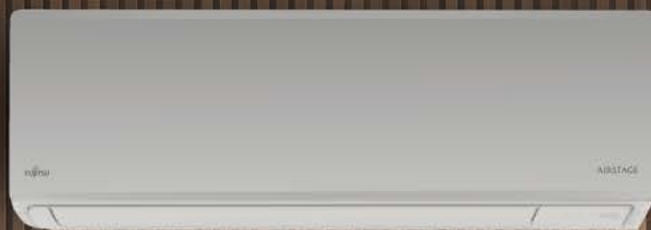
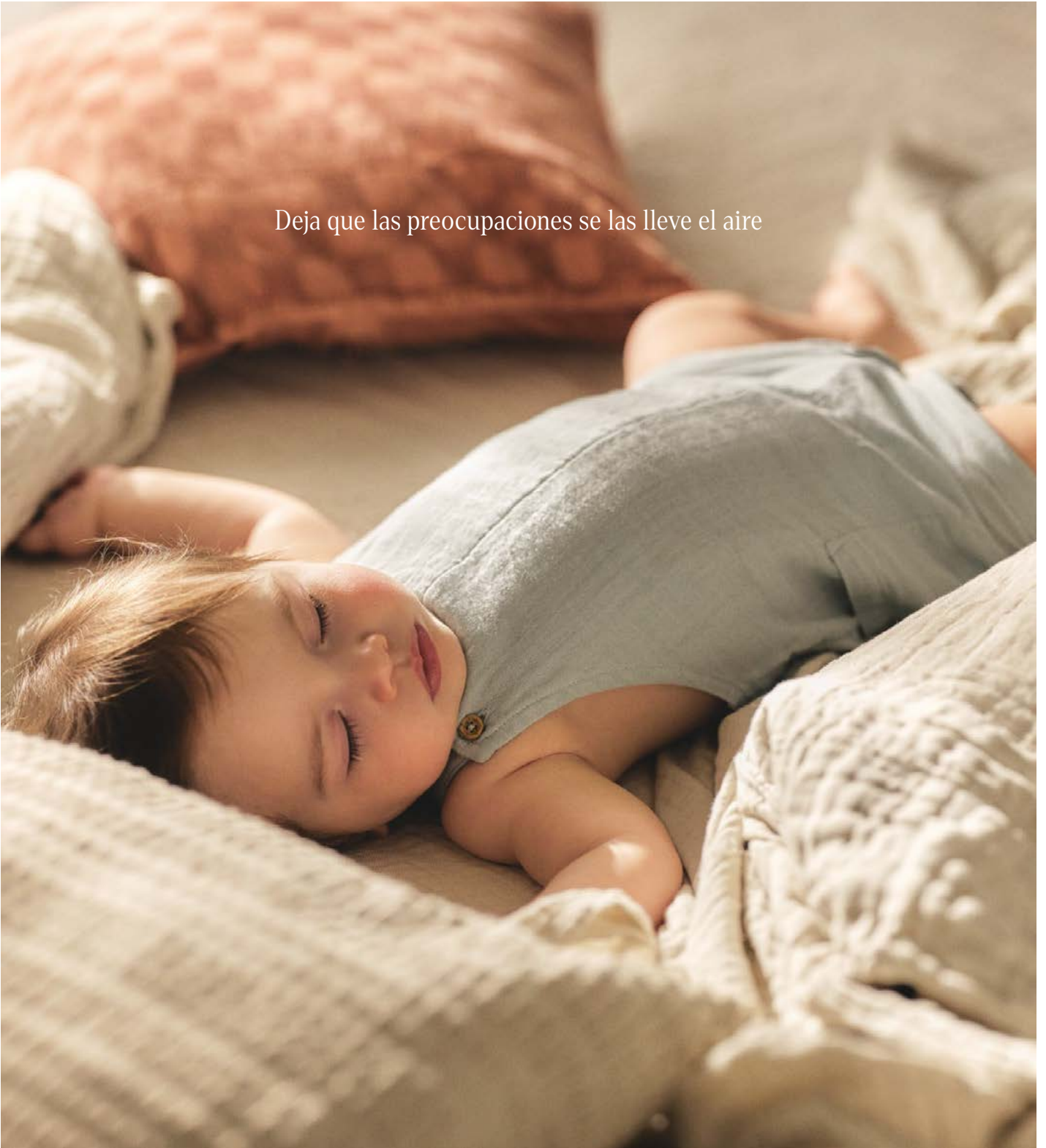


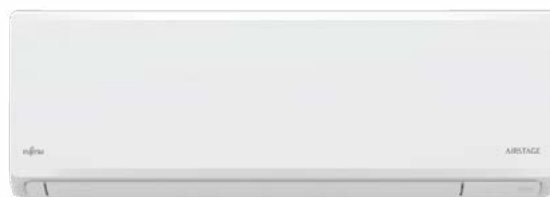
FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner



Deja que las preocupaciones se las lleve el aire



Es silencio. Es Fujitsu.



FUJITSU

Catálogo climatización

2025-2026

EUROFRED Group

being efficient

11

EMPRESAS

7

PAÍSES

+ DE

600

TRABAJADORES

ESPAÑA

Eurofred SA

FRANCIA

Rolesco SAS

La Ventilation Francilienne LVF SAS

Air Professionnel SAV SAS

ITALIA

Eurofred Italy SPA

Rolesco SRL

PORTUGAL

Eurofred Portugal SA

UK

FG Eurofred LTD

CHILE

Eurofred Chile SA

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

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

Solución global

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

Being efficient

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

¿Cómo podemos apoyarte?

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

ASESORAMIENTO INTEGRAL

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

LOGÍSTICA Y STOCK

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

ASISTENCIA TÉCNICA

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

CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

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



*Eurofred SA y Eurofred Portugal.

Formación continua para profesionales de la climatización



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

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

Nuestra formación a medida incluye:

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

Tú eliges:

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

Nuestros centros

España

BARCELONA

Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

TARRAGONA

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

MADRID

Calle Miguel Faraday, 20
28906 Getafe (Madrid)

SEVILLA

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Italia

TREVISO

Via Europa,
31020 San Fior, Treviso

Chile

SANTIAGO CHILE

Jorge Alesandri, 614
La Reina, Santiago Chile

NUEVA PLATAFORMA ONLINE

Aprende cuándo y dónde quieras

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

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

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

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

¿Te interesa?

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

academy.eurofred.com



Oficinas comerciales Eurofred

Barcelona

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona

Madrid

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

Las Palmas

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

Sevilla

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

Contacta con nosotros

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01
distribucion.clima@eurofred.com



www.eurofred.com

Split residencial

Características	12
Pared. Serie KG Wifi	18
Pared. Serie KM Wifi	20
Pared. Serie KM Large	22
Pared. Serie KN Wifi	26
Pared. Serie KL	28
Suelo. Serie KV	30
Resumen de características	32

Multi-Split

Características	36
Gama de unidades exteriores	38
Multi-Split de 2 a 5 unidades	40
Multi-Split simultáneo	41
Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1	42
Multi-Split simultáneo. Doble/Triple	46
Unidades Interiores R32	48
Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación	50
Multi-Split 3x1. Tabla de combinación	52
Multi-Split 4x1. Tabla de combinación	54
Multi-Split 5x1. Tabla de combinación	56
Resumen y descripción de características	60

Split comercial

Cassette Compacto. Serie KV	64
Cassette Airflow. Serie KR	66
Conducto Slim. Serie KL	68
Conducto Media Presión. Serie KMT	70
Techo. Serie KR	72
Serie ECO KA	74
Resumen de características	88
Tabla de compatibilidades wifi	90
Fujitsu Replace	92
Consejos para un buen uso de tu aire acondicionado	94
Calculador de Potencia	95
Dimensionamiento de frigorías	96
Condiciones de venta	98
Servicios Oficiales Eurofred	100

Split residencial

Características	12
Pared. Serie KG Wifi	18
Pared. Serie KM Wifi	20
Pared. Serie KM Large	22
Pared. Serie KN Wifi	26
Pared. Serie KL	28
Suelo. Serie KV	30
Resumen de características	32



Split

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



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

Para más información, contacta con nosotros.

Consideraciones importantes al reutilizar tuberías existentes

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



Pared

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



Conducto

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



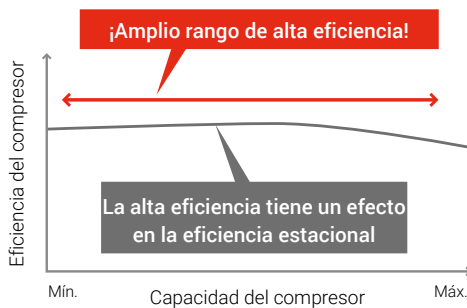
Tecnología All DC Inverter



Compresor DC rotativo de doble cámara

Compresor DC rotativo de doble cámara

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



Motor de ventilador DC

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



Motor de ventilador DC

Control DC Inverter de onda sinusoidal

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



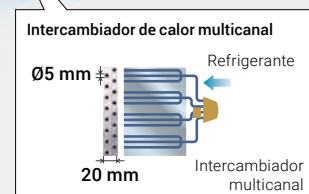
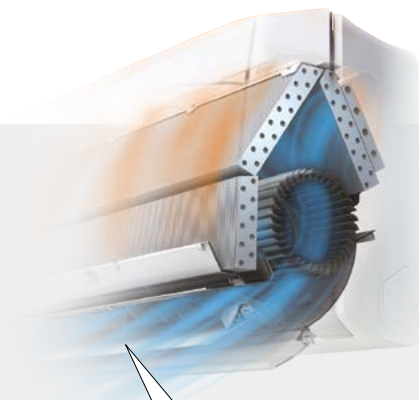
Intercambiador de calor de alta eficiencia

Intercambiador de calor multicanal de alta densidad

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

Intercambiador de calor sub-enfriamiento de alto rendimiento

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

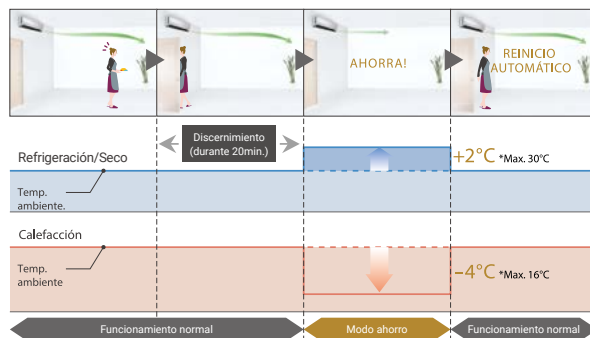


Gran ahorro energético



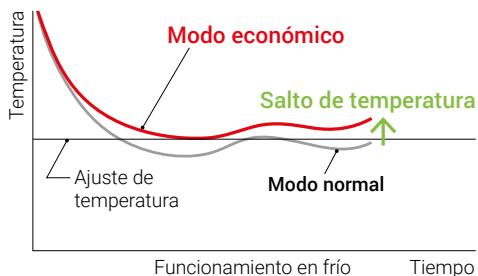
Control "Human sensor"

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



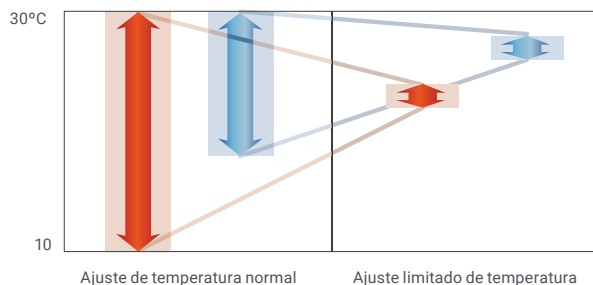
Funcionamiento económico

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



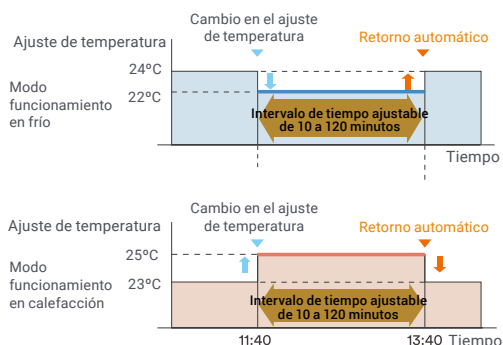
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

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



Retorno automático de temperatura de consigna

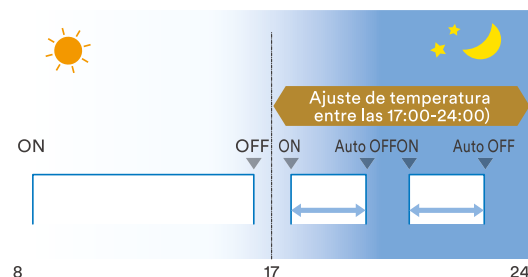
La temperatura de consigna vuelve automáticamente a la temperatura establecida anteriormente. El intervalo de tiempo en el que se puede cambiar la temperatura de consigna es de 10 a 120 minutos.



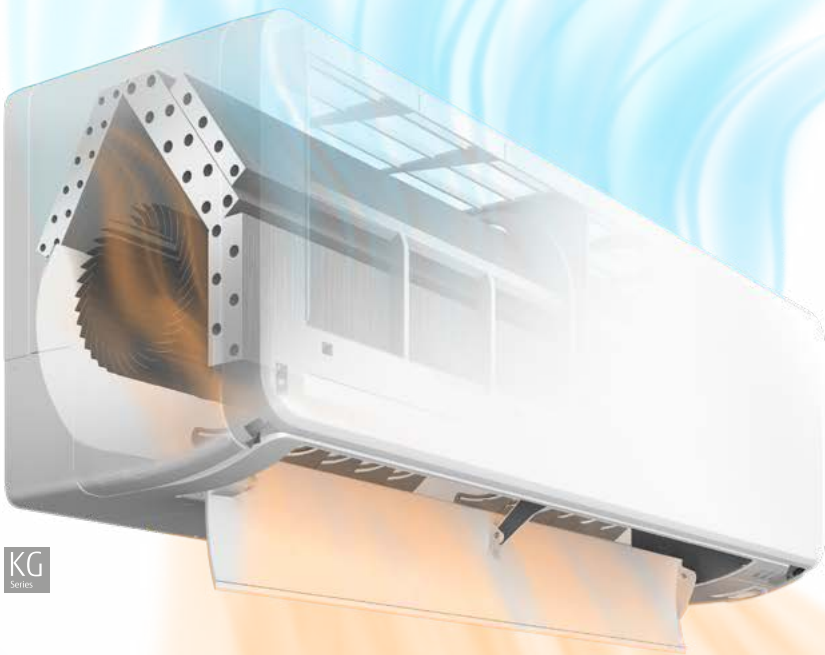
Programador de apagado automático

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

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



Mayor confort



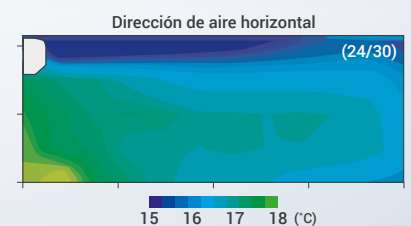
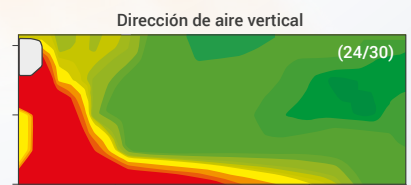
Mayor potencia en calefacción

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



Difusor de potencia

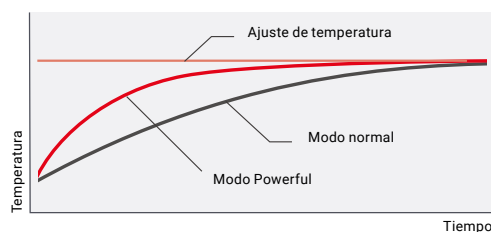
Gracias a la función de difusión de potencia, la salida de aire frío se realiza de manera horizontal para evitar la sensación de frío directo, mientras que el aire caliente se direcciona en vertical creando una sensación agradable logrando un entorno más confortable.





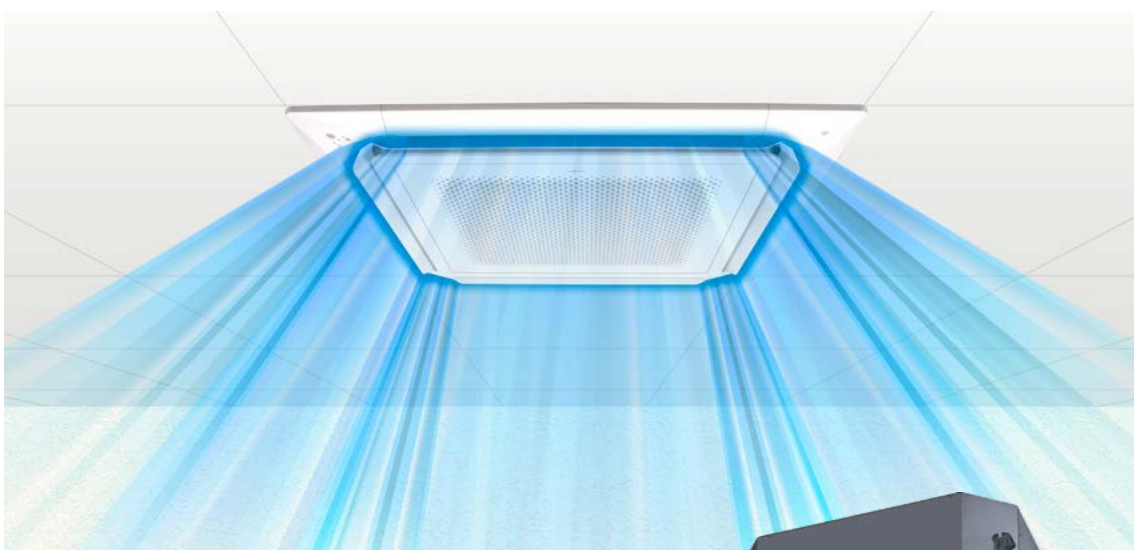
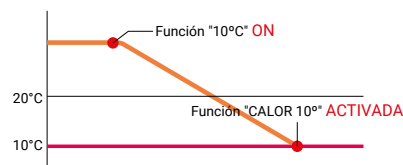
Funcionamiento potente

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



Funcionamiento de calor a 10°C

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




Aire acondicionado uniforme

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



Pared

Serie KG
Wifi incluido 
 Diseño y altas prestaciones



Ahorro energético elevado

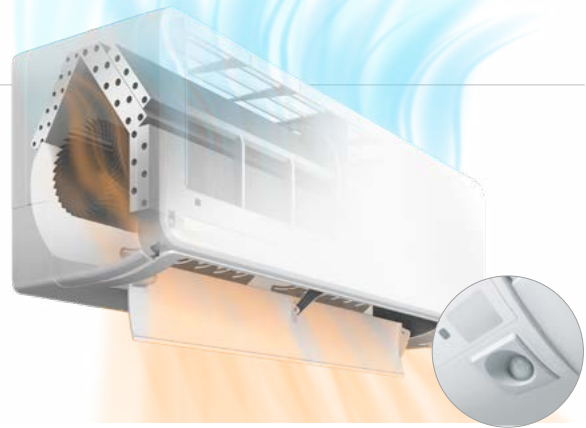
La alta eficiencia se obtiene gracias al intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, además del ventilador de flujo transversal y un nuevo gas refrigerante R32.



