



GREE

ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

CATÁLOGO 2022

CALEFACCIÓN & CLIMATIZACIÓN



DOMÉSTICO



AEROTERMIA



COMERCIAL



INDUSTRIAL

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



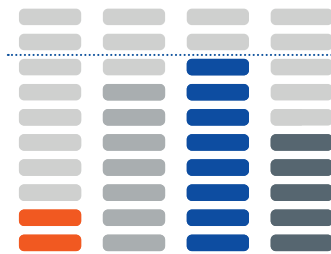
GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI FUNDADA EN 1991, ES LA MAYOR EMPRESA DE AIRE ACONDICIONADO DEL MUNDO QUE INTEGRA TODO EL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO: **I+D, FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y SERVICIO.**

LOS GRANDES NÚMEROS



1 de cada **3**

máquinas en el mundo son fabricadas por **GREE**



65
millones
de equipos

domésticos y comerciales
y 5,5 millones de industriales
y centralizados.

Los equipos de Gree se distribuyen en más de

160
países y regiones



Más de **90.000**
empleados
a nivel mundial.



Cuenta con más de
100
partners
en todo el mundo.



400
millones de
usuarios
en todo el mundo.

DESDE SU CREACIÓN GREE SE HA SITUADO EN LA
VANGUARDIA TECNOLÓGICA.

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Más de **15.000**
INGENIEROS

6 departamentos
INSTITUCIONALES

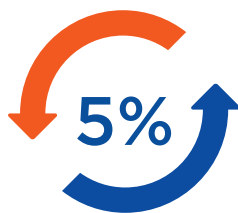


Más de **1.045**
LABORATORIOS
de ensayo de productos.



LABORATORIOS
NACIONALES
DE I+D

Más del **5%**
de la **FACTURACIÓN**
anual se **INVIERTE**
EN I+D, aprox. 1.000
millones de euros.



126
CENTROS DE I+D



GREE PRODUCE
todos sus
COMPONENTES
CLAVES

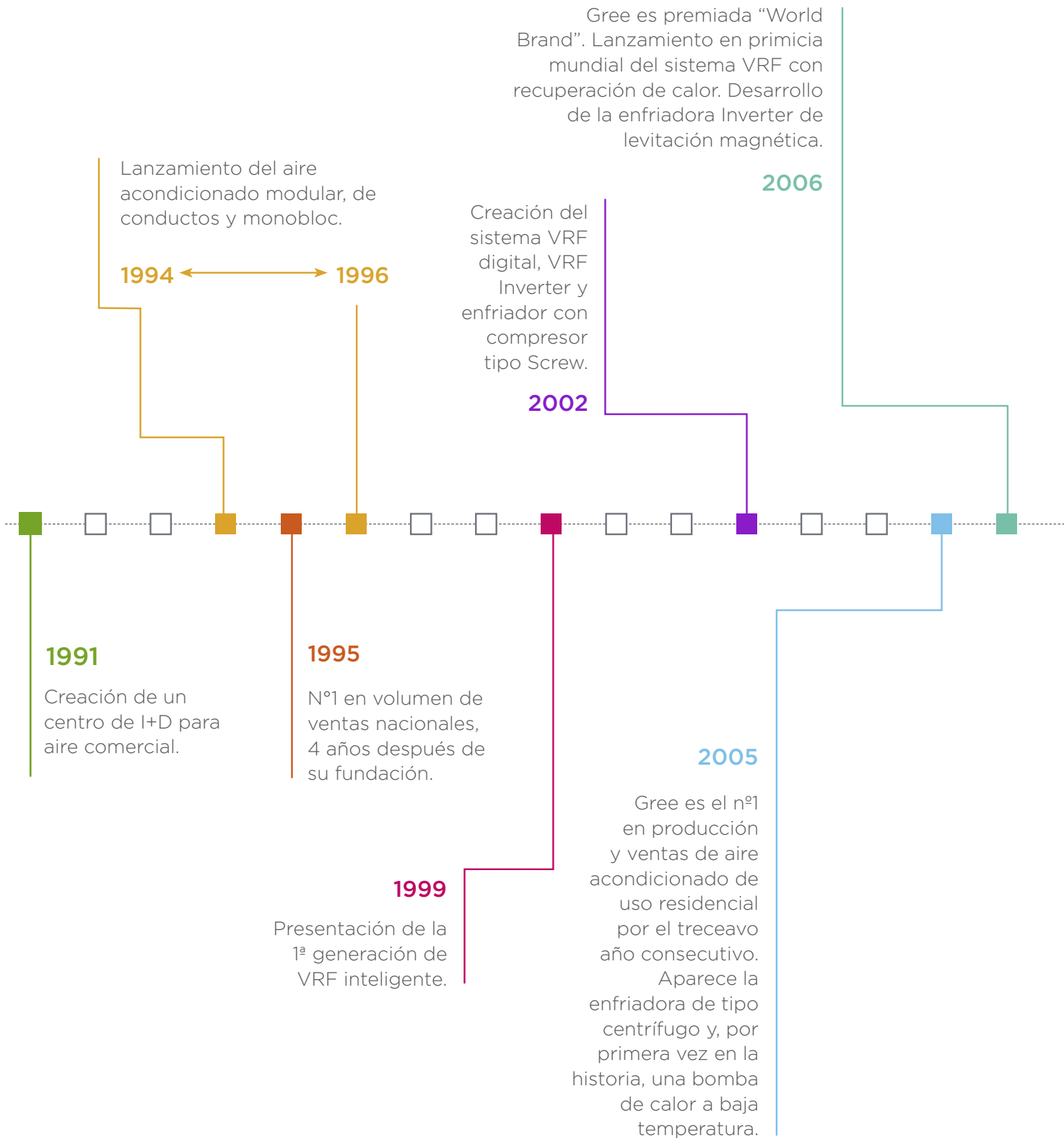
para garantizar la mayor
calidad de sus productos.



86.280
PATENTES
TECNOLÓGICAS
de las cuales
44.272
son de invención.



ALGUNOS HITOS



Gree fabrica 1 de cada 3 aires acondicionados en el mundo. Llega a la posición 294 del ranking de Forbes Global 2000 y es la compañía 1 de electrodomésticos del sector.

2021

RANKING FORBES GLOBAL 2000



252 Gree Electric Appliances



281 Mitsubishi Electric



330 Daikin Industries



363 Fujitsu

La enfriadora tipo centrífugo pasa la certificación del organismo C.A.R. como el top de la tecnología internacional.

2009

2010

El sistema VRF con recuperación de calor modular Inverter y el VRF Inverter con generación de agua caliente reciben galardones y reconocimientos por su tecnología innovadora.

2008

88 millones de clientes en todo el mundo. Presentación mundial de la primera enfriadora de tipo centrífugo de alta eficiencia.

2017

La facturación llega a casi 23.000 millones de USD con un crecimiento anual de más de 35%.

2019

La facturación supera los 30 000 millones de USD.
Gree es la marca número uno de acondicionadores de aire en el mundo*

2020

Gree ocupa el puesto 436 en la lista Fortune Global 500.

*Fuente: Euromonitor International Limited; Consumer appliances 2020ed; volumen de ventas minoristas en unidades, datos de 2019.

GREE EN EL MUNDO



La presencia de Gree en el mercado mundial avanza cada año y su climatizador de uso residencial es el nº 1 desde 2005. Hasta el momento, los servicios internacionales de Gree han cubierto 30 000 grandes proyectos, incluido el Mundial de Fútbol de Sudáfrica, la

Banco Nacional
de Bulgaria - BU



Expo Universal
Milán 2015 - IT



CONAD
Superstore - IT



Universidad
Tecnológica de
Panamá - PA



JJOO Río de
Janeiro 2016 - BR1



Centro Médico
Armonia - GR



1. Gree recibió oficialmente el reconocimiento como «Proveedor Oficial» de los Juegos Olímpicos de Río de 2016, tras haber logrado varios proyectos de climatización de centros de competición y de instalaciones anexas (pruebas olímpicas, villas olímpicas y hoteles colaboradores). Es la única empresa china que participa en los Juegos Olímpicos con marcas independientes 100 % Gree. Presente desde 2001 en Brasil, Gree es conocida por la conservación de la energía y del medioambiente.

villa olímpica de los medios de comunicación de Beijing, grandes centros de negocios en 2014, los Juegos Olímpicos de invierno Sochi, el Gran Salón del Pueblo, China Zun (el rascacielos más alto de Pekín), un reactor nuclear de agua a presión, el Mausoleo de Mao Zedong y el puente Hong Kong-Zhuhai-Macao, etc.

JJOO Sochi 2014 - RU



Aeronáutica - RU



Aeropuerto de Pekín-Daxing 2019 - CN 2



Centro Comercial Cubic - LB



Complejo residencial Norwood - AU



Copa del Mundo Sudáfrica - ZA



2. GREE Electric es el único proveedor del aeropuerto más grande del mundo, el aeropuerto internacional Pekín-Daxing. Según las previsiones, se invertirán en el proyecto 79 980 millones de yuanes y se construirán 7 pistas de aterrizaje para responder a la demanda anual de 100 millones de viajeros. Las unidades adoptan la tecnología High-Speed Permanent-Magnet Synchronous Direct-Driven Motor con Two-Stage Impeller Inverter Drive, que permite un enfriamiento más rápido y más eficaz, y un efecto de conservación de la energía un 40 % superior a un enfriamiento centrífugo normal.

GREE EN ESPAÑA



2016

CREACIÓN DE GREE PRODUCTS SL

La comercialización y los servicios de los productos de Gree Electric Appliances Inc. Of Zhuhai corren a cargo de Gree Products, importador exclusivo de la marca en España, Francia, Portugal y Suiza. Su objetivo es situar a Gree como la marca de referencia en tecnología, innovación y eficiencia energética en Europa.

GREE PRODUCTS, SL
Carrer de Viriat, 47, Planta 7ª
08014 Barcelona

☎ 932.687.586

✉ comercial@greeproducts.es

✉ oficinatecnica@greeproducts.es

(para estudio de proyectos VRF y chillers)

STOCK ESPAÑA
Polígono Industrial Les Arenelles,
Carrer de les Planes, 17
43814 Vila-rodona, Tarragona



Convencidos de la calidad de los productos, Gree Products ofrece una garantía de 4 años en piezas y compresores, en todas sus gamas de productos*.

Además, todos los productos tienen 3 años de garantía mano de obra incluidos.

*Sólo los portátiles y deshumidificadores tienen una garantía de 3 años.



Nuestro soporte técnico, con sede en España y compuesto por técnicos expertos que intervienen periódicamente in situ, está a tu disposición para responder a todas tus problemáticas.

- **Gestión de las averías durante el periodo de garantía** con el apoyo de nuestra red de Estaciones Técnicas Autorizadas

- **Envío de piezas de repuesto** en garantía / fuera de garantía

- **Atención a llamadas técnicas en caso de avería** (código de error, asistencia en el montaje, diagnóstico de avería, arreglo y resolución de avería)

- Atención a llamadas técnicas

para la instalación, gestión de los documentos técnicos (ayuda a la instalación, instrucciones de montaje, vista en despiece, guía de soluciones...)

- **Organización de las puestas en marcha** según una tarificación única

- **Acompañamiento personalizado por un técnico referente** para la puesta en marcha (Gama Industrial)



☎ 931 820 238

✉ asistenciatecnica@greeproducts.es

COMUNICACIÓN



CAMPAÑA EN LOS MEDIOS

Fuerte inversión en medios de comunicación durante los meses de verano, incluyendo TV.



PLV

Descubre las herramientas de comunicación que ponemos a disposición para la publicidad en el punto de venta. Expositores, tótems, banderas, posters, para mejorar la visibilidad de tu punto de venta.



WEB

Encuentra toda la información que necesitas en nuestra página web: la tecnología made *by Gree*, su historia y cifras más destacadas, las últimas novedades de productos, fichas técnicas, manuales de usuario y de instalación, certificaciones, el catálogo comercial o de prescripción, entre otros.

También puedes contactar con nuestro servicio comercial o técnico a través del formulario de contacto.



www.greeproducts.es

PRENSA

Sigue toda la actualidad de Gree en los medios profesionales y generalistas: últimas novedades de productos, tendencias de mercado, etc.

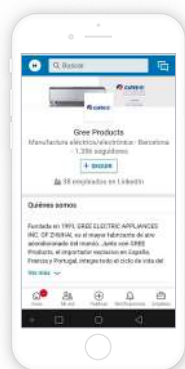


REDES SOCIALES

Sigue nuestras redes sociales y conecta con el movimiento #SmartLiving.



Descubre nuestros valores, ambiciones, últimos productos y participa en nuestros concursos!



EFICIENCIA ENERGÉTICA



AHORRO DE ENERGÍA

Comprometidos con la fabricación de equipos de alta eficiencia y mínimo consumo energético.

MENOS EMISIONES DE CO₂

Respetuosos con el medio ambiente y sensible a las emisiones de CO₂, por ello nuestros productos cumplen rigurosamente la normativa vigente.



USO DE ENERGÍA RENOVABLE

Promovemos el uso de la aerotermia en las bombas de calor como fuente de energía renovable en nuestros sistemas de calefacción.

EQUIPOS ECOEFICIENTES A+++

Gree se sitúa dentro de la máxima clasificación energética superando las condiciones establecidas por la nueva normativa europea.



ETIQUETA ENERGÉTICA

El SEER y el SCOP son unos valores de eficiencia que miden, respectivamente, el rendimiento medio estacional en refrigeración y en calefacción en una zona climática, siendo la de España la zona cálida.

Los datos del catálogo se basan en la zona climática ERP cálida.

