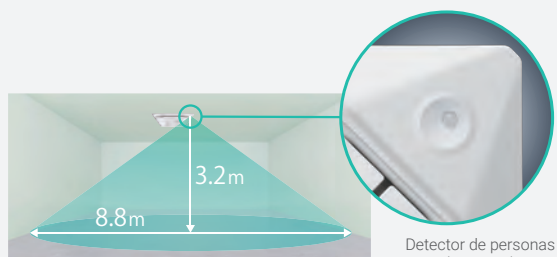
El cassette de flujo circular emite aire en todas las direcciones sin que la temperatura sea desigual



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

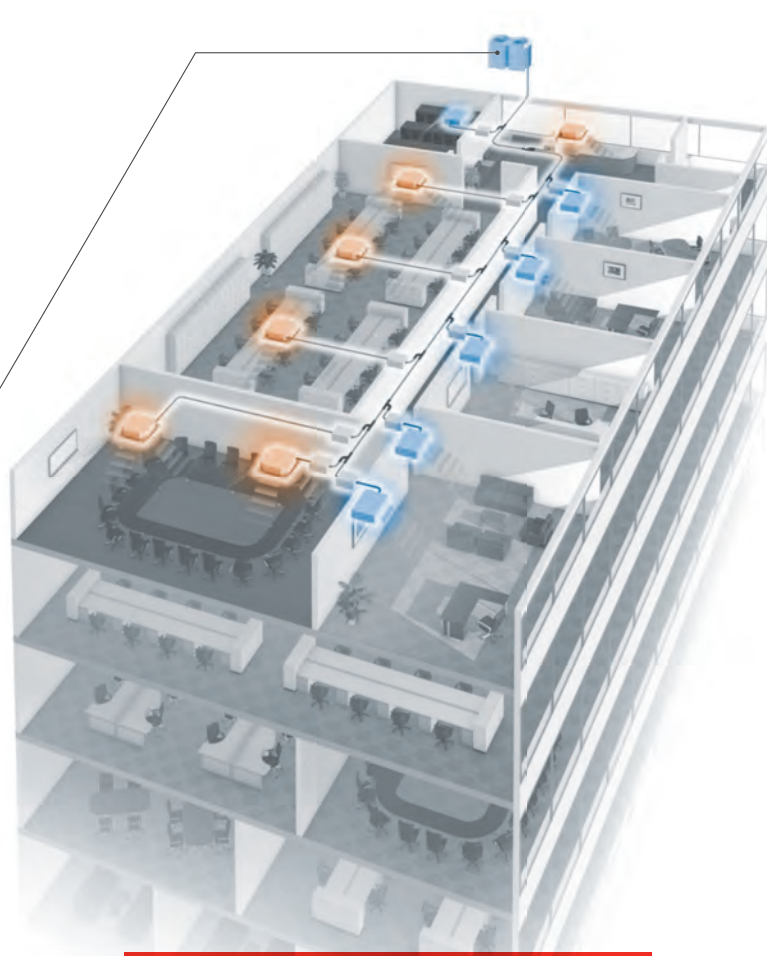
Para grandes proyectos

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.

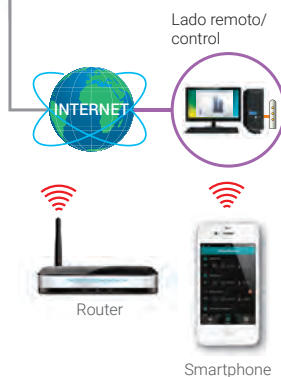


Control centralizado

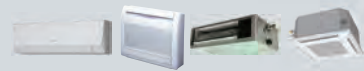
No solo las unidades interiores del edificio, sino también instalaciones como la ventilación, pueden ser controladas fácilmente por cualquier persona.



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



Unidades interiores VRF

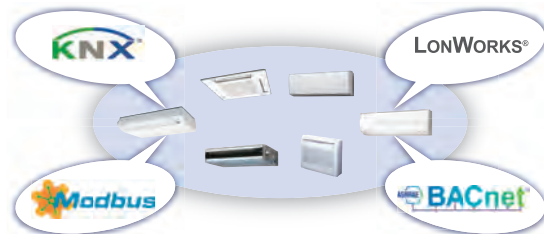


Instalaciones



Conexión con una variedad de BMS

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

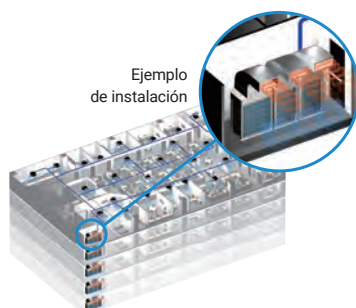
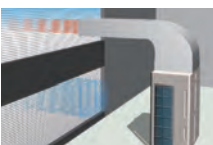


Alta flexibilidad del sistema

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

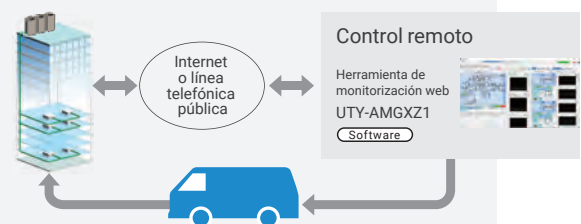
82* Pa

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



Asistencia rápida

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





Split residencial

- 30 Características
- 36 Pared. Serie KG Wifi
- 38 Pared. Serie KE Wifi
- 40 Pared. Serie KM Wifi
- 42 Pared. Serie KM Large
- 46 Pared. Serie KN Wifi
- 48 Pared. Serie KP
- 50 Pared. Serie KL
- 52 Suelo. Serie KV
- 54 Resumen de características

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



Split residencial

Split

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





Pared

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



Cassette

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



Conducto

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



Suelo

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



Techo

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

Alta eficiencia

ALL DC Tecnología All DC Inverter



Compresor rotativo doble DC

Compresor rotativo doble DC

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



Motor de ventilador DC

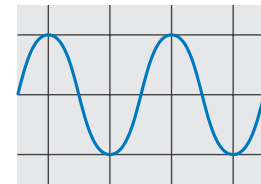
El motor de ventilador DC produce alta potencia, un amplio rango de funcionamiento y alta eficiencia.



Motor de ventilador DC

Control DC Inverter de onda sinusoidal

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



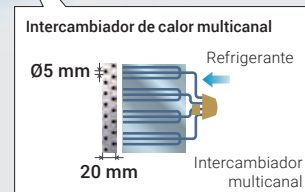
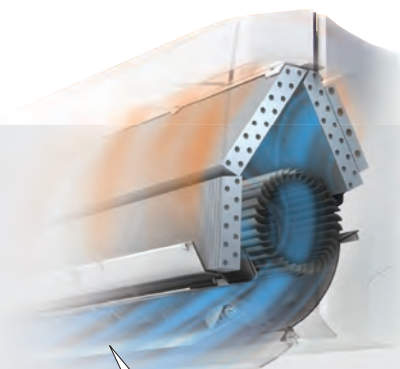
Intercambiador de calor de alta eficiencia

Intercambiador de calor multicanal de alta densidad

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

Intercambiador de calor sub-enfriamiento de alto rendimiento

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

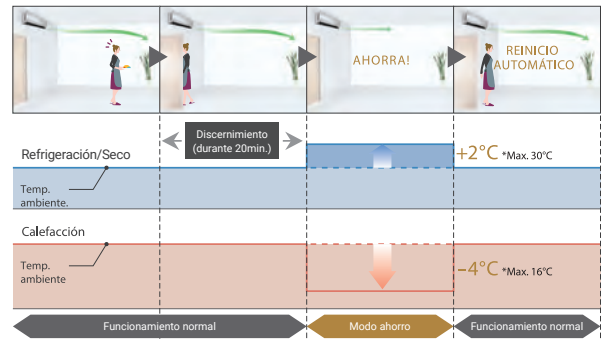


Gran ahorro energético



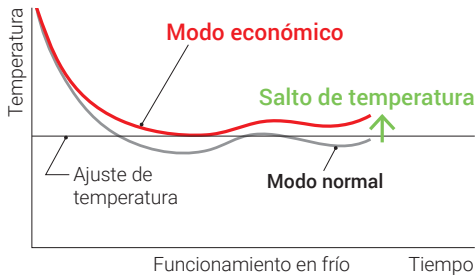
Control "Human sensor"

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



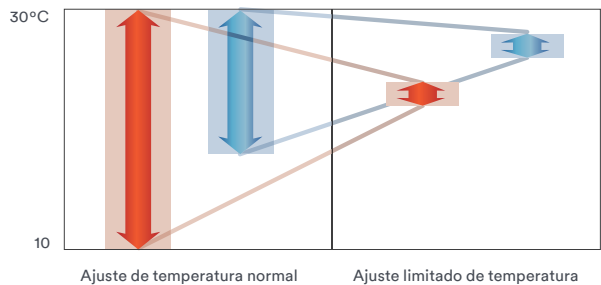
Funcionamiento económico

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



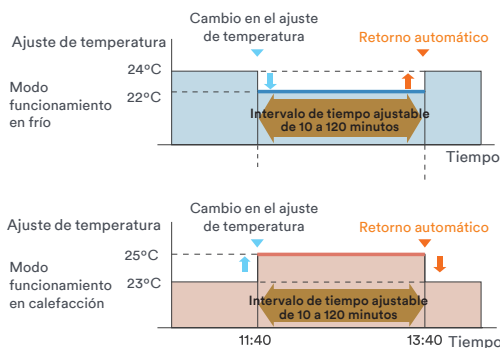
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



Retorno automático de temperatura de consigna

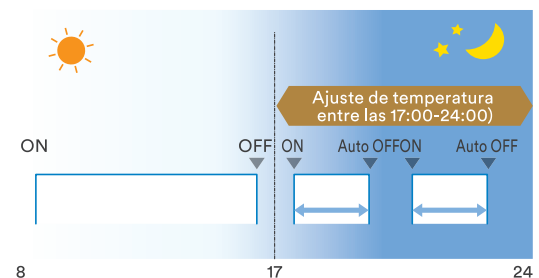
La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente. El intervalo de tiempo en el que se puede cambiar la temperatura de consigna es de 10 a 120 minutos.



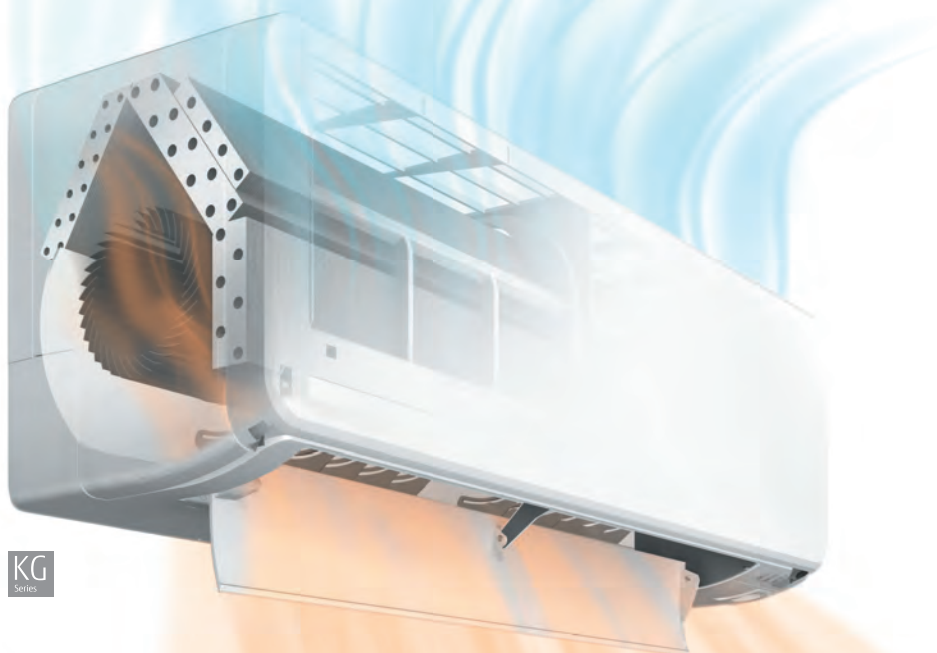
Programador de apagado automático

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

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



Mayor confort



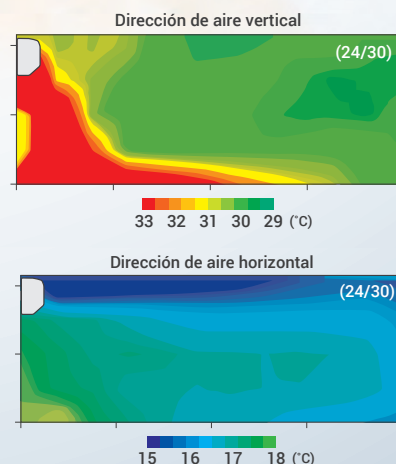
Mayor potencia en calefacción

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



Difusor de potencia

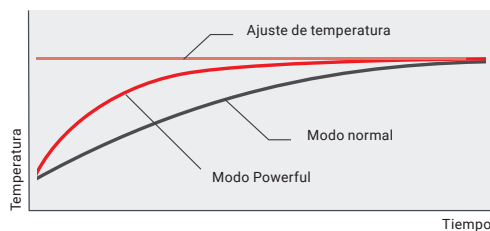
Gracias a la función de difusión de potencia, la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, mientras que el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable logrando un entorno más confortable.





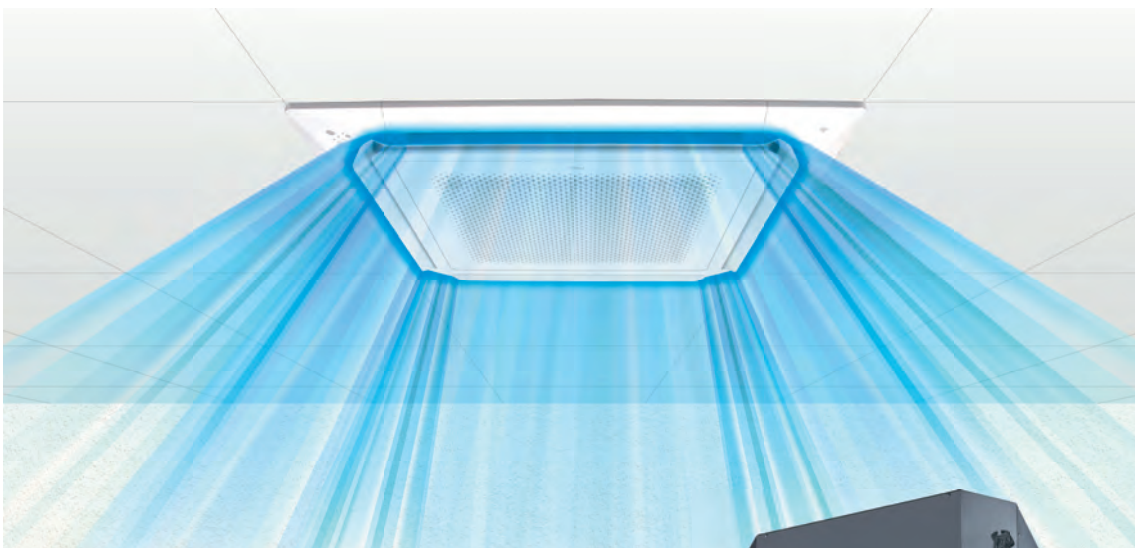
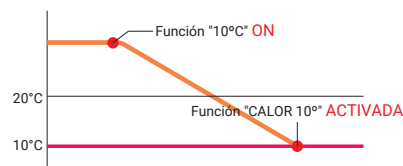
Funcionamiento potente

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

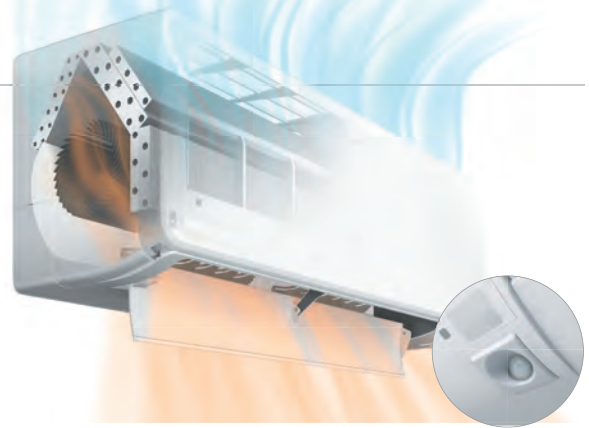
La alta eficiencia se obtiene gracias al intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, además del ventilador de flujo transversal y un nuevo gas refrigerante R32.



SEER 8,9 **SCOP 5,3**

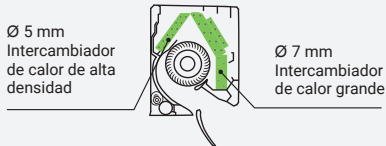
Modelo 25

Modelo 20



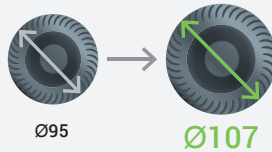
Intercambiador de calor híbrido

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



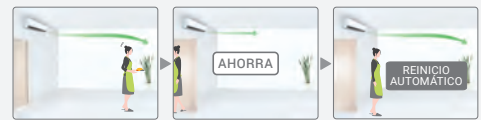
Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

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



Detector de personas

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



Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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



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

Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente

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



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

Acceso sencillo a la conexión de tubería plana

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





Unidad interior


 Módulo
Wi-fi

 Mando
inalámbrico


AOY20/25/35/40

Especificaciones técnicas

Modelo			ASY20-KG	ASY25-KG	ASY35-KG	ASY40-KG
Código			3NGF87210	3NGF87215	3NGF87220	3NGF87225
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-3,2)	2,5 (0,9-3,4)	3,4 (0,9-4,1)	4,2 (0,9-4,5)
	Calefacción		2,5 (0,9-5,2)	2,8 (0,9-5,4)	4,0 (0,9-6,1)	5,4 (0,9-6,4)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,400/0,500	0,555/0,560	0,805/0,910	1,175/1,350
EER	Refrigeración	W/W	5,00	4,50	4,22	3,57
COP	Calefacción		5,00	5,00	4,40	4,00
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0
SEER	Refrigeración	W/W	8,10	8,90	8,70	7,90
SCOP	Calefacción (media)		5,30	5,20	5,20	4,50
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++				
	Calefacción (media)	A+++				
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	9,0/10,5
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	86	98	137	186
	Calefacción		606	645	673	1.242
Eliminación de la humedad		l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/46	46/48	50/50	50/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	54/56	55/57	56/58	57/59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	61/62	61/63	65/66	65/66
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	650/1.610	700/1.610	700/1.680	770/1.680
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	m³/h	720/1.560	750/1.610	770/1.580	800/1.580
	Interior/Exterior (calefacción)		Alto	270x834x215	270x834x215	270x834x215
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	542x799x290
	Exterior	mm	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Peso neto	Interior	kg (lbs)	30 (66)	30 (66)	31 (68)	32 (71)
	Exterior	kg (lbs)	1/4-3/8			
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	11,8/15,0 - 16,8			
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	20 (15 - 20)			
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	15			
Diferencia máx. de altura			-10 / 46			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 24			
	Calefacción		R32 (675)			
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)

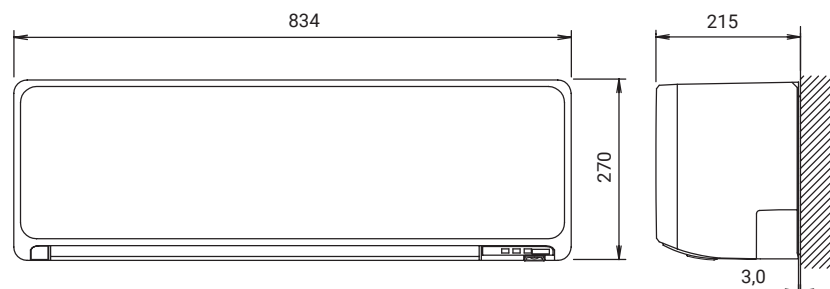
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales


Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Kit de comunicación:	3IVF9037	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Filtro de iones de plata:	3NDN9043
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038		
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Kit de conexión externa:	3NGF9092		
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082				

Dimensiones

(Unidad: mm)



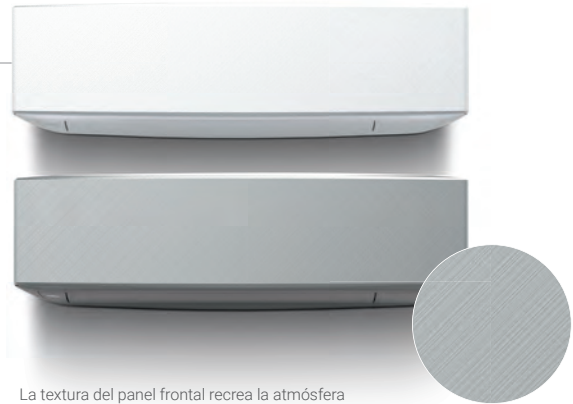
Pared

Serie KE
Wifi incluido 
Diseño
minimalista



Sofisticado diseño

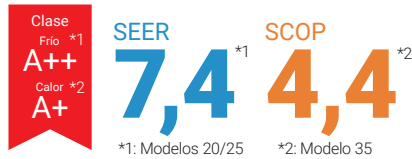
Unidad especialmente diseñada para armonizar con su entorno y aportar un ambiente cómodo y elegante a la estancia. La expresión tridimensional, ligera y elegante, compuesta de superficies curvas, tiene un aspecto atractivo desde cualquier lugar.



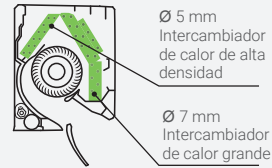
La textura del panel frontal recrea la atmósfera artesanal. La textura modifica su expresión a través de la luz cambiante del día.

Ahorro energético elevado

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



Intercambiador de calor híbrido



Ø 107 - Ventilador de flujo transversal grande



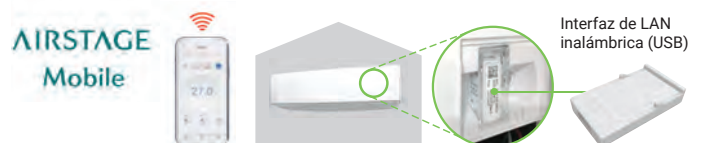
Flujo de aire cómodo y funcionamiento silencioso

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



Control de dispositivo inteligente

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





Blanco perla

Plata


 Módulo
Wi-fi

 Mando
inalámbrico


AOY20/25/35



AOY40

Especificaciones técnicas

Modelo			ASY20-KE	ASY25-KE	ASY35-KE	ASY40-KE
Código (Panel blanco)			3NGF87230	3NGF87235	3NGF87240	3NGF87245
Código (Panel plata)			3NGF87250	3NGF87255	3NGF87260	3NGF87265
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9 - 3,0)	2,5 (0,9 - 3,2)	3,4 (0,9 - 3,9)	4,2 (0,9 - 4,4)
	Calefacción		2,5 (0,9 - 3,4)	2,8 (0,9 - 4,0)	4,0 (0,9 - 5,3)	5,4 (0,9 - 6,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,450 / 0,555	0,630 / 0,620	0,935 / 0,960	1,220 / 1,410
EER	Refrigeración	W/W	4,43	3,97	3,65	3,44
COP	Calefacción		4,52	4,52	4,17	3,83
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0
SEER	Refrigeración	W/W	7,40	7,40	7,30	6,9
SCOP	Calefacción (media)		4,10	4,10	4,40	4,1
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++				
	Calefacción (media)	A+				
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	95	118	163	213
	Calefacción		785	819	795	1.367
Eliminación de la humedad			1,0	1,3	1,8	2,1
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
Nivel de potencia sonora	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
	U. Interior/U. Exterior (refrigeración)	Alto	650 / 1.650	700 / 1.650	700 / 1700	770 / 1.680
Caudal de aire	U. Interior/U. Exterior (calefacción)	Alto	720 / 1.450	750 / 1.450	770 / 1.470	800 / 1.580
			mm	295x950 (lateral de pared: 840)x230		
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	mm	295x950 (lateral de pared: 840)x230			
	U. Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290	542x799x290
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	11 (24)	11 (24)	11 (24)	11,5 (25)
	U. Exterior	kg (lbs)	23 (51)	23 (51)	25 (55)	31 (68)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			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.)			13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			20 (15 - 20)	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura			15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO ₂ eq-T)	0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

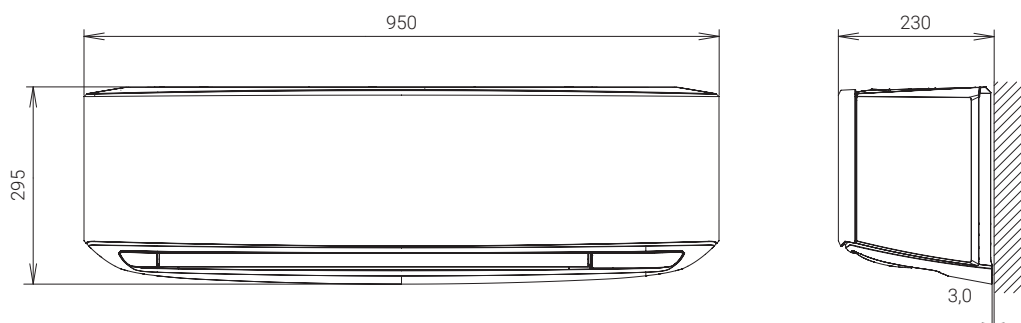
* A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Kit de comunicación:	3IVF9037	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Kit de conexión externo:	3NGF9013	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple		Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091			Convertidor KNX®:	3IVN9076*
Mando a distancia simple:	3IVF9090			Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*
				Filtro de iones de plata:	3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

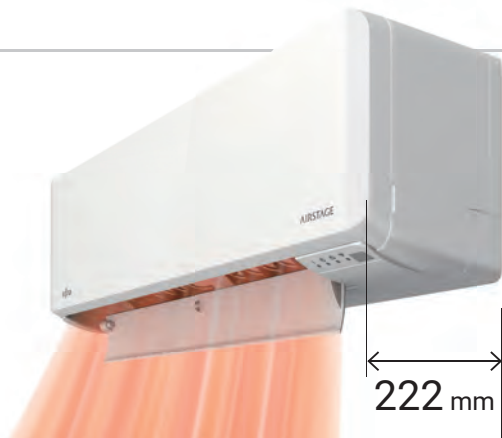
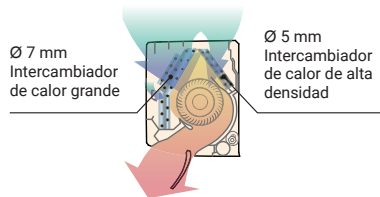
Serie KM
Wifi incluido 
 Alta eficiencia
 y confort



Diseño cuadrado compacto y elegante

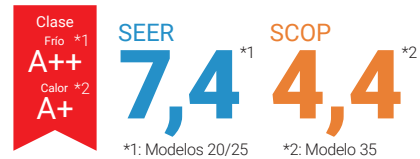
El diseño cuadrado fino y elegante se consigue gracias al intercambiador de calor multi-path de alta densidad y al ventilador de alta eficiencia.