SEER 9,8
SCOP 5,2

Modelo 20

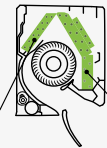
Modelos 20/25/35



Intercambiador de calor híbrido

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

Ø 5 mm
 Intercambiador de calor de alta densidad



Ø 7 mm
 Intercambiador de calor grande



Ø107

Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

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

Detector de personas

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



Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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

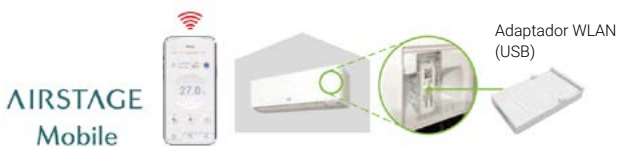


19 dB (A)
 (Modelos 20/25/35)

Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente

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



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

Acceso sencillo a la conexión de tubería plana

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





Unidad interior


 Módulo
Wi-fi

 Mando
inalámbrico


AOY20/25/35/40

Especificaciones técnicas

Modelo			ASY20-KG	ASY25-KG	ASY35-KG	ASY40-KG	
Código			3NGF97300	3NGF97305	3NGF97310	3NGF97315	
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-3,3)	2,5 (0,9-3,4)	3,4 (0,9-4,1)	4,2 (0,9-4,5)	
	Calefacción		2,5 (0,9-5,2)	2,8 (0,9-5,4)	4,0 (0,9-6,1)	5,4 (0,9-6,4)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,400/0,500	0,550/0,600	0,870/0,910	1,175/1,350	
EER	Refrigeración	W/W	5,00	4,55	3,91	3,57	
COP	Calefacción		5,00	4,67	4,40	4,00	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0	
SEER	Refrigeración	W/W	9,80	9,40	8,8	8,00	
SCOP	Calefacción (media)		5,20	5,20	5,20	4,60	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+++	A+++	A+++	A++	
	Calefacción (media)		A+++	A+++	A+++	A++	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	9,0/10,5	
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	71	93	135	184	
	Calefacción		618	646	673	1.217	
Eliminación de la humedad		l/h	1,1	1,3	1,6	1,7	
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	36/32/29/19	38/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		38/34/31/20	39/34/31/20	42/38/33/21	44/39/33/24
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		42/43	44/45	50/50	50/50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	49/51	52/52	56/58	57/59	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	56/56	58/58	65/66	65/66	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	570/1.390	640/1.480	680/1.800	750/1.800	
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	610/1.350	630/1.420	750/1.690	780/1.690	
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	270x834x215	270x834x215	270x834x215	270x834x215	
	Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	542x799x290	
Peso neto	Interior	kg	10	10	10	10	
	Exterior	kg	30	30	31	32	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			1/4-3/8				
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			13,8/15,0 - 16,8				
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			20 (15 - 20)				
Diferencia máx. de altura			15				
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 50				
	Calefacción		-15 / 24				
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R32 (675)					
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,75 (0,506)	0,75 (0,506)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	

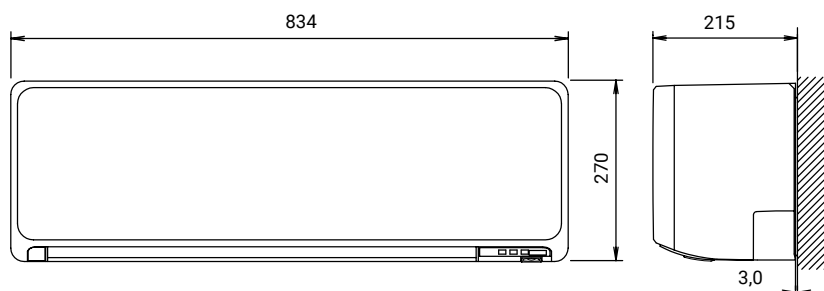
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Circuito integrado de entrada y salida		Convertidor de red para 1 Split	
Mando a distancia simple:	3IVF9090	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

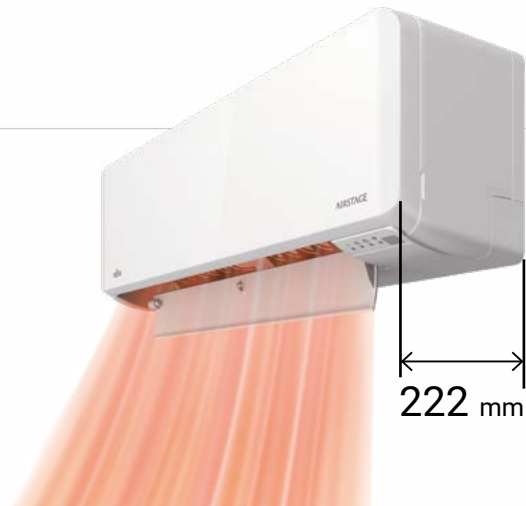
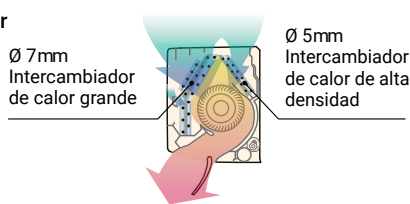
Serie KM
Wifi incluido 
 Alta eficiencia
 y confort



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.

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

SEER 8,4*
 * Modelos 20/25/35

SCOP 4,6*
 * Modelos 20/25/35

Caudal de aire confortable y funcionamiento silencioso

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

20 dB(A)
 Solo refrigeración

Control de dispositivo inteligente



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



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

Monitorización del ciclo de refrigerante (Opcional)

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

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

Ejemplo de pantalla de visualización

Indoor unit

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

End Previous Page Next Page



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



Módulo Wi-fi



Mando inalámbrico



AOY 20/25/35



AOY 40

Especificaciones técnicas

ASY20/25/35-KMC disponibles bajo pedido

Modelo			ASY20-KMC	ASY25-KMC	ASY35-KMC	ASY40-KMC	
Código			3NGF97320	3NGF97325	3NGF97330	3NGF97335	
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-3,09)	2,5 (0,9-3,2)	3,4 (0,9-3,9)	4,2 (0,9-4,4)	
	Calefacción		2,5 (0,9-3,4)	2,8 (0,9-4,0)	4,0 (0,9-5,3)	5,4 (0,9-6,0)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,450 / 0,555	0,650 / 0,620	0,960 / 1,020	1,220 / 1,410	
EER	Refrigeración	W/W	4,43	3,85	3,54	3,44	
COP	Calefacción		4,52	4,52	3,92	3,83	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0	
SEER	Refrigeración	W/W	8,40	8,40	7,70	7,10	
SCOP	Calefacción (media)		4,60	4,60	4,60	4,10	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	A++	
	Calefacción (media)		A++	A++	A++	A+	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	83	104	155	207	
	Calefacción		700	730	761	1,366	
Eliminación de la humedad		l/h	1,0	1,3	1,8	2,1	
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB(A)	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	650 / 1.650	700 / 1.650	700 / 1.700	770 / 1.680	
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	720 / 1.450	750 / 1.450	780 / 1.470	820 / 1.580	
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	
	Exterior	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	
Peso neto	Interior	kg	10	10	10	10	
	Exterior	kg	22	22	24	31	
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8 / 15 - 16,8	13,8 / 15 - 16,8	13,8 / 15 - 16,8	13,8 / 15 - 16,8	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15-20)	20 (15-20)	20 (15-20)	20 (15)	
	Diferencia máx. de altura		15	15	15	15	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-10 - 50	-10 - 50	-10 - 50	-10 - 50	
	Calefacción		-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.60 (0.405)	0.60 (0.405)	0.70 (0.473)	0.85 (0.574)	

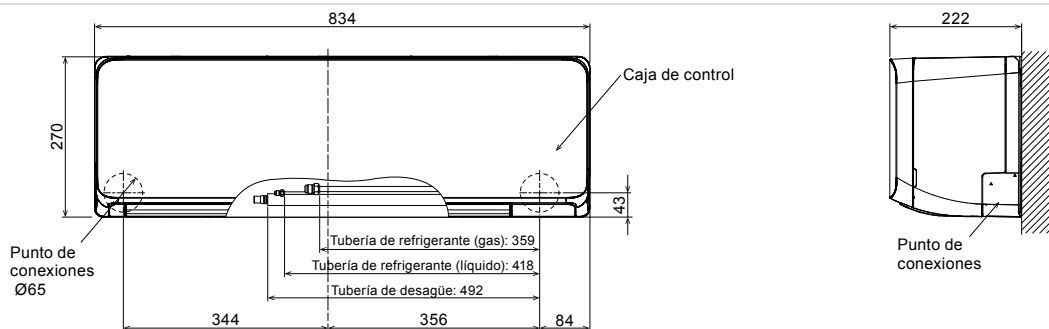
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



Ahorro energético elevado

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



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

*1: Modelo 50

Intercambiador de calor híbrido

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



Ø 5 mm Intercambiador de calor de alta densidad

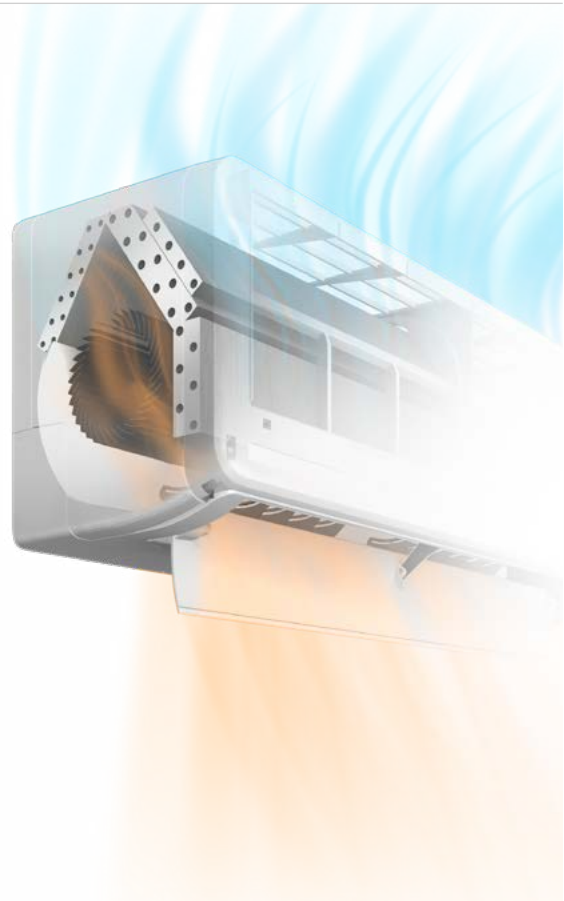
Ø 7 mm Intercambiador de calor grande

Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

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

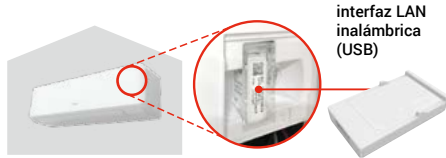


Ø107

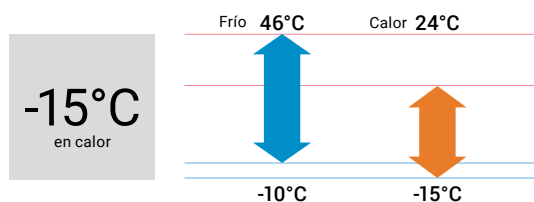


Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ASY50-KM / ASY71-KM



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

Modelo			ASY50-KM	ASY71-KM
Código			3NGF7080	3NGF7085
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	5,2 (0,9-6,0)	7,1 (0,9-8,3)
	Calefacción		6,3 (0,9-8,7)	8,0 (0,9-10,1)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		1,39/1,56	2,08/1,91
EER	Refrigeración		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		7,77	7,28
SCOP	Calefacción (media)		4,60	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			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)	m³/h	980/2.350	1.170/3.240
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.020/2.100	1.170/2.820
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
	Exterior	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Peso neto	Interior	kg (lbs)	12,5 (28)	12,5 (28)
	Exterior	kg (lbs)	36 (79)	42 (93)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			25 (15 - 20)	30 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura			20	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,32 (0,891)

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

Accesorios opcionales

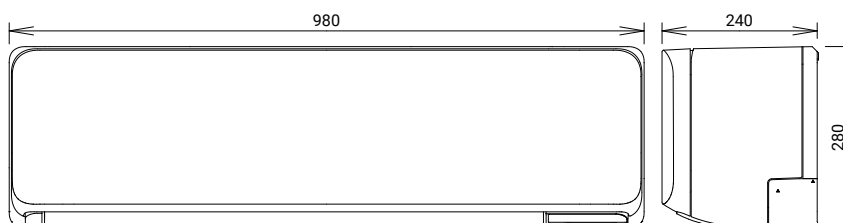
Mando a distancia Infinity: 3IVF9020
 Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVF9041
 Mando a distancia con cable: 3IVF9010
 Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVF9091
 Mando a distancia simple: 3IVF9090

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

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



Unidad exterior compacta y ligera

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



Sensor de personas

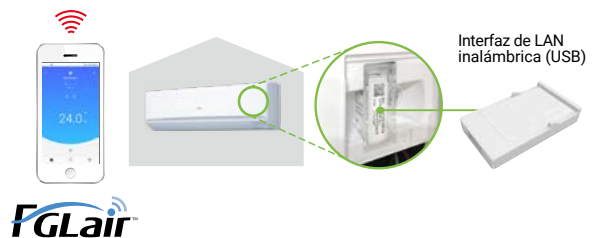
El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.



Control de dispositivo inteligente (opcional)

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

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



Modelo: ASY80-KM / ASY100-KM



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 80/100

Especificaciones técnicas

Modelo			ASY80-KM	ASY100-KM
Código			3NGF87140	3NGF87145
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	8,0 (2,9-9,0)	9,4 (2,9-10,0)
	Calefacción		8,8 (2,2-11,0)	10,1 (2,7-11,2)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		2,33/2,20	3,16/2,73
EER	Refrigeración		3,43	2,97
COP	Calefacción		4,00	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		8,0/6,5	9,4/7,1
SEER	Refrigeración		6,67	6,14
SCOP	Calefacción (media)		4,54	4,52
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		21,0/21,0	21,5/21,5
Consumo de energía anual	Refrigeración		419	535
	Calefacción		2.001	2.198
Eliminación de la humedad			2,6	3,8
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	50/44/40/33	50/44/40/33
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	49/44/39/33	49/44/39/33
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	53/55	55/55
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	65/65	65/65
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	68/69	70/70
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1,330/3,750	1,330/3,750
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1,330/3,750	1,330/3,750
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	mm	340x1150x280	340x1150x280
	U. Exterior	mm	788x940x320	788x940x320
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	18,5 (41)	18,5 (41)
	U. Exterior	kg (lbs)	52,0 (115)	52,0 (115)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			50 (30 - 20)	50 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura			30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)

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

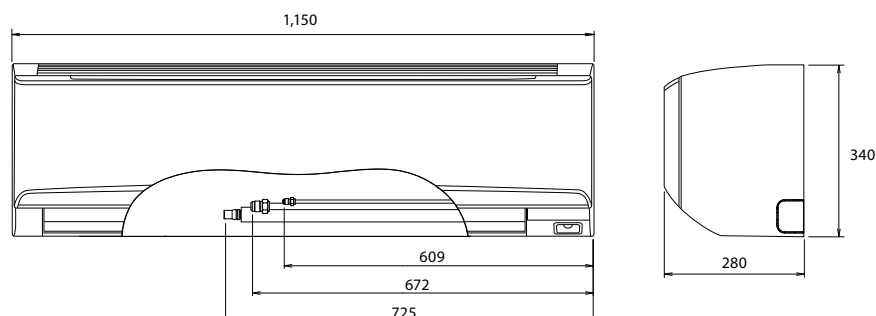
Accesorios opcionales

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

Dimensiones

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

(Unidad: mm)



Pared

Serie KN
WiFi incluido 

Elegante y eficiente



Elegante diseño

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



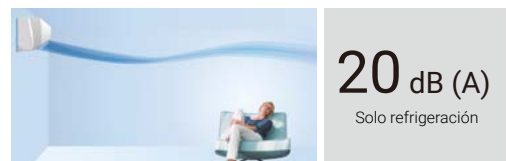
Alto rendimiento con ahorro de energía

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



Flujo de aire confortable y funcionamiento silencioso

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



Control inteligente del dispositivo con adaptador WLAN incluido de serie

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



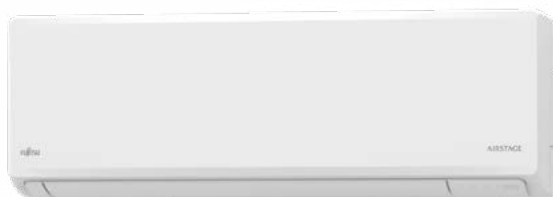
Funcionamiento altamente eficiente incluso a altas temperaturas exteriores

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

*Temperatura de succión de la unidad exterior.