SEER	SCOP	SCOP (Zone 1)	SCOP (Zone 2)	SCOP (Zone 3)
A+++ A+++ A++ A+ A B C D	A+++ A+++ A+++ A+	2,8	2,8	4,0
		6,1	5,1	4,0
		643	769	2100
		2,6	2,8	4,0
8,5	6,1	5,1	4,0	4,0
107	643	769	2100	2100

kW 2,6 kW 2,8 2,8 4,0
 SEER 8,5 SCOP 6,1 5,1 4,0
 kWh/annum 107 kWh/annum 643 769 2100

55dB 63dB

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
626/2011



CERTIFICACIONES



ISO

Las 9 fábricas de producción de Gree Electric Appliances Inc. tienen la certificación ISO 9001, 14001 y 18001.

El éxito mundial de Gree se debe en parte a su determinación y constancia en proponer productos de alta calidad. Gracias a sus institutos de I+D y sus centros de desarrollo, Gree se asegura que cada uno de sus usuarios disfrute de productos de alta calidad, eficientes y fiables.

AHRI

El certificado AHRI es la mejor garantía de eficiencia energética de ámbito mundial. Es sinónimo de productividad y eficiencia energética, algo que resulta imprescindible para el sector de la climatización para mejorar la sostenibilidad climática y el entorno ambiental.

Gree recibió la certificación para varios de sus equipos, entre otros: Free-Match, Scroll Chiller Modular, Screw Chiller Aire/Agua, Chiller fotovoltaica.





EUROVENT

Label europeo para la certificación de eficiencia energética de aparatos de climatización y refrigeración. La certificación garantiza a los prescriptores que los productos presentados han sido controlados y que sus características han sido evaluadas correctamente.

Gree participa en el programa de certificación “Eurovent Certita Certification” para varios de sus productos de aplicación residencial, comercial e industrial.



KEYMARK **NUEVO**

Keymark es un certificado europeo basado en la certificación ISO de tipo 5 (lista de especificaciones técnicas normalizadas) para todas las bombas de calor:

- Las bombas de calor aire/aire (cubiertas por el lote 10 del ERP),
- Las bombas de calor aire/agua y combinadas y los calentadores de agua (cubiertos por el ERP, Reglamento UE 813/2013 y 814/2013).



RESPECTO DEL MEDIOAMBIENTE



En 2012, Gree desarrolló el aparato de aire acondicionado que adopta los refrigerantes R290 y R32, y logró el obtener el primer certificado VDE del mundo en "Aire acondicionado R290 y R32" expedido por VDE, empresa líder en ensayos y certificación en Alemania.



Es mucho más ecológico que el R-410 ya que su impacto medioambiental es tres veces inferior.



Sus equipos requieren de una menor cantidad de gas al mejorar la eficiencia en la transmisión térmica.



Es un gas puro, por lo que es mucho más fácil de reciclar.



Ofrece una mayor eficiencia energética (un 10% más).



Al ser ecológico, está gravado con menos impuestos que el R410, por lo que el mantenimiento será también 3 veces más barato en el caso de fuga.



REFRIGERANTES ACTUALMENTE UTILIZADOS EN PAÍSES DESARROLLADOS

		EFICIENCIA ECOLÓGICA		PELIGROSIDAD		RENDIMIENTO ECONÓMICO	
		ODP	GWP*	Inflamabilidad	Toxicidad	Coste del Equipo	Eficiencia
Refrigerantes actualmente utilizados en países industrializados	R410A (HFC)	0	2,090	⦿	⦿	⦿	⦿
	R1234yf(HFO)	0	4	●	⦿	○	○
Posibles refrigerantes de nueva generación	R32(HFC)	0	675	●	⦿	⦿	⦿
	R744 (CO2)	0	1	⦿	○	○	○
	R717 (amoníaco)	0	0	●	⦿	○	⦿
	R290 (propano)	0	3.3	○	⦿	⦿	⦿

GWP*: Según el Fourth Assessment Report del IPCC.

Nota:

○ Indica una condición no cumplida.

⦿ Indica una condición parcialmente cumplida.

● Indica una condición cumplida.

GWP de R32 en comparación al refrigerante vigente (R410A) aprox. 1/3.

30x



Con un GWP de 20, su impacto ambiental es 30 veces menor que el del R32.



Aporta una eficiencia energética y una potencia frigorífica elevada en comparación con los HFC.

**Con los HFC, durante los días de temperaturas exteriores muy bajas es importante disponer de un complemento eléctrico.*

VENTAJAS DEL
R290



Su índice de compresión y sus temperaturas de descarga bajas permiten utilizarlo en numerosas aplicaciones en frío positivo o negativo.

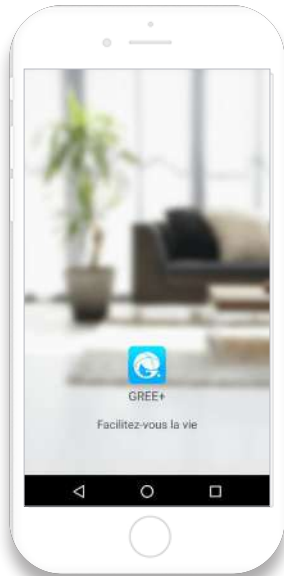
SMART LIFE

LA LIBERTAD DE CONTROLAR TU CONFORT



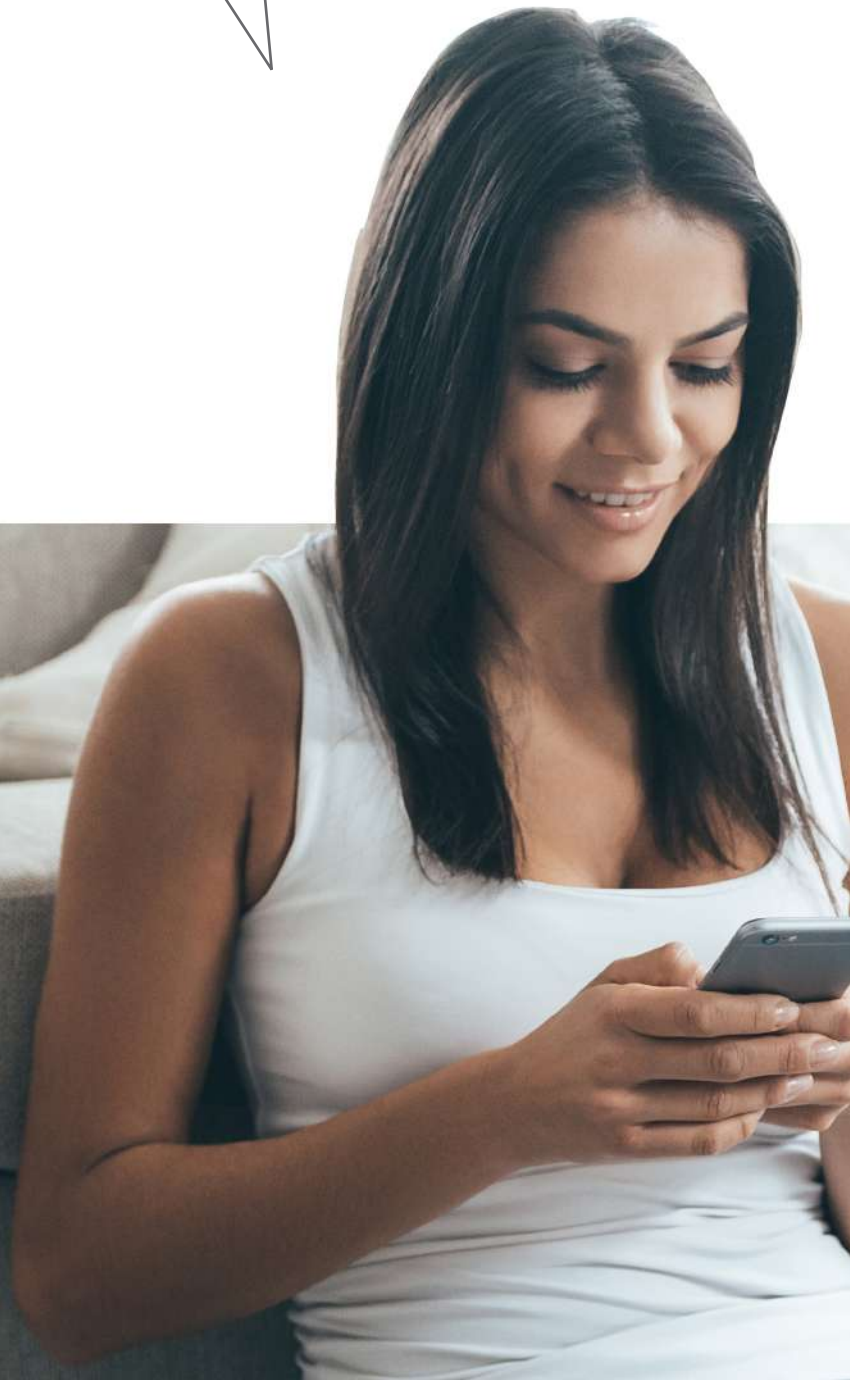
DESCÁRGATE LA APLICACIÓN GREE+ Y CONTROLA TU AIRE ESTÉS DÓNDE ESTÉS.

A través de la aplicación podrás configurar la función *Smart Swing*, el Modo Pausa, el nivel sonoro de la máquina, establecer preferencias y mucho más.



“Ok Google, sube la temperatura del aire salón a 19°C”.

Para los sistemas operativos iOS y Android, la app GREE+ se puede descargar escaneando este código QR.





SMART SWING

Configura la dirección de salida del aire del equipo de cualquier habitación.



CONTROL DEL NIVEL SONORO

Controla el nivel sonoro del equipo seleccionando los valores deseados.



TEMPORIZADOR SEMANAL

Elige una vez tus preferencias y tu unidad se encargará del resto.



MODO AHORRO DE ENERGÍA

La unidad ajustará de forma automática la frecuencia y la potencia del ventilador y entrará en Modo Ahorro de energía cuando haya alcanzado el nivel de confort adecuado.



MODO SLEEP PERSONALIZABLE

La temperatura y el nivel sonoro durante las horas de sueño se pueden controlar y personalizar de manera fácil e intuitiva.

NOVEDAD

Ahora, ya puedes controlar tu unidad mural con Google Home y Alexa!



Escanea un código para ver cómo configurarlo en tu móvil.



RESPIRA UN AIRE SALUDABLE



Si bien a menudo hablamos de la contaminación del aire exterior en las ciudades, también es importante observar la **calidad del aire interior en los edificios**. De hecho, algunos estudios han demostrado que el aire de nuestros hogares está **entre dos y diez veces más contaminado que el aire del exterior**. Hoy en día, una cuarta parte de la población se ve afectada por estas enfermedades respiratorias, que a menudo están relacionadas con una mala ventilación en el hogar y esta cifra aumenta constantemente.

Para mejorar la calidad del aire en su hogar y mantener un ambiente limpio, es fundamental equiparse con un **sistema de aire acondicionado con los mejores filtros posibles**. Al actuar sobre ellos al actuar sobre las impurezas, contaminantes y olores, los filtros **capturan las partículas finas de polvo y limitan el desarrollo de bacterias y virus** para garantizar una mejor calidad del aire interior.



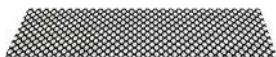
GENERADOR DE IONES

El ionizador reproduce el sistema que ocurre en la naturaleza. Crea aniones (iones negativos) que, por efecto electrostático, actúan directamente sobre los cationes (iones positivos): partículas contaminantes cargadas positivamente en suspensión en el aire. El ionizador difunde entre 3 y 8 millones de aniones por segundo con un caudal de aire mínimo de 68 m²/h.



CATEQUINA

El filtro de catequina impide la propagación de bacterias y la contaminación secundaria causada por la fauna microbiana (a diferencia de los filtros convencionales que absorben partículas en el aire pero no matan el virus). La catequina, extraída del té verde, es responsable de detener y atrapar partículas más grandes de polvo, pelo de animales, impurezas y malos olores.



CARBÓN ACTIVO

El filtro de carbón permite en particular eliminar los fuertes olores a tabaco o los diversos vapores de la cocina. Atrapa moléculas en suspensión en el aire y, en particular, COV (compuestos orgánicos volátiles).



PM2.5 + CATEQUINA

El filtro PM2.5 actúa contra la contaminación de los humos grises que se encuentran con frecuencia en los atascos densos y permite detener hasta un 40% de las partículas cuyo diámetro es el más preocupante para la salud. Agregado al filtro de catequina, brinda una protección real contra las bacterias y los malos olores.

Escanea este código y descubre cómo colocar y limpiar los filtros de polvo y filtros especiales.