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.



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.



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

Acceso sencillo a la conexión de tubería plana

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





Unidad interior



Módulo Wi-fi



Mando inalámbrico



AOY 20/25/35



AOY 40

Especificaciones técnicas

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

Modelo			ASY20-KMC	ASY25-KMC	ASY35-KMC	ASY40-KMC	
Código			3NGF87270	3NGF87275	3NGF87280	3NGF87285	
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-3,0)	2,5 (0,9-3,2)	3,4 (0,9-3,9)	4,2 (0,9-4,4)	
	Calefacción	kW	2,5 (0,9-3,4)	2,8 (0,9-4,0)	4,0 (0,9-5,3)	5,4 (0,9-6,0)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,450/0,555	0,630/0,620	0,935/0,960	1,220/1,410
	EER	Refrigeración	W/W	4,43	3,97	3,65	3,44
COP	Calefacción		W/W	4,52	4,52	4,17	3,83
	Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5
SEER	Refrigeración		W/W	7,40	7,40	7,30	6,90
	SCOP	Calefacción (media)		W/W	4,10	4,10	4,40
Clase de eficiencia energética		Refrigeración		A++	A++	A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	A+	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	95	118	163	213
	Calefacción		kWh/a	785	819	795	1367
Eliminación de la humedad			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/46	46/46	50/50	50/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	54/56	55/57	55/58	57/59	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	61/61	61/62	65/65	65/66	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m ³ /h	650/1.650	700/1.650	700/1.700	770/1.680
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	m ³ /h	720/1.450	750/1.450	780/1.470	820/1.580
Dimensiones netas	Interior	mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222	
	Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290	542x799x290	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	
	Exterior	kg (lbs)	22 (49)	22 (49)	24 (53)	31 (68)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8	13,8/15,0 - 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura				15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO ₂ eq-T)		0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

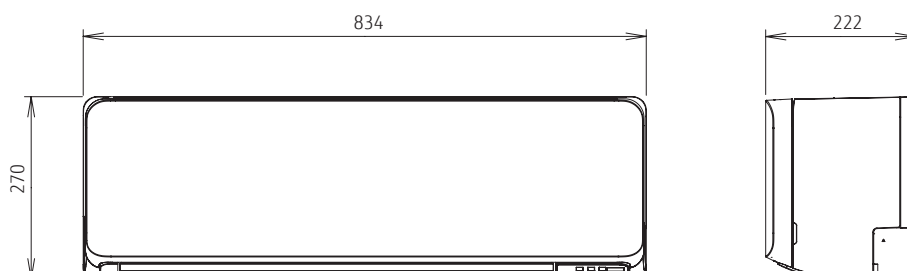
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Convertidor KNX®:	3IVN9076
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002
	3NGF9024	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082
Mando a distancia simple:	3NGF9004	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.

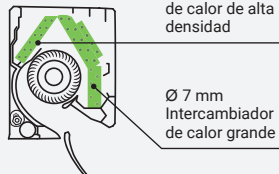
Clase Frio ^{*1} **A++**
Clase Calor **A+**

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

*1: Modelo 50

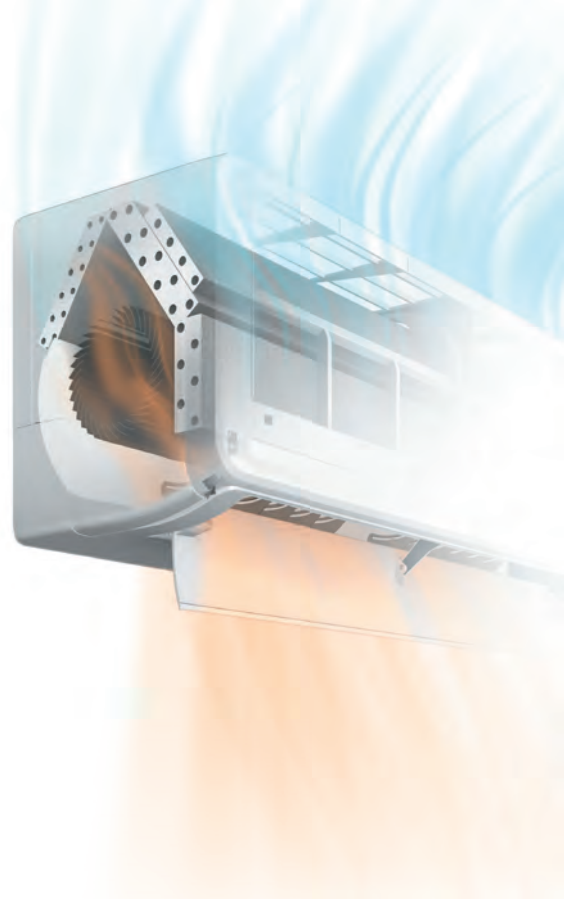
Intercambiador de calor híbrido

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.



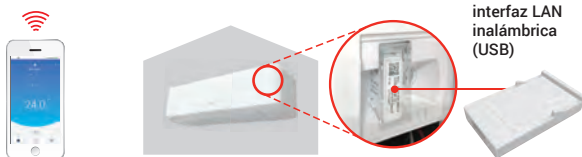
Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

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

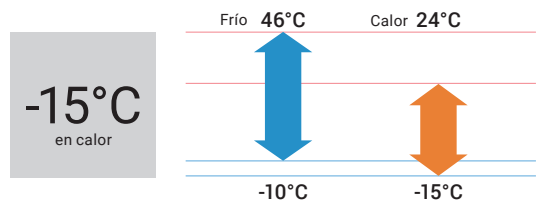


Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior



Mando inalámbrico



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		1,39/1,56	2,08/1,91
EER	Refrigeración	W/W	3,74	3,41
	Calefacción		4,04	4,19
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		5,2/4,8	7,1/7,1
SEER	Refrigeración		7,77	7,28
SCOP	Calefacción (media)		4,56	4,18
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	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
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	45/40/35/29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		49/40/35/29
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/40/35/29
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/61	65/65
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	65/65	67/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m ³ /h	980/2.350
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1.020/2.100
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
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	25 (15 - 20)
				30 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura				20
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 (CO ₂ eq-T)	1,02 (0,689)	1,32 (0,891)

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

Accesorios opcionales

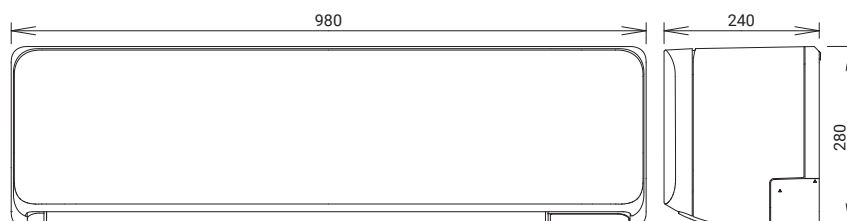
Mando a distancia Infinity: 3IVF9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
Mando a distancia con cable: 3IVF9010
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
Mando a distancia simple: 3IVF9090

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)



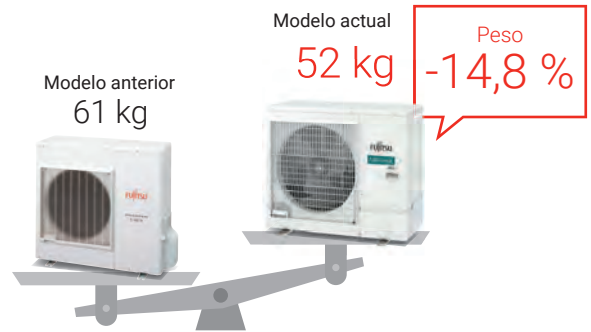
Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



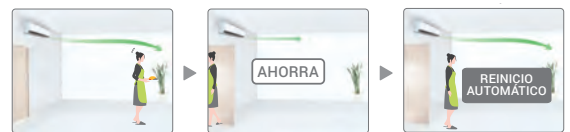
Unidad exterior compacta y ligera

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



Sensor de personas

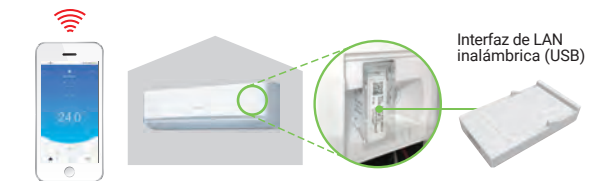
El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.



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.





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
	Calefacción (media)		4,54	4,52
SCOP	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
	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1,330/3,750	1,330/3,750
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (calefacción)		1,330/3,750	1,330/3,750
	U. Interior/Exterior (calefacción)		Alto	1,330/3,750
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior		340x1150x280	340x1150x280
	U. Exterior		788x940x320	788x940x320
Peso neto	U. Interior		18,5 (41)	18,5 (41)
	U. Exterior		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		1,90 (1,283)	1,90 (1,283)

*: 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 conexión externo: 3NGF9013

Circuito integrado de entrada y salida externo: 3IVF9038
 Kit de comunicación: 3IVF9037
 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9133
 3IVN9145

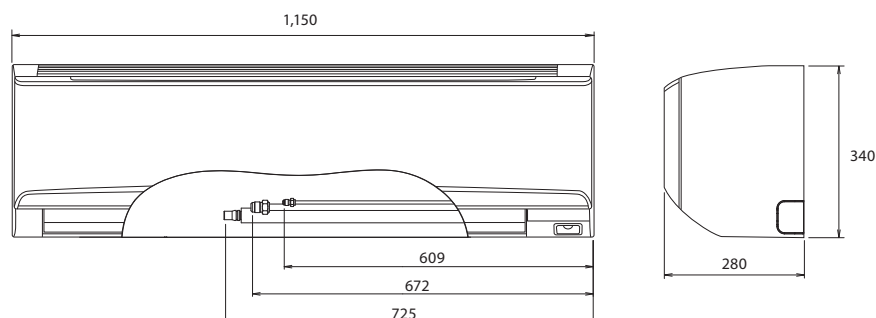
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
 Convertidor KNX®: 3IVN9076*
 Convertidor MODBUS®: 3NDN9002*

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 3NDN9002*
 Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 3NDN9002*
 Filtro de iones de plata: 3NDN9044

Dimensiones

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

(Unidad: mm)



Pared

Serie KN
WiFi incluido 

Elegante y eficiente



NUEVO



Elegante diseño

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



Alto rendimiento con ahorro de energía

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



Flujo de aire confortable y funcionamiento silencioso

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



20 dB (A)
Solo refrigeración

Control inteligente del dispositivo con adaptador WLAN incluido de serie

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



AIRSTAGE
Mobile



Funcionamiento altamente eficiente incluso a altas temperaturas exteriores

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

*Temperatura de succión de la unidad exterior.

Rango de funcionamiento
MÁX 50 °C
Refrigeración





Modelo: ASY20-KN / ASY25-KN / ASY35-KN



Unidad interior



Módulo WiFi



Mando inalámbrico



Unidad Exterior

Especificaciones técnicas

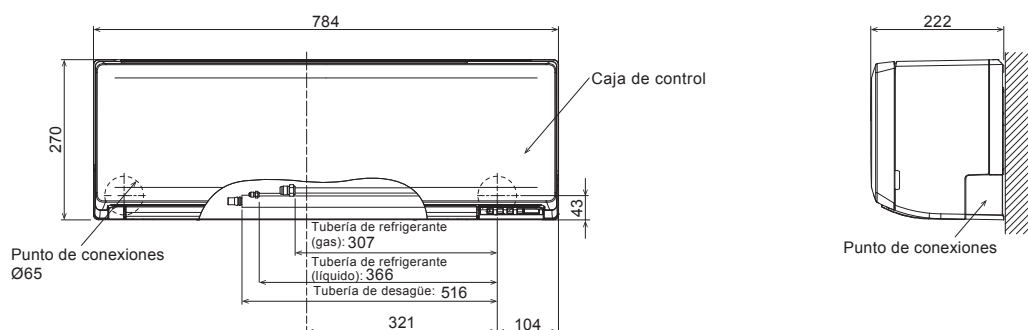
Consultar disponibilidad

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		0,50 / 0,58	0,74 / 0,70	1,05 / 1,02
EER	Refrigeración	W/W	4,00	3,38	3,24
COP	Calefacción		4,31	4,00	3,73
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5
SEER	Refrigeración	W/W	7,8	7,4	7,0
SCOP	Calefacción (media)		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		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			1,0	1,0	1,4
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	36 / 33 / 29 / 20		40 / 36 / 32 / 20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB	38 / 33 / 30 / 22		39 / 35 / 31 / 22
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	43 / 44		49 / 49
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	51 / 52		55 / 53
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	53 / 54		60 / 61
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	m³/h	530 / 1.430		600 / 1.460
	Interior/Exterior (calefacción)		Alto	580 / 1.390	
Dimensiones netas	Al x An x Pr	mm	270 x 784 x 222		270 x 784 x 222
		mm	541 x 663 x 290		541 x 663 x 290
Peso neto	Interior	kg	9		9
	Exterior	kg	22		24
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			1/4-3/8		1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			13,8 / 15 a 16,8		13,8 / 15 a 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			20 (15-20)		20 (15-20)
Diferencia máx. de altura			15		15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 a 50		-10 a 50
	Calefacción		-15 a 24		-15 a 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)		R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,57 (0,385)		0,65 (0,439)

Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043
 Kit de soporte del mando a distancia: 3NGF9014

Dimensiones



Pared

Serie KP
Compacto y Comfort



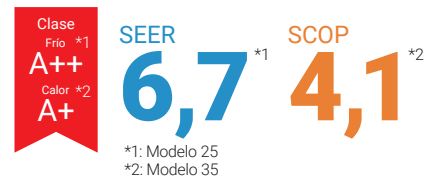
Diseño compacto y elegante

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



Ahorro energético elevado

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



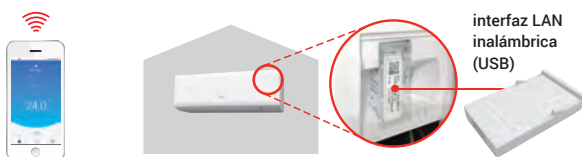
Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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

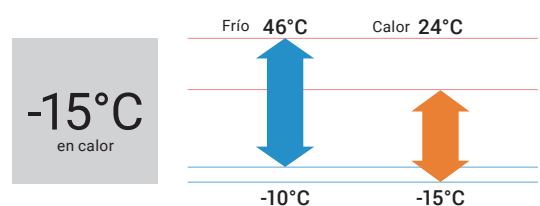


Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 25/35

Especificaciones técnicas

Modelo			ASY25-KP	ASY35-KP
Código			3NGF87200	3NGF87205
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,4 (0,9-3,7)
	Calefacción		2,8 (0,9-3,8)	3,8 (0,9-4,8)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,71/0,79	1,00/1,14
EER	Refrigeración	W/W	3,52	3,40
COP	Calefacción		3,54	3,33
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	2,5/2,4	3,4/2,5
SEER	Refrigeración	W/W	6,70	6,30
SCOP	Calefacción (media)		4,00	4,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5/9,0	6,5/9,0
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	131	189
	Calefacción		840	853
Eliminación de la humedad		l/h	1,3	1,8
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	45/38/31/22
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		46/40/33/22
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/40/35/27
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/51
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	58/58	59/59
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	59/59	62/62
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	580/1.650	630/1.700
Dimensiones netas	Interior	mm	580/1.450	630/1.470
	Exterior	mm	270x784x224	270x784x224
Peso neto	Interior	kg (lbs)	541x663x290	541x663x290
	Exterior	kg (lbs)	8 (18)	8 (18)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	23 (51)	25 (55)
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	1/4-3/8	1/4-3/8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	11,8/15,0 - 16,8	11,8/15,0 - 16,8
Diferencia máx. de altura			20 (15 - 20)	20 (15 - 20)
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	15	15
	Calefacción		-10 / 46	-10 / 46
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		-15 / 24	-15 / 24
	Carga	kg (CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)
			0,55 (0,371)	0,59 (0,398)

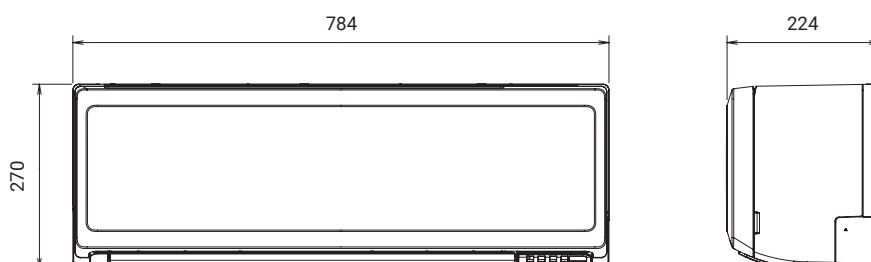
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9145
Kit de soporte del mando a distancia:	3NGF9014
Filtro de iones de plata:	3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KL
Confort para grandes estancias



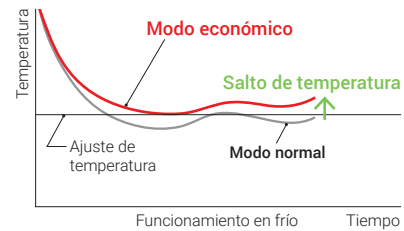
Diseño compacto y elegante

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



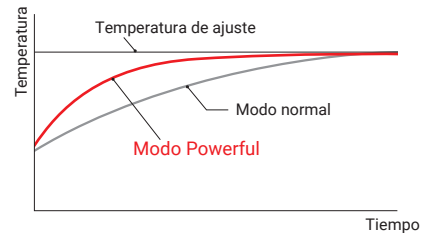
Funcionamiento económico

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



Funcionamiento potente

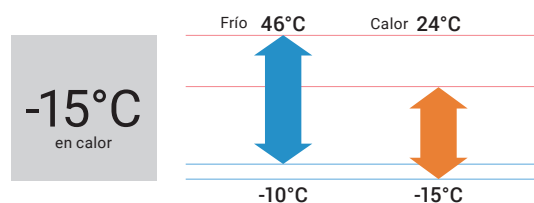
Es posible un funcionamiento continuo de 20 minutos mediante el caudal de aire máximo y la velocidad máxima del compresor. La rápida refrigeración y calefacción hacen que se note un ambiente confortable en la sala rápidamente.



Temporizador de apagado automático

El temporizador se pone en marcha y el 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





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	kW	6,3(0,6~7,6)	8,0(0,9~9,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		1,685/1,80	2,42/2,225
EER	Refrigeración	W/W	3,09	2,93
COP	Calefacción	W/W	3,50	3,60
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		5,20/4,80	7,10/7,10
SEER	Refrigeración	W/W	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		9,5/13,5	13,5/17,5
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	253	350
	Calefacción	kWh/a	1563	2485
Eliminación de la humedad			l/h	3,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	47/44/40/35	51/45/38/33
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	50/45/41/37	52/45/41/37
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	50/56	55/57
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/65	64/65
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	61/66	65/67
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	865/1.830	1.040/2.885
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	995/2.265	1.040/3.030
Dimensiones netas 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
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	25 (15 - 20)
			m	30 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura				20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción	°CBS	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO ₂ eq-T)	0,85(0,574)	1,10(0,743)

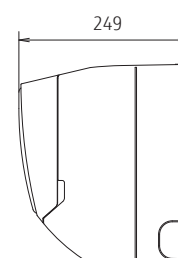
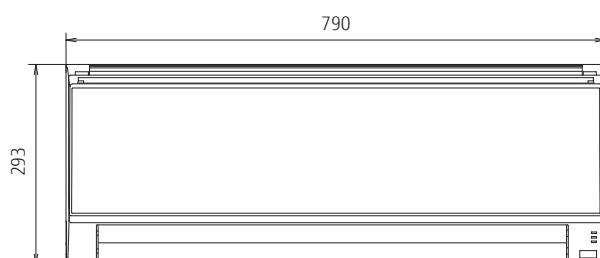
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Suelo

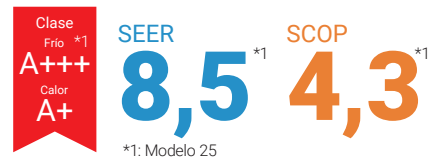
Serie KV
Compacto
y Comfort



Ahorro energético elevado

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

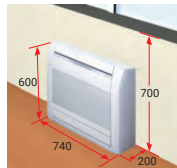
Además, logra un SCOP mejorado de 4,30 y una clasificación A+ de eficiencia estacional en calefacción.



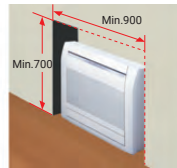
Instalación flexible y sencilla

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

Debajo de una ventana



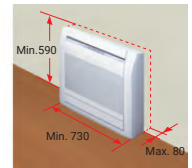
Empotrado



En pared

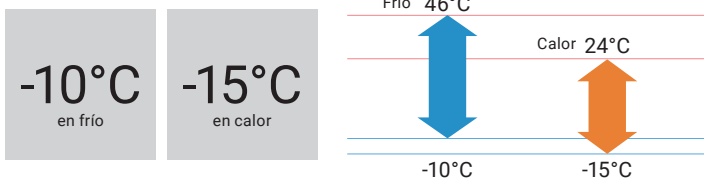


Semi empotrada (accesorios opcionales necesarios)



(Unidad: mm)

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



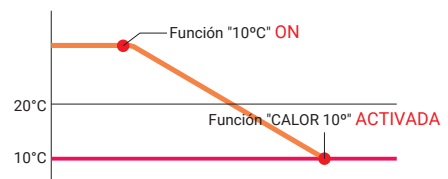
Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento de calor a 10°C

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





Unidad interior



Mando inalámbrico



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	kW	0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41
EER	Refrigeración	W/W	4,70	4,00	3,95
COP	Calefacción		4,30	3,70	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	2,50/2,60	3,50/3,50	4,20/4,20
SEER	Refrigeración	W/W	8,50	8,20	8,10
SCOP	Calefacción (media)		4,30	4,10	4,00
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+++	A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	7,0/8,5	7,0/8,5	11,0/12,0
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	103	149	181
	Calefacción		845	1,192	1,466
Eliminación de la humedad		l/h	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	40/35/29/22	44/38/31/22
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		41/35/29/22	43/37/29/22
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		43/47	51/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	53/54	57/56
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		58/61	63/63
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		58/61	63/63
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	m³/h	570/1.530	570/1.530	650/2.210
	Interior/Exterior (calefacción)		Alto	600/1.510	600/1.510
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
	Exterior		542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	Exterior	kg (lbs)	31(68)	31(68)	38(83)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8 / 15,8 - 16,7	13,8 / 15,8 - 16,7	13,8 / 15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Diferencia máx. de altura		m	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)

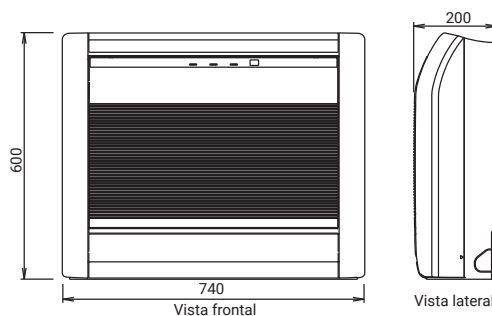
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Kit de conexión externa:	3NGF9013
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia simple:	3IVF9090	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Control switch externo:	3IVN9082	Filtro de iones de plata:	3NDN9045
Interfaz LAN inalámbrica:	3IVN9146		

Dimensiones

(Unidad: mm)



Resumen de características

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

Pared						Suelo
Serie Estándar			Serie ECO			
ASU 50/71-KM	ASU 80/100-KM	ASU 20/25/35-KN	ASU 25/35-KP	ASU 50/71-KL	AGY 25/35/40 KV	
	●					
●	●	●	●	●	●	●
○	○				○	○
○	○					○
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●*	●	●	●	●	●
○	○					○
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○	○					○
●	●	●	●	●	●	●
○	○					
○	○					○
○	○	●		○	○	○
●	●					●
●	●					●
						●
●		●	●	●	●	
		○				
	●					

○: 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


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

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.