Rango de funcionamiento
MÁX 50 °C
Refrigeración





Unidad interior



Módulo WiFi



Mando inalámbrico



Unidad Exterior

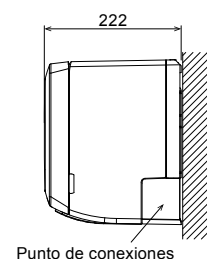
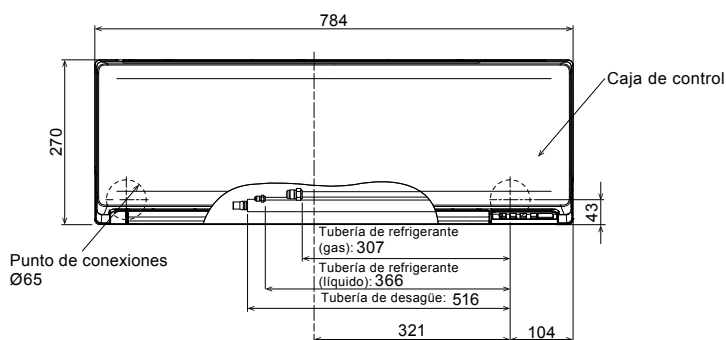
Especificaciones técnicas

Modelo			ASY20-KN	ASY25-KN	ASY35-KN
Código			3NGF89905	3NGF89910	3NGF89915
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0 (0,9-2,9)	2,5 (0,9-3,1)	3,4 (0,9-3,8)
	Calefacción		2,5 (0,9-3,4)	2,8 (0,9-4,0)	3,8 (0,9-4,8)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,50 / 0,58	0,74 / 0,70	1,05 / 1,02
EER	Refrigeración		4,00	3,38	3,24
COP	Calefacción	W/W	4,31	4,00	3,73
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5
SEER	Refrigeración		7,8	7,4	7,0
SCOP	Calefacción (media)	W/W	4,4	4,4	4,4
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	90	118	170
	Calefacción		731	763	795
Eliminación de la humedad		l/h	1,0	1,0	1,4
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	dB (A)	36 / 33 / 29 / 20	40 / 36 / 32 / 20
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB		38 / 33 / 30 / 22	39 / 35 / 31 / 22
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		43 / 44	49 / 49
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	51 / 52	55 / 53
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		53 / 54	60 / 61
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto		530 / 1.430	600 / 1.460
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	580 / 1.390	580 / 1.390	600 / 1.360
	Interior	mm	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222	270 x 784 x 222
Dimensiones netas Al x An x Pr	Exterior	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290
	Interior	kg	9	9	9
Peso neto	Exterior	kg	22	22	24
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8 / 15 a 16,8	13,8 / 15 a 16,8	13,8 / 15 a 16,8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15-20)	20 (15-20)	20 (15-20)
Diferencia máx. de altura			15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 a 50	-10 a 50	-10 a 50
	Calefacción		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,57 (0,385)	0,57 (0,385)	0,65 (0,439)

Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Dimensiones



Pared

Serie KL
 Confort para
 grandes estancias



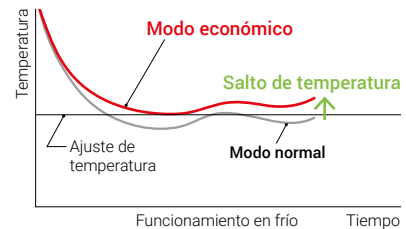
Diseño compacto y elegante

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



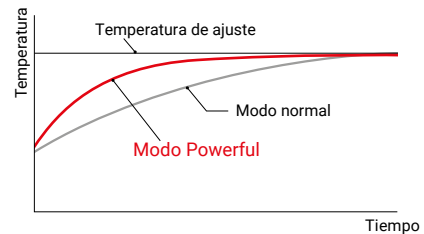
Funcionamiento económico

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



Funcionamiento potente

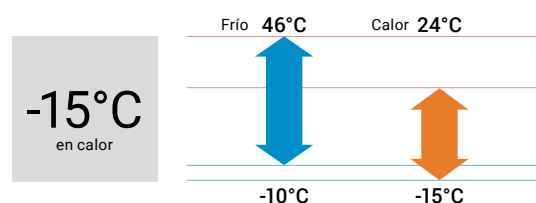
Es posible un funcionamiento continuo de 20 minutos mediante el caudal de aire máximo y la velocidad máxima del compresor. La rápida refrigeración y calefacción hacen que se note un ambiente confortable en la sala rápidamente.



Temporizador de apagado automático

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

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: ASY50-KL / ASY71-KL



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

Modelo			ASY50-KL	ASY71-KL
Código			3NGF87150	3NGF87155
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	5,2(0,9~5,5)	7,1(0,9~7,7)
	Calefacción		6,3(0,6~7,6)	8,0(0,9~9,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	1,685/1,80	2,42/2,225
EER	Refrigeración		3,09	2,93
COP	Calefacción	W/W	3,50	3,60
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	5,20/4,80	7,10/7,10
SEER	Refrigeración		7,20	7,10
SCOP	Calefacción (media)	W/W	4,30	4,00
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	9,5/13,5	13,5/17,5
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	253	350
	Calefacción		1563	2485
Eliminación de la humedad		l/h	1,9	3,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	51/45/38/33
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	64/65
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	865/1.830
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		995/2.265
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	293x790x249
	Exterior		mm	542x799x290
Peso neto	Interior		kg (lbs)	9,5 (21)
	Exterior		kg (lbs)	33 (73)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	25 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura				20
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46
	Calefacción			-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)		0,85(0,574)

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

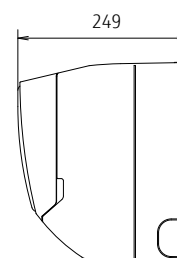
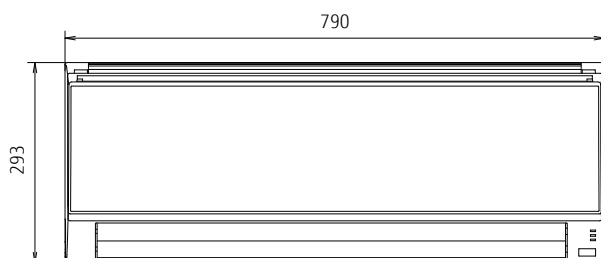
Accesorios opcionales

Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9057

Dimensiones

(Unidad: mm)



Suelo

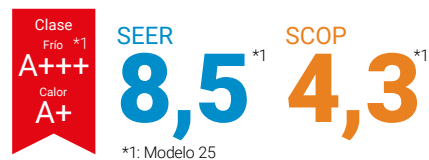
Serie KV
Compacto y Confort



Ahorro energético elevado

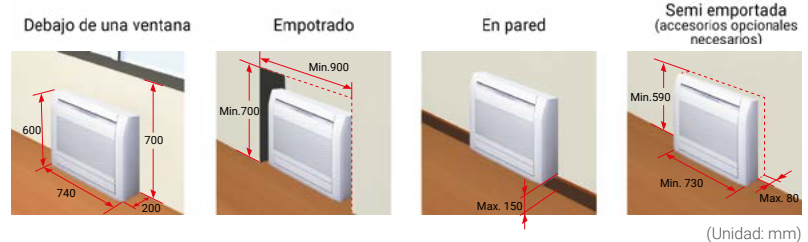
La unidad de suelo KV25 alcanza un SEER de 8,50 y la clasificación A+++ de eficiencia estacional en refrigeración.

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

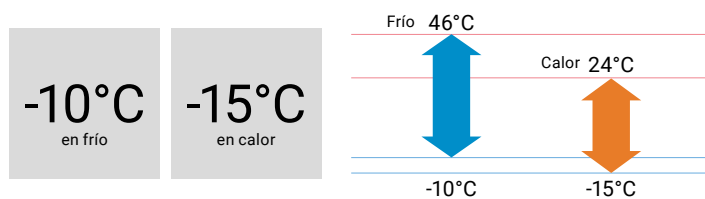


Instalación flexible y sencilla

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



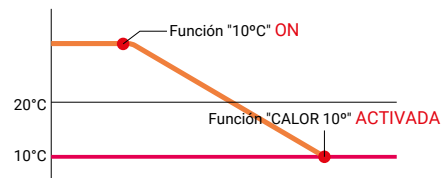
Control de dispositivo inteligente (opcional)

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



Funcionamiento de calor a 10°C

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





Unidad interior



Mando inalámbrico



AOY 25/35



AOY 40

Especificaciones técnicas

Modelo			AGY25-KV	AGY35-KV	AGY40-KV	
Código			3NGF87040	3NGF87045	3NGF87050	
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,5)	3,5 (0,9-4,0)	4,2 (0,9-5,2)	
	Calefacción		3,5 (0,9-5,1)	4,5 (0,9-5,3)	5,2 (0,9-6,3)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41	
EER	Refrigeración		4,70	4,00	3,95	
COP	Calefacción		4,30	3,70	3,70	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		2,50/2,60	3,50/3,50	4,20/4,20	
SEER	Refrigeración		8,50	8,20	8,10	
SCOP	Calefacción (media)		4,30	4,10	4,00	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A+++	A++	A++	
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	7,0/8,5	7,0/8,5	11,0/12,0
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	103	149	181	
	Calefacción		845	1,192	1,466	
Eliminación de la humedad			l/h	1,3	1,8	2,1
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		41/35/29/22	41/35/29/22	43/37/29/22
Nivel de potencia acústica	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	43/47	45/51	51/50	
	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	53/54	53/54	57/56	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	58/61	61/64	63/63	
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	570/1.530	570/1.530	650/2.210	
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	600/1.510	600/1.510	650/2.100	
	Interior	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	
Dimensiones netas Al x An x Pr	Exterior	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	
	Interior	kg (lbs)	14(31)	14(31)	14(31)	
Peso neto	Exterior	kg (lbs)	31(68)	31(68)	38(83)	
	Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	pul.	1/4 -3/8	1/4 -3/8	1/4 -3/8	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			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)	

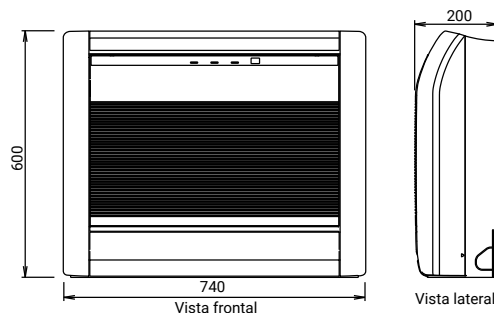
* A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

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







Dimensiones

(Unidad: mm)



Resumen de características

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

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

○: Funcionalidad opcional

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

Multi-Split

Características	36
Gama de unidades exteriores	38
Multi-Split de 2 a 5 unidades	40
Multi-Split simultáneo	41
Multi-Split 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1	42
Multi-Split simultáneo. Doble/Triple	46
Unidades Interiores R32	48
Multi-Split de 2 unidades. Tabla de combinación	50
Multi-Split 3x1. Tabla de combinación	52
Multi-Split 4x1. Tabla de combinación	54
Multi-Split 5x1. Tabla de combinación	56
Resumen y descripción de características	60





Multi-Split

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



Multi-Split de 3, 4 o 5 unidades



Multi-Split de 3 o 4 unidades



3 unidades
Modelos 18/24



4 unidades 5 unidades
Modelo 30 Modelo 36



Multi-Split de 2 a 5 unidades

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

Multi-Split de 2 unidades



Modelo 14



Modelo 18

Doble/Triple



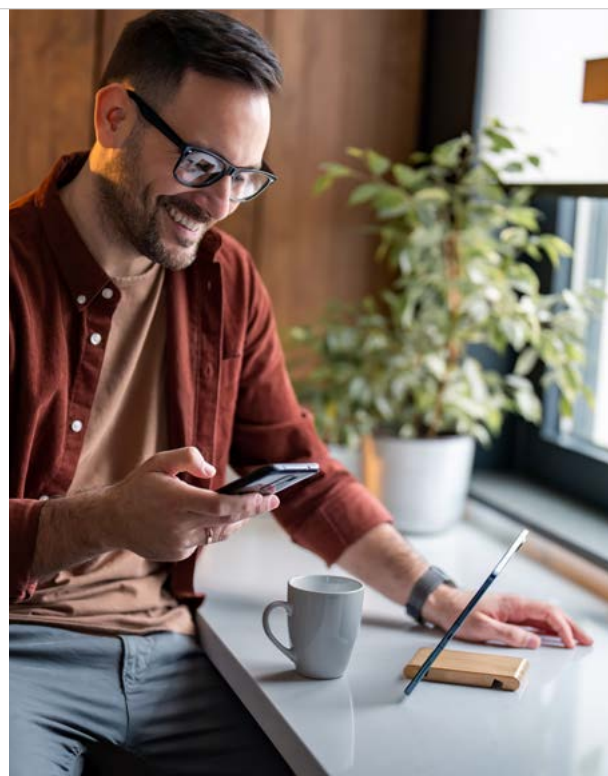
Doble modelo 36
(Monofásico/trifásico)




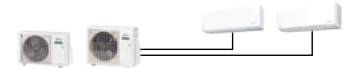
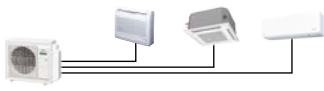

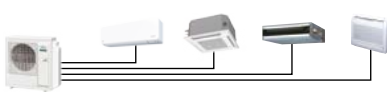
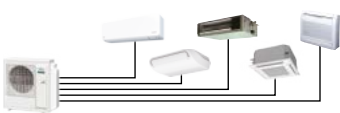


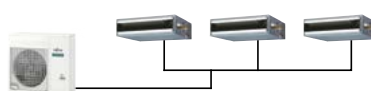

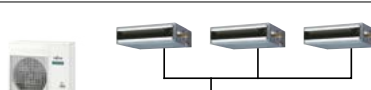

Doble/Triple modelo 45/54
(Monofásico/trifásico)

Multi-Split simultáneo

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



Gama de unidades exteriores

		Clase		14	18
		Capacidad nominal de refrigeración (kW)		4,0	5,0
2 unidades, 3 unidades, 4 unidades 5 unidades Multi-Split	2 unidades Multi-Split			AOY40M2-KB	AOY50M2-KB
	3 unidades Multi-Split Hasta 3 unidades				
	4 unidades Multi-Split Hasta 4 unidades				
	5 unidades Multi-Split Hasta 5 unidades				
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.

AOY40M2-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 6,0 kW.

AOY50M2-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 7,5 kW.

2. Multi-Split de 3 unidades:

Las unidades interiores conectables constan de 2 a 3 unidades.

AOY50M3-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 8,5 kW.

AOY71M3-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 4,0 kW y 10,5 kW.

3. Multi-Split de 4 unidades:

Las unidades interiores conectables constan de 3 a 4 unidades.

AOY80M4-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 7,5 kW y 14,0 kW.

18	24	30	36	45		54	72	90
5,4	6,8	8,0	10,0	12,5	14,0	14,0	19,0	22,0
AOY50M3-KB	AOY71M3-KB							
		AOY80M4-KB						
			AOY100M5-KB					
			AOY100KI2S	AOY125KI2S				
			AOY100-KR	AOY140-KR				
						AOY140KI3S		
						AOY140-KR		

4. Multi-Split de 5 unidades:

Las unidades interiores conectables constan de 2 a 5 unidades.

AOY100M5-KB: La capacidad total de las unidades interiores conectadas debe estar entre 7,5 kW y 15,5 kW.



FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH participa en el programa ECP para AIRES ACONDICIONADOS. Compruebe la validez del certificado: www.eurovent-certification.com

* Los modelos marcados no están certificados bajo ECC.

Multi-Split de 2 a 5 unidades



Unidades interiores





Tipo	2 x 1		3 x 1		4 x 1	5 x 1
Modelo	AOY40M2-KB	AOY50M2-KB	AOY50M3-KB	AOY71M3-KB	AOY80M4-KB	AOY100M5-KB
Tipo Multi-Split Unidad exterior						
Capacidad (kW)	Refrig. 4.0 Calef. 4.4	5.0 5.6	5.4 6.8	6.8 8.0	8.0 9.6	9.5 10.6

Unidad interior	BTU	Clase kW	2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1
 AS20/25/35/40MI-KG AS20/25/35-KN	7.000	2.0	●	●	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●	●
 AS20/25/35/40MI-KMC AS20/25/35/40MI-KE	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	—	●	●	●	●	●	●
 AS50/63/71MI-KM	18.000	5.0	—	—	—	●	●	●	●
	22.000	6.0	—	—	—	—	●	●	●
	24.000	7.0	—	—	—	—	●	●	●
 AGY25/35/40MI-KV	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	—	●	●	●	●	●	●
 AUY20/25/35/40/50/60MI-KV	7.000	2.0	●	●	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●	●
	14.000	4.0	—	●	●	●	●	●	●
	18.000	5.0	—	—	—	●	●	●	●
 ACY20/25/35/40/50MI-KL	22.000	6.0	—	—	—	—	●	●	●
	7.000	2.0	●	●	●	●	●	●	●
	9.000	2.5	●	●	●	●	●	●	●
	12.000	3.5	●	●	●	●	●	●	●
 ACY60MI-KM	14.000	4.0	—	●	●	●	●	●	●
	18.000	5.0	—	—	—	●	●	●	●
 ABY50/60MI-KR	22.000	6.0	—	—	—	—	●	●	●
	18.000	5.0	—	—	—	—	●	●	●

Multi-Split simultáneo

Unidades interiores



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

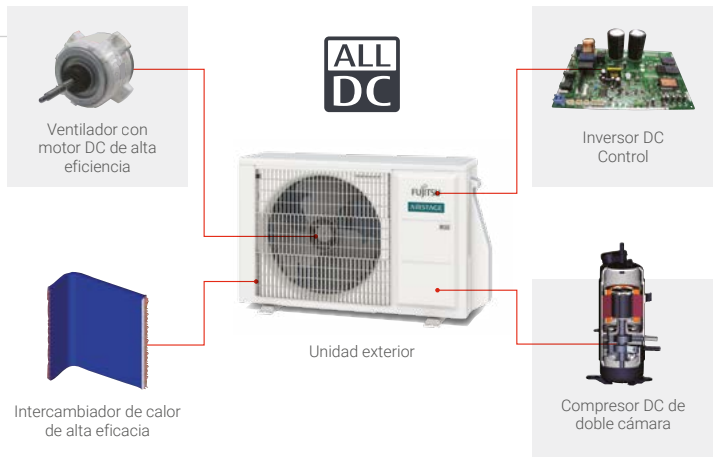
Nota: Los sistemas multisplit simultáneo requieren de un control remoto de 3 hilos.