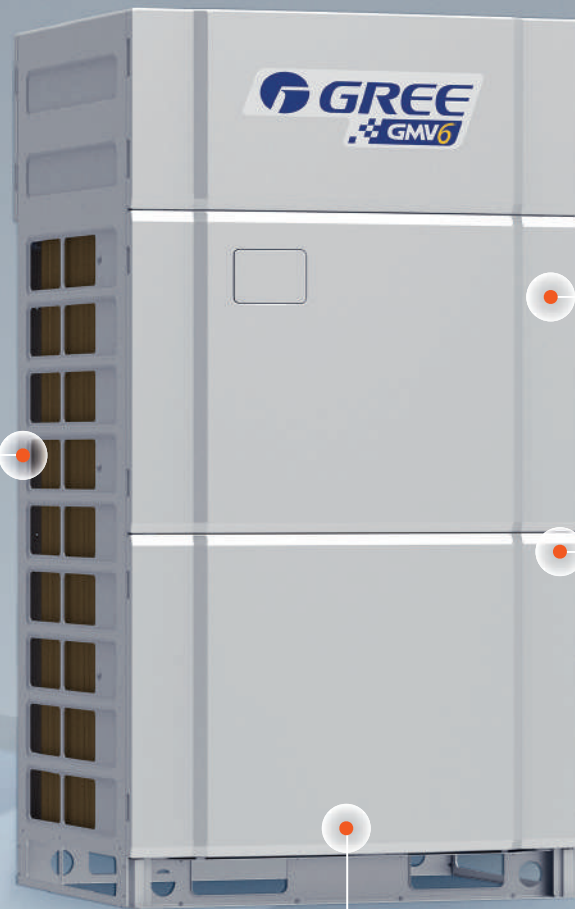
	SOYAL	U-CROWN	FAIR	PULAR	MUSE
Generador de iones	-	De serie	De serie	-	-
Filtro de carbón activo	-	De serie	De serie	Opcional	Opcional
Filtro de catequina	-	Opcional	De serie	Opcional	Opcional
Filtro PM2.5 + Catequina	-	De serie	Opcional	Opcional	Opcional



ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

GMV6

La nueva generación VRF que se adapta a cualquier entorno



CONFORT Y AHORRO SIN PRECEDENTES

- 9 modos noche silenciosos automáticos.
- Los desescarches pasan desapercibidos.
- Consumo de 1W en Stand-by.

FACILIDAD DE INTEGRACIÓN A TODO TIPO DE EDIFICIO

Presión estática del grupo:
110Pa máximo.

CALEFACCIÓN A MUY BAJA TEMPERATURA

- Gracias al compresor EVI Enhanced Vapor Injection el GMV6 inyecta solamente lo necesario.
- 5 mejoras del retorno de aceite garantizan el funcionamiento hasta -30°C.

PERO TAMBIÉN...

- Frío hasta 55°C exteriores.
- Hasta 100 unidades interiores

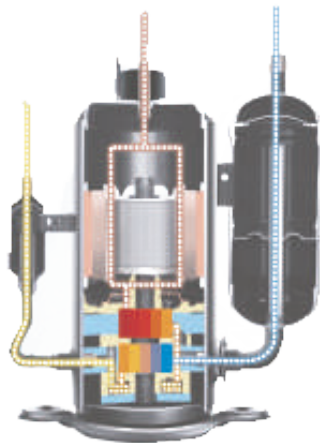


COMPRESOR DE DOBLE ETAPA

TECNOLOGÍAS PATENTADAS

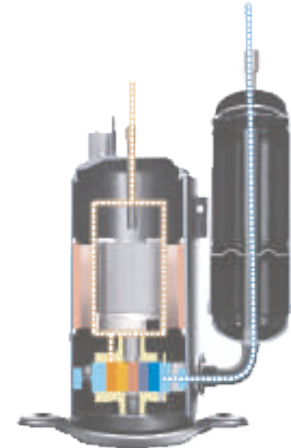


La tecnología «compresor de doble etapa rotativo de 3 cilindros» desarrollada por Gree alcanza unos rendimientos de calentamiento elevados cuando la temperatura exterior es ultra baja. Esta tecnología mejora sustancialmente la potencia de calentamiento del climatizador en un entorno extremadamente frío. La potencia de calentamiento no disminuirá, ni siquiera cuando la temperatura exterior se aproxime a -20 °C. La tecnología ha recibido el reconocimiento de los expertos del sector.



RINDE UN
20% MÁS

VS.

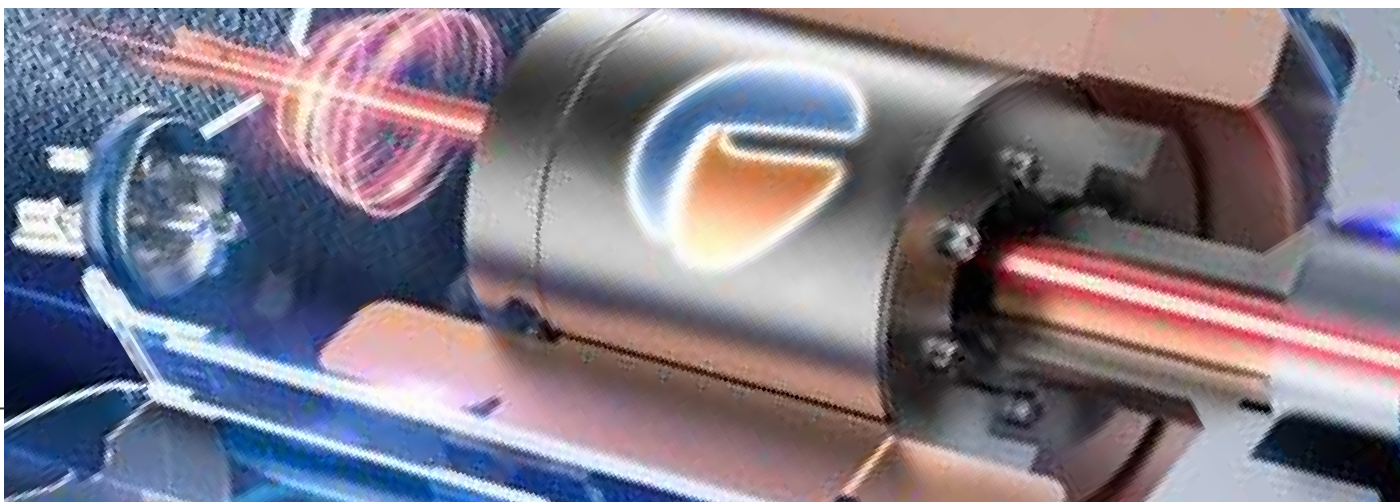


Compresor de doble etapa de GREE

Compresor inverter convencional

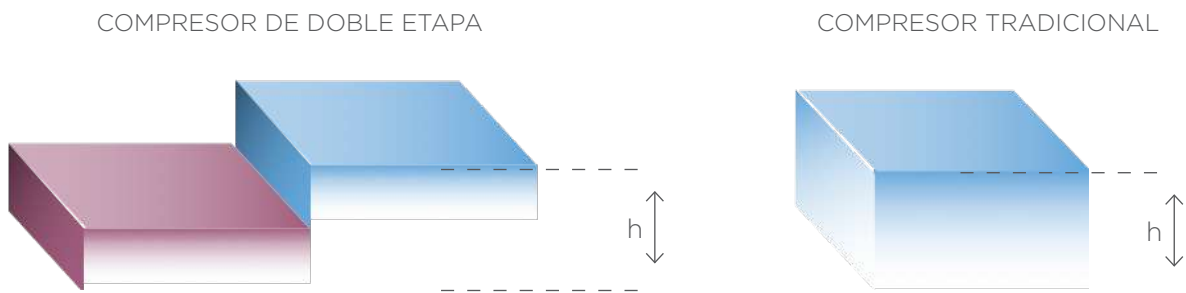
	COMPRESOR DE DOBLE ETAPA DE GREE	COMPRESOR INVERTER CONVENCIONAL
Rango de funcionamiento	<p>54°C -30°C</p>	<p>43°C -15°C</p>
Potencia	<p>30% 35%</p>	<p>Sin aumento</p>
Rango de salida de aire	<p>12°C 52°C</p>	<p>17°C 40°C</p>

Azul = frío
Rojo = calor



¿CÓMO FUNCIONA UN COMPRESOR DE DOBLE ETAPA?

El compresor funciona como cuando se sube una escalera.



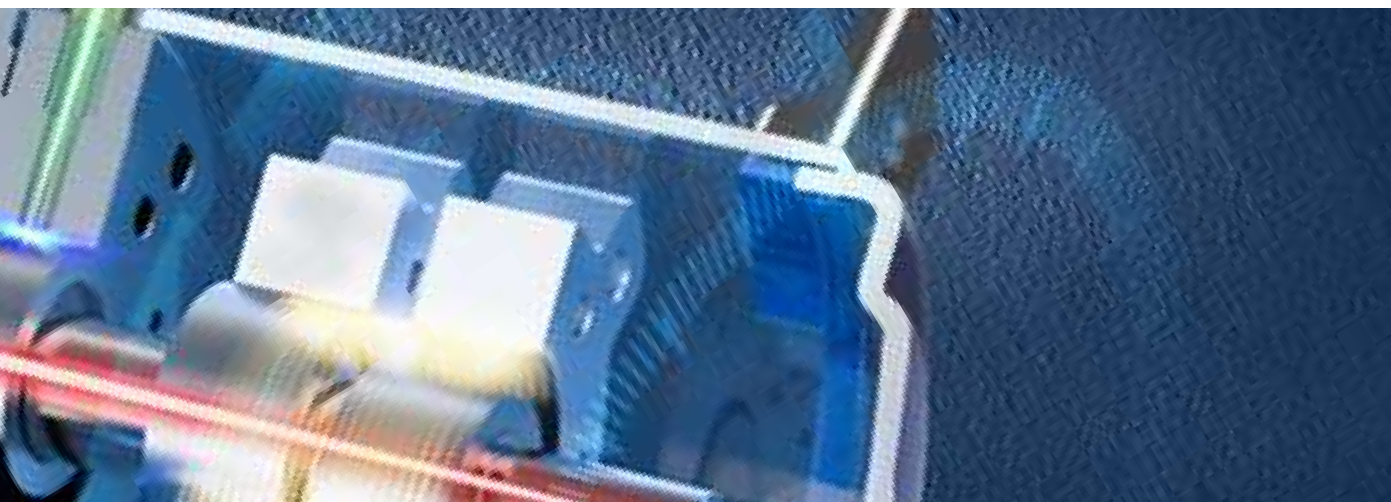
Si uno sube una escalera en dos etapas, lo hace con un menor esfuerzo.

Si se sube la escalera de un paso, siempre resulta más difícil!

Popularizando el principio, el fluido se comprime primero en una primera cámara, luego se reinyecta en una segunda cámara adaptada para comprimir un gas a alta presión. Alcanza así una tasa de compresión máxima en dos tiempos, muy superior a lo que hubiese hecho en un solo tiempo y además forzando menos.

Si ha forzado menos, ha consumido menos electricidad y si la presión es más alta, es más eficiente.

La sutileza es calcular las cámaras correctas, las velocidades de rotación correctas, minimizar las pérdidas intermedias y muchos otros parámetros, lo que Gree hace con éxito en estos laboratorios.



PUNTOS CLAVE

UNIDAD EXTERIOR



RESISTENCIA CONTRA UN ENTORNO SALINO Y UNA ATMÓSFERA CORROSIVA

Revestimientos Blue Fin y Gold Fin: se aplica un tratamiento a las baterías para lograr una gran resistencia a las agresiones exteriores y permite mejorar la eficiencia del equipo, acelerando el proceso de desescarche.

CONFORT Y RENDIMIENTO

Válvula de expansión electrónica que contra el flujo del refrigerante con precisión.

OPTIMIZACIÓN DE LOS INTERCAMBIOS

Ventilador axial de diseño renovado y optimizado con mayor diámetro. Permite un volumen de aire superior mejorando el intercambio térmico.

AHORRO / PRECISIÓN / SILENCIO

Tecnología All DC Inverter. Controlador de última generación Inverter en todos los motores (compresor, ventiladores)

SEGURIDAD, CAJA ELÉCTRICA IGNÍFUGA

La caja eléctrica está protegida e incorpora un tratamiento para evitar un incendio en caso de cortocircuito.

FUNCIONAMIENTO EN ENTORNOS EXTREMOS

La placa de control de la unidad exterior está diseñada para funcionar a una temperatura de hasta 85 °C sin desviación de los componentes.

EFICAZ CON BAJA TEMPERATURA

Compresor de doble etapa que asegura un funcionamiento estable.

TRANSPORTE FÁCIL

La unidad incorpora un asa para facilitar su transporte y su instalación.

PROTECCIÓN CONTRA LAS VARIACIONES DE TENSIÓN

Se han ampliado los rangos de tensión y el aparato puede funcionar a una tensión de entre 170 V y 265 V, lo cual evita las paradas intempestivas y los flashages de circuito impreso.

FIABILIDAD, CONSUMO REDUCIDO

La alimentación eléctrica conmutada aporta mayor precisión, un consumo reducido y bajo riesgo de destrucción.

CUBETA DE LA UNIDAD EXTERIOR

La estructura de la cubeta ha sido objeto de estudio para evacuar rápidamente los condensados en cualesquiera condiciones climáticas y para evitar la formación de hielo.

UNIDAD INTERIOR

EVAPORADOR OPTIMIZADO, RENDIMIENTO GARANTIZADO

Un diseño compacto que permite reducir la talla de la u.i. y mejorar mucho su eficacia.

SILENCIOSO Y SIN MOLESTIAS

La base posterior integrada y el diseño de la bandeja de agua evitan cualquier filtración y reducen el nivel sonoro.

MAYOR INTERCAMBIO - RENDIMIENTO

Turbina centrífuga con un gran caudal de aire que contribuye a la mejora del intercambio de calor.

EFICACIA A CUALQUIER PRECIO

Los intercambiadores de calor son más grandes, ya que incorporan sistemas de tubos optimizados para lograr una mayor eficiencia.

COMPONENTES DE ALTA TECNOLOGÍA PROPIOS

Gree fabrica sus propios componentes electrónicos para mejorar la precisión y la fiabilidad de estos.

MEMORIZACIÓN DE LOS AJUSTES

Tras un fallo de corriente, el aparato vuelve a la función anteriormente seleccionada sin necesidad de reprogramación.