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

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

Multi-Split

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




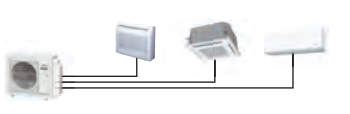
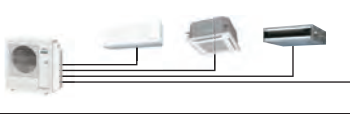
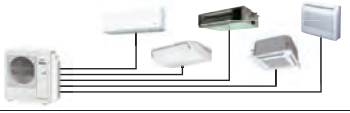

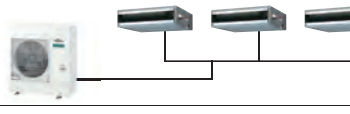
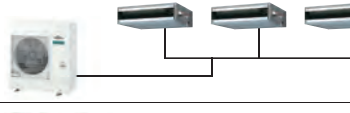

Doble/Triple modelo 45/54
(Monofásico/trifásico)

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	REFRIGERANTE R32		AOY40M2-KB	AOY50M2-KB
	3 unidades Multi-Split Hasta 3 unidades				
	4 unidades Multi-Split Hasta 4 unidades				
	5 unidades Multi-Split Hasta 5 unidades	REFRIGERANTE R32			
Multi-Split Simultáneo	Doble Monofásico	REFRIGERANTE R32			
	Doble Trifásico				
	Doble/Triple Monofásico	REFRIGERANTE 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	3x1	3x1	4x1	5x1
 ASY20/25/35/40MI-KG ASY20/25/35-KN	7.000	2.0	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●
 ASY20/25/35/40MI-KMC ASY20/25/35/40MI-KE	12.000	3.5	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	—	●	●	●	●
 ASY50/63/71MI-KM	18.000	5.0	—	—	—	●	●
	22.000	6.0	—	—	—	—	●
	24.000	7.0	—	—	—	—	●
 AGY25/35/40MI-KV	9.000	2.5	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	—	●	●	●	●
 AUU20/25/35/40/50/60MI-KV	7.000	2.0	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	—	●	●	●	●
	18.000	5.0	—	—	—	●	●
 ACY20/25/40/50MI-KS	7.000	2.0	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	—	●	●	●	●
 ACY20/25/35/40/50MI-KL	18.000	5.0	—	—	—	●	●
	7.000	2.0	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●
 ACY60MI-KM	14.000	4.0	—	●	●	●	●
	18.000	5.0	—	—	—	●	●
 ABY50/60MI-KR	22.000	6.0	—	—	—	—	●
	18.000	5.0	—	—	—	●	●
 ABY50/60MI-KR	22.000	6.0	—	—	—	—	●
	18.000	5.0	—	—	—	●	●

Multi-Split simultáneo

Unidades interiores



Tipo	4HP		5HP		6HP	
Modelo	AOY100M2S-KB	AOY100TM2S-KR	AOY125M2S-KB	AOY125TM2S-KR	AOY140M3S-KB	AOY140TM3S-KR
Multi-Split simultáneo Unidad exterior						
Capacidad (kW)	Refrigeración	9,5	12,1	13,4	13,4	13,4
	Calefacción	10,8	13,5	15,5	15,5	15,5

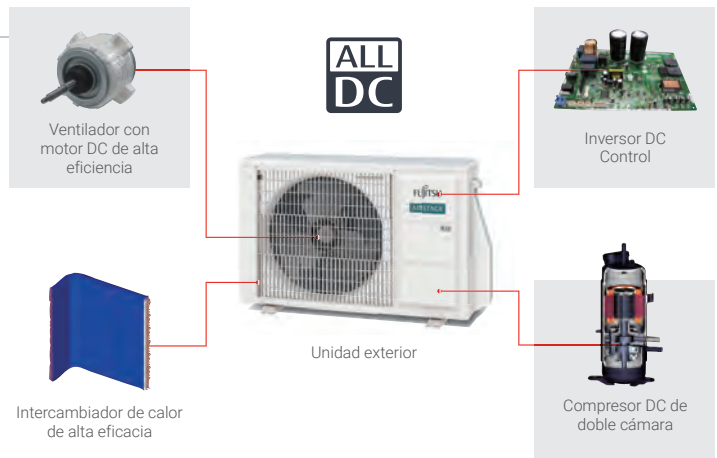
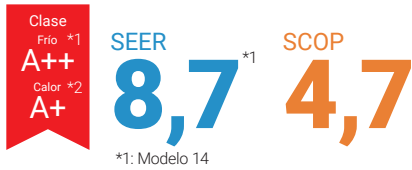
Unidad interior	BTU	kW Clase	Doble			Triple
 AUY50/63/71-LV	18.000	5.0	● x2	—	—	● x3
	22.000	6.5	—	● x2	—	—
	24.000	7.0	—	—	● x2	—
 ACY50-KL	18.000	5.0	● x2	—	—	● x3
	22.000	6.5	—	● x2	—	—
 ACY 63/71 UIS-KM	22.000	6.5	—	● x2	—	—
	24.000	7.0	—	—	● x2	—
Separadores			3NGF9530 (50/63/71)			3NGF9532 (50)

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.

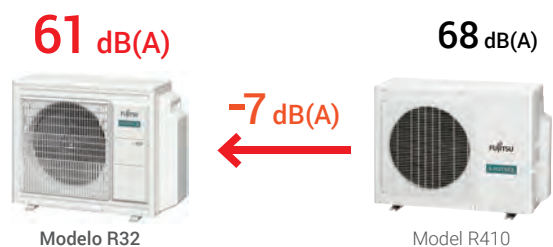
	Precarga de refrigerante (Kg)	
	R32	R410A
2 unidades - Modelo 14	0,9	1,25
2 unidades - Modelo 18	1,02	1,30
3 unidades - Modelo 18	1,8	2,2
3 unidades - Modelo 24	1,8	2,2
4 unidades - Modelo 30	2,2	3,3
5 unidades - Modelo 36	2,5	4,0

Funcionamiento silencioso

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

Nivel de potencia acústica

*Clase 24 de 3 unidades (refrigeración)



Ahorro de espacio

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



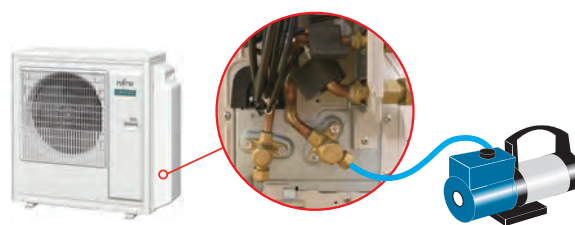
Diseño compacto

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



Desagüe sencillo

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



Amplia gama de unidades interiores

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



Modelos equipados con el nuevo refrigerante R32

Split Pared

Serie premium



Serie de diseño



Serie standard



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



Conducto Mini



Conducto Slim



Conducto media presión



Cassette compacto



Suelo



Techo

Especificaciones técnicas



2x1

Modelo			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	
	Calefacción		4.63		4.59	
COP	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)		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	
	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)	

4x1 / 5x1

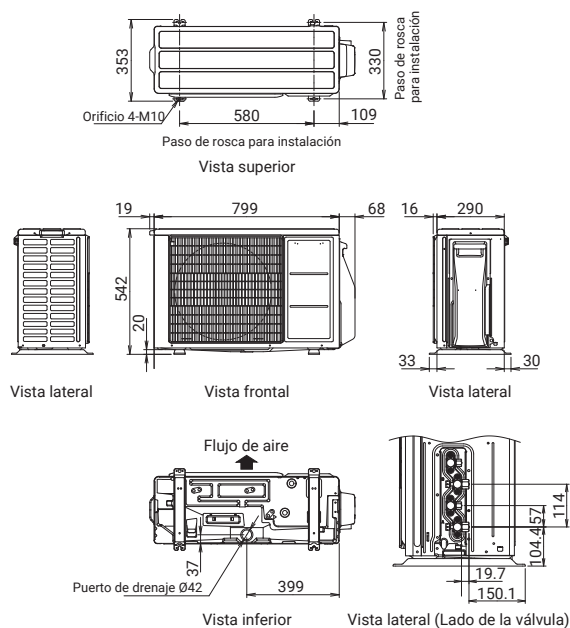
Modelo			AOY80M4-KB		AOY100M5-KB	
Código			3NGF82003		3NGF82004	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230V, 50Hz			
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	8.0 (2.4-10.1)		9.5 (3.0-11.0)	
	Calefacción		9.6 (3.0-11.2)		10.6 (3.5-12.0)	
EER	Refrigeración	W/W	3.90		3.80	
	Calefacción		4.55		4.50	
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)	

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

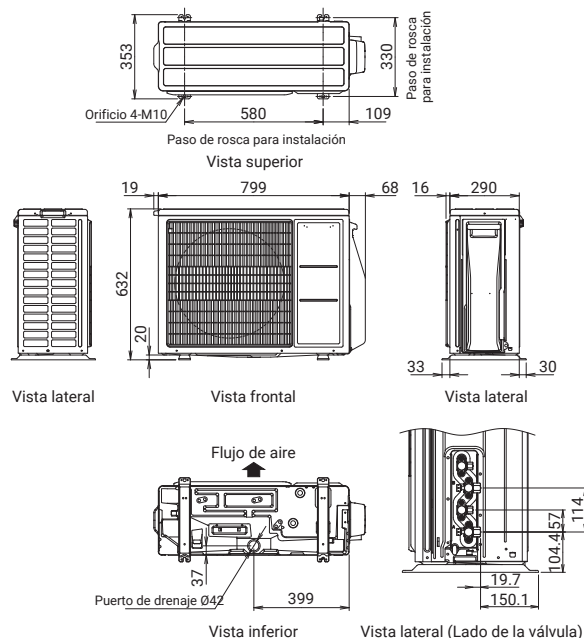
Dimensiones

(Unidad: mm)

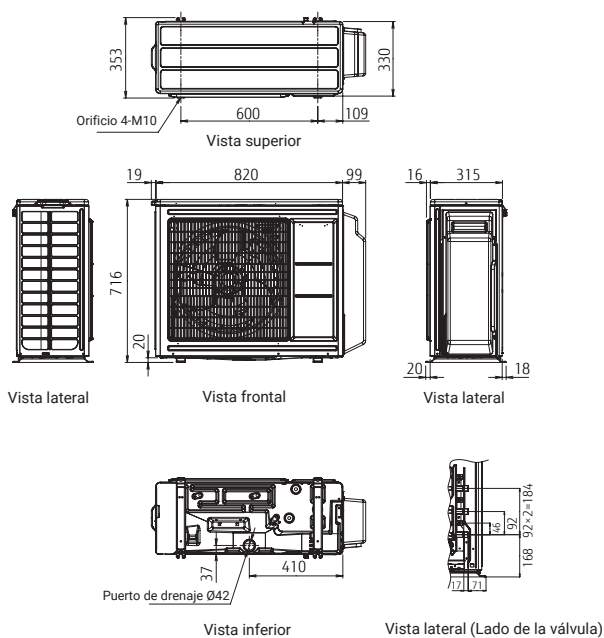
2x1: AOY40M2-KB



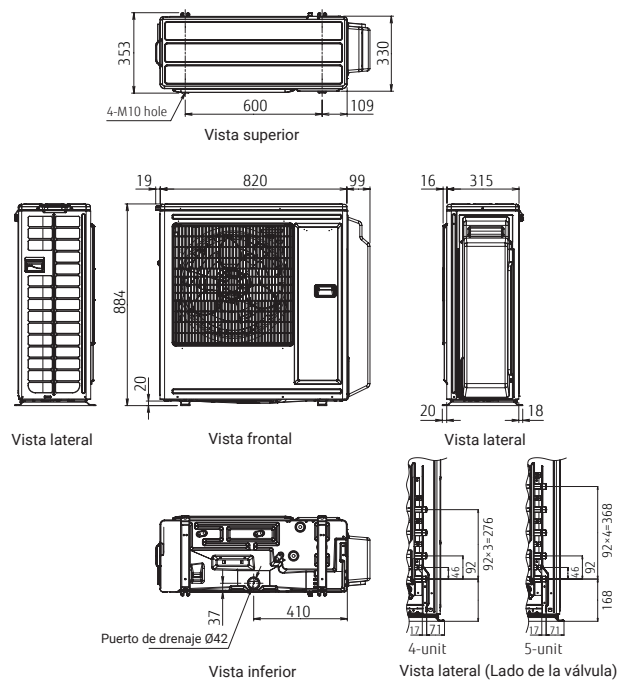
2x1: AOY50M2-KB



3x1: AOY50M3-KB / AOY71M3-KB



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



Multi-Split simultáneo

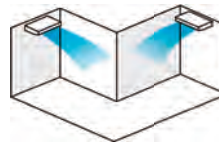
Doble/Triple



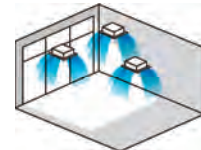
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores.

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

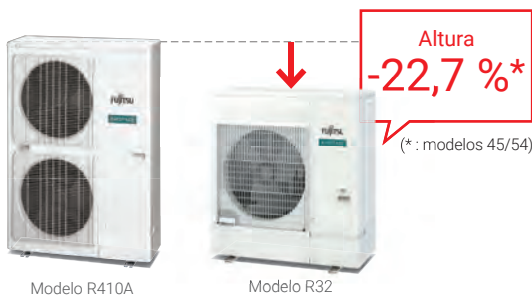


Instalación acorde con las opciones de puntos de electricidad



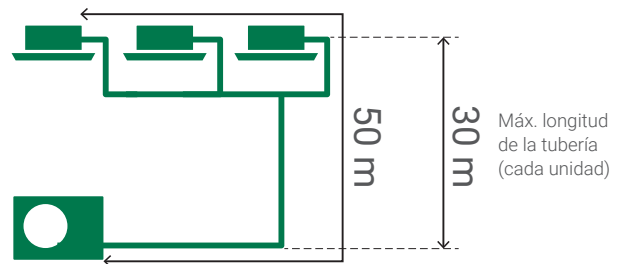
Flexibilidad de diseño

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



Instalación flexible

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



Nueva gama de unidades interiores

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





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



AOY 100

AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo de las unidades interiores				Cassette compacto		
				AUY50MS-KV	AUY63MS-KV	AUY71MS-KV
Código				3NGF6038K	3NGF6039K	3NGF6040K
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	680/580/490/410	830/740/600/450	930/830/600/450
	Calefacción	A/M/B/SB*		800/680/580/450	860/760/700/530	930/850/700/530
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso neto			kg (lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
Rejilla de cassette				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W

Modelo de las unidades interiores				Conducto		
				ACY50MS-KM	ACY63MS-KM	ACY71MS-KM
Código				3NGF6041	3NGF6042K	3NGF6043K
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
	Calefacción	A/M/B/SB*		940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	198x900x620	270x1135x700	270x1135x700
Peso neto			kg (lbs)	20 (44)	35 (77)	35 (77)

Modelo de las unidades exteriores				AOY100M2S-KB	AOY125M2S-KB	AOY140M3S-KB	AOY100TM2S-KR	AOY125TM2S-KR	AOY140TM3S-KR
Código				3NGF6044	3NGF6045	3NGF6046	3NGF6047	3NGF6048	3NGF6049
Capacidad	Refrigeración	kW		9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
	Calefacción			10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Potencia de diseño	Refrigeración	kW		9,5	-	-	9,5	-	-
	Calefacción (-10° C)			8,7	-	-	8,7	-	-
SEER	Refrigeración	W/W		6,10	-	-	6,10	-	-
SCOP	Calefacción			4,00	-	-	4,00	-	-
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a		545	-	-	545	-	-
	Calefacción			3,044	-	-	3,044	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción			A+	-	-	A+	-	-
Nivel sonoro según velocidad (alto)	Refrigeración	dB (A)		55	57	57	55	57	57
	Calefacción			55	57	59	55	57	59
Nivel de potencia sonora (alto)	Refrigeración	dB (A)		70	71	73	70	71	73
	Calefacción			70	71	73	70	71	73
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción	m³/h		3750/3750	4450/4450	4450/4450	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto			kg (lbs)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)
Diferencia de altura				30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS		-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)
Tubo de separación				3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)

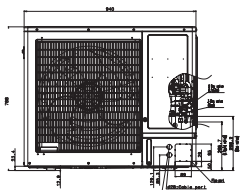
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

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

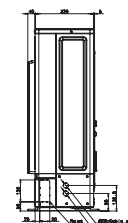
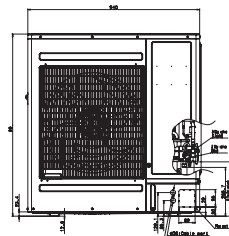
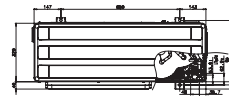
Dimensiones

(Unidad: mm)

AOY100



AOY125/140



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(lbs)			10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

Split Pared KE



Modelo	Unidad interior			ASY20MI-KE	ASY25MI-KE	ASY35MI-KE	ASY40MI-KE
Código				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(lbs)			11(24)	11(24)	11(24)	11,5(25)
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

Split Pared KM



Modelo	Unidad interior			ASY20MI-KMC	ASY25MI-KMC	ASY35MI-KMC	ASY40MI-KMC
Código				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(lbs)			10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

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			2,0	2,5	3,5
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz					
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	45/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
	Calefacción			46/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	60	62	65
	Calefacción			61	62	65
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	980/810/640/510	1.060/810/640/510	1.170/850/640/510
	Calefacción			1.020/850/640/510	1.060/850/640/510	1.170/850/640/510
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			280 x 980 x 240	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
Peso neto	kg(lbs)			12,5(27)	12,5(27)	12,5(27)
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2

Split Pared KN

NUEVO



Modelo	Unidad interior			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(lbs)			9	9	9
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52

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(lbs)			14(31)	14(31)	14(31)
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

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



Split techo KR

Modelo	Unidad interior		ABY50MI-KR		ABY60MI-KR	
Código			3NGF7156		3NGF7157	
Potencia nominal	kW		5,0		6,0	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230V, 50Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	38/36/33/31		42/37/34/31	
	Calefacción		38/36/33/31		42/37/34/31	
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	53		57	
	Calefacción		53		57	
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	840/790/710/650		900/790/710/650	
	Calefacción		840/790/710/650		900/790/710/650	
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm		235 x 1.080 x 705		235 x 1.080 x 705	
Peso neto	kg(lbs)		24(52)		24(52)	
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.	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*	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	46	46	49	50	50	56
	Calefacción		47	47	49	55	55	57
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	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(lbs)		15 (33)		15 (33)		15 (33)	
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 baja presión

Modelo	Unidad interior		ACY20MI-KS	ACY25MI-KS	ACY35MI-KS	ACY40MI-KS	ACY50MI-KS
Código			3NGF7126	3NGF7127	3NGF7128	3NGF7129	3NGF82081
Potencia nominal	kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
	Calefacción		29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	52	54	55	60	58
	Calefacción		53	56	57	62	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
	Calefacción		550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm		198 x 700 x 450		198 x 700 x 450		198 x 700 x 450
Peso neto	kg(lbs)		15,5 (34)		15,5 (34)		15,5 (34)
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.	1/4-3/8		1/4-3/8		1/4-3/8
Presión estática externa	Pa		0 / 30		0 / 30		0 / 50
Bomba de drenaje			Estándar		Estándar		Estándar



Conducto slim

Modelo	Unidad interior		ACY20MI-KL	ACY25MI-KL	ACY35MI-KL	ACY40MI-KL	ACY50MI-KL
Código			3NGF7116	3NGF7117	3NGF7118	3NGF7119	3NGF7122
Potencia nominal	kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	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	57	57	58	60	58
	Calefacción		57	57	58	60	58
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Calefacción		550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm		198 x 700 x 620		198 x 700 x 620		198 x 700 x 620
Peso neto	kg(lbs)		16 (35)		17 (37)		17 (37)
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*	31/29/27/25			
	Calefacción		31/29/27/25			
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	60			
	Calefacción		62			
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	1.100/910/750/580			
	Calefacción		1.100/910/750/580			
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm		270 x 1.135 x 700			
Peso neto	kg(lbs)		35(77)			
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.	1/4-1/2			
Presión estática externa	Pa		30 / 150			
Bomba de drenaje			Estándar			

Mando no incluido en dotación * 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+++

Nota:

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

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



Calefacción Multi-Split 2x1

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++

Nota:

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

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

Multi-Split 3x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 3x1

AOY50U-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la refrigeración								
				Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (min.-máx.) kW	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (mín.-máx.) kW			Potencia de diseño kW	SEER	Eficiencia energética
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++
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+++	

AOY71U-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la refrigeración								
				Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (min.-máx.) kW	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (mín.-máx.) kW			Potencia de diseño kW	SEER	Eficiencia energética
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++
3 unidades conexión	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 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de las unidades interiores conectables es de hasta 36000 Btu, desde 14000 Btu.

*1: Con ASY50U-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 (min.-máx.) kW	COP	Datos estacionales		
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (min.-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	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++
	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++	

AOY71U-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la calefacción								
				Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (min.-máx.) kW	COP	Datos estacionales		
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (min.-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 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
 - El valor anterior es para la conexión con el tipo de split pared.
 - 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
 - La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
 - Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
 - La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 36000 Btu, desde 14000 Btu.
- *1: Con ASY50UI-MI conectado, conecte al menos un tipo split pared para 9000 Btu.

Multi-Split 4x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 4x1

AOY80UI-MI4	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la refrigeración								Datos estacionales				
				Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (mín.-máx.) kW	EER	Potencia de diseño kW	SEER	Eficiencia energética				
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Unidad 4 kW						Capacidad total (mín.-máx.) kW			
2 unidades conexión	7	22	-	-	2.00	6.00	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	3 unidades conexión	7	12	12	-	1.30	3.23	4.47	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++	
		4 unidades conexión	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++

Nota:

- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared.
- 3 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de hasta 49000 Btu, desde 27000 Btu.
- *1: La conexión de ASY50 + ASY20 + ASY20 + ASY20 no está disponible. Se pueden conectar todos los tipos excepto esta combinación.
- *2: La conexión de ASY50 + ASY35 + ASY20 + ASY20 no está disponible. Se pueden conectar todos los tipos excepto esta combinación.
- *3: La conexión de ASY50 + ASY40 + ASY20 + ASY20 no está disponible. Se pueden conectar todos los tipos excepto esta combinación.