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



Mayor ahorro energético

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



Modelos equipados con el nuevo refrigerante R32

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

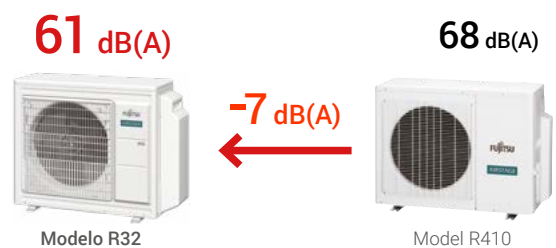
	Precarga de refrigerante (Kg)	
	REFRIGERANTE R32	REFRIGERANTE R410A
2 unidades - Modelo 40	0,9	1,25
2 unidades - Modelo 50	1,02	1,30
3 unidades - Modelo 50	1,8	2,2
3 unidades - Modelo 71	1,8	2,2
4 unidades - Modelo 80	2,2	3,3
5 unidades - Modelo 100	2,5	4,0

Funcionamiento silencioso

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

Nivel de potencia acústica

*Modelo 71 de 3 unidades (refrigeración)



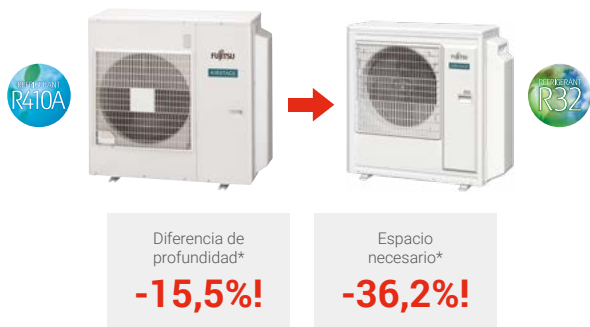
Ahorro de espacio

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



Diseño compacto

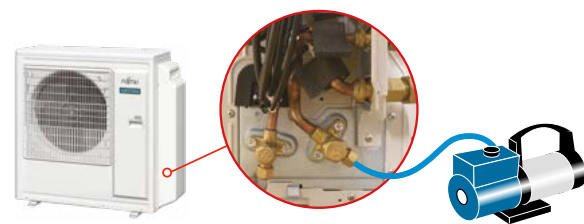
Ahorro de espacio de instalación mediante la unidad exterior frente a varios sistemas 1x1.



Desagüe sencillo

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

Requiere evacuación solo una vez.



Amplia gama de unidades interiores

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



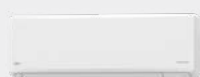
Modelos equipados con el nuevo refrigerante R32

Split Pared

Serie premium



Serie standard



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



Conducto Slim



Conducto media presión



Cassette compacto



Suelo



Techo

Especificaciones técnicas



2x1

Modelo			AOY40M2-KB	AOY50M2-KB
Código			3NGF7088	3NGF7089
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230V, 50Hz	
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	4.0 (1.4-4.6)	
	Calefacción		4.4 (1.1-5.5)	
EER	Refrigeración	W/W	4.12	
	Calefacción		4.63	
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración	dB(A)	47	
	Calefacción		49	
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración	dB(A)	60	
	Calefacción		62	
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /h	1.670/1.670	
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	
Peso neto			kg(lbs)	
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pulg.	1/4 x 2	
	Gas		3/8 x 2	
Longitud máx. de la tubería			Total / Por unidad	
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior	m	15	
	Entre unidades interiores		10	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	
	Calefacción		-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (Global Warming Potential)		R32 (675)	
	Carga	kg(CO ₂ eq-T)	0.9 (0.608)	

3x1

Modelo			AOY50M3-KB	AOY71M3-KB
Código			3NGF82001	3NGF82002
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230V, 50Hz	
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	5.4 (1.8-7.0)	
	Calefacción		6.8 (2.0-8.0)	
EER	Refrigeración	W/W	4.78	
	Calefacción		4.89	
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración	dB(A)	46	
	Calefacción		49	
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración	dB(A)	59	
	Calefacción		61	
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /h	2.220/2.160	
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	
Peso neto			kg(lbs)	
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pulg.	1/4 x 3	
	Gas		3/8 x 3	
Longitud máx. de la tubería			Total / Por unidad	
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior	m	15	
	Entre unidades interiores		10	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	
	Calefacción		-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (Global Warming Potential)		R32 (675)	
	Carga	kg(CO ₂ eq-T)	1.8 (1.215)	

4x1 / 5x1

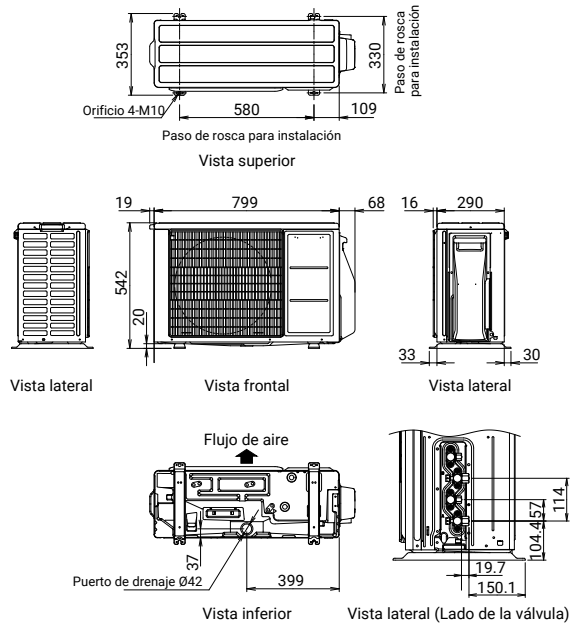
Modelo			AOY80M4-KB	AOY100M5-KB
Código			3NGF82003	3NGF82004
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230V, 50Hz	
Capacidad nominal (mín.-máx.)	Refrigeración	kW	8.0 (2.4-10.1)	
	Calefacción		9.6 (3.0-11.2)	
EER	Refrigeración	W/W	3.90	
	Calefacción		4.55	
Nivel sonoro según velocidad (Alto)	Refrigeración	dB(A)	50	
	Calefacción		54	
Nivel de potencia sonora (Alto)	Refrigeración	dB(A)	63	
	Calefacción		66	
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /h	2.400/2.950	
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	
Peso neto			kg(lbs)	
Diámetro del tubo de conexión	Líquido	pulg.	1/4 x 4	
	Gas		3/8 x 2, 1/2 x 2 adaptador [1/2 a 3/8] x 2	
Longitud máx. de la tubería			Total / Por unidad	
Diferencia máx. de altura	Entre la unidad exterior	m	15	
	Entre unidades interiores		10	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	
	Calefacción		-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (Global Warming Potential)		R32 (675)	
	Carga	kg(CO ₂ eq-T)	2.2 (1.485)	

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

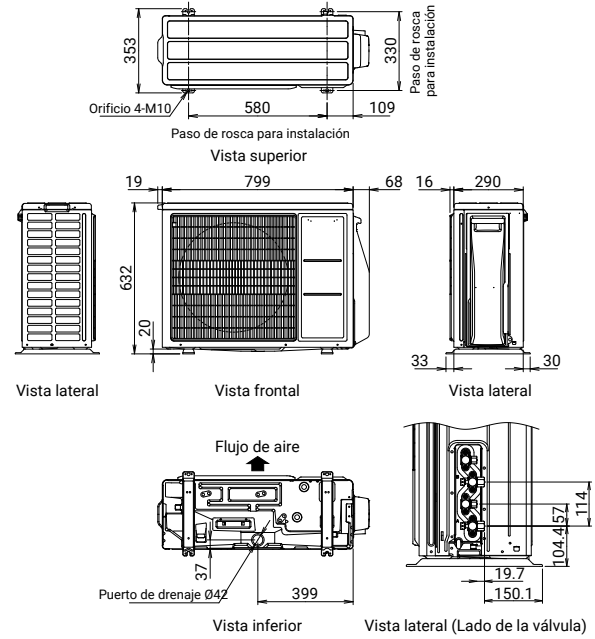
Dimensiones

(Unidad: mm)

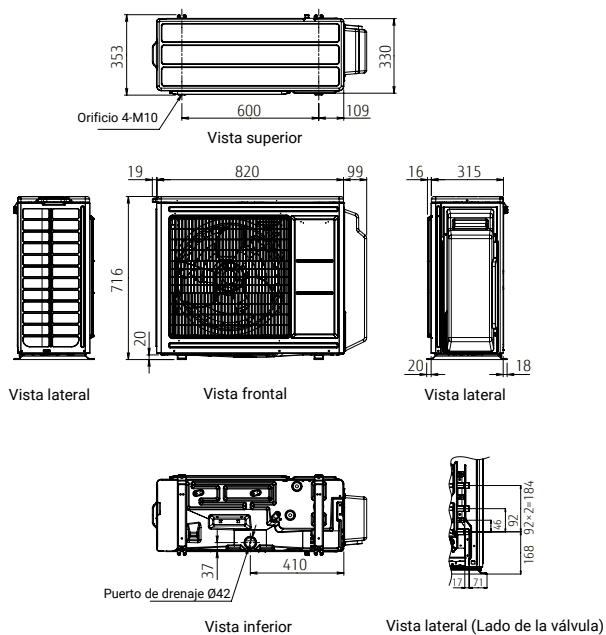
2x1: AOY40M2-KB



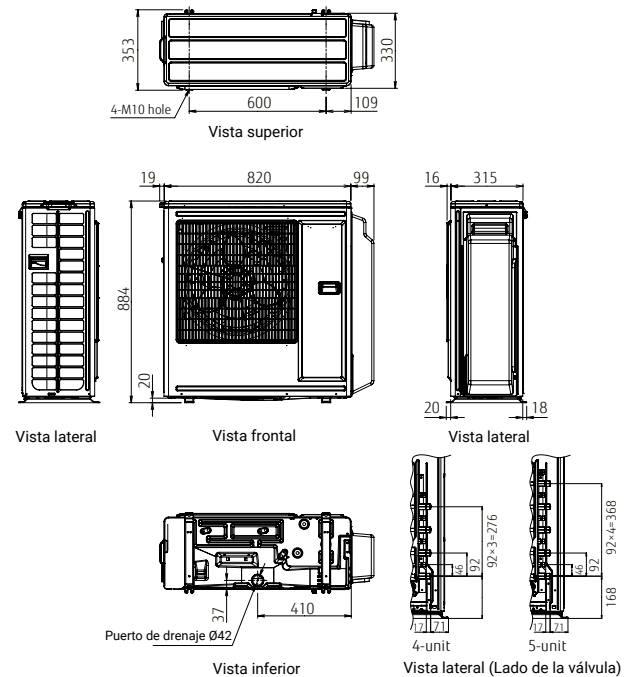
2x1: AOY50M2-KB



3x1: AOY50M3-KB / AOY71M3-KB



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



Multi-Split simultáneo

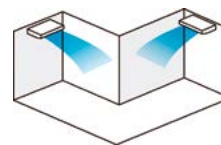
Doble/Triple



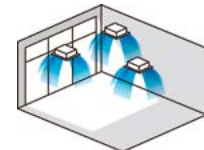
Admite varios escenarios de instalación, desde oficinas a espacios comerciales, dentro de la misma sala y con conexión múltiple de hasta 3 unidades interiores.

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

Instalación acorde con la distribución de la sala



Instalación acorde con las opciones de puntos de electricidad



Gama de unidades interiores

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



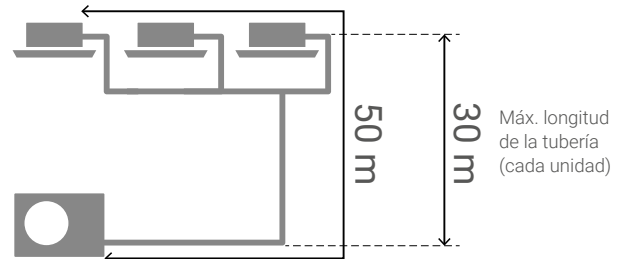
Cassette



Conducto Slim

Instalación flexible

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



Combinaciones multi-split simultáneo

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

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

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



AY 100

AY 140

Especificaciones técnicas

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

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

Modelo de las unidades exteriores				AY100-K	AY140-K	AY100T-K	AY140T-K
Código				3NGF89027	3NGF89087	3NGF89167	3NGF89187
Capacidad	Refrigeración	kW	9,5	13,4	9,5	13,4	
	Calefacción		10,8	15,5	10,8	15,5	
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Potencia de diseño	Refrigeración	kW	9,5	-	9,5	-	
	Calefacción (-10° C)		8,7	-	8,7	-	
SEER	Refrigeración	W/W	6,10	-	6,10	-	
SCOP	Calefacción	4,00	-	4,00	-		
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	545	-	545	-	
	Calefacción		3,044	-	3,044	-	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	-	A++	-		
	Calefacción	A+	-	A+	-		
Nivel sonoro según velocidad (alto)	Refrigeración	dB (A)	55	57	55	57	
	Calefacción		55	59	55	59	
Nivel de potencia sonora (alto)	Refrigeración	dB (A)	70	73	70	73	
	Calefacción		70	73	70	73	
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción	m³/h	3750/3750	4450/4450	3750/3750	4450/4450	
Dimensiones netas - Al x An x Pr			mm	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso neto			kg (lbs)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)	50 (30-0)
Diferencia de altura			m	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R32 (675)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	
Tubo de separación			3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)	3NGF9530 (doble)	3NGF9530 (doble) 3NGF9532 (triple)	

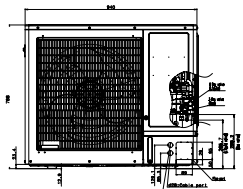
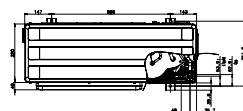
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

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

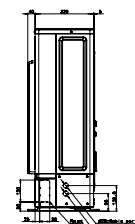
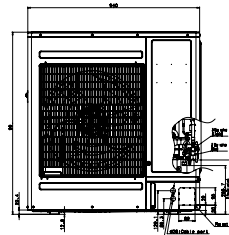
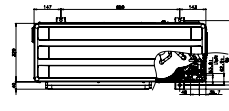
Dimensiones

(Unidad: mm)

AOY100



AOY140



Unidades Interiores R32

Split Pared KG



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

Split Pared KE



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

Modelo disponible hasta finalizar existencias

Split Pared KM



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

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

Split Pared KM large



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

Split Pared KN



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

Split Suelo KV



Modelo	Unidad interior			AGY25MI-KV	AGY35MI-KV	AGY40MI-KV
Código				3NGF7146	3NGF7147	3NGF7148
Potencia nominal	kW			2,0	2,5	3,5
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Calefacción			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	52	55	56
	Calefacción			52	55	56
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Calefacción			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Peso neto	kg			14	14	14
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8

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



Split techo KR

Modelo	Unidad interior			ABY50MI-KR	ABY60MI-KR
Código				3NGF7156	3NGF7157
Potencia nominal	kW			5,0	6,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230V, 50Hz	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	38/36/33/31	42/37/34/31
	Calefacción			38/36/33/31	42/37/34/31
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	53	57
	Calefacción			53	57
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	840/790/710/650	900/790/710/650
	Calefacción			840/790/710/650	900/790/710/650
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			235 x 1.080 x 705	235 x 1.080 x 705
Peso neto	kg			24	24
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-1/2	1/4-1/2



Cassette compacto KV

Modelo	Unidad interior			AUY20MI-KV	AUY25MI-KV	AUY35MI-KV	AUY40MI-KV	AUY50MI-KV	AUY60MI-KV
Código				3NGF7165	3NGF7170	3NGF7175	3NGF7180	3NGF7275	3NGF7280
Potencia nominal	kW			2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	6,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz					
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/34/31/28	38/35/32/29	38/35/32/29	44/42/36/30
	Calefacción			34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	46	46	49	50	50	56
	Calefacción			47	47	49	55	55	57
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	680/580/490/410	830/740/600/450
	Calefacción			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450	790/680/580/450	860/760/700/530
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Peso neto	kg			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			ACY20MI-KL	ACY25MI-KL	ACY35MI-KL	ACY40MI-KL	ACY50MI-KL
Código				3NGF7116	3NGF7117	3NGF7118	3NGF7119	3NGF7122
Potencia nominal	kW			2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/30/29/27
	Calefacción			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	32/30/28/25	32/30/29/27
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	57	57	58	60	58
	Calefacción			57	57	58	60	58
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Calefacción			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Peso neto	kg			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	Pa			0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90
Bomba de drenaje				Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar



Conducto media presión

Modelo	Unidad interior			ACY60MI-KM
Código				3NGF7123
Potencia nominal	kW			6,0
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230V, 50Hz
Nivel de presión sonora	Refrigeración	A/M/B/SB*	dB (A)	31/29/27/25
	Calefacción			31/29/27/25
Nivel potencia sonora	Refrigeración	H	dB (A)	60
	Calefacción			62
Caudal de aire según velocidad	Refrigeración	A/M/B/SB*	m³/h	1.100/910/750/580
	Calefacción			1.100/910/750/580
Dimensiones netas - Al x An x Pr	mm			270 x 1.135 x 700
Peso neto	kg			35
Diámetro tubo de conexión	Líquido/Gas	pulg.		1/4-1/2
Presión estática externa	Pa			30 / 150
Bomba de drenaje				Estándar

Mando no incluido en dotación en las unidades de conducto, cassette y techo. * A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Multi-Split de 2 unidades

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 2x1

AOY40UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la refrigeración							
			Capacidad de refrigeración			Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW	kW				
2 unidades interiores	20	20	2,00	2,00	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	20	25	1,75	2,25	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	20	35	1,47	2,53	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	25	25	2,00	2,00	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	25	35	1,71	2,29	4,00 (1,4-4,6)	0,97 (0,25-1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++

AOY50UI-KB	Combinación de unidad interior		Funcionamiento de la refrigeración							
			Capacidad de refrigeración			Potencia de entrada (mín.-máx.)	EER	Datos estacionales		
			Unidad 1	Unidad 2	Capacidad total (mín.-máx.)			Potencia de diseño	SEER	Clase de eficiencia energética
			kW	kW	kW	kW				
2 unidades interiores	20	20	2,00	2,00	4,00 (1,7-5,0)	0,92 (0,25-1,23)	4,35	4,0	8,8	A+++
	20	25	2,00	2,50	4,50 (1,7-5,7)	1,07 (0,25-1,45)	4,22	4,5	8,7	A+++
	20	35	1,84	3,16	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	20	40	1,67	3,33	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	25	25	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	25	35	2,14	2,86	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	25	40	1,96	3,04	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	35	35	2,50	2,50	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	35	40	2,31	2,69	5,00 (1,7-5,8)	1,24 (0,25-1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++

Nota: • Modelos 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
 • El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared [KG, KM, KN].
 • 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
 • La capacidad de refrigeración se basa en 27°CBS/19° CBH (temperatura interior), 35°CBS (temperatura exterior).
 • Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
 • La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h



Calefacción Multi-Split 2x1

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

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

- Nota:
- Modelos 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
 - El valor anterior es para la conexión con el tipo de Split pared [KG, KM, KN].
 - 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
 - La capacidad de calefacción se basa en 20°CBS (temperatura interior), 7° CBS/6° CBH (temperatura exterior).
 - Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
 - La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h

Multi-Split 3x1

Tabla de combinación - Refrigeración/Calefacción

Refrigeración Multi-Split 3x1

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

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

Nota:

- Modelos 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
- El valor anterior es para la conexión con el tipo de montaje en pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19°CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h
- *1: Con ASY50Ui-MI conectado, conecte al menos un tipo de 9000 Btu Split Pared.