CONEXIONES SENCILLAS

Conexiones en lado derecho e izquierdo, facilitando la instalación.

TURBINA OPTIMIZADA: SILENCIO Y RESISTENCIA

El diseño y el material del ventilador axial propician un mayor silencio y más resistencia a altas temperaturas.

AUTODIAGNÓSTICO FÁCIL / PROTECCIÓN

Ante un funcionamiento inesperado o fallo de un componente, el sistema se apagará automáticamente para protegerse mostrando un código de error para facilitar su mantenimiento.



FUNCIONALIDADES



Auto+

AUTO CLEAN (X-FAN)

Un caudal de aire cruzado se activa tras apagar el equipo para eliminar la condensación manteniéndolo limpio y en óptimas condiciones.

Auto+

I FEEL

El mando integra una regulación bidireccional, a diferencia de lo que suele hacerse tradicionalmente. Gracias a la sonda integrada, se puede captar la temperatura ambiente alrededor del mando para lograr un control más preciso.



MANDO A DISTANCIA CON I FEEL.



MANDO A DISTANCIA SIN I FEEL.

Turbo

TURBO COOLING

A través de esta función se consigue un mayor caudal de aire para llegar antes a la temperatura seleccionada.



BLOQUEO DE FUNCIONES

Bloqueo de las funciones a través del mando de infrarrojos o con cable.



FILTROS PURIFICADORES

Filtración avanzada para mejorar la calidad del aire interior y eliminar así los malos olores, las bacterias y partículas muy finas y nocivas como el tabaco, la polución. Consulta de qué filtros dispone cada unidad.



GENERADOR DE IONES

Ofrece una purificación o eliminación efectiva de más del 90% de bacterias, virus y esporas de moho. Mejora la calidad del aire incrementando los iones de oxígeno negativos.



SALIDA DE AIRE DE 4 VÍAS

Los difusores se ajustan vertical y horizontalmente para mayor confort.



VENTILADOR DE 7 VELOCIDADES

Amplio rango de velocidades del ventilador que van desde súper baja a turbo, para seleccionar la que más se ajuste a las necesidades del momento.



FUNCIONALIDADES



BAJO NIVEL SONORO

Con esta función el nivel sonoro se reduce a 18 dB, para disfrutar así de una temperatura agradable en un ambiente silencioso.



MODO FUERA DE CASA

Impide que la temperatura ambiente vaya por debajo de 8°C, permitiendo así la protección del edificio y de las canalizaciones existentes en el local en caso de ausencias prolongadas.



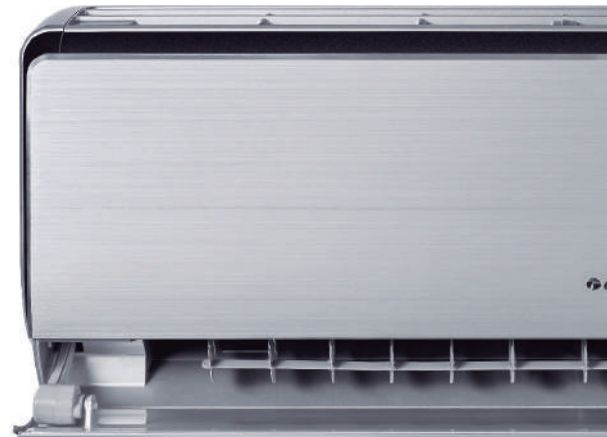
STANDBY 0,5 W

Consumo prácticamente nulo en modo descanso.



CALEFACCIÓN CON HASTA -30°C EXTERIORES

La función pre-calefacción y el compresor de doble etapa permiten generar aire caliente.



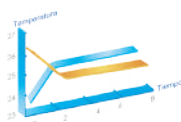


FUNCIÓN PRE-CALEFACCIÓN

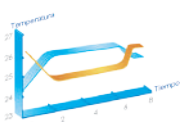
El intercambiador de calor se calienta previamente, evitando que el aire salga frío antes de haber alcanzado la temperatura deseada.



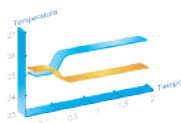
4 CURVAS EN MODO SLEEP



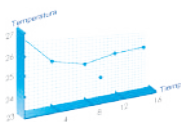
MODO SUEÑO PROFUNDO: La temperatura de salida del aire se acerca a la del cuerpo cuando está durmiendo y se ajusta automáticamente.



MODO DESCANSO: Antes de despertar, la temperatura aumentará o disminuirá automáticamente para disfrutar de la temperatura óptima al levantarse.



MODO SIESTA: La temperatura se ajustará adecuadamente a este tipo de sueño de corta duración, lo que hará aumentar su calidad.

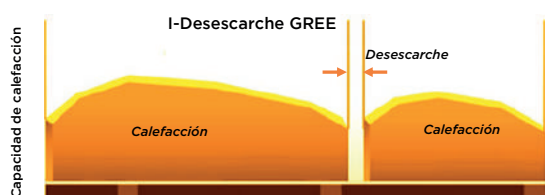


MODO PERSONALIZABLE: Permite la personalización de la curva de temperatura y la duración del sueño.



DESESCARCHE INTELIGENTE

Para todos los equipos de expansión directa, el desescarche comienza cuando la batería exterior está cubierto de escarcha. Durante este período, la calefacción de la habitación se detiene. Para una operación de calefacción más cómoda, el desescarche inteligente, I-Defrosting de GREE, reduce el tiempo total de desescarche y la pérdida de potencia calor en un 75%. Entonces, más calor continuo, más comodidad.



El I-Defrosting decide cuándo descongelar según el estado de presión del sistema.

INDICE



38 | DOMÉSTICO

- 38 | Deshumidificadores
- 40 | Portátiles
- 42 | Monosplits
- 64 | Multisplits Free Match

76 | AEROTERMIA

- 76 | Unidades exteriores GMV
- 84 | Bombas de calor Versati
- 96 | Depósitos de agua
- 100 | Bombas de calor ACS

106 | COMERCIAL

- 106 | Monosplits U-Match
- 118 | Columnas
- 120 | Ventanas
- 122 | Cortinas
- 124 | AC caravanas

132 | INDUSTRIAL

- 132 | Conductos de alta capacidad
- 142 | Unidades exteriores GMV
- 161 | Unidades interiores GMV
- 178 | Enfriadoras
- 184 | Fancoils

		CAPACIDAD DE DESHUMIFICACIÓN (L/día)			Pág.
		10	12	20	
DESHUMIFICADORES					
	AOVIA	NUEVO 3NGR0108	NUEVO 3NGR0109	NUEVO 3NGR0110	38

		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)									Pág.	
		2.1	2.7	3.5	4.1	5	6.1	7	8.2	10	12	
PORTÁTILES												
	SHINY		3NGR0167	3NGR0168 3NGR0169								40

MONOSPLITS												
	U-CROWN		3NGR0270	3NGR0275		3NGR0280						42
	SOYAL		NUEVO 3NGR0530	NUEVO 3NGR0535		NUEVO 3NGR0540						46
	FAIR		NUEVO 3NGR0510	NUEVO 3NGR0515		NUEVO 3NGR0520		NUEVO 3NGR0525				50
	PULAR		NUEVO 3NGR0450	NUEVO 3NGR0455		NUEVO 3NGR0460		NUEVO 3NGR0465				53
	MUSE		NUEVO 3NGR0305	NUEVO 3NGR0310		NUEVO 3NGR0315		NUEVO 3NGR0320				56
	CONSOLA		3NGR0435	3NGR0440		3NGR0445						59

MULTISPLITS FREE MATCH													
	FREE MATCH					NUEVO 3NGR4525	NUEVO 3NGR4526	NUEVO 3NGR4527	NUEVO 3NGR4528	NUEVO 3NGR4529	NUEVO 3NGR4530	NUEVO 3NGR4531	64
	U-CROWN		3NGR4078	3NGR4079		3NGR4080							67
	FAIR		NUEVO 3NGR0511	NUEVO 3NGR0516		NUEVO 3NGR0521		NUEVO 3NGR0526					68
	PULAR		NUEVO 3NGR0406	NUEVO 3NGR0451	NUEVO 3NGR0456		NUEVO 3NGR0461		NUEVO 3NGR0466				69
	CONDUCTOS		NUEVO 3NGR4094	NUEVO 3NGR4095		NUEVO 3NGR4096		NUEVO 3NGR4097					70
	CASSETTE			NUEVO 3NGR4098K		NUEVO 3NGR4099K		NUEVO 3NGR4100K					71
	SUELO/TECHO		NUEVO 3NGR4104	NUEVO 3NGR4103		NUEVO 3NGR4102		NUEVO 3NGR4101					72
	CONSOLA		3NGR4081	3NGR4082		3NGR4083							73

Este índice de potencias es un resumen, las potencias exactas pueden variar ligeramente (ver páginas de producto del catálogo). Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

AEROTERMIA








POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)										Pág.	
		4	6	8	10	12	14	16	22.4	28	
UNIDADES EXTERIORES GMV											
	GMV5 HOME					31GR0019	31GR0020	31GR0021	31GR0022	31GR0023	76
BOMBAS DE CALOR VERSATI											
	VERSATI III MONOBLOC	31GR5104	31GR5105	31GR5106	31GR5168 31GR5172	31GR5169 31GR5173	31GR5170 31GR5174	31GR5171 31GR5175			84
	VERSATI III ALL-IN-ONE	31GR5150	31GR5155	NUEVO 31GR5160 31GR5350	NUEVO 31GR5165 31GR5355	NUEVO 31GR5135 31GR5360	NUEVO 31GR5140 31GR5365	NUEVO 31GR5145 31GR5370			88
	VERSATI III SPLIT	31GR5040	31GR5045	NUEVO 31GR5050 31GR5075	NUEVO 31GR5055 31GR5080	NUEVO 31GR5060 31GR5085	NUEVO 31GR5065 31GR5090	NUEVO 31GR5070 31GR5095			92











CAPACIDAD (L)										Pág.		
		185						190			300	
DEPÓSITOS DE AGUA												
	AQUAL								31GR0081		96	
	OCEAN								NUEVO 31GR0092 31GR0093		98	
BOMBAS DE CALOR ACS												
	AEROS					31GR5199					100	
	MARINA		31GR5210								102	

		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)								Pág.	
		2.7	3.5	5	7	8.2	10	12	13.4	16	
MONOSPLITS U-MATCH											
	CONDUCTOS		3NGR1125	3NGR1130	3NGR1180	3NGR1185	3NGR1145 3NGR1160	3NGR1150 3NGR1165	3NGR1155 3NGR1170	3NGR1175	108
	CASSETTE		3NGR2065	3NGR2070	3NGR2075	3NGR2080	3NGR2085 3NGR2100	3NGR2090 3NGR2105	3NGR2095 3NGR2110	3NGR2115	112
	SUELO/TECHO		3NGR3065	3NGR3070	3NGR3075	3NGR3080	3NGR3085 3NGR3100	3NGR3090 3NGR3105	3NGR3095 3NGR3110	3NGR3115	115
COLUMNAS											
	T-FRESH				3NGR0170			3NGR0175 3NGR0285			118
VENTANAS											
	COOLANI	3NGR0200	3NGR0201								120
AC CARAVANAS											
	GOCOOL	NUEVO 3NGR7015	NUEVO 3NGR7020								124

		1250		1650		Pág.
SUPERFICIE TRATADA (m ² /hora)						
CORTINAS						
	CORTINA DE AIRE		3NGR8000		3NGR8001	122

INDUSTRIAL

		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)						
		12	14	16	20	22.4	25	28
CONDUCTOS DE ALTA CAPACIDAD								
	BIG DUCT				3NGR3520		3NGR3525	
UNIDADES EXTERIORES GMV								
	GMV5 MINI	3IGR0049 3IGR0053	3IGR0054 3IGR0072	3IGR0052 3IGR0055				
	GMV5 SLIM					3IGR0056		3IGR0057
	GMV6					3IGR0100		3IGR0101
	GMV6 HEAT RECOVERY					NUEVO 3IGR0108		NUEVO 3IGR0109
	GMV5 HEAT RECOVERY					3IGR0067		3IGR0068
	GMV5 SOLAR	3IGR0082	3IGR0083	3IGR0084				

		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)										
		1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6
UNIDADES INTERIORES GMV												
	CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 0 HASTA 200 PA			3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120	3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123
	CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 0 HASTA 50 PA		3IGR1046	3IGR1028	3IGR1029	3IGR1030	3IGR1031	3IGR1032	3IGR1033	3IGR1034	3IGR1035	3IGR1036
	CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 50 HASTA 200 PA											
	CONDUCTOS DE RENOVACIÓN DE AIRE											
	CASSETTES 600x600	3IGR2029K		3IGR2030K		3IGR2031K		3IGR2032K		3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
	CASSETTES 900x900											
	CASSETTES 2 VÍAS					NUEVO 3IGR2207K	NUEVO 3IGR2208K	NUEVO 3IGR2209K	NUEVO 3IGR2210K	NUEVO 3IGR2211K		
	CASSETTES 1 VÍA			3IGR2100K		3IGR2101K		3IGR2102K		3IGR2103K	3IGR2104K	
	MURAL DESIGN	3IGR4017		3IGR4008		3IGR4009		3IGR4010		3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013
	SUELO/TECHO					NUEVO 3IGR3009	NUEVO 3IGR3010			NUEVO 3IGR3011	NUEVO 3IGR3012	


POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)							Pág.
30	33.5	40	45	50.4	56	61.5	








