



Catálogo
climatización
2025-2026

Catálogo **climatización** **2025-2026**



EUROFRED Group

being efficient

11

EMPRESAS

7

PAÍSES

+ DE

600

TRABAJADORES

ESPAÑA

Eurofred SA

FRANCIA

Rolesco SAS

La Ventilation Francilienne LVF SAS

Air Professionnel SAV SAS

ITALIA

Eurofred Italy SPA

Rolesco SRL

PORTUGAL

Eurofred Portugal SA

UK

FG Eurofred LTD

CHILE

Eurofred Chile SA

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

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

Solución global

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

Being efficient

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

¿Cómo podemos apoyarte?

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

**ASESORAMIENTO
INTEGRAL**

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

**LOGÍSTICA
Y STOCK**

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

**ASISTENCIA
TÉCNICA**

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

**CALIDAD Y
MEDIOAMBIENTE**

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

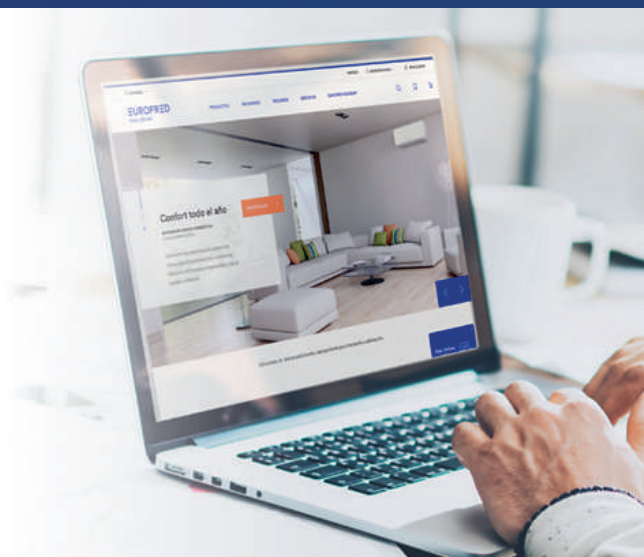


*Eurofred SA y Eurofred Portugal.



Eurofred Business Portal

**Estamos
contigo
allá donde
vayas**



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

Descubre todo lo que puedes hacer:



Realiza tus pedidos
24/7 los 365 días
del año



Conoce el precio
y la disponibilidad



Consulta la
información
detallada y
actualizada de
los productos



Haz seguimiento
del estado del envío
de tus pedidos



Realiza
presupuestos
y ofertas para
tus clientes



Accede a información
técnica: manuales de
producto y etiquetas
energéticas



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



Resolvemos tus
cuestiones a través
del Chat en directo

Entra ya en
www.eurofred.com



y encuentra todas
nuestras soluciones



Equipos de
climatización



Aeroterminia



Recambios y
componentes

Formación continua para profesionales de la climatización



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

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

Nuestra formación a medida incluye:

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

Tú eliges:

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

Nuestros centros

España

BARCELONA

Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

TARRAGONA

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

MADRID

Calle Miguel Faraday, 20
28906 Getafe (Madrid)

SEVILLA

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Italia

TREVISO

Via Europa,
31020 San Fior, Treviso

Chile

SANTIAGO CHILE

Jorge Alesandri, 614
La Reina, Santiago Chile

NUEVA PLATAFORMA ONLINE

Aprende cuándo y dónde quieras

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

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

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

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

¿Te interesa?

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

academy.eurofred.com



Oficinas comerciales Eurofred

Barcelona

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona

Madrid

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

Las Palmas

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

Sevilla

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

Contacta con nosotros

Canal Profesional

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

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com



www.eurofred.com

Índice

Soluciones 12

Viviendas	16
Tiendas y restaurantes	18

Split residencial 20

Características	22
PARED	
Serie KG	28
Serie KM	30
Serie KM Large	32
Serie KN	36
Serie KL	38
SUELO	
Serie KV	40
Resumen de características	42

Multi-Split 44

Características	46
Gama de unidades exteriores	48
Multi-Split de 2 a 5 unidades	50
Multi-Split simultáneo	51
Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1	52
Multi-Split simultáneo. Doble/Triple	56
Unidades Interiores R32	58
Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación	60
Multi-Split 3x1. Tabla de combinación	62
Multi-Split 4x1. Tabla de combinación	64
Multi-Split 5x1. Tabla de combinación	66
Resumen y descripción de características	70

Split comercial 72

CASSETTE	
Cassette Compacto. Serie KV	74
Cassette Airflow. Serie KR	76
CONDUCTO	
Conducto Slim. Serie KL	78
Conducto Media Presión KMT	80
Conducto Alta Capacidad. Serie KR	82
Conducto Alta capacidad. Serie LH	84
TECHO	
Techo. Serie KR	86
Serie ECO KA	88
Resumen de características	102
Tabla de compatibilidades wifi	104
Replace	106

Controles y accesorios 108

Controles. Para Split y Multi-Split	110
La mejor solución de control para cada entorno	112
Tabla comparativa de controles	114
Control Infinity	116
Descripción de controles	118
Lista de controles disponibles (para Split y Multi-Split)	134
Descripción de accesorios	136
Lista accesorios opcionales (para Split y Multi-Split)	142
Lista de funciones (para Split y Multi-Split)	144
Separadores	146

Condiciones de venta	148
Servicios Oficiales Eurofred	150
Servicios de ayuda al instalador	152
Condiciones específicas de los servicios	153



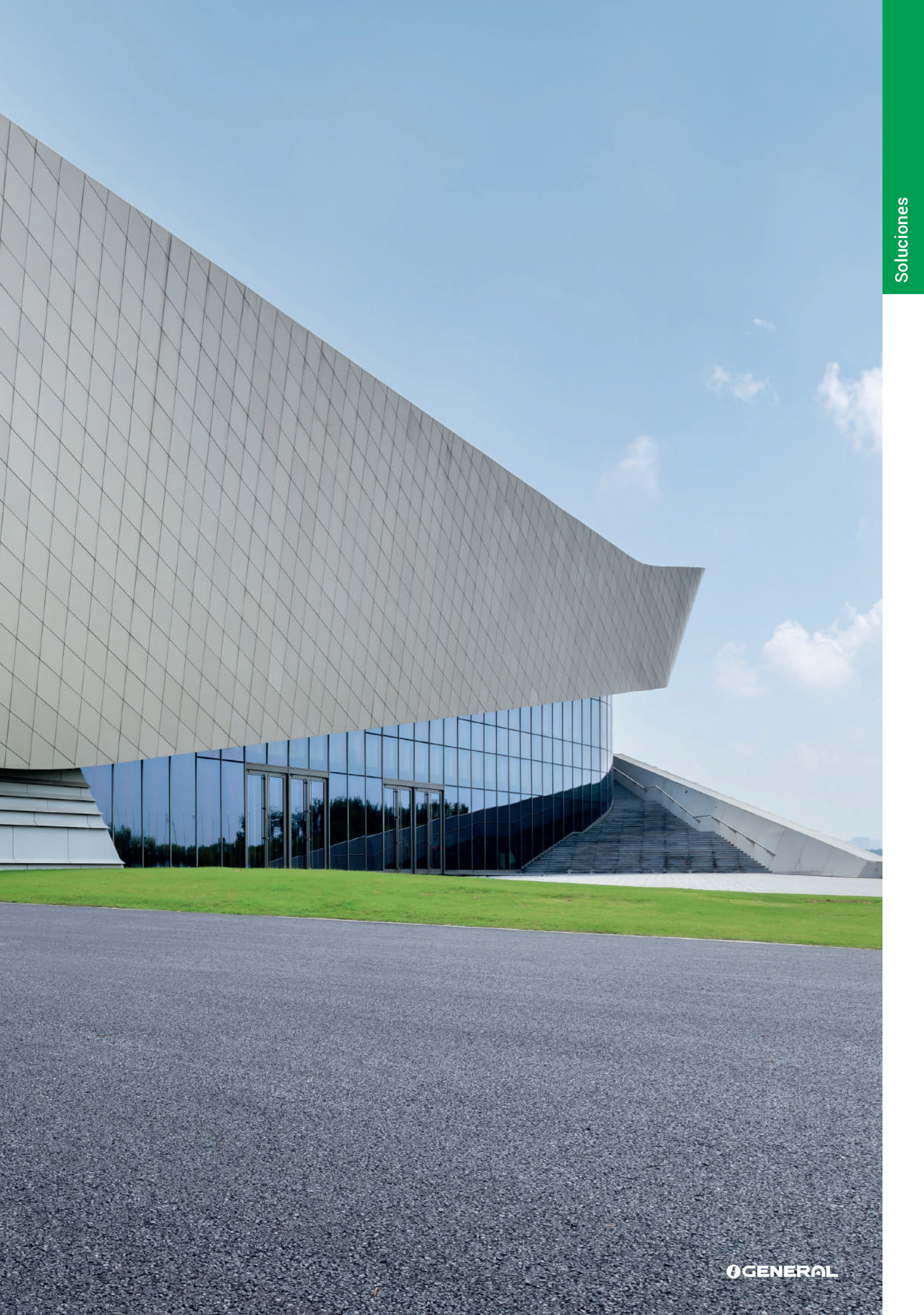
General cuenta
con una amplia gama
de soluciones

Viviendas	16
Tiendas y restaurantes	18

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



Ofrecemos
soluciones integrales
que respetan **el entorno**



GENERAL: tu aliado en soluciones de confianza



Entornos específicos

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

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



Para uso residencial

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

Viviendas



Para uso comercial

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

Tiendas, restaurantes

Viviendas

Para apartamentos y casas

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



Múltiples unidades interiores adecuadas a las características de cada habitación



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

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



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

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



Eficiencia y confort incluso en olas de calor extremas

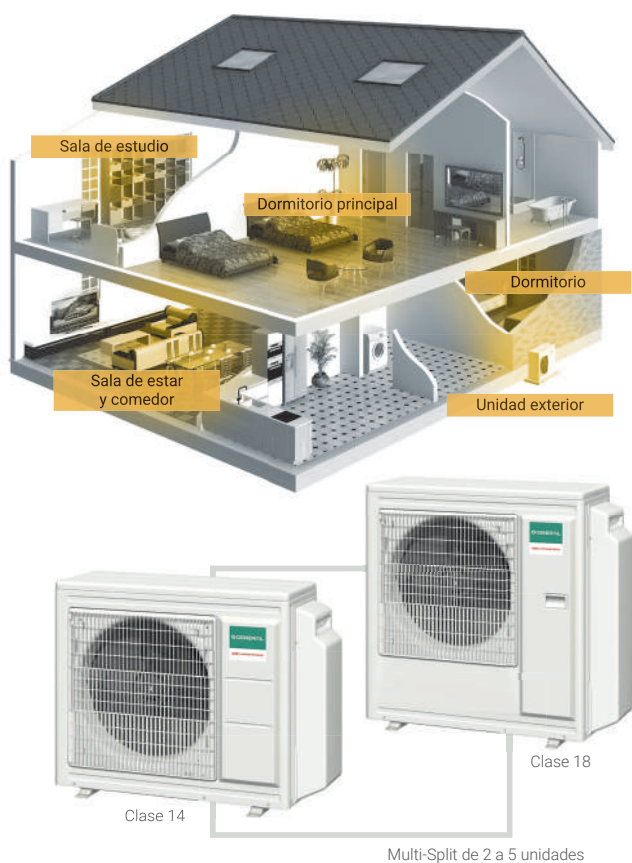
Con un funcionamiento silencioso a tan solo 20 dB(A), esta serie es perfecta para el hogar. Su eficiencia energética A++ permite ahorrar y disfrutar de un rendimiento óptimo, incluso en temperaturas extremas. Además, gracias a su conexión wifi, se puede controlar fácilmente desde cualquier lugar.



Equipos compactos y funcionales para un máximo confort

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





Modelos de tipo Multi-split R32

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



Funcionamiento desde cualquier lugar

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



Tiendas y restaurantes

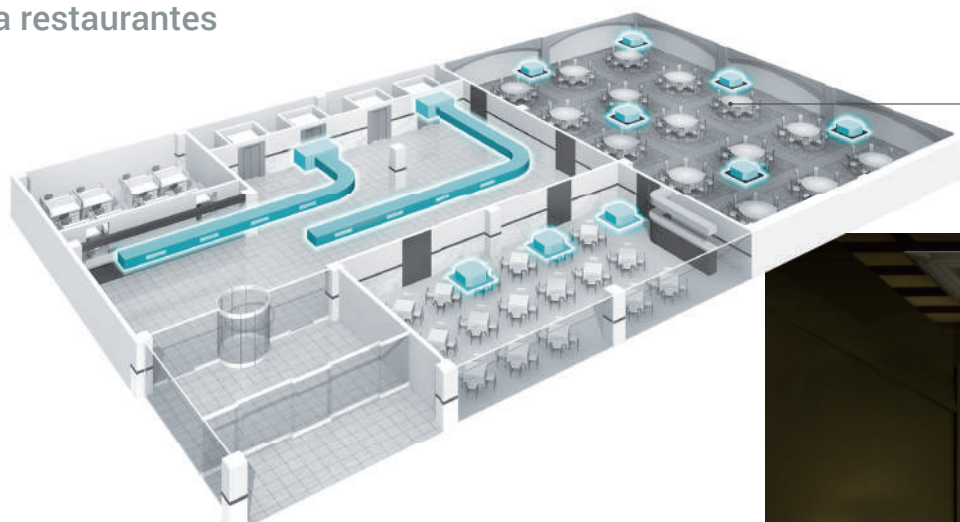
Para uso comercial

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



1 Split

Para restaurantes



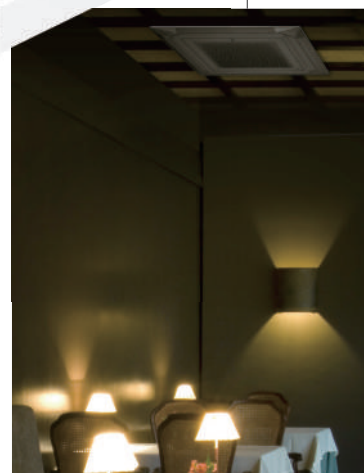
Serie de cassette de flujo circular



Cassette compacto



Techo



Gama ampliada de modelos grandes con gas R32

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



Conducto de presión estática alta



Conducto fino



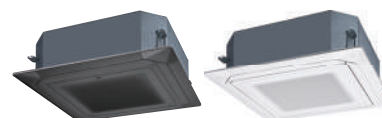
Conducto de presión estática media



Serie de cassette de flujo circular

Variaciones de color con dos paneles

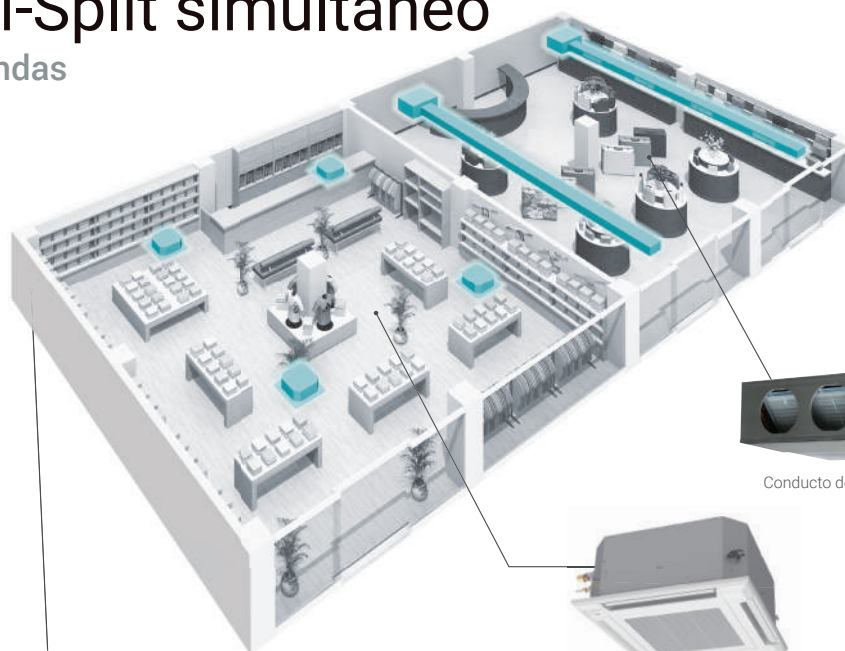
Paneles en blanco y negro disponibles para el tipo cassette. El panel negro es adecuado para un lugar oscuro, como un restaurante con ambiente. El panel blanco se utiliza generalmente en áreas luminosas, como oficinas.





Multi-Split simultáneo

Para tiendas



Conducto de presión estática media



Cassette compacto



2x1 36
(Monofásico)



2x1/3x1 45/54
(Monofásico)

Gama de unidades interiores diversas

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



Conducto fino

Unidad exterior reducida y ligera

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



Modelo anterior



Modelos 45/54

Altura
-22,7%





Split residencial

Características	22
PARED	
Serie KG	28
Serie KM	30
Serie KM Large	32
Serie KN	36
Serie KL	38
SUELO	
Serie KV	40
Resumen de características	42

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



Split

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



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

Para más información, contacta con nosotros.

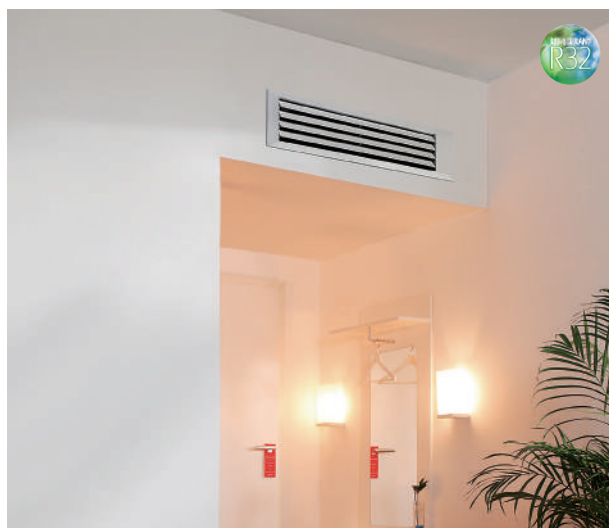
Consideraciones importantes al reutilizar tuberías existentes

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



Pared

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



Conducto

La unidad principal de este tipo no se puede ver, por lo que el interior se verá despejado. Disponemos de modelos de miniconducto y conducto fino para permitir la instalación en espacios estrechos 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.



Cassette

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



Suelo

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



Techo

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

Alta eficiencia



Tecnología All DC Inverter



Compresor rotativo doble DC

Compresor DC rotativo de doble cámara

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



Motor de ventilador DC

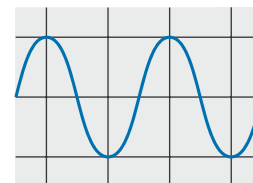
El motor de ventilador DC produce alta potencia, un amplio rango de funcionamiento y alta eficiencia.



Motor de ventilador DC

Control DC Inverter de onda sinusoidal

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



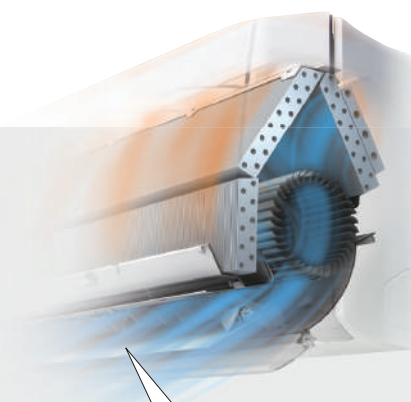
Intercambiador de calor de alta eficiencia

Intercambiador de calor multicanal de alta densidad

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

Intercambiador de calor sub-enfriamiento de alto rendimiento

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

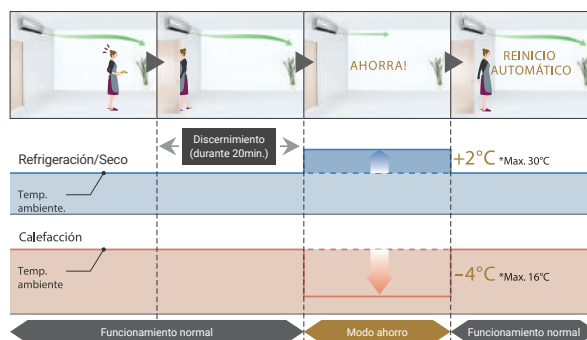


Gran ahorro energético



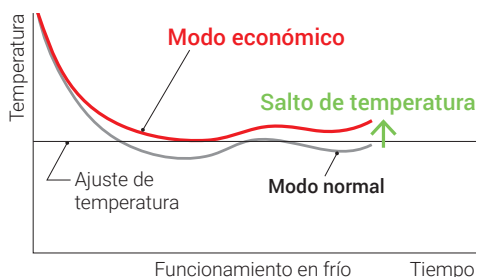
Control "Human sensor"

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



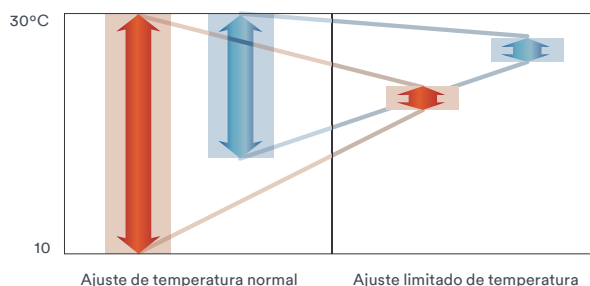
Funcionamiento económico

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



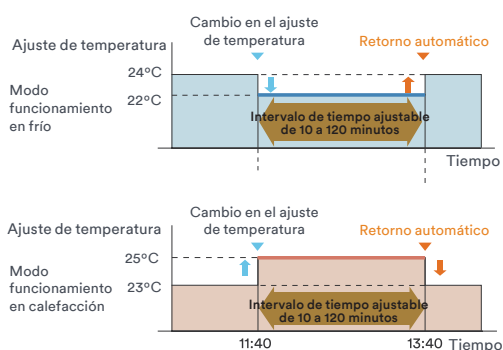
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



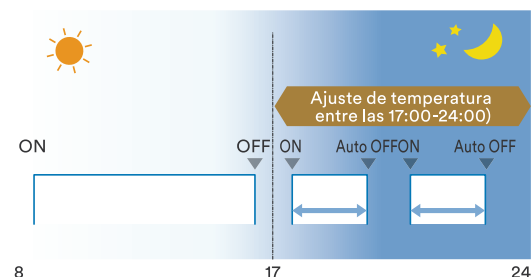
Retorno automático de temperatura de consigna

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

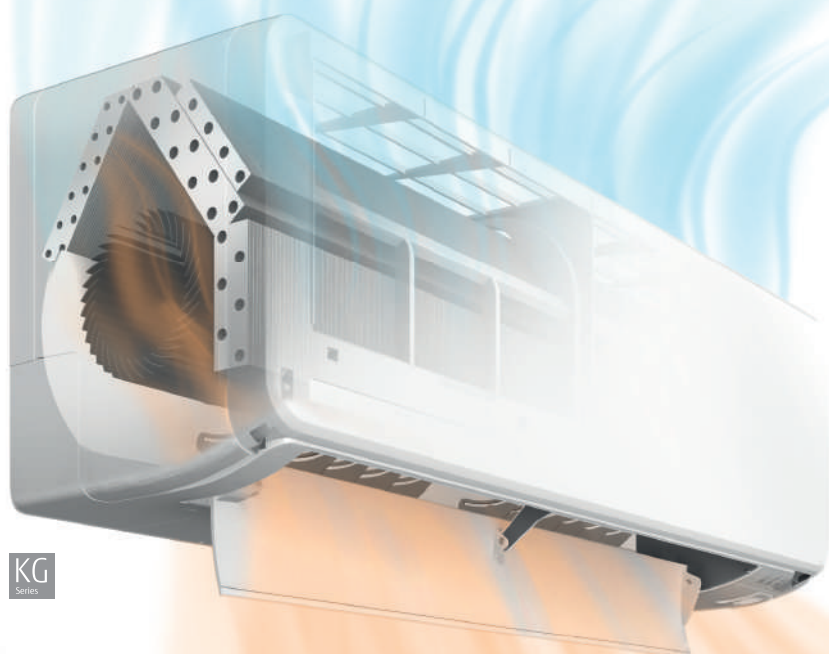


Programador de apagado automático

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



Mayor confort



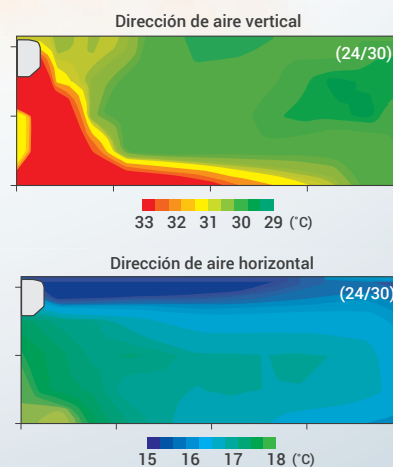
Mayor potencia en calefacción

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



Difusor de potencia

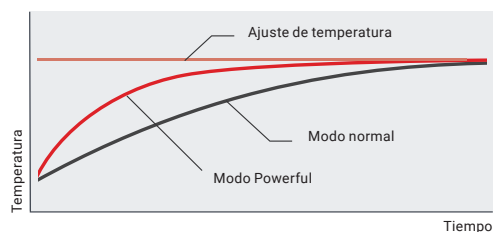
Gracias a la función de difusión de potencia, la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, mientras que el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable logrando un entorno más confortable.





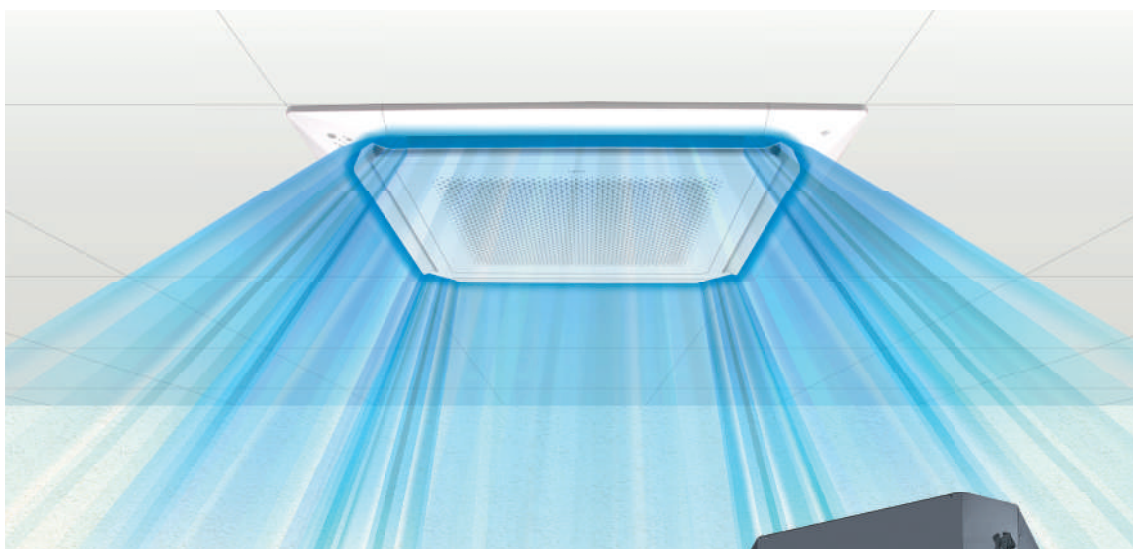
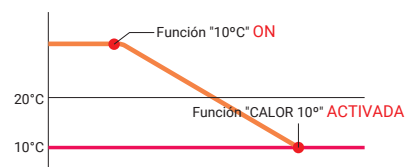
Funcionamiento potente

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



Funcionamiento de calor a 10°C

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



Aire acondicionado uniforme

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



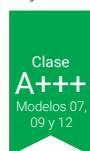
Pared

Serie KG
Wifi incluido 
Diseño y altas prestaciones



Ahorro energético elevado

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

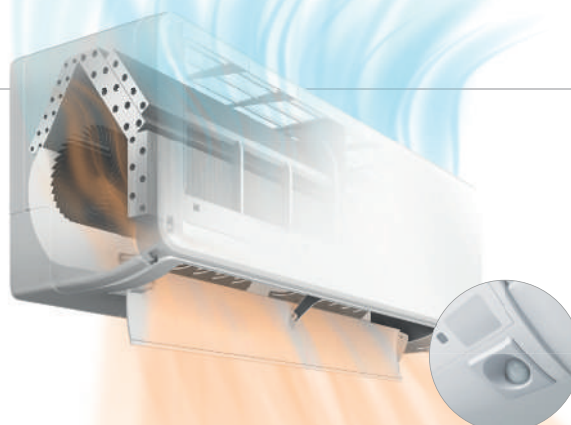


SEER
9,8

SCOP
5,2

Modelo 07

Modelos 07, 09 y 12



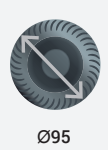
Intercambiador de calor híbrido

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

Ø 5 mm
Intercambiador
de calor de alta
densidad

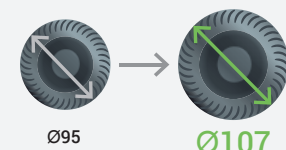


Ø 7 mm
Intercambiador
de calor grande



Ø95

Ø107



Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

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

Detector de personas

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



Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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

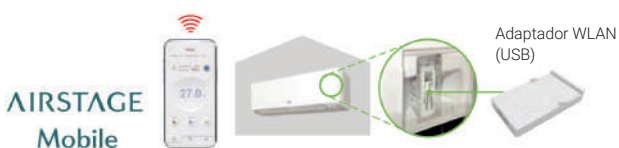


19 dB (A)
(Modelos 07/09/12)

Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente

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



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

Acceso sencillo a la conexión de tubería plana

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





Unidad interior


 Módulo
Wi-fi

 Mando
inalámbrico


AOG 7/9/12/14

Especificaciones técnicas

Modelo			ASG07-KG	ASG09-KG	ASG12-KG	ASG14-KG
Código			3NGG97300	3NGG97305	3NGG97310	3NGG97315
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-3,3)	2,5 (0,9-3,4)	3,4 (0,9-4,1)	4,2 (0,9-4,5)
	Calefacción		2,5 (0,9-5,2)	2,8 (0,9-5,4)	4,0 (0,9-6,1)	5,4 (0,9-6,4)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,400/0,500	0,550/0,600	0,870/0,910	1,175/1,350
EER	Refrigeración		5,00	4,55	3,91	3,57
COP	Calefacción	W/W	5,00	4,67	4,40	4,00
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0
SEER	Refrigeración		9,80	9,40	8,8	8,00
SCOP	Calefacción (media)	W/W	5,20	5,20	5,20	4,60
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+++	A+++	A+++	A++
	Calefacción (media)		A+++	A+++	A+++	A++
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	9,0/10,5
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	71	93	135	184
	Calefacción		618	646	673	1.217
Eliminación de la humedad		l/h	1,1	1,3	1,6	1,7
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	36/32/29/19	38/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	38/34/31/20	39/34/31/20	42/38/33/21	44/39/33/24
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	42/43	44/45	50/50	50/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	49/51	52/52	56/58	57/59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	56/56	58/58	65/66	65/66
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	56/56	58/58	65/66	65/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	m³/h	570/1.390	640/1.480	680/1.800	750/1.800
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	610/1.350	630/1.420	750/1.690	780/1.690
Dimensiones netas	Interior	mm	270×834×215	270×834×215	270×834×215	270×834×215
Al x An x Pr	Exterior	mm	542×799×290	542×799×290	542×799×290	542×799×290
Peso neto	Interior	kg	10	10	10	10
	Exterior	kg	30	30	31	32
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8			
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,0 - 16,8			
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			20 (15 - 20)			
Diferencia máx. de altura		m	15			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 50			
	Calefacción		-15 / 24			
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)			
	Carga	kg (CO ₂ eq-T)	0,75 (0,506)	0,75 (0,506)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)

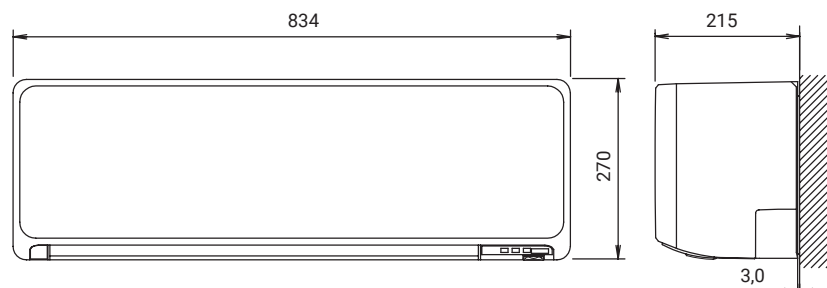
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVG9020	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVG9010	Circuito integrado de entrada y salida		Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia simple:	3IVG9090	externo:	3IVF9038	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Kit de conexión externa:	3NGF9092	Filtro de iones de plata:	3NDN9043
Kit de comunicación:	3IVF9037				

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

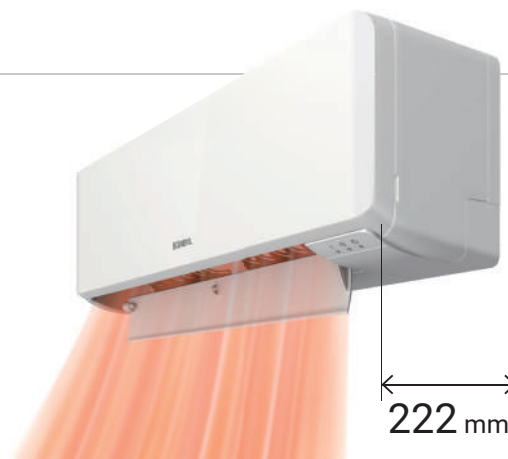
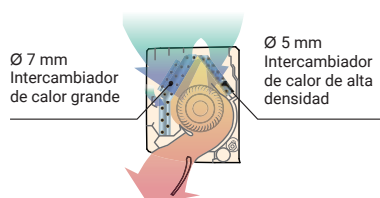
Serie KM
Wifi incluido 
 Alta eficiencia
 y confort



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.