Calefacción Multi-Split 3x1

AOY50Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la calefacción								
				Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (mín.-máx.) kW	COP	Datos estacionales		
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (mín.-máx.) kW			Potencia de diseño kW	SCOP	Eficiencia energética
2 unidades conexión	20	20	-	2,40	2,40	-	4,80 (2.0-5.6)	1,00 (0.25-1.30)	4,80	4,0	4,2	A+
	20	25	-	2,40	3,00	-	5,40 (2.0-6.4)	1,21 (0.25-1.48)	4,45	4,0	4,2	A+
	20	35	-	2,40	4,20	-	6,60 (2.0-7.6)	1,66 (0.25-1.76)	3,98	5,0	4,0	A+
	20	40	-	2,27	4,53	-	6,80 (2.0-8.0)	1,77 (0.25-1.85)	3,84	5,0	4,0	A+
	25	25	-	3,00	3,00	-	6,00 (2.0-7.2)	1,44 (0.25-1.67)	4,17	4,5	4,1	A+
	25	35	-	2,91	3,89	-	6,80 (2.0-8.0)	1,77 (0.25-1.85)	3,84	5,0	4,0	A+
	25	40	-	2,66	4,14	-	6,80 (2.0-8.0)	1,77 (0.25-1.85)	3,84	5,0	4,0	A+
	35	35	-	3,40	3,40	-	6,80 (2.0-8.0)	1,77 (0.25-1.85)	3,84	5,0	4,0	A+
3 unidades conexión	35	40	-	3,14	3,66	-	6,80 (2.0-8.0)	1,77 (0.25-1.85)	3,84	5,0	4,0	A+
	40	40	-	3,40	3,40	-	6,80 (2.0-8.0)	1,77 (0.25-1.85)	3,84	5,0	4,0	A+
	20	20	20	2,27	2,27	2,27	6,80 (2.0-8.0)	1,39 (0.25-1.85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	20	25	2,07	2,07	2,66	6,80 (2.0-8.0)	1,39 (0.25-1.85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	20	35	1,83	1,83	3,14	6,80 (2.0-8.0)	1,39 (0.25-1.85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	20	40	1,70	1,70	3,40	6,80 (2.0-8.0)	1,39 (0.25-1.85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	25	25	1,90	2,45	2,45	6,80 (2.0-8.0)	1,39 (0.25-1.85)	4,89	5,0	4,7	A++
	20	25	35	1,70	2,19	2,91	6,80 (2.0-8.0)	1,39 (0.25-1.85)	4,89	5,0	4,7	A++
3 unidades conexión	20	25	40	1,59	2,04	3,17	6,80 (2.0-8.0)	1,39 (0.25-1.85)	4,89	5,0	4,7	A++
	25	25	25	2,27	2,27	2,27	6,80 (2.0-8.0)	1,39 (0.25-1.85)	4,89	5,0	4,7	A++
	25	25	35	2,04	2,04	2,72	6,80 (2.0-8.0)	1,39 (0.25-1.85)	4,89	5,0	4,7	A++

AOY71Ui-MI3	Combinación de unidad interior			Funcionamiento de la calefacción									
				Capacidad de calefacción				Potencia de entrada (mín.-máx.) kW	COP	Datos estacionales			
				Unidad 1 kW	Unidad 2 kW	Unidad 3 kW	Capacidad total (mín.-máx.) kW			Potencia de diseño kW	SCOP	Eficiencia energética	
2 unidades conexión	20	20	-	2,40	2,40	-	4,80 (2.0-5.6)	1,00 (0.25-1.30)	4,80	4,0	4,2	A+	
	20	25	-	2,40	3,00	-	5,40 (2.0-6.4)	1,21 (0.25-1.48)	4,45	4,0	4,2	A+	
	20	35	-	2,40	4,20	-	6,60 (2.0-7.6)	1,66 (0.25-1.76)	3,98	5,0	4,0	A+	
	20	40	-	2,40	4,80	-	7,20 (2.0-8.4)	1,86 (0.25-2.07)	3,87	5,4	4,0	A+	
	20	50	-	2,16	5,54	-	7,70 (2.0-9.2)	2,01 (0.25-2.35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	25	25	-	3,00	3,00	-	6,00 (2.0-7.2)	1,44 (0.25-1.67)	4,17	4,5	4,1	A+	
	25	35	-	3,00	4,20	-	7,20 (2.0-8.4)	1,86 (0.25-2.07)	3,87	5,4	4,0	A+	
	25	40	-	2,96	4,74	-	7,70 (2.0-9.2)	2,01 (0.25-2.35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	25	50	-	2,57	5,13	-	7,70 (2.0-9.2)	2,01 (0.25-2.35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	35	35	-	3,85	3,85	-	7,70 (2.0-9.2)	2,01 (0.25-2.35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	35	40	-	3,55	4,15	-	7,70 (2.0-9.2)	2,01 (0.25-2.35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	35	50	-	3,08	4,62	-	7,70 (2.0-9.2)	2,01 (0.25-2.35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	40	40	-	3,85	3,85	-	7,70 (2.0-9.2)	2,01 (0.25-2.35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	40	50	-	3,37	4,33	-	7,70 (2.0-9.2)	2,01 (0.25-2.35)	3,83	5,8	4,0	A+	
	3 unidades conexión	20	20	20	2,40	2,40	2,40	7,20 (2.0-8.4)	1,61 (0.25-2.07)	4,48	5,4	4,7	A++
		20	20	25	2,40	2,40	3,00	7,80 (2.0-9.2)	1,76 (0.25-2.35)	4,42	5,8	4,6	A++
20		20	35	2,15	2,15	3,70	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		20	40	2,00	2,00	4,00	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		20	50	1,75	1,75	4,50	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		25	25	2,24	2,88	2,88	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		25	35	2,00	2,57	3,43	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		25	40	1,87	2,40	3,73	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		25	50	1,65	2,12	4,23	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		35	35	1,80	3,10	3,10	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		35	40	1,70	2,91	3,39	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
20		40	40	1,60	3,20	3,20	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25		25	25	2,67	2,67	2,67	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25		25	35	2,40	2,40	3,20	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25		25	40	2,25	2,25	3,50	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25		25	50	2,00	2,00	4,00	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++	
25	35	35	2,18	2,91	2,91	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++		
25	35	40	2,06	2,74	3,20	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++		
35	35	35	2,67	2,67	2,67	8,00 (2.0-9.2)	1,82 (0.25-2.35)	4,40	6,0	4,6	A++		

- Nota:
- Modelos 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
 - El valor anterior es para la conexión con el tipo de split pared.
 - 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
 - La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
 - Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
 - La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h
 - *1: Con ASY50Ui-MI conectado, conecte al menos un tipo split pared para 9000 Btu.



AOY100UH-MIS	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la refrigeración											
						Capacidad de refrigeración					Potencia de entrada (min.-máx.) kW	EER	Datos estacionales				
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5			Capacidad total (min.-máx.) kW	Potencia de diseño kW	SEER	Eficiencia energética	
						kW	kW	kW	kW	kW							
4 unidades conexión	20	40	40	50	-	1.25	2.51	2.51	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
	25	25	25	25	-	2.38	2.38	2.38	2.38	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
	25	25	25	35	-	2.19	2.19	2.19	2.93	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
	25	25	25	40	-	2.03	2.03	2.03	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
	25	25	25	50	-	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++	
	25	25	25	60	-	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++	
	25	25	25	71	-	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++	
	25	25	35	35	-	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++	
	25	25	35	40	-	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++	
	25	25	35	50	-	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++	
	25	25	35	60	-	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++	
	25	25	35	71	-	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++	
	25	25	40	40	-	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++	
	25	25	40	50	-	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++	
	25	25	50	50	-	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++	
	25	35	35	35	-	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++	
	25	35	35	40	-	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++	
	25	35	35	50	-	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++	
	25	35	40	40	-	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++	
	25	35	40	50	-	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++	
	25	40	40	40	-	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++	
	35	35	35	35	-	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++	
	35	35	40	40	-	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++	
	35	35	35	50	-	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++	
	35	35	40	40	-	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++	
	35	40	40	40	-	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	20	20	20	20	20	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
		20	20	20	20	25	1.80	1.80	1.80	1.80	2.30	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
		20	20	20	20	35	1.66	1.66	1.66	1.66	2.86	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
		20	20	20	20	40	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+++
		20	20	20	20	50	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+++
		20	20	20	20	60 ^{II}	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+++
		20	20	20	20	71	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+++
		20	20	20	25	25	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+++
		20	20	20	25	35	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+++
20		20	20	25	40	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+++	
20		20	20	25	50	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+++	
20		20	20	25	60 ^I	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+++	
20		20	20	25	71	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+++	
20		20	20	35	35	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+++	
20		20	20	35	40	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+++	
20		20	20	35	50	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+++	
20		20	20	40	40	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+++	
20		20	20	40	50	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+++	
20		20	25	25	25	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+++	
20		20	25	25	35	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+++	
20		20	25	25	40	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+++	
20		20	25	25	50	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+++	
20		20	25	25	60 ^{II}	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+++	
20		20	25	35	35	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+++	
20		20	25	35	40	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+++	
20		20	25	35	50	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+++	
20		20	25	40	40	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+++	
20		20	35	35	35	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+++	
20		20	35	35	40	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+++	
20		20	35	40	40	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+++	
20		25	25	25	25	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+++	
20		25	25	25	35	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+++	
20		25	25	25	40	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+++	
20		25	25	25	50	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+++	
20		25	25	35	35	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+++	
20	25	25	35	40	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+++		
20	25	25	40	40	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+++		
20	25	35	35	35	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+++		
20	25	35	35	40	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+++		
25	25	25	25	25	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+++		
25	25	25	25	35	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+++		
25	25	25	25	40	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+++		
25	25	25	25	50	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+++		
25	25	25	35	35	1.68	1.68	1.68	2.23	2.23	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		
25	25	25	35	40	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+++		
25	25	35	35	35	1.57	1.57	2.12	2.12	2.12	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		








































- Nota:
- Modelos 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
 - El valor anterior es para la conexión con el tipo split pared.
 - 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
 - La capacidad de refrigeración se basa en 27°CDB/19 CWB (temperatura interior), 35°CDB (temperatura exterior).
 - Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
 - La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h







AOY100U-M15	Combinación de unidad interior					Funcionamiento de la calefacción								Datos estacionales			
						Capacidad de calefacción					Potencia de entrada (min.-máx.)	COP	Potencia de diseño kW	SCOP	Eficiencia energética		
						Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5						Capacidad total (min.-máx.)	
					kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW						
4 unidades conexión	20	40	40	50	-	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+	
	25	25	25	25	-	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+	
	25	25	25	35	-	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+	
	25	25	25	40	-	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+	
	25	25	25	50	-	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+	
	25	25	25	60	-	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+	
	25	25	25	71	-	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+	
	25	25	35	35	-	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+	
	25	25	35	40	-	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+	
	25	25	35	50	-	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+	
	25	25	35	60	-	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+	
	25	25	35	71	-	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+	
	25	25	40	40	-	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+	
	25	25	40	50	-	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+	
	25	25	50	50	-	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+	
	25	35	35	35	-	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+	
	25	35	35	40	-	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+	
	25	35	35	50	-	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+	
	25	35	40	40	-	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+	
	25	35	40	50	-	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+	
	25	40	40	40	-	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+	
	35	35	35	35	-	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+	
	35	35	35	40	-	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+	
	35	35	35	50	-	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+	
	35	35	40	40	-	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+	
	35	40	40	40	-	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	20	20	20	20	20	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++
		20	20	20	20	25	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++
		20	20	20	20	35	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++
		20	20	20	20	40	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++
		20	20	20	20	50	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++
		20	20	20	20	60"	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++
20		20	20	20	71	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++	
20		20	20	25	25	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++	
20		20	20	25	35	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++	
20		20	20	25	40	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++	
20		20	20	25	50	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++	
20		20	20	25	60"	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++	
20		20	20	25	71	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++	
20		20	20	35	35	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++	
20		20	20	35	40	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++	
20		20	20	35	50	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++	
20		20	20	40	40	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++	
20		20	20	40	50	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++	
20		20	25	25	25	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++	
20		20	25	25	35	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++	
20		20	25	25	40	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++	
20		20	25	25	50	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++	
20		20	25	25	60"	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++	
20		20	25	35	35	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++	
20		20	25	35	40	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++	
20		20	25	35	50	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++	
20		20	25	40	40	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++	
20		20	35	35	35	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++	
20		20	35	35	40	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++	
20		20	35	40	40	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++	
20		25	25	25	25	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++	
20		25	25	25	35	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++	
20		25	25	25	40	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++	
20		25	25	25	50	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++	
20		25	25	35	35	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++	
20		25	25	35	40	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++	
20	25	25	40	40	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++		
20	25	35	35	35	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++		
20	25	35	40	40	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++		
25	25	25	25	25	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++		
25	25	25	25	35	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++		
25	25	25	25	40	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++		
25	25	25	25	50	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++		
25	25	25	35	35	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++		
25	25	25	35	40	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++		
25	25	35	35	35	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 20 (2.0kW) / 25 (2.5kW) / 35 (3.5kW) / 40 (4.0kW) / 50 (5.0kW) / 60 (6.0kW) / 71 (7.1kW)
- El valor anterior es para la conexión con el tipo split pared.
- 2 o más unidades interiores deben estar conectadas.
- La capacidad de calefacción se basa en 20°CDB (temperatura interior), 7° CDB/6° CWB (temperatura exterior).
- Longitud de la tubería: 5 m, diferencia de altura: 0 m (unidad exterior a unidad interior)
- La capacidad total de la unidad interior conectada es de 14kBtu/h hasta 21kBtu/h

Resumen y descripción de características

Tipo		Split Pared					
Serie		Serie KG/KE		Serie KM	Serie KN		
Modelo							
		ASY 20/25/35/40 -KG	ASY 20/25/35/40 -KE	ASY 20/25/35/40 -KM	ASY 20/25/35 -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				○	○	○	
 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.		○	○	○	
Limpieza	 Filtro Apple-catechin	El filtro Apple-catechin utiliza electricidad estática para limpiar partículas finas y polvo en el aire.		○	○	○	
	 Filtro de larga duración						
	 Panel lavable	Dado que el panel frontal es fácil de quitar, el mantenimiento también es sencillo.					
Instalación	 Bomba de drenaje de serie				●		
	 Blue fin						

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

○ Funcionalidad opcional

Split comercial

Cassette Compacto. Serie KV	64
Cassette Airflow. Serie KR	66
Conducto Slim. Serie KL	68
Conducto Media Presión. Serie KMT	70
Techo. Serie KR	72
Serie ECO KA	74
Resumen de características	88
Tabla de compatibilidades wifi	90
Fujitsu Replace	92





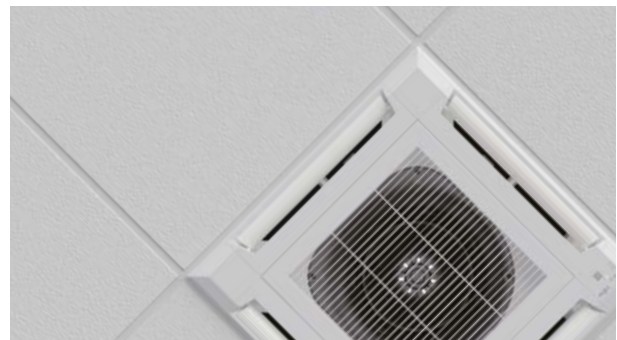
Cassette Compacto

Compacto de 4 vías



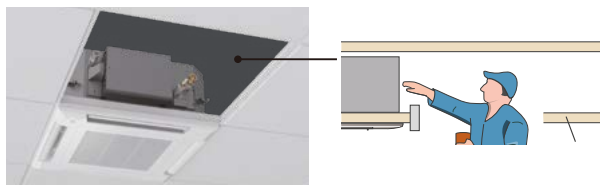
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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