3NGR3530		3NGR3535					132
							142
	3IGR0058						144
	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107	146
	NUEVO 3IGR0110	NUEVO 3IGR0111	NUEVO 3IGR0112	NUEVO 3IGR0113	NUEVO 3IGR0114	NUEVO 3IGR0115	148
	3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071				151
							154

POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)												Pág.	
6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	

3IGR1124	3IGR1125	3IGR1126	3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132					161
3IGR1037	3IGR1038												163
									3IGR1110	3IGR1111			164
						3IGR1206	3IGR1207		3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205	165
													166
3IGR2041K	3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K						166
NUEVO 3IGR2212K	NUEVO 3IGR2213K	NUEVO 3IGR2214K											168
													168
3IGR4014	3IGR4015												170
NUEVO 3IGR3013	NUEVO 3IGR3014		NUEVO 3IGR3015		NUEVO 3IGR3016	NUEVO 3IGR3017	NUEVO 3IGR3018	NUEVO 3IGR3019					171

		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)										
		1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6
UNIDADES INTERIORES GMV												
	CONSOLA			3IGR3100		3IGR3101		3IGR3102		3IGR3103	3IGR3104	
	CONDUCTOS VERTICALES			NUEVO 3IGR1048		NUEVO 3IGR1049		NUEVO 3IGR1050		NUEVO 3IGR1051		NUEVO 3IGR1052
	COLUMNA											
	KIT UTA											

		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)										
		32										
ENFRIADORAS												
	CHILLER MODULAR INVERTER											3ICG0013

		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)										
		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5		
FANCOILS												
	CONSOLAS			NUEVO 3IGR7208	NUEVO 3IGR7209	NUEVO 3IGR7210	NUEVO 3IGR7211				NUEVO 3IGR7212	
	CONDUCTOS 2 TUBOS			3IGR7063		3IGR7064	3IGR7072		3IGR7073			3IGR7067
	CONDUCTOS 4 TUBOS				3IGR7079			3IGR7080	3IGR7081			3IGR7082
	CASSETTES 2 TUBOS					3IGR7115K	3IGR7116K		3IGR7106K	3IGR7107K		
	CASSETTES 4 TUBOS						3IGR7100K	3IGR7101K				
	MURAL		3IGR7300		3IGR7301		3IGR7302	3IGR7303				
	SUELO/TECHO		3IGR7200		3IGR7201	3IGR7202	3IGR7203			3IGR7204		3IGR7205

POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)											Pág.	
6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45

												172
NUEVO 3IGR1053	NUEVO 3IGR1054											173
				3IGR3200			3IGR3201					174
			3IGR9000						3IGR9001		3IGR9002	175

POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)											Pág.
60											

												178
							3ICG0014					

POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)											Pág.
6	6.5	7	8	8.5	9.5	10	10.5	13			

NUEVO 3IGR7213	NUEVO 3IGR7214	NUEVO 3IGR7215					NUEVO 3IGR7216	NUEVO 3IGR7217			184
3IGR7075		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069		3IGR7070	3IGR7078				186
	3IGR7083			3IGR7084		3IGR7085	3IGR7086				187
3IGR7108K			3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K			3IGR7112K			188
3IGR7102K			3IGR7103K								189
											190
		3IGR7207			3IGR7206						191



DOMÉSTICO



DESHUMIDIFICADORES

Aovia | 38

PORTÁTILES

Shiny | 40

MONOSPLITS

U-Crown | 42

Soyal | 46

Fair | 50

Pular | 53

Muse | 56

Consola | 59

MULTISPLITS FREE MATCH

Free Match | 64

U-Crown | 67

Fair | 68

Pular | 69

Conductos | 70

Cassette | 71

Suelo/techo | 72

Consola | 73

NUEVO

AOVIA

DESHUMIDIFICADOR

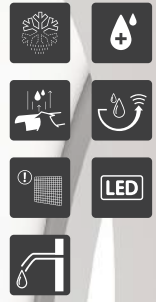
₹ 290

GARANTÍA
3
AÑOS
SIN PARTES
PIEZAS



DOMÉSTICO

El deshumidificador extrae el agua del aire manteniendo el nivel de humedad recomendado evitando secar el aire más de lo necesario y poder así mantener la humedad a niveles agradables.



● De serie
● Opcional





Indicador de llenado del tanque de agua

Conector exterior de drenaje

Panel de control intuitivo

Gracias al sensor de humedad de alta precisión, la unidad detecta el nivel de humedad y se apaga y enciende automáticamente para llegar al valor preconfigurado por el usuario (30%-80%).

Protección completa

Protección contra desbordamientos del depósito, contra escarcha, sobrecorrientes, errores del sensor de temperatura y contra fugas de refrigerante.

Aviso de limpieza de filtro



MODELO		AOVIA 10	AOVIA 12	AOVIA 20
Código		3NGR0108	3NGR0109	3NGR0110
Referencia de fabricante		GDN10BF-K5EBA1B	GDN12BF-K5EBA1B	GDN20BE-K5EBA2D
Capacidad del depósito	(L)	1.8	1.8	3
Consumo eléctrico	(W)	180	180	320
Corriente	(A)	1.1	1.1	1.8
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Caudal de aire	(m ³ /h)	95	105	170
Presión sonora	(dB(A))	39	41	40
Potencia sonora	(dB(A))	52	53	53
Refrigerante		R290	R290	R290
Carga de refrigerante	(kg)	0.045	0.045	0.065
Deshumidificación	(L/d)	10	12	20
Área de aplicación	(m ²)	16	22	36
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	352 / 398 / 206	352 / 398 / 206	352 / 490 / 240
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	389 / 422 / 248	389 / 422 / 248	392 / 537 / 286
Peso neto / bruto	(kg)	11.5 / 12.5	11.5 / 12.5	15.5 / 16.5

SHINY

AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL

₹290

GARANTÍA
3 AÑOS
MOTOR Y PIEZAS



DOMÉSTICO

Portátil de diseño moderno, con potencias de 2,6 kW a 3,5 kW, la serie Shiny puede cubrir sus necesidades de frío o calor (según modelo) durante todo el año.



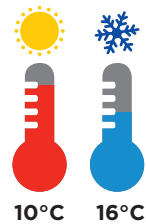
● De serie
● Opcional



MANDO DE SERIE



27°C 35°C





Programación 24h

Modo *Sleep*

Gas ecológico R290

Función de drenaje continuo

- Sistema de drenaje de fácil instalación, aplicable en entornos muy húmedos ya que permite eliminar la humedad del aire después del enfriamiento.

Protección ignífuga IPX0

- Caja eléctrica sellada por una caja metálica, diseñada para evitar incendios en caso de cortocircuito.

Protección completa

- Función autodiagnóstico, aviso contra desbordamiento del depósito, alertas en caso de error y contra fugas de gas refrigerante.

Kit de ventana incluido

- Diámetro tubo:138/148 mm
- Longitud:154 cm

MODELO		SHINY 9	SHINY 12	SHINY 12FC
Código		3NGR0167	3NGR0168	3NGR0169
Referencia de fabricante		GPC09AK-K5NNA2C	GPC12AL-K5NNA2D	GPH12AL-K5NNA2C
Potencia	Frío (W)	2600	3520	3520
	Calor (W)	-	-	3300
Eficiencia energética	EER	2.6	2.61	2.6
	COP	-	-	2.8
Clase energética	Frío / Calor	A / -	A / -	A / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	1000	1345	1345
Corriente	Frío (A)	4.4	5.8	5.8
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Caudal de aire	(m³/h)	260 - 320	300 - 360	300 - 360
Presión sonora	(dB(A))	49 - 53	49 - 53	49 - 53
Potencia sonora	(dB(A))	62 - 64	62 - 64	62 - 64
Refrigerante		R290	R290	R290
Carga de refrigerante	(kg)	0.20	0.20	0.20
Deshumidificación	(L/h)	1.43	1.8	1.8
Área de aplicación	(m²)	10 - 16	15 - 22	15 - 22
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	315 / 770 / 395	390 / 820 / 405	390 / 820 / 405
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	358 / 881 / 463	581 / 865 / 455	581 / 865 / 455
Peso neto / bruto	(kg)	27 / 31	35 / 40	35 / 40

U-CROWN

TECNOLOGÍA Y DISEÑO



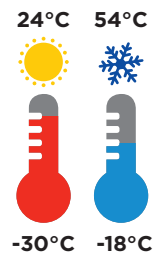
DOMÉSTICO

Un producto innovador, de alta tecnología con una amplia variedad de características y un diseño elegante. El U-Crown es la mejor opción para todos los entornos, ya sean residenciales, profesionales o comerciales. Uno de los splits más avanzados del sector.



● De serie
○ Opcional

MANDO DE SERIE





Clase energética A+++ y SEER de 7,5

- Eficiencia energética excelente, A++ en frío y A+++ en calor, con un SEER de 7,5 y SCOP de 5,7.

Control Wifi

Compatible Google Home y Alexa

NUEVO

Diseño compacto y estetico

- Sólo 17 centímetros de grosor.
- Acabado de aluminio cepillado para las potencias 9-12.

Se mantiene el rendimiento a -15°C

Compresor de doble etapa

- Rendimiento del compresor un 20% superior apto para su funcionamiento en temperaturas extremas. Además de capacidad de calefacción y enfriamiento un 30% y 35% superior a los compresores simples.

Nivel sonoro ultra-bajo

Generador de iones

Condiciones climáticas extremas

- La unidad puede funcionar en amplíos rangos de funcionamiento: -18°C a +54°C en frío y -30°C a +24°C en calor.

Protección *Blue Fin*

- La protección *Blue Fin* es un revestimiento contra la corrosión que alarga la vida útil de la máquina en entornos salinos.

Desescarche inteligente

- Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.

Salida de aire 3D

Filtros purificadores

- PM2.5 + Catequina: actúa contra las bacterias, los malos olores y la contaminación hasta un 40% de las partículas más preocupantes para la salud.
- Carbón activo: atrapa moléculas en suspensión en el aire y elimina así los fuertes olores a tabaco y los vapores de la cocina.

MODELO		U-CROWN 9	U-CROWN 12	U-CROWN 18
Código		3NGR0270	3NGR0275	3NGR0280
Referencia de fabricante UI		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Referencia de fabricante UE		GWH09UB-K6DNA4A/O	GWH12UB-K6DNA4A/O	GWH18UC-K6DNA4A/O
Potencia	Frio (W)	2700 (300 - 4300)	3530 (300 - 4800)	5300 (1200 - 6500)
	Calor (W)	3200 (600 - 5900)	4000 (600 - 6000)	5300 (1300 - 7000)
Potencia -15°C	(W)	3200 (600 - 5900)	4000 (600 - 6000)	5300 (1300 - 7000)
Eficiencia energética	SEER	7.5	7.2	6.8
	SCOP	5.7	5.5	5.1
Clase energética	Frio / Calor	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Consumo eléctrico	Frio (W)	600	879	1500
	Calor (W)	762	1000	1400
Corriente	Frio (A)	6.5	7	6.7
	Calor (A)	6.8	10	6.3
Protección eléctrica	(A)	16	16	16
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-18 - +54	-18 - +54	-18 - +54
	Calor (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Longitud precargada	(m)	5	5	5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	20	25
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10
Cable de comunicación	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Presión sonora	(dB(A))	-- / 19 / 30 / 41	-- / 20 / 32 / 44	-- / 22 / 34 / 46
Potencia sonora	(dB(A))	32 / 56	33 / 57	34 / 58

UNIDAD INTERIOR

Caudal de aire	(m ³ /h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Presión sonora	(dB(A))	-- / 19 / 30 / 41	-- / 20 / 32 / 44	-- / 22 / 34 / 46
Potencia sonora	(dB(A))	32 / 56	33 / 57	34 / 58
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	935 / 388 / 295	935 / 388 / 295	1043 / 403 / 333
Peso neto / bruto	(kg)	11.5 / 14	11.5 / 14	14 / 16

UNIDAD EXTERIOR

Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	2400	2400	3200
Presión sonora	(dB(A))	51	54	56
Potencia sonora	(dB(A))	59	60	62
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.95	0.9	1.4
Carga adicional	(g/m)	16	16	16
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	950 / 700 / 396
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	948 / 420 / 645	948 / 420 / 645	1029 / 458 / 750
Peso neto / bruto	(kg)	42 / 45	44.5 / 47.5	52 / 56.5

CONDICIONES NOMINALES DE TEST

MODO	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR





ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

U-CROWN

Tecnología y diseño único



CONFORT OPTIMIZADO

- Wifi, Google Home y Alexa
- Nivel sonoro mínimo: 18 db(A)
- Difusión de aire 3D
- Filtros purificadores y ionizador



DISEÑO HIGH-TECH ULTRA FINO

- Acabado en aluminio cepillado
- Solamente 17 cm de grosor



MÁXIMO AHORRO
ENERGÉTICO Y RESPETO
POR EL MEDIO AMBIENTE

- Clase energética A+++
y SEER de 7,5
- Gas ecológico R32

TECNOLOGÍA PATENTADA: COMPRESOR DE DOBLE ETAPA

- Rendimiento mantenido a -15°C
- Operación garantizada en
condiciones climáticas extremas:
 -18°C / $+54^{\circ}\text{C}$ en frío y -30°C /
 $+24^{\circ}\text{C}$ en calor



NUEVO

SOYAL

TECNOLOGÍA Y CONFORT



DOMÉSTICO

Unidad de última tecnología orientada al confort del usuario. Con un diseño innovador que se adapta a todo tipo de estancias. Además consigue la máxima eficiencia en todas sus potencias.