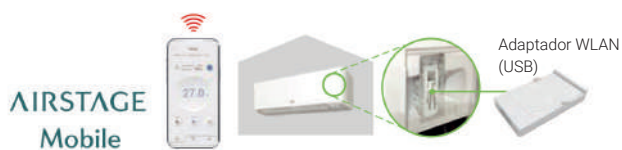


20
dB (A)

Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente

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



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

Acceso sencillo a la conexión de tubería plana

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



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



Unidad interior



Módulo
Wi-fi



Mando
inalámbrico



AOG 7/9/12



AOG 14

Especificaciones técnicas

* ASG07/09/12-KMC disponibles bajo pedido.

Modelo			ASG07-KMC*	ASG09-KMC*	ASG12-KMC*	ASG14-KMC	
Código			3NGG97320	3NGG97325	3NGG97330	3NGG97335	
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-3,09)	2,5 (0,9-3,2)	3,4 (0,9-3,9)	4,2 (0,9-4,4)	
	Calefacción		2,5 (0,9-3,4)	2,8 (0,9-4,0)	4,0 (0,9-5,3)	5,4 (0,9-6,0)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0,450 / 0,555	0,650 / 0,620	0,960 / 1,020	1,220 / 1,410
EER	Refrigeración	W/W	4,43	3,85	3,54	3,44	
COP	Calefacción		4,52	4,52	3,92	3,83	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0
SEER	Refrigeración	W/W	8,40	8,40	7,70	7,10	
SCOP	Calefacción (media)		4,60	4,60	4,60	4,10	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++	A++	A++
	Calefacción (media)			A++	A++	A++	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	83	104	155	207
	Calefacción		700	730	761	1,366	
Eliminación de la humedad			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB(A)	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB(A)	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	650 / 1.650	700 / 1.650	700 / 1.700	770 / 1.680
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		720 / 1.450	750 / 1.450	780 / 1.470	820 / 1.580
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	
	Exterior	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	
Peso neto	Interior	kg	10	10	10	10	
	Exterior	kg	22	22	24	31	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8 / 15 - 16,8	13,8 / 15 - 16,8	13,8 / 15 - 16,8	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	20 (15-20)	20 (15-20)	20 (15-20)	20 (15)
Diferencia máx. de altura				15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-10 - 50	-10 - 50	-10 - 50	-10 - 50	
	Calefacción		-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	
Tipo (potencial de calentamiento global)				R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Refrigerante	Carga	kg (CO2eq-T)	0.60 (0.405)	0.60 (0.405)	0.70 (0.473)	0.85 (0.574)	

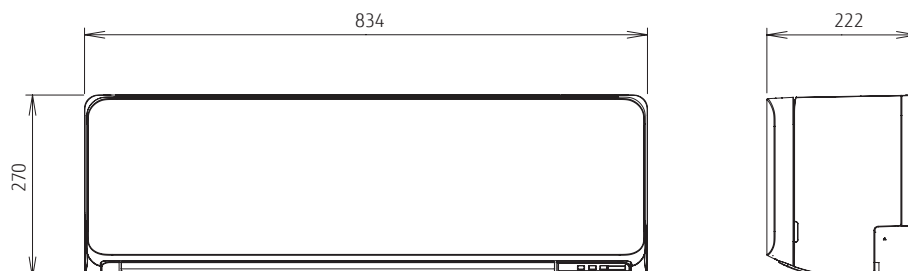
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVG9020	Convertidor KNX®:	3IVN9076
Mando a distancia con cable:	3INGG9006	Convertidor de MODBUS®:	3NDN9002
	3NGG9024	Controlador de modbus externo:	3IVN9082
Mando a distancia simple:	3NGG9004	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Kit de conexión externa:	3NGG9010	Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Kit de comunicación:	3NDN9041	Filtro de iones de plata:	3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



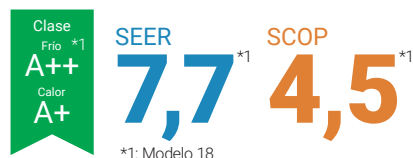
Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes

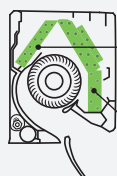


Ahorro energético elevado

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

**Intercambiador de calor híbrido**

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

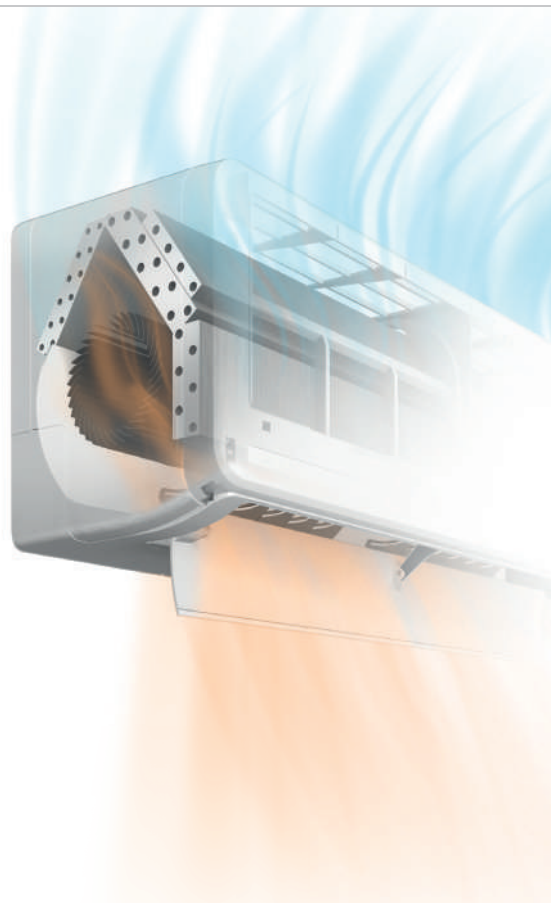


Ø 5 mm
Intercambiador de calor de alta densidad

Ø 7 mm
Intercambiador de calor grande

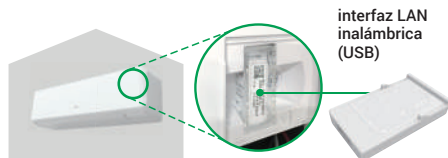
Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

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

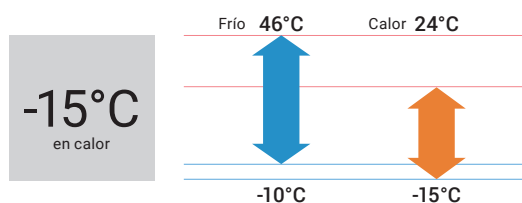


Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ASG18-KM / ASG24-KM



Unidad interior

Mando
inalámbrico

AOG 18



AOG 24

Especificaciones técnicas

Modelo			ASG18-KM	ASG24-KM
Código			3NGG7080	3NGG7085
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	5,2 (0,9-6,0)	7,1 (0,9-8,3)
	Calefacción		6,3 (0,9-8,7)	8,0 (0,9-10,1)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		1,39/1,56	2,08/1,91
EER	Refrigeración	W/W	3,74	3,41
COP	Calefacción		4,04	4,19
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		5,2/4,8	7,1/7,1
SEER	Refrigeración	W/W	7,77	7,28
SCOP	Calefacción (media)		4,56	4,18
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		9,5/13,5	13,5/16,0
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	234	341
	Calefacción		1.472	2.372
Eliminación de la humedad		l/h	1,7	2,7
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	45/40/35/29	49/40/35/29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	46/40/35/29	49/40/35/29
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	50/50	54/52
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/61	65/65
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	65/65	67/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	980/2.350	1.170/3.240
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.020/2.100	1.170/2.820
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
	Exterior	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Peso neto	Interior	kg (lbs)	12,5 (28)	12,5 (28)
	Exterior	kg (lbs)	36 (79)	42 (93)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	25 (15 - 20)	30 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura			20	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,32 (0,891)

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

Accesorios opcionales

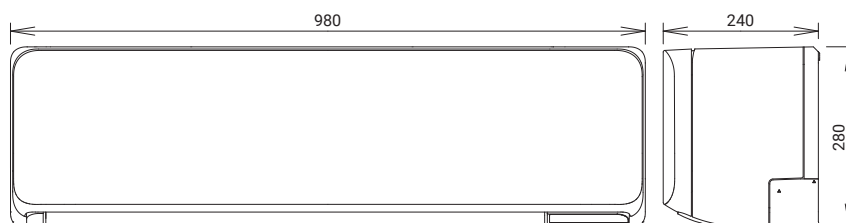
Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
Mando a distancia con cable: 3IVG9010
Mando a distancia simple
(sin modo de funcionamiento): 3IVG9091
Mando a distancia simple: 3IVG9090

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

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



Unidad exterior compacta y ligera

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



Sensor de personas

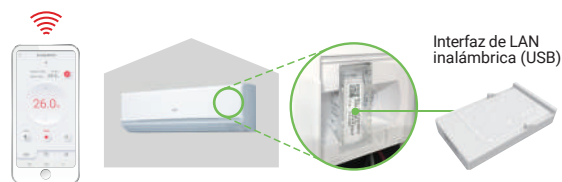
El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.



Control de dispositivo inteligente (opcional)

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

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



AIRSTAGE
Mobile



Unidad interior

Mando
inalámbrico

AOG 30/36

Especificaciones técnicas

Modelo		ASG30-KM		ASG36-KM	
Código		3NGG87140		3NGG87145	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	8,0 (2,9-9,0)	9,4 (2,9-10,0)	
	Calefacción		8,8 (2,2-11,0)	10,1 (2,7-11,2)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	2,33/2,20	3,16/2,73	
EER	Refrigeración	W/W	3,43	2,97	
COP	Calefacción		4,00	3,70	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	8,0/6,5	9,4/7,1	
SEER	Refrigeración	W/W	6,67	6,14	
SCOP	Calefacción (media)		4,54	4,52	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++		A++	
	Calefacción (media)	A+		A+	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	21,0/21,0	21,5/21,5	
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	419	535	
	Calefacción		2.001	2.198	
Eliminación de la humedad			l/h	2,6 3,8	
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	50/44/40/33 50/44/40/33	
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		49/44/39/33 49/44/39/33	
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		53/55 55/55	
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	65/65 65/65	
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		68/69 70/70	
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	1,330/3,750 1,330/3,750	
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1,330/3,750 1,330/3,750	
Dimensiones netas	U. Interior	mm	340x1150x280 340x1150x280		
Al x An x Pr	U. Exterior	mm	788x940x320 788x940x320		
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	18,5 (41) 18,5 (41)		
	U. Exterior	kg (lbs)	52,0 (115) 52,0 (115)		
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	3/8-5/8 3/8-5/8		
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7 13,8/15,8 - 16,7		
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	50 (30 - 20) 50 (15 - 20)		
Diferencia máx. de altura			30 30		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46 -15 / 46		
	Calefacción		-15 / 24 -15 / 24		
Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675) R32 (675)		
Refrigerante	Carga	kg (CO2eq-T)	1,90 (1,283) 1,90 (1,283)		

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

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
Mando a distancia con cable: 3IVG9010
Mando a distancia simple
(sin modo de funcionamiento): 3IVG9091
Mando a distancia simple: 3IVG9090
Kit de conexión externo: 3NGG9013

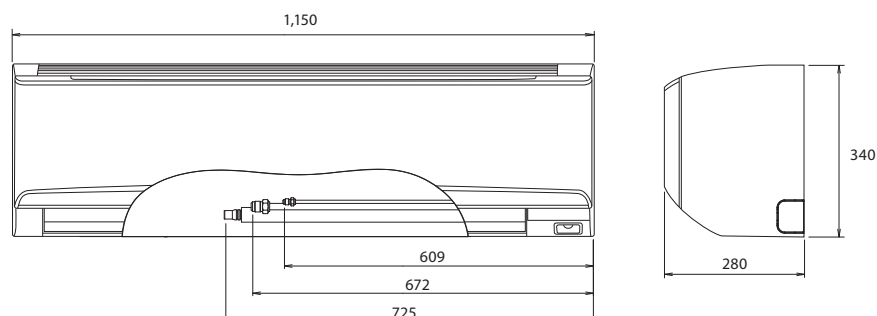
Circuito integrado de entrada
y salida externo: 3IVG9038
Kit de comunicación: 3IVG9037
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9145*
Controlador de conmutador
externo: 3IVN9082
Convertidor KNX®: 3IVN9076*
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002*

Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048*
Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047*
Filtro de iones de plata: 3NDN9044

Dimensiones

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

(Unidad: mm)



Pared

Serie KN
WiFi incluido 

Elegante y eficiente



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: ASG07-KN / ASG09-KN / ASG12-KN



Unidad interior



Módulo WiFi



Mando inalámbrico



Unidad Exterior

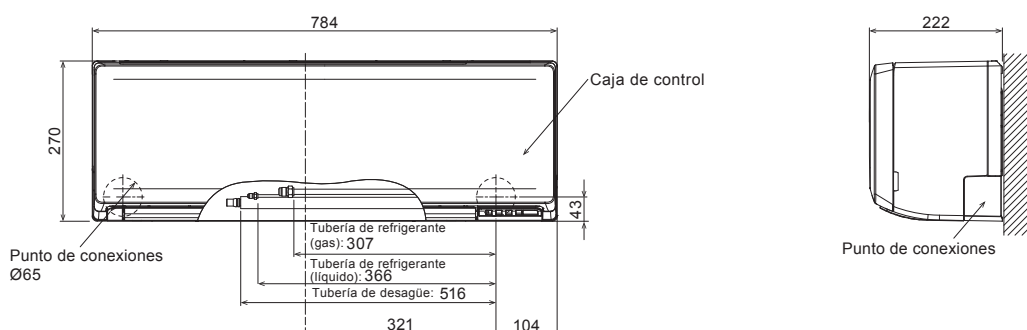
Especificaciones técnicas

Modelo			ASG07-KN	ASG09-KN	ASG12-KN
Código			3NGG89905	3NGG89910	3NGG89915
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-2,9)	2,5 (0,9-3,1)	3,4 (0,9-3,8)
	Calefacción		2,5 (0,9-3,4)	2,8 (0,9-4,0)	3,8 (0,9-4,8)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,50 / 0,58	0,74 / 0,70	1,05 / 1,02
EER	Refrigeración		4,00	3,38	3,24
COP	Calefacción	W/W	4,31	4,00	3,73
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5
SEER	Refrigeración		7,8	7,4	7,0
SCOP	Calefacción (media)	W/W	4,4	4,4	4,4
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	90	118	170
	Calefacción		731	763	795
Eliminación de la humedad		l/h	1,0	1,0	1,4
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	36 / 33 / 29 / 20	38 / 35 / 29 / 20	40 / 36 / 32 / 20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB			
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto			
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	51 / 52	53 / 52	55 / 53
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	53 / 54	56 / 56	60 / 61
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	530 / 1.430	580 / 1.430	600 / 1.460
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	580 / 1.390	580 / 1.390	600 / 1.360
Dimensiones netas	Interior	mm	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222
Al x An x Pr	Exterior	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290
Peso neto	Interior	kg	9	9	9
	Exterior	kg	22	22	24
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8 / 15 a 16,8	13,8 / 15 a 16,8	13,8 / 15 a 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15-20)	20 (15-20)	20 (15-20)
Diferencia máx. de altura			15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 a 50	-10 a 50	-10 a 50
	Calefacción		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,57 (0,385)	0,57 (0,385)	0,65 (0,439)

Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Dimensiones



Pared

Serie KL
Confort para
grandes estancias



Diseño compacto y elegante

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



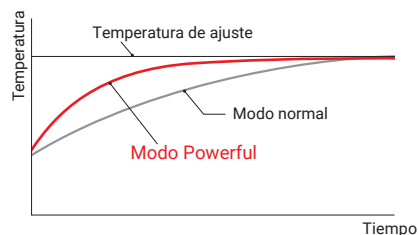
Funcionamiento económico

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



Funcionamiento potente

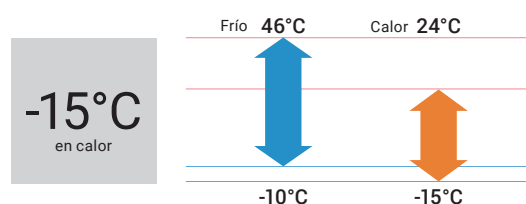
Es posible un funcionamiento continuo de 20 minutos mediante el caudal de aire máximo y la velocidad máxima del compresor. La rápida refrigeración y calefacción hacen que se note un ambiente confortable en la sala rápidamente.



Temporizador de apagado automático

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

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ASG18-KL / ASG24-KL



Unidad interior



Mando
inalámbrico



AOG 18



AOG 24

Especificaciones técnicas

Modelo			ASG18-KL	ASG24-KL	
Código			3NGG87150	3NGG87155	
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	5,2(0,9~5,5)	7,1(0,9~7,7)	
	Calefacción		6,3(0,6~7,6)	8,0(0,9~9,0)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	1,685/1,80	2,42/2,225	
EER	Refrigeración	W/W	3,09	2,93	
COP	Calefacción		3,50	3,60	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	5,20/4,80	7,10/7,10	
SEER	Refrigeración	W/W	7,20	7,10	
SCOP	Calefacción (media)		4,30	4,00	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	
	Calefacción (media)		A+	A+	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	9,5/13,5	13,5/17,5	
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	253	350	
	Calefacción		1563	2485	
Eliminación de la humedad			l/h	3,1	
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	47/44/40/35	51/45/38/33
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		50/45/41/37	52/45/41/37
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		50/56	55/57
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/65	64/65	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	61/66	65/67	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	865/1.830	1.040/2.885
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	995/2.265	1.040/3.030	
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	293x790x249	293x790x249	
	Exterior	mm	542x799x290	632x799x290	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	9,5 (21)	10,0 (22)	
	Exterior	kg (lbs)	33 (73)	38 (84)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-1/2	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	25 (15 - 20)	30 (15 - 20)	
Diferencia máx. de altura			20	25	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	
Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	
Refrigerante	Carga	kg (CO2eq-T)	0,85(0,574)	1,10(0,743)	

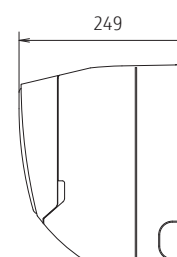
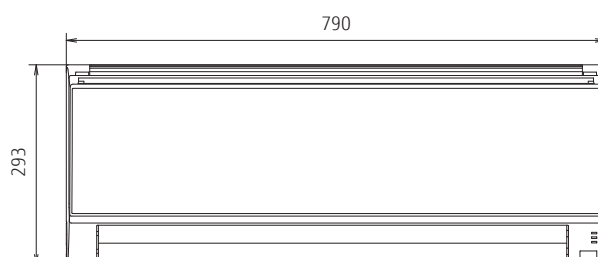
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043
Wifi universal controller: 3NDN0012

Dimensiones

(Unidad: mm)



Suelo

Serie KV
Compacto
y Comfort



Ahorro energético elevado

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

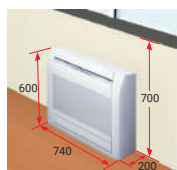
Además, logra un SCOP mejorado de 4,30 y una clasificación A+ de eficiencia estacional en calefacción.



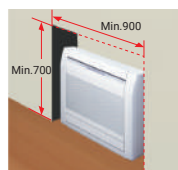
Instalación flexible y sencilla

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

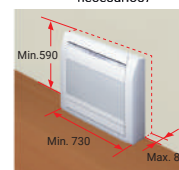
Debajo de una ventana



Empotrado



En pared

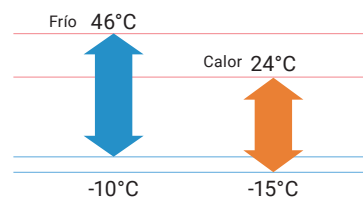
Semi empotrada
(accesorios opcionales necesarios)

(Unidad: mm)

Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-10°C
en frío

-15°C
en calor



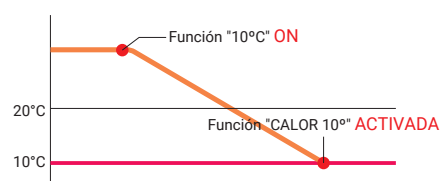
Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento de calor a 10°C

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





Unidad interior

Mando
inalámbrico

AOG 9/12



AOG 14

Especificaciones técnicas

Modelo			AGG09-KV	AGG12-KV	AGG14-KV
Código			3NGG87040	3NGG87045	3NGG87050
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,5)	3,5 (0,9-4,0)	4,2 (0,9-5,2)
	Calefacción		3,5 (0,9-5,1)	4,5 (0,9-5,3)	5,2 (0,9-6,3)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41
EER	Refrigeración	W/W	4,70	4,00	3,95
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*	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	41/35/29/22	41/35/29/22	43/37/29/22
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	43/47	45/51	51/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	53/54	53/54	57/56
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	58/61	61/64	63/63
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	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 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200
	Exterior	mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	Exterior	kg (lbs)	31(68)	31(68)	38(83)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	1/4 -3/8	1/4 -3/8	1/4 -3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8 / 15,8 - 16,7	13,8 / 15,8 - 16,7	13,8 / 15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Diferencia máx. de altura			15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO ₂ eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,94 (0,635)

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

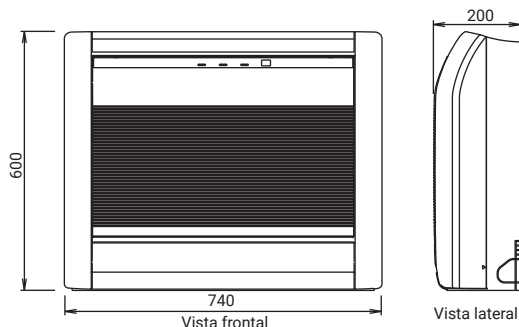
Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
Mando a distancia con cable: 3IVG9010
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVG9091
Mando a distancia simple: 3IVG9090
Control switch externo: 3IVN9082
Interfaz LAN inalámbrica: 3IVN9146

Kit de conexión externa: 3NGG9013
Convertidor de red para 1 Split
(tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 Split
(tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
Filtro de iones de plata: 3NDN9045

Dimensiones

(Unidad: mm)



Resumen de características

Tipo		Pared			
Serie		Serie KG	Serie Estándar		
					
N.º de modelo		ASG 7/9/12/14 - KG	ASG 07/09/12/14 -KMC	ASG 18/24-KM	
					
Ahorro energético	 Ventiladores laterales dobles				
	 Detector de personas - Ahorro	●			
	 Detector de personas - Ahorro y detención				
	 Modo económico	●	●	●	
	 Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	○	○	○	
	 Retorno automático de temperatura de consigna	○	○	○	
Confort	 Calentamiento potente				
	 Difusor de potencia				
	 Funcionamiento de la sala de servidores				
	 Modo potente	●	●	●	
	 Funcionamiento de CALOR a 10 °C.	●	●	●	
	 Modo de bajo nivel de ruido	●	●	●	
	 Cambio automático	●	●	●	
	 Lamas de oscilación vertical	●	●	●	
	 Doble oscilación automática			●	
	 Velocidad automática del ventilador	●	●	●	
	 Reinicio automático	●	●	●	
	 Conducto de aire fresco conectable				
	 Kit de admisión de aire fresco:				
	 Conducto de distribución conectable				
	 Control individual de la dirección del caudal de aire				
Comodidad	 Programador de apagado automático	○	○	○	
	 Programador de sueño	●	●	●	
	 Programador de programas	●	●	●	
	 Programador semanal	●	○	●	
	 Programador semanal + SETBACK	○	○	○	
	 Señal de filtro	●	●	●	
	 Salida de error externa	○	○	○	
	 Entrada ON/OFF externa	○	○	○	
	 Interfaz de LAN inalámbrica	●	●	○	
Limpieza	 Limpieza de aire - plasma				
	 Limpieza automática del filtro				
	 Filtro de desodorización de iones	●	○	●	
	 Filtro Apple-catechin	●	○	●	
	 Filtro de larga duración				
	 Panel lavable	●		●	
Instalación	 Ajuste automático del caudal de aire				
	 Bomba de drenaje de serie				
	 Blue fin				

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

○: Funcionalidad opcional



Características	46
Gama de unidades exteriores	48
Multi-Split de 2 a 5 unidades	50
Multi-Split simultáneo	51
Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1	52
Multi-Split simultáneo. Doble/Triple	56
Unidades Interiores R32	58
Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación	60
Multi-Split 3x1. Tabla de combinación	62
Multi-Split 4x1. Tabla de combinación	64
Multi-Split 5x1. Tabla de combinación	66
Resumen y descripción de características	70

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

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

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

Multi-Split

Multi-Split

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



Multi-Split de 3, 4 o 5 unidades



Multi-Split de 3 o 4 unidades



3 unidades
Modelos 18/24



4 unidades
Modelo 30

5 unidades
Modelo 36



Multi-Split de 2 a 5 unidades

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

Multi-Split de 2 unidades



Modelo 14



Modelo 18

Doble/Triple



Doble modelo 36
(Monofásico/trifásico)



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

Multi-Split simultáneo

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



Gama de unidades exteriores

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

Nota:
1. Multi-Split de 2 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 unidades.
AOG14M2-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 6,0 kW.
AOG18M2-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 7,5 kW.

2. Multi-Split de 3 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 3 unidades.
AOG518M3-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 8,5 kW.
AOG24M3-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 10,5 kW.

3. Multi-Split de 4 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 4 unidades.
AOG30M4-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 7,5 kW y 14,0 kW.

4. Multi-Split de 5 unidades:
Las unidades interiores conectables constan de 2 a 5 unidades.
AOG36M5-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 7,5 kW y 15,5 kW.

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



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

Multi-Split de 2 a 5 unidades



Unidades interiores

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

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

Multi-Split simultáneo

Unidades interiores



Tipo		4HP		6HP	
Modelo		AG36-K	AG36T-K	AG54-K	AG54T-K
Multi-Split simultáneo Unidad exterior					
Capacidad (kW)	Refrigeración	9,5		13,4	
	Calefacción	10,8		15,5	

Unidad interior	BTU	kW Clase		
 AUG 18/24-LV	18.000	5,0	● x2	● x3
	24.000	7,0	—	● x2
 ACG18-KL	18.000	5,0	● x2	● x3
Separadores			3NGG9530	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)

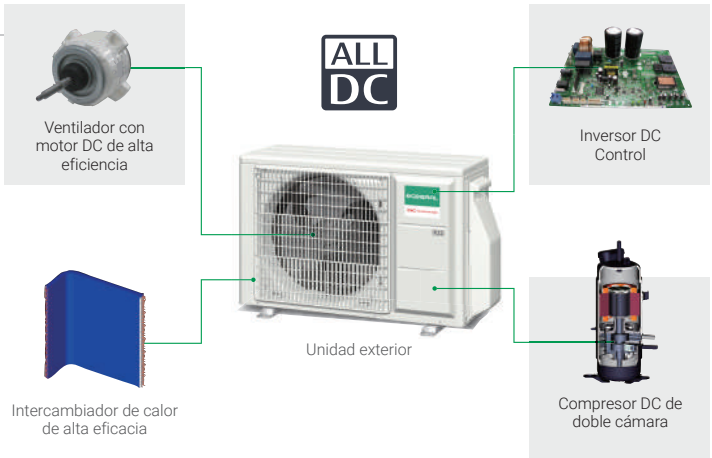
Nota: Los sistemas multisplit simultáneo requieren de un control remoto de 3 hilos.

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



Mayor ahorro energético

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



Modelos equipados con el nuevo refrigerante R32

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

Precarga de refrigerante (Kg)		
	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.



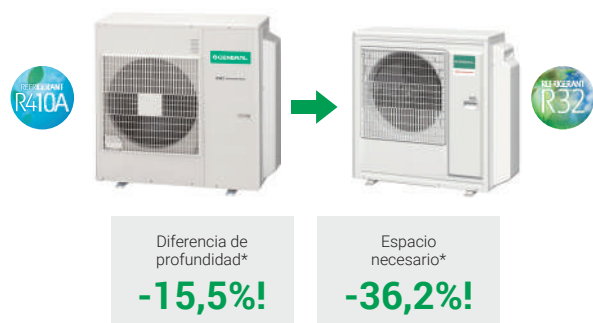
Ahorro de espacio

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.



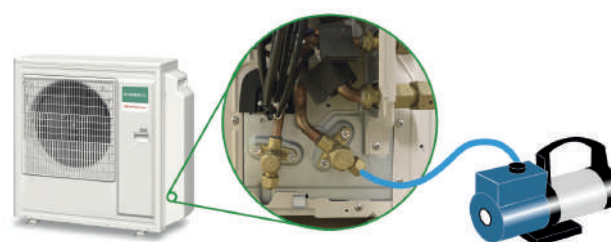
Diseño compacto

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



Proceso de vacío sencillo

Todas las tuberías y unidades interiores conectadas se les puede hacer el vacío rápidamente mediante nuestro método de válvula centralizada. Permite vacío con 1 manguera.