Mantenimiento sencillo

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



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

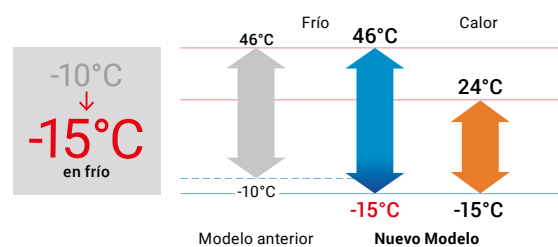


Instalación flexible

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AUY25/35/40



AUY50



AUY71

Especificaciones técnicas

Modelo			AUY25-KV	AUY35-KV	AUY40-KV	AUY50-KV	AUY71-KV
Código			3NGF88230	3NGF88235	3NGF88240	3NGF88245	3NGF88255
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)
	Calefacción		3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,60/1,66	2,21/2,03
EER	Refrigeración	W/W	4,57	3,76	3,36	3,25	3,08
COP	Calefacción		4,05	3,80	3,79	3,61	3,69
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,8/6,0
SEER	Refrigeración	W/W	6,70	6,60	6,50	6,60	6,10
SCOP	Calefacción (media)		4,40	4,30	4,40	4,20	4,00
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	A++	A++
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	13,6/13,6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	131	186	231	275	390
	Calefacción		826	1.106	1.208	1.466	2.097
Eliminación de la humedad		l/h	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50	53/54
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	59/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62	65/66
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.480	600/1.580	680/1.670	680/2.160	930/2.700
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	540/1.410	600/1.520	800/1.580	800/1.830	930/2.700
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	U. Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)
	U. Exterior	kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15 - 20)	25 (15 - 20)	25 (15 - 20)	30 (15 - 20)	30 (15 - 20)
Diferencia máx. de altura			15	20	20	20	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO ₂ eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)

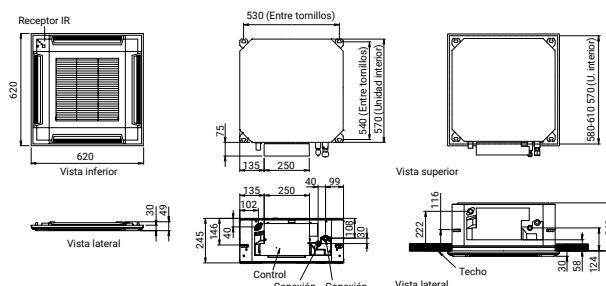
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



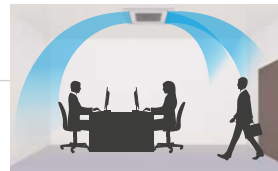
Cassette Airflow

Confort para salas grandes

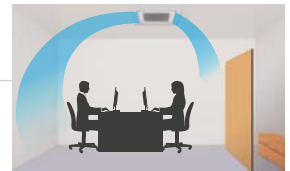


Diseño de flujo circular exclusivo

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



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



Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

Control individual de las lamas

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

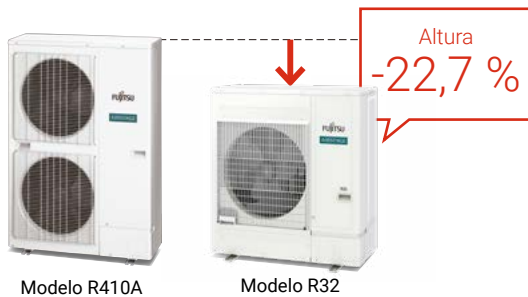
* Solo panel táctil con cable RC 3IVF9041 (UTY-RNRYZ3)

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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

Unidad exterior compacta y ligera

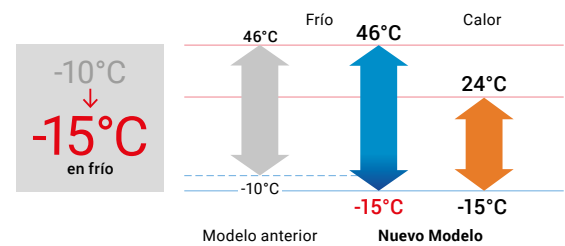
La unidad exterior de los modelos 45/54 se ha modificado completamente. La unidad exterior compacta y ligera facilita la instalación.



Modelo R410A

Modelo R32

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



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



3NGF40011
Plafón de color negro



3IVF4006
Plafón de color blanco



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



AUY50/71-KR

AUY80/100/125/140-KR



Control por cable táctil (31VF9041)



AOY 50



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo	AUY50-KR	AUY71-KR	AUY80-KR	AUY100-KR	AUY125-KR	AUY140-KR	AUY100T-KR	AUY125T-KR	AUY140T-KR		
Código (Panel Blanco)	3NGF88350	3NGF88360	3NGF88365	3NGF88370	3NGF88375	3NGF88380	3NGF88385	3NGF88390	3NGF88395		
Código (Panel Negro)*	3NGF88465	3NGF88440	3NGF88445	3NGF88450	3NGF88455	3NGF88460	-	-	-		
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	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	3,82	3,60	3,49	3,26	3,35	3,04	3,26	3,35	3,04	
COP	Refrigeración	3,80	3,95	3,98	4,40	4,20	3,73	4,40	4,20	3,73	
	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	-	-	
	Calefacción	4,30	4,20	4,30	4,30	-	-	4,30	-	-	
SCOP	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-	
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-	
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	12,1/12,1	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	14,0/14,0	
Consumo de energía anual	Refrigeración	260	360	444	507	-	-	507	-	-	
	Calefacción	1,431	1,999	2,601	2,828	-	-	2,828	-	-	
Eliminación de la humedad		1,5	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0	
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	47/43/40/36
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	50/50	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	62/62	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.050/2.160	1.150/2.700	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.050/1.830	1.150/2.700	1.600/3.750	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450	1.870/3.750	2.000/4.450	2.100/4.450
Dimensiones netas AI x An x Pr	U. Interior	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	U. Exterior	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	U. Exterior	kg (lbs)	36 (79)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			20	25	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)
Rejilla de cassette	Dimensiones (AI x An x Pr)	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	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)

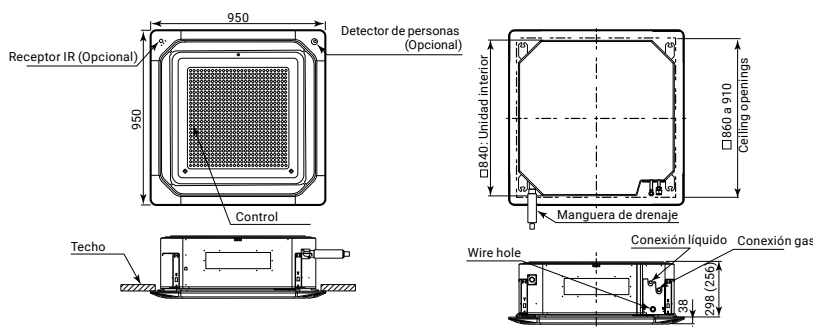
*1: El kit del receptor de infrarrojos y el kit del detector de personas no se pueden conectar.
 *: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	Rejilla de cassette:	3NGF4011
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9010	Convertidor KNX®:	31VN9076		3NGF40010
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	(Unidad exterior 30/36/45/54):	31VN9038		31VF4006
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9071
Mando a distancia simple			31VN9039	Convertidor de red para 1 split	
(sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006	(tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia simple:	31VF9090	Panel lateral:	3NDN9005	Convertidor de red para 1 split	
	3NGF9004	Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9068	(tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Kit de detector de personas:	3NDN9007	Kit de admisión de aire fresco:	3NGF9018	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Controlador de conmutador externo:	31VN9091			Filtro de iones de plata:	3NDN9056

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie KL



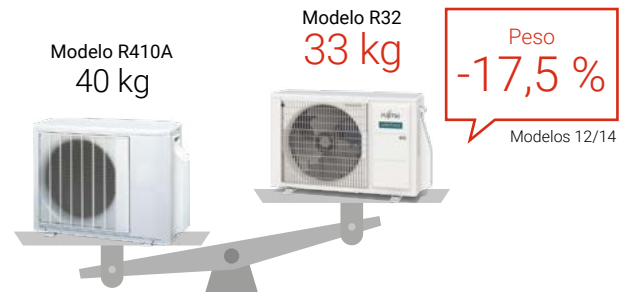
Diseño de altura reducida

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



Unidad exterior compacta y ligera

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



Presión estática 0 - 90 Pa

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



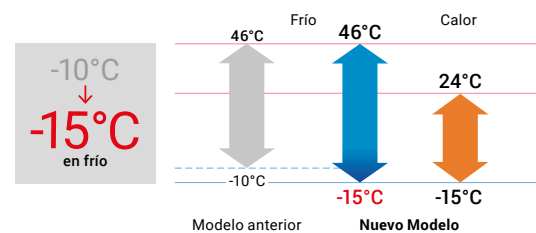
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

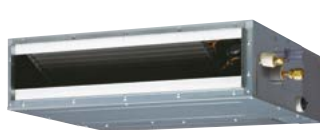
Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire, lo que proporciona confort dentro de la estancia. Permite direccionar las lamas hacia abajo obteniendo una climatización mas rápida y efectiva en modo calefacción.



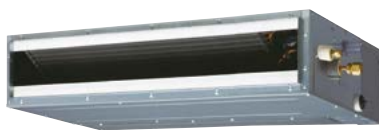
Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



ACY 25/35/40



ACY 50



Control por cable
(3IVF9010)



AOY 25/35/40



AOY 50

Especificaciones técnicas

Modelo			ACY25-KL	ACY35-KL	ACY40-KL	ACY50-KL
Código			3NGF89405	3NGF89410	3NGF89415	3NGF89420
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)
	Calefacción		3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,60/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,55/1,62
EER	Refrigeración	W/W	4,17	3,76	3,36	3,35
	Calefacción		4,05	3,80	3,79	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4
SEER	Refrigeración	W/W	6,20	6,10	5,80	6,20
	Calefacción		4,30	4,00	3,90	4,10
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A+	A++
	Calefacción		A+	A+	A	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	141	201	259	293
	Calefacción		845	1.189	1.362	1.501
Eliminación de la humedad		l/h	0,7	1,3	1,5	2,0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50
Nivel de potencia sonora	Interior (refrig./calef.)	Alto	57/57	58/58	60/60	58/58
	Exterior (refrig./calef.)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62
	Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	600/1.480	650/1.580	800/1.670
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	600/1.410	650/1.520	800/1.580	940/1.830
Rango de presión estática (estándar)		Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Dimensiones netas	Interior	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	Exterior	kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15 - 20)	25 (15 - 20)	25 (15 - 20)	30 (20 - 20)
Diferencia máx. de altura			15	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)

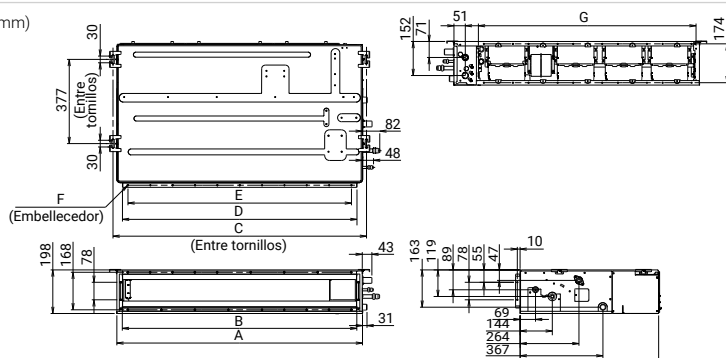
Accesorios opcionales

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

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3NGF9006			Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
	3NGF9024			Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40) 3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Convertidor KNX®:	3IVN9076 3IVN9038	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002 3IVN9039	Kit de conexión externo:	3NDN9008
	3NGF9004	Sonda temperatura remota:	3NGF9017	Filtro de iones de plata:	3NDN9046 (25-40) 3NDN9047 (50)

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto Media Presión

Serie KMT



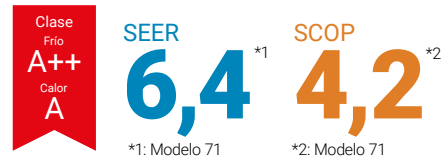
Diseño Compacto

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



Alto Ahorro Energético

Alta eficiencia energética en un diseño compacto.



Fácil mantenimiento

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

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

Limpieza sencilla del intercambiador de calor

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

Bomba y tubo de drenaje incluidos

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



Amplio rango de presión estática

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

Rango de presión estática

30 a 150 Pa



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



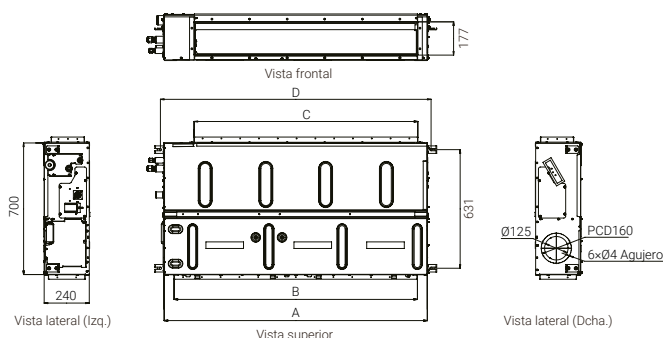
Especificaciones técnicas

Modelo			ACY71-KMT	ACY80-KMT	ACY100-KMT	ACY125-KMT	ACY100T-KMT	ACY125T-KMT	ACY140T-KMT
Código			3NGF89840	3NGF89845	3NGF89850	3NGF89855	3NGF89860	3NGF89865	3NGF89870
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	13.4 (4.5-14.5)
	Calefacción		7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	1.89 / 1.87	2.57 / 2.50	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	4.62 / 4.65
EER	Refrigeración	W/W	3.60	3.31	3.20	3.13	3.20	3.13	2.90
COP	Calefacción		4.01	4.00	4.00	3.62	4.00	3.62	3.33
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	6.8 / 6.0	8.5 / 8.0	9.5 / 8.7	-	9.5 / 8.7	-	-
SEER	Refrigeración	W/W	6.40	6.23	6.10	-	6.10	-	-
SCOP	Calefacción (media)		4.20	4.00	4.10	-	4.10	-	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	-	A+	-	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	13.6 / 13.6	22.6 / 22.6	22.6 / 22.6	28.5 / 28.5	10.5 / 10.5	14.0 / 14.0	14.0 / 14.0
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	380	485	553	-	553	-	-
	Calefacción		1.999	2.795	2.970	-	2.970	-	-
Eliminación de la humedad		l/h	2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0	5.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	55 / 55	57 / 57	57 / 59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60 / 60	64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.230 / 2.700	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.160 / 4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.230 / 2.700	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.160 / 4.450
Rango de presión estática (estándar)		Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	240 x 1.000 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700
	Exterior	mm	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	31 (68)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)
	Exterior	kg (lbs)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	30 (20-20)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)	50 (30-40)
Diferencia máx. de altura			25	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46
	Calefacción		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)

Accesorios opcionales

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

Dimensiones



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

Techo

Serie KR



Diseño elegante y ligero

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



Instalación flexible

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



Instalación sencilla

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

1. Ajuste los soportes de montaje

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

3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

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

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

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



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



Especificaciones técnicas

Modelo	ABY50-KR	ABY63-KR	ABY71-KR	ABY80-KR	ABY100-KR	ABY125-KR	ABY100T-KR	ABY125T-KR	ABY140T-KR
Código	3NGF83200	3NGF83205	3NGF83210	3NGF83215	3NGF83220	3NGF83225	3NGF83230	3NGF83235	3NGF83240
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración 6,0 (0,9-7,5)	6,0 (0,9-6,7)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	13,4 (4,5-14,5)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1,55/1,62	1,87/1,95	2,14/1,97	2,65/2,77	2,96 / 2,88	4,22 / 3,84	2,96/2,88	4,22/3,84
EER	Refrigeración	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87	3,21	2,87
COP	Calefacción	3,70	3,59	3,81	3,61	3,75	3,52	3,75	3,52
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5 / 8,7	12,1 / 9,2	9,5/8,7	12,1/9,2
SEER	Refrigeración	6,2	6,1	6,2	6,1	6,37	-	6,37	-
SCOP	Calefacción (media)	4,1	4,0	4,1	4,0	4,21	-	4,21	-
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6 / 22,6	28,5 / 28,5	10,5/10,5	14,0/14,0
Consumo de energía anual	Refrigeración	298	344	384	486	524	-	524	-
	Calefacción	1.501	1.677	2.042	2.796	2.904	-	2.904	-
Eliminación de la humedad		2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	840/2.160	900/2.240	1.230/2.700	1.400/3.750	1.850/3.750	1.900/4.450	1.850/3.750
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	840/1.830	900/1.960	1.230/2.700	1.400/3.750	1.800/3.750	1.850/4.450	1.850/3.750
Dimensiones netas	Interior	mm	235x1.080x705	235x1.080x705	235x1.390x705	235x1.390x705	235x1.700x705	235x1.700x705	235x1.700x705
	Exterior	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)
	Exterior	kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25 / 32	25 / 32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			20	25	25	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,7 (1,823)

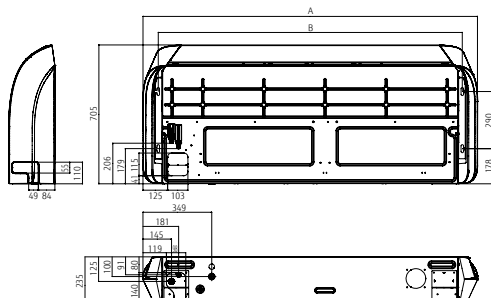
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Serie Eco KA

Cassette Compacto	76
Cassette 3D Airflow	78
Conducto Slim	80
Conducto Media Presión	82
Techo	86



Cassette Compacto

Serie ECO KA



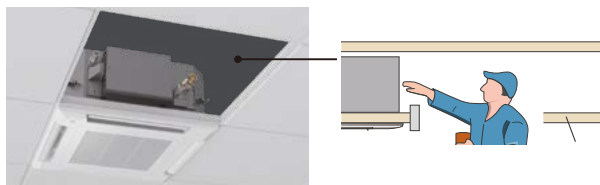
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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



Mantenimiento sencillo

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



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

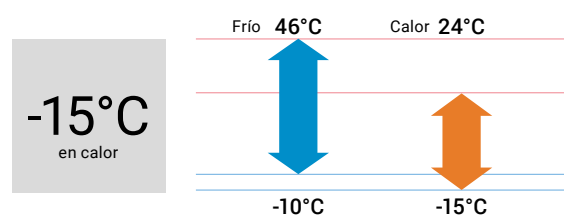


Instalación flexible

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AOY25/40



AOY50



AOY71

Especificaciones técnicas

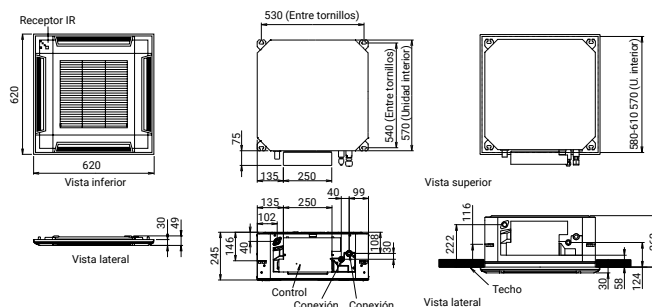
Modelo			AUY25-KA	AUY35-KA	AUY40-KA	AUY50-KA	AUY71-KA
Código			3NGF88500	3NGF88505	3NGF88510	3NGF88515	3NGF88525
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)	6.8(0.9-7.4)
	Calefacción		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)	7.5(0.9-8.6)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0.68/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.69/1.72	2.26/2.08
EER	Refrigeración	W/W	3.68	3.21	3.14	3.08	3.01
COP	Calefacción		3.64	3.50	3.52	3.49	3.61
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8	6.8/5.4
SEER	Refrigeración	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	5.9
SCOP	Calefacción (media)		4.0	4.0	4.0	3.9	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++		A++	A++	A++	A+
	Calefacción (media)	A+		A+	A+	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1	12.6/12.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	141	201	247	298	403
	Calefacción		804	979	1,120	1,362	1,988
Eliminación de la humedad		l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.7
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52	54/55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	59/61
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64	66/67
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64	66/67
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.610	600/1.630	680/1.670	680/1.710	930/2.885
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	540/1.550	600/1.410	800/1.580	800/1.840	930/2.350
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso neto	Interior	kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)
	Exterior	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)	38(84)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	15 (15 - 20)	15 (15 - 20)	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)	25 (20-20)
Diferencia máx. de altura			15	15	15	15	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.25(0.844)
Plafón	Modelo		UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
	Dimensiones Al x An x Pr	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Peso	kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido

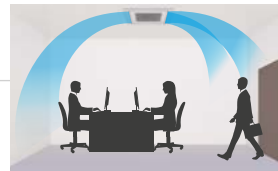
Cassette 3D Airflow

Serie ECO KA

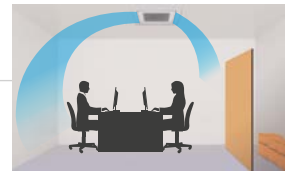


Diseño de flujo circular exclusivo

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



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



Aire acondicionado eficiente basado en las medidas del entorno.