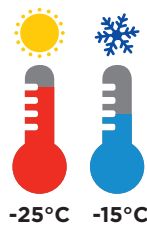
- Wifi
- 8°C
- AUTO
- Auto+
- LED
- 180°
- AUTO
- Inverter
- 24:00
- 24:00
- Auto+
- LED
- Inverter
- 130°
- Auto+
- Turbo
- 130°

● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



24°C 52°C



-25°C -15°C





Clase energética A+++ y SEER de 9,4

- Eficiencia energética excelente, A++ en frío y A+++ en calor, con un SEER de 9,4 y SCOP de 6,3.

Control Wifi

Compatible Google Home y Alexa NUEVO

Diseño artístico NUEVO

- Solo 280mm de altura

Doble orientación de flujo de aire NUEVO

Sensor infrarrojo de presencia NUEVO

- Configuración del direccionamiento de aire en modo seguimiento o evasión
- Auto apagado sin presencia

Nivel sonoro ultra-bajo

- Una turbina de 120mm permite conseguir un nivel sonoro de solo 18 dB

Condiciones climáticas extremas

- La unidad puede funcionar en amplios rangos de funcionamiento: -15°C a +52°C en frío y -25°C a +24°C en calor.

Protección *Blue Fin*

- La protección *Blue Fin* es un revestimiento contra la corrosión que alarga la vida útil de la máquina en entornos salinos.

Desescarche inteligente

- Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.

MODELO		SOYAL 9	SOYAL 12	SOYAL 18
Código		3NGR0530	3NGR0535	3NGR0540
Referencia de fabricante		GWH09AKC-K6DNA1A	GWH12AKC-K6DNA1A	GWH18AKC-K6DNA1A
Referencia de fabricante UI		GWH09AKC-K6DNA1A/I	GWH12AKC-K6DNA1A/I	GWH18AKC-K6DNA1A/I
Referencia de fabricante UE		GWH09AKC-K6DNA1A/O	GWH12AKC-K6DNA1A/O	GWH18AKC-K6DNA1A/O
Potencia	Frio (W)	2700 (220 - 4400)	3530 (220 - 4600)	5300 (1800 - 6300)
	Calor (W)	3600 (800 - 5000)	4200 (800 - 5200)	5600 (1100 - 7000)
Eficiencia energética	SEER	9.4	9	7
	SCOP	6.3	6.2	4.9
Clase energética	Frio / Calor	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++
Consumo eléctrico	Frio (W)	550	802	1395
	Calor (W)	750	934	1474
Corriente	Frio (A)	6.05	6.22	9.3
	Calor (A)	7	7.5	11
Protección eléctrica	(A)	16	16	16
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 - +52	-15 - +52	-15 - +52
	Calor (°C)	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Longitud precargada	(m)	5	5	5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	20	25
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10
Cable de comunicación	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Presión sonora	(dB(A))	18 / 33 / 42	22 / 34 / 42	24 / 35 / 46
Potencia sonora	(dB(A))	32 / 56	32 / 56	32 / 56
UNIDAD INTERIOR				
Caudal de aire	(m ³ /h)	270 - 700	270 - 800	300 - 800
Presión sonora	(dB(A))	18 / 33 / 42	22 / 34 / 42	24 / 35 / 46
Potencia sonora	(dB(A))	32 / 56	32 / 56	32 / 56
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	977 / 281 / 295	977 / 281 / 295	977 / 281 / 295
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1086 / 373 / 402	1086 / 373 / 402	1090 / 380 / 407
Peso neto / bruto	(kg)	17 / 21.5	17 / 21.5	17 / 21.5
UNIDAD EXTERIOR				
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	2400	2400	3200
Presión sonora	(dB(A))	53	54	58
Potencia sonora	(dB(A))	62	62	65
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	1	1	1.2
Carga adicional	(g/m)	16	16	16
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	965 / 700 / 396
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	948 / 420 / 645	948 / 420 / 645	1029 / 458 / 750
Peso neto / bruto	(kg)	37.5 / 40.5	37.5 / 40.5	46 / 50.5

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frio	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR





ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

SOYAL

Diseño de vanguardia con altas prestaciones



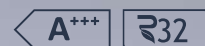
CONFORT OPTIMIZADO

- Wifi, Google Home y Alexa
- Nivel sonoro ultra-bajo: 18 db(A)
- Difusión de aire 3D



AMPLÍO RANGO
DE OPERACIÓN

Operación garantizada en
condiciones climáticas
extremas: -15°C / +48°C en
frío y -25°C / +24°C en calor



MÁXIMO AHORRO
ENERGÉTICO Y RESPETO
POR EL MEDIO AMBIENTE

- Clase energética A+++ y
SEER de 9.4
- Gas ecológico R32

DETECCIÓN CORPORAL
POR INFRARROJOS

- Configuración del
direccionamiento de
aire en modo
seguimiento o evasión
- Auto apagado sin
presencia



NUEVO

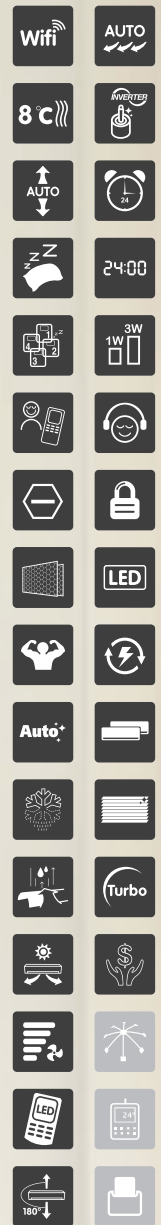
FAIR

CONFORT Y DISEÑO



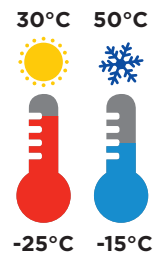
DOMÉSTICO

El diseño limpio y clásico, la conexión WiFi de serie y la amplia gama de funciones hacen del monosplit Fair la mejor opción en cualquier entorno.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE





Clase energética A+++ y SEER de 7,5

- Eficiencia energética excelente, A++ en frío y A+++ en calor, con un SEER de 7,5 y SCOP de 4,2.

Control Wifi

Compatible Google Home y Alexa

NUEVO

Panel retroiluminado con temperatura

Generador de iones

- Los iones negativos eliminan más del 90% de las bacterias, virus y esporas de moho, mejorando así la calidad del aire.

Modo fuera de casa

- Impide que la temperatura ambiente vaya por debajo de 8°C, permitiendo así la protección del edificio y de las canalizaciones existentes en el local.

Función / Feel/

- El control remoto integra un sensor que percibe la temperatura ambiental y se comunica con la unidad interior para ajustar la temperatura y caudal de aire de forma eficiente.

Diseño elegante

Bajo nivel sonoro

Modo Sleep

- Ajusta automáticamente el ventilador y la temperatura de la habitación para favorecer el sueño.

Bloqueo de funciones

- Bloquea las funciones en el mando inalámbrico y en las unidades que tienen panel de control propio.

Auto Clean X-Fan

- El ventilador de la unidad interior sigue funcionando, hasta eliminar la condensación, tras dar la orden de paro, con el fin de evitar la formación de moho.

Control de pared, paro/marcha y centralizado opcionales

Filtros purificadores

- PM2.5 + Catequina: actúa contra las bacterias, los malos olores y la contaminación hasta un 40% de las partículas más preocupantes para la salud.
- Carbón activo: atrapa moléculas en suspensión en el aire y elimina así los fuertes olores a tabaco y los vapores de la cocina.

MODELO		FAIR 9	FAIR 12	FAIR 18	FAIR 24
Código		3NGR0510	3NGR0515	3NGR0520	3NGR0525
Referencia de fabricante UI		GWH09ACC-K6DNA1F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACD-K6DNA1I/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
Referencia de fabricante UE		GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18AFD-K6DNA2I/O	GWH24AFE-K6DNA2I/O
Potencia	Frío (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5200 (1000 - 6100)	7100 (2000 - 8850)
	Calor (W)	3000 (900 - 4250)	3500 (900 - 4400)	5200 (1000 - 6100)	7100 (2000 - 8850)
Potencia -7°C	(W)	2990	3328	3970	6155
Eficiencia energética	SEER	7.5	7.1	7.1	7
	SCOP	4.2	4.1	4.2	4.2
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Consumo eléctrico	Frío (W)	695 (100 - 1300)	962 (220 - 1400)	1576 (100 - 2350)	2030 (450 - 2900)
	Calor (W)	700 (150 - 1400)	953 (220 - 1550)	1436 (180 - 2400)	2000 (350 - 3000)
Corriente	Frío (A)	3.1	4.3	7.1	9
	Calor (A)	3.2	4.6	6.3	9.3
Protección eléctrica	(A)	10	16	16	25
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Calor (°C)	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	5	5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	15	25	25
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10	10
Cable de comunicación	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Presión sonora	(dB(A))	25 / 38	25 / 42	30 / 44	33 / 48
Potencia sonora	(dB(A))	37 / 54	37 / 57	43 / 60	48 / 64

UNIDAD INTERIOR

Caudal de aire	(m ³ /h)	390 - 610	390 - 700	460 - 850	800 - 1250
Presión sonora	(dB(A))	25 / 38	25 / 42	30 / 44	33 / 48
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1060 / 374 / 297	1177 / 406 / 332
Peso neto / bruto	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16	16.5 / 19.5
Deshumidificación	(L/h)	1.7	1.4	1.9	2.4

UNIDAD EXTERIOR

Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	1.950	1.950	2200	3.600
Presión sonora	(dB(A))	50	52	56	59
Potencia sonora	(dB(A))	61	62	65	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.53	0.57	0.82	1.5
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	958 / 660 / 402
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 605 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456
Peso neto / bruto	(kg)	23.5 / 26	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 46

CONDICIONES NOMINALES DE TEST

MODO	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR



NUEVO

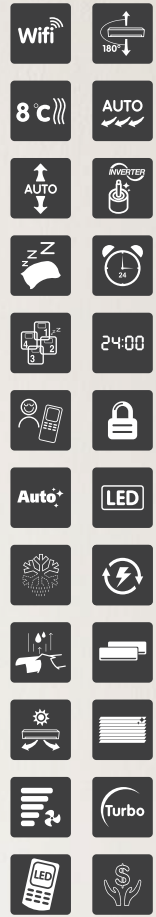
PULAR

CONFORT Y SIMPLICIDAD



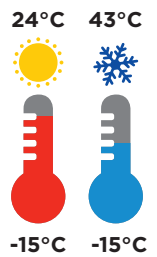
DOMÉSTICO

El cuidado diseño minimalista con su acabado cromado junto con su amplia variedad de funciones hacen de la Pular la mejor opción para cualquier estancia. Cuenta con unos rendimientos y características que lo dotan para cubrir las necesidades de confort y ahorro energético del usuario.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE





Clase energética A+++ y SEER de 7

- Eficiencia energética excelente, A++ en frío y A+++ en calor, con un SEER de 7 y SCOP de 5,1.

Reinicio automático inteligente

- Después de un corte de corriente, las unidades se vuelven a encender automáticamente en el último modo configurado.

Función Turbo Cooling

- El ventilador trabaja a velocidad Turbo para conseguir la temperatura seleccionada de manera más rápida.

Modo fuera de casa

- Impide que la temperatura ambiente vaya por debajo de 8°C, permitiendo así la protección del edificio y de las canalizaciones existentes en el local.

Deshumificador

Control Wifi

Compatible Google Home y Alexa NUEVO

Función I Feel

- El control remoto integra un sensor que percibe la temperatura ambiental y se comunica con la unidad interior para ajustar la temperatura y caudal de aire de forma eficiente.

Modo ahorro de energía

- El régimen de marcha de las unidades se regula para conseguir un mayor ahorro energético.

Auto Clean X-Fan

- El ventilador de la unidad interior sigue funcionando, hasta eliminar la condensación, tras dar la orden de paro, con el fin de evitar la formación de moho.

Desescarche inteligente

- Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.

MODELO		PULAR 9	PULAR 12	PULAR 18	PULAR 24
Código		3NGR0450	3NGR0455	3NGR0460	3NGR0465
Referencia de fabricante UI		GWH09AGA-K6DNA1A/I	GWH12AGB-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I
Referencia de fabricante UE		GWH09AGA-K6DNA1A/O	GWH12AGB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/O
Potencia	Frio (W)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3600)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6700)
	Calor (W)	2800 (500 - 3500)	3400 (900 - 4000)	5200 (1000 - 5800)	6500 (1300 - 7200)
Potencia -7°C	(W)	2520	3060	4680	5850
Potencia -15°C	(W)	2016	2448	3744	4680
Eficiencia energética	SEER	6.5	6.1	6.6	7
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.3
Clase energética	Frio / Calor	A+/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++
Consumo eléctrico	Frio (W)	720 (150 - 1300)	991 (220 - 1300)	1355 (420 - 1700)	1631 (450 - 2100)
	Calor (W)	750 (140 - 1500)	916 (220 - 1500)	1340 (420 - 1800)	1645 (450 - 2200)
Corriente	Frio (A)	3.2	4.4	6	7.5
	Calor (A)	3.2	4	5.8	7.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2
Longitud precargada	(m)	5	5	5	5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	15	25	25
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10	10
Cable de comunicación	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T

UNIDAD INTERIOR

Caudal de aire	(m ³ /h)	250 - 500	280 - 590	610 - 910	600 - 1050
Presión sonora	(dB(A))	24/25/28/32	24/26/30/33	28/29/31/33	25/32/36/38
Potencia sonora	(dB(A))	36/55	36/56	44/58	42/63
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	732 / 550 / 330	732 / 550 / 330	848 / 596 / 320	848 / 596 / 320
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	753 / 332 / 258	828 / 332 / 258	1044 / 385 / 297	1044 / 385 / 297
Peso neto / bruto	(kg)	7.5 / 9	8 / 9.5	13.5 / 16.5	13.5 / 16.5
Deshumidificación	(L/h)	0.6	1.4	1.8	1.8

UNIDAD EXTERIOR

Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 2.5 + T	3 x 2.5 + T	3 x 2.5 + T	3 x 2.5 + T
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Caudal de aire	(m ³ /h)	2200	2200	2200	3000
Presión sonora	(dB(A))	51	51	52	57
Potencia sonora	(dB(A))	62	64	64	65
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.5	0.55	0.75	1.15
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	16
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	732 / 550 / 330	732 / 550 / 330	732 / 550 / 330	873 / 555 / 376
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	792 / 615 / 393	792 / 615 / 393	792 / 615 / 393	951 / 620 / 431
Peso neto / bruto	(kg)	25 / 27.5	25 / 27.5	33 / 36	41 / 44

CONDICIONES NOMINALES DE TEST

MODO	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frio	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR



NUEVO

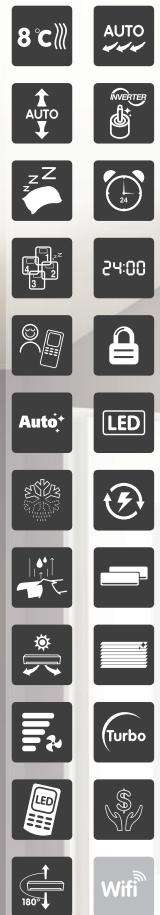
MUSE

ELEGANCIA Y SIMPLICIDAD



DOMÉSTICO

La serie Muse de Gree con un SEER de hasta 6.1 y una clase energética A+++. Las diferentes opciones de control junto a las funciones avanzadas como I-Feel hacen de Muse un equipo con una gran accesibilidad e ideal para cualquier ambiente.