Calefacción Multi-Split 4x1

AOY80U+MI4		Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la calefacción							Datos estacionales				
				Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (min.-máx.) kW	COP	Potencia de diseño		Eficiencia energética			
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Unidad 4 kW			SCOP					
2 unidades conexión	7	22	-	-	2,40	7,20	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	7	24	-	-	2,17	7,43	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	9	22	-	-	2,79	6,81	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	9	24	-	-	2,62	6,98	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	12	18	-	-	3,84	5,76	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	12	22	-	-	3,39	6,21	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	12	24	-	-	3,20	6,40	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	14	18	-	-	4,20	5,40	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	14	22	-	-	3,73	5,87	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	14	24	-	-	3,54	6,06	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	18	18	-	-	4,80	4,80	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	18	22	-	-	4,32	5,28	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	18	24	-	-	4,11	5,49	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	22	22	-	-	4,80	4,80	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	22	24	-	-	4,59	5,01	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	24	24	-	-	4,80	4,80	-	-	9,60(3,0-11,2)	2,47(0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+	
	3 unidades conexión	7	7	12	-	-	2,40	2,40	4,20	9,00(3,0-10,4)	2,11(0,30-2,60)	4,27	6,0	4,4	A+
		7	7	14	-	-	2,40	2,40	4,80	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
		7	7	18	-	-	2,10	2,10	5,40	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
		7	7	22	-	-	1,87	1,87	5,86	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
		7	7	24	-	-	1,77	1,77	6,06	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
		7	9	9	-	-	2,40	3,00	3,00	8,40(3,0-10,0)	1,94(0,30-2,45)	4,32	6,0	4,4	A+
		7	9	12	-	-	2,40	3,00	4,20	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
		7	9	14	-	-	2,24	2,88	4,48	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+
7		9	18	-	-	1,98	2,54	5,08	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		9	22	-	-	1,77	2,27	5,56	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		9	24	-	-	1,68	2,16	5,76	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		12	12	-	-	2,16	3,72	3,72	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		12	14	-	-	2,04	3,49	4,07	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		12	18	-	-	1,82	3,11	4,67	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		12	22	-	-	1,64	2,81	5,15	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		12	24	-	-	1,56	2,68	5,36	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		14	14	-	-	1,92	3,84	3,84	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		14	18	-	-	1,72	3,45	4,43	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		14	22	-	-	1,56	3,13	4,91	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		14	24	-	-	1,49	2,99	5,12	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		18	18	-	-	1,56	4,02	4,02	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		18	22	-	-	1,43	3,68	4,49	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
7		18	24	-	-	1,37	3,53	4,70	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		9	9	-	-	3,00	3,00	3,00	9,00(3,0-10,8)	2,11(0,30-2,76)	4,27	6,0	4,4	A+	
9		9	12	-	-	2,88	2,88	3,84	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		9	14	-	-	2,70	2,70	4,20	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		9	18	-	-	2,40	2,40	4,80	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		9	22	-	-	2,16	2,16	5,28	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		9	24	-	-	2,06	2,06	5,48	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		12	12	-	-	2,62	3,49	3,49	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		12	14	-	-	2,47	3,29	3,84	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		12	18	-	-	2,22	2,95	4,43	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		12	22	-	-	2,01	2,68	4,91	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		12	24	-	-	1,92	2,56	5,12	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		14	14	-	-	2,34	3,63	3,63	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		14	18	-	-	2,11	3,28	4,21	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		14	22	-	-	1,92	2,99	4,69	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
9		14	24	-	-	1,84	2,86	4,90	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
12		12	12	-	-	3,20	3,20	3,20	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
12		12	14	-	-	3,03	3,03	3,54	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
12		12	18	-	-	2,74	2,74	4,12	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
12		12	22	-	-	2,50	2,50	4,60	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
12		12	24	-	-	2,40	2,40	4,80	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
12		14	14	-	-	2,88	3,36	3,36	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
12		14	18	-	-	2,62	3,05	3,93	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
12		18	18	-	-	2,40	3,60	3,60	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
14		14	14	-	-	3,20	3,20	3,20	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
14		14	18	-	-	2,92	2,92	3,76	9,60(3,0-11,2)	2,27(0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+	
4 unidades conexión	7	7	7	7	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	9	2,24	2,24	2,24	2,24	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	12	2,04	2,04	2,04	3,48	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	14	1,92	1,92	1,92	3,84	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	18	1,72	1,72	1,72	4,44	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	9	2,10	2,10	2,70	2,70	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	9	1,92	1,92	2,47	3,29	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	9	1,82	1,82	2,34	3,62	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	9	1,64	1,64	2,11	4,21	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	12	1,77	1,77	3,03	3,03	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	12	1,68	1,68	2,88	3,36	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	12	1,53	1,53	2,62	3,92	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	14	1,60	1,60	3,20	3,20	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	7	7	14	1,46	1,46	2,92	3,76	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	9	9	9	1,98	2,54	2,54	2,54	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	9	9	12	1,81	2,34	2,34	3,11	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	9	9	14	1,71	2,22	2,22	3,45	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	9	9	18	1,56	2,01	2,01	4,02	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	9	12	12	1,68	2,16	2,88	2,88	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	9	12	14	1,60	2,06	2,74	3,20	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	9	12	18	1,46	1,88	2,50	3,76	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	9	14	14	1,54	1,96	3,05	3,05	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	9	14	18	1,40	1,80	2,80	3,60	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	12	12	12	1,56	2,68	2,68	2,68	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	12	12	14	1,49	2,56	2,56	2,99	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	12	12	18	1,37	2,35	2,35	3,53	9,60(3,0-11,2)	2,11(0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++	
	7	12	14	14	1,43	2,45	2,86	2,86	9						

Multi-Split 5x1 Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 5x1

AOY100U-MI5	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la refrigeración						Datos estacionales			
					Capacidad de refrigeración					Potencia de entrada	EER	Potencia de diseño		Eficiencia energética
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)		(mín.-máx.)	Potencia de diseño	
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	SEER	SEER				
2 unidades conexión	7 24 - - - -	2.00	7.00	-	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.09	9.0	7.9	A++		
	9 22 - - - -	2.50	6.00	-	-	-	8.50(3.0-11.0)	2.67(0.30-3.45)	3.18	9.5	7.9	A++		
	9 24 - - - -	2.50	7.00	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	12 22 - - - -	3.50	6.00	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	12 24 - - - -	3.17	6.33	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	14 22 - - - -	3.69	5.81	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	14 24 - - - -	3.50	6.00	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	18 18 - - - -	4.75	4.75	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	18 22 - - - -	4.27	5.23	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	18 24 - - - -	4.07	5.43	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	22 22 - - - -	4.75	4.75	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	22 24 - - - -	4.54	4.96	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	24 24 - - - -	4.75	4.75	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++		
	3 unidades conexión	7 7 14 - - - -	2.00	2.00	4.00	-	-	8.00(3.0-10.0)	2.26(0.30-2.88)	3.54	8.0	8.2	A++	
		7 7 18 - - - -	2.00	2.00	5.00	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.68(0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++	
		7 7 22 - - - -	1.85	1.85	5.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
		7 7 24 - - - -	1.75	1.75	6.00	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
		7 9 12 - - - -	2.00	2.50	3.50	-	-	8.00(3.0-10.0)	2.26(0.30-2.88)	3.54	8.0	8.2	A++	
		7 9 14 - - - -	2.00	2.50	4.00	-	-	8.50(3.0-10.7)	2.46(0.30-3.27)	3.45	8.5	8.1	A++	
		7 9 18 - - - -	2.00	2.50	5.00	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
		7 9 22 - - - -	1.75	2.25	5.50	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
		7 9 24 - - - -	1.66	2.14	5.70	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
		7 12 12 - - - -	2.00	3.50	3.50	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.68(0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++	
		7 12 14 - - - -	2.00	3.50	4.00	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
		7 12 18 - - - -	1.80	3.08	4.62	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7 12 22 - - - -		1.62	2.78	5.10	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
7 12 24 - - - -		1.55	2.65	5.30	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
7 14 14 - - - -		1.90	3.80	3.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
7 14 18 - - - -		1.71	3.41	4.38	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
7 14 22 - - - -		1.55	3.09	4.86	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
7 14 24 - - - -		1.47	2.96	5.07	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
7 18 18 - - - -		1.54	3.98	3.98	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
7 18 22 - - - -		1.41	3.64	4.45	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
7 18 24 - - - -		1.36	3.49	4.65	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 9 9 - - - -		2.50	2.50	2.50	-	-	7.50(3.0-9.6)	2.07(0.30-2.70)	3.63	7.5	8.2	A++		
9 9 12 - - - -		2.50	2.50	3.50	-	-	8.50(3.0-10.7)	2.46(0.30-3.27)	3.45	8.5	8.1	A++		
9 9 14 - - - -		2.50	2.50	4.00	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.68(0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++		
9 9 18 - - - -		2.38	2.38	4.74	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 9 22 - - - -		2.14	2.14	5.22	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 9 24 - - - -		2.04	2.04	5.42	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 12 12 - - - -		2.50	3.50	3.50	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 12 14 - - - -		2.44	3.26	3.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 12 18 - - - -		2.19	2.92	4.39	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 12 22 - - - -		1.99	2.65	4.86	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 12 24 - - - -		1.90	2.53	5.07	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 14 14 - - - -		2.32	3.59	3.59	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 14 18 - - - -		2.09	3.24	4.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 14 22 - - - -		1.90	2.96	4.64	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 14 24 - - - -		1.82	2.83	4.85	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 18 18 - - - -		1.90	3.80	3.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 18 22 - - - -		1.74	3.49	4.27	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
9 18 24 - - - -		1.68	3.35	4.47	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 12 12 - - - -		3.17	3.17	3.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 12 14 - - - -		3.00	3.00	3.50	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 12 18 - - - -		2.71	2.71	4.08	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 12 22 - - - -		2.48	2.48	4.54	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 12 24 - - - -		2.38	2.38	4.74	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 14 14 - - - -		2.84	3.33	3.33	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 14 18 - - - -		2.59	3.02	3.89	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 14 22 - - - -		2.38	2.77	4.35	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 14 24 - - - -		2.28	2.66	4.56	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 18 18 - - - -		2.38	3.56	3.56	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 18 22 - - - -		2.19	3.29	4.02	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
12 18 24 - - - -		2.11	3.17	4.22	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
14 14 14 - - - -		3.17	3.17	3.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
14 14 18 - - - -		2.89	2.89	3.72	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
14 14 22 - - - -		2.66	2.66	4.18	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
14 14 24 - - - -		2.56	2.56	4.38	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
14 18 18 - - - -		2.66	3.42	3.42	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
18 18 18 - - - -		3.17	3.17	3.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++		
4 unidades conexión		7 7 7 7 - - - -	2.00	2.00	2.00	2.00	-	8.00(3.0-10.0)	2.11(0.30-2.88)	3.80	8.0	8.5	A+++	
		7 7 7 9 - - - -	2.00	2.00	2.00	2.50	-	8.50(3.0-10.7)	2.29(0.30-3.27)	3.71	8.5	8.4	A+++	
		7 7 7 12 - - - -	2.00	2.00	2.00	3.50	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 7 14 - - - -	1.90	1.90	1.90	3.80	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 7 18 - - - -	1.71	1.71	1.71	4.37	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 7 22 - - - -	1.55	1.55	1.55	4.85	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 7 24 - - - -	1.48	1.48	1.48	5.06	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 9 9 - - - -	2.00	2.00	2.50	2.50	-	9.00(3.0-11.0)	2.49(0.30-3.45)	3.62	9.0	8.4	A++	
		7 7 9 12 - - - -	1.90	1.90	2.44	3.26	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 9 14 - - - -	1.80	1.80	2.31	3.59	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 9 18 - - - -	1.62	1.62	2.09	4.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 9 22 - - - -	1.48	1.48	1.90	4.64	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 9 24 - - - -	1.41	1.41	1.82	4.86	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 12 12 - - - -	1.75	1.75	3.00	3.00	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 12 14 - - - -	1.66	1.66	2.85	3.33	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 12 18 - - - -	1.51	1.51	2.59	3.89	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 12 22 - - - -	1.39	1.39	2.38	4.34	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 12 24 - - - -	1.33	1.33	2.28	4.56	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 14 14 - - - -	1.58	1.58	3.17	3.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 14 18 - - - -	1.45	1.45	2.89	3.71	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 14 22 - - - -	1.33	1.33	2.66	4.18	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 14 24 - - - -	1.28	1.28	2.56	4.38	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 7 18 18 - - - -	1.33	1.33	3.42	3.42	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
		7 9 9 9 - - - -	2.00	2.50	2.50	2.50	-	9.50						



AOY100UH-M15	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la refrigeración						Datos estacionales				
						Capacidad de refrigeración					Potencia de entrada (min.-máx.)	EER	Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética	
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5						Capacidad total (min.-máx.)
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
4 unidades conexión	7	14	14	18	-	1.25	2.51	2.51	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	9	9	-	2.38	2.38	2.38	2.38	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	9	12	-	2.19	2.19	2.19	2.93	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	9	14	-	2.09	2.09	2.09	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	9	18	-	1.90	1.90	1.90	3.80	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	9	22	-	1.74	1.74	1.74	4.28	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	9	24	-	1.68	1.68	1.68	4.46	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	12	12	-	2.04	2.04	2.71	2.71	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	12	14	-	1.94	1.94	2.59	3.03	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	12	18	-	1.78	1.78	2.38	3.56	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	12	22	-	1.64	1.64	2.19	4.03	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	12	24	-	1.58	1.58	2.11	4.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	14	14	-	1.86	1.86	2.89	2.89	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	14	18	-	1.71	1.71	2.66	3.42	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	9	18	18	-	1.58	1.58	3.17	3.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	12	12	12	-	1.91	2.53	2.53	2.53	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	12	12	14	-	1.81	2.43	2.43	2.83	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	12	12	18	-	1.67	2.24	2.24	3.35	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	12	14	14	-	1.74	2.34	2.71	2.71	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	12	14	18	-	1.61	2.15	2.51	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	9	14	14	14	-	1.67	2.61	2.61	2.61	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	12	12	12	12	-	2.38	2.38	2.38	2.38	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	12	12	12	14	-	2.28	2.28	2.28	2.66	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	12	12	12	18	-	2.11	2.11	2.11	3.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	12	12	14	14	-	2.19	2.19	2.56	2.56	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
4 unidades conexión	12	14	14	14	-	2.12	2.46	2.46	2.46	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
5 unidades conexión	7	7	7	7	7	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	7	9	1.80	1.80	1.80	1.80	2.30	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	7	12	1.66	1.66	1.66	1.66	2.86	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	7	14	1.58	1.58	1.58	1.58	3.18	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	7	18	1.45	1.45	1.45	1.45	3.70	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	7	22 ¹⁾	1.33	1.33	1.33	1.33	4.18	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	7	24	1.28	1.28	1.28	1.28	4.38	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	9	9	1.70	1.70	1.70	2.20	2.20	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	9	12	1.58	1.58	1.58	2.04	2.72	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	9	14	1.51	1.51	1.51	1.94	3.03	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	9	18	1.39	1.39	1.39	1.77	3.56	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	9	22 ¹⁾	1.28	1.28	1.28	1.64	4.02	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	9	24	1.23	1.23	1.23	1.58	4.23	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	12	12	1.48	1.48	1.48	2.53	2.53	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	12	14	1.41	1.41	1.41	2.43	2.84	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	12	18	1.30	1.30	1.30	2.24	3.36	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	14	14	1.36	1.36	1.36	2.71	2.71	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	7	14	18	1.25	1.25	1.25	2.51	3.24	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	9	9	9	1.63	1.63	2.08	2.08	2.08	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	9	9	12	1.51	1.51	1.94	1.94	2.60	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	9	9	14	1.45	1.45	1.86	1.86	2.88	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	9	9	18	1.33	1.33	1.71	1.71	3.42	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	9	9	22 ¹⁾	1.23	1.23	1.58	1.58	3.88	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	9	12	12	1.41	1.41	1.82	2.43	2.43	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	9	12	14	1.36	1.36	1.74	2.33	2.71	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	9	12	18	1.25	1.25	1.61	2.15	3.24	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	9	14	14	1.30	1.30	1.68	2.61	2.61	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	12	12	12	1.33	1.33	2.28	2.28	2.28	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	12	12	14	1.28	1.28	2.19	2.19	2.56	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	7	12	14	14	1.23	1.23	2.12	2.46	2.46	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	9	9	9	9	1.54	1.99	1.99	1.99	1.99	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	9	9	9	12	1.44	1.86	1.86	1.86	2.48	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	9	9	9	14	1.39	1.78	1.78	1.78	2.77	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	9	9	9	18	1.28	1.64	1.64	1.64	3.30	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	9	9	12	12	1.36	1.74	1.74	2.33	2.33	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	9	9	12	14	1.29	1.68	1.68	2.24	2.61	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	9	9	14	14	1.26	1.61	1.61	2.51	2.51	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	9	12	12	12	1.28	1.65	2.19	2.19	2.19	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	7	9	12	12	14	1.23	1.58	2.11	2.11	2.47	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	9	9	9	9	9	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	9	9	9	9	12	1.78	1.78	1.78	2.38	2.38	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	9	9	9	9	14	1.71	1.71	1.71	2.66	2.66	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	9	9	9	9	18	1.58	1.58	1.58	3.18	3.18	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	9	9	12	12	12	1.68	1.68	1.68	2.23	2.23	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	9	9	12	14	14	1.61	1.61	2.15	2.15	2.52	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
5 unidades conexión	9	9	12	12	12	1.57	1.57	2.12	2.12	2.12	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++

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

Multi-Split 5x1 Tabla de combinación - Calefacción

Calefacción Multi-Split 5x1

AOY100UH-M15	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la calefacción										
					Capacidad de calefacción					Potencia de entrada	COP	Datos estacionales			
					Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Unidad 4 kW	Unidad 5 kW	Capacidad total (mín.-máx.) kW		(mín.-máx.) kW	Potencia de diseño kW	SCOP	Eficiencia energética
2 unidades conexión	7	24	-	-	2.39	8.21	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	9	24	-	-	3.00	7.20	-	-	-	10.20(3.5-12.0)	2.52(0.25-3.25)	4.04	6.8	4.3	A+
	9	24	-	-	2.89	7.71	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	12	24	-	-	3.74	6.86	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	12	24	-	-	3.53	7.07	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	14	22	-	-	4.12	6.48	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	14	24	-	-	3.91	6.69	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	18	18	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	18	22	-	-	4.77	5.83	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	18	24	-	-	4.54	6.06	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	22	22	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	22	24	-	-	5.07	5.33	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
24	24	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+	
3 unidades conexión	7	7	14	-	2.40	2.40	4.80	-	-	9.60(3.5-11.2)	2.25(0.25-2.87)	4.26	6.5	4.5	A+
	7	7	18	-	2.32	2.32	5.96	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	7	22	-	2.06	2.06	6.48	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	7	24	-	1.95	1.95	6.70	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	9	12	-	2.40	3.00	4.20	-	-	9.60(3.5-11.2)	2.25(0.25-2.87)	4.26	6.5	4.5	A+
	7	9	14	-	2.40	3.00	4.80	-	-	10.20(3.5-12.0)	2.42(0.25-3.25)	4.21	6.8	4.4	A+
	7	9	18	-	2.18	2.81	5.61	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	9	22	-	1.95	2.51	6.14	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	9	24	-	1.85	2.39	6.36	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	12	-	2.40	4.10	4.10	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	14	-	2.25	3.85	4.50	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	18	-	2.00	3.44	5.16	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	22	-	1.81	3.10	5.69	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	24	-	1.72	2.96	5.92	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	14	14	-	2.12	4.24	4.24	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	14	18	-	1.90	3.81	4.89	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	14	22	-	1.73	3.45	5.42	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	14	24	-	1.65	3.30	5.65	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	18	18	-	1.72	4.44	4.44	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	18	22	-	1.58	4.06	4.96	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	18	24	-	1.51	3.89	5.20	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	-	9.00(3.5-10.8)	2.09(0.25-2.70)	4.31	6.0	4.5	A+
	9	9	12	-	3.00	3.00	4.20	-	-	10.20(3.5-12.0)	2.42(0.25-3.25)	4.21	6.8	4.4	A+
	9	9	14	-	2.98	2.98	4.64	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	9	18	-	2.65	2.65	5.30	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	9	22	-	2.39	2.39	5.82	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	9	24	-	2.27	2.27	6.06	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	12	-	2.90	3.85	3.85	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	14	-	2.73	3.63	4.24	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	18	-	2.45	3.26	4.89	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	22	-	2.22	2.96	5.42	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	24	-	2.12	2.83	5.65	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	14	14	-	2.58	4.01	4.01	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	14	18	-	2.33	3.62	4.65	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	14	22	-	2.12	3.30	5.18	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	14	24	-	2.03	3.16	5.41	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
9	18	18	-	2.12	4.24	4.24	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	18	22	-	1.95	3.89	4.76	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	18	24	-	1.87	3.74	4.99	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	12	-	3.53	3.53	3.53	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	14	-	3.35	3.35	3.90	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	18	-	3.03	3.03	4.54	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	22	-	2.77	2.77	5.06	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	24	-	2.65	2.65	5.30	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	14	14	-	3.18	3.71	3.71	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	14	18	-	2.89	3.37	4.34	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	14	22	-	2.65	3.09	4.86	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	14	24	-	2.54	2.97	5.09	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	18	18	-	2.64	3.98	3.98	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	18	22	-	2.45	3.67	4.48	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	18	24	-	2.36	3.53	4.71	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	14	14	-	3.53	3.53	3.53	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	14	18	-	3.23	3.23	4.14	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	14	22	-	2.97	2.97	4.66	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	14	24	-	2.85	2.85	4.90	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	18	18	-	2.96	3.82	3.82	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
18	18	18	-	3.53	3.53	3.53	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
4 unidades conexión	7	7	7	7	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60(3.5-11.2)	2.17(0.25-2.87)	4.42	6.5	4.6	A++	
	7	7	7	9	2.40	2.40	2.40	3.00	10.20(3.5-12.0)	2.33(0.25-3.25)	4.37	6.8	4.5	A+	
	7	7	7	12	2.25	2.25	2.25	3.85	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	7	14	2.12	2.12	2.12	4.24	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	7	18	1.90	1.90	1.90	4.90	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	7	22	1.73	1.73	1.73	5.41	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	7	24	1.65	1.65	1.65	5.65	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	9	9	2.32	2.32	2.98	2.98	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	9	12	2.12	2.12	2.73	3.63	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	9	14	2.01	2.01	2.57	4.01	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	9	18	1.81	1.81	2.33	4.65	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	9	22	1.65	1.65	2.12	5.18	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	9	24	1.58	1.58	2.03	5.41	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	12	12	1.95	1.95	3.35	3.35	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	12	14	1.86	1.86	3.17	3.71	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	12	18	1.69	1.69	2.88	4.34	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	12	22	1.55	1.55	2.64	4.86	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0			



AOY100U-M15	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la calefacción											
						Capacidad de calefacción					Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales				
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5			Capacidad total (mín.-máx.)	Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética	
kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW			
4 unidades conexión	7	14	14	18	-	1.40	2.80	2.80	3.60	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	9	9	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	9	12	-	2.45	2.45	2.45	3.25	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	9	14	-	2.33	2.33	2.33	3.61	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	9	18	-	2.12	2.12	2.12	4.24	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	9	22	-	1.95	1.95	1.95	4.75	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	9	24	-	1.87	1.87	1.87	4.99	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	9	12	12	-	2.27	2.27	3.03	3.03	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	12	14	-	2.17	2.17	2.89	3.37	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	12	18	-	1.99	1.99	2.64	3.98	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	12	22	-	1.83	1.83	2.45	4.49	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	12	24	-	1.77	1.77	2.35	4.71	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	14	14	-	2.07	2.07	3.23	3.23	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	14	18	-	1.91	1.91	2.96	3.82	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	18	18	-	1.77	1.77	3.53	3.53	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	12	12	12	-	2.11	2.83	2.83	2.83	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	12	12	14	-	2.02	2.71	2.71	3.16	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	12	12	18	-	1.87	2.49	2.49	3.75	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	12	14	14	-	1.94	2.60	3.03	3.03	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	12	14	18	-	1.80	2.40	2.80	3.60	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	14	14	14	-	1.87	2.91	2.91	2.91	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	12	12	12	12	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	12	12	12	14	-	2.54	2.54	2.54	2.98	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	12	12	12	18	-	2.36	2.36	2.36	3.52	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	12	12	14	14	-	2.45	2.45	2.85	2.85	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	12	14	14	14	-	2.35	2.75	2.75	2.75	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	7	7	7	7	7	7	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	7	9	2.01	2.01	2.01	2.01	2.56	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	7	12	1.86	1.86	1.86	1.86	3.16	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	7	14	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	7	18	1.61	1.61	1.61	1.61	4.16	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	7	22	1.48	1.48	1.48	1.48	4.68	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	7	24	1.43	1.43	1.43	1.43	4.88	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	9	9	1.90	1.90	1.90	2.45	2.45	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	9	12	1.77	1.77	1.77	2.26	3.03	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	9	14	1.69	1.69	1.69	2.16	3.37	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	18	1.55	1.55	1.55	1.99	3.96	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	7	7	7	9	22	1.43	1.43	1.43	1.83	4.48	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	7	7	7	9	24	1.37	1.37	1.37	1.77	4.72	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	7	7	7	12	12	1.64	1.64	1.64	2.84	2.84	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
7	7	7	12	14	1.58	1.58	1.58	2.70	3.16	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	7	12	18	1.45	1.45	1.45	2.49	3.76	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	7	14	14	1.52	1.52	1.52	3.02	3.02	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	7	14	18	1.40	1.40	1.40	2.80	3.60	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	9	9	9	1.82	1.82	2.32	2.32	2.32	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	9	9	12	1.69	1.69	2.17	2.17	2.88	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	9	9	14	1.61	1.61	2.07	2.07	3.24	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	9	9	18	1.48	1.48	1.91	1.91	3.82	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	9	9	22	1.37	1.37	1.77	1.77	4.32	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	9	12	12	1.58	1.58	2.02	2.71	2.71	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	9	12	14	1.51	1.51	1.95	2.60	3.03	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	9	12	18	1.40	1.40	1.80	2.40	3.60	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	9	14	14	1.45	1.45	1.88	2.91	2.91	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	12	12	12	1.49	1.49	2.54	2.54	2.54	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	12	12	14	1.43	1.43	2.45	2.45	2.84	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	7	12	14	14	1.37	1.37	2.36	2.75	2.75	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	9	9	9	9	1.72	2.22	2.22	2.22	2.22	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	9	9	9	12	1.61	2.07	2.07	2.07	2.78	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	9	9	9	14	1.54	1.99	1.99	1.99	3.09	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	9	9	9	18	1.43	1.83	1.83	1.83	3.68	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	9	9	12	12	1.50	1.95	1.95	2.60	2.60	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	9	9	12	14	1.45	1.87	1.87	2.49	2.92	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	9	9	14	14	1.40	1.80	1.80	2.80	2.80	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	9	12	12	12	1.42	1.83	2.45	2.45	2.45	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
7	9	12	12	14	1.36	1.77	2.36	2.36	2.75	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
9	9	9	9	9	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
9	9	9	9	12	1.99	1.99	1.99	1.99	2.64	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
9	9	9	9	14	1.91	1.91	1.91	1.91	2.96	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
9	9	9	9	18	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
9	9	9	12	12	1.88	1.88	1.88	2.48	2.48	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
9	9	9	12	14	1.80	1.80	1.80	2.40	2.80	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		
9	9	12	12	12	1.76	1.76	2.36	2.36	2.36	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++		

Nota:

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

Resumen y descripción de características

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

○: Funcionalidad opcional



Split comercial

- 86 Cassette Compacto. Serie KV
- 88 Cassette Airflow. Serie KR
- 90 Conducto Slim. Serie KL
- 92 Conducto Media Presión. Serie KM
- 94 Conducto Media Presión. Serie KMT
- 96 Conducto Alta Presión KH
- 98 Conducto Alta Capacidad. Serie KR
- 100 Conducto Alta capacidad. Serie LH
- 102 Techo. Serie KR

- 106 Serie ECO
- 118 Resumen de características
- 120 Tabla de compatibilidades

- 122 Fujitsu Replace

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



Cassette Compacto

Compacto de 4 vías



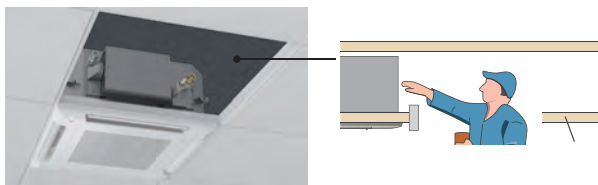
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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.