Control individual de las lamas

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

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

El detector de personas aumenta el ahorro energético

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

Unidad exterior compacta y ligera

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



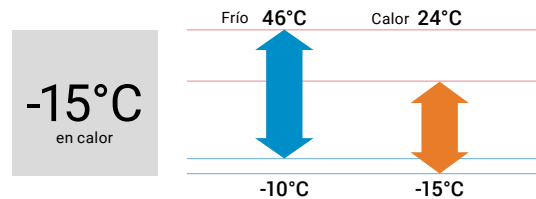
Modelo R410A



Modelo R32

Altura
-22,7 %

Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Dos colores de panel

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



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



3IVF9041
Plafón de color negro



3IVF4006
Plafón de color blanco



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



AUY50/71-KR

AUY80/100/125/140-KR



Control por cable táctil (31VF9010)



AOY 50



AOY 71



AOY 80/100



AOY 125/140

Especificaciones técnicas

Modelo	AUY50-KA 3D	AUY71-KA 3D	AUY80-KA 3D	AUY100-KA 3D	AUY125-KA 3D	AUY140-KA 3D	ACY100T-KA 3D	ACY125T-KA 3D	ACY140T-KA 3D		
Código (Panel blanco)	3NGF88560	3NGF88570	3NGF88575	3NGF88580	3NGF88585	3NGF88590	3NGF88595	3NGF88600	3NGF 88605		
Código (Panel negro)*	3NGF88660	3NGF88670	3NGF88675	3NGF88680	3NGF88685	3NGF88690	-	-	-		
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)	
	Calefacción	6.0(0.9-6.3)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	1.60/1.66	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	
EER	Refrigeración	3.25	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75	
CDP	Calefacción	3.61	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	5.2/3.8	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-	
SEER	Refrigeración	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-	
SCOP	Calefacción (media)	4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-	
	Calefacción (media)	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-	
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	10.1/10.1	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6	
Consumo de energía anual	Refrigeración	293	390	488	545	-	-	545	-	-	
	Calefacción	1,297	1,887	2,794	3,044	-	-	3,044	-	-	
Eliminación de la humedad		1.5	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0	
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Bajo	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
Nivel de potencia sonora	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		m	15	20	30	30	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	
	Calefacción	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	
	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	
	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.

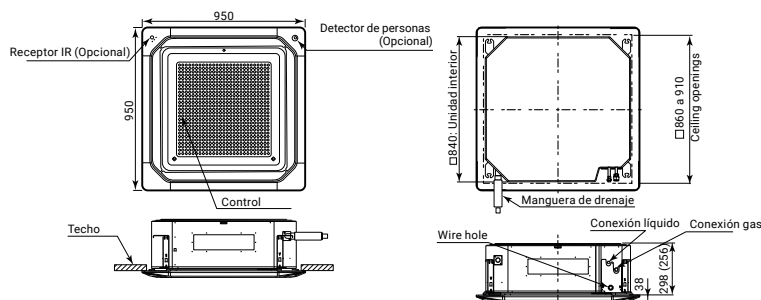
Accesorios opcionales

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

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	Rejilla de cassette:	3NGF4011
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9010	Convertidor KNX®:	3NDN9010		3NGF40010
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		31VF4006
	3NGF9024	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9006	Placa obturadora de salida de aire:	31VN9071
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9005	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
		Kit de aislamiento para alta humedad:	31VN9068	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Mando a distancia simple:	31VF9090	Kit de admisión de aire fresco:	3NGF9018	Interfaz MODBUS®:	31VN9039
	3NGF9004			Interfaz KNX®:	31VN9038
Kit de detector de personas:	3NDN9007			(Unidad exterior 30/36/45/54)	
	31VN9091			Kit de conexión externo:	3NGF9023
Controlador de conmutador externo:	31VN9082			Filtro de iones de plata:	3NDN9056
Kit de conexión externo:	3NDN0010				

Dimensiones

(Unidad: mm)



Conducto Slim

Serie ECO KA



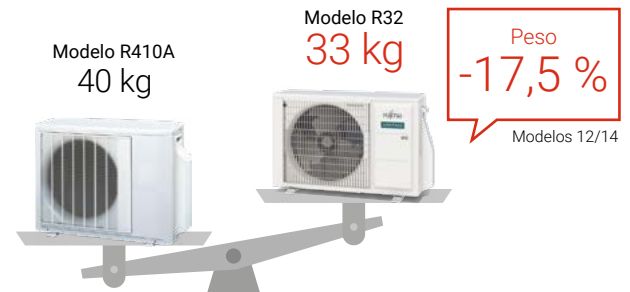
Diseño de altura reducida

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



Unidad exterior compacta y ligera

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



Presión estática 0 - 90 Pa

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



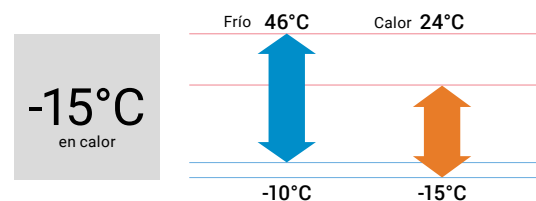
Motor DC con rango de presión estática 0 - 90 Pa

Nuevo kit difusor de aire automático (opcional)

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



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



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



Especificaciones técnicas

Modelo			ACY25-KA	ACY35-KA	ACY40-KA	ACY50-KA
Código control por cable			3NGF89110	3NGF89115	3NGF89120	3NGF89125
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Calefacción		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Refrigeración	W/W	3.62	3.21	3.14	3.13
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+				
	Calefacción (media)	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)		Alto	600/1.550	650/1.410	800/1.580
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	198x700x620
	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
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

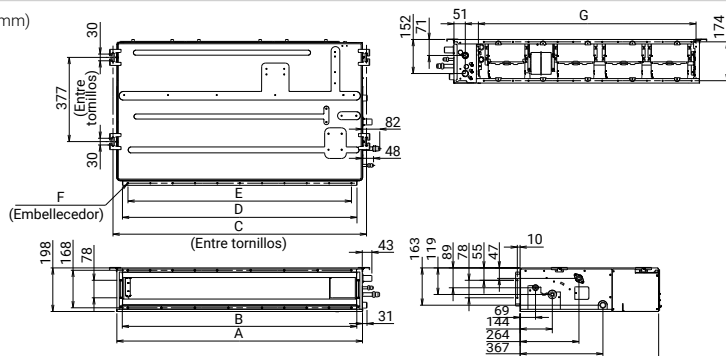
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVF9020	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Convertidor KNX®:	3IVN9076	Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9012
	3NGF9024	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002	Kit de rejilla de lamas automáticas:	3IVN9019 (25-40)
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Sonda temperatura remota:	3NGF9017		3IVN9020 (71)
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9039	Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021
	3IVF9090	Interfaz KNX®:	3IVN9038	Kit de conexión externo:	3NDN9008
				Filtro de iones de plata:	3NDN9046 (25-40)
					3NDN9047 (50)

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto Media Presión

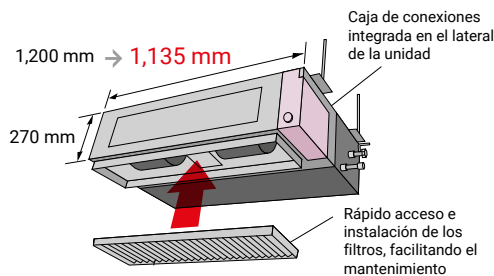
Serie ECO KA



Diseño compacto

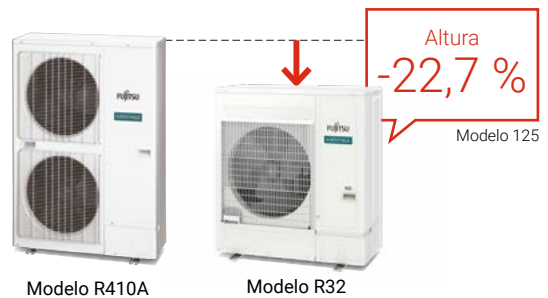
Unidad interior

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



Unidad exterior

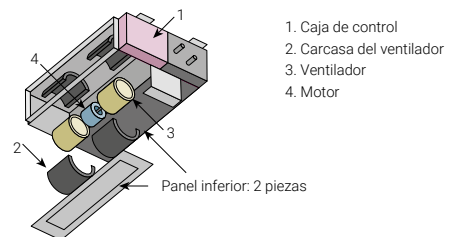
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



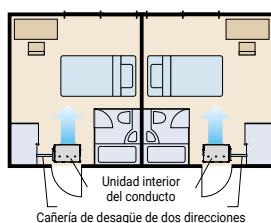
Mantenimiento sencillo

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

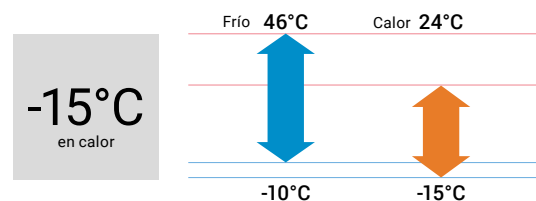
En el caso de succión trasera:



Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



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



Especificaciones técnicas

Modelo	ACY100-KA		ACY125-KA		ACY100T-KA		ACY125T-KA	
Código control por cable	3NGF89145		3NGF89150		3NGF89200		3NGF89205	
Fuente de alimentación	Trifásico, ~400 V, 50 Hz							
Capacidad	Refrigeración	kW	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	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)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03
EER	Refrigeración		W/W	3.04	2.50	3.04	2.50	3.04
COP	Calefacción		W/W	3.56	3.23	3.56	3.23	3.56
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-	9.5/8.7
SEER	Refrigeración		W/W	5.6	-	5.6	-	5.6
SCOP	Calefacción (media)		W/W	3.9	-	3.9	-	3.9
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+	-	A+	-	A+
	Calefacción (media)			A	-	A	-	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	10.5/10.5
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	594	-	594	-	594
	Calefacción		kWh/a	3,122	-	3,122	-	3,122
Eliminación de la humedad			l/h	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		55/55	58/59	55/55	58/59	55/55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	dB (A)	65/70	68/70	65/70	68/70	65/70
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		70/70	72/73	70/70	72/73	70/70
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto		1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	2.100/3.750	2.100/4.450	2.100/3.750	2.100/4.450	2.100/3.750
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750	2.100/4.450	1.900/3.750
Rango presión estática (estándar)			Pa	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
	Exterior	mm		788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	kg (lbs)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)	38(84)
	Exterior	kg (lbs)		52(115)	61(134)	53(117)	62(137)	52(115)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	25/32	25/32	35/7/38.1	35/7/38.1	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)	30 (30 - 40)
Diferencia máx. de altura			m	30	30	30	30	30
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)		kg (CO2eq-T)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga			1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)

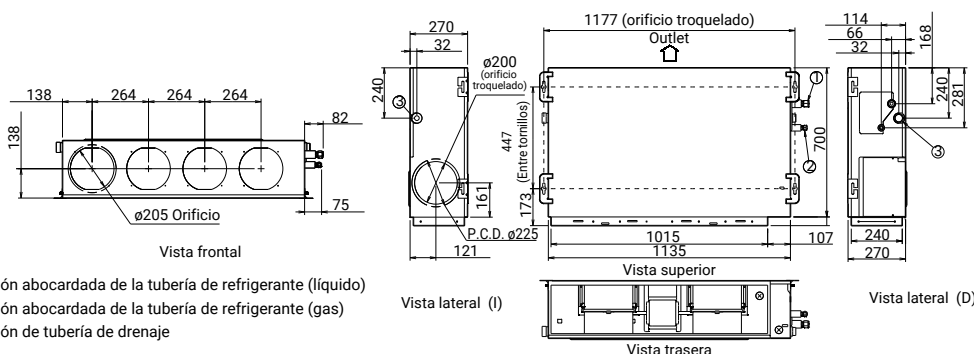
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

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

Dimensiones

(Unidad: mm)



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

Conducto 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.

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

SEER 6,0 *1

SCOP 3,9 *2

*1: Modelo 71 *2: Modelos 71/80/100

Fácil mantenimiento

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

- Fácil inspección y reemplazo del tubo de drenaje**
Permite retirar completamente el tubo de drenaje para facilitar su sustitución y limpieza
- Limpieza sencilla del intercambiador de calor**
- Cambio de Filtro**
El filtro se puede instalar y retirar de manera sencilla.
* Filtro de larga duración incluido.

Bomba y tubo de drenaje incluidos

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



Amplio rango de presión estática

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

Rango de presión estática

30 a 150 Pa



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



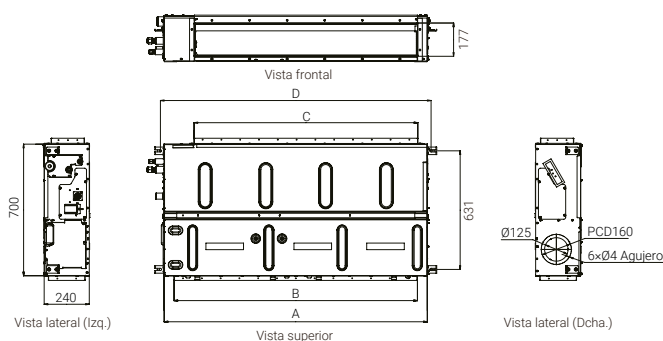
Especificaciones técnicas

Modelo			ACY71-KA	ACY80-KA	ACY100-KA	ACY125-KA	ACY100T-KA	ACY125T-KA
Código			3NGF89875	3NGF89880	3NGF89885	3NGF89890	3NGF89895	3NGF89900
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	6.8 (0.9-7.4)	8.5 (2.8-9.6)	9.5 (2.8-10.6)	12.1 (4.0-12.6)	9.5 (2.8-10.6)	12.1 (4.0-12.6)
	Calefacción		7.5 (0.9-8.6)	10.0 (2.7-10.8)	10.8 (2.7-12.5)	13.5 (4.2-15.0)	10.8 (2.7-12.5)	13.5 (4.2-15.0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	2.06 / 1.97	2.69 / 2.63	3.13 / 2.88	4.84 / 4.18	3.13 / 2.88	4.84 / 4.18
EER	Refrigeración	W/W	3.30	3.16	3.04	2.50	3.04	2.50
	Calefacción		3.81	3.80	3.75	3.23	3.75	3.23
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	6.8 / 5.4	8.5 / 8.0	9.5 / 8.7	-	9.5 / 8.7	-
SEER	Refrigeración	W/W	6.00	5.80	5.60	-	5.60	-
	Calefacción		3.90	3.90	3.90	-	3.90	-
SCOP	Refrigeración	W/W	A+	A+	A+	-	A+	-
	Calefacción (media)		A	A	A	-	A	-
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	12.6 / 12.6	22.5 / 22.5	22.5 / 22.5	28.1 / 28.1	10.5 / 10.5	13.6 / 13.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	405	520	601	-	601	-
	Calefacción		1.936	2.867	3.118	-	3.118	-
Eliminación de la humedad		l/h	2.2	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB	34 / 30 / 28 / 26	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	54 / 55	53 / 55	55 / 55	58 / 59	55 / 55	58 / 59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	60 / 60	64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	66 / 67	68 / 69	70 / 70	72 / 73	70 / 70	72 / 73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	m³/h	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)		1.230 / 2.350	1.950 / 3.750	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450	2.070 / 3.750	2.160 / 4.450
Rango de presión estática (estándar)		Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	240 x 1.000 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700	240 x 1.400 x 700
	Exterior	mm	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	31 (68)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)	42 (93)
	Exterior	kg (lbs)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	53 (117)	62 (137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	25 (20-20)	30 (30-40)	30 (30-40)	30 (30-40)	30 (30-40)	30 (30-40)
Diferencia máx. de altura			20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Calefacción		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)	1.90 (1.283)	2.40 (1.620)

Accesorios opcionales

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

Dimensiones



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

Techo

Serie ECO KA



Diseño elegante y ligero

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



Instalación flexible

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



Instalación sencilla

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

1. Ajuste los soportes de montaje

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

3. Coloque los tornillos



Mantenimiento sencillo

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

La bandeja de drenaje puede extraerse fácilmente para su limpieza.