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 media presión



Cassette compacto



Suelo



Techo

Especificaciones técnicas



2x1

Modelo			AOG14M2-KB		AOG18M2-KB	
Código			3NGG7088		3NGG7089	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230V, 50Hz			
Capacidad nominal (min.-máx.)	Refrigeración	kW	4.0 (1.4-4.6)		5.0 (1.7-5.8)	
	Calefacción		4.4 (1.1-5.5)		5.6 (1.8-6.6)	
EER	Refrigeración	W/W	4.12		4.03	
COP	Calefacción		4.63		4.59	
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración	dB(A)	47		47	
	Calefacción		49		50	
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración		60		60	
	Calefacción		62		62	
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/h	1.670/1.670		1.960/2.020	
Dimensiones netas - Al x An x Pr		mm	542 x 799 x 290		632 x 799 x 290	
Peso neto		kg(lbs)	33 (73)		37 (82)	
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pulg.	1/4 x 2		1/4 x 2	
	Gas		3/8 x 2		3/8 x 2	
Longitud máx. de la tubería	Total / Por unidad	m	30 / 20		30 / 20	
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior		15		15	
	Entre unidades interiores		10		10	
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46		-10 / 46
	Calefacción	-15 / 24		-15 / 24		
Refrigerante	Tipo (Global Warming Potential)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carga	kg(CO2eq-T)	0.9 (0.608)		1.02 (0.689)	

3x1

Modelo			AOG18M3-KB		AOG24M3-KB	
Código			3NGG82001		3NGG82002	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230V, 50Hz			
Capacidad nominal (min.-máx.)	Refrigeración	kW	5.4 (1.8-7.0)		6.8(1.8-8.5)	
	Calefacción		6.8 (2.0-8.0)		8.0(2.0-9.2)	
EER	Refrigeración	W/W	4.78		3.90	
COP	Calefacción		4.89		4.40	
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración	dB(A)	46		48	
	Calefacción		49		53	
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración		59		61	
	Calefacción		61		67	
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/h	2.220/2.160		2.270/2.730	
Dimensiones netas - Al x An x Pr		mm	716 x 820 x 315		716 x 820 x 315	
Peso neto		kg(lbs)	46(102)		46(102)	
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pulg.	1/4 x 3		1/4 x 3	
	Gas		3/8 x 3		3/8 x 2, 1/2 x 1 adaptador [1/2 a 3/8] x 1	
Longitud máx. de la tubería	Total / Por unidad	m	50/25		50/25	
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior		15		15	
	Entre unidades interiores		10		10	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46		-10 / 46	
	Calefacción		-15 / 24		-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (Global Warming Potential)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carga	kg(CO2eq-T)	1.8 (1.215)		1.8 (1.215)	

4x1 / 5x1

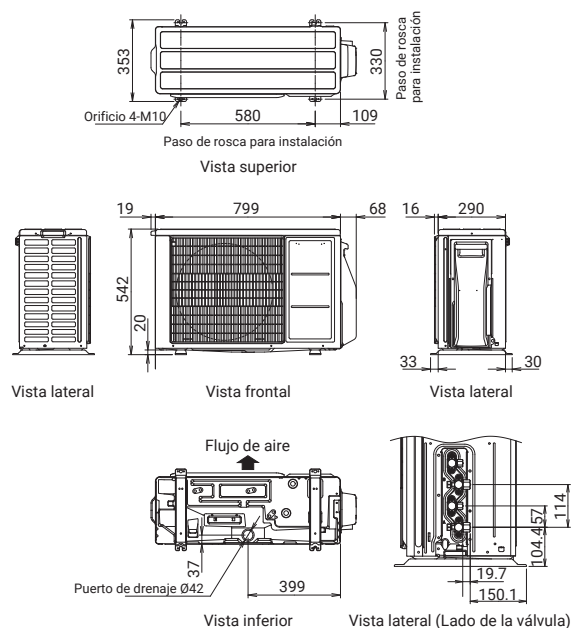
Modelo			AOG30M4-KB		AOG36M5-KB	
Código			3NGG82003		3NGG82004	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230V, 50Hz			
Capacidad nominal (min.-máx.)	Refrigeración	kW	8.0 (2.4-10.1)		9.5 (3.0-11.0)	
	Calefacción		9.6 (3.0-11.2)		10.6 (3.5-12.0)	
EER	Refrigeración	W/W	3.90		3.80	
COP	Calefacción		4.55		4.50	
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración	dB(A)	50		52	
	Calefacción		54		55	
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración		63		65	
	Calefacción		66		68	
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/h	2.400/2.950		2.450/2.900	
Dimensiones netas - Al x An x Pr		mm	884 x 820 x 315		884 x 820 x 315	
Peso neto		kg(lbs)	55(121)		59(130)	
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pulg.	1/4 x 4		1/4 x 5	
	Gas		3/8 x 2, 1/2 x 2 adaptador [1/2 a 3/8] x 2		3/8 x 3, 1/2 x 2 adaptador [1/2 a 3/8] x 2 adaptador [3/8 a 1/2] x 1	
Longitud máx. de la tubería	Total / Por unidad	m	70/25		75/25	
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior		15		15	
	Entre unidades interiores		10		10	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46		-10 / 46	
	Calefacción		-15 / 24		-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (Global Warming Potential)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carga	kg(CO2eq-T)	2.2 (1.485)		2.5 (1.688)	

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

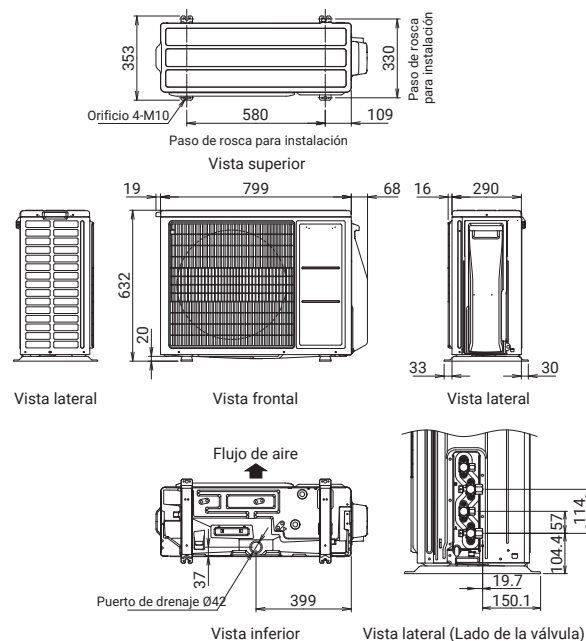
Dimensiones

(Unidad: mm)

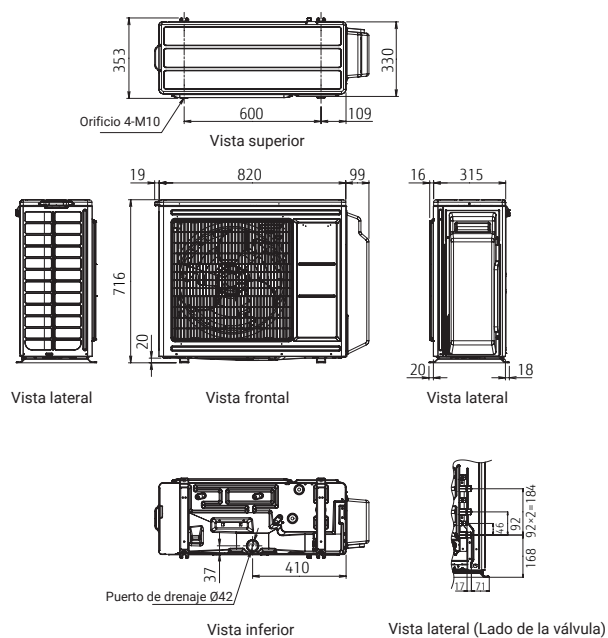
2x1: AOG14M2-KB



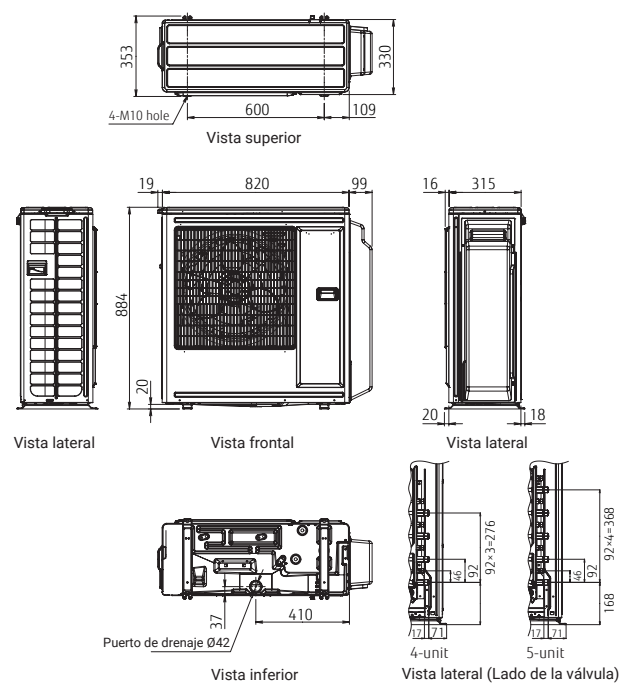
2x1: AOG18M2-KB



3x1: AOG18M3-KB / AOG24M3-KB



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



Multi-Split simultáneo

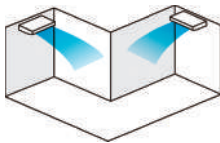
Doble/Triple



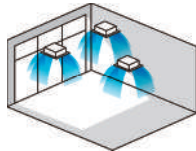
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores.

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

Instalación acorde con la distribución de la sala



Instalación acorde con las opciones de puntos de electricidad



Gama de unidades interiores

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



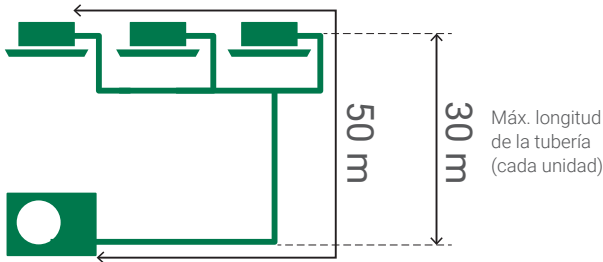
Cassette



Conducto Slim

Instalación flexible

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



Combinaciones multi-split simultáneo

Unidad exterior	36	36 (trif.)	54	54 (trif.)	54	54 (trif.)
Unidad interior	18+18	18+18	24+24	24+24	18+18+18	18+18+18
Separador	3NGG9530	3NGG9530	3NGG9530	3NGG9530	3NGG9532	3NGG9532
Mando (3 hilos)	3NGG9006					

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

Modelo: AG36/54-K
AG36T/54T-K [Trifásica]



AG 36

AG 54

Especificaciones técnicas

Modelo de las unidades interiores				Cassette compacto			
				AUG18MS-KV		AUG24MS-KV	
Código				3NGG6038K		3NGG6040K	
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	680/580/490/410		930/830/600/450	
	Calefacción	A/M/B/SB*		800/680/580/450		930/850/700/530	
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	245x570x570		245x570x570	
Peso neto			kg (lbs)	15 (33)		16 (35)	
Rejilla de cassette				UTG-UFGF-W		UTG-UFGF-W	
Modelo de las unidades interiores				Conducto			
				ACG18-KL			
Código				3NGG89126			
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Caudal de aire	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	940/880/820/750			
	Calefacción	A/M/B/SB*		940/880/820/750			
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	198x900x620			
Peso neto			kg (lbs)	20 (44)			
Modelo de las unidades exteriores				AG36-K	AG54-K	AG36T-K	AG54T-K
Código				3NGG89027	3NGG89087	3NGG89167	3NGG89187
Capacidad	Refrigeración	kW	9,5	13,4	9,5	13,4	
	Calefacción		10,8	15,5	10,8	15,5	
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Potencia de diseño	Refrigeración	kW	9,5	-	9,5	-	
	Calefacción (-10° C)		8,7	-	8,7	-	
SEER	Refrigeración	W/W	6,10	-	6,10	-	
SCOP	Calefacción		4,00	-	4,00	-	
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	545	-	545	-	
	Calefacción		3.044	-	3.044	-	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	-	A++	-	
	Calefacción		A+	-	A+	-	
Nivel sonoro según velocidad (alto)	Refrigeración	dB (A)	55	57	55	57	
	Calefacción		55	59	55	59	
Nivel de potencia sonora (alto)	Refrigeración		70	73	70	73	
	Calefacción		70	73	70	73	
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción		m³/h	3750/3750	4450/4450	3750/3750	4450/4450
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto			kg (lbs)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)			pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)
Diferencia de altura				30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	
Tubo de separación				3NGG9530 (doble)	3NGG9530 (doble) 3NGG9532 (triple)	3NGG9530 (doble)	3NGG9530 (doble) 3NGG9532 (triple)

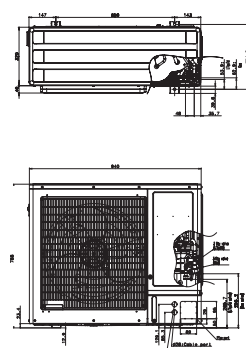
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

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

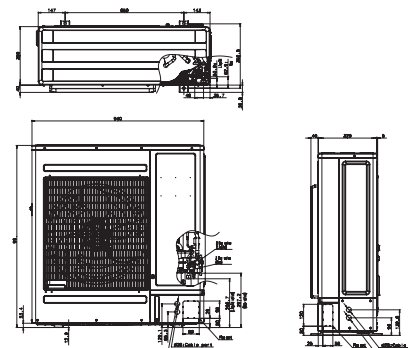
Dimensiones

(Unidad: mm)

AG 36



AG 54



Unidades Interiores R32

Split Pared KG



Modelo	Unidad interior			ASG07MI-KG	ASG09MI-KG	ASG12MI-KG	ASG14MI-KG
Código				3NGG82100	3NGG82101	3NGG82102	3NGG82103
Potencia nominal	kW			2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/21 41/35/31/22	40/34/29/21 42/36/31/22	40/35/30/21 42/38/33/22	43/36/30/21 44/39/33/24
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	54 56	55 57	56 58	57 59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	650/540/430/270 720/580/460/330	700/560/430/270 750/610/470/330	700/560/430/270 770/640/520/330	770/600/450/280 800/660/520/340
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
Peso neto	kg			10	10	10	10
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

Split Pared KE



Modelo	Unidad interior			ASG07MI-KE	ASG09MI-KE	ASG12MI-KE	ASG14MI-KE
Código	Blanco			3NGG82104	3NGG82105	3NGG82106	3NGG82107
	Plata			3NGG82108	3NGG82109	3NGG82110	3NGG82111
Potencia nominal		kW		2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	54	55	55	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m³/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	295 x 950 (mural: 840) x 230	295 x 950 (mural: 840) x 230	295 x 950 (mural: 840) x 230	295 x 950 (mural: 840) x 230
Peso neto			kg	11	11	11	11,5
Diámetro tubo de conexión			Líquido/Gas	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

Modelo disponible hasta finalizar existencias

Split Pared KM



Modelo	Unidad interior			ASG07MI-KMC	ASG09MI-KMC	ASG12MI-KMC	ASG14MI-KMC
Código	Con wifi integrado			3NGG82112*	3NGG82113*	3NGG82114*	3NGG82115
Potencia nominal			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Calefacción			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	54	55	55	57
	Calefacción			56	57	58	59
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	650/540/430/320	700/560/430/320	700/560/430/320	770/600/450/310
	Calefacción			720/580/460/330	750/610/470/330	780/640/520/330	820/660/520/340
Dimensiones netas - Al x An x Pr				mm	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222
Peso neto				kg	10	10	10
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas		pulg.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

Modelos ASG07/09/12 disponibles hasta finalizar existencias

Split Pared KM large



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

Split Pared KN



Modelo	Unidad interior			ASG07-KN	ASG09-KN	ASG12-KN
Código				3NGG89906	3NGG89911	3NGG89916
Potencia nominal			kW	2.0	2.5	3.5
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/ SB*	dB (A)	36 / 33 / 29 / 21	41 / 35 / 29 / 21	42 / 36 / 32 / 21
	Calefacción			36 / 33 / 30 / 22	41 / 34 / 30 / 22	42 / 35 / 31 / 22
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	51	56	57
	Calefacción			51	56	57
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/ SB*	m³/h	530 / 460 / 390 / 250	640 / 500 / 390 / 250	660 / 520 / 440 / 250
	Calefacción			530 / 460 / 420 / 280	640 / 500 / 420 / 280	660 / 520 / 440 / 280
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222
Peso neto			kg	9	9	9
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas		pulg.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8

Split Suelo KV



Modelo	Unidad interior			AGG09MI-KV	AGG12MI-KV	AGG14MI-KV
Código				3NGG7146	3NGG7147	3NGG7148
Potencia nominal	kW			2,0	2,5	3,5
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Calefacción			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	52	55	56
	Calefacción			52	55	56
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Calefacción			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Peso neto	kg			14	14	14
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

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



Split techo KR

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



Cassette compacto KV

Modelo	Unidad interior		AUG18MI-KV	AUG22MI-KV	AUG18MI-KV	AUG22MI-KV	AUG18MI-KV	AUG22MI-KV
Código			3NGG7165	3NGG7170	3NGG7175	3NGG7180	3NGG7275	3NGG7280
Potencia nominal			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			245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Peso neto			15	15	15	15	15	16
Panel			UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2



Conducto slim

Modelo	Unidad interior		ACG07MI-KL	ACG09MI-KL	ACG12MI-KL	ACG14MI-KL	ACG18MI-KL
Código			3NGG7116	3NGG7117	3NGG7118	3NGG7119	3NGG7122
Potencia nominal			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			198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Peso neto			16	17	17	17	20
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Presión estática externa			0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90
Bomba de drenaje			Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar



Conducto media presión

Modelo	Unidad interior		ACG22MI-KM	
Código			3NGG7123	
Potencia nominal			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			270 x 1.135 x 700	
Peso neto			35	
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.	1/4-1/2	
Presión estática externa			30 / 150	
Bomba de drenaje			Estándar	

Mando no incluido en dotación en las unidades de conducto, cassette y techo.

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

Multi-Split de 2 unidades

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 2x1

AOG14UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la refrigeración							
			Capacidad de refrigeración			Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW			kW		
2 unidades interiores	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	7	9	1,75	2,25	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	7	12	1,47	2,53	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	9	9	2,00	2,00	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	9	12	1,71	2,29	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++

Nota:

- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared [KG,KM,KN].
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CBS/19° CBH (temperatura interior), 35°CBS (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h.

AOG18UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la refrigeración							
			Capacidad de refrigeración			Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW			kW		
2 unidades interiores	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,7-5,0)	0,92 (0,25-1,23)	4,35	4,0	8,8	A+++
	7	9	2,00	2,50	4,50 (1,7-5,7)	1,07 (0,25-1,45)	4,22	4,5	8,7	A+++
	7	12	1,84	3,16	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	7	14	1,67	3,33	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9	9	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9	12	2,14	2,86	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9	14	1,96	3,04	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	12	12	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	12	14	2,31	2,69	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++

Nota:

- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h.
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared [KG,KM,KN].
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CBS/19° CBH (temperatura interior), 35°CBS (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h.



Calefacción Multi-Split 2x1

AOG14UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la calefacción							
			Capacidad de calefacción			Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW			kW		
2 unidades interiores	7	7	2,20	2,20	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	7	9	1,92	2,48	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	7	12	1,62	2,78	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	9	9	2,20	2,20	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	9	12	1,89	2,51	4,40 (1,1-5,5)	0,95 (0,25-1,65)	4,63	3,5	4,7	A++

Nota:

- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared [KG,KM,KN].
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CBS (temperatura interior), 7° CBS/6° CBH (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h.

AOG18UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la calefacción							
			Capacidad de calefacción			Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW			kW		
2 unidades interiores	7	7	2,40	2,40	4,80 (1,7-5,6)	0,99 (0,25-1,35)	4,85	3,8	4,7	A++
	7	9	2,40	3,00	5,40 (1,7-6,4)	1,15 (0,25-1,60)	4,70	4,0	4,7	A++
	7	12	2,06	3,54	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	7	14	1,87	3,73	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9	9	2,80	2,80	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9	12	2,40	3,20	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9	14	2,19	3,41	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	12	12	2,80	2,80	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	12	14	2,58	3,02	5,60 (1,7-7,0)	1,22 (0,25-1,80)	4,59	4,2	4,7	A++

Nota:

- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h.
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de Split pared [KG,KM,KN].
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CBS (temperatura interior), 7° CBS/6° CBH (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h

Multi-Split 3x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 3x1

AOG18M3-KB	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la refrigeración								
				Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (min.-máx.)	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (min.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
				kW	kW	kW	kW					
2 unidades conexión	7	7	-	2,30	2,30	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,22 (0,50 - 1,43)	3,77	4,6	6,3	A++
	7	9	-	2,30	2,70	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,35 (0,50 - 1,81)	3,70	5,0	6,2	A++
	7	12	-	1,98	3,02	-	5,00 (1,8 - 6,1)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,73	5,0	6,2	A++
	7	14	-	1,88	3,42	-	5,30 (1,8 - 6,6)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,96	5,3	6,1	A++
	9	9	-	2,50	2,50	-	5,00 (1,8 - 6,2)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
	9	12	-	2,18	2,82	-	5,00 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
	9	14	-	2,07	3,23	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
	12	12	-	2,55	2,55	-	5,10 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,78	5,1	6,1	A++
3 unidades conexión	12	14	-	2,41	2,89	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
	7	7	7	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,9	A++
	7	7	9	1,70	1,70	2,00	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,9	A++
	7	7	12	1,53	1,53	2,33	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	7	7	14	1,41	1,41	2,58	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	7	9	9	1,61	1,89	1,89	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,8	A++
	7	9	12	1,46	1,72	2,22	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	7	9	14	1,35	1,58	2,47	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
	9	9	9	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,8	A++
	9	9	12	1,64	1,64	2,12	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++

AOG24M3-KB	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la refrigeración								
				Capacidad de refrigeración				Potencia de entrada (min.-máx.)	EER	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (min.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética
				kW	kW	kW	kW					
2 unidades conexión	7	7	-	2,30	2,30	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,20 (0,50 - 1,40)	3,83	4,6	6,3	A++
	7	9	-	2,30	2,70	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,36 (0,50 - 1,78)	3,68	5,0	6,2	A++
	7	12	-	2,38	3,42	-	5,80 (1,8 - 6,1)	1,70 (0,50 - 1,97)	3,41	5,8	6,1	A++
	7	14	-	2,37	4,13	-	6,50 (1,8 - 7,2)	1,91 (0,50 - 2,46)	3,40	6,5	6,0	A+
	7	18	-	2,08	4,52	-	6,60 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,46	6,6	5,9	A+
	9	9	-	2,75	2,75	-	5,50 (1,8 - 6,2)	1,55 (0,50 - 2,02)	3,55	5,5	6,1	A++
	9	12	-	2,79	3,41	-	6,20 (1,8 - 6,8)	1,90 (0,50 - 2,45)	3,26	6,2	5,9	A+
	9	14	-	2,66	3,94	-	6,60 (1,8 - 7,7)	1,91 (0,50 - 2,77)	3,46	6,6	6,0	A+
	9	18	-	2,35	4,35	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
	12	12	-	3,15	3,15	-	6,30 (1,8 - 7,2)	1,90 (0,50 - 2,74)	3,32	6,3	5,9	A+
	12	14	-	3,03	3,67	-	6,70 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
	12	18	-	2,66	4,04	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,92 (0,50 - 2,87)	3,49	6,7	5,8	A+
3 unidades conexión	7	7	7	2,23	2,23	2,23	6,70 (1,8 - 7,4)	1,89 (0,50 - 2,37)	3,54	6,7	6,4	A++
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (1,8 - 7,8)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
	7	7	12	1,98	1,98	2,84	6,80 (1,8 - 8,1)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	6,8	6,3	A++
	7	7	14	1,82	1,82	3,16	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	7	18	1,63	1,63	3,54	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	7	9	9	2,03	2,38	2,38	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	6,8	6,4	A++
	7	9	12	1,88	2,21	2,70	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	6,8	6,2	A++
	7	9	14	1,74	2,04	3,02	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	9	18	1,56	1,84	3,40	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	7	12	12	1,76	2,52	2,52	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	12	14	1,63	2,34	2,83	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
	9	9	12	2,11	2,11	2,58	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	14	1,95	1,95	2,89	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	18*	1,77	1,77	3,27	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	9	12	12	1,97	2,41	2,41	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	12	14	1,84	2,24	2,72	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	12	12	12	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++

Nota:

- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de las unidades interiores conectables es de 14000 Btu hasta 36000 Btu.
- *1: Con ASG18Ui-MI conectado, conecte al menos un tipo de 9000 Btu Split Pared.



Calefacción Multi-Split 3x1

AOG18M3-KB	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la calefacción								
				Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Datos estacionales		
				Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 unidades conexión	7	7	-	2,70	2,70	-	5,40 (2,0 - 6,1)	1,59 (0,52 - 1,93)	3,40	4,0	4,1	A+
	7	9	-	2,75	3,25	-	6,00 (2,0 - 6,4)	1,87 (0,52 - 2,06)	3,21	4,0	4,1	A+
	7	12	-	2,59	3,71	-	6,30 (2,0 - 6,5)	1,98 (0,52 - 2,06)	3,18	4,0	4,1	A+
	7	14	-	2,51	4,29	-	6,80 (2,0 - 7,1)	1,92 (0,50 - 2,06)	3,54	4,0	4,1	A+
	9	9	-	3,15	3,15	-	6,30 (2,0 - 6,5)	1,98 (0,52 - 2,06)	3,18	4,0	4,1	A+
	9	12	-	2,89	3,51	-	6,40 (2,0 - 6,6)	1,99 (0,52 - 2,06)	3,22	4,0	4,1	A+
	9	14	-	2,77	4,03	-	6,80 (2,0 - 7,2)	1,91 (0,50 - 2,06)	3,56	4,0	4,1	A+
	12	12	-	3,20	3,20	-	6,40 (2,0 - 6,6)	1,98 (0,52 - 2,06)	3,23	4,0	4,1	A+
3 unidades conexión	12	14	-	3,09	3,71	-	6,80 (2,0 - 7,3)	1,90 (0,50 - 2,06)	3,58	4,0	4,1	A+
	7	7	7	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0 - 7,7)	1,62 (0,50 - 2,06)	4,20	5,0	4,3	A+
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (2,0 - 7,8)	1,62 (0,50 - 2,06)	4,20	5,0	4,3	A+
	7	7	12	1,98	1,98	2,83	6,80 (2,0 - 7,8)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
	7	7	14	1,83	1,83	3,14	6,80 (2,0 - 8,0)	1,61 (0,50 - 2,06)	4,22	5,0	4,3	A+
	7	9	9	2,03	2,39	2,39	6,80 (2,0 - 7,8)	1,60 (0,50 - 2,06)	4,25	5,0	4,3	A+
	7	9	12	1,89	2,22	2,69	6,80 (2,0 - 7,9)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
	7	9	14	1,75	2,06	2,99	6,80 (2,0 - 8,0)	1,60 (0,50 - 2,06)	4,25	5,0	4,3	A+
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0 - 7,9)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
	9	9	12	2,12	2,12	2,57	6,80 (2,0 - 7,9)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+

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

Nota:

- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de split pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14000 Btu hasta 36000 Btu.
- *1: Con ASG18Ui-MI conectado, conecte al menos un tipo split pared para 9000 Btu.

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

Refrigeración Multi-Split 4x1

AOG30M4-KB	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la refrigeración								Datos estacionales			
					Capacidad de refrigeración					Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética		
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Capacidad total (mín.-máx.)							
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW				
2 unidades conexión	7	22	-	-	2.00	6.00	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	9	24	-	-	1.81	6.19	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	9	22	-	-	2.32	5.68	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	9	24	-	-	2.18	5.82	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	12	18	-	-	3.20	4.80	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	12	22	-	-	2.82	5.18	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	12	24	-	-	2.67	5.33	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	14	18	-	-	3.50	4.50	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	14	22	-	-	3.11	4.89	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	14	24	-	-	2.95	5.05	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	18	18	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	18	22	-	-	3.60	4.40	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	18	24	-	-	3.43	4.57	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	22	22	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	22	24	-	-	3.83	4.17	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
	24	24	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++		
3 unidades conexión	7	7	12	-	2.00	2.00	3.50	-	7.50(2.4-9.3)	2.10(0.45-2.84)	3.57	7.5	8.1	A++		
	7	7	14	-	2.00	2.00	4.00	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	7	18	-	1.75	1.75	4.50	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	7	22	-	1.56	1.56	4.88	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	7	24	-	1.47	1.47	5.06	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	9	9	-	2.00	2.50	2.50	-	7.00(2.4-8.9)	1.90(0.45-2.65)	3.69	7.0	8.2	A++		
	7	9	12	-	2.00	2.50	3.50	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	9	14	-	1.87	2.40	3.73	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	9	18	-	1.64	2.12	4.24	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	9	22	-	1.47	1.89	4.64	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	9	24	-	1.40	1.80	4.80	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	12	12	-	1.80	3.10	3.10	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	12	14	-	1.70	2.91	3.39	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	12	18	-	1.51	2.59	3.90	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	12	22	-	1.37	2.34	4.29	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	12	24	-	1.30	2.23	4.47	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	14	14	-	1.60	3.20	3.20	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	14	18	-	1.44	2.87	3.69	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	14	22	-	1.30	2.60	4.10	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	14	24	-	1.24	2.49	4.27	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	18	18	-	1.30	3.35	3.35	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	18	22	-	1.19	3.06	3.75	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	7	18	24	-	1.14	2.94	3.92	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	9	9	-	2.50	2.50	2.50	-	7.50(2.4-9.6)	2.10(0.45-3.01)	3.57	7.5	8.1	A++		
	9	9	12	-	2.40	2.40	3.20	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	9	14	-	2.25	2.25	3.50	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	9	18	-	2.00	2.00	4.00	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	9	22	-	1.80	1.80	4.40	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	9	24	-	1.71	1.71	4.58	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	12	12	-	2.18	2.91	2.91	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	12	14	-	2.06	2.74	3.20	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	12	18	-	1.85	2.46	3.69	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	12	22	-	1.67	2.23	4.10	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	12	24	-	1.60	2.13	4.27	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	14	14	-	1.94	3.03	3.03	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	14	18	-	1.76	2.73	3.51	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	14	22	-	1.60	2.49	3.91	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	9	14	24	-	1.53	2.38	4.09	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	12	12	12	-	2.67	2.67	2.67	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	12	12	14	-	2.53	2.53	2.94	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	12	12	18	-	2.29	2.29	3.42	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	12	12	22	-	2.09	2.09	3.82	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	12	12	24	-	2.00	2.00	4.00	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	12	14	14	-	2.40	2.80	2.80	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	12	14	18	-	2.18	2.55	3.27	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	12	18	18	-	2.00	3.00	3.00	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	14	14	14	-	2.67	2.67	2.67	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
	14	14	18	-	2.43	2.43	3.14	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
4 unidades conexión	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	7	9	1.87	1.87	1.87	2.39	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	7	12	1.70	1.70	1.70	2.90	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	7	14	1.60	1.60	1.60	3.20	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	7	18	1.44	1.44	1.44	3.68	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	9	9	1.75	1.75	2.25	2.25	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	9	12	1.60	1.60	2.06	2.74	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	9	14	1.51	1.51	1.95	3.03	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	9	18	1.37	1.37	1.76	3.50	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	12	12	1.47	1.47	2.53	2.53	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	12	14	1.40	1.40	2.40	2.80	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	12	18	1.27	1.27	2.18	3.28	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	14	14	1.33	1.33	2.67	2.67	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	7	14	18	1.22	1.22	2.43	3.13	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	9	9	9	1.64	2.12	2.12	2.12	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	9	9	12	1.51	1.95	1.95	2.59	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	9	9	14	1.43	1.85	1.85	2.87	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	9	9	18	1.30	1.67	1.67	3.36	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	9	12	12	1.40	1.80	2.40	2.40	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	9	12	14	1.33	1.71	2.29	2.67	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
	7	9	12	18	1.21	1.57	2.09	3.13	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.						