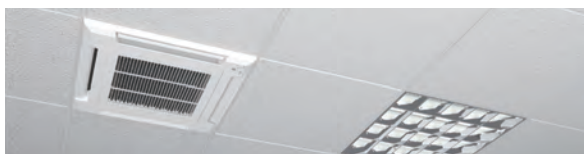


La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.

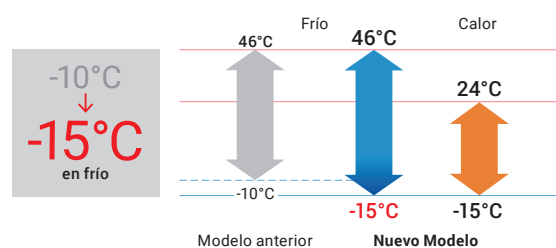


Instalación flexible

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			
	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++								
	Calefacción (media)	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)			

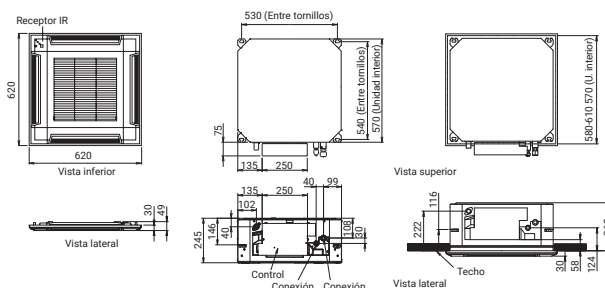
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia con cable:	31VF9010			Convertidor de red para 1 split	
	3NGF9006	Convertidor KNX®:	31VN9038	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
	3NGF9024		31VN9076	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9070
Mando a distancia simple		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Kit de admisión de aire fresco:	31VF9012
(sin modo de funcionamiento):	31VF9091		31VN9039	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VF9038
Mando a distancia simple:	31VF9090	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9072	Caja de circuito integrado de entrada	
	3NGF9004	Kit de conexión externo:	3NDN9008	y salida externo:	3NDN9010
				Rejilla de cassette:	3NGF9093
				Filtro de iones de plata:	3NDN9055

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette Airflow

Confort para salas grandes



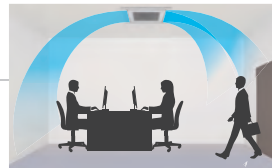
Diseño de flujo circular exclusivo

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.

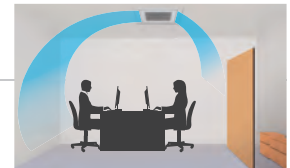
Control individual de las lamas

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

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



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



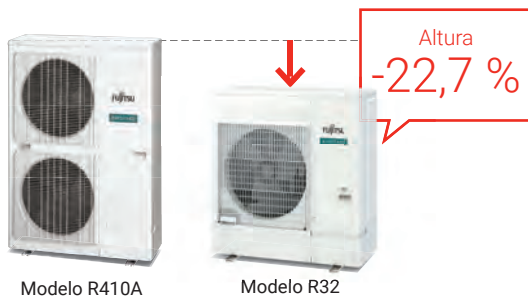
Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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

Unidad exterior compacta y ligera

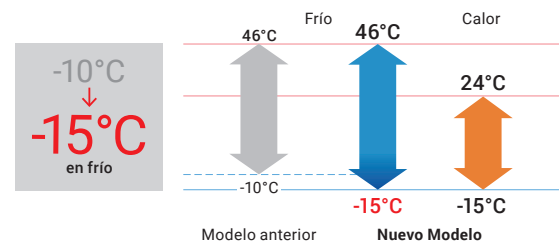
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Modelo R410A

Modelo R32

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



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



3NGF4011
Plafón de color negro



3IVF4006
Plafón de color blanco



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



Especificaciones técnicas

Modelo	AUY50-KR	AUY71-KR	AUY80-KR	AUY100-KR	AUY125-KR	AUY140-KR	AUY100T-KR	AUY125T-KR	AUY140T-KR			
Código (Panel Blanco)	3NGF88350	3NGF88360	3NGF88365	3NGF88370	3NGF88375	3NGF88380	3NGF88385	3NGF88390	3NGF88395			
Código (Panel Negro)*	3NGF88465	3NGF88440	3NGF88445	3NGF88450	3NGF88455	3NGF88460	-	-	-			
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW		5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción	kW		6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW		1,36/1,58	1,89/1,90	2,44/2,51	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16
EER	Refrigeración	W/W		3,82	3,60	3,49	3,26	3,35	3,04	3,26	3,35	3,04
	Calefacción	W/W		3,80	3,95	3,98	4,40	4,20	3,73	4,40	4,20	3,73
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW		5,2/4,4	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	-	9,5 / 8,7	-	-
	SEER	W/W		7,00	6,60	6,70	6,55	-	-	6,55	-	-
SCOP	Calefacción (media)	W/W		4,30	4,20	4,30	4,30	-	-	4,30	-	-
	Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A		12,1/12,1	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	14,0/14,0
	Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a		260	360	444	507	-	-	507	-
Eliminación de la humedad	Calefacción	kWh/a		1.431	1.999	2.601	2.828	-	-	2.828	-	-
	I/h	I/h		1,5	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	57/59	55/55	57/57
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	1.050/2.160	1.150/2.700	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1.050/1.830	1.150/2.700	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
Dimensiones netas	U. Interior	mm	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	U. Exterior	mm		632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	kg (lbs)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	U. Exterior	kg (lbs)		36 (79)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	pul.		1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)	m		30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	
Diferencia máx. de altura	m		20	25	30	30	30	30	30	30	30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS		-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	
	Calefacción	°CBS		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)
Rejilla de cassette	Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	
	Peso		kg (lbs)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	

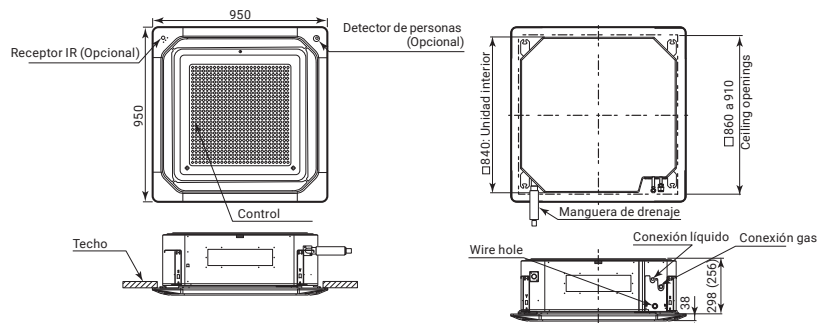
*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Super Baja

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®:	31VND9002	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:	31VND9006	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:	31VND9007	Kit de admisión de aire fresco:	31VN9068	Filtro de iones de plata:	31VND9056
Controlador de conmutador externo:	31VN9091		3NGF9018		

Dimensiones

(Unidad: mm)



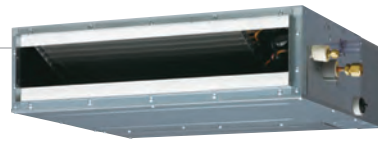
Conducto Slim

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.



Altura **198 mm**
Bomba de drenaje integrada

Unidad exterior compacta y ligera

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



Presión estática 0 - 90 Pa

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



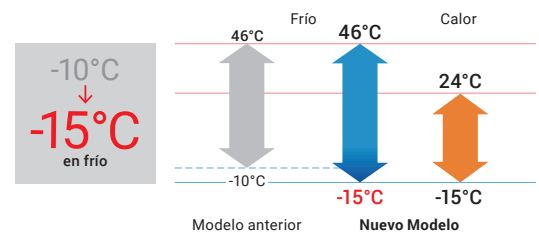
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

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

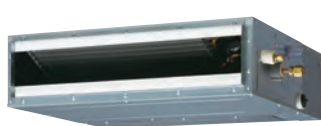


Funcionamiento a baja temperatura ambiente

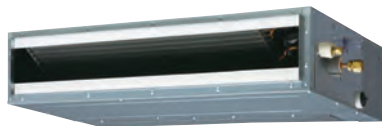




Modelo: ACY25-KL / ACY35-KL / ACY40-KL / ACY50-KL



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

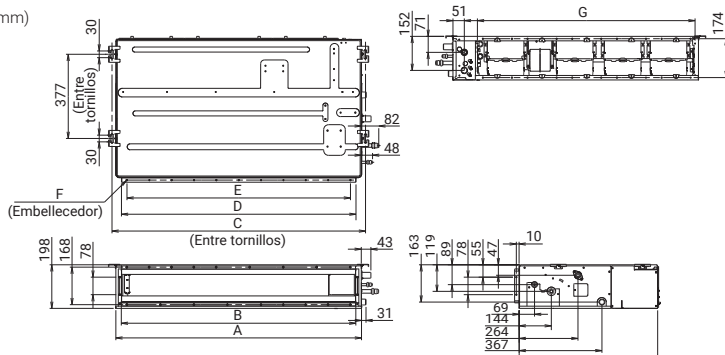
Accesorios opcionales

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

Mando a distancia 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 3NGF9024	Convertidor KNX®:	3IVN9076 3IVN9038	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002 3IVN9039	Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40) 3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple:	3IVF9090 3NGF9004	Sonda temperatura remota:	3NGF9017	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
				Kit de conexión externo:	3NDN9008
				Filtro de iones de plata:	3NDN9046 (25-40) 3NDN9047 (50)

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto Media Presión

Serie KM

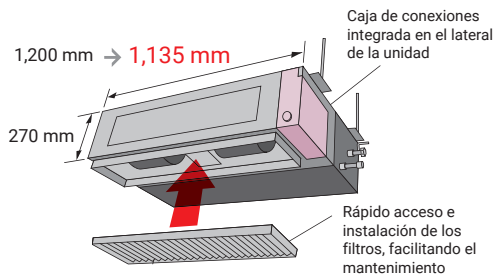


(125)

Diseño compacto

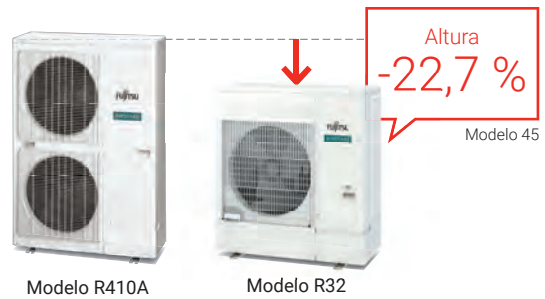
Unidad interior

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



Unidad exterior

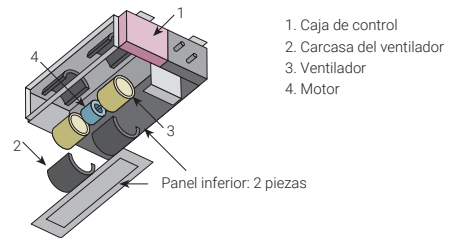
La unidad exterior del modelo 125 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



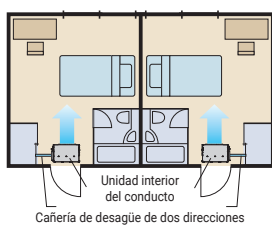
Mantenimiento sencillo

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

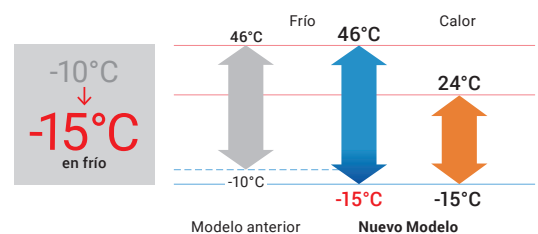
En el caso de succión trasera:



Tubería de drenaje de dos direcciones

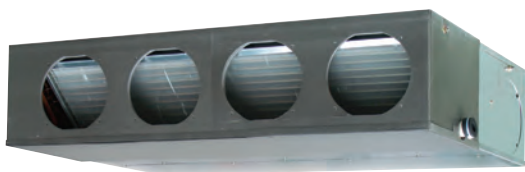


Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase





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



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 70



AOY 80/100



AOY 125

Especificaciones técnicas

Disponible hasta finalizar existencias.

Modelo	ACY71-KM	ACY80-KM	ACY100-KM	ACY125-KM	ACY100T-KM	ACY125T-KM
Código	3NGF89305	3NGF89310	3NGF89315	3NGF89320	3NGF89325	3NGF89330
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,0)	9,5 (2,8-11,2)
	Calefacción	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-15,2)	10,8 (2,7-12,7)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	2,14/1,97	2,65/2,63	2,97/2,88	4,22/3,84	2,97/2,88
EER	Refrigeración	3,18	3,21	3,20	2,87	3,20
COP	Calefacción	3,80	3,80	3,75	3,52	3,75
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5 / 8,7
SEER	Refrigeración	6,20	6,23	6,10	-	6,10
SCOP	Calefacción	4,10	4,00	4,00	-	4,00
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	A++	A++	-	A++
	Calefacción	A+	A+	A+	-	A+
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	384	477	545	545
	Calefacción	2.045	2.797	3.044	-	3.044
Eliminación de la humedad		l/h	2,5	2,5	3,0	4,0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	53/54	53/55	55/55	57/57
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	60/62	65/69	65/70	68/70
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	65/66	68/69	70/70	71/71
Caudal de aire	Int./Ext. (refrigeración)	Alto	1.100/2.700	1.900/3.750	1.900/3.750	2.100/4.450
	Int./Ext. (calefacción)	Alto	1.100/2.700	2.100/3.750	2.100/3.750	2.100/4.450
Rango de presión estática (estándar)		Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
	Exterior	mm	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)
	Exterior	kg (lbs)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	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
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			25	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)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)

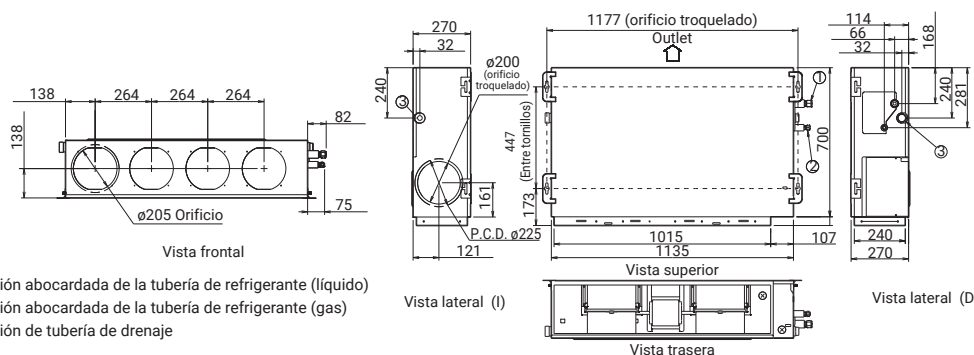
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Media Presión

Serie KMT

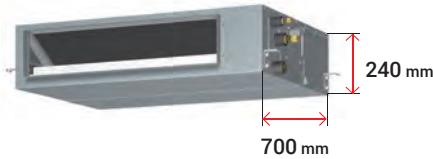


NUEVO



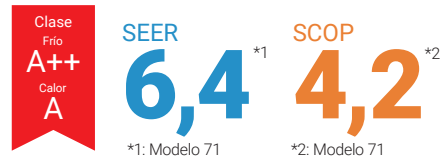
Diseño Compacto

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



Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.

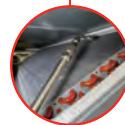
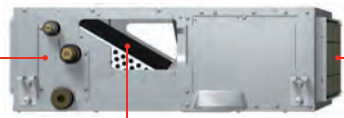


Fácil mantenimiento

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



Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje
Permite retirar completamente el tubo de drenaje para facilitar su sustitución y limpieza



Limpieza sencilla del intercambiador de calor



Cambio de Filtro
El filtro se puede instalar y retirar de manera sencilla.
* Filtro de larga duración incluido.

Bomba y tubo de drenaje incluidos

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



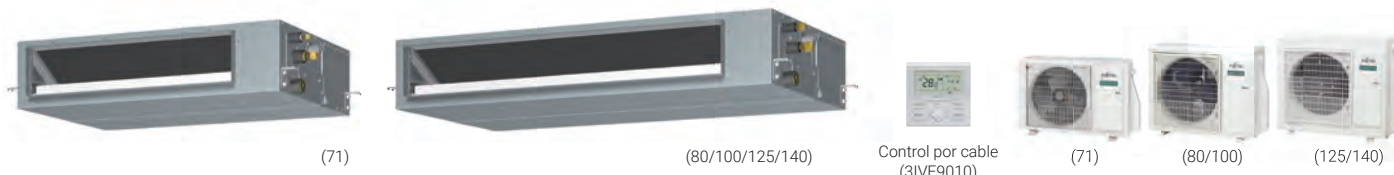
Amplio rango de presión estática

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

Rango de presión estática
30 a 150 Pa



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



Especificaciones técnicas

Consultar disponibilidad

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	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)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1.89 / 1.87	2.57 / 2.50	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73
EER	Refrigeración	3.60	3.31	3.20	3.13	3.20	3.13
COP	Calefacción	4.01	4.00	4.00	3.62	4.00	3.62
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	6.8 / 6.0	8.5 / 8.0	9.5 / 8.7	-	9.5 / 8.7	-
SEER	Refrigeración	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	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	380	485	553	-	553	-
	Calefacción	1.999	2.795	2.970	-	2.970	-
Eliminación de la humedad		2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28
	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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	55 / 55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60 / 60	64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	70 / 70
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
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.230 / 2.700	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750
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)
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
Al x An x Pr	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
Peso neto	Interior	kg (lbs)	31 (68)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)
	Exterior	kg (lbs)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	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)
Diferencia máx. de altura		m	25	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46
	Calefacción	°CBS	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)

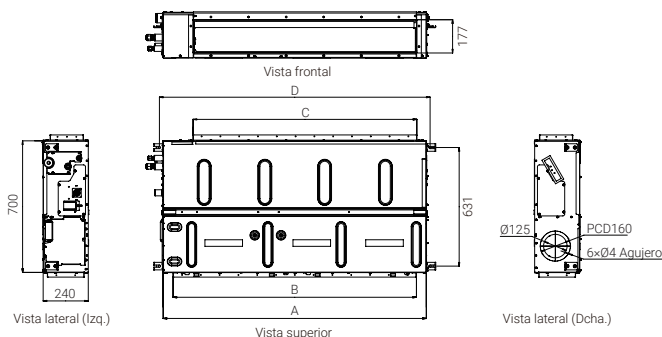
Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 31VF9020
 Mando a distancia con cable compacto: 31VF9044
 Mando a distancia con cable (panel táctil): 31VF9041
 Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 31VF9091
 Mando a distancia simple: 31VF9090
 Mando y receptor de infrarrojos: 3NGF9021

Unidad de sensor remoto: 3NGF9017
 Controlador de conmutador externo: 31VN9082
 Filtro de iones de plata: 3NDN9050 (71)
 3NDN9051 (80/100/125)
 3NDN9002
 Adaptador WLAN: 31VN9146

Kit de conexión externo: 3NDN9008
 PCB de entrada y salida externa: 3NDN9009
 Kit de conexión externo: 3NGF9023

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 Presión

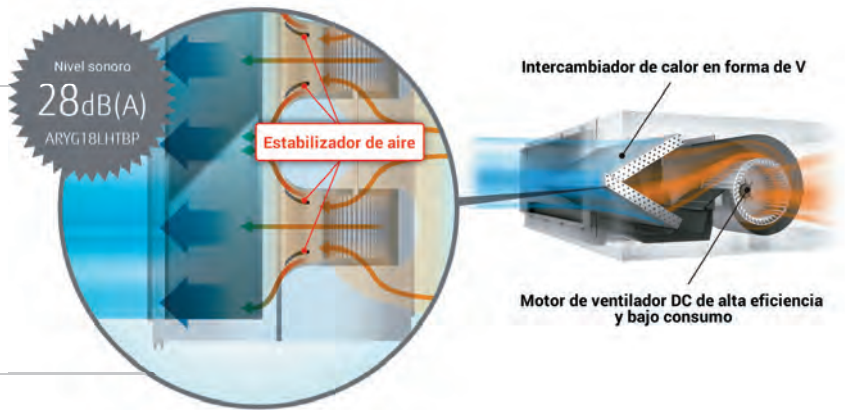
Serie KH



(80/100/125/140)

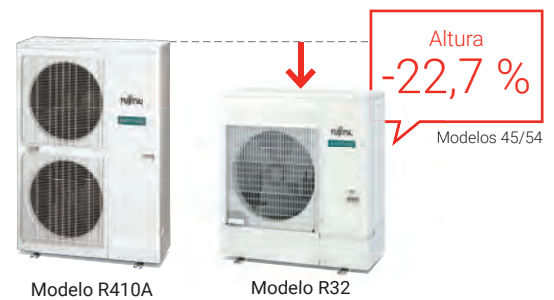
Alta eficiencia y funcionamiento silencioso

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



Unidad exterior pequeña y ligera

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

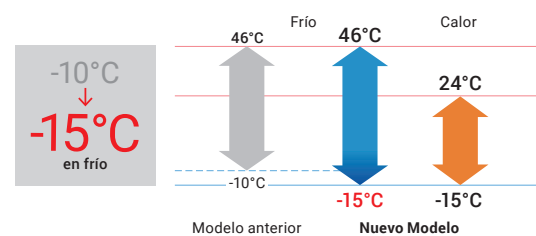


Función de ajuste automático del flujo de aire

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

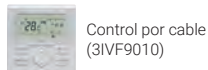
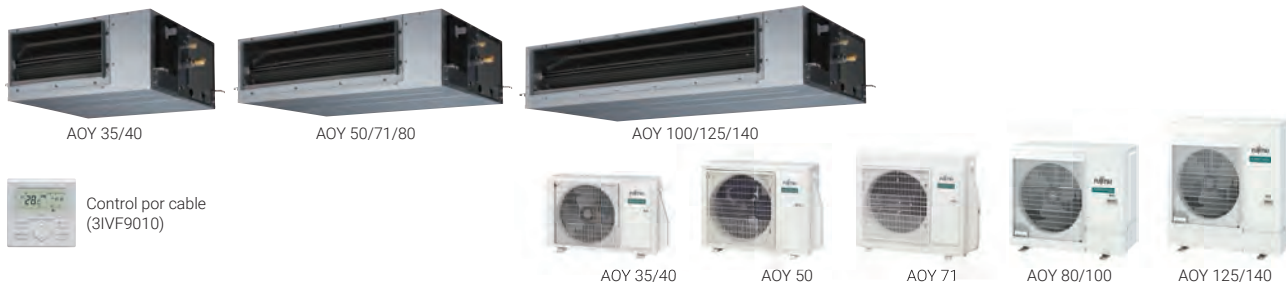