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





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



Especificaciones técnicas

Modelo	ABY50-KA	ABY71-KA	ABY80-KA	ABY100-KA	ABY125-KA	ABY100T-KA	ABY125T-KA		
Código control por cable	3NGF83075	3NGF83085	3NGF83090	3NGF83095	3NGF83100	3NGF83105	3NGF83110		
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz					Trifásico, ~400 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		
	Calefacción		Calefacción		Calefacción		Calefacción		
	kW		kW		kW		kW		
Potencia de entrada	kW		kW		kW		kW		
EER	W/W		W/W		W/W		W/W		
COP	W/W		W/W		W/W		W/W		
Potencia de diseño	kW		kW		kW		kW		
SEER	W/W		W/W		W/W		W/W		
SCOP	W/W		W/W		W/W		W/W		
Clase de eficiencia energética	A+		A+		A+		A+		
Corriente máx. de funcionamiento	A		A		A		A		
Consumo de energía anual	kWh/a		kWh/a		kWh/a		kWh/a		
Eliminación de la humedad	l/h		l/h		l/h		l/h		
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	51/52	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	53/53	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	63/64	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	840/1.710	1.230/2.885	1.400/3.750	1.850/3.750	1.900/4.450	1.850/3.750	1.900/4.450
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	840/1.840	1.230/2.350	1.400/3.750	1.800/3.750	1.850/4.450	1.800/3.750	1.850/4.450
Dimensiones netas	Interior	mm	235 x 1.080 x 705	235 x 1.390 x 705	235 x 1.390 x 705	235 x 1.700 x 705	235 x 1.700 x 705	235 x 1.700 x 705	235 x 1.700 x 705
	Exterior	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)
	Exterior	kg (lbs)	33(73)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	pulg.		1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)	m		20(15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Diferencia máx. de altura	°CBS		15	20	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	0,9(0,608)	1,25(0,844)	1,90(1,283)	1,90(1,283)	2,40(1,620)	1,90(1,283)	2,40(1,620)

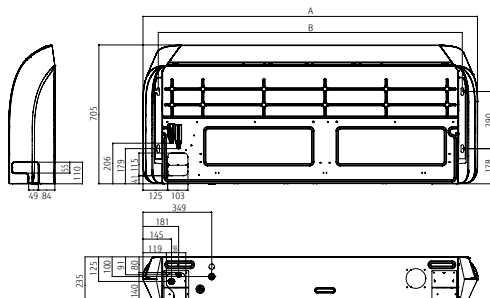
*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	31VF9020	Caja de circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9010	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	31VN9048
Mando a distancia con cable (panel táctil):	31VF9041	Kit de conexión externo:	3NDN9008	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	31VN9047
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	31VF9091	Interfaz de LAN inalámbrica:	31VF9039	Kit de conexión externo:	3NGF9023
Mando a distancia simple:	31VF9090	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002		
Controlador de conmutador externo:	31VN9082	Convertidor KNX®:	31VN9076		
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3NDN9012	Unidad de bomba de drenaje:	3NDN9026		
		Unidad receptora de infrarrojos:	3NDN9027		







Dimensiones









(Unidad: mm)



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

Resumen de características











Tipo		Cassette		Conducto	
		Compact 4 vías	Circular 3D Airflow	Slim	
					
Modelo		AUY 25/35/40/50/71-KV	AUY 25/35/40/50/71/80 /100/125-KR	ACY 25/35/40/50-KL	
					
Ahorro energético	 Ventiladores laterales dobles				
	 Detector de personas - Ahorro				
	 Detector de personas - Ahorro y detención		<input type="radio"/>		
	 Modo económico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	 Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
	 Retorno automático de temperatura de consigna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Confort	 Calentamiento potente				
	 Difusor de potencia				
	 Funcionamiento de la sala de servidores				
	 Modo potente				
	 Funcionamiento de CALOR a 10 °C.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	 Modo de bajo nivel de ruido		<input type="radio"/> (125/140)		
	 Cambio automático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	 Lamas de oscilación vertical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
	 Doble oscilación automática				
	 Velocidad automática del ventilador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	 Reinicio automático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	 Conducto de aire fresco conectable		<input checked="" type="checkbox"/>		
	 Kit de admisión de aire fresco:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	 Conducto de distribución conectable		<input checked="" type="checkbox"/>		
	 Control individual de la dirección del caudal de aire		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Comodidad	 Programador de apagado automático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Programador de sueño		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
 Programador de programas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
 Programador semanal		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
 Programador semanal + SETBACK		<input type="radio"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
 Señal de filtro		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
 Salida de error externa			<input type="radio"/>		
 Entrada ON/OFF externa		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
 Interfaz de LAN inalámbrica		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Limpieza	 Limpieza de aire - plasma				
	 Limpieza automática del filtro				
	 Filtro de desodorización de iones				
	 Filtro Apple-catechin				
	 Filtro de larga duración				
Instalación	 Panel lavable				
	 Ajuste automático del caudal de aire				
	 Bomba de drenaje de serie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Blue Fin		<input checked="" type="checkbox"/> (80/100/125/140)		

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

○ : Funcionalidad opcional

Tabla de compatibilidades WIFI

Gama residencial

Modelo	Capacidades	Módulos FGL			Módulos Intesis
		 31VN9145 (UTY-TFSXH3)	 31VF9039 (UTY-TFSXW1)	 31VN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3NDN9057 INWFIFGL001100
 KG	20/25/35/40	● (KGTF/G)	○	○	○
 KE	20/25/35/40	● (KETF)	○	○	○
 KM	20/25/35/40	● (KMCF/G)	○	○	○
 KM LARGE	50/71/80/100	○	○	○	○
 KN	20/25/35	● (KNCA)	○	○	○
 KP/KL	25/35	○	○	○	○
APP		Airstage Mobile	FGLAir	Airstage Mobile	Intesis AC Cloud
Compatibilidad Home Assistants	Google home	✓	✗	✓	✓
	Alexa	✓	✗	✓	✓
	Apple homepod	✓	✗	✓	✓

Gama comercial

	Modelo	Capacidades	Módulos FGL		Módulos Intesis	
			Recomendados	Otros compatibles	Recomendados	Otro compatible
			 3IVF9039 (UTY-TFSXW1)	 3IVN9146 (UTY-TFSXJ3)	 3NDN9057 INWFIFGL0011100	 3NDN0015 (INWFIFGL001R000)
		25/35/40/50/ 63/71	○	○	○	○
		50/71/80/100/ 125/140	○	○	○	○
		100/125	○	○	○	○
		25/35/40/50	○	○	○	○
		35/40/50/71/80/100/ 125/140/200/250	○	○	○	○
	APP		FGLAir	Airstage Mobile	Intesis AC Cloud	Intesis AC Cloud
Compatibilidad Home Assistants	Google home	✘	✓	✓	✓	✓
	Alexa	✘	✓	✓	✓	✓
	Apple homepod	✘	✓	✓	✓	✓

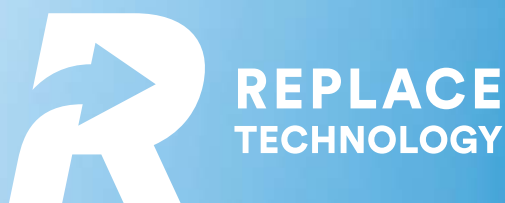
●: Incluido ○: Opcional

Fujitsu Replace

Guía de reutilización de tuberías

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

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



Ventajas de Fujitsu Replace



Más ecológico

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



Mejor eficiencia energética

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



Ahorro en costes

Evita obras por la sustitución de las tuberías.



Instalación más fácil y rápida

Aprovechar las conexiones simplifica los tiempos y costes de instalación.

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

Requisitos al reutilizar las tuberías existentes:

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

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

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

Tubería estándar No permitido

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

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

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

Consejos para un buen uso de tu aire acondicionado

- 1**

Mantén la temperatura ideal

 - 20° en invierno
 - 26° en verano
 - Evitar subidas y bajadas bruscas
- 2**

Consume lo menos posible

 - Utiliza el modo "Ahorro de energía"
 - Cierra puertas y ventanas
 - Temperatura idónea. Consumo mínimo
- 3**

Distribuye bien el aire

 - Oriéntalo hacia el conjunto del espacio
 - No lo enfoques hacia las personas
 - Evita los rincones helados y los estornudos
- 4**

Limpia bien el equipo

 - Mínimo 2 veces al año
 - Sobre todo, los filtros y la batería
 - La suciedad aumenta un 10% el consumo
- 5**

Actívalo el tiempo justo

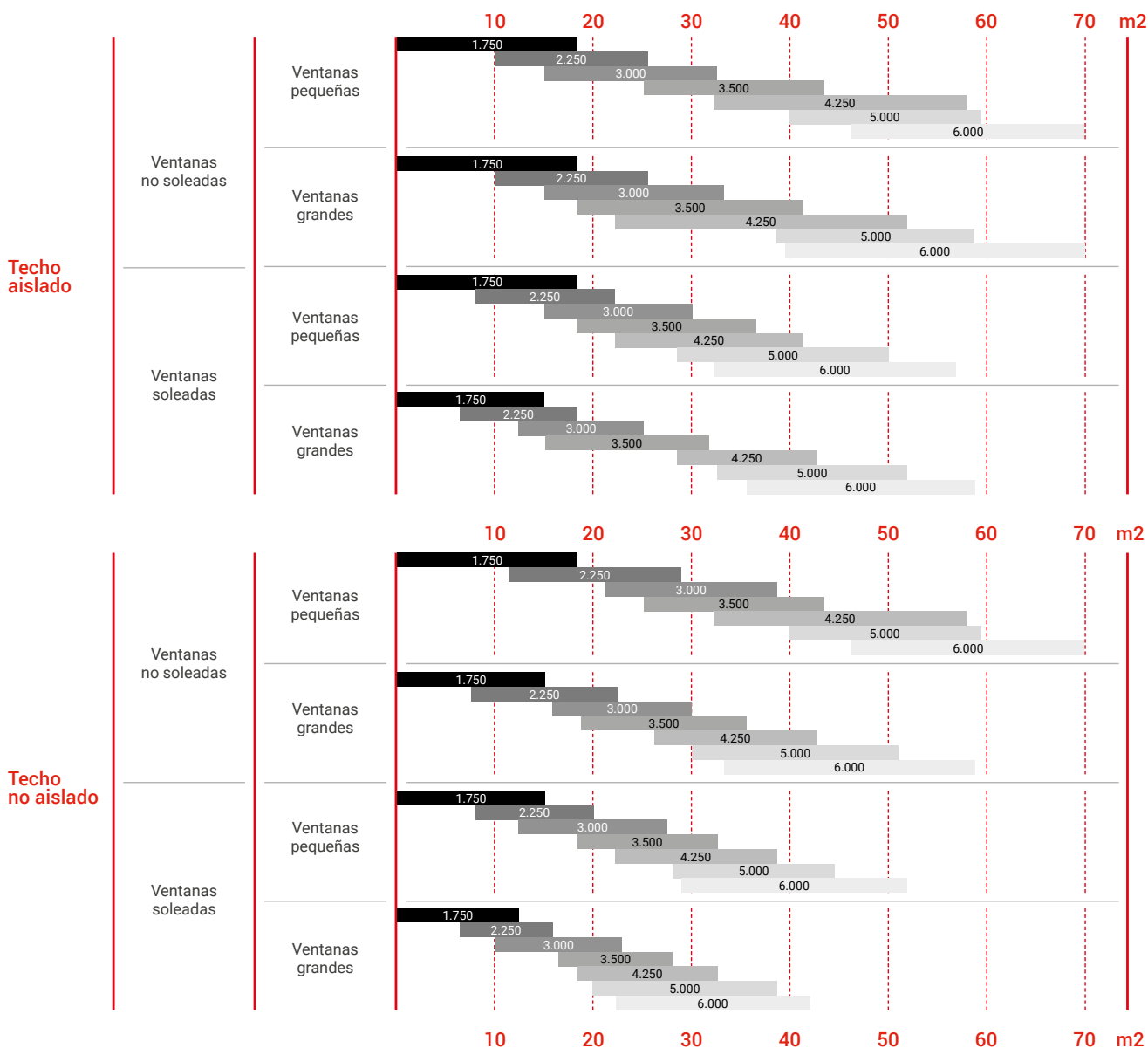
 - 10 min. para alcanzar la temperatura que buscas
 - Usa el encendido y apagado automático
 - Poco rato activado, pero muy bien aprovechado

Calculador de Potencia

Encuentra el modelo ideal para tu hogar

Kcal/h según superficie, aislamiento y orientación

Valor en kcal/h: **3.500** Conversión en: BTU/h $\frac{\times 4}{\div 4}$ kcal/h Kcal/h $\frac{\times 0,86}{\div 0,86}$ W



Dimensionamiento de frigorías en SPLITS y CONDUCTOS

Punto de partida:
100 frigorías x m²

Otras variables a tener en cuenta en la estancia a climatizar:

		Frigorías Adicionales x m ²
Uso Habitación Nº Personas	1 persona	+0
	2 personas	+10
	Cada persona adicional	+10
Orientación Habitación	Norte	+0
	Sur	+10
	Este	+0
	Oeste	+5
Tipología Ventanas	Simples	+0
	Grandes	+5
	Balcón o Esquina	+10

Caso práctico
SPLITS

¿Cómo calcular las frigorías para una habitación o salón de 25 m²?

Punto de partida:
100 frigorías x m²

100 x 25m² = **2500 frig/m²**



Otras variables a tener en cuenta en la estancia a climatizar:

		Frigorías Adicionales x m ²	Ejemplo	m ² estancia	Frigorías
Uso Habitación Nº Personas	1 persona	+0			
	2 personas	+10	+10	25	250
	Cada persona adicional	+10			
Orientación Habitación	Norte	+0	+0		
	Sur	+10			
	Este	+0			
	Oeste	+5			
Tipología Ventanas	Simples	+0			
	Grandes	+5			
	Balcón o Esquina	+10	+10	25	250
Frigorías x m ²		100	25	2500	
TOTAL frig./m ² estancia					3000 frig.
Potencia del Split					3.000 frig x 0,86 = 3.488 w

Caso práctico CONDUCTOS

¿Cómo calcular las frigorías de una casa con 4 habitaciones?

El dimensionamiento del equipo se realiza con el mismo método que lo realizamos en el cálculo de cargas térmicas de un split pared de un salón o una habitación. Por razones de normativa **no se climatizan zonas de paso**, y por razones de rendimiento y confort, **no se recomienda**

climatizar baños o cocina, ya que las condiciones de temperatura y humedad (calor, humo, olores), así como el uso de estas zonas, no son favorables y aumenta innecesariamente la potencia del equipo. Hay excepciones; por ejemplo: en el caso de que la cocina fuera grande y se

utilizase como comedor, sí la climatizaríamos.

Lo único que tenemos que hacer es el sumatorio de potencias de cada estancia y esto nos dará el dimensionamiento correcto de frigorías de la instalación por conductos.

	Estancia	Área	Potencia necesaria
1	Salón	12 m ²	1.860 frig/h
2	Habitación 1	10 m ²	1.100 frig/h
3	Habitación 2	8 m ²	1.000 frig/h
4	Habitación 3	6 m ²	630 frig/h
	Potencia Instalación Conductos		4.590 frigorías
			4.590 frig/h x 0.86 = 5.337 W/h



RECOMENDACIÓN

En caso de que el total de potencia del cálculo quede entre dos modelos de máquinas, podemos escoger el modelo inferior, ya que poner el modelo superior sería sobredimensionar equipos.

Condiciones de venta

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

A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

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

B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

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

C. PRECIOS

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

D. PLAZOS DE ENTREGA

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

E. FORMA DE ENTREGA

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

F. EMBALAJES

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

G. CONDICIONES DE PAGO

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

H. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

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

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

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

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

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

H.1 Garantía equipos marca Fujitsu

Todos los equipos marca Fujitsu ofertados en el presente catálogo, tienen una garantía de 3 años en piezas y mano de obra. El compresor tiene una garantía de 3 años en piezas y

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

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

H.1.1 Garantía equipos marca Fujitsu gama VRF:

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

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

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

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

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

I. RECLAMACIONES

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

J. DEVOLUCIONES

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

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

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

K. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

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

L. IMPUESTOS

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

M. JURISDICCIÓN

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

Servicios Oficiales Eurofred



AMPLIACIÓN DE GARANTÍA

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

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



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

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

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

Además...

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

¿Qué incluye?



Revisión periódica anual preventiva



Servicio telefónico preferente



Suministro de recambios originales



Desplazamientos incluidos en caso de avería



Contrato anual

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



REVISIÓN TÉCNICA OFICIAL

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

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



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



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



Tratamiento 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

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, (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.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

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



Acciones ambientales

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



Absorción de la huella de carbono:

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

Triple Sello Calculo Reduzco Compenso desde 2014

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



Gestión medioambiental eficiente

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



Acciones sociales

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



Sello 'Diversity Leading Company'

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



Diversidad, equidad e inclusión

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

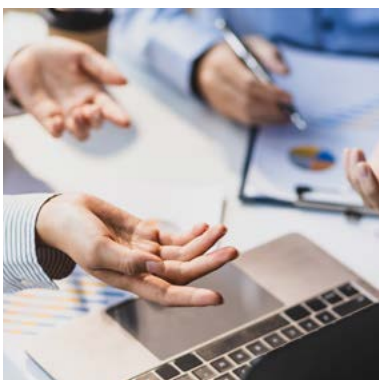


Colaboración con ONGs

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

Buen gobierno

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



Certificaciones a nuestra gestión corporativa

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



Ética y transparencia

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



Difusión de la sostenibilidad

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

Descubre el mundo Fujitsu

Entorno web y redes sociales



youtube.com/user/Disfrutaelfujitsu

facebook.com/elsilenciodefujitsu



www.disfrutaelfujitsu.com



[disfrutaelfujitsu_es](https://instagram.com/disfrutaelfujitsu_es)



SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES

Descripción de las funciones

Ahorro energético



Ventiladores laterales dobles

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



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
being efficient

FUJITSU
FUJITSU GENERAL partner

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.com

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01
distribucion.clima@eurofred.com



Visita disfrutaelfujitsu.com



ER-0098/2018



GA-2019/0177



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