Calefacción Multi-Split 4x1

AOG30M4-KB	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la calefacción								Datos estacionales		
					Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP					
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4			Capacidad total (mín.-máx.)	Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética	
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW			
2 unidades conexión	7	22	-	-	2.40	7.20	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	7	24	-	-	2.17	7.43	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	9	22	-	-	2.79	6.81	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	9	24	-	-	2.62	6.98	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	12	18	-	-	3.84	5.76	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	12	22	-	-	3.39	6.21	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	12	24	-	-	3.20	6.40	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	14	18	-	-	4.20	5.40	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	14	22	-	-	3.73	5.87	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	14	24	-	-	3.54	6.06	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	18	18	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	18	22	-	-	4.32	5.28	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	18	24	-	-	4.11	5.49	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	22	22	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	22	24	-	-	4.59	5.01	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	24	24	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
3 unidades conexión	7	7	12	-	2.40	2.40	4.20	-	9.00(3.0-10.4)	2.11(0.30-2.60)	4.27	6.0	4.4	A+	
	7	7	14	-	2.40	2.40	4.80	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	7	18	-	2.10	2.10	5.40	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	7	22	-	1.87	1.87	5.86	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	7	24	-	1.77	1.77	6.06	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	9	9	-	2.40	3.00	3.00	-	8.40(3.0-10.0)	1.94(0.30-2.45)	4.32	6.0	4.4	A+	
	7	9	12	-	2.40	3.00	4.20	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	9	14	-	2.24	2.88	4.48	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	9	18	-	1.98	2.54	5.08	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	9	22	-	1.77	2.27	5.56	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	9	24	-	1.68	2.16	5.76	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	12	12	-	2.16	3.72	3.72	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	12	14	-	2.04	3.49	4.07	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	12	18	-	1.82	3.11	4.67	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	12	22	-	1.64	2.81	5.15	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	12	24	-	1.56	2.68	5.36	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	14	14	-	1.92	3.84	3.84	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	14	18	-	1.72	3.45	4.43	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	14	22	-	1.56	3.13	4.91	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	14	24	-	1.49	2.99	5.12	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	18	18	-	1.56	4.02	4.02	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	18	22	-	1.43	3.68	4.49	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	7	18	24	-	1.37	3.53	4.70	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	9.00(3.0-10.8)	2.11(0.30-2.76)	4.27	6.0	4.4	A+	
	9	9	12	-	2.88	2.88	3.84	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	9	14	-	2.70	2.70	4.20	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	9	18	-	2.40	2.40	4.80	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	9	22	-	2.16	2.16	5.28	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	9	24	-	2.06	2.06	5.48	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	12	12	-	2.62	3.49	3.49	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	12	14	-	2.47	3.29	3.84	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	12	18	-	2.22	2.95	4.43	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	12	22	-	2.01	2.68	4.91	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	12	24	-	1.92	2.56	5.12	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	14	14	-	2.34	3.63	3.63	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	14	18	-	2.11	3.28	4.21	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	14	22	-	1.92	2.99	4.69	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	9	14	24	-	1.84	2.86	4.90	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	12	12	12	-	3.20	3.20	3.20	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	12	12	14	-	3.03	3.03	3.54	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	12	12	18	-	2.74	2.74	4.12	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	12	12	22	-	2.50	2.50	4.60	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	12	12	24	-	2.40	2.40	4.80	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	12	14	14	-	2.88	3.36	3.36	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	12	14	18	-	2.62	3.05	3.93	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	12	18	18	-	2.40	3.60	3.60	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	14	14	14	-	3.20	3.20	3.20	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
	14	14	18	-	2.92	2.92	3.76	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
4 unidades conexión	7	7	7	7	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	7	9	2.24	2.24	2.24	2.88	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	7	12	2.04	2.04	2.04	3.48	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	7	14	1.92	1.92	1.92	3.84	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	7	18	1.72	1.72	1.72	4.44	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	9	9	2.10	2.10	2.70	2.70	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	9	12	1.92	1.92	2.47	3.29	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	9	14	1.82	1.82	2.34	3.62	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	9	18	1.64	1.64	2.11	4.21	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	12	12	1.77	1.77	3.03	3.03	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	12	14	1.68	1.68	2.88	3.36	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	12	18	1.53	1.53	2.62	3.92	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	14	14	1.60	1.60	3.20	3.20	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	14	18	1.46	1.46	2.92	3.76	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	9	9	1.98	2.54	2.54	2.54	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	9	12	1.81	2.34	2.34	3.11	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	9	14	1.71	2.22	2.22	3.45	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	9	18	1.56	2.01	2.01	4.02	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	12	12	1.68	2.16	2.88	2.88	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	12	14	1.60	2.06	2.74	3.20	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	12	18	1.46	1.88	2.50	3.76	9.60(3.0-11.2)	2.					

Multi-Split 5x1 Tabla de combinación - Refrigeración

Refrigeración Multi-Split 5x1

AOG30M4-KB	Combinación de unidad interior				Funcionamiento de la refrigeración										Datos estacionales			
					Capacidad de refrigeración					Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales						
					Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5			Capacidad total (mín.-máx.)	Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética			
					kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW						
2 unidades conexión	7	24	-	-	2.00	7.00	-	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.09	9.0	7.9	A++			
	9	22	-	-	2.50	6.00	-	-	-	8.50(3.0-11.0)	2.67(0.30-3.45)	3.18	8.5	7.9	A++			
	9	24	-	-	2.50	7.00	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
	12	22	-	-	3.50	6.00	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
	12	24	-	-	3.17	6.33	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
	14	22	-	-	3.69	5.81	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
	14	24	-	-	3.50	6.00	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
	18	18	-	-	4.75	4.75	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
	18	22	-	-	4.27	5.23	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
	18	24	-	-	4.07	5.43	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
	22	22	-	-	4.75	4.75	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
	22	24	-	-	4.54	4.96	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++			
24	24	-	-	4.75	4.75	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++				
3 unidades conexión	7	7	14	-	2.00	2.00	4.00	-	-	8.00(3.0-10.0)	2.26(0.30-2.88)	3.54	8.0	8.2	A++			
	7	7	18	-	2.00	2.00	5.00	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.68(0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++			
	7	7	22	-	1.85	1.85	5.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	7	24	-	1.75	1.75	6.00	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	9	12	-	2.00	2.50	3.50	-	-	8.00(3.0-10.0)	2.26(0.30-2.88)	3.54	8.0	8.2	A++			
	7	9	14	-	2.00	2.50	4.00	-	-	8.50(3.0-10.7)	2.46(0.30-3.27)	3.45	8.5	8.1	A++			
	7	9	18	-	2.00	2.50	5.00	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	9	22	-	1.75	2.25	5.50	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	9	24	-	1.66	2.14	5.70	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	12	12	-	2.00	3.50	3.50	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.68(0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++			
	7	12	14	-	2.00	3.50	4.00	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	12	18	-	1.80	3.08	4.62	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	12	22	-	1.62	2.78	5.10	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	12	24	-	1.55	2.65	5.30	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	14	14	-	1.90	3.80	3.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	14	18	-	1.71	3.41	4.38	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	14	22	-	1.55	3.09	4.86	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	14	24	-	1.47	2.96	5.07	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	18	18	-	1.54	3.98	3.98	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	18	22	-	1.41	3.64	4.45	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	7	18	24	-	1.36	3.49	4.65	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	9	9	-	2.50	2.50	2.50	-	-	7.50(3.0-9.6)	2.07(0.30-2.70)	3.63	7.5	8.2	A++			
	9	9	12	-	2.50	2.50	3.50	-	-	8.50(3.0-10.7)	2.46(0.30-3.27)	3.45	8.5	8.1	A++			
	9	9	14	-	2.50	2.50	4.00	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.68(0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++			
	9	9	18	-	2.38	2.38	4.74	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	9	22	-	2.14	2.14	5.22	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	9	24	-	2.04	2.04	5.42	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	12	12	-	2.50	3.50	3.50	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	12	14	-	2.44	3.26	3.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	12	18	-	2.19	2.92	4.39	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	12	22	-	1.99	2.65	4.86	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	12	24	-	1.90	2.53	5.07	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	14	14	-	2.32	3.59	3.59	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	14	18	-	2.09	3.24	4.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	14	22	-	1.90	2.96	4.64	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	14	24	-	1.82	2.83	4.85	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	18	18	-	1.90	3.80	3.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	18	22	-	1.74	3.49	4.27	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	9	18	24	-	1.68	3.35	4.47	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	12	12	-	3.17	3.17	3.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	12	14	-	3.00	3.00	3.50	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	12	18	-	2.71	2.71	4.08	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	12	22	-	2.48	2.48	4.54	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	12	24	-	2.38	2.38	4.74	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	14	14	-	2.84	3.33	3.33	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	14	18	-	2.59	3.02	3.89	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	14	22	-	2.38	2.77	4.35	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	14	24	-	2.28	2.66	4.56	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	18	18	-	2.38	3.56	3.56	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	18	22	-	2.19	3.29	4.02	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	12	18	24	-	2.11	3.17	4.22	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	14	14	14	-	3.17	3.17	3.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	14	14	18	-	2.89	2.89	3.72	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
	14	14	22	-	2.66	2.66	4.18	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++			
14	14	24	-	2.56	2.56	4.38	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++				
14	18	18	-	2.66	3.42	3.42	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++				
18	18	18	-	3.17	3.17	3.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++				
4 unidades conexión	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	-	8.00(3.0-10.0)	2.11(0.30-2.88)	3.80	8.0	8.5	A+++			
	7	7	7	9	2.00	2.00	2.00	2.50	-	8.50(3.0-10.7)	2.29(0.30-3.27)	3.71	8.5	8.4	A++			
	7	7	7	12	2.00	2.00	2.00	3.50	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++			
	7	7	7	14	1.90	1.90	1.90	3.80	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++			
	7	7	7	18	1.71	1.71	1.71	4.37	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++			
	7	7	7	22	1.55	1.55	1.55	4.85	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++			
	7	7	7	24	1.48	1.48	1.48	5.06	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++			
	7	7	9	9	2.00	2.00	2.50	2.50	-	9.00(3.0-11.0)	2.49(0.30-3.45)	3.62	9.0	8.4	A++			
	7	7	9	12	1.90	1.90	2.44	3.26	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++			
	7	7	9	14	1.													

AOG30M4-KB	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la refrigeración										Datos estacionales		
						Capacidad de refrigeración					Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Potencia de diseño	SEER	Eficiencia energética			
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5								
						kW	kW	kW	kW	kW		kW						
4 unidades conexión	7	14	14	18	-	1.25	2.51	2.51	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	9	9	-	2.38	2.38	2.38	2.38	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	9	12	-	2.19	2.19	2.19	2.93	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	9	14	-	2.09	2.09	2.09	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	9	18	-	1.90	1.90	1.90	3.80	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	9	22	-	1.74	1.74	1.74	4.28	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	9	24	-	1.68	1.68	1.68	4.46	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	12	12	-	2.04	2.04	2.71	2.71	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	12	14	-	1.94	1.94	2.59	3.03	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	12	18	-	1.78	1.78	2.38	3.56	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	12	22	-	1.64	1.64	2.19	4.03	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	12	24	-	1.58	1.58	2.11	4.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	14	14	-	1.86	1.86	2.89	2.89	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	14	18	-	1.71	1.71	2.66	3.42	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	9	18	18	-	1.58	1.58	3.17	3.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	12	12	12	-	1.91	2.53	2.53	2.53	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	12	12	14	-	1.81	2.43	2.43	2.83	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	12	12	18	-	1.67	2.24	2.24	3.35	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	12	14	14	-	1.74	2.34	2.71	2.71	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	12	14	18	-	1.61	2.15	2.51	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	9	14	14	14	-	1.67	2.61	2.61	2.61	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	12	12	12	12	-	2.38	2.38	2.38	2.38	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	12	12	12	14	-	2.28	2.28	2.28	2.66	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	12	12	12	18	-	2.11	2.11	2.11	3.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	12	12	14	14	-	2.19	2.19	2.56	2.56	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
	12	14	14	14	-	2.12	2.46	2.46	2.46	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++		
5 unidades conexión	7	7	7	7	7	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	7	9	1.80	1.80	1.80	1.80	2.30	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	7	12	1.66	1.66	1.66	1.66	2.86	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	7	14	1.58	1.58	1.58	1.58	3.18	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	7	18	1.45	1.45	1.45	1.45	3.70	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	7	22	1.33	1.33	1.33	1.33	4.18	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	7	24	1.28	1.28	1.28	1.28	4.38	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	9	9	1.70	1.70	1.70	2.20	2.20	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	9	12	1.58	1.58	1.58	2.04	2.72	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	9	14	1.51	1.51	1.51	1.94	3.03	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	9	18	1.39	1.39	1.39	1.77	3.56	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	9	22	1.28	1.28	1.28	1.64	4.02	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	9	24	1.23	1.23	1.23	1.58	4.23	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	12	12	1.48	1.48	1.48	2.53	2.53	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	12	14	1.41	1.41	1.41	2.43	2.84	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	12	18	1.30	1.30	1.30	2.24	3.36	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	14	14	1.36	1.36	1.36	2.71	2.71	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	7	14	18	1.25	1.25	1.25	2.51	3.24	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	9	9	9	1.63	1.63	2.08	2.08	2.08	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	9	9	12	1.51	1.51	1.94	1.94	2.60	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	9	9	14	1.45	1.45	1.86	1.86	2.88	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	9	9	18	1.33	1.33	1.71	1.71	3.42	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	9	9	22	1.23	1.23	1.58	1.58	3.88	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	9	12	12	1.41	1.41	1.82	2.43	2.43	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	9	12	14	1.36	1.36	1.74	2.33	2.71	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	9	12	18	1.25	1.25	1.61	2.15	3.24	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	9	14	14	1.30	1.30	1.68	2.61	2.61	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	12	12	12	1.33	1.33	2.28	2.28	2.28	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	12	12	14	1.28	1.28	2.19	2.19	2.56	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	7	12	14	14	1.23	1.23	2.12	2.46	2.46	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	9	9	9	9	1.54	1.99	1.99	1.99	1.99	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	9	9	9	12	1.44	1.86	1.86	1.86	2.48	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	9	9	9	14	1.39	1.78	1.78	1.78	2.77	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	9	9	9	18	1.28	1.64	1.64	1.64	3.30	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	9	9	12	12	1.36	1.74	1.74	2.33	2.33	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	9	9	12	14	1.29	1.68	1.68	2.24	2.61	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	9	9	14	14	1.26	1.61	1.61	2.51	2.51	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	9	12	12	12	1.28	1.65	2.19	2.19	2.19	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	7	9	12	12	14	1.23	1.58	2.11	2.11	2.47	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	9	9	9	9	9	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	9	9	9	9	12	1.78	1.78	1.78	1.78	2.38	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	9	9	9	9	14	1.71	1.71	1.71	1.71	2.66	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	9	9	9	9	18	1.58	1.58	1.58	1.58	3.18	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
	9	9	9	12	12	1.68	1.68	2.23	2.23	2.23	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
9	9	9	12	14	1.61	1.61	1.61	2.15	2.52	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++			
9	9	12	12	12	1.57	1.57	2.12	2.12	2.12	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++			

Multi-Split 5x1 Tabla de combinación - Calefacción

Calefacción Multi-Split 5x1

AOG36M5-KB	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la calefacción												Datos estacionales		
						Capacidad de calefacción					Potencia de entrada	COP	Potencia de diseño	SCOP	Eficiencia energética					
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Capacidad total (mín.-máx.)		(mín.-máx.)			kW	kW	kW	kW	kW
2 unidades conexión	7	24	-	-	-	2.39	8.21	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	9	22	-	-	-	3.00	7.20	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.62(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	9	24	-	-	-	2.89	7.71	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	12	22	-	-	-	3.74	6.86	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	12	24	-	-	-	3.53	7.07	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	14	22	-	-	-	4.12	6.48	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	14	24	-	-	-	3.91	6.69	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	18	18	-	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	18	22	-	-	-	4.77	5.83	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	18	24	-	-	-	4.54	6.06	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	22	22	-	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	22	24	-	-	-	5.07	5.53	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	24	24	-	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+				
	7	7	14	-	-	2.40	2.40	4.80	-	-	9.60(3.5-11.2)	2.25(0.25-2.87)	4.26	6.5	4.5	A+				
	7	7	18	-	-	2.32	2.32	5.96	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+				
	7	7	22	-	-	2.06	2.06	6.48	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+				
7	7	24	-	-	1.95	1.95	6.70	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+					
3 unidades conexión	9	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																		

AOG36M5-KB	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la calefacción							Datos estacionales				
						Capacidad de calefacción					Potencia de entrada (mín.-máx.)	COP	Potencia de diseño		Eficiencia energética		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5			Capacidad total (mín.-máx.)	kW		SCOP	
4 unidades conexión	7	14	14	18	-	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW					
	-	1.40	2.80	2.80	3.60	-	-	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
	9	9	9	9	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	12	-	2.45	2.45	2.45	3.25	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	14	-	2.33	2.33	2.33	3.61	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	18	-	2.12	2.12	2.12	4.24	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	22	-	1.95	1.95	1.95	4.75	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	24	-	1.87	1.87	1.87	4.99	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	12	-	2.27	2.27	3.03	3.03	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	14	-	2.17	2.17	2.89	3.37	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	18	-	1.99	1.99	2.64	3.98	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	22	-	1.83	1.83	2.45	4.49	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	24	-	1.77	1.77	2.35	4.71	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	14	14	-	2.07	2.07	3.23	3.23	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	14	18	-	1.91	1.91	2.96	3.82	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	18	18	-	1.77	1.77	3.53	3.53	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	12	12	-	2.11	2.83	2.83	2.83	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	12	14	-	2.02	2.71	2.71	3.16	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	12	18	-	1.87	2.49	2.49	3.75	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	14	14	-	1.94	2.60	3.03	3.03	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	14	18	-	1.80	2.40	2.80	3.60	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	14	14	14	-	1.87	2.91	2.91	2.91	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	12	12	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	12	14	-	2.54	2.54	2.54	2.98	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
12	12	12	18	-	2.36	2.36	2.36	3.52	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
12	12	14	14	-	2.45	2.45	2.85	2.85	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
12	14	14	14	-	2.35	2.75	2.75	2.75	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
5 unidades conexión	7	7	7	7	7	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	-	2.01	2.01	2.01	2.01	2.56	-	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	7	7	7	7	12	1.86	1.86	1.86	1.86	3.16	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	7	7	7	7	14	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	7	7	7	7	18	1.61	1.61	1.61	1.61	4.16	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	7	7	7	7	22	1.48	1.48	1.48	1.48	4.68	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	7	7	7	7	24	1.43	1.43	1.43	1.43	4.88	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++	
	7	7	7	7	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	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	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	7	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	7	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	7	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	14	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:

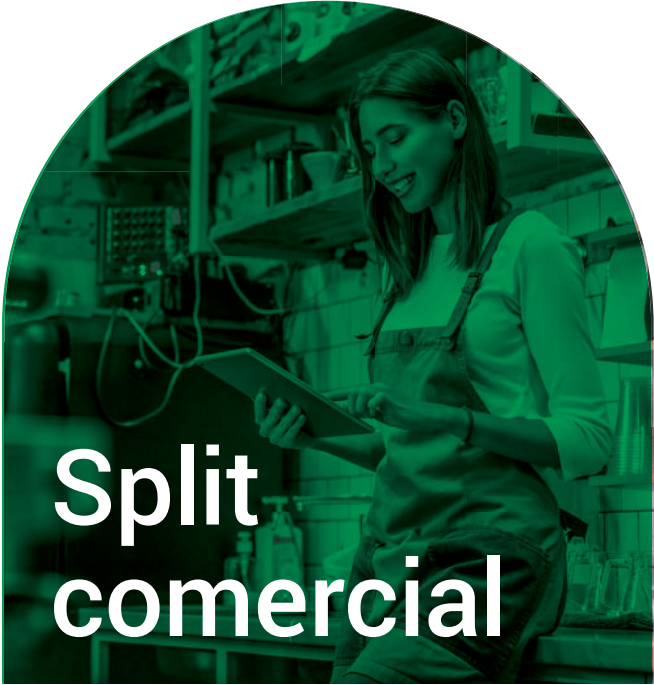
- Modelos 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- El valor anterior es para la conexión con el tipo split pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6°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

Resumen y descripción de características

Tipo			Split Pared			
Serie			Serie KG/KE		Serie KM	Serie KN
Modelo						
			ASG 07/09/12/14 - KG	ASG 07/09/12/14 - KE	ASG 07/09/12/14 - KM	ASG 07/09/12 - KN
Refrigerante						
Ahorro energético	 Detector de personas - Ahorro	El detector de personas actúa en la sala y determina si es necesaria la operación de ahorro de energía.	●			
	 Modo económico	El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar una refrigeración y una calefacción innecesarios.	●	●	●	●
	 Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	El rango de temperatura mínima y máxima se puede ajustar para proporcionar un mayor ahorro de energía, siempre teniendo en cuenta el confort de los ocupantes.	○	○	○	
	 Retorno automático de temperatura de consigna	La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente.	○	○	○	
Confort	 Difusor de potencia	Se abre una lama adicional en base a unos sensores de control, para mejorar rápidamente las necesidades de confort inmediatas				
	 Modo potente	Funcionamiento a caudal de aire máximo y velocidad del compresor, que rápidamente hace que la habitación esté confortable.	●	●	●	●
	 Funcionamiento de CALOR a 10°C.	La temperatura de la sala puede ajustarse para que no sea inferior a 10°C, lo cual garantiza que no se enfría demasiado cuando no está ocupada.	●	●	●	●
	 Modo de bajo nivel de ruido	Se puede ajustar el nivel de ruido de la unidad exterior.	●	●	●	●
	 Cambio automático	La unidad cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración en función del ajuste de temperatura y la temperatura ambiente.	●	●	●	●
	 Lamas de oscilación vertical	Las lamas verticales oscilan automáticamente hacia arriba y hacia abajo.	●	●	●	●
	 Doble oscilación automática	La compleja acción de oscilación de las lamas permite girar automáticamente tanto en dirección horizontal como vertical.				●
	 Velocidad automática del ventilador	El microordenador ajusta automáticamente el caudal de aire de forma eficaz para seguir los cambios de temperatura ambiente.	●	●	●	●
	 Reinicio automático	En caso de interrupción temporal del suministro eléctrico, el aire acondicionado se reiniciará automáticamente en el mismo modo de funcionamiento que había anteriormente, una vez que se restablezca el suministro eléctrico.	●	●	●	●
	 Conducto de aire fresco conectable	El aire exterior se puede introducir conectando un conducto adquirido localmente a un orificio de salida de aire fresco y a una pieza opcional.				
	 Kit de admisión de aire fresco	El aire fresco puede ser recogido por un ventilador que puede conectarse con una unidad de control externo.				
	 Conducto de distribución conectable	Los sistemas son capaces de conectar conductos de derivación adquiridos localmente para distribuir el caudal de aire.				
Comodidad	 Programador de apagado automático	Detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación.	○	○	○	●
	 Programador de sueño	El microordenador cambia gradualmente la temperatura de la sala automáticamente, para permitir un sueño confortable.	●	●	●	●
	 Programador de programas	Este programador digital permite seleccionar una de las cuatro opciones siguientes: ON, OFF, ON » OFF, OFF » ON.	●	●	●	●
	 Programador semanal	Se pueden establecer diferentes horas de encendido y apagado para cada día.	●	●	○	○
	 Programador semanal + SETBACK	El programador semanal + SETBACK puede establecer la temperatura para dos intervalos de tiempo y para cada día de la semana.	○	○	○	
	 Señal de filtro	Indica el periodo de limpieza del filtro mediante una lámpara.	●	●	●	●
	 Salida de error externa		○	○	○	
	 Entrada ON/OFF externa		○	○	○	
Limpieza	 Interfaz de LAN inalámbrica	El exclusivo adaptador de LAN inalámbrica permite utilizar el aire acondicionado desde el exterior mediante un smartphone o un PC tablet.	●	●	●	●
	 Filtro de desodorización de iones	El filtro elimina olores descomponiendo poderosamente los olores absorbidos mediante los efectos oxidantes y reductores de los iones generados por la cerámica de partículas ultrafinas.	○	○	○	
	 Filtro Apple-catechin	El filtro Apple-catechin utiliza electricidad estática para limpiar partículas finas y polvo en el aire.	○	○	○	
	 Filtro de larga duración					
Instalación	 Panel lavable	Dado que el panel frontal es fácil de quitar, el mantenimiento también es sencillo.				
	 Bomba de drenaje de serie					●
	 Blue fin					●

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

○: Funcionalidad opcional



Split comercial

CASSETTE	
Cassette Compacto. Serie KV	74
Cassette Airflow. Serie KR	76
CONDUCTO	
Conducto Slim. Serie KL	78
Conducto Media Presión KMT	80
Conducto Alta Capacidad. Serie KR	82
Conducto Alta capacidad. Serie LH	84
TECHO	
Techo. Serie KR	86
Serie ECO KA	
	88
Resumen de características	102
Tabla de compatibilidades wifi	104
Replace	106

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.



Split comercial

Cassette Compacto

Serie KV
Compacto de 4 vías



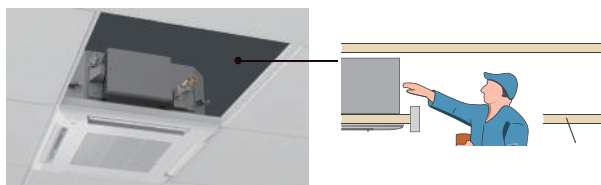
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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

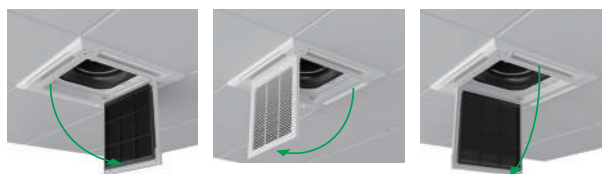


Mantenimiento sencillo

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



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

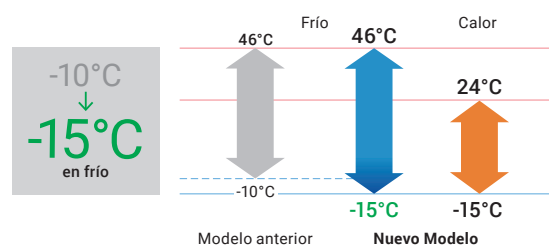


Instalación flexible

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior



Control inalámbrico
(3NGG9096)



AOG09/12/14



AOG18



AOG24

Especificaciones técnicas

Modelo			AUG09-KV	AUG12-KV	AUG14-KV	AUG18-KV	AUG24-KV	
Código			3NGG88230	3NGG88235	3NGG88240	3NGG88245	3NGG88255	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)	
	Calefacción		3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,60/1,66	2,21/2,03	
EER	Refrigeración	W/W	4,57	3,76	3,36	3,25	3,08	
COP	Calefacción		4,05	3,80	3,79	3,61	3,69	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,8/6,0	
SEER	Refrigeración	W/W	6,70	6,60	6,50	6,60	6,10	
SCOP	Calefacción (media)		4,40	4,30	4,40	4,20	4,00	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	A++	A++	
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	A+	A+	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	13,6/13,6	
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	131	186	231	275	390	
	Calefacción		826	1.106	1.208	1.466	2.097	
Eliminación de la humedad			l/h	0,6	1,2	1,5	2,2	
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		46/46	47/47	49/49	50/50	53/54
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	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	m³/h	540/1.480	600/1.580	680/1.670	680/2.160	930/2.700
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto		540/1.410	600/1.520	800/1.580	800/1.830	930/2.700
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	
	U. Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315	
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)	
	U. Exterior	kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	
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 (15 - 20)	30 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura				15	20	20	25	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	

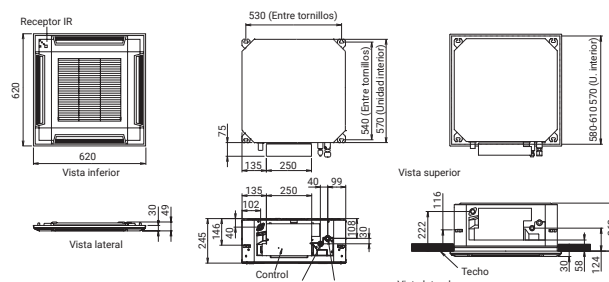
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette Airflow

Serie KR

Confort para salas grandes



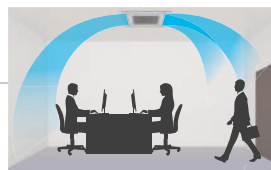
Diseño de flujo circular exclusivo

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

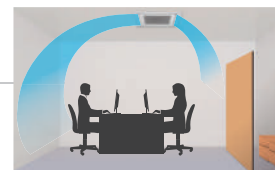
Control individual de las lamas

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

* Solo panel táctil con cable RC 3IVG9041 (UTY-RNRYZ3)



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



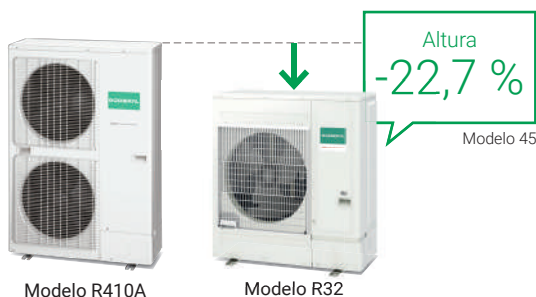
Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

El detector de personas aumenta el ahorro energético

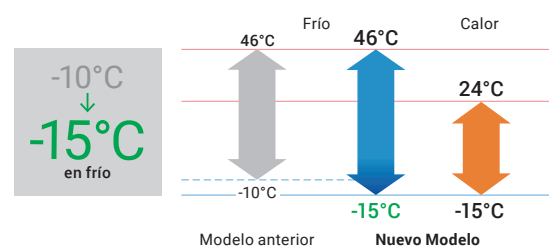
El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

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.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



3NKG40010
Plafón de color blanco Con mando a distancia táctil por cable

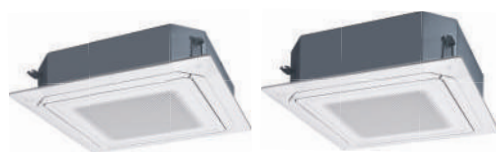


3NKG4011
Plafón de color negro



3IVG4006
Plafón de color blanco

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



AUG18/24-KR

AUG30/36/45/54-KR



Control por cable
táctil (3IVG9041)



AOG 18



AOG 24



AOG 30/36



AOG 45/54

Especificaciones técnicas

Modelo		AUG18-KR	AUG24-KR	AUG30-KR	AUG36-KR	AUG45-KR	AUG54-KR	AUG36T-KR	AUG45T-KR	AUG54T-KR
Código (Panel Blanco)		3NGG88300	3NGG88310	3NGG88315	3NGG88320	3NGG88325	3NGG88330	3NGG88335	3NGG88340	3NGG88345
Código (Panel Negro)*		3NGG88400	3NGG88410	3NGG88415	3NGG88420	3NGG88425	3NGG88430	-	-	-
Fuente de alimentación		Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)
	Calefacción	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	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	3,82	3,60	3,49	3,26	3,35	3,04	3,26	3,35	3,04
COP	Calefacción	3,80	3,95	3,98	4,40	4,20	3,73	4,40	4,20	3,73
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5,2/4,4	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	-	9,5 / 8,7	-	-
SEER	Refrigeración	7,00	6,60	6,70	6,55	-	-	6,55	-	-
SCOP	Calefacción (media)	4,30	4,20	4,30	4,30	-	-	4,30	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	12,1/12,1	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	260	360	444	507	-	507	-	-
	Calefacción	1.431	1.999	2.601	2.828	-	-	2.828	-	-
Eliminación de la humedad		l/h	1,5	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0	3,3	4,5
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35
	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
Nivel de potencia sonora	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57
	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60
Caudal de aire	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71
	U. Interior/Exterior (refrigeración)	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
Dimensiones netas	U. Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	U. Exterior	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	U. Exterior	kg (lbs)	36 (79)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	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
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)
Diferencia máx. de altura			20	25	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-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)
	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)
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.

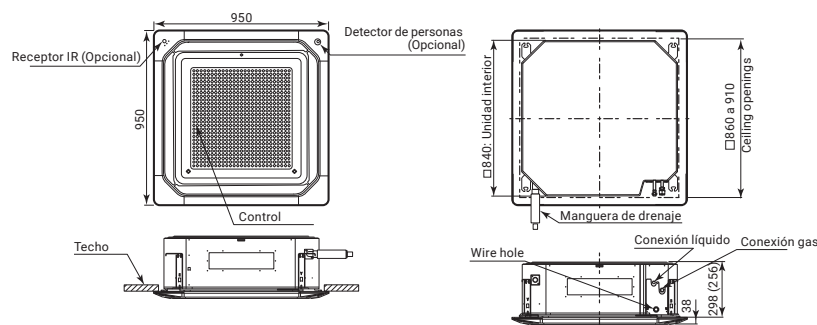
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie KL



Diseño de altura reducida

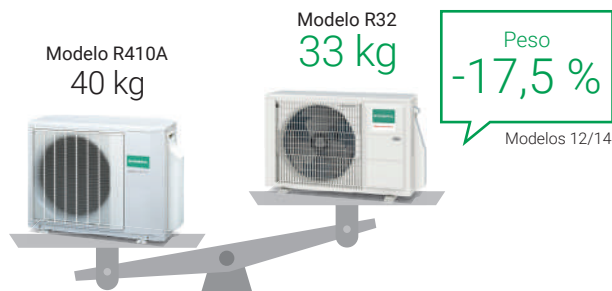
Las reducidas dimensiones de estas unidades (solo 198 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos. Incluyen la bomba de drenaje de serie.