Funcionamiento a baja temperatura ambiente





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



Especificaciones técnicas

Modelo	ACY35-KH	ACY40-KH	ACY50-KH	ACY71-KH	ACY80-KH	ACY100-KH	ACY125-KH	ACY140-KH	ACY100T-KH	ACY125T-KH	ACY140T-KH
Código	3NGF89465	3NGF89470	3NGF89475	3NGF89485	3NGF89490	3NGF89495	3NGF89500	3NGF89505	3NGF89510	3NGF89515	3NGF89520
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz								Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración		Calefacción		kW						
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW								
EER	Refrigeración		W/W								
COP	Calefacción		W/W								
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW								
SEER	Refrigeración		W/W								
SCOP	Calefacción (media)		W/W								
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++								
	Calefacción (media)		A+								
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A								
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a								
	Calefacción		kWh/a								
Eliminación de la humedad			l/h								
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)								
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	dB (A)								
Nivel de potencia sonora	Ext. (refrig./calef.)	Alto	dB (A)								
	Int. (refrig./calefacción)	Alto	dB (A)								
Caudal de aire	Int./Ext. (refrig.)	Alto	m³/h								
	Int./Ext. (calef.)	Alto	m³/h								
Rango de presión estática (estándar)			Pa								
Dimensiones netas	Interior	mm	mm								
	Exterior	mm	mm								
Peso neto	Interior	kg (lbs)	kg (lbs)								
	Exterior	kg (lbs)	kg (lbs)								
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			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	°CBS								
	Calefacción	°CBS	°CBS								
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R32 (675)	R32 (675)								
	Carga	kg (CO2eq-T)	kg (CO2eq-T)								

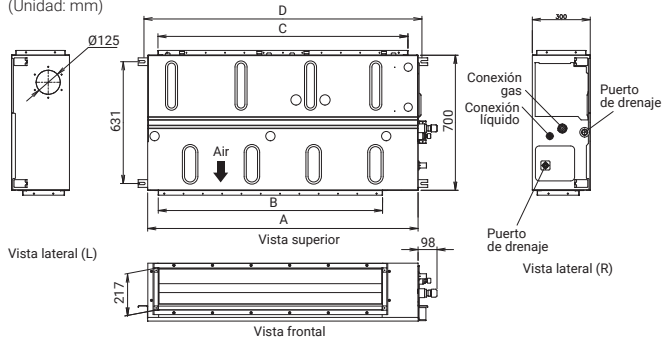
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041		3IVN9038		
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	33NDN9002	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NGF9021
	3IVF9010		3IVN9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9048
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVF9038		3IVN9047
		Kit de conexión externo:	33NDN9008	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Circuito integrado de entrada y salida externo:	33NDN9011	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Sonda temperatura remota:	3NGF9017	Filtro de larga duración:	33NDN9004 (100-125) 33NDN9003 (50-80) 33NDN9016 (35-40)	Filtro de iones de plata:	33NDN9049 (35-40) 33NDN9050 (50-80) 33NDN9051 (100-140)

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

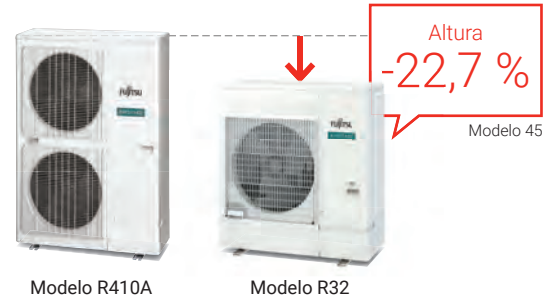
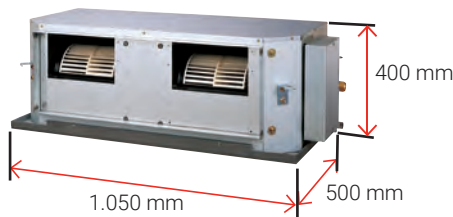
Conducto Alta Capacidad

Serie KR



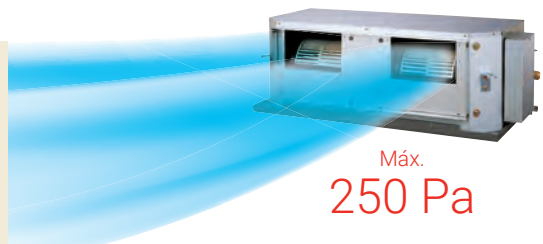
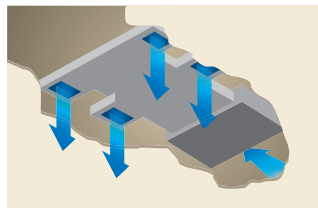
Fácil instalación

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



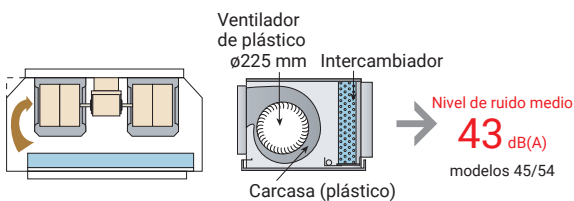
Alta presión disponible

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

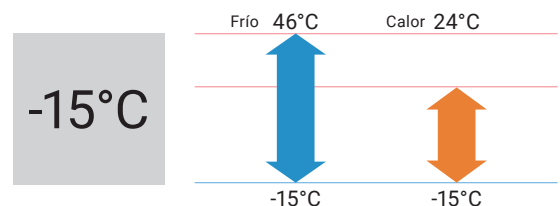


Bajo nivel sonoro

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



ACY125/140



Control por cable
(3IVF9010)



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)		13,4 (5,0-14,5)	
	Calefacción		13,5 (5,0-16,2)		15,5 (5,5-18,0)		13,5 (5,0-16,2)		15,5 (5,5-18,0)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	4,16/3,61		4,77/4,18		4,16/3,61		4,77/4,18	
EER	Refrigeración		2,91		2,81		2,91		2,81	
COP	Calefacción	W/W	3,74		3,71		3,74		3,71	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		-		-		-		-	
SEER	Refrigeración	W/W	-		-		-		-	
SCOP	Calefacción		-		-		-		-	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	-	-		-		-		-	
	Calefacción		-		-		-		-	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	28,5/28,5		28,5/28,5		14,0/14,0		14,0/14,0	
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	-		-		-		-	
	Calefacción		-		-		-		-	
Eliminación de la humedad		l/h	1,5		2,0		1,5		2,0	
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B	47/43/40		47/43/40		47/43/40		47/43/40	
	Interior (calefacción)	A/M/B	47/43/40		47/43/40		47/43/40		47/43/40	
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	57/57		57/59		57/57		57/59	
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	75/74		75/74		75/74		75/74	
	Ext (refrig./calef.)	Alto	71/71		73/73		71/71		73/73	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	3.350/4.450		3.350/4.450		3.350/4.450		3.350/4.450	
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	3.350/4.450		3.350/4.450		3.350/4.450		3.350/4.450	
Rango de presión estática (estándar)		Pa	100 - 250 (100)		100 - 250 (100)		100 - 250 (100)		100 - 250 (100)	
Dimensiones netas	Interior	mm	400x1050x500		400x1050x500		400x1050x500		400x1050x500	
	Exterior	mm	998x940x320		998x940x320		998x940x320		998x940x320	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	46 (101)		46 (101)		46 (101)		46 (101)	
	Exterior	kg (lbs)	67 (148)		67 (148)		67 (148)		67 (148)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8		3/8-5/8	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	23,4/25,4		23,4/25,4		23,4/25,4		23,4/25,4	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	50 (30 - 40)		50 (30 - 40)		50 (30 - 40)		50 (30 - 40)	
Diferencia máx. de altura			30		30		30		30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46	
	Calefacción		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	2,70 (1,823)		2,70 (1,823)		2,70 (1,823)		2,70 (1,823)	

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

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 3IVF9020
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGF9024
Mando a distancia con cable (2 hilos): 3IVF9010

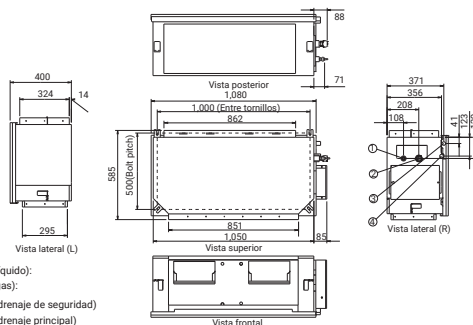
Mando a distancia simple: 3IVN9131
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9018
3NDN0015

Kit de conexión externo: 3DCS9032
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Filtro de larga duración: 3IVN9049
Interfaz MODBUS®: 3IVN9039
Interfaz KNX®: 3IVN9038

Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
(Unidad exterior 45/54)
Kit de conexión externo: 3NGF9023
Filtro de iones de plata: 3NDN9053

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Alta capacidad

Serie LH



Diseño compacto y ligero

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



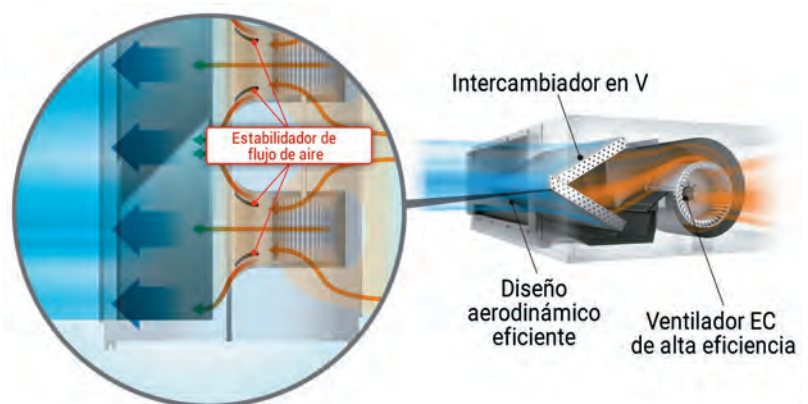
Función de ajuste automático del caudal de aire

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 Al x An x Pr	Interior	mm	360x1.400x850	360x1.400x850	
	Exterior	mm	1.428x1.080x480	1.428x1.080x480	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	69 (152)	80 (176)	
	Exterior	kg (lbs)	165 (364)	174 (384)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/2-1	1/2-1	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	100 (30 - 110)	100 (30 - 110)	
Diferencia de altura			30	30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	
	Calefacción		-20 / 24	-20 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	5,6 (11,693)	7,1 (14,825)	

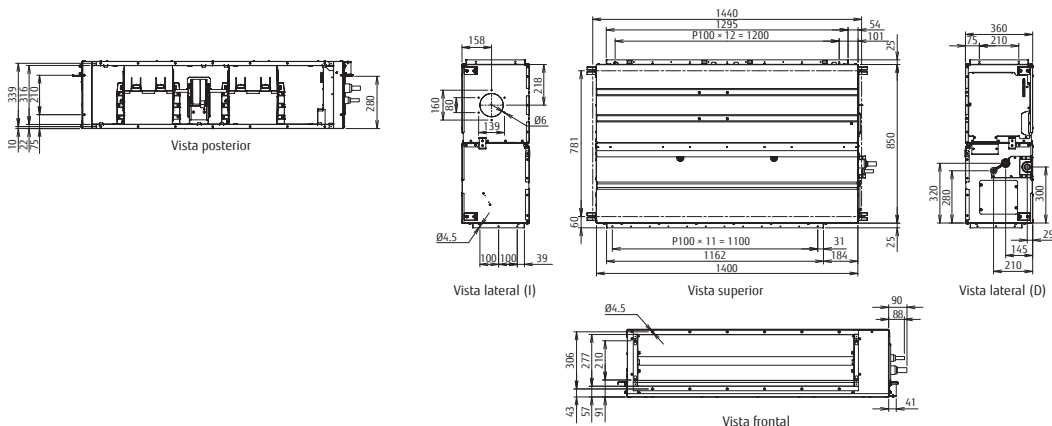
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3NNDN0015	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Convertidor de red para 1 Split	
	3NGF9006		3IVN9038	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	3NNDN9002	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:	3NNDN0017	Kit de conexión externa:	3NGF9023
	3NGF9004			Filtro de iones de plata:	3NNDN9054
Kit de conexión externa:	3NNDN9008				

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]**



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			Calefacción			Refrigeración		
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción			Refrigeración			Calefacción		
EER	Refrigeración			Calefacción			Refrigeración		
COP	Calefacción			Refrigeración			Calefacción		
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)			Refrigeración			Calefacción		
SEER	Refrigeración			Calefacción			Refrigeración		
SCOP	Calefacción (media)			Refrigeración			Calefacción		
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			Calefacción			Refrigeración		
Corriente máx.funcionamiento	Refrigeración/Calefacción			Refrigeración			Calefacción		
Consumo de energía anual	Refrigeración			Calefacción			Refrigeración		
Eliminación de la humedad	Refrigeración			Calefacción			Refrigeración		
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)			Interior (calefacción)			Interior (refrigeración)		
Nivel de potencia sonora	Ext. (refrig./calef.)			Ext. (refrig./calef.)			Ext. (refrig./calef.)		
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)			Interior/Exterior (calefacción)			Interior/Exterior (refrigeración)		
Dimensiones netas	Interior			Exterior			Interior		
Peso neto	Interior			Exterior			Interior		
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			Diferencia máx. de altura		
Rango de funcionamiento	Refrigeración			Calefacción			Refrigeración		
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			Carga			Tipo (potencial de calentamiento global)		

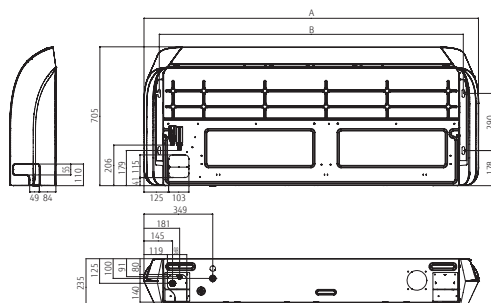
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia simple		Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Convertidor de red para 1 split	
(sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Convertidor KNX®:	31VN9076	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Mando a distancia simple:	31VF9090	Unidad de bomba de drenaje:	3NDN9026	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
Controlador de conmutador externo:	31VN9082	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

126 Cassette Compacto.

128 Cassette 3D Airflow

130 Conducto Slim

132 Conducto Media presión

136 Techo

138 Resumen de características

140 Tabla de compatibilidades wifi

142 Fujitsu Replace





Cassette Compacto

Serie ECO KA



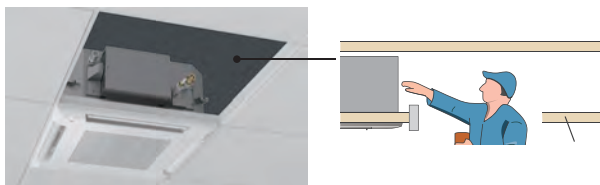
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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.

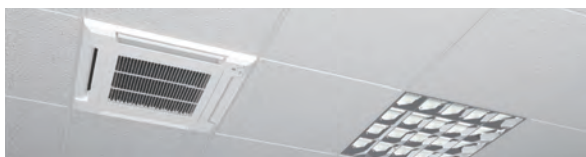


La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.

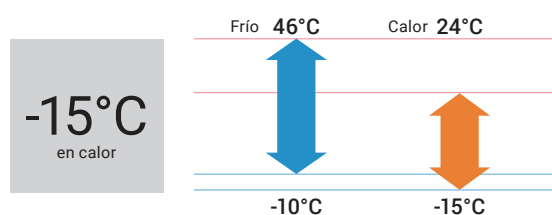


Instalación flexible

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

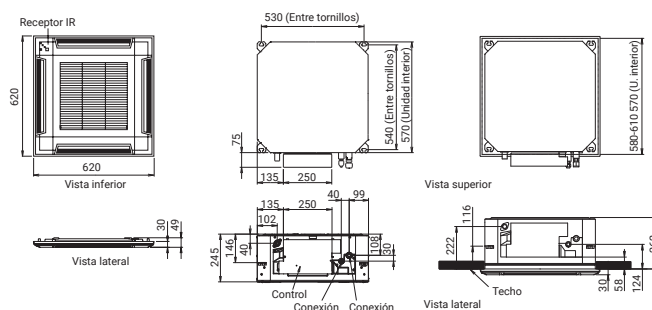
Modelo			AUY25-KA	AUY35-KA	AUY40-KA	AUY50-KA	AUY71-KA
Código			3NGF88500	3NGF88505	3NGF88510	3NGF88515	3NGF88525
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)	6.8(0.9-7.4)
	Calefacción		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	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
	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
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	A++	A+
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1	12.6/12.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	141	201	247	298	403
	Calefacción		804	979	1,120	1,362	1,988
Eliminación de la humedad		l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.7
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52	54/55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	59/61
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64	66/67
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.610	600/1.630	680/1.670	680/1.710	930/2.885
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	540/1.550	600/1.410	800/1.580	800/1.840	930/2.350
	Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Dimensiones netas Al x An x Pr	Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
	Interior	kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)
Peso neto	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		m	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:	31VF9020	Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3NGF9004
Mando a distancia con cable:	31VF9010	Convertidor KNX®:	31VN9038	Convertidor de red para 1 split	
	3NGF9006		31VN9076	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3NGF9004
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9070
			31VN9039	Kit de admisión de aire fresco:	31VF9012
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9072	Circuito integrado de entrada y salida externo:	31VF9038
Mando a distancia simple:	31VF9090	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010
	3NGF9004			Rejilla de cassette:	3NGF9093
				Filtro de iones de plata:	3NDN9055

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido

Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA



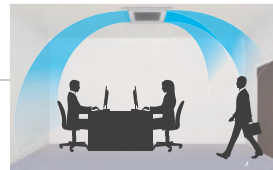
Diseño de flujo circular exclusivo

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.

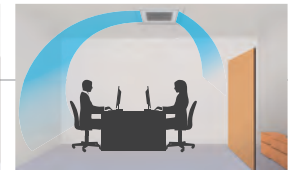
Control individual de las lamas

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

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



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



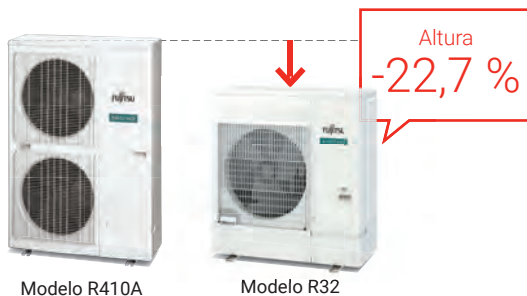
Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético

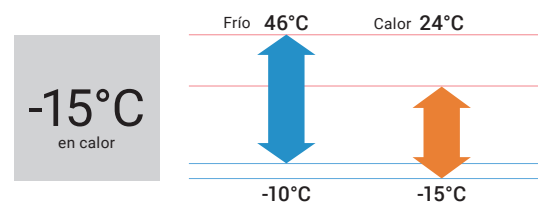
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

Unidad exterior compacta y ligera

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



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



3IVF9041
Plafón de color negro



3IVF4006
Plafón de color blanco



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



Especificaciones técnicas

Modelo	AUY50-KA 3D	AUY71-KA 3D	AUY80-KA 3D	AUY100-KA 3D	AUY125-KA 3D	AUY140-KA 3D	ACY100T-KA 3D	ACY125T-KA 3D	ACY140T-KA 3D		
Código (Panel blanco)	3NGF88560	3NGF88570	3NGF88575	3NGF88580	3NGF88585	3NGF88590	3NGF88595	3NGF88600	3NGF 88605		
Código (Panel negro)*	3NGF88660	3NGF88670	3NGF88675	3NGF88680	3NGF88685	3NGF88690	-	-	-		
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	6.0(9-6.3)	7.5(9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1.60/1.66	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	
EER	Refrigeración	3.25	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75	
COP	Calefacción	3.61	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5.2/3.8	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-	
SEER	Refrigeración	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-	
SCOP	Calefacción (media)	4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-	
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	10.1/10.1	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6	
Consumo de energía anual	Refrigeración	293	390	488	545	-	-	545	-	-	
	Calefacción	1,297	1,887	2,794	3,044	-	-	3,044	-	-	
Eliminación de la humedad		1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0	
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.050/1.710	1.150/2.885	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.050/1.840	1.150/2.350	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.780	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.780
Dimensiones netas	Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Exterior	mm	542x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
AI x An x Pr	Interior	kg (lbs)	23(51)	24(53)	26(57)	29(64)	29(64)	29(64)	23(51)	24(53)	26(57)
	Exterior	kg (lbs)	33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	63(139)	53(117)	62(137)	63(139)
Peso neto	Interior	kg (lbs)	23(51)	24(53)	26(57)	29(64)	29(64)	29(64)	23(51)	24(53)	26(57)
	Exterior	kg (lbs)	33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	63(139)	53(117)	62(137)	63(139)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15 - 20)	25 (20 - 20)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			15	20	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	*CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)
Plafón	Dimensiones AI x An x Pr	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950
	Peso	kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

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

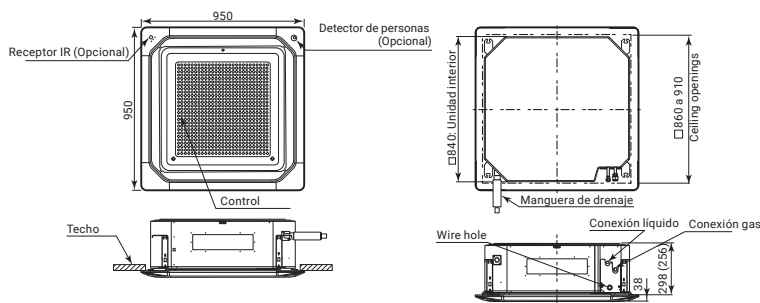
Accesorios opcionales

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

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Rejilla de cassette:	3NGF4011
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9010	Convertidor KNX®:	3NDN9010		3NGF40010
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		3IVF4006
	3NGF9024	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9005	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
		Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9068	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Kit de admisión de aire fresco:	3NGF9018	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039
	3NGF9004			Interfaz KNX®:	3IVN9038
Kit de detector de personas:	3NDN9007			(Unidad exterior 30/36/45/54)	
	3IVN9091			Kit de conexión externo:	3NGF9023
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082			Filtro de iones de plata:	3NDN9056
Kit de conexión externo:	3NDN0010				

Dimensiones

(Unidad: mm)



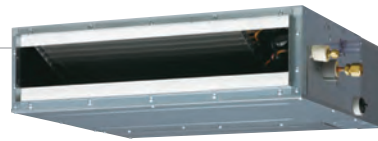
Conducto Slim

Serie ECO KA



Diseño de altura reducida

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



Altura **198 mm**
Bomba de drenaje integrada

Unidad exterior compacta y ligera

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



Presión estática 0 - 90 Pa

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



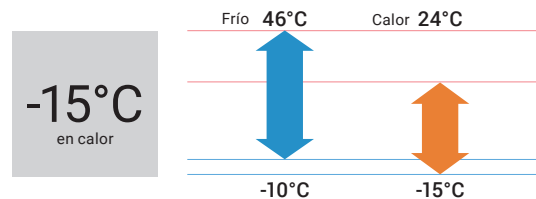
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

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



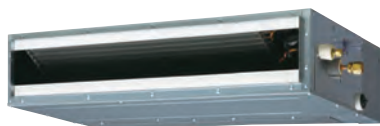
Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



ACY 25/35/40



ACY 50



Control por cable (3IVF9010)



AOY 25/35/40



AOY 50

Especificaciones técnicas

Modelo			ACY25-KA	ACY35-KA	ACY40-KA	ACY50-KA
Código control por cable			3NGF89110	3NGF89115	3NGF89120	3NGF89125
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Calefacción		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Refrigeración	W/W	3.62	3.21	3.14	3.13
			Calefacción	3.64	3.50	3.52
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8
SEER	Refrigeración	W/W	5.9	5.8	5.6	5.8
			Calefacción (media)	3.8	3.8	3.8
SCOP	Calefacción (media)	W/W	3.8	3.8	3.8	3.8
			Refrigeración	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética	Calefacción (media)		A	A	A	A
			Refrigeración	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
			Refrigeración	148	211	269
Consumo de energía anual	Calefacción	kWh/a	847	1,031	1,177	1,398
			Refrigeración	847	1,031	1,177
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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	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	198x900x620
	Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	17(37)	17(37)	17(37)	20(44)
	Exterior	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	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	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

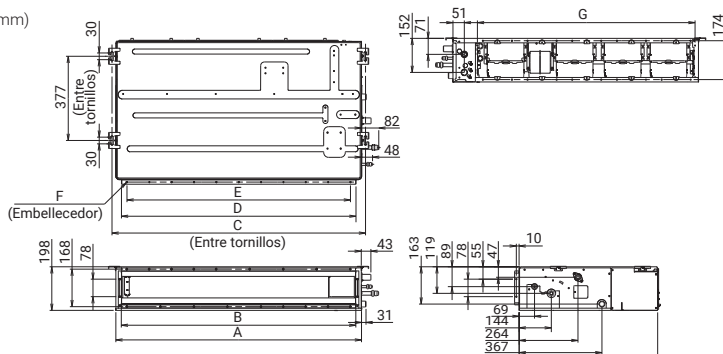
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

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 3NGF9024	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor MODBUS®:	3NND9002	Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40) 3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple:	3NGF9004 3IVF9090	Sonda temperatura remota:	3NGF9017	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
		Interfaz MODBUS®:	3IVN9039	Kit de conexión externo:	3NND9008
		Interfaz KNX®:	3IVN9038	Filtro de iones de plata:	3NND9046 (25-40) 3NND9047 (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

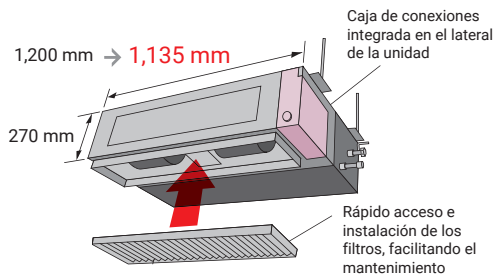


(125)

Diseño compacto

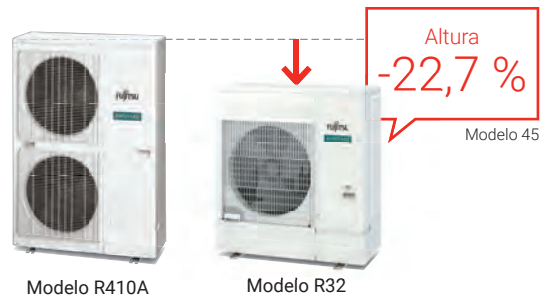
Unidad interior

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



Unidad exterior

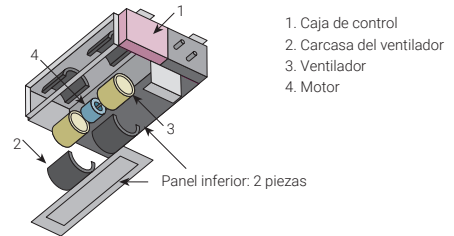
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



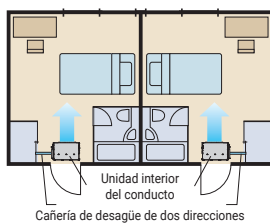
Mantenimiento sencillo

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

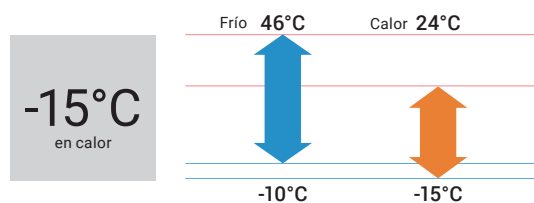
En el caso de succión trasera:



Tubería de drenaje de dos direcciones

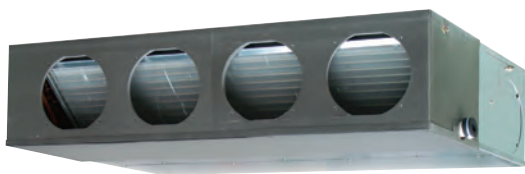


Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase





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



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 70



AOY 80/100



AOY 125

Especificaciones técnicas

Disponible hasta finalizar existencias.