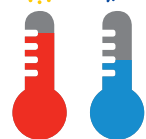


● De serie
○ Opcional

MANDO DE SERIE



24°C 43°C



-15°C -15°C





Clase energética A+++ y SEER de 6,1

- Alta eficiencia energética, A++ en frío y A+++ en calor, con un SEER de 6,1 y SCOP de 5,1.

Función I Feel

- El control remoto integra un sensor que percibe la temperatura ambiental y comunica con la unidad interior para ajustar la temperatura y caudal de aire de forma eficiente.

Control WiFi opcional

Compatible Google Home y Alexa

NUEVO

Modo silencioso

Reinicio automático inteligente

- Después de un corte de corriente, las unidades se vuelven a encender automáticamente en el último modo configurado.

Función Turbo Cooling

- El ventilador trabaja a velocidad Turbo para conseguir la temperatura seleccionada de manera más rápida.

Protección Blue Fin

- La protección Blue Fin es un revestimiento contra la corrosión que alarga la vida útil de la máquina en entornos salinos.

Auto Clean X-Fan

Desescarche inteligente

Modo ahorro de energía

Modo fuera de casa

- Impide que la temperatura ambiente vaya por debajo de 8°C, permitiendo así la protección del edificio y de las canalizaciones existentes en el local.

MODELO		MUSE 9	MUSE 12	MUSE 18	MUSE 24
Código		3NGR0305	3NGR0310	3NGR0315	3NGR0320
Referencia de fabricante		GWH09AFB-K6DNA3A	GWH12AFB-K6DNA3A	GWH18AFD-K6DNA3B	GWH24AFD-K6DNA3A
Referencia de fabricante UI		GWH09AFB-K6DNA3A/I	GWH12AFB-K6DNA3A/I	GWH18AFD-K6DNA3B/I	GWH24AFD-K6DNA3A/I
Referencia de fabricante UE		GWH09AAB-K6DNA3A/O	GWH12AAB-K6DNA3A/O	GWH18AAD-K6DNA1B/O	GWH24AAD-K6DNA1A/O
Potencia	Frio (W)	2500 (500 - 3350)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6155 (1800 - 6400)
	Calor (W)	2800 (500 - 3500)	3400 (600 - 4400)	5200 (700 - 5400)	6448 (1600 - 6600)
Eficiencia energética	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1
Clase energética	Frio / Calor	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Consumo eléctrico	Frio (W)	781 (160 - 1400)	997 (100 - 1400)	1430 (150 - 1700)	1760 (600 - 2500)
	Calor (W)	777 (200 - 1500)	941 (120 - 1500)	1400 (160 - 1600)	1860 (650 - 2600)
Corriente	Frio (A)	3.99	4.5	6.3	7.7
	Calor (A)	3.74	4.4	6.2	8.1
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	5	5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	20	20	25
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10	10
Cable de comunicación	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T

UNIDAD INTERIOR

Caudal de aire	(m ³ /h)	300 - 550	300 - 550	520 - 850	520 - 850
Presión sonora	(dB(A))	28 - 40	28 - 40	34 - 48	34 - 48
Potencia sonora	(dB(A))	40 - 55	40 - 55	44 - 58	44 - 59
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	819 / 256 / 185	819 / 256 / 185	1017 / 304 / 221	1017 / 304 / 221
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	868 / 330 / 260	868 / 330 / 260	1080 / 378 / 315	1080 / 378 / 315
Peso neto / bruto	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.8	1.8

UNIDAD EXTERIOR

Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	1600	2200	2200	3200
Presión sonora	(dB(A))	52	52	54	57
Potencia sonora	(dB(A))	60	62	63	67
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.6	0.65	0.77	1.3
Carga adicional	(g/m)	20	20	16	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 645 / 363	881 / 645 / 363	1029 / 750 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	27.5 / 30	31 / 34	45 / 49.5	53.5 / 58

CONDICIONES NOMINALES DE TEST

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

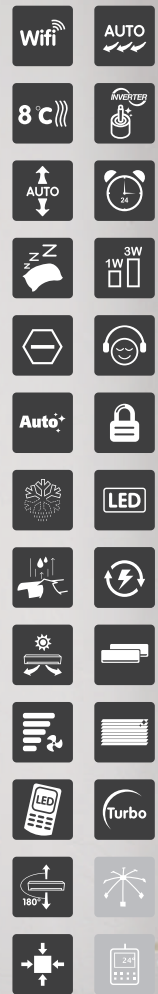
CONSOLA

COMPACTO Y EFICIENTE



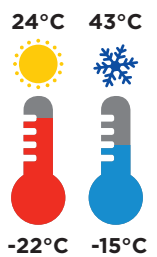
DOMÉSTICO

La consola Gree es ideal para todo tipo de estancias ya que se puede instalar en el suelo, colgado en la pared o empotrado. Gracias al fácil acceso al filtro permite un mantenimiento y limpieza sencillos.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE





Clase energética A+++ y SEER de 7,2

- Eficiencia energética excelente, A++ en frío y A+++ en calor, con un SEER de 7,2 y SCOP de 4,1.

Control Wifi

Compatible con Google Home y Alexa

NUEVO

Doble flujo

- Salida hacia ambas direcciones para el aire caliente y hacia arriba para el aire frío con el fin de optimizar el comfort.

Temporizador 24h

- Establece el funcionamiento del equipo dentro de las 24 horas de un día, facilitando la programación semanal.

Función pre-calefacción

- Para evitar la salida de aire frío, el ventilador de la unidad interior no se activará hasta alcanzar la temperatura seleccionada.

Modo *Sleep*

- Ajusta automáticamente el ventilador y la temperatura de la habitación para favorecer el sueño.

Función *Turbo Cooling*

- El ventilador trabaja a velocidad Turbo para conseguir la temperatura seleccionada de manera más rápida.

Modo fuera de casa

- Impide que la temperatura ambiente vaya por debajo de 8°C, permitiendo así la protección del edificio y de las canalizaciones existentes en el local.

Acceso fácil al filtro

- Permite un mantenimiento y limpieza sencillos para una comodidad óptima.

Protección *Blue Fin*

- La protección *Blue Fin* es un revestimiento contra la corrosión que alarga la vida útil de la máquina en entornos salinos.

Auto Clean *X-Fan*

- El ventilador de la unidad sigue operando para eliminar la condensación antes del cese total.

MODELO		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
Código		3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445
Referencia de fabricante UI		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1F/I
Referencia de fabricante UE		GEH09AA-K6DNA1F/O	GEH12AA-K6DNA1A/O	GEH18AA-K6DNA1F/O
Potencia	Frio (W)	2700 (700 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Calor (W)	2900 (600 - 3500)	3800 (1100 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Potencia -7°C	(W)	2010	2630	3960
Eficiencia energética	SEER	7.2	7	7
	SCOP	4	4.1	4.1
Clase energética	Frio / Calor	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Consumo eléctrico	Frio (W)	720 (170 - 1300)	1000 (160 - 1500)	1600 (380 - 2450)
	Calor (W)	730 (130 - 1350)	960 (165 - 1500)	1480 (350 - 2500)
Corriente	Frio (A)	3.5	4.48	7.1
	Calor (A)	3.6	4.3	6.7
Protección eléctrica	(A)	10	16	16
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Longitud precargada	(m)	5	5	5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	20	20	25
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10
Cable de comunicación	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Presión sonora	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Potencia sonora	(dB(A))	34 / 50	35 / 54	41 / 57

UNIDAD INTERIOR

Caudal de aire	(m³/h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Presión sonora	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Potencia sonora	(dB(A))	41/57	35/54	34/50
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Peso neto / bruto	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.2	1.8

UNIDAD EXTERIOR

Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1600	2200	3200
Presión sonora	(dB(A))	49	52	57
Potencia sonora	(dB(A))	60	62	65
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.55	0.75	0.95
Carga adicional	(g/m)	16	16	20
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	27.5 / 30	30.5 / 33.5	46 / 50.5

CONDICIONES NOMINALES DE TEST







MODO	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frio	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR



FUNCIÓN	NUEVO		NUEVO		NUEVO	
	 U-CROWN	 SOYAL	 FAIR	 PULAR	 MUSE	 CONSOLA
Control WiFi	●	●	●	●	●	●
Aire 3D	●	●				
Swing horizontal	●	●				
Swing vertical	●	●	●	●	●	●
Swing automatico	●	●	●	●	●	●
Standby 1W	●		●			●
Turbo cooling	●	●	●	●	●	●
Modo ahorro de energía	●	●	●	●	●	
Modo fuera de casa	●	●	●	●	●	●
Modo automático	●	●	●	●	●	●
Modo sleep	●	●	●	●	●	●
4 curvas en modo sleep	●	●	●	●	●	
I Feel	●	●	●	●	●	
Generador de iones	●		●			●
Filtros purificadores	●		●	●	●	
Alta eficiencia	●	●	●			
Auto clean X-Fan	●	●	●	●	●	●
Desescarche inteligente	●	●	●	●	●	●
Deshumidificador	●	●	●	●	●	●
Función pre-calefacción	●	●	●	●	●	●

● De serie
● Opcional

FUNCIÓN						
	U-CROWN	SOYAL	FAIR	PULAR	MUSE	CONSOLA
Ventilador multi-velocidad	●	●	●	●	●	●
Control centralizado			●			●
Control de pared			●			●
Control paro/marcha			●			
Control remoto led	●	●	●	●	●	●
Diseño compacto						●
Tecnología Inverter DC	●	●	●	●	●	●
Temporizador 24h	●	●	●	●	●	●
Panel retroiluminado	●	●	●	●	●	
Modo silencioso	●	●	●			●
Bloqueo de funciones	●	●	●	●	●	●
Indicador LED	●	●	●	●	●	●
Encendido progresivo	●	●	●	●	●	●
Compatible mono & multi	●	●	●	●	●	●
Compresor de doble etapa	●					
Protección Blue fin	●	●	●	●	●	●
Temp. máx. calor	24	24	30	24	24	24
Temp. mín. calor	-30	-25	-25	-15	-15	-22
Temp. máx. frío	54	52	50	43	43	43
Temp. mín. frío	-18	-15	-15	-15	-15	-15

● De serie
● Opcional

NUEVO

FREE MATCH

UNIDADES EXTERIORES HASTA 5X1

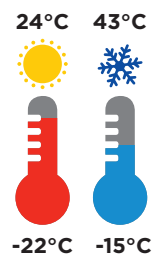


DOMÉSTICO

La serie multisplit Gree Free-Match es ideal para edificios residenciales y oficinas, ya que permite instalar hasta 5 unidades interiores, es decir, hasta 208 combinaciones posibles con splits pared, cassette, conducto, consola y suelo/techo.



● De serie
● Opcional



Hasta 5 unidades interiores

- Múltiples combinaciones de unidades interiores tipo cassettes, conductos, consolas, suelo/techo y 4 opciones entre los murales.
- Las unidades interiores de monosplits pueden ser utilizadas en unidades interiores de Free Match.

Clase energética A++/A+

Alta eficiencia

Amplio rango de funcionamiento

- La unidad puede funcionar en amplios rangos de funcionamiento: -15°C a +43°C en frío y -22°C a +24°C en calor.

Tecnología G10 Inverter de Gree

- Los dispositivos Free Match utilizan tecnología ultrasensible para variar el consumo del aire acondicionado de acuerdo con la consigna requerida. Cuando se alcanza la temperatura deseada, la tecnología del G10 Inverter de Gree garantiza su funcionamiento continuo, con un bajo nivel sonoro, debido a que los compresores pueden bajar su frecuencia hasta los 10Hz.

Bajo nivel sonoro

- La tecnología de variación de velocidad DC de onda sinusoidal Gree 180 ° proporciona un control más preciso. Al operar en una frecuencia más amplia, el compresor está menos estresado, lo que brinda mayor confiabilidad y ofrece niveles sonoros más bajos.