Altura
198 mm
Bomba de drenaje integrada

Unidad exterior compacta y ligera

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



Presión estática 0 - 90 Pa

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



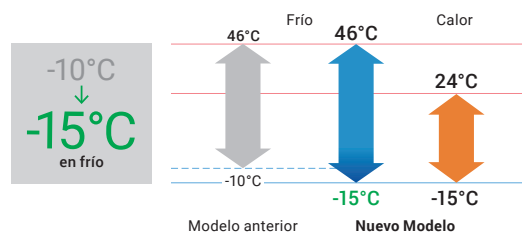
Motor DC con rango de presión estática
0 - 90 Pa

Kit difusor de aire automático (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





ACG 09/12/14



ACG 18



Control por cable
(3IVG9010)



AOG 09/12/14



AOG 18

Especificaciones técnicas

Modelo			ACG09-KL	ACG12-KL	ACG14-KL	ACG18-KL	
Código			3NGG89405	3NGG89410	3NGG89415	3NGG89420	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	
	Calefacción		3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		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)		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+	A++	
	Calefacción		A+	A+	A	A+	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	141	201	259	293	
	Calefacción		845	1.189	1.362	1.501	
Eliminación de la humedad			l/h	0,7	1,3	1,5	2,0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrig./calef.)	Alto		46/46	47/47	49/49	50/50
Nivel de potencia sonora	Interior (refrig./calef.)	Alto	57/57	58/58	60/60	58/58	
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	600/1.480	650/1.580	800/1.670	940/2.160
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		600/1.410	650/1.520	800/1.580	940/1.830
Rango de presión estática (estándar)			Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620	
	Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)	
	Exterior	kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	20 (15 - 20)	25 (15 - 20)	25 (15 - 20)	30 (20 - 20)
Diferencia máx. de altura				15	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	

Accesorios opcionales

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

Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGG9006
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGG9024

Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVG9091

Mando a distancia simple: 3IVG9090
Mando a distancia simple (3 hilos): 3NGG9004

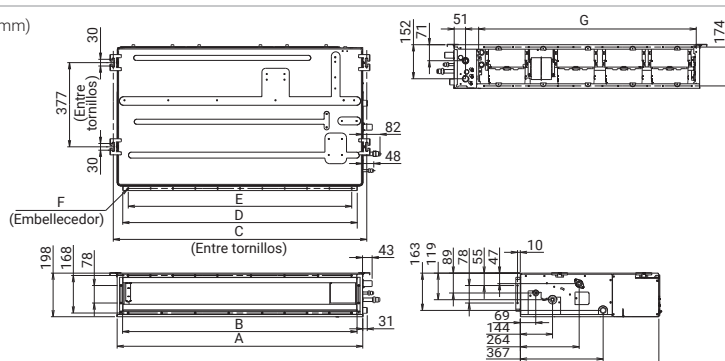
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Convertidor KNX®: 3IVN9076
Convertidor KNX® (3 hilos): 3IVN9038
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Convertidor MODBUS®(3 hilos): 3IVN9039
Sonda temperatura remota: 3NGG9017

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
Kit de admisión de aire fresco: 3IVG9012
Kit de rejilla de lamas automáticas: 3IVN9019 (25-40) 3IVN9020 (71) 3NGG9021
Unidad receptora de infrarrojos: 3NDN9008
Kit de conexión externo: 3NDN9046 (25-40) 3NDN9047 (50)

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ACG 9/12/14 - KL	ACG 18-KL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
P	650	850
E	P100x6= 600	P100x8= 800
F	18x05	22x05
G	574	774

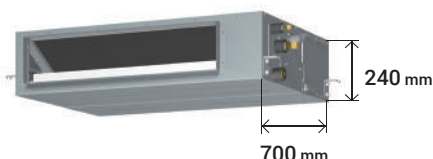
Conducto Media Presión

Serie KMT



Diseño Compacto

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



Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.



Fácil mantenimiento

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



Bomba y tubo de drenaje incluidos

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



Amplio rango de presión estática

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

Rango de presión
estática
30 a 150 Pa



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



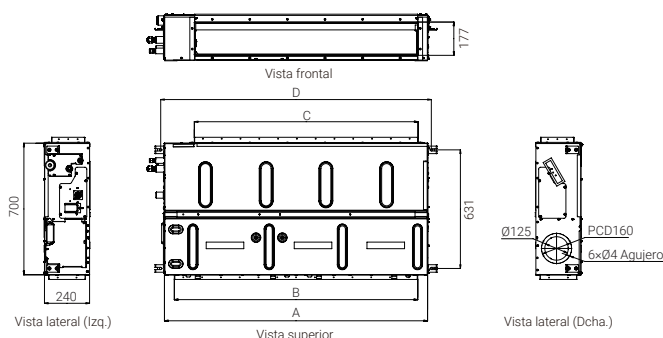
Especificaciones técnicas

Modelo			ACG24-KMT	ACG30-KMT	ACG36-KMT	ACG45-KMT	ACG36T-KMT	ACG45T-KMT	ACG54T-KMT
Código			3NGG89840	3NGG89845	3NGG89850	3NGG89855	3NGG89860	3NGG89865	3NGG89870
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	13.4 (4.5-14.5)
	Calefacción		7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	1.89 / 1.87	2.57 / 2.50	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	4.62 / 4.65
EER	Refrigeración	W/W	3.60	3.31	3.20	3.13	3.20	3.13	2.90
COP	Calefacción		4.01	4.00	4.00	3.62	4.00	3.62	3.33
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	6.8 / 6.0	8.5 / 8.0	9.5 / 8.7	-	9.5 / 8.7	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	6.40	6.23	6.10	-	6.10	-	-
SCOP	Calefacción (media)		4.20	4.00	4.10	-	4.10	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	-	A+	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	13.6 / 13.6	22.6 / 22.6	22.6 / 22.6	28.5 / 28.5	10.5 / 10.5	14.0 / 14.0	14.0 / 14.0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	380	485	553	-	553	-	-
	Calefacción		1.999	2.795	2.970	-	2.970	-	-
Eliminación de la humedad			l/h	2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	5.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29
Nivel de potencia sonora	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	55 / 55	57 / 57	57 / 59
	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60 / 60	64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	70 / 70	71 / 71	73 / 73
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.230 / 2.700	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.160 / 4.450
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.230 / 2.700	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.160 / 4.450
Rango de presión estática (estándar)			Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	240 x 1.000 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700
	Exterior	mm	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	31 (68)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)
	Exterior	kg (lbs)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)			pul.	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
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	30 (20-20)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)
Diferencia máx. de altura				25	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46
	Calefacción		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	ka (CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVG9020	Unidad de sensor remoto:	3NGG9017	Kit de conexión externo:	3NDN9008
Mando a distancia con cable compacto:	3IVG9044	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	PCB de entrada y salida externa:	3NDN9009
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Filtro de iones de plata:	3NDN9050 (24)		
Mando a distancia simple			3NDN9051 (30/36/45)		
(sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		
Mando a distancia simple:	3NGG9004	Adaptador WLAN:	3IVN9146		
Mando y receptor de infrarrojos:	3NGG9019				

Dimensiones



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

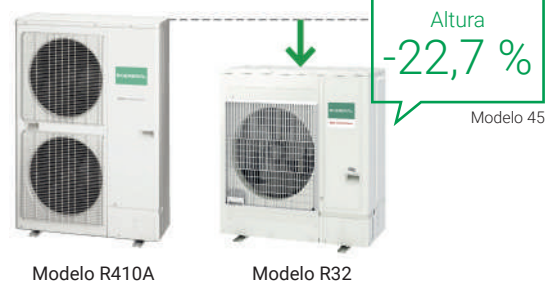
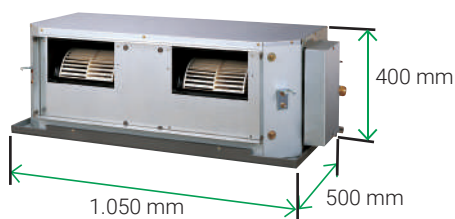
Conducto Alta Capacidad

Serie KR



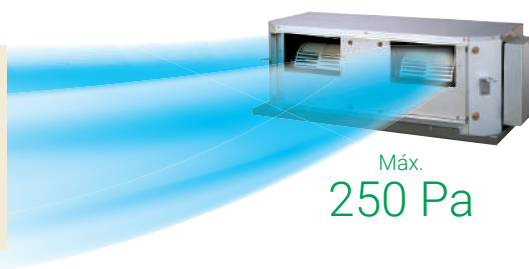
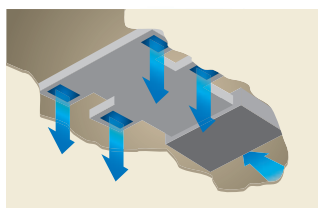
Fácil instalación

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



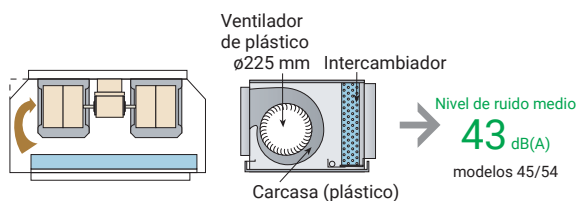
Alta presión disponible

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

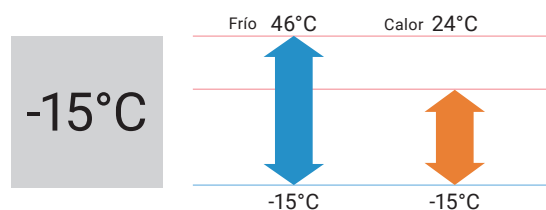


Bajo nivel sonoro

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



ACG45/54

Control por cable
(3IVG9010)

AOG 45/54

Especificaciones técnicas

Modelo			ACG45-KR	ACG54-KR	ACG45T-KR	ACG54T-KR
Código			3NGG89800	3NGG89805	3NGG89810	3NGG89815
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz		Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (5,0-14,5)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (5,0-14,5)
	Calefacción		13,5 (5,0-16,2)	15,5 (5,5-18,0)	13,5 (5,0-16,2)	15,5 (5,5-18,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	4,16/3,61	4,77/4,18	4,16/3,61	4,77/4,18
EER	Refrigeración	W/W	2,91	2,81	2,91	2,81
COP	Calefacción		3,74	3,71	3,74	3,71
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	-	-	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	-	-	-	-
SCOP	Calefacción		-	-	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		-	-	-	-
	Calefacción		-	-	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	28,5/28,5	28,5/28,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	-	-	-	-
	Calefacción		-	-	-	-
Eliminación de la humedad		l/h	1,5	2,0	1,5	2,0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Interior (calefacción)	A/M/B	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	57/57	57/59	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	75/74	75/74	75/74	75/74
	Ext (refrig./calef.)	Alto	71/71	73/73	71/71	73/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	3.350/4.450	3.350/4.450	3.350/4.450	3.350/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	3.350/4.450	3.350/4.450	3.350/4.450	3.350/4.450
Rango de presión estática (estándar)		Pa	100 - 250 (100)	100 - 250 (100)	100 - 250 (100)	100 - 250 (100)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500
	Exterior	mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	Exterior	kg (lbs)	67 (148)	67 (148)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)

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

Accesorios opcionales

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

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

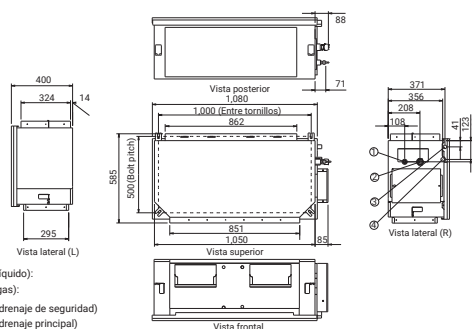
* Solo controlable por wifi

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

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



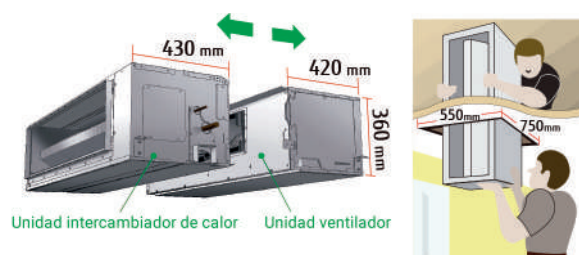
Conducto Alta capacidad

Serie LH



Diseño compacto y ligero

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



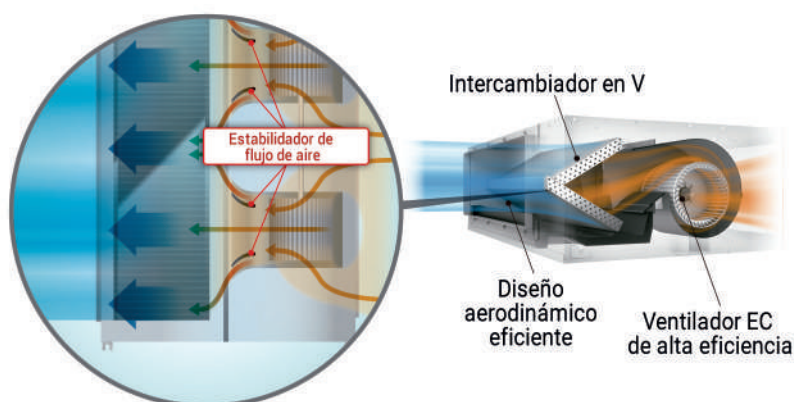
Función de ajuste automático del caudal de aire

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



Funcionamiento silencioso

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





Control por cable



AOG 72/90

Especificaciones técnicas

Modelo			ACG 72 LHTA	ACG 90 LHTA
Código			3NGG5620	3NGG5625
	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		6,46 / 6,59	7,77 / 8,18
EER	Refrigeración	W/W	2,94	2,83
COP	Calefacción		3,40	3,30
Corriente máx. de funcionamiento	Interior (refrigeración/calefacción)	A	-	-
	Exterior (refrigeración/calefacción)		-	-
Eliminación de la humedad		l/h	4,5	6,0
Nivel de presión	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	46/43/41/39	47/44/42/40
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	46/43/41/39	47/44/42/40
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	55/55	55/57
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	4.300/8.400	4.300/8.400
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	4.300/8.400	4.300/9.000
Rango de presión estática (estándar)		Pa	50 - 150 (72)	50 - 200 (72)
Dimensiones netas	Interior	mm	360x1.400x850	360x1.400x850
Al x An x Pr	Exterior	mm	1.428x1.080x480	1.428x1.080x480
Peso neto	Interior	kg (lbs)	69 (152)	80 (176)
	Exterior	kg (lbs)	165 (364)	174 (384)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	1/2-1	1/2-1
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	100 (30 - 110)	100 (30 - 110)
Diferencia de altura			30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-20 / 24	-20 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	5,6 (11,693)	7,1 (14,825)

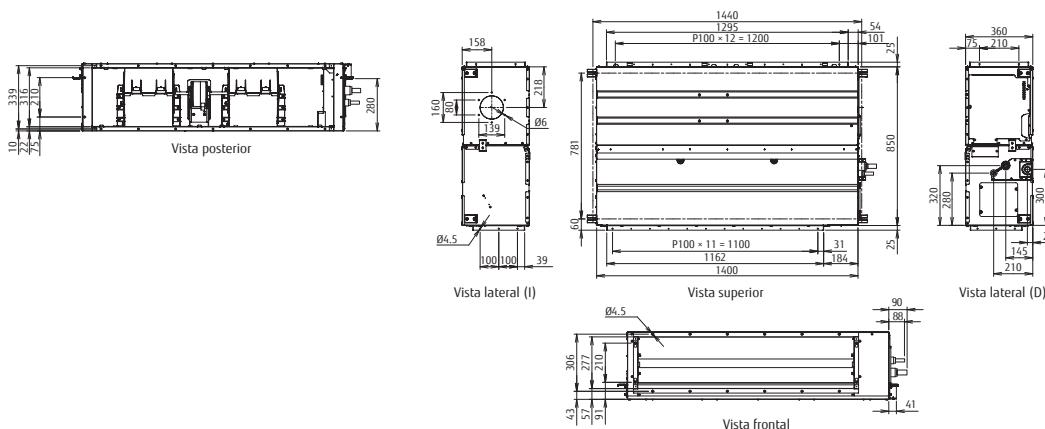
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Techo

Serie KR



Diseño elegante y ligero

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



Instalación flexible

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



Instalación sencilla

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

1. Ajuste los soportes de montaje

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

3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

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

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

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



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



ABG 18



ABG 24/30



ABG 36/45/54



Control por cable
(3IVG9010)



AOG 18/22



AOG 24



AOG 30/36



AOG 45/54

Especificaciones técnicas

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

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

Accesorios opcionales

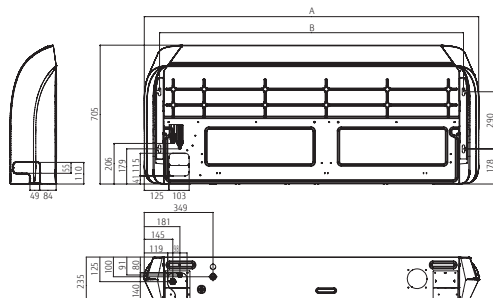
Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVG9091
Mando a distancia simple: 3IVG9090
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9012
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010

Kit de conexión externo: 3NDN9008
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Convertidor KNX®: 3IVN9076
Unidad de bomba de drenaje: 3NDN9026
Unidad receptora de infrarrojos: 3NDN9027

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
(Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGG9023

Dimensiones

(Unidad: mm)



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



CASSETTE

Cassette Compacto. 90

Cassette 3D Airflow 92

CONDUCTO

Conducto Slim 94

Conducto Media presión 98

TECHO

Techo 100



Cassette Compacto

Serie ECO KA



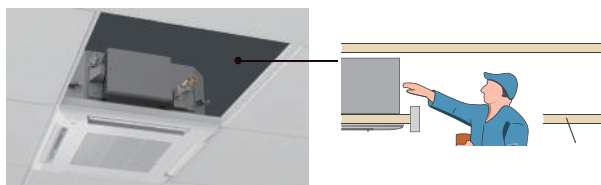
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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

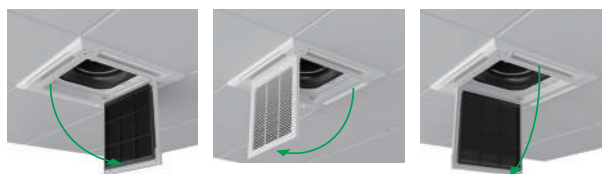


Mantenimiento sencillo

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



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

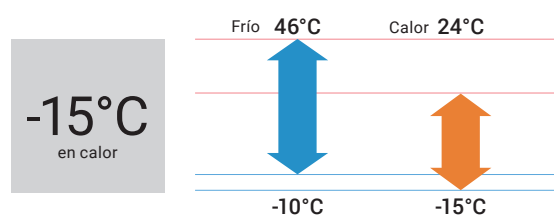


Instalación flexible

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior

Control inalámbrico
(3NGG9096)

AOG09/12



AOG14/18



AOG24

Especificaciones técnicas

Modelo			AUG09-KA	AUG12-KA	AUG14-KA	AUG18-KA	AUG24-KA
Código			3NGG88500	3NGG88505	3NGG88510	3NGG88515	3NGG88525
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)	6.8(0.9-7.4)
	Calefacción		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		0.68/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.69/1.72	2.26/2.08
EER	Refrigeración	W/W	3.68	3.21	3.14	3.08	3.01
COP	Calefacción		3.64	3.50	3.52	3.49	3.61
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8	6.8/5.4
SEER	Refrigeración	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	5.9
SCOP	Calefacción (media)		4.0	4.0	4.0	3.9	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A	A++	A++	A++	A++	A+
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		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
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
Nivel de potencia sonora	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52	54/55
	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
Dimensiones netas	Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	Al x An x Pr		541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)
	Exterior	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)	38(84)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)			pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32
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	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		0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.25(0.844)
Plafón	Modelo	kg (CO2eq-T)	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
	Peso		ka(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

Accesorios opcionales

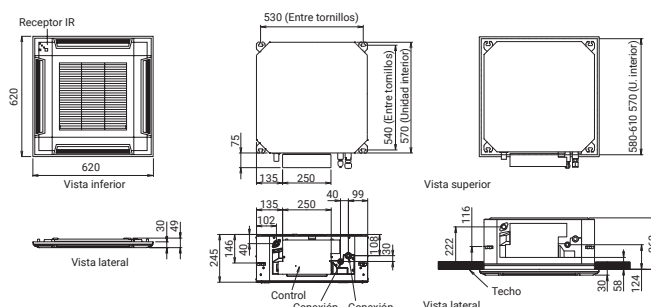
Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
Mando a distancia con cable: 3IVG9010
Mando a distancia con cable (tres hilos): 3NGG9006
Mando a distancia con cable (tres hilos): 3NGG9024
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVG9091
Mando a distancia simple: 3IVG9090
Mando a distancia simple (tres hilos): 3NGG9004

Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146
Convertidor KNX®: 3IVN9038
Convertidor KNX® (tres hilos): 3IVN9076
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Convertidor MODBUS® tres hilos): 3IVN9039
Placa obturadora de salida de aire: 3IVN9072
Kit de conexión externo: 3NDN9008

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
Kit de aislamiento para alta humedad: 3IVN9070
Kit de admisión de aire fresco: 3IVG9012
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3IVG9038
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010
Rejilla de cassette: 3NGG9093
Filtro de iones de plata: 3NDN9055

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido

Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA



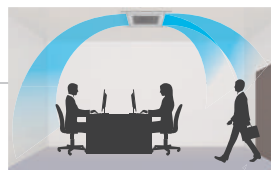
Diseño de flujo circular exclusivo

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

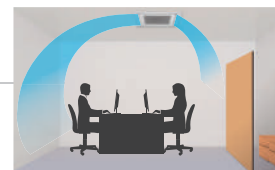
Control individual de las lamas

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

* Solo panel táctil con cable RC 3IVG9041 (UTY-RNRY3/5)



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



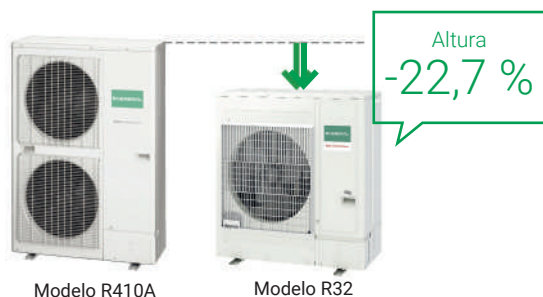
Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

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

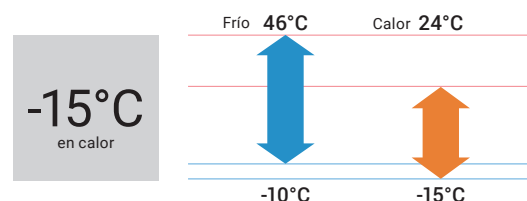
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Modelo R410A

Modelo R32

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



3NGG40010
Plafón de color blanco Con mando a distancia táctil por cable



3IVG9041
Plafón de color negro



3IVG4006
Plafón de color blanco

Modelo: AUG18-KA 3D / AUG24-KA 3D / AUG30-KA 3D / AUG36-KA 3D / AUG45-KA 3D
AUG54-KA 3D /AUG36T-KA 3D [trifásica] /AUG45T-KA 3D [trifásica] /AUG54T-KA 3D [trifásica]



Especificaciones técnicas

Modelo			AUG18-KA 3D	AUG24-KA 3D	AUG30-KA 3D	AUG36-KA 3D	AUG45-KA 3D	AUG54-KA 3D	AUG36T-KA 3D	AUG45T-KA 3D	AUG54T-KA 3D
Código (Panel blanco)			3NGG88560	3NGG88570	3NGG88575	3NGG88580	3NGG88585	3NGG88590	3NGG88595	3NGG88600	3NGG88605
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración Calefacción	kW	5.2(0.9-5.4) 6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4) 7.5(0.9-8.6)	8.5(2.8-9.6) 10.0(2.7-10.8)	9.5(2.8-10.6) 10.8(2.7-12.5)	12.1(4.0-12.6) 13.5(4.2-15.0)	13.4(4.5-13.8) 15.5(4.7-16.0)	9.5(2.8-10.6) 10.8(2.7-12.5)	12.1(4.0-12.6) 13.5(4.2-15.0)	13.4(4.5-13.8) 15.5(4.7-16.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	1.60/1.66	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86
EER	Refrigeración	W/W	3.25	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75
COP	Calefacción		3.61	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	5.2/3.8	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-
SCOP	Calefacción (media)		4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración Calefacción (media)		A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	- -	- -	A++ A+	- -	- -
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	10.1/10.1	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración Calefacción	kWh/a	293 1,297	390 1,887	488 2,794	545 3,044	- -	- -	545 3,044	- -	- -
Eliminación de la humedad		l/h	1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	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
Al x An x Pr	Exterior	mm	542x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	23(51)	24(53)	26(57)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)
	Exterior	kg (lbs)	33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	63(139)	53(117)	62(137)	63(139)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15 - 20)	25 (20 - 20)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			15	20	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración Calefacción	*CBS	-10 / 46 -15 / 24	-10 / 46 -15 / 24	-10 / 46 -15 / 24	-10 / 46 -15 / 24	-10 / 46 -15 / 24	-10 / 46 -15 / 24	-10 / 46 -15 / 24	-10 / 46 -15 / 24	-10 / 46 -15 / 24
	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
Refrigerante	Carga	kg (CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)
Plafón	Dimensiones Al x An x Pr	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950
	Peso	kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

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

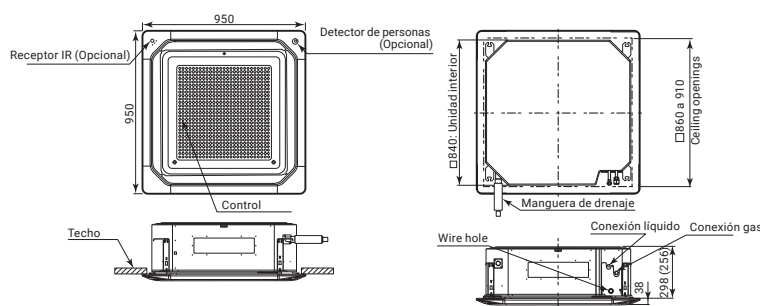
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVG9020	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9146	Rejilla de cassette:	3NKG4011
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9010	Convertidor KNX® (tres hilos):	3IVN9076		3NKG40010
Mando a distancia con cable (tres hilos):	3NKG9006	(Unidad exterior 30/36/45/54):	3IVN9038		3IVG4006
Mando a distancia (tres hilos):	3NKG9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071
(sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Convertidor MODBUS® (tres hilos):	3IVN9039	Convertidor de red para 1 split	
		Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia simple:	3IVG9090	Panel lateral:	3NDN9005	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia simple (tres hilos):	3NKG9004	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9068	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Kit de detector de personas:	3NDN9007	Kit de admisión de aire fresco:	3NKG9018	Kit de conexión externo:	3NKG9023
Controlador de conmutador externo:	3IVN9091			Filtro de iones de plata:	3NDN9056

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie ECO KA



Diseño de altura reducida

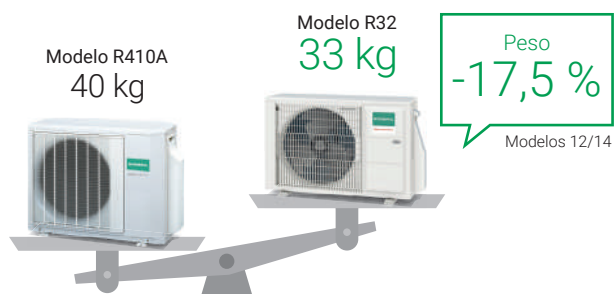
Las reducidas dimensiones de estas unidades (solo 198 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos. Incluyen la bomba de drenaje de serie.



Altura
198 mm
Bomba de drenaje
integrada

Unidad exterior compacta y ligera

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



Presión estática 0 - 90 Pa

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



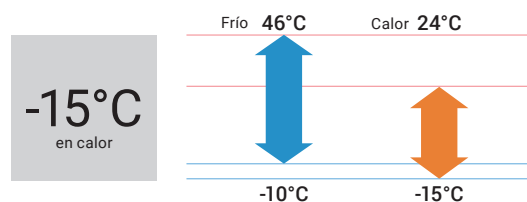
Motor DC con rango de presión estática
0 - 90 Pa

Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



ACG 09/12/14



ACG 18

Control por cable
(3IVG9010)

AOG 09/12



AOG 14/18

Especificaciones técnicas

Modelo			ACG09-KA	ACG12-KA	ACG14-KA	ACG18-KA
Código control por cable			3NGG89110	3NGG89115	3NGG89120	3NGG89125
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Calefacción		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Refrigeración	W/W	3.62	3.21	3.14	3.13
COP	Calefacción		3.64	3.50	3.52	3.51
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8
SEER	Refrigeración	W/W	5.9	5.8	5.6	5.8
SCOP	Calefacción (media)		3.8	3.8	3.8	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+	A+	A+	A+
	Calefacción (media)		A	A	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	148	211	269	313
	Calefacción		847	1,031	1,177	1,398
Eliminación de la humedad		l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	57/57	58/58	60/60	58/58
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	m³/h	600/1.610	650/1.630	800/1.670	940/1.710
	Interior/Exterior (calefacción)		600/1.550	650/1.410	800/1.580	940/1.840
Rango presión estática (estándar)		Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	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)
			15	15	15	15
Diferencia máx. de altura		°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Rango de funcionamiento	Refrigeración		-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

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

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGG9006
Mando a distancia con cable (3 hilos): 3NGG9024

Mando a distancia simple
(sin modo de funcionamiento): 3IVG9091

Mando a distancia simple: 3IVG9090
Mando a distancia simple (3 hilos): 3NGG9004

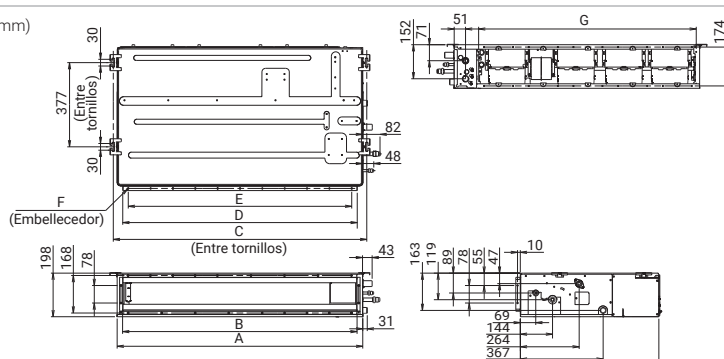
Controlador de conmutador
externo: 3IVN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Convertidor KNX*: 3IVN9076
Convertidor KNX® (3 hilos): 3IVN9038
Convertidor MODBUS*: 3NDN9002
Convertidor MODBUS®(3 hilos): 3IVN9039
Sonda temperatura remota: 3NGG9017

Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split
(tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
Kit de admisión de aire fresco: 3IVN9012
Kit de rejilla de lamas automáticas: 3IVN9019 (25-40)
3IVN9020 (71)
Unidad receptora de infrarrojos: 3NGG9021
Kit de conexión externo: 3NDN9008
Filtro de iones de plata: 3NDN9046 (25-40)
3NDN9047 (50)

Dimensiones

(Unidad: mm)



	ACG 9/12/14 KL	ACG18-KL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
P	650	850
E	P100x6= 600	P100x8= 800
F	18x05	22x05
G	574	774

Conducto Media Presión

Serie ECO KA

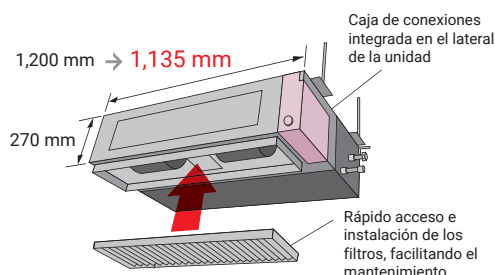


(45)

Diseño compacto

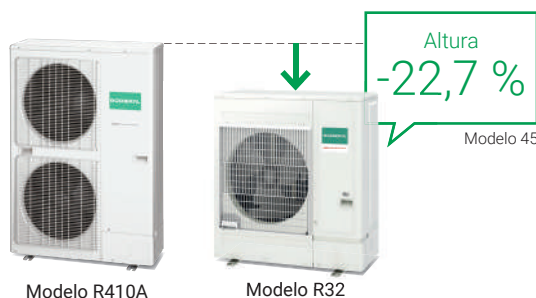
Unidad interior

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



Unidad exterior

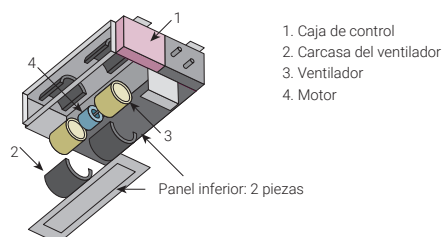
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



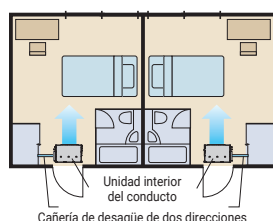
Mantenimiento sencillo

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

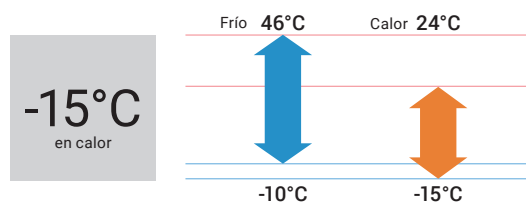
En el caso de succión trasera:

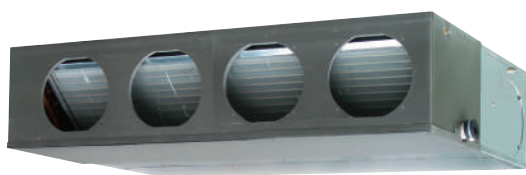


Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase





AOG 36



AOG 45

Especificaciones técnicas

* Bomba de condensado no incluida.