Modelo			ACY71-KA	ACY80-KA	ACY100-KA	ACY125-KA	ACY100T-KA	ACY125T-KA
Código control por cable			3NGF89135	3NGF89140	3NGF89145	3NGF89150	3NGF89200	3NGF89205
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Calefacción		7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	2.19/2.00	2.78/2.77	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Refrigeración	W/W	3.11	3.06	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Calefacción		3.75	3.61	3.56	3.23	3.56	3.23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Refrigeración	W/W	5.9	5.8	5.6	-	5.6	-
	Calefacción (media)		3.9	3.9	3.9	-	3.9	-
SCOP	Refrigeración		A+	A+	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)		A	A	A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	403	513	594	-	594	-
	Calefacción		1,935	2,871	3,122	-	3,122	-
Eliminación de la humedad		l/h	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
	Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.100/2.885	1.900/3.750	1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750
Rango presión estática (estándar)	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.100/2.350	2.100/3.750	2.100/3.750	2.100/4.450	2.100/3.750	2.100/4.450
		Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
	Exterior	mm	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	35(77)	38(84)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)
	Exterior	kg (lbs)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	35.7/38.1	35.7/38.1
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	25 (20 - 20)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)

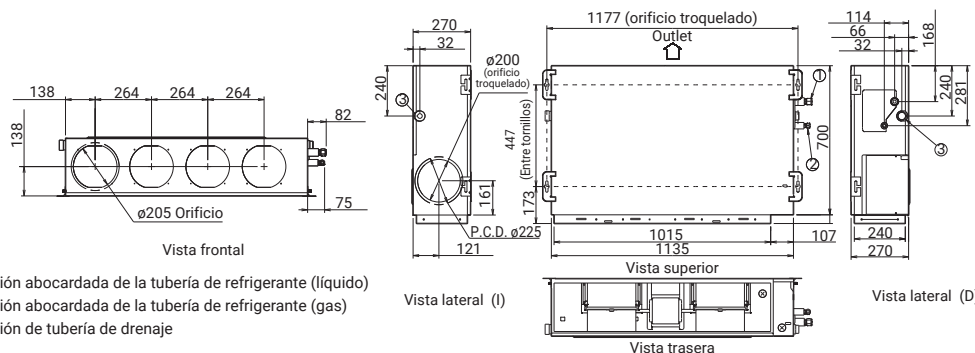
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia 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

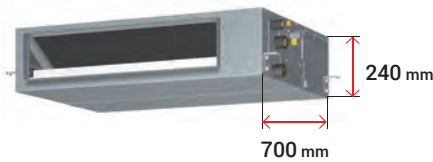


NUEVO



Diseño Compacto

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



Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.

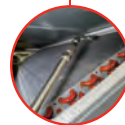
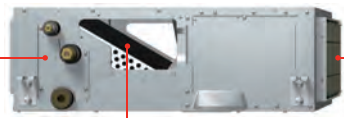


Fácil mantenimiento

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



Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje
Permite retirar completamente el tubo de drenaje para facilitar su sustitución y limpieza



Limpieza sencilla del intercambiador de calor



Cambio de Filtro
El filtro se puede instalar y retirar de manera sencilla.
* Filtro de larga duración incluido.

Bomba y tubo de drenaje incluidos

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



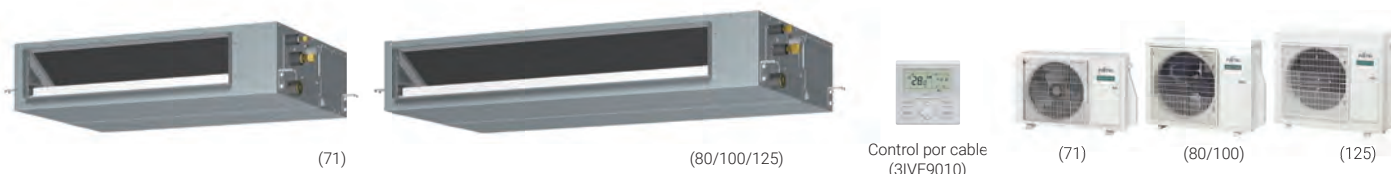
Amplio rango de presión estática

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

Rango de presión estática
30 a 150 Pa



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



Especificaciones técnicas

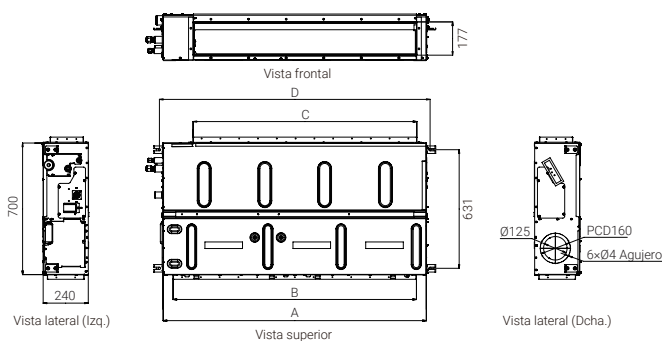
Consultar disponibilidad

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
COP	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	-
SCOP	Calefacción (media)		3.90	3.90	3.90	-	3.90	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+	A+	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)		A	A	A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	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 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
	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:	3IVF9020	Unidad de sensor remoto:	3NGF9017	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia con cable compacto:	3IVF9044	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	PCB de entrada y salida externa:	3NDN9009
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Filtro de iones de plata:	3NDN9050 (71)	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9051 (80/100/125)		
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Adaptador WLAN:	3IVN9146		
Mando y receptor de infrarrojos:	3NGF9021				

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	
	kW		kW		kW		kW	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		Refrigeración/Calefacción		Refrigeración/Calefacción		Refrigeración/Calefacción	
EER	Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración	
COP	Calefacción		Calefacción		Calefacción		Calefacción	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		Refrigeración/Calefacción (-10° C)		Refrigeración/Calefacción (-10° C)		Refrigeración/Calefacción (-10° C)	
SEER	Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración	
SCOP	Calefacción (media)		Calefacción (media)		Calefacción (media)		Calefacción (media)	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración	
	Calefacción (media)		Calefacción (media)		Calefacción (media)		Calefacción (media)	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		Refrigeración/Calefacción		Refrigeración/Calefacción		Refrigeración/Calefacción	
Consumo de energía anual	Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración	
	Calefacción		Calefacción		Calefacción		Calefacción	
Eliminación de la humedad	Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración	
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)		Interior (refrigeración)		Interior (refrigeración)		Interior (refrigeración)	
	Interior (calefacción)		Interior (calefacción)		Interior (calefacción)		Interior (calefacción)	
	Exterior (refrigeración/calefacción)		Exterior (refrigeración/calefacción)		Exterior (refrigeración/calefacción)		Exterior (refrigeración/calefacción)	
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)		Interior (refrigeración/calefacción)		Interior (refrigeración/calefacción)		Interior (refrigeración/calefacción)	
	Exterior (refrigeración/calefacción)		Exterior (refrigeración/calefacción)		Exterior (refrigeración/calefacción)		Exterior (refrigeración/calefacción)	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)		Interior/Exterior (refrigeración)		Interior/Exterior (refrigeración)		Interior/Exterior (refrigeración)	
	Interior/Exterior (calefacción)		Interior/Exterior (calefacción)		Interior/Exterior (calefacción)		Interior/Exterior (calefacción)	
Dimensiones netas	Interior		Interior		Interior		Interior	
Al x An x Pr	Exterior		Exterior		Exterior		Exterior	
Peso neto	Interior		Interior		Interior		Interior	
	Exterior		Exterior		Exterior		Exterior	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	Interior		Interior		Interior		Interior	
	Exterior		Exterior		Exterior		Exterior	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	Interior		Interior		Interior		Interior	
	Exterior		Exterior		Exterior		Exterior	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)	Interior		Interior		Interior		Interior	
	Exterior		Exterior		Exterior		Exterior	
Diferencia máx. de altura	Interior		Interior		Interior		Interior	
	Exterior		Exterior		Exterior		Exterior	
Rango de funcionamiento	Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración	
	Calefacción		Calefacción		Calefacción		Calefacción	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		Tipo (potencial de calentamiento global)		Tipo (potencial de calentamiento global)		Tipo (potencial de calentamiento global)	
	Carga		Carga		Carga		Carga	

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

Accesorios opcionales

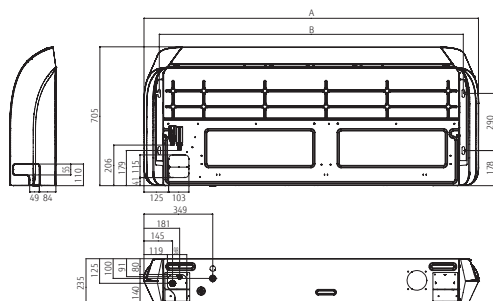
Mando a distancia Infinity: 31VF9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 31VF9041
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 31VF9091
Mando a distancia simple: 31VF9090
Controlador de conmutador externo: 31VN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9012

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














































Dimensiones

(Unidad: mm)



	ABY 50	ABY 71/80	ABY 100/125/140
A	1.080	1.390	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	●	●	●	●
Limpieza	 Interfaz de LAN inalámbrica	○	○	○	○
	 Limpieza de aire - plasma				
	 Limpieza automática del filtro				
	 Filtro de desodorización de iones				
	 Filtro Apple-catechin				
	 Filtro de larga duración				
Instalación	 Panel lavable				
	 Ajuste automático del caudal de aire				●
	Bomba de drenaje de serie	●	●	●	●
		●		●	
		●	(80/100/125/140)	●	
				(80/100/125/140)	

Conducto				Techo
Alta Presión	Media Presión (Estándar)	Alta Capacidad	Alta Capacidad	
ACU 35/40/50/71/80 /100/125/140-KH	ACU 71/80 /100/125-KM	ACU 125/140-KR	ACU 200/250 LHTA	AGY 50/63/71/80 /100/125/140-KR
●	●	●	●	●
●	○	○	●	○
●	●	●	●	●
○	○		○	○
○ (125/140)	○ (100/125)	○	○	○
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
	●			
●	●	●	●	●
○	○		○	○
○	○		○	○
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
○			○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○		○	
●			●	
●	○		○	○
● (80/100/125/140)	● (125)	●	●	












○ : Funcionalidad opcional

Tabla de compatibilidades WIFI

Gama residencial

Modelo	Capacidades	Módulos FGL			Módulos Intesis
		 31VN9145 (UTY-TFSXH3)	 31VF9039 (UTY-TFSXW1)	 31VN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3NDN9042 (FJ-AC-WIFI-1)
 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	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
			 31VF9039 (UTY-TFSXW1)	 31VN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3NDN9042 (FJ-AC-WIFI-1)	 3NDN0015 (INWFIFGL001R000)
	 Cassette Compacto KV/KA	25/35/40/50/63/71	○	○	○	○
	 Cassette 3D Airflow KR/KA	50/71/80/100/125/140	○	○	○	○
	 Conducto Media presión KM/KA	63/71/80/100/125	○	○	○	○
	 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		✘	✓	✓	✓

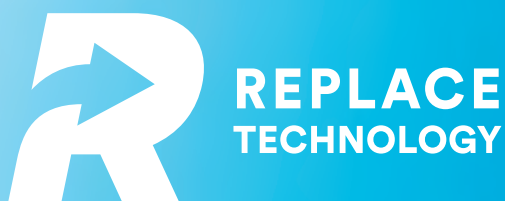
● Incluido ○ Opcional

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 aborcardados** para que sean nuevos y compatibles con el nuevo refrigerante y que cumplan la norma **ISO 14903**.
- Selecciona el **cableado adecuado** de acuerdo con el manual de instalación del nuevo equipo.
- Cuando no sea posible una recogida de refrigerante en la unidad exterior o cuando las paredes interiores de las tuberías estén sucias, asegúrate de **limpiar las tuberías antes de conectar las nuevas**.
- Cuando utilices **tuberías de diámetros diferentes** a los tamaños estándar:
 - Es posible que el rendimiento no alcance el valor de especificación publicado.
 - **Deben adquirirse localmente tuercas abocardadas específicas que cumplan la norma ISO 14903.**
 - Se aplican restricciones a las longitudes de las tuberías, los volúmenes de refrigerante y los tamaños de las salas.

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

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

Tubería estándar No permitido

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

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

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



Calefacción y ACS

Aerotermia

WATERSTAGE™

126 Calefacción y ACS

128 Tecnología de Alta Eficiencia

Gama WATERSTAGE™

130 Tipo Split Diseño Integrado. Serie R32 Comfort

132 Split ACS Tipo Integrado. Serie Super High Power

134 Sistemas de control

136 Configuración del sistema

138 Esquemas de instalación

139 Facilidad de instalación y mantenimiento

140 Límites de instalación

142 Accesorios

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



211







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

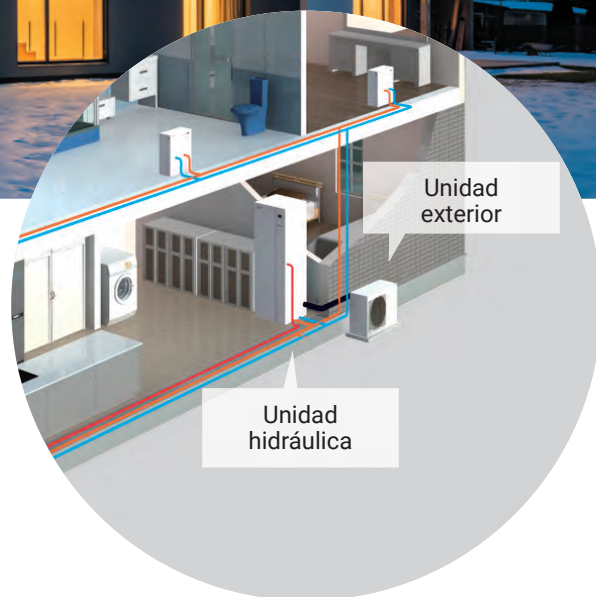
Alta temperatura de producción de agua caliente a 60°C incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar resistencias de apoyo.

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).

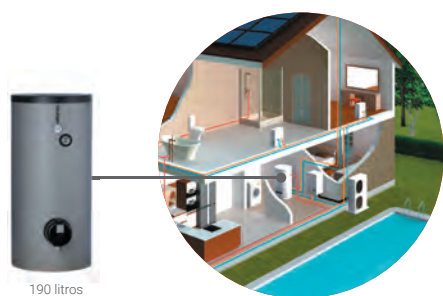


Elegante solución de ahorro de espacio con depósito de ACS integrado



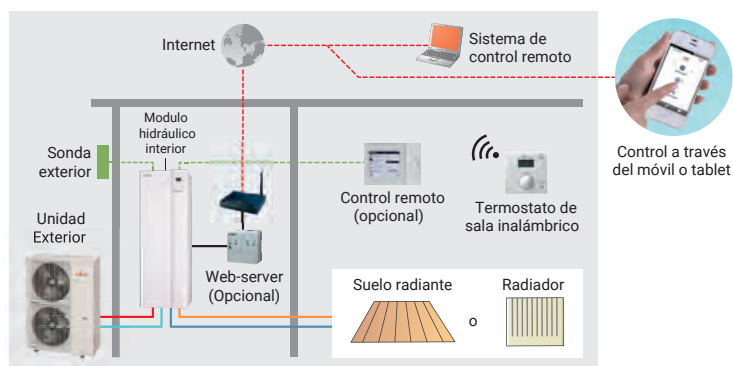
Gran ahorro de espacio gracias al depósito de ACS incorporado

La caldera existente se puede sustituir fácilmente.



+ Caldera

Al combinar la caldera existente, se puede lograr una elevada temperatura de calentamiento incluso a baja temperatura exterior.



Control inteligente

Las necesidades del usuario se satisfacen a través de diversos controles, como los opcionales de control remoto y control inalámbrico.

Tecnología de alta eficiencia

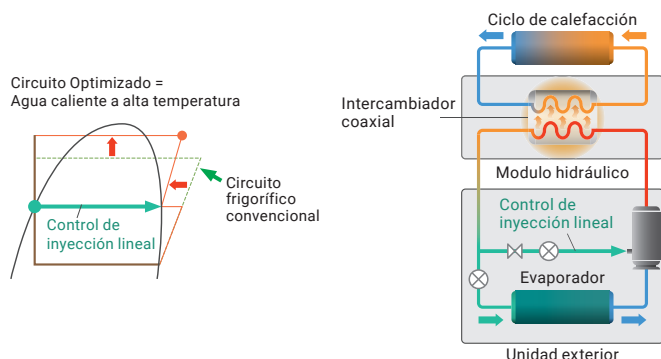
Compresor TWIN ROTARY



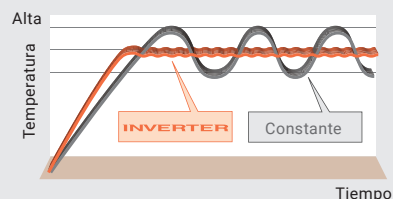
Para unidad exterior

Compresor TWIN ROTARY con control lineal de inyección de refrigerante

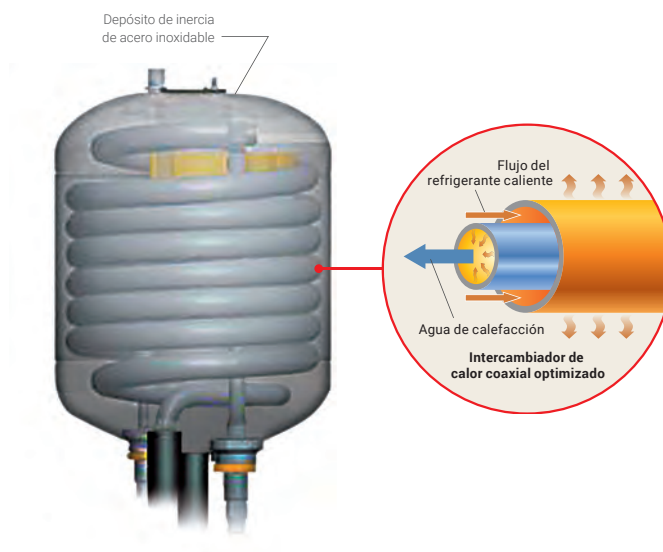
El compresor alcanza una alta temperatura de condensación sin aumentar la temperatura de descarga de gas mediante el proceso de inyección de control lineal durante la compresión. Por lo tanto, la temperatura de condensación es más alta que en un sistema convencional. Así conseguimos una temperatura de agua caliente más alta, mientras controlamos en todo momento la cantidad de refrigerante inyectado según la potencia de trabajo del compresor.



Control preciso de la temperatura mediante la tecnología DC inverter



Intercambiador de calor coaxial de alta durabilidad



Unidad interior hidráulica

Depósito de inercia de acero inoxidable

La cantidad de intercambio de calor es un 25 % superior a la del modelo anterior. Se ha mejorado la eficiencia de intercambio.

- Protección contra la corrosión
- No es necesario un interruptor de flujo
- Protección contra congelación innecesaria

Bomba de circulación de Clase A++

Bomba de circulación de alta eficiencia con posibilidad de ajuste de caudal o presión constantes.



Tipo Split Diseño Integrado

Serie Comfort

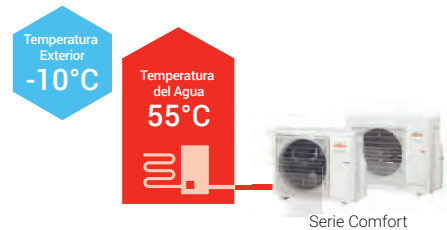


WATERSTAGE

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.

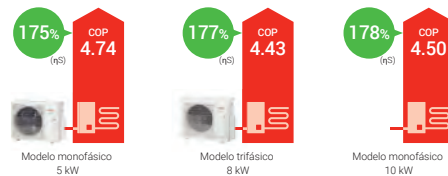
Clase de eficiencia energética



*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

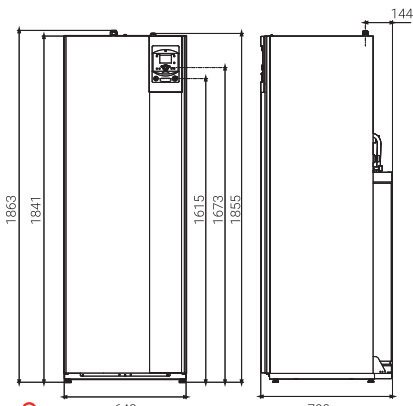
Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica	Unidad exterior	WGYA050ML3	WGYA080ML3	WGYA080ML3	WGYA100ML3	
Código			WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA080KLT	WOYA100KLT	
Rango de potencia			31VF8075	31VF8080	31VF8085	31VF8090	
			5	6	8	10	
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,50	5,50	7,50	9,50	
	Potencia absorbida		0,949	1,18	1,69	2,11	
	COP		4,74	4,65	4,43	4,50	
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,50	5,30	6,30	9,30	
	Potencia absorbida		1,33	1,65	1,96	3,08	
	COP		3,39	3,22	3,21	3,02	
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,40	5,00	5,70	8,90	
	Potencia absorbida		1,59	1,90	2,13	3,36	
	COP		2,76	2,63	2,68	2,65	
Calefacción fancoils 7°C/45°C*1	Potencia Calorífica	kW	4,50	5,50	7,50	9,50	
	Potencia absorbida		1,26	1,54	2,20	2,47	
	COP		3,57	3,56	3,41	3,45	
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*1	Potencia frigorífica	kW	5,00	6,00	7,70	9,60	
	Potencia absorbida		1,15	1,56	2,58	3,45	
	EER		4,34	3,85	2,98	2,78	
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	kW	3,50	4,20	5,50	5,70	
	Potencia absorbida		1,18	1,53	2,51	2,57	
	EER		2,96	2,75	2,19	2,22	
Datos Calefacción *2							
Temperatura de producción de agua caliente	°C		55	35	55	35	
Clase de eficiencia energética			A++	A+++	A++	A+++	
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})	kW		5	5	6	9	
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _s)	%		125	175	125	175	
Consumo energético anual	kWh		3.035	2.322	3.411	2.594	
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)	40	-	40	-	
	Unidad exterior		57	-	57	-	
Datos ACS *2							
Perfil de carga			L	L	L	L	
SCOP _{dhw} *4			3,10	3,10	3,10	3,10	
Clase de eficiencia energética			A+	A+	A+	A+	
Eficiencia energética (η _{dhw})	%		130	130	130	130	
Consumo energético anual	kWh		793	793	793	793	
Especificaciones de la unidad interior hidráulica							
Alimentación Eléctrica	Monofásica ~230 V, 50 Hz						
Dimensiones (Al 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")	
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	
Especificaciones de la unidad exterior							
Alimentación Eléctrica	Monofásica ~230 V, 50 Hz						
Intensidad	Máx.		A	13,0	13,0	18,0	
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	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./Máx.	m	3/30	3/30	3/30	3/30
		Diferencia de altura	Máx.	m	15	15	20
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción		°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	

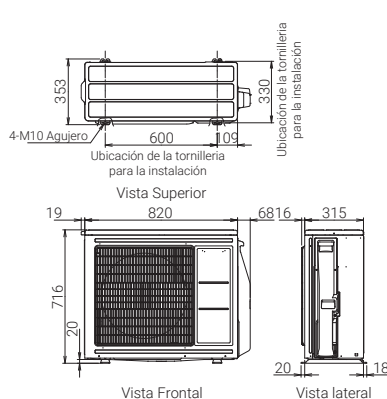
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.
 *2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
 *3: Los valores del nivel de potencia sonora se basan en el ensayo de la norma EN12102 bajo las condiciones de la norma EN14825.
 *4: SCOP_{dhw} según EN16147:2017

Dimensiones

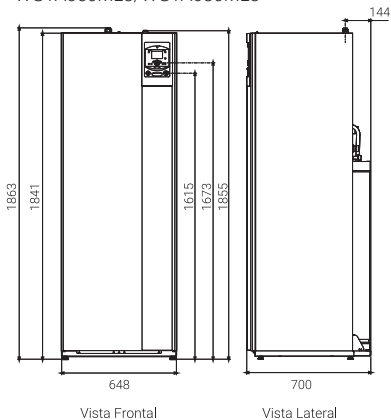
Unidad exterior:
WOYA060KLT



WOYA080KLT



Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3/WGYA080ML3



Split ACS Tipo integrado

Serie Super
High Power

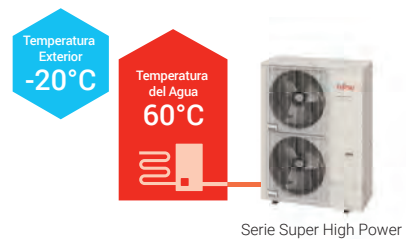


WATERSTAGE

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.