Modelo	ACG36-KA		ACG45-KA		ACG36T-KA	ACG45T-KA
Código control por cable	3NGG89145		3NGG89150		3NGG89200	3NGG89205
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz		Trifásico, ~400 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Calefacción	kW	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Refrigeración		3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Calefacción	W/W	3.56	3.23	3.56	3.23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Refrigeración		5.6	-	5.6	-
SCOP	Calefacción (media)	W/W	3.9	-	3.9	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+	-	A+	-
	Calefacción (media)		A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	594	-	594	-
	Calefacción		3,122	-	3,122	-
Eliminación de la humedad		l/h	3.0	4.0	3.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	55/55	58/59	55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	65/70	68/70	65/70	68/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	70/70	72/73	70/70	72/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750	2.100/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	2.100/3.750	2.100/4.450	2.100/3.750	2.100/4.450
Rango presión estática (estándar)		Pa	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
Al x An x Pr	Exterior	mm	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)
	Exterior	kg (lbs)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	35.7/38.1	35.7/38.1
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)

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

Accesorios opcionales

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

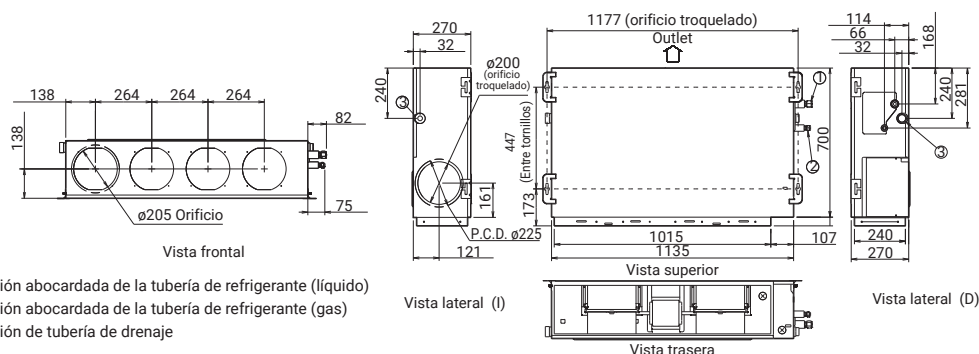
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 31VG9091
Mando a distancia simple (3 hilos): 3NGG9004
Mando a distancia simple (2 hilos): 31VG9090

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

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



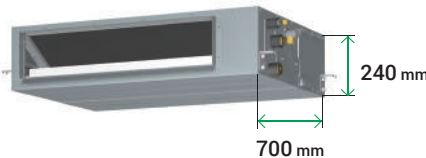
Conducto Media Presión

Serie ECO KA



Diseño Compacto

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



Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.



Fácil mantenimiento

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

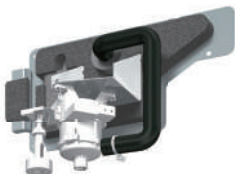
Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje
Permite retirar completamente el tubo de drenaje para facilitar su sustitución y limpieza

Limpieza sencilla del intercambiador de calor

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

Bomba y tubo de drenaje incluidos

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



Amplio rango de presión estática

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

Rango de presión estática

30 a 150 Pa

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



Especificaciones técnicas

Modelo			ACG24-KA	ACG30-KA	ACG36-KA	ACG45-KA	ACG36T-KA	ACG45T-KA	
Código			3NGG89875	3NGG89880	3NGG89885	3NGG89890	3NGG89895	3NGG89900	
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	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+	-	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	4.0	
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	54 / 55	53 / 55	55 / 55	58 / 59	55 / 55	58 / 59	
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60 / 60	64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	66 / 67	68 / 69	70 / 70	72 / 73	70 / 70	72 / 73	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.230 / 2.885	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.230 / 2.350	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	
Rango de presión estática (estándar)			Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)
Dimensiones netas	Interior	mm	240 x 1.000 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	
	Exterior	mm	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	
Peso neto	Interior	kg (lbs)	31 (68)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	
	Exterior	kg (lbs)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	53 (117)	62 (137)	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)			pul.	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	
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	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)	kg (CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carga		1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)	

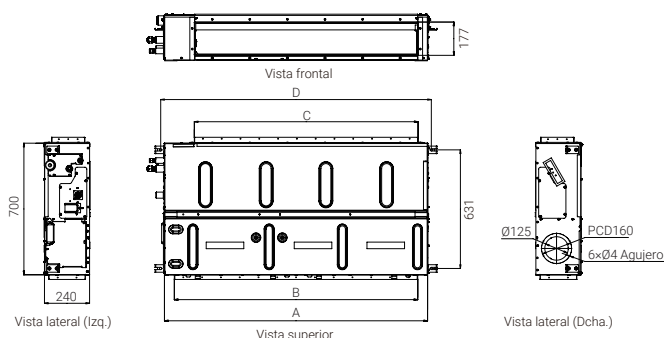
Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable compacto: 3IVG9044
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
Mando a distancia simple
(sin modo de funcionamiento): 3IVG9091
Mando a distancia simple: 3NNG9004
Mando y receptor de infrarrojos: 3NNG9019

Unidad de sensor remoto: 3NNG9017
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Filtro de iones de plata: 3NDN9050 (24)
3NDN9051 (30/36/45)
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Adaptador WLAN: 3IVN9146

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

Dimensiones



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

Techo

Serie ECO KA



Diseño elegante y ligero

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



Instalación flexible

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



Instalación sencilla

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

1. Ajuste los soportes de montaje

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

3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

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

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

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



**Modelo: ABG18-KA / ABG24-KA / ABG30-KA / ABG36-KA / ABG45-KA
ABG36T-KA [trifásico] / ABG45T-KA [trifásico]**



ABG 18



ABG 24/30



ABG 36/45/54



Control por cable
(3IVG9010)



AOG 18



AOG 24



AOG 30/36



AOG 45/54

Especificaciones técnicas

Modelo				ABG18-KA	ABG24-KA	ABG30-KA	ABG36-KA	ABG45-KA	ABG36T-KA	ABG45T-KA
Código control por cable				3NGG83075	3NGG83085	3NGG83090	3NGG83095	3NGG83100	3NGG83105	3NGG83110
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz					Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW		5,2(0,9-5,4)	6,8(0,9-7,4)	8,5(2,8-9,6)	9,5(2,8-10,6)	12,1(4,0-12,6)	9,5(2,8-10,6)	12,1(4,0-12,6)
	Calefacción			6,0(0,9-6,3)	7,5(0,9-8,6)	10,0(2,7-10,8)	10,8(2,7-12,5)	13,5(4,2-15,0)	10,8(2,7-12,5)	13,5(4,2-15,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW		1,66/1,71	2,19/2,00	2,78/2,86	3,13/3,03	4,84/4,18	3,13/3,03	4,84/4,18
EER	Refrigeración	W/W		3,13	3,11	3,06	3,04	2,50	3,04	2,50
COP	Calefacción			3,51	3,75	3,5	3,56	3,23	3,56	3,23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW		5,2/3,8	6,8/5,4	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5/8,7	-
SEER	Refrigeración	W/W		5,8	6,0	5,8	5,6	-	5,6	-
SCOP	Calefacción (media)			3,8	3,9	3,9	3,9	-	3,9	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)			A	A	A	A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A		10,1/10,1	12,6/12,6	22,5/22,5	22,5/22,5	28,1/28,1	10,5/10,5	13,6/13,6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a		538	679	512	594	-	594	-
	Calefacción			1,398	1,935	2,871	3,117	-	3,117	-
Eliminación de la humedad		l/h		2,0	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
Nivel de potencia sonora	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		53/53	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto		840/1.710	1.230/2.885	1.400/3.750	1.850/3.750	1.900/4.450	1.850/3.750	1.900/4.450
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		840/1.840	1.230/2.350	1.400/3.750	1.800/3.750	1.850/4.450	1.800/3.750	1.850/4.450
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm		235 x 1,080 x 705	235 x 1,390 x 705	235 x 1,390 x 705	235 x 1,700 x 705	235 x 1,700 x 705	235 x 1,700 x 705	235 x 1,700 x 705
	Exterior	mm		542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Peso neto	Interior	kg (lbs)		24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)
	Exterior	kg (lbs)		33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)		pulg.		1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m		20(15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Diferencia máx. de altura				15	20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS		-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
Refrigerante	Carga	kg (CO2eq-T)		0,9(0,608)	1,25(0,844)	1,90(1,283)	1,90(1,283)	2,40(1,620)	1,90(1,283)	2,40(1,620)

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

Accesorios opcionales

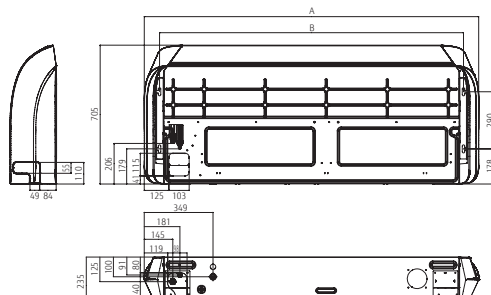
Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
Mando a distancia simple
 (sin modo de funcionamiento): 3IVG9091
Mando a distancia simple: 3IVG9090
Controlador de conmutador externo: 3IVN9082
Circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9012
Caja de circuito integrado de entrada y salida externo: 3NDN9010

Kit de conexión externo: 3NDN9008
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146
Convertidor MODBUS®: 3NDN9002
Convertidor KNX®: 3IVN9076
Unidad de bomba de drenaje: 3NDN9026
Unidad receptora de infrarrojos: 3NDN9027

Convertidor de red para 1 split
 (tipo de fuente de alimentación de CC): 3IVN9048
Convertidor de red para 1 split
 (tipo de fuente de alimentación de CA): 3IVN9047
 (Unidad exterior 30/36/45/54)
Kit de conexión externo: 3NGG9023

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Resumen de características

Tipo		Cassette		Conducto	
		Compact 4 vías	Circular 3D Airflow	Slim (con bomba de drenaje)	Media presión
					
Modelo		AUG 09/12/14/18/24-KV	AUG 18/24/30/36/45-KR	ACG 9/12/14/18 KL	ACG 24/30/36/45/54-KMT
					
Ahorro energético	 Ventiladores laterales dobles				
	 Detector de personas - Ahorro				
	 Detector de personas - Ahorro y detención				
	 Modo económico				
	 Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente				
	 Retorno automático de temperatura de consigna				
Confort	 Calentamiento potente				
	 Difusor de potencia				
	 Funcionamiento de la sala de servidores				
	 Modo potente				
	 Funcionamiento de CALOR a 10 °C.				
	 Modo de bajo nivel de ruido				
	 Cambio automático				
	 Lamas de oscilación vertical				
	 Doble oscilación automática				
	 Velocidad automática del ventilador				
	 Reinicio automático				
	 Conducto de aire fresco conectable				
	 Kit de admisión de aire fresco:				
	 Conducto de distribución conectable				
	 Control individual de la dirección del caudal de aire				
Comodidad	 Programador de apagado automático				
	 Programador de sueño				
	 Programador de programas				
	 Programador semanal				
	 Programador semanal + SETBACK				
	 Señal de filtro				
	 Salida de error externa				
	 Entrada ON/OFF externa				
	 Interfaz de LAN inalámbrica				
Limpieza	 Limpieza de aire - plasma				
	 Limpieza automática del filtro				
	 Filtro de desodorización de iones				
	 Filtro Apple-catechin				
	 Filtro de larga duración				
	 Panel lavable				
Instalación	 Ajuste automático del caudal de aire				
	 Bomba de drenaje de serie				
	 Blue Fin		 (30/36/45/54)		 (30/36/45/54)

				Techo
	Media Presión (Estándar)	Alta Capacidad	Alta Capacidad	
				
	ACG 36/45-KM	ACG 45/54-KR	ACG 72/90 LHTA	AGG 18/24/30/36/45/54-KR
				
	●	●	●	●
	○	○	●	○
	●	●	●	●
	○		○	○
	○ (36/45)	○	○	○
	●	●	●	●
				●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●			●
	○	○	○	○
	●			
	●	●	●	●
	○		○	○
	○		○	○
	○		○	○
	○		○	○
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
			○	○
	●	●	●	●
	○	○	○	○
	○		○	
	○		●	
	○		○	○
	● (45)	●	●	

○ : Funcionalidad opcional

Tabla de compatibilidades WIFI

Gama residencial

		Módulos FGL			Módulos Intesis
			Otros compatibles		Recomendados
Modelo	Capacidades	 3IVN9145 (UTY-TFSXH3)	 3IVF9039 (UTY-TFSXW1)	 3IVN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3NDN9057 INWFIFGL0011100
 KG	07/09/12/14	● (KGTF/G)	○	○	○
 KM	07/09/12/14	● (KMCF/G)	○	○	○
 KM LARGE	18/24/30/36	○	○	○	○
 KN	07/09/12	● (KNCA)	○	○	○
 KP/KL	09/12	○	○	○	○
APP		Airstage Mobile	FGLAir	Airstage Mobile	Intesis AC Cloud
Compatibilidad Home Assistants	Google home	✓	✗	✓	✓
	Alexa	✓	✗	✓	✓
	Apple homepod	✓	✗	✓	✓

Gama comercial

		Módulos FGL			Módulos Intesis	
		Recomendados	Otros compatibles		Recomendados	Otro compatible
Modelo	Capacidades	 3IVN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3IVF9039 (UTY-TFSXW1)	 3NDN9018 (UTY-TFNXZ1)	 3NDN9057 INWFIFGL0011100	 3NDN0015 (INWFIFGL001R000) (3 hilos)
 Cassette Compacto KV/KA	09/12/14/18/22/24	○	○	○	○	○
 Cassette 3D Airflow KR/KA	18/24/30/36/45/54	○	○	○	○	○
 Conducto Media presión KM/KA/KMT	22/24/30/36/45	○	○	○	○	○
 Conducto Slim KL/KA	09/12/14/18	○	○	○	○	○
 Conductos Alta presión KH/LH	12/14/18/24/30/36/45/54/72/90	○	○	○	○	○
 Conducto Alta presión KR	45/54			○		○
 Techo KR/KA	18/24/30/36/45/54	○	○		○	
APP		Airstage Mobile	FGLAir	FGLAir	Intesis AC Cloud	Intesis AC Cloud
Compatibilidad Home Assistants	Google home	✓	✗	✗	✓	✓
	Alexa	✓	✗	✗	✓	✓
	Apple homepod	✓	✗	✗	✓	✓

●: Incluido ○: Opcional

General Replace

Guía de reutilización de tuberías

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

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



Ventajas de General Replace



Más ecológico

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



Mejor eficiencia energética

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



Ahorro en costes

Evita obras por la sustitución de las tuberías.



Instalación más fácil y rápida

Aprovechar las conexiones simplifica los tiempos y costes de instalación.

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

Requisitos al reutilizar las tuberías existentes:

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

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

Equivalencia diámetros de tubería	mm	6,35	9,52	12,7	15,88	19,05	22,2	25,4	Tubería estándar No permitido
	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.



Controles. Para Split y Multi-Split	110
La mejor solución de control para cada entorno	112
Tabla comparativa de controles	114
Control Infinity	116
Descripción de controles	118
Lista de controles disponibles (para Split y Multi-Split)	134
Descripción de accesorios	136
Lista accesorios opcionales (para Split y Multi-Split)	142
Lista de funciones (para Split y Multi-Split)	144
Separadores	146



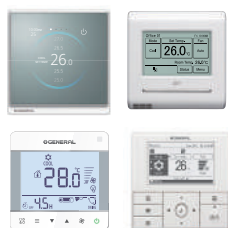
Controles

Para Split y Multi-Split

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

Aire acondicionado

Control Individual



Mando a distancia con cable

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



Mando a distancia inalámbrico

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios



Mando a distancia simple

El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

Para tipo Techo



Para tipo Conducto



Para tipo Cassette



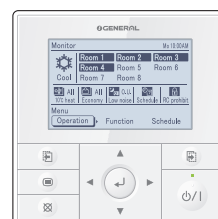
Unidad receptora de infrarrojos

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



Aire acondicionado

Control centralizado



Mando a distancia central para 5-6 y 8 salas

El mando a distancia central permite un control individual y central



Convertidor/Adaptador

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

Convertidor MODBUS®

Para unidad interior
3NDN9002



Interfaz MODBUS®

Para unidad interior
31VN9039



Convertidor KNX®

Para unidad interior
31VN9076



Interfaz KNX®

Para unidad interior
31VN9038



Interfaz de LAN inalámbrica

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



Convertidor de red

(alimentación CC)
31VN9048



(alimentación CA)
31VN9047



Control en línea (Control inalámbrico mediante smartphone/tablet)

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

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



+ Interfaz de LAN
inalámbrica (USB)

AIRSTAGE
Mobile

Download Free



Diseño sencillo e interfaz fácil de usar



La mejor solución de control para cada entorno

General ofrece las mejores soluciones de control adecuadas para cada entorno.

Comercios

Tipo 	Control Individual	Control centralizado				Control de integración (interfaz)		
								
	Mando a distancia con cable	Mando a distancia de grupo	Mando a distancia central	Controlador del sistema	Convertidor de red para LONWORKS®	MODBUS® Convertidor	Convertidor KNX®	
	3IVG9041, 3IVG9010, 3NGG9024 3IVG9020	3IVG9000	3IVG9043	3IVN9078, 3IVN9079	3IVG9504	3IVN9046	3IVN9075	
Control automático del aire acondicionado (programador de periodos, programador semanal, etc.)	●	●	●	●				
Control limitado para el personal (prohibición de mando a distancia, limitación de punto de ajuste de temperatura ambiente, etc.)			●	●	●	●	●	
Control de grupo		●	●	●				
Ahorro de energía avanzado (corte de picos, funcionamiento de rotación de la unidad interior, etc.)				●				
Gestión remota			●	●				
Gestión de varias ubicaciones			●	●				
Supervisión del consumo energético				●				
Control de productos de terceros				●				
Integración de A/C FGL en BMS					●	●	●	

Hoteles

Tipo 	Control Individual			Control centralizado		Control de integración (interfaz)				
										
	Mando a distancia con cable	Mando a distancia simple	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia central	Controlador del sistema	Puerta de enlace BACnet®	Convertidor de red para ONWORKS®	Convertidor MODBUS®	Convertidor KNX®	Controlador de conmutador externo
	3IVG9041, 3IVG9010, 3IVG9020	3IVG9090, 3IVG9091	3IVG9002, 3NGG9096	3IVG9043	3IVN9078, 3IVN9079	3IVN9010 3IVN9077	3IVG9504	3IVN9046	3IVN9075	3IVN9082
Control local para los huéspedes del hotel	•	•	•							
Control centralizado del aire acondicionado para espacios comunes				•	•	•	•	•	•	
Control limitado para los huéspedes del hotel				•	•	•	•	•	•	
Gestión remota				•	•					
Ahorro de energía avanzado (corte de picos, funcionamiento de rotación de la unidad interior, etc.)					•	•				
Supervisión del consumo energético					•					
Control de productos de terceros					•					
Integración de A/C FGL en BMS						•	•	•	•	
Bloqueo con contacto de ventana										•
Bloqueo con llave de tarjeta										•

Oficinas

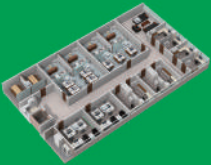
Tipo 	Control Individual			Control centralizado		Control de integración (interfaz)				
										
	Mando a distancia con cable	Mando a distancia simple	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia central	Controlador del sistema	Puerta de enlace BACnet®	Convertidor de red para LONWORKS®	Convertidor MODBUS®	Convertidor KNX®	Controlador de conmutador externo
	3IVG9041 3IVG9010, 3IVG9020	3IVG9090 3IVG9091 3NGG9004	3IVG9002 3NGG9096	3IVG9043	3IVN9078 3IVN9079	3IVN9010 3IVN9077	3IVG9504	3IVN9046	3IVN9075	3IVN9082
Control local para el personal de la oficina	•	•	•	•						
Control automático del aire acondicionado (programador de periodos, programador semanal, etc.)	•		•	•	•	•				
Control centralizado del aire acondicionado para la dirección				•	•	•	•	•	•	
Control limitado para el personal de la oficina (prohibición de mando a distancia, limitación de punto de ajuste de temperatura ambiente, etc.)				•	•	•	•	•	•	
Ahorro de energía avanzado (corte de picos, funcionamiento de rotación de la unidad interior, etc.)					•	•				
Gestión remota				•	•					
Distribución del cargo por electricidad					•	•				
Supervisión del consumo energético					•					
Control de productos de terceros					•					
Integración de A/C FGL en BMS						•	•	•	•	
Bloqueo con contacto de puerta										•
Bloqueo con detector de personas para sala de reuniones										•

Tabla comparativa de controles

Elemento								
Modelo		3IVG9020	3IVG9041	3IVG9010	3NGG9024	3IVG9044	3IVG9004	3IVG9090
Máx. de grupos de controladores remotos controlables		1	1	1	1	1	1	1
Máx. de unidades interiores controlables		16	16	16	16	1	16	16
Máx. de grupos controlables		—	—	—	—	—	—	—
Función de control del aire acondicionado	Encendido/Apagado	●	●	●	●	●	●	●
	Ajuste del modo de funcionamiento	●	●	●	●	●	●	●
	Ajuste de la velocidad del ventilador	●	●	●	●	●	●	●
	Ajuste de temperatura ambiente	●	●	●	●	●	●	●
	Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	●	●	●	●	—	—	●
	Prueba de funcionamiento	●	●	●	●	●	●	●
	Ajuste de aleta direccional de aire vertical	●	●	●	●	●	—	●
	Ajuste de aleta direccional de aire horizontal	●	●	●	●	●	—	—
	Control individual de las lamas	●	●	—	—	●	—	—
	Ajuste de grupo	—	—	—	—	—	—	—
	Prohibición de mando a distancia	—	—	—	—	—	—	—
	Ajuste anticongelante	●	●	—	—	●	—	—
	Retorno automático de temperatura de consigna	●	●	●	●	—	—	—
	Ajuste del modo económico	●	●	●	●	●	—	—
	Control detector de personas	●	●	—	—	—	—	—
Pantalla	Error	●	●	●	●	●	●	●
	Descongelación	●	●	●	●	●	●	●
	Hora actual	●	●	●	●	—	—	—
	Día de la semana	●	●	●	●	—	—	—
	Prohibición de mando a distancia	●	●	●	●	●	●	●
	Visualización de la dirección	●	●	●	●	●	●	●
	Temp. ambiente	●	●	—	●	●	—	●
	Multilingüe	●	●	—	●	—	—	—
	Horario de verano	●	●	—	●	—	—	—
	Registro de nombres	●	●	—	—	—	—	—
	Retroiluminación	●	●	—	●	●	●	●
	Diseño de suelo 2D / Visualización de edificios 3D	●	—	—	—	—	—	—
	Función de detección de fugas de refrigerante	●	—	—	—	—	—	—
Programador	Periodo	Semana	Semana	Semana	Semana	—	—	—
	Programador de periodos	8	8	4	8	—	—	—
	Programador de encendido/apagado	—	●	●	●	●(Solo apagado)	—	—
	Programador de sueño	—	—	—	—	—	—	—
	Programador de programas	—	—	—	—	—	—	—
	Programador de apagado automático	●	●	●	●	—	—	—
	Día de ausencia	●	●	●	●	—	—	—
Control	Unidad mín. de ajuste del programador (minutos)	10 • 30	10 • 30	30	30	—	—	—
	Sistema de control de estado	—	—	—	—	—	—	—
	Distribución del cargo por electricidad	—	—	—	—	—	—	—
	Historial de errores	●	●	●	●	—	—	—
	Parada de emergencia	—	—	—	—	—	—	—
	Gestión remota	—	—	—	—	—	—	—
	Gestión de ahorro de energía	—	—	—	—	—	—	—
	Notificación por correo electrónico de funcionamiento incorrecto	—	—	—	—	—	—	—
	Bloqueo de teclas	● Bloqueo infantil	● Bloqueo infantil	● Bloqueo infantil	● Bloqueo infantil	—	—	—
	Modo de bajo nivel de ruido	—	—	—	—	—	—	—
	Multi System Control	●	●	—	—	—	—	—

							
Mando a distancia simple*1	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia inalámbrico	Mando a distancia central (para 8 salas Multi)	Mando a distancia central	Mando a distancia con panel táctil	System controller Lite Software	System controller Software
3IVG9091	3IVG9002	3NGG9096	3NGG9003	3IVG9043	3IVG9019	3IVN9079	3IVN9078
1	1	1	1	100	400	400	1600
16	16	16	8	100	400	400	1600
—	—	—	—	50	400	400	1600
●	●	●	●	●	●	●	●
—	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	—	—	—	●	●	●	●
●	●	●	—	—	●	—	—
●	●	●	—	●	●	●	●
—	●	—	—	●	●	●	●
—	—	—	—	●*3	●	—	—
—	—	—	—	●	●	●	●
—	—	—	●	●	●	●	●
—	—	—	—	●	●	●	●
—	—	—	—	—	●	—	—
—	●	●	●	●	●	●	●
—	—	—	●	●	●	●	●
●	—	—	●	●	●	●	●
●	—	—	—	●	●	●	●
—	●	●	●	●	●	●	●
—	—	—	—	●	●	●	●
●	—	—	●	●	●	●	●
●	—	—	—	—	●	●	●
●	—	—	—	●*4	●*4	●*4	●*4
—	—	—	●	●	●	●	●
—	—	—	●	●	●	●	●
—	—	—	—	●	●	●	●
●	—	—	●	●	●	—	—
—	—	—	—	—	—	—	●
—	—	—	—	●	●	●	●
—	—	—	Semana	Semana	Año	Año	Año
—	—	—	4	20	20	144	144
—	●	●	—	—	—	—	—
—	●	●	—	—	—	—	—
—	●	●	—	—	—	—	—
—	—	—	—	●	●	—	—
—	—	—	●	●	●	●	●
—	5	5	5	10	10	10	10
—	—	—	—	●	●	●	●
—	—	—	—	—	○	○	●
—	—	—	—	●	●	●	●
—	—	—	—	●*2	●*2	—	—
—	—	—	—	●	●	○	●
—	—	—	—	—	—	○	○
—	—	—	—	●	●	●	●
—	—	—	●	●	●	●	●
—	—	—	Bloqueo infantil	Configuración de contraseña	Configuración de contraseña	Configuración de contraseña	Configuración de contraseña
—	—	—	●	—	●	●	●
—	—	—	—	—	—	—	—

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

Control Infinity



Diseño minimalista y elegante

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

Armoniza con el espacio

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



Funcionamiento intuitivo

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

Temp. Setting



Operation Mode



Indicadores de estado con LED

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



Azul: Refrigeración



Rojo: Calefacción



Verde: Deshumidificación



Morado: Auto

Monitorización del ciclo de refrigerante

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



App AIRSTAGE Remo Set

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



Apto para hoteles

Visualización de Logotipos

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



Visibilidad Limitada de Ajustes

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



Ajustes iniciales / Función de la unidad interior

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



*Smartphone : Control por cable = 1 : 1

Características

Modelo	UTG-RVRG
Código	3IVG9020
Dimensiones (H x W x D) (mm)	121.5 x 116 x 26
Peso (g)	225

Nota: Mando por cable (2 hilos)

Mando a distancia con cable (Panel táctil)

3IVG9041



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

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

Máx. controlable

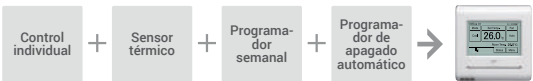
16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

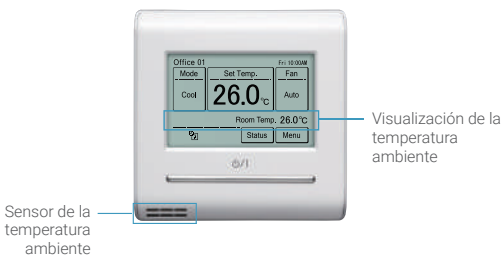
Alto rendimiento y tamaño compacto

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



Control preciso y confortable

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



Control diverso de ahorro de energía

Automático personalizado

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

* Esta función no está disponible para algunos modelos.

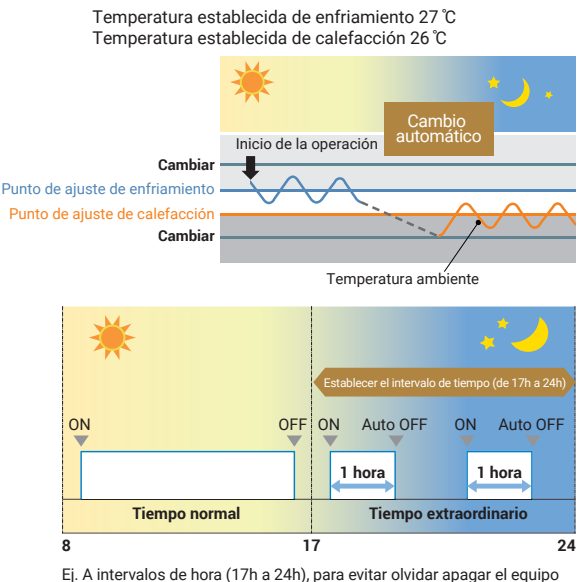
Programador de apagado automático

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

Programador semanal de 2 periodos

Retorno automático de temperatura de consigna

Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura de consigna



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RNRGZ5
Código	3IVG9041
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 20,4
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3IVG9010



- Son posibles varios ajustes de programador (ON / OFF / SEMANAL).
- La temperatura ambiente se puede controlar detectando la temperatura con precisión a través del sensor térmico integrado
- Cuando se produce un fallo, se muestra el código de error.
- Historial de errores. (Se puede acceder a los últimos 16 códigos de error).
- Cableado de dos hilos.

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Alto rendimiento y tamaño compacto

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



Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

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



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

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

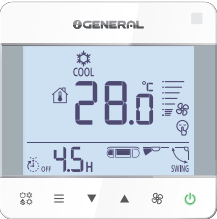
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RLRG
Código	3IVG9010
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 17
Peso neto (g)	170

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3IVG9044



- Gran pantalla LCD con retroiluminación
- Sencillo e intuitivo a nivel de usuario
- Instalación empotrada en pared con caja estándar europea
- Receptor IR para posibilidad de adicionar un control inalámbrico a la instalación

Modelo	UTY-RCRGZG
Código	3IVG9044
Fuente de alimentación	DC12V
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	86 x 86 x 44
Peso neto (g)	135

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia simple

3IVG9090



UTY-RSRG

El mando a distancia compacto proporciona acceso a las funciones básicas

- Se pueden controlar hasta 16 unidades interiores con un mando a distancia.
- Adecuado para hoteles u oficinas, ya que es fácil de manejar, sin funciones complejas.
- Diseño elegante: diseño sencillo a juego con el elegante interior.
- Pantalla LCD grande y botones de funcionamiento sencillos
- Retroiluminación: la retroiluminación blanca del monitor permite un funcionamiento sencillo en la oscuridad.
- Tipo de 2 cables

Máx. controlable

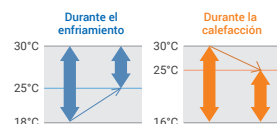
16 unidades interiores

Máx. controlable

1 grupo

Correspondiente a varias aplicaciones

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



Sensor de temperatura ambiente



Convertidor MODBUS® para unidad interior

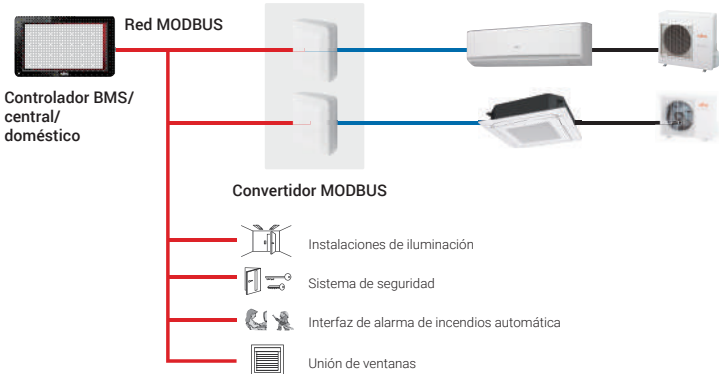
3NDN9002



Máx. conectable
1 única unidad interior ó un grupo

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

- Instalación sencilla gracias a su tamaño pequeño y compacto.
- No se requiere alimentación externa independiente.
- El convertidor MODBUS debe conectarse uno a uno en la unidad interior.
- El controlador MODBUS permite la supervisión y el control central de los aires acondicionados desde el controlador BMS/central/doméstico.



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VMSX
Código	3NDN9002
Fuente de alimentación	12 V CC
Potencia de entrada (W)	Máx. 1,2
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	140 x 117 x 43
Peso neto (g)	200
Número máximo de unidades interiores conectables por 1 convertidor MODBUS	1

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

Convertidor KNX® para unidad interior

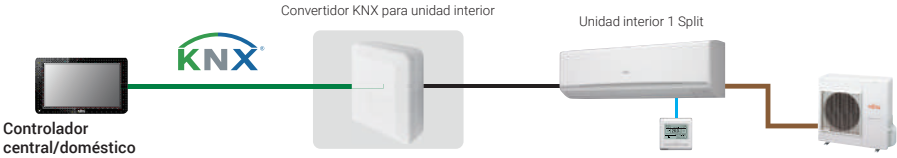
3IVN9076



Máx. conectable
1 única unidad interior ó un grupo

El convertidor KNX es útil para el control individual de interiores

- El nuevo convertidor KNX permite conectar el controlador central/doméstico y la unidad interior General.
- Diseño compacto y ligero



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-VKSX
Código	3IVN9076
Fuente de alimentación	12 V CC
Consumo energético (W)	0,6
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	140 x 117 x 43
Peso neto (g)	215

Interfaz de LAN inalámbrica

3IVN9131 / 3NDN9019 / 3IVF9039 / 3IVN9145



Tipo USB para modelos de 1 Split
3IVN9145

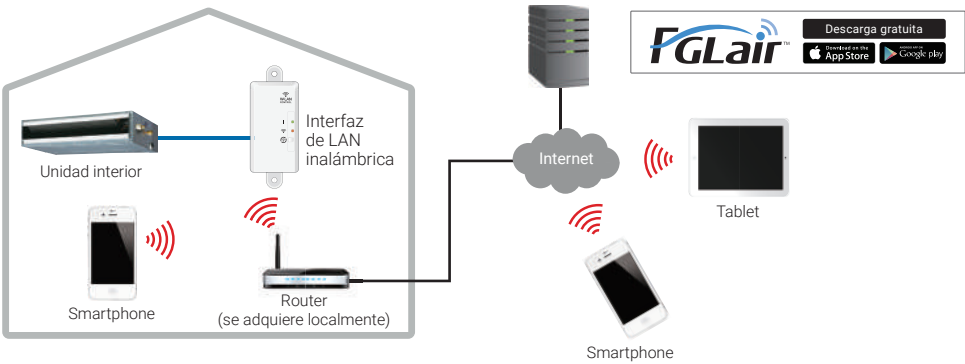


3NDN9018
3NDN9019

3IVF9039

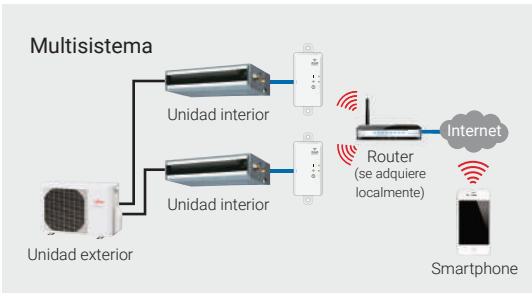
Máx. conectable
1 única unidad
interior

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



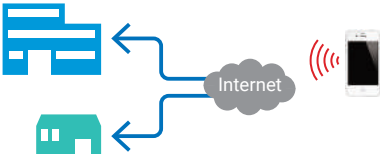
Control básico

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



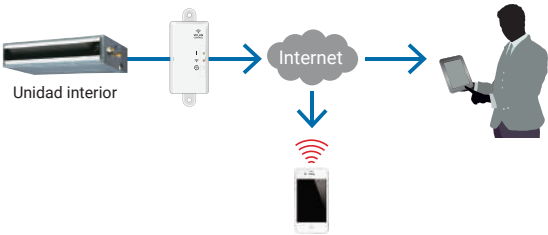
Gestión múltiple del aire acondicionado

- Gestión múltiple del aire acondicionado en diferentes ubicaciones.



Visualización de errores y notificación por correo electrónico

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



Interfaz de LAN inalámbrica (tipo USB)
3IVN9145

Está disponible un nuevo tipo de USB compacto. No es necesario realizar trabajos de instalación especializados y se puede ubicar fácilmente en la unidad interior.



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXW1	UTY-TFSXF2
Código	3NDN9019	3NDN9040	3IVN9133
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	71 x 38 x 15	71 x 38 x 15	56,7 x 34 x 9,72
Peso neto (g)	35	35	30

Controlador de conmutador externo

3IVN9082



Máx. controlable
1 grupo

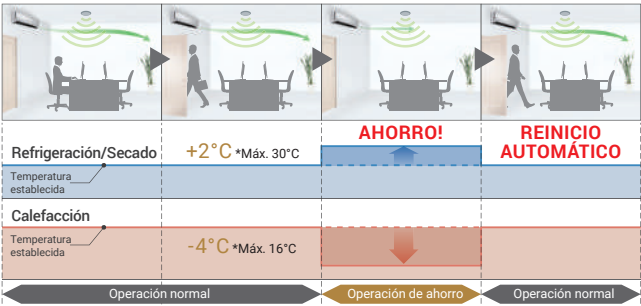
La conmutación del aire acondicionado se puede controlar conectando otros interruptores del sensor

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



Ejemplo de instalación

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



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



Especificaciones técnicas

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

La unidad interior suministra 12 V CC.

App Airstage Mobile



Interfaz LAN inalámbrica



Tipo USB para modelos tipo Split (3IVN9145)

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

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



Conector tipo CN (3IVN9146)

Máx. conectable
1 unidad interior

Fácil de usar

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



Imagen*



**AIRSTAGE
Mobile**



Propietario de vivienda



Propietario de un establecimiento



Propietario de un edificio comercial

Principales funciones

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

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

¡Nuevo diseño!

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



Cambio de modo



Cambio de velocidad del ventilador



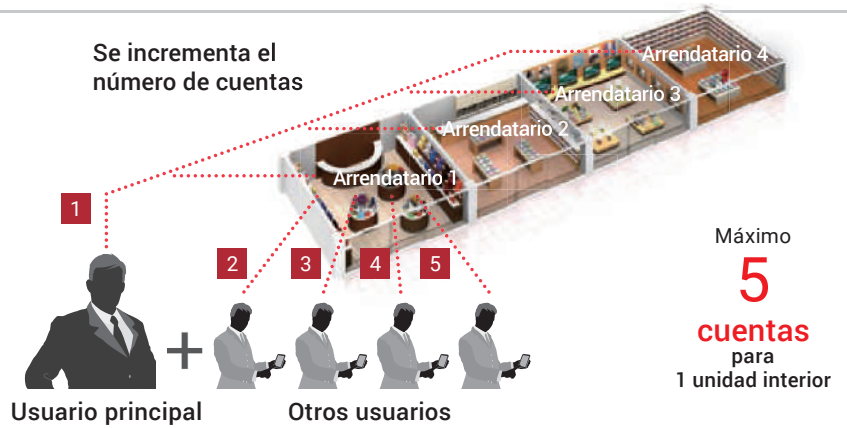
Temporizador semanal



Características de Airstage Mobile

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

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



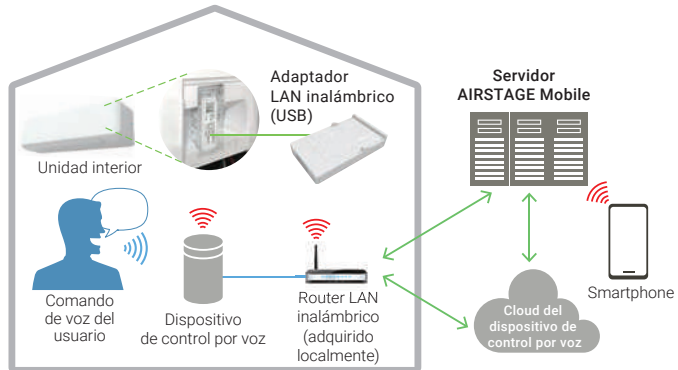
Gestión jerárquica de grupos

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



Controla tu climatizador y verifica su estado con solo hablarle

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



Especificaciones

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

Mando a distancia con cable

3NGG9024



Control individual de alta calidad con varias funciones.

- Pantalla LCD de 3,7 pulgadas con retroiluminación.
- Admite varias funciones de ahorro de energía con un funcionamiento sencillo.
- Compatibilidad con varios idiomas.
(inglés, alemán, francés, español, ruso, portugués, italiano, griego y turco)

Alta visibilidad y funcionamiento sencillo

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



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

Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Alto rendimiento y tamaño compacto

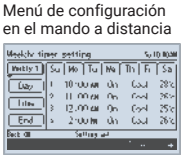
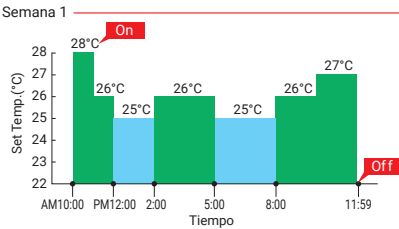
- Además del control individual, se pueden ajustar varios controles de ahorro de energía utilizando un solo mando a distancia.



Control diverso de ahorro de energía

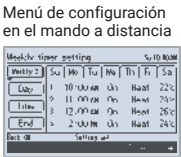
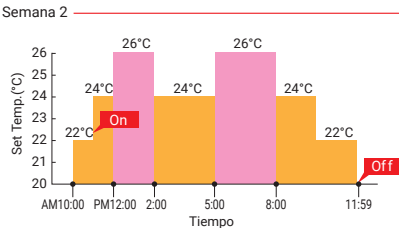
Función de programador semanal

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



Programador de apagado automático

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



Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RVNGM
Código	3NGG9024
Fuente de alimentación	12 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 21,3
Peso neto (g)	220

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia con cable

3NGG9006



Máx. controlable
16 unidades interiores

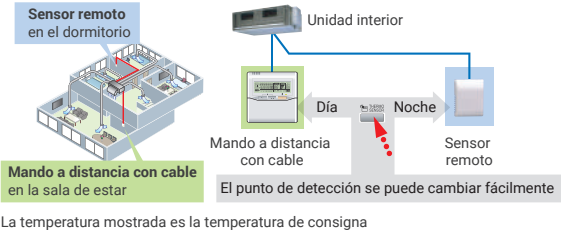
Máx. controlable
1 grupo

- Funcionamiento sencillo con programador semanal/diario incorporado.
- Control de hasta 16 unidades interiores.
- Pueden conectarse hasta 2 mandos a distancia con cable a una sola unidad interior.

Preciso y confortable

La temperatura interior se puede detectar con precisión mediante la inclusión de un sensor térmico en el cuerpo del controlador por cable. Este mando a distancia con cable y el sensor remoto opcional ofrecen flexibilidad en la ubicación del sensor, siendo adecuado para todos los requisitos.

Ejemplo de cambio de sensor



Programadores integrados

Programador semanal: Es posible ajustar la hora de encendido/apagado para que funcione dos veces cada día de la semana.
Programador SETBACK: Se puede establecer la temperatura para dos intervalos de tiempo y para cada día de la semana.
En la configuración de "Programador semanal" + "Programador SETBACK"

Mando a distancia inalámbrico

3NGG9096



Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Seleccionable
4 programadores diarios

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios

- Un único mando controla hasta 16 unidades interiores.

Programadores integrados

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

Instalación y funcionamiento sencillos

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

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-RNNGM	UTY-LNTG
Código	3NGG9006	3NGG9096
Fuente de alimentación	12 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	120 x 120 x 18	145 x 90 x 30
Peso neto (g)	160	150

La unidad interior suministra 12 V CC.

Unidad receptora de infrarrojos para Conducto

UTY-LRHYM / UTY-LBTYM



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

Unidad receptora de infrarrojos para Cassette

3NGG9016 / 3NGG9018



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

Unidad receptora de infrarrojos para Techo

3NDN9027



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

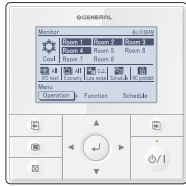
Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-LRHGM	UTY-LBTGM	UTY-LRHGA2	UTY-LBTGC	UTY-LBTGH
Código	3NGG9005	3NGG9021	3NGG9016	3NGG9018	3NDN9027
Alimentación	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	145 x 90 x 30	145 x 90 x 30	193,9 x 193,9 x 31,2	193,9 x 193,9 x 31,2	174,8x48,6x23,1
Peso neto (g)	150	150	140	140	TBA

La unidad interior suministra 12 V CC.

Mando a distancia central

3NGG9003



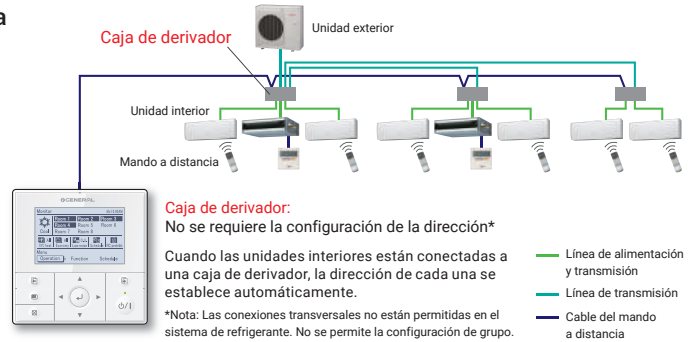
Máx. controlable
1 multisistema

Máx. controlable
8 unidades interiores

Para tipo Multi-Split de 5, 6 o 8 unidades

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

Configuración del sistema



Funciones del mando a distancia central

Programador de periodos semanal

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

Funcionamiento con bajo nivel de ruido

Los usuarios pueden elegir entre 4 niveles de ruido bajo, dependiendo del entorno de instalación. El tiempo de funcionamiento se puede ajustar con el programador.

Funcionamiento de calor a 10°C

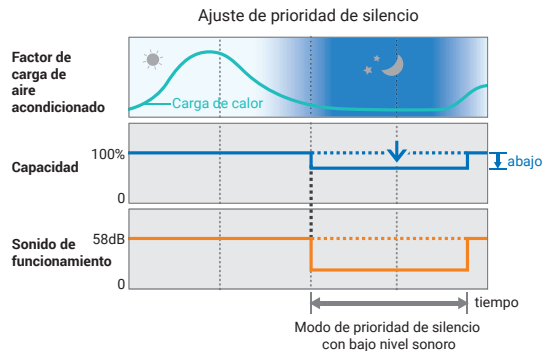
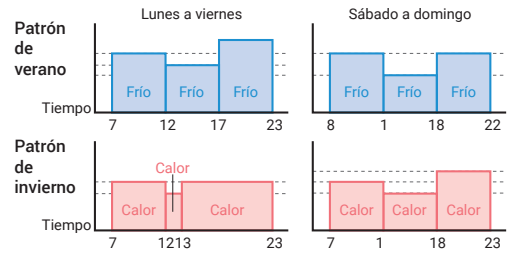
Al salir de la ubicación, se realiza una operación de calefacción mínima para mantener la temperatura ambiente (a 10°C).

Funcionamiento económico

El funcionamiento económico ahorra energía, ya que la temperatura de consigna de la unidad interior se desplaza 1°C y se suprime el valor eléctrico máximo de la unidad exterior.

Ajustes prohibidos

El funcionamiento del mando a distancia de todas las unidades interiores viene con una función de bloqueo para evitar operaciones no permitidas en las diversas salas. El mando a distancia central también tiene una función de bloqueo de teclas para evitar que los niños jueguen con él, etc.



Especificaciones técnicas

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

La unidad interior suministra 12 V CC.

Interfaz MODBUS®

3IVN9039

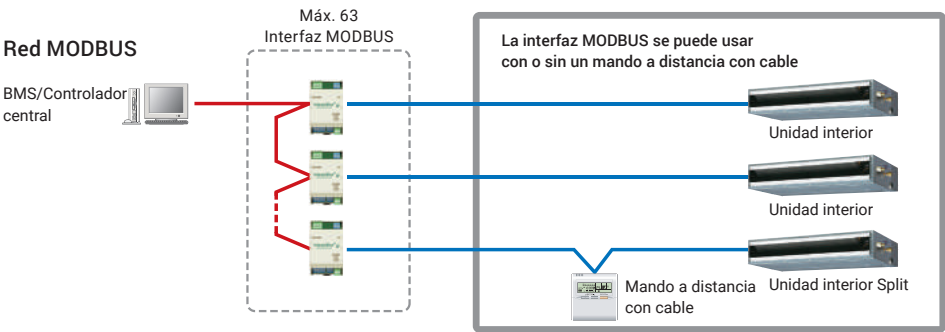


La interfaz MODBUS permite una integración completa de los aires acondicionados en las redes MODBUS

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

máx. conectable
1 única unidad interior

Máx. controlable
1 grupo



Interfaz KNX®

3IVN9038

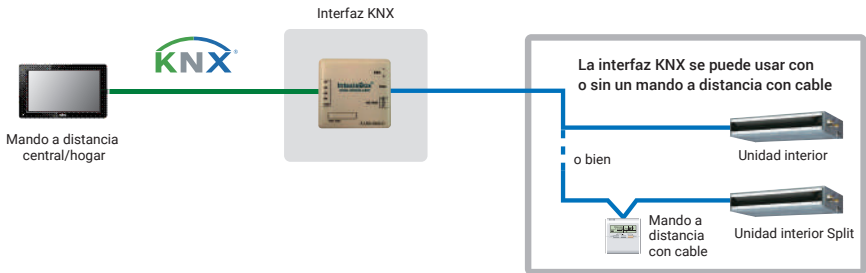


La interfaz KNX permite una integración completa de los aires acondicionados con los sistemas de red KNX

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

máx. conectable
1 única unidad interior

Máx. controlable
1 grupo



Especificaciones técnicas

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

Interfaz de LAN inalámbrica

3NDN0010

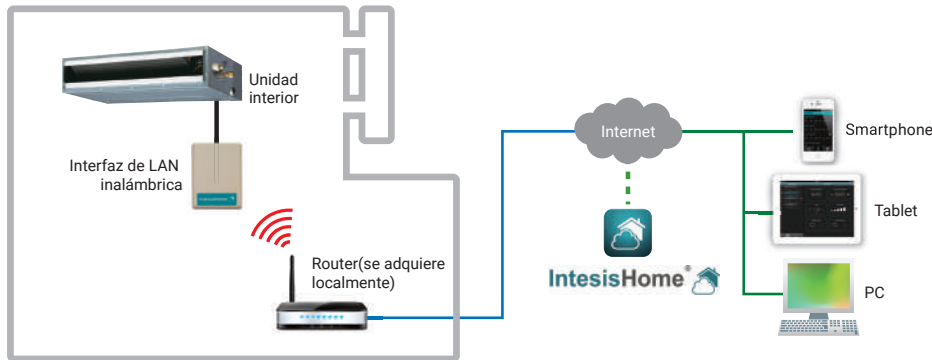


Máx. conectable
1 única unidad interior

Máx. controlable
1 grupo

IntesisHome

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



Control básico

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



(Imagen de la pantalla de la aplicación)

Control avanzado (funciones opcionales)

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

Notificaciones e historial

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

Especificaciones técnicas

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

Mando a distancia inalámbrico

3IVG9002



Máx. controlable
16 unidades interiores

Máx. controlable
1 grupo

Seleccionable
4 programadores diarios

Operaciones sencillas y sofisticadas con una selección de 4 programadores diarios

• Un único mando controla hasta 16 unidades interiores.

Programadores integrados

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

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

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

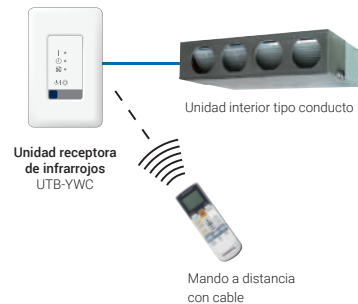
Instalación y funcionamiento sencillos

El interruptor selector de código evita el cruce de unidades interiores (hasta 4 códigos)

Rango de transmisión amplio y preciso

Unidad receptora de infrarrojos para conducto

3IVG9035



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

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

Unidad receptora de infrarrojos para cassette

3IVG9003, 3IVN9090, 3IVG9050



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

* El mando a distancia inalámbrico (Modelo: UTY-LNHG) se necesita por separado

Especificaciones técnicas

Modelo	UTY-LNHG	UTB-GWC	UTY-LRHGB1	UTY-LBHXD	UTY-TRHX
Código	3IVG9002	3IVG9036	3IVG9003	3IVN9090	3IVG9050
Alimentación	1,5 V (R03 / LR03 / AAA)×2	5 V CC	5 V CC	5 V CC	5 V CC
Dimensiones (Al × An × Pr) (mm)	170 × 56 × 19	145 × 90 × 30	193,9 × 193,9 × 31,2	193,9 × 193,9 × 31,2	145 × 90 × 30
Peso neto (g)	85	150	140	140	150

La unidad interior suministra 12 V CC.



Lista de controles (disponible)

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

Tipo			Unidad interior						
			Split Pared						
			Serie KG/KE		Serie KM		Serie KP	Serie KN	
			07/09/12/14 KG	07/09/12/14 KE	07/09/12/14 KMC	18/24 KM	30/36 KM	25/35 KP	25/35 KN
Controles	Mando a distancia con cable		● UTY-RVRG+ UTY-TWRXZ2						
			● UTY-RNRGZ5+ UTY-TWRXZ2		● UTY-RNRGZ5+ UTY-TWRXZ2				
			● UTY-RLRG+ UTY-TWRXZ2		● UTY-RLRG+ UTY-TWRXZ2				
				● UTY-RVNGM+ UTY-TWBXF2					
				● UTY-RNNGM+ UTY-TWBXF2					
	Mando a distancia simple	 Tipo de 2 cables	● UTY-RSRG	● UTY-RSRG	● UTY-RSRG				
	Mando a distancia central								
	Mando a distancia inalámbrico								
	Unidad receptora de infrarrojos con mando a distancia inalámbrico	 Para Conducto Para Cassette							
		 Para Conducto Para Cassette Para Techo							
Interfaz	Convertidor MODBUS		● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1			
	Interfaz MODBUS								
	Convertidor KNX		● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1			
	Interfaz KNX								
	Interfaz de LAN inalámbrica		● UTY-TFSXW1		● UTY-TFSXW1				
				● UTY-TFSXF2		● UTY-TFSXF2			
									
	Controlador de conmutador externo		● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2		● UTY-TERX+ UTY-TWBXF2	● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2			
	Convertidor de red para 1 Split	 Tipo de alimentación CC Tipo de alimentación CA	● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o bien UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2		● UTY-VTGX+UTY-TWBXF2 o bien UTY-VTGXV+UTY-TWBXF2	● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o bien UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2			



Unidad interior									
Cassette		Conducto				Suelo/Techo	Multi-Split		
Serie Compact	Serie 3D Airflow	Serie Slim	Serie Media Presión KH	Serie media Presión KM	Serie Alta Presión KH		Cassette	Conducto Mini	Conducto Slim
09/12/14/18/24 KV	18/24/30/36/45/54 KR	09/12/14/18 KL	12/14/18/24/80/100/125/140 KH	24/30/36/45 KM	36/45 KH	ABGG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA	Serie KV	Serie KS	Serie KL
		● UTG-RVRG					● UTG-RVRG		
		● UTY-RNRGZ5					● UTY-RNRGZ5		
		● UTY-RLRG					● UTY-RLRG		
		● UTY-RVNGM					● UTY-RVNGM		
		● UTY-RNNGM					● UTY-RNNGM		
		● UTY-RSRG				● UTY-RSRG	● UTY-RSRG		
● UTY-LNTG							● UTY-LNTG		
	● UTY-LBTGC	● UTY-LBTGM				● UTY-LBTGH	● UTY-LBTGM	● UTY-LBTGM	
		● UTY-VMSX					● UTY-VMSX		
		● FJ-RC-MBS-1						● FJ-RC-MBS-1	
		● UTY-VKSX					● UTY-VKSX		
		● FJ-RC-KNX-1i					● FJ-RC-KNX-1i		
		● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFNXZ1		● UTY-TFSXZ1		
		● FJ-RC-WIFI-1					● FJ-RC-WIFI-1		
					● UTY-TERX				
					● UTY-VTGX UTY-VTGXV				

*No Hay accesorios opcionales para la serie KL.
*1: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica (UTY-TFSXF2).

Descripción de accesorios

Para Split y Multi-Split

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

Accesorios opcionales

Para cassette



Kit detector de personas

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



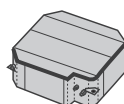
Rejilla de cassette

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



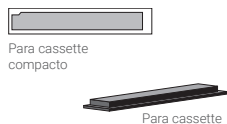
Kit de admisión de aire fresco

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



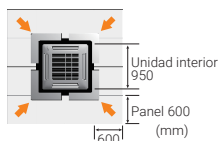
Aislamiento para alta humedad

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



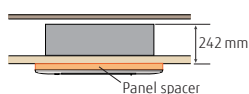
Placa obturadora de salida de aire

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



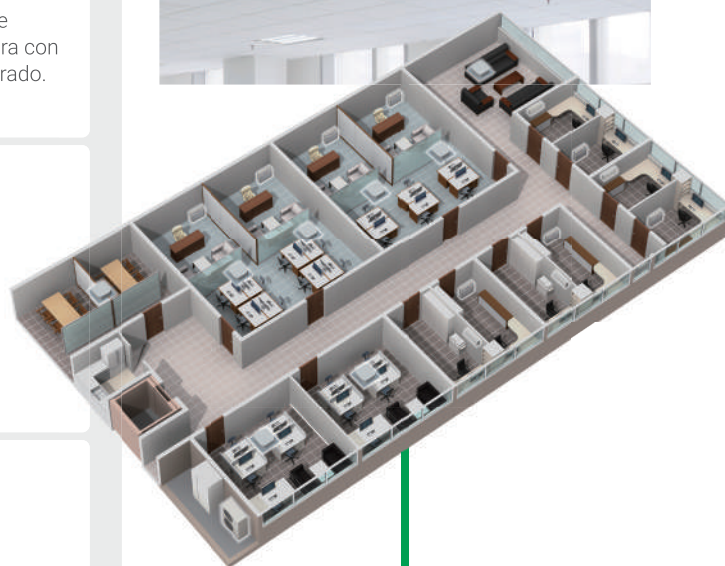
Panel ancho

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



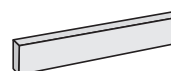
Separador del panel

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



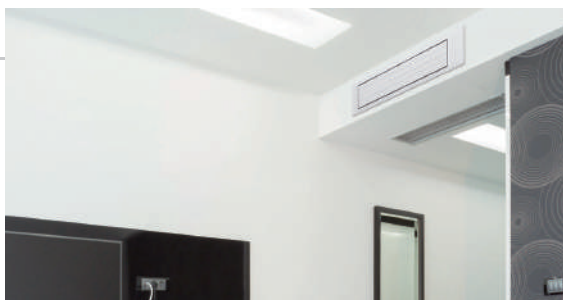
Accesorios opcionales

Para suelo



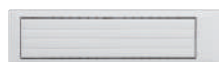
Kit medio oculto

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



Accesorios opcionales

Para conducto y techo



Kit de rejilla de lamas automáticas

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



Unidad de sensor remoto

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



Filtro de larga duración

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



Embocadura

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



Unidad de bomba de drenaje

Este dispositivo puede drenar el agua recogida durante el funcionamiento.

Piezas de conexión



Para tipo de montaje en pared

Kit de comunicación

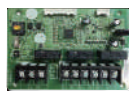
Para el tipo de montaje en pared, este kit es necesario cuando el juego y el kit de conexión externa o el mando a distancia con cable están conectados a la unidad interior.



Para tipo de montaje en pared

Circuito integrado de entrada y salida externa

Para los tipos de montaje en pared, conducto o cassette, estas piezas son necesarias cuando se utiliza la función de entrada y salida externa.

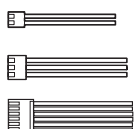


Para conducto
Para tipo cassette



Soporte y caja de circuito integrado de entrada y salida externa

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



Juego y kit de conexión externa

Estos cables pueden conectarse entre el circuito integrado del producto y el dispositivo externo.



Unidades de conexión

Las unidades de conexión se proporcionan para separar las tuberías en la conexión de múltiples unidades interiores en el tipo Multi-Split.



Fuente de alimentación externa

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

Filtro de Iones de Plata

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

El accesorio que mejora la calidad del aire que respiras



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

Para cassette
UTD-HFAA /
UTD-HFRA

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

* Requiere del filtro opcional de larga duración.

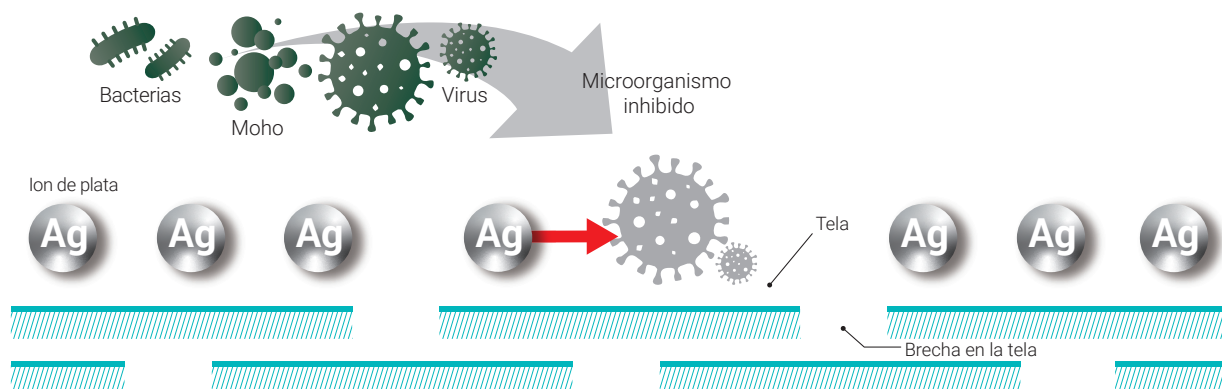
El filtro de iones de plata ayuda a mantener el aire libre de virus, bacterias y mohos.

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

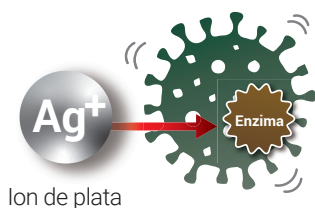
El filtro de iones de plata inhibe las actividades de los virus*¹, bacterias*² y mohos*³ atrapados en el filtro.