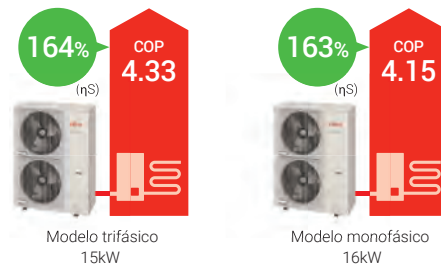


COP elevado

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
WGYK170DJ9 (Trifásica)

Unidad exterior:
WOYG160LJL
WOYK150LJL/WOYK170LJL (Trifásica)



Unidad interior
 hidráulica
 Monofásica/
 Trifásica



Unidad exterior
 Monofásica 16 kW
 Trifásica 15/17 kW

Especificaciones

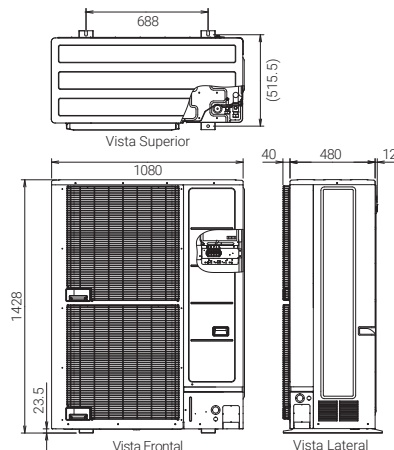
Modelo	Unidad interior hidráulica	WGYG160DJ6		WGYK170DJ9		WGYK170DJ9	
Código	Unidad exterior	WOYG160LJL		WOYK150LJL		WOYK170LJL	
Rango de potencia		31VF8060		31VF8065		31VF8070	
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C*1	Potencia Calorífica	16,00		15,00		17,00	
	Potencia absorbida	3,86		3,46		4,10	
	COP	4,15		4,33		4,15	
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C*1	Potencia Calorífica	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	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	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	14,00		14,00		14,50	
	Potencia absorbida	5,15		4,66		5,05	
	EER	2,72		3,00		2,87	
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	8,50		8,50		9,00	
	Potencia absorbida	4,34		4,11		4,39	
	EER	1,96		2,07		2,05	
Datos Calefacción *2							
Temperatura de producción de agua caliente		°C		55	35	55	35
Clase de eficiencia energética				A++	A++	A++	A++
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})		kW		14	16	17	18
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _s)		%		125	163	130	164
Consumo energético anual		kWh		8.757	8.014	9.915	8.606
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)		45	45	45	45
	Unidad exterior			67	66	67	66
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	
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			
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm		1.428 x 1.080 x 480			
Peso (neto)		kg		137			
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R410A (2.088)			
	Carga	kg		3,80			
Cantidad de carga de refrigerante adicional		g/m		50			
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	9,52 (3/8")			
		Gas		15,88 (5/8")			
	Longitud (precarga)	Min./Max.	m	5/30			
Diferencia de altura	Máx.	m		25/15 (Unidad exterior: superior/inf.)			
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C		-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.

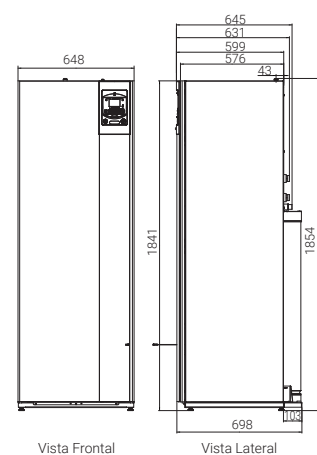
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/download/search/

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

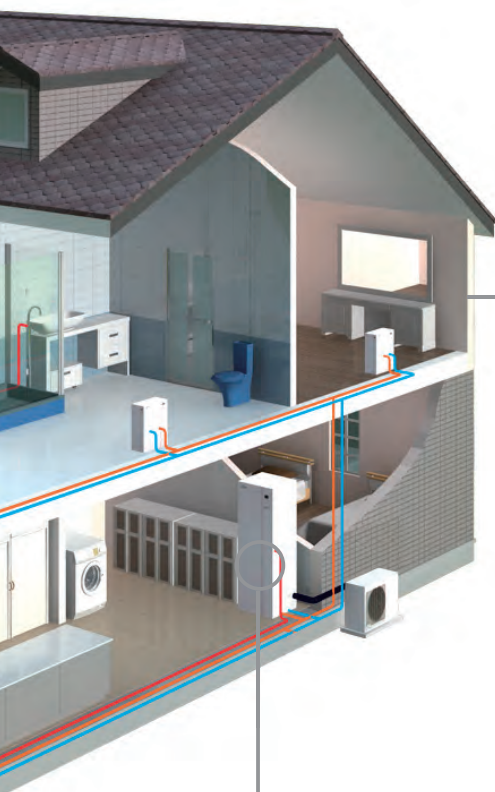


Control a través del móvil o tablet



Sistema domótico

*2: Opcionales necesarios



Herramienta de servicio y mantenimiento



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

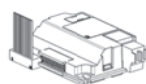
Software de servicio "service tools" (opcional)



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



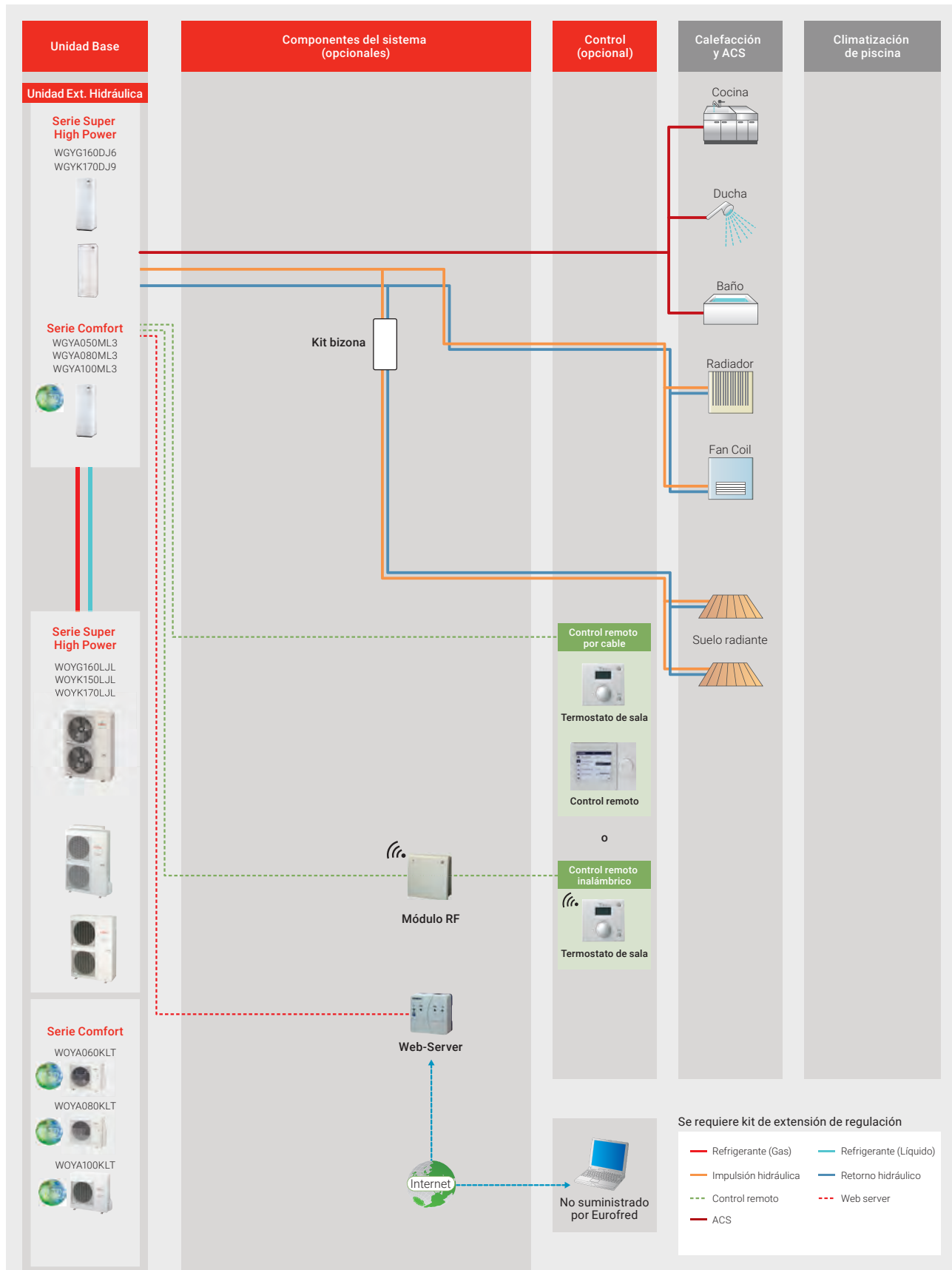
Kit HMI (opcional)
UTW-KHMXE
Varios idiomas
(31VN9538)



Serie Super High Power
Unidad interior hidráulica

Configuración del sistema

Split ACS de tipo integrado

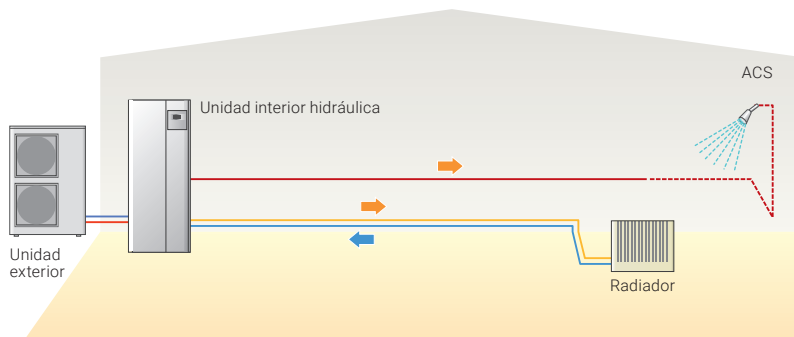


Esquemas de instalación

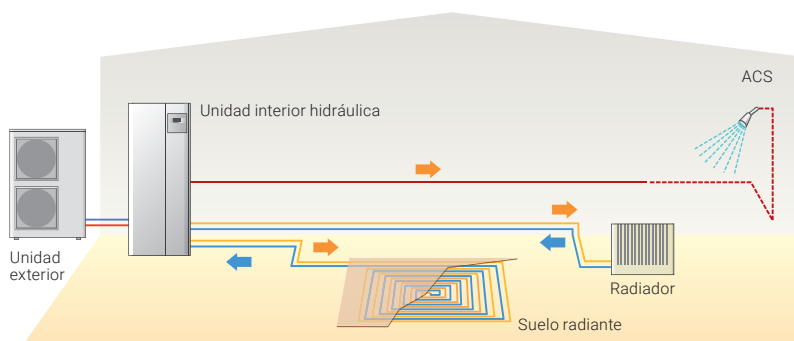
Split ACS de tipo integrado

Calefacción simple y agua caliente sanitaria

Radiador y agua caliente sanitaria

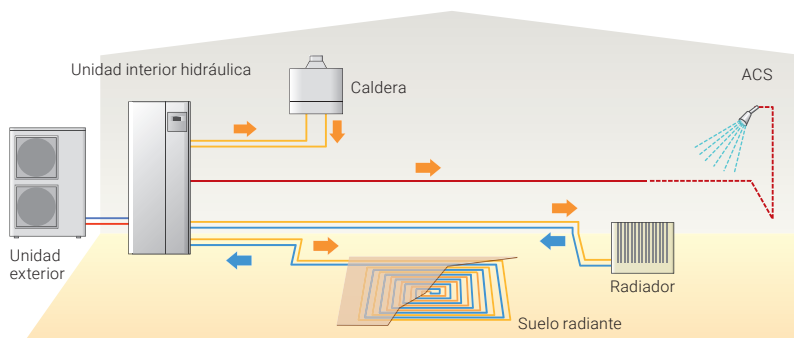


Calefacción simultánea de 2 emisores (Control individual) y agua caliente sanitaria



Caldera conectada a la calefacción (caldera + calefacción)

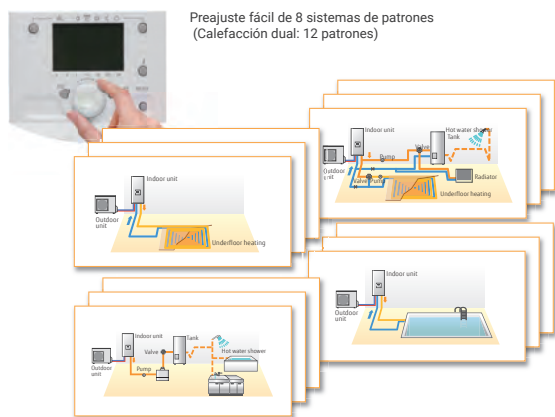
y agua caliente sanitaria



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.

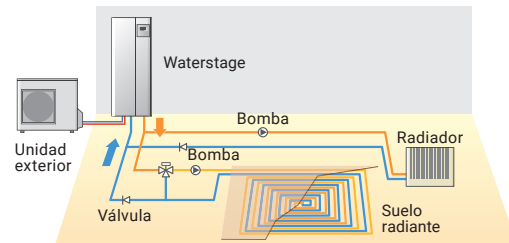


Configuración (Parámetro 5700)	Tipo de instalación
Preajuste 1	1 circuito de calefacción
Preajuste 2	2 circuitos de calefacción
Preajuste 3	1 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 4	2 circuitos de calefacción / calderas de apoyo
Preajuste 5	1/2 circuito de calefacción / caldera de apoyo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

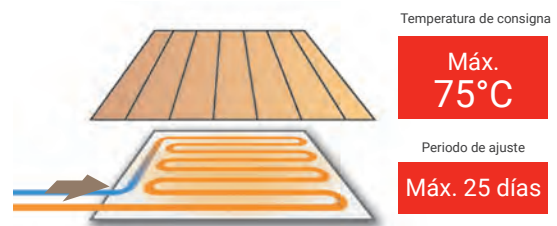
Se puede comprobar si cada unidad funciona correctamente en las condiciones ajustadas y las temperaturas exteriores previstas cuando el sistema está montado en su entorno real.



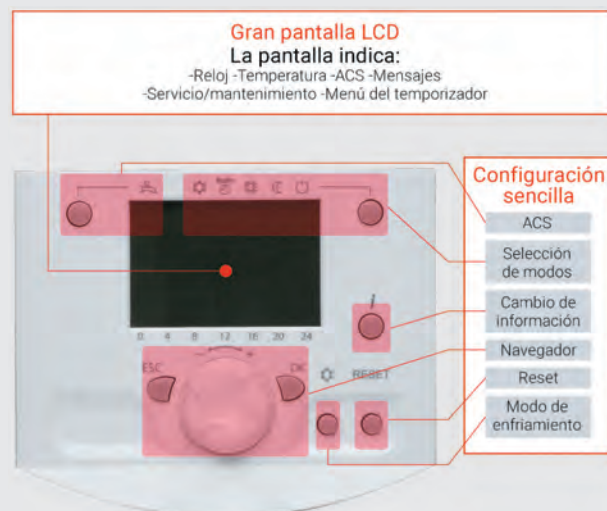
Se pueden simular temperaturas exteriores en el rango de -50°C a $+50^{\circ}\text{C}$.

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

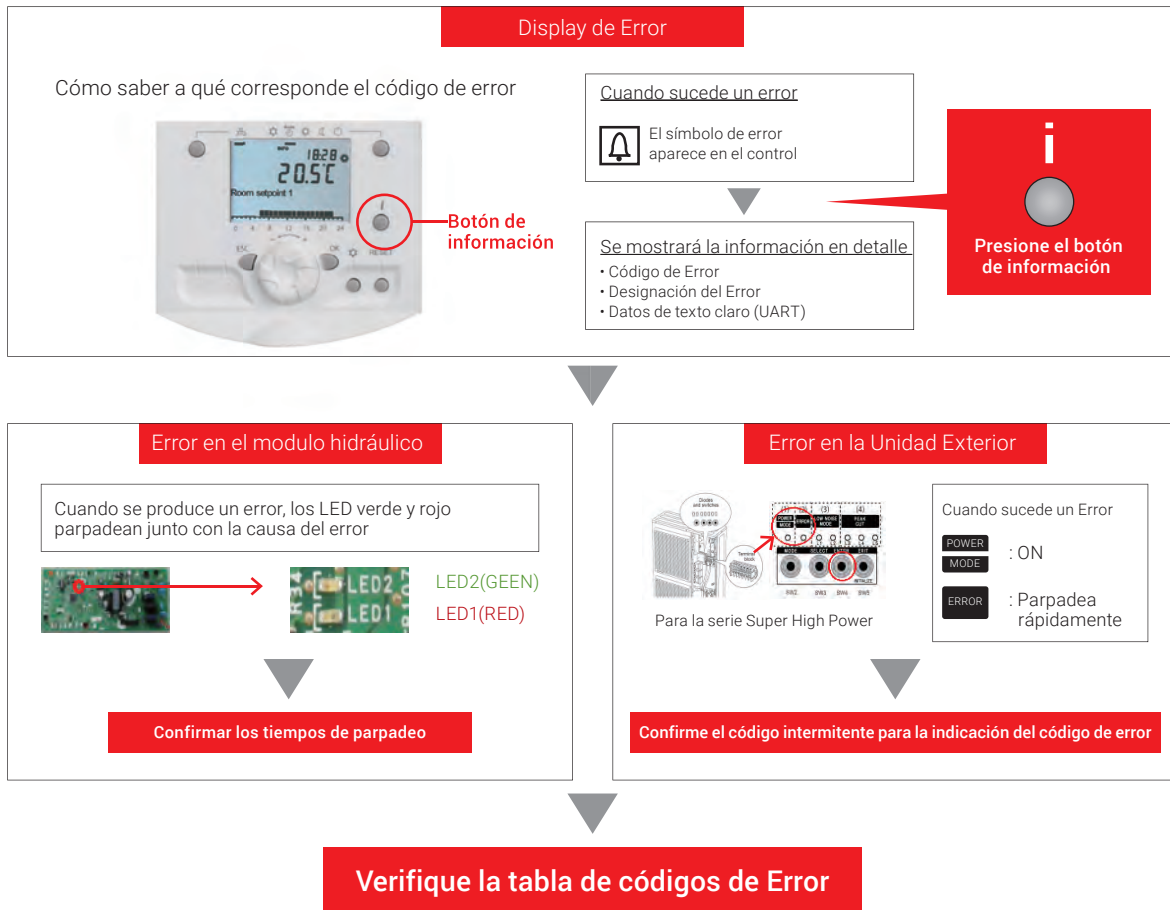
	Diagrama de flujo	Ejemplo de funcionalidad
Instalador	1 Ajustes de instalación	Ajuste de la velocidad de la bomba de circulación, curva de calefacción, apagado ...
	2 Opciones	Kits de: refrigeración, integración caldera, piscina ...
	3 Función recomendada	Ajuste automático de la curva de calefacción, 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, no se requiere selección adicional
- Barras de elevación para una instalación sin ningún tipo de dificultad ni riesgo
- Fácil acceso para operaciones de mantenimiento
- Función de vaciado de la bomba de refrigerante

Soporte de mantenimiento

Función de diagnóstico para la solución de problemas

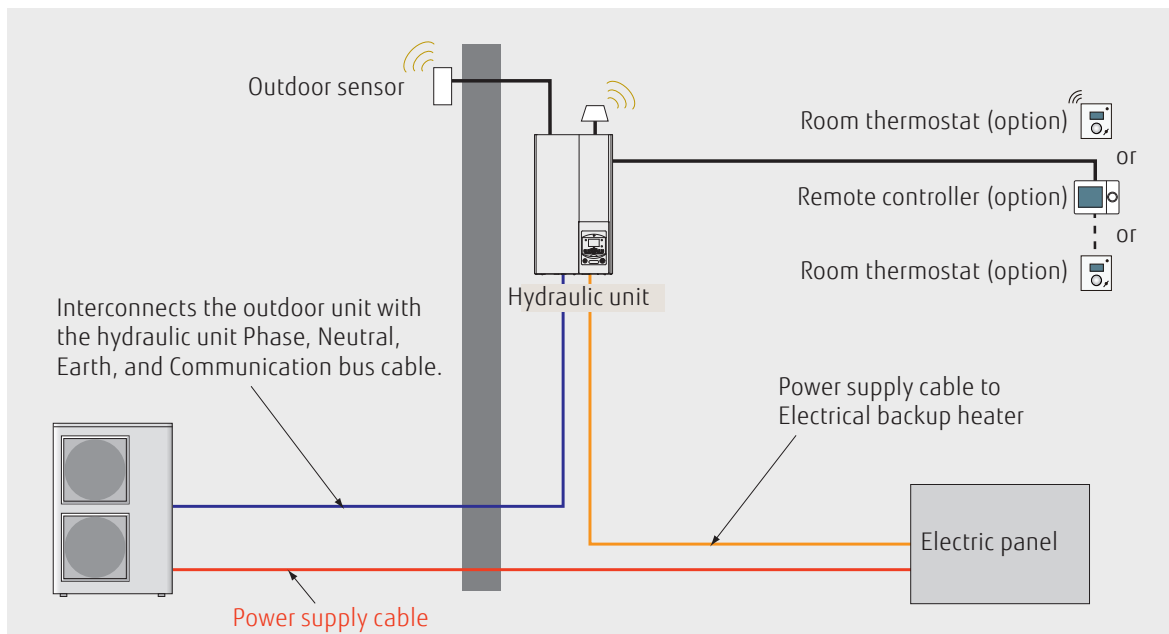
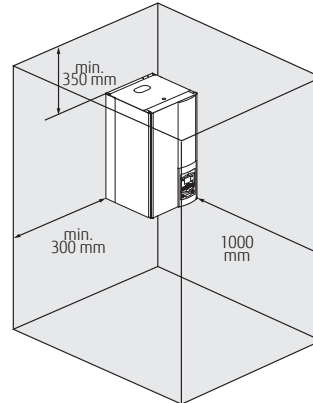


Límites de instalación

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



Aerothermia














Accesorios





Accesorios

Product Name	Model Name	Split DHW Integrated Type											
		Super High Power			High Power						R32 Comfort		
		10	15	30	10		30		10		5	6	8
16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10		
Second circuit Kit	 UTW-KZSXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXE	-	-	-	● ^{x1}	● ^{x1}	● ^{x1}	● ^{x1}	● ^{x1}	● ^{x1}	● ^{x1}	● ^{x1}	● ^{x1}
	 UTW-KZSXJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXJ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler connection kit	 UTW-KBSXD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KBDXD	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 UTW-KBSXJ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balancing vessel	 UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DHW kit	 UTW-KDWXD (External)	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2
DHW tank	200 Liters 300 Liters  UTW-T20AXH UTW-T30AXH	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2
	200 Liters 300 Liters  UTW-T20BXH UTW-T30BXH	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2	—x2
DHW expansion kit	 UTW-KDEXE	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	 UTW-KDEXL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Circulating pump	 UTW-PHFYG	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
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											
		SuperHigh Power			High Power						R32 Comfort		
		10 16	30 15	17	10 11	14	11	30 14	16	5	10 6	8	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  Wireless 	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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. OC1700 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-KBHXL	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●

●: 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.