(Efectivo cuando el microorganismo queda atrapado en el filtro)

99 %
tasa de
inhibición*¹



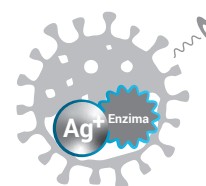
1 Los iones de plata se introducen en el microorganismo (virus, bacterias...).



2 Reaccionan contra las enzimas del microorganismo.



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





El filtro es fácilmente extraíble* y lavable a mano.

(*Solo modelos de pared y suelo)



Especificaciones técnicas

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

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

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

Kit de rejilla de lamas automáticas

3IVN9019 / 3IVN9020 / 3IVN9021



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



Lama cerrada



Lama abierta

Control flexible

• Funcionamiento con unidad interior

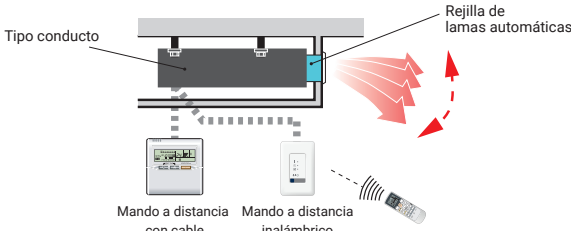
Las lamas automáticas se pueden manejar sincronizando el mando a distancia de la unidad interior.

• Oscilación vertical automática

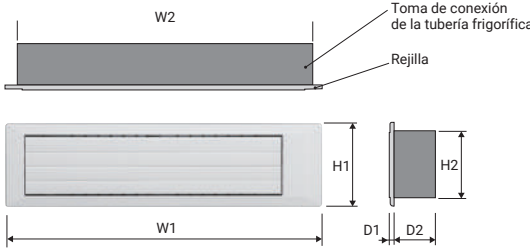
- Dirección automática del caudal de aire y oscilación automática
- 4 pasos seleccionables

• Lamas de cierre automático

Cuando se detiene el funcionamiento de la unidad interior, las lamas se cierran automáticamente.



Dimensiones



Unidad: mm

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

Especificaciones técnicas

Modelo			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Código			3IVN9019	3IVN9020	3IVN9021
Unidad interior aplicable			ARXD007/009/012/014GLEH ARXK004/007/009/012/014GLEH ARXD04GALH	ARXD018GLEH ARXK018GLEH	ARXD024GLEH ARXK024GLEH
Fuente de alimentación			Conexión con la caja de control de la unidad interior		
Fijación de la rejilla de lamas automáticas			Fijación roscada a embocadura o conducto cuadrado		
Límite de extensión del conducto cuadrado			1,0 m (longitud máxima del conducto entre la unidad interior y la rejilla)		
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	180×683×(84+9)	180×883×(84+9)	180×1083×(84+9)
Peso	Neto	kg	2,0 (4,4)	2,5 (5,6)	3,0 (6,7)
	Bruto	(lbs)	3,0 (6,7)	3,5 (7,8)	4,0 (8,9)
Color			Blanco		
Motor de lamas			Motor paso a paso		
Accesorios			Llama de ajuste, etc..		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	18 / 32		
		% RH	80 % o menos		
	Calefacción	°C	16 / 30		

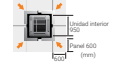
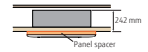


¿Por qué confiar en General?

Tecnología de calidad y alta eficiencia

- ✱ Capilaridad de la red comercial
- ⚙️ Soporte de proyectos
- 👥 Equipo experto
- 📄 Amplio portafolio de productos y servicios
- 🔧 Asistencia técnica
- 🚚 Entregas en 24-48 horas
- 🎓 Formación

Lista de accesorios opcionales

Tipo	Refrigerante	Unidad interior						
		Cassette		Conducto				
	Compact	3D Airflow	Serie KL	Slim	Serie media presión estática	Serie media presión estática		
R32	Serie KV	Serie KR			Serie KH	Serie KM		
Kit detector de personas			● UTY-SHZXC					
Unidad de sensor remoto	 Se puede ofrecer un nuevo espacio confortable mediante el sensor remoto.							
Rejilla de cassette	 UTG-UF6F-W UTG-UKGA-W UTG-UF6D-W UTG-UKYC-W UTG-UGGA-W UTG-UKGA-B	● UTG-UF6F-W (KVLA) UTG-UF6D-W (LVLA,LVLB)	● UTG-UKGA-W, UTG-UKGC-W, UTG-UKGA-B					
Kit de rejilla de lamas automáticas				● UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)	● UTD-GXSA-W (12/14) UTD-GXSB-W (18) UTD-GXTA-W (12/14) UTD-GXTB-W (18)			
Filtro de larga duración					● UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14)	● UTD-LF25NA		
Embocadura						● UTD-SF045T UTD-RF204		
Unidad de bomba de drenaje						● UTZ-PX1NBA		
Panel ancho	 Unidad interior (220 mm) Panel 600 (595 mm)		● UTG-AKXA-W					
Separador del panel	 2x2 mm Panel spacer		● UTG-BKXA-W					
Kit de admisión de aire fresco	 Para cassette compacto Para cassette	● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA					
Placa del obturador de salida de aire	 Para cassette compacto Para Cassette	● UTR-YDZB	● UTR-YDZK					
Aislamiento para alta humedad	 Para tipo cassette compacto/tipo cassette	● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA					
Kit medio oculto	 Este kit se utiliza para ocultar a la mitad la unidad interior de tipo suelo en la pared.							
Kit de tuberías en forma de L								
Soporte de mando a distancia								
Adaptador								



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

Lista de funciones

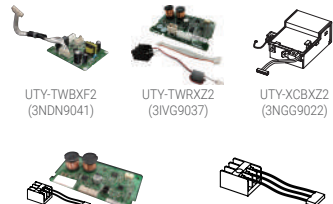
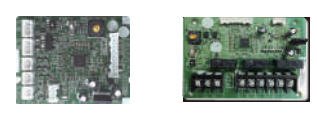
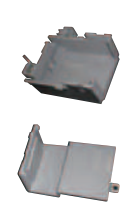
para Split/Multi-Split

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

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

*1: Este cable se incluye en el kit de admisión de aire fresco (UTZ-VXAA o UTZ-VXRA) *2: Esta función se utiliza para la instalación en la sala de servidores.

Para Split / Multi-Split / Multisplit Simultáneo

Kit de comunicación	Circuito integrado de entrada y salida externa		Caja de circuito integrado de entrada y salida externo		Soporte del circuito integrado de entrada y salida externa
 UTY-TWBXF2 (3NDN9041) UTY-TWRXZ2 (3IVG9037) UTY-XCBXZ2 (3NGG9022) UTY-TWRX (3NDN9014) UTY-XWNX (3NDN9015)	 UTY-XCSXZ2 (3IVG9038) Para tipo de montaje en pared	 UTY-XCSX (3NDN9009) Para tipo de conducto y cassette	 UTZ-GXXB (3NDN9013)	 UTZ-GXRA	 UTZ-GXNA



							Multi-Split			Unidad exterior			
	Fino	Presión estática media (Compacto y Comfort)	Presión estática media (Estandar)		Presión estática alta	Suelo	Suelo/Techo	Miniconducto	Conducto fino	Compacto Cassette	1 Split	Monofásico	Simultáneo Multi
												Multi-Split de 8 unidades	
	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado o bien ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● Terminal circuito integrado	● UTD-ECS5A		● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado			
												● UTY-XWZXZ3	
	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● UTD-ECS5A		● UTY-XWZX	● Terminal circuito integrado	● Terminal circuito integrado		● Terminal circuito integrado			
												● UTY-XWZXZ3	
		● UTY-XCSX			● UTD-ECS5A		● UTY-XCSX+ UTZ-GXEA						
											● UTY-XWZXZ3		
												● UTY-XWZXZ3	
											● UTY-XWZXZ3		
	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	○ UTD-ECS5A		○ UTY-XWZX	● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG			
		● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA					● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA				● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3	
											● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3	
	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A			● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG		● UTY-XWZXZG			
	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A			● UTY-XWZXZG o bien ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XWZXZG					
												● UTY-XWZXZ4	

●: contacto seco ○: aplicar tensión

Sistema de comunicación

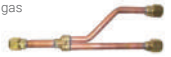
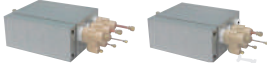
Kit de conexión externa		
Para unidad interior		
UTY-XWZX (3NGG9092)	UTY-XWZXZ5 (3NGG9013)	UTY-XWZXZG (3NDN9008)
Para unidad exterior		
UTY-XWZXZ2 (3NDN9000)	UTY-XWZXZ3 (3NGG9023)	UTY-XWZXZ4

Juego de control externo	
Para unidad interior	
UTD-ECS5A (3DCS9032)	

Separadores



Para SPLIT / MULTI-SPLIT / MULTISPLIT SIMULTÁNEO

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

¡Descubre la web de General!

Más rápida, más fácil, ¡más cerca de ti!

La web de General está pensada para **simplificar la vida del instalador** y ofrecer una **experiencia única al consumidor**.

¿Qué encontrarás?



Recomendador de productos

Encuentra la solución ideal, con opciones personalizadas según cada proyecto.



Localizador de instaladores

Encuentra fácilmente profesionales certificados para instalación y mantenimiento de equipos General.



Repositorio técnico

Accede a manuales, documentación y etiquetas energéticas de todos los productos General.



Productos y servicios exclusivos

Accede a nuestro amplio catálogo de productos y servicios.



Fácil navegación, información al alcance de un clic y asesoramiento integral para impulsar tu negocio.

general-climatizacion.es

GENERAL

Condiciones de venta

Todas las relaciones comerciales entre EUROFRED, S.A. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán aceptadas por el comprador al cursar un pedido.

A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- A.1. La información que a título orientativo les facilitamos bajo estos conceptos, tanto en precios, modelos, dimensiones, características y especificaciones no nos obliga a mantenerla y puede ser modificada sin previo aviso.
- A.2. Las ofertas están siempre y a todos los efectos condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.
- A.3. Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta se considerará nula, salvo nuestra aceptación que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

- B.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
 - Cuando han transcurrido 6 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.
 - Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.
 - Cuando tratándose de materiales de fabricación especial ésta se hubiere comenzado o el material no sea de fabricación propia.
- B.2. Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador nos hubiere incumplido total o parcialmente anteriores contratos.

C. PRECIOS

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

D. PLAZOS DE ENTREGA

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

E. FORMA DE ENTREGA

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

F. EMBALAJES

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

G. CONDICIONES DE PAGO

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

H. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

Para el uso de esta garantía puede ser necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambios defectuosos al almacén de origen.

La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.

No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua (falta glicol, bolsa de aire, etc), electricidad (sobretensiones, caídas de tensión, derivaciones eléctricas, etc) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación).

No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A, manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por un fallo electrónico.

No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios... o cualquier otro elemento que el SAT necesite para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

H.1 Garantía equipos marca General.

Todos los equipos marca General ofertados en el presente catálogo, tienen una garantía de 3 años en piezas y mano de obra. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y 3 años en mano de obra. La garantía comprende material, mano de obra y desplazamientos, siempre que la anomalía proceda de un defecto del aparato y no pueda ser atribuible a la instalación.

Para hacer frente a la garantía se precisará la factura de compra del aparato del instalador al usuario.

H.1.1 Garantía equipos marca General gama VRF:

Garantía en piezas y mano de obra durante 3 años. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y 3 años en mano de obra. Esta garantía será vigente a partir de la puesta en marcha por parte de nuestro Servicio de Asistencia Técnica, siempre y cuando los equipos sean utilizados en condiciones estándar e instalados de acuerdo a la normativa actual vigente.

H.2 La Garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:

- La no realización de la puesta en marcha por parte de nuestro Servicio de Asistencia Técnica para productos VRF.
- Cualquier manipulación indebida de los parámetros de configuración internos del equipo, así como cualquier manipulación por parte de un Servicio Técnico no autorizado por Eurofred, S.A.

- No se incluye en el coste de la puesta en marcha la carga de gas adicional en caso de ser necesario para el arranque del equipo, éste deberá ser suministrado por el instalador o será facturado a parte por el Servicio Técnico Oficial.

- No se incluye en el coste de la puesta en marcha ni en la garantía cualquier carga de gas adicional que deba realizarse al equipo por motivos de distancias frigoríficas de instalación mal calculadas, fugas en la instalación o cualquier otro problema ajeno a un fallo propio del equipo.

I. RECLAMACIONES

Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas por error o defecto en la cantidad de los mismos y cualquier incidencia en relación al suministro, embalaje y transporte si nos es advertida dentro de los 6 días siguientes a la recepción de la mercancía, ya que si no consideramos el material conforme y no admitiremos reclamación alguna posterior.

J. DEVOLUCIONES

J.1. No se aceptarán salvo que expresamente las autoricemos. En todo caso deberá situarse el material franco de portes y gastos.

Se abonarán al cliente como máximo el 90% de su valor, para material en perfectas condiciones y con desvaloración superior a juzgar por nuestra sección correspondiente en los demás casos.

J.2. De su importe se deducirá siempre un 10% en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección salvo que se especifique otros porcentajes en las condiciones especiales de venta de cada producto.

K. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

K.1. Continuará siendo propiedad de esta empresa toda la mercancía que no esté totalmente pagada. K.2. Se enviarán franco portes al almacén que previamente se indicará.

L. IMPUESTOS

Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción o venta de dichos artículos, salvo que su repercusión no esté expresamente prohibida y que tengan por causa el hecho de la venta, serán a cargo del cliente.

M. JURISDICCIÓN

Comprador y vendedor renunciarán a todo otro fuero y jurisdicción y se someten incondicionalmente a los tribunales de Barcelona.

Servicios Oficiales Eurofred



AMPLIACIÓN DE GARANTÍA

En Eurofred nos comprometemos en ofrecer **productos fiables y de alta calidad** para asegurar la satisfacción y tranquilidad de nuestros clientes.

Todos nuestros productos de climatización cuentan con una Garantía Total de 3 años, incluyendo la cobertura en recambios, mano de obra y desplazamientos. Además, contamos con distintos planes para extender la garantía **hasta los 5 años** en cualquier gama de producto.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Actualmente un alto porcentaje de averías son derivadas de la falta de manutención y revisiones.

El correcto mantenimiento de los equipos es fundamental para alargar el ciclo de vida de la maquinaria y asegurar el correcto funcionamiento de todos los equipos en los momentos de mayor actividad. Por ello, Eurofred te ofrece un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de revisión de la maquinaria **tanto en los periodos de baja actividad como en temporada alta.**

Además...

1. Posibilidad de ofrecer planes de mantenimiento a medida.
2. Presupuesto totalmente gratuito y sin ningún compromiso.

¿Qué incluye?



Revisión periódica anual preventiva



Servicio telefónico preferente



Suministro de recambios originales



Desplazamientos incluidos en caso de avería



Contrato anual

*Consulta el detalle de los servicios incluidos y opcionales en el índice de cada una de nuestras gamas.



REVISIÓN TÉCNICA OFICIAL

Se recomienda hacer revisiones periódicas para mantener unas óptimas propiedades y características de su equipo para alargar su vida útil.

Lo óptimo es hacer una revisión técnica al menos una vez al año.



Revisión exhaustiva de los sistemas, unidades y componentes, así como de los parámetros de funcionamiento.



Limpieza de filtros y baterías de las unidades interiores tanto fancoils como de expansión directa.



Tratamiento o de las baterías y filtros para la eliminación de microorganismos: bacterias, mohos, virus etc.



Mano de obra y desplazamientos incluidos



ASISTENCIA TÉCNICA

Servicio técnico de proximidad

Contamos con una red de servicio técnico con más de **100 Servicios Técnicos Oficiales y 20 técnicos propios** capaz de garantizar una atención próxima a los instaladores en todo el territorio nacional.

Si necesitas ayuda de nuestro servicio de asistencia técnica, ponte en contacto con nosotros. Puedes contar con nuestros profesionales experimentados y resolver cualquier incidencia rápidamente.



Asistencia técnica



Recambios en < 48h



Stock permanente



Atención 360°



ATENCIÓN AL CLIENTE
932 998 331

Servicios de ayuda al instalador



VISITA DE OBRA

Servicio incluido para equipos de gama industrial, aerotermia y purificación industrial.

Asesoramos al profesional instalador de manera personalizada, atendiendo a las necesidades de cada proyecto, en base a su emplazamiento, requerimientos y condicionantes.

- Nos ocupamos de orientar y validar que tanto sistemas, subsistemas y todos aquellos elementos que forman parte del proyecto de instalación térmica cumplan con lo establecido en dicho proyecto y se ajusten al modelado arquitectónico previsto. En caso contrario, replanteamos las instalaciones y convertimos el diseño esquemático en diseño detallado para facilitar la ejecución si es necesario.¹
- Ofrecemos asesoramiento al cliente sobre la selección de unidades, ubicación, instalación, conexionado y aplicación para asegurar el óptimo funcionamiento de la instalación.

1. El proyecto de instalación térmica debe haber sido diseñado por la oficina técnica de Eurofred o por un proyectista (ingeniería, arquitectura) afín al grupo.



VISITA DE CORTESÍA

Servicio incluido para promociones de más de 15 viviendas.

Asesoramos a los usuarios finales y consumidores de nuestros productos y tecnologías para un uso óptimo. Les explicamos de forma muy sencilla todas las posibilidades que les ofrecen los equipamientos y cómo pueden maximizar el confort con el mínimo consumo energético posible.

- Consiste en una visita-reunión conjunta, con todos los usuarios finales que deseen asistir, en la que participan nuestros técnicos especializados. Éstas se deben solicitar con posterioridad a la realización de la puesta en marcha y la validación de la garantía del sistema por parte del SAT.
- En esta visita se explican las características básicas del sistema y el manejo básico del control y la regulación, así como la resolución de dudas de los usuarios finales.



PUESTA EN MARCHA

Servicio incluido para equipos de gama industrial, aerotermia y purificación industrial



Comprobamos la correcta ubicación e instalación de los equipos.



Ajustamos los parámetros de configuración en base a los requisitos de la instalación.



Realizamos la puesta en marcha por un equipo técnico especializado.

SERVICIOS ADICIONALES A LA PUESTA EN MARCHA



CONEXIÓN FRIGORÍFICA

- Conexionado de las tuberías frigoríficas mediante el método de abocardado.
- Prueba de estanqueidad, vacío del circuito frigorífico y apertura de las válvulas de servicio.
- Carga de gas adicional en aquellos casos que por las distancias frigoríficas sea necesario (gas refrigerante no incluido).



CONEXIÓN ELÉCTRICA

- Conexionado eléctrico entre unidades exteriores e interiores en el caso de haberlas.
- Conexionado eléctrico de accesorios opcionales como sondas, aparatos de control, extensiones etc.
- Conexionado eléctrico de otros elementos como termostatos y mandos externos, integraciones domóticas, bombas del circuito secundario, etc.

*Consulta el detalle de los servicios incluidos y opcionales en el índice de cada una de nuestras gamas.

Condiciones específicas de los servicios

SERVICIO DE AMPLIACIONES DE GARANTÍA

Para el uso de esta garantía será necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambio defectuosas al almacén de origen.

La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.

No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua, gas, electricidad (sobretensiones, derivaciones eléctricas, caídas de tensión, etc.) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación de los equipos).

No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A., así como el manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por fallo electrónico.

No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios, poleas o cualquier elemento que el SAT requiera para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

La garantía comprende material, mano de obra y desplazamientos, siempre que la anomalía proceda de un defecto del aparato y no pueda ser atribuible a la instalación.

Para hacer frente a esta garantía se precisará la factura de compra del equipo, de Eurofred al instalador.

Para hacer frente a la ampliación de garantía de los equipos de gama doméstica y comercial se precisará la factura de compra del aparato, del instalador al usuario.

PRECIOS

Los precios del portfolio de Servicios son para equipos distribuidos por Eurofred, cualquier otro equipo se deberá presupuestar aparte.

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

El servicio de asistencia en la Puesta en Marcha, en ningún caso exime al instalador autorizado de su obligación de realizar las pruebas, comprobaciones o cualquier otra intervención que la normativa legal en vigor considere que son de su responsabilidad.

Para la prestación de este servicio, la instalación debe estar totalmente finalizada con todos los accesorios conectados. Es necesario que el instalador esté presente durante la realización de la puesta en marcha.

SERVICIO DE CONEXIONES FRIGORÍFICAS Y/O ELÉCTRICAS

- Conexiones eléctricas: Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador. Como mínimo 30 cm de cable sobrante.

- Conexiones frigoríficas: Las tuberías frigoríficas deben estar previamente instaladas e identificadas por el instalador, como mínimo 50 cm de tubería sobrante. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluye nitrógeno.

Las pruebas de estanqueidad y vacío afectan a las tuberías de interconexión entre las unidades exterior e interior, tratándose de un tramo continuo, sin uniones ni soldaduras, salvo las conexiones a las llaves de servicio, que deberán ser accesibles para su comprobación visual. En caso de existir otras uniones, éstas deberán ser verificadas por el instalador conforme a la instrucción F-09 del RSIF RD 552/2019. Los resultados de las pruebas realizadas quedarán recogidos en un documento que se entregará al instalador. El instalador deberá proporcionar al titular de la instalación el certificado de la misma conforme a la instrucción F-10 del RSIF RD 552/2019.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

En Eurofred Group protegemos el bienestar de las personas y el planeta, agilizando la transición sostenible del sector. Fomentamos alianzas sólidas con organizaciones globales para impulsar iniciativas basadas en la reducción de desigualdades, el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente. Nuestras acciones están alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.



Acciones ambientales

Calculamos, reducimos y compensamos nuestra huella de carbono en Alcance 1 y 2

Absorción de la huella de carbono:

Desde 2014, hemos reforestado más de 85 hectáreas con 70.000 árboles plantados. Esto nos ha permitido compensar la huella de carbono hasta el último año en España, Francia y Chile, y hasta 2036 y 2039 en Portugal e Italia, respectivamente.



Triple Sello Calculo Reduzco Compenso desde 2014

Somos la primera compañía de España en recibir el Triple Sello Calculo+Reduzco+Compenso, otorgado a la compañía por la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) del Ministerio para la Transición Ecológica.



Gestión medioambiental eficiente

Usamos energía genuina y certificada 100% renovable en nuestras instalaciones. Instalamos luces LED en nuestras oficinas. Reducimos el uso del papel. Y contamos con una flota de vehículos híbridos-eléctricos.



Acciones sociales

Protegemos y mejoramos el bienestar de las personas de los territorios en los que estamos presentes.



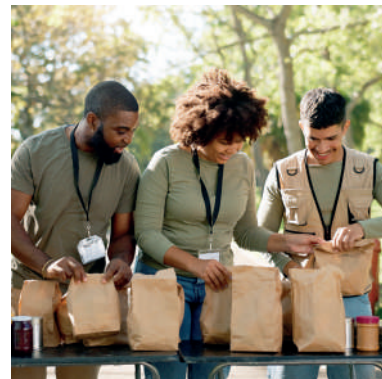
Sello 'Diversity Leading Company'

Nos esforzamos para potenciar el desarrollo del talento femenino, la igualdad y la diversidad. Esto nos ha permitido ser reconocidos con el premio 'Diversity Leading Company' otorgado por Equipos y Talento.



Diversidad, equidad e inclusión

Estamos comprometidos con la igualdad de oportunidades e impulsamos iniciativas de sensibilización en torno a la diversidad, como debates, formaciones, sesiones de concienciación y programas de apoyo.

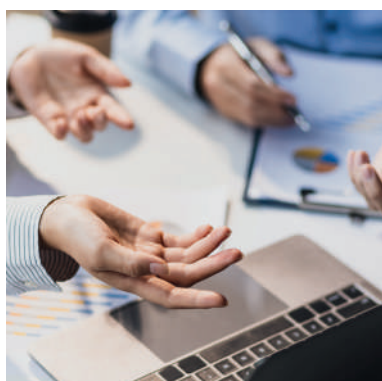


Colaboración con ONGs

Apoyamos proyectos significativos para el desarrollo profesional y personal de personas en riesgo de exclusión social como el programa 'Golpe de calor', que busca climatizar hogares vulnerables a modo de refugio climático con impacto cero, ya que cubrimos el coste energético y compensamos las emisiones generadas del uso de las máquinas.

Buen gobierno

Incluimos criterios para garantizar un desempeño sostenible y optimizar la gestión de riesgos



Certificaciones a nuestra gestión corporativa

Contamos con los certificados ISO 9001 y 14001, Eurovent Certified Performance y el sello Keymark que avalan nuestra gestión de calidad y medioambiental.



Ética y transparencia

Trabajamos un modelo de gobernanza corporativa inspirada en la ética, la integridad y el cumplimiento de las leyes y políticas internas, y que además considera dentro de sus prioridades y toma de decisiones cuestiones sociales y ambientales.



Difusión de la sostenibilidad

Promovemos el debate y la sensibilización a través de nuestro Barómetro de Sostenibilidad del sector de la climatización y colaboramos con agentes relevantes de la industria para contribuir en la transición hacia la sostenibilidad.

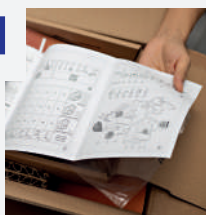
Guía de **buenas prácticas de instalación y uso** de tu equipo de climatización

Queremos compartir contigo 10 factores a tener en cuenta que te ayudarán a mantener el **rendimiento óptimo** de tu equipo, **maximizar su eficiencia** para controlar su gasto energético y **alargar su vida útil**.



Buenas prácticas en la instalación

1



Lee las indicaciones del fabricante

Conoce las características técnicas de tu equipo para adaptar la instalación a los requerimientos específicos de la máquina. En caso de duda, consulta con el fabricante o con un profesional del sector que te asesore.

2



Elige un equipo con alta clasificación energética

Los sistemas de climatización cuentan con un certificado de eficiencia en línea con los estándares marcados por la Comisión Europea. Ten en cuenta este etiquetado para instalar un sistema que te asegure una máxima eficiencia

3



Dimensiona correctamente el equipo

Cada espacio es único, por lo que debe contar con la máquina adecuada a sus características. Apóyate en el asesoramiento experto que te brinde una solución a medida para asegurar el menor consumo energético y ahorrar en la factura de la luz.

4



Ubica adecuadamente las salidas de aire

Procura que la altura y la disposición de tu unidad facilite que el aire climatizado se distribuya correctamente por el espacio.

5



Asegura el aislamiento térmico del espacio

Conservar el calor en invierno y el frío en verano permitirá a tu equipo minimizar el esfuerzo y ahorrar en el consumo eléctrico.

Buenas prácticas de uso

6



Evita encender y apagar el equipo

Encender y apagar la máquina constantemente genera picos de consumo energético que incrementan el coste de la factura. Recuerda instalar equipos con tecnología inverter, capaces de mantener la temperatura programada para que el consumo de energía de la máquina sea estable.

7



Escoge temperaturas intermedias

Adecúa el termostato a la temperatura exterior ambiente para que el equipo no se sobre esfuerce y pueda rendir con un consumo eficiente. Te sugerimos programar la temperatura en verano con mínimos de 27°C y en invierno con un máximo de 19°C.

8



Limpia los filtros regularmente

Recuerda limpiar o renovar los filtros de tu equipo de climatización al terminar cada verano e invierno. De no ser posible en ambas ocasiones, asegúrate, al menos, una vez al año para mantener el rendimiento óptimo de la máquina y su capacidad de filtrar las partículas del aire.

9



Realiza un mantenimiento periódico

Alarga la vida útil de tu equipo y conserva su estado óptimo gracias a un mantenimiento preventivo periódico. Recomendamos realizarlo antes de cada temporada de uso, es decir, antes del verano y del invierno.

10



Repara siempre con profesionales

Recuerda que tu equipo de climatización cuenta con componentes y mecanismos específicos, así como gases refrigerantes para los que se requiere un certificado de manipulación. En caso de avería, apóyate en un profesional para que realice la reparación.

Descripción de las funciones

Ahorro energético



Ventiladores laterales dobles

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



Detector de personas - Ahorro

El detector de personas actúa en la sala y determina si es necesaria la operación de ahorro de energía.



Detector de personas - Ahorro y detención

El detector de personas (opcional) actúa en la sala y juzga si es necesario ahorrar energía o detener la unidad.



Modo económico

El ajuste del termostato cambia automáticamente según la temperatura para evitar una refrigeración y una calefacción innecesarios.



Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



Retorno automático de temperatura de consigna

La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente.

Confort



Calentamiento potente

Se mantiene la capacidad de calentamiento nominal incluso cuando la temperatura ambiente exterior es de -7°C.



Difusor de potencia

Se abre una lama adicional en base a unos sensores de control, para mejorar rápidamente las necesidades de confort inmediatas.



Funcionamiento de la sala de servidores

La operación de bloqueo se puede realizar conectando 2 unidades interiores incluso a baja temperatura.



Modo potente

Funcionamiento a caudal de aire máximo y velocidad del compresor, que rápidamente hace que la habitación esté confortable.



Funcionamiento de CALOR a 10°C.

La temperatura de la sala puede ajustarse para que no sea inferior a 10°C, lo cual garantiza que no se enfría demasiado cuando no está ocupada.



Modo de bajo nivel de ruido

Se puede ajustar el nivel de ruido de la unidad exterior.



Cambio automático

La unidad cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración en función del ajuste de temperatura y la temperatura ambiente.



Lamas de oscilación vertical

Las lamas verticales oscilan automáticamente hacia arriba y hacia abajo.



Doble oscilación automática

La compleja acción de oscilación de las lamas permite girar automáticamente tanto en dirección horizontal como vertical.



Velocidad automática del ventilador

El microordenador ajusta automáticamente el caudal de aire de forma eficaz para seguir los cambios de temperatura ambiente.



Reinicio automático

En caso de interrupción temporal del suministro eléctrico, el aire acondicionado se reiniciará automáticamente en el mismo modo de funcionamiento que había anteriormente, una vez que se restablezca el suministro eléctrico.



Conducto de aire fresco conectable

El aire exterior se puede introducir conectando un conducto adquirido localmente a un orificio de salida de aire fresco y a una pieza opcional.



Kit de admisión de aire fresco:

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



Conducto de distribución conectable

Los sistemas son capaces de conectar conductos de derivación adquiridos localmente para distribuir el caudal de aire.



Control individual de la dirección del caudal de aire

Cada lama del tipo cassette de 4 vías se puede controlar individualmente y proporciona un caudal de aire confortable.

Comodidad



Programador de apagado automático

Detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación.



Programador de sueño

El microordenador cambia gradualmente la temperatura de la sala automáticamente, para permitir un sueño confortable.



Programador de programas

Este programador digital permite seleccionar una de las cuatro opciones siguientes: ON, OFF, ON » OFF, OFF » ON.



Programador semanal

Se pueden establecer diferentes horas de encendido y apagado para cada día.



Programador semanal + SETBACK

El programador semanal + SETBACK puede establecer la temperatura para dos intervalos de tiempo y para cada día de la semana.



Señal de filtro

Indica el período de limpieza del filtro mediante una lámpara.



Salida de error externa



Entrada ON/OFF externa



Interfaz de LAN inalámbrica

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

Limpieza



Limpieza de aire - plasma

El precipitador electrostático elimina las partículas de polvo, como el polen y el polvo de la casa. Se puede lavar y mantener siempre limpio.



Limpieza automática del filtro

El polvo recogido por el filtro de aire se elimina automáticamente. Es necesario retirar habitualmente el polvo almacenado en la caja de polvo.



Filtro de desodorización de iones

El filtro elimina olores descomponiendo poderosamente los olores absorbidos mediante los efectos oxidantes y reductores de los iones generados por la cerámica de partículas ultrafinas.



Filtro Apple-catechin

El filtro Apple-catechin utiliza electricidad estática para limpiar partículas finas y polvo en el aire.



Filtro de larga duración



Panel lavable

Dado que el panel frontal es fácil de quitar, el mantenimiento también es sencillo.

Instalación



Ajuste automático del caudal de aire

Detecta automáticamente el caudal de aire necesario en cada caso de aplicación y ajusta el volumen.



Bomba de drenaje de serie



Blue fin

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.com



Visita general-climatizacion.es

Canal Profesional

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

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com



En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.