Mayor comodidad

- El uso de la tecnología G10 Inverter implica que, incluso en temperaturas exteriores extremas, el aire acondicionado mantendrá la temperatura con un diferencial de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

Sistemas de control NUEVO

- Cada unidad interior tiene su propio control remoto, lo que significa que es perfectamente posible personalizar la temperatura en cada habitación sin afectar las otras habitaciones.
- Esta nueva gama de unidades multisplit incorpora WIFI de serie en el mando a distancia por cable. Así que los conductos tienen WIFI de serie, igual que el resto de unidades que incorporen este mando a distancia por cable. (ver unidades interiores).

Operación en un amplio rango de voltaje

- El sistema Free Match puede funcionar de manera segura entre 198V y 264V, lo que significa que es menos probable que las variaciones de voltaje causen daños.

Reinicio automático

- Durante una falla de energía, las unidades interiores se reinician automáticamente con el mismo modo y los mismos parámetros que antes del apagado.

MODELO		FM 14	FM 18	FM 21	FM 24	FM 28	FM 36	FM 42
Código		3NGR4525	3NGR4526	3NGR4527	3NGR4528	3NGR4529	3NGR4530	3NGR4531
Referencia de fabricante		GWHD(14)NK600	GWHD(18)NK600	GWHD(21)NK600	GWHD(24)NK600	GWHD(28)NK600	GWHD(36)NK600	GWHD(42)NK600
Sistema multisplit		2 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 1	4 x 1	4 x 1	5 x 1
Potencia	Frio (W)	4100 (2050 - 5000)	5300 (2140 - 5800)	6100 (2200 - 8300)	7100 (2300 - 9200)	8000 (2300 - 11000)	10600 (2600 - 12000)	12100 (2600 - 15200)
	Calor (W)	4400 (2490 - 5400)	5650 (2580 - 6500)	6500 (3600 - 8500)	8600 (3650 - 9200)	9500 (3650 - 10250)	12000 (3000 - 14000)	13000 (3000 - 15500)
Potencia -7°C	(W)	3200	4460	5300	6080	6650	8680	9500
Eficiencia energética	SEER	7.2	7.2	7.8	7.1	7.2	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4	4
Clase energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frio (W)	1100	1480	1480	1880	2120	3000	3400
	Calor (W)	970	1250	1430	2230	2200	3040	3190
Corriente	Frio (A)	4.88	4.88	6.57	8.35	9.41	13.31	15.08
	Calor (A)	4.44	4.44	6.33	9.89	9.77	13.49	14.15
Protección eléctrica	(A)	10	10	25	25	25	30	30
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	2 x 1/4	2 x 1/4	3 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4
	Gas (Pul.)	2 x 3/8	2 x 3/8	3 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8
Longitud precargada	(m)	10	10	30	30	40	40	50
Longitud máxima unidad interior	(m)	20	20	20	20	20	25	25
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	40	40	60	60	70	80	100
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	25	25
Longitud vertical máxima UI/UI	(m)	15	15	15	15	10	25	25
Cable de comunicación	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Compresor		DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree
Caudal de aire	(m³/h)	2300	2300	3800	3800	4000	5800	5800
Presión sonora	(dB(A))	52	54	58	58	58	60	60
Potencia sonora	(dB(A))	62	64	68	68	68	70	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.75	0.9	1.6	1.7	1.8	2.4	2.4
Carga adicional	(g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	745 / 550 / 300	745 / 550 / 300	889 / 715 / 340	889 / 654 / 340	889 / 654 / 340	1020 / 826 / 427	1020 / 826 / 427
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	872 / 620 / 398	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456	1032 / 456 / 737	1032 / 737 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso neto / bruto	(kg)	30 / 32.5	32 / 34.5	47.5 / 52	47.5 / 52	51 / 55.5	72 / 79	73 / 80

*Consultar tabla de combinaciones en el apartado anexos.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frio	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR



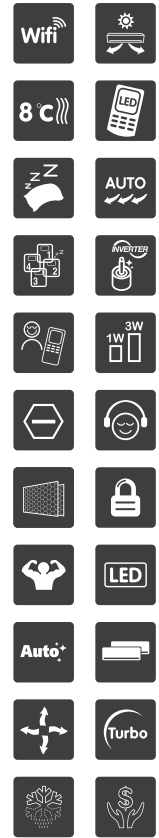
U-CROWN

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH



DOMÉSTICO

Su alta tecnología (filtración de aire, WiFi, silencio), sus innovaciones (diseño ultra plano y ultra eficiente en cuanto a la calidad del flujo de aire) y sus materiales nobles (aluminio cepillado para tamaños 9 y 12) hacen del U-Crown la mejor opción para todos los entornos, ya sean residenciales, profesionales o comerciales.



- De serie
- Opcional

MANDO DE SERIE



MODELO		FM U-CROWN 9	FM U-CROWN 12	FM U-CROWN 18
Código		3NGR4078	3NGR4079	3NGR4080
Referencia de fabricante		GWH09UB-K6DNA4A/1	GWH12UB-K6DNA4A/1	GWH18UC-K6DNA4A/1
Potencia	Frío (W)	2600 (390 - 4000)	3500 (390 - 4450)	5275 (900 - 5750)
	Calor (W)	3000 (560 - 4800)	3600 (560 - 5400)	5275 (750 - 7250)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Caudal de aire	(m ³ /h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Presión sonora	(dB(A))	19 - 41	20 - 43	22 - 46
Potencia sonora	(dB(A))	32 - 56	33 - 57	34 - 58
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	932 / 385 / 280	932 / 385 / 280	1040 / 400 / 318
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	11.5 / 14	11.5 / 14	14 / 17
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.8

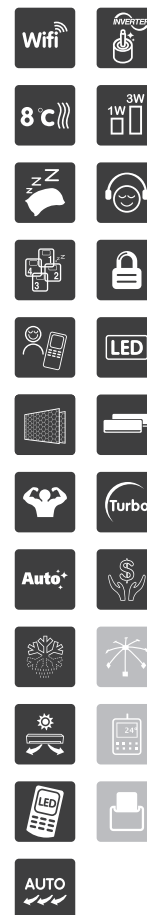


FAIR

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH



El diseño limpio y clásico, la conexión WiFi de serie y la amplia gama de funciones hacen del monosplit Fair la mejor opción entre rendimiento y ahorro para cualquier entorno.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



MODELO		FM FAIR 9	FM FAIR 12	FM FAIR 18	FM FAIR 24
Código		3NGR0511	3NGR0516	3NGR0521	3NGR0526
Referencia de fabricante		GWH09ACC-K6DNAIF/I	GWH12ACC-K6DNAIF/I	GWH18ACD-K6DNA1I/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
Potencia	Frío (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5200 (1000 - 6100)	7100 (2000 - 8850)
	Calor (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5300 (1100 - 6600)	7800 (1800 - 9450)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Caudal de aire	(m ³ /h)	390 - 610	360 - 700	460 - 850	800 - 1250
Presión sonora	(dB(A))	25 - 38	25 - 42	30 - 44	33 - 48
Potencia sonora	(dB(A))	37 - 54	37 - 57	43 - 60	48 - 64
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1080 / 378 / 315	1148 / 413 / 350
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20
Deshumidificación	(L/h)	1.69	1.4	1.9	2.4

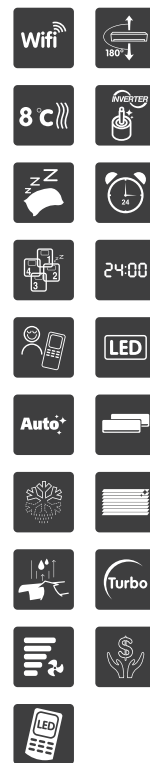
PULAR

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH



DOMÉSTICO

El cuidado diseño minimalista con su acabado cromado junto con su amplia variedad de funciones hacen de la Pular la mejor opción para cualquier estancia. Cuenta con unos rendimientos y características que lo dotan para cubrir las necesidades de confort y ahorro energético del usuario.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



MODELO		FM PULAR 7	FM PULAR 9	FM PULAR 12	FM PULAR 18	FM PULAR 24
Código		3NGR0406	3NGR0451	3NGR0456	3NGR0461	3NGR0466
Referencia de fabricante		GWH07AGA-K6DNA1A/I	GWH09AGA-K6DNA1A/I	GWH12AGB-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I
Potencia	Frio (W)	2200 (300 - 2850)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3600)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6900)
	Calor (W)	2400 (600 - 2900)	2800 (500 - 3500)	3400 (900 - 4000)	5200 (1000 - 5650)	6500 (1300 - 7930)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Cable de comunicación	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Caudal de aire	(m ³ /h)	250 - 520	250 - 500	280 - 590	610 - 910	600 - 1050
Presión sonora	(dB(A))	21 - 39	24 - 38	24 - 41	28 - 42	30 - 46
Potencia sonora	(dB(A))	33 - 55	36 - 55	36 - 56	44 - 58	47 - 63
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	704 / 260 / 185	704 / 260 / 185	779 / 260 / 185	982 / 311 / 221	982 / 311 / 221
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	753 / 332 / 258	753 / 258 / 322	828 / 258 / 332	1044 / 297 / 385	1044 / 297 / 385
Peso neto / bruto	(kg)	7.5 / 9	7.5 / 9	8 / 9.5	13.5 / 16	14 / 16.5

CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH



DOMÉSTICO

El diseño de los conductos facilita la instalación sea cual sea la configuración de la habitación. La unidad soporta hasta 60Pa de presión estática. El sistema de drenaje de condensados es posible en diferentes direcciones dependiendo de la instalación deseada.



● De serie
● Opcional

MANDOS DE SERIE



MODELO		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 24
Código		3NGR4094	3NGR4095	3NGR4096	3NGR4097
Referencia de fabricante		GFH(09)CA-K6DNA1B/I	GFH(12)CA-K6DNA1B/I	GFH(18)CB-K6DNA1B/I	GFH(24)CC-K6DNA1B/I
Potencia	Frío (W)	2650	3500	5000	7000
	Calor (W)	2800	4000	5500	8000
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Caudal de aire	(m ³ /h)	520 - 700	380 - 650	730 - 880	900 - 1500
Presión disponible	(Pa)	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 125
Presión sonora	(dB(A))	34 - 41	32 - 39	34 - 41	36 - 45
Potencia sonora	(dB(A))	50 - 57	48 - 55	50 - 57	53 - 62
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 200 / 615	710 / 200 / 450	900 / 200 / 615	900 / 260 / 655
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	893 / 305 / 743	1008 / 275 / 568	1123 / 305 / 743	1115 / 320 / 772
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	21 / 26	19 / 23	26 / 32	31 / 36
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5

NUEVO

CASSETTE

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH



DOMÉSTICO

Cassettes 360 que incorporan una bomba de drenaje con una elevación de hasta 1 metro. El bajo nivel de ruido y los ángulos de las lamas específicas para los modos de frío y calor mejoran el confort.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



MODELO		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Código		3NGR4098K	3NGR4099K	3NGR4100K
Referencia de fabricante		GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Potencia	Frío (W)	3500	5000	7000
	Calor (W)	4000	5500	8000
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	5/8
Caudal de aire	(m³/h)	350 - 560	350 - 650	800 - 1100
Presión sonora	(dB(A))	28 - 41	28 - 43	37 - 44
Potencia sonora	(dB(A))	44 - 57	44 - 59	55 - 62
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 596	840 / 240 / 840
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	936 / 325 / 963
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	620 / 47.8 / 620	620 / 47.8 / 620	950 / 52 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / fondo	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	17 / 22	17 / 22	29 / 36
Panel Peso neto / bruto	(kg)	3 / 4	3 / 4	6 / 9.5
Deshumidificación	(L/h)	1.4	1.8	2.5

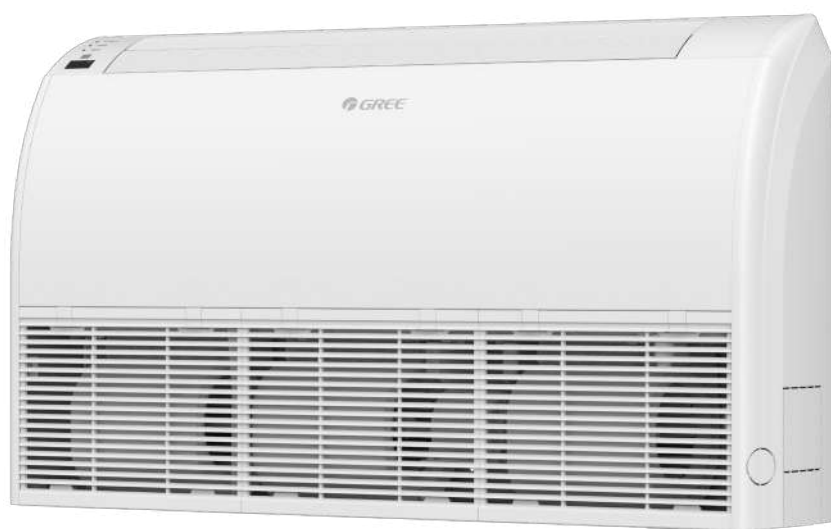


SUELO/TECHO

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH



Las unidades de suelo/techo permiten reducir el tiempo de intervención gracias al fácil desmontaje del motor-ventilador. Se pueden instalar en el techo o como una consola de pared gracias a sus dos bandejas de condensado. Sus ángulos de aleta específicos para los modos frío y calor mejoran el confort.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



MODELO		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Código		3NGR4104	3NGR4103	3NGR4102	3NGR4101
Referencia de fabricante		GTH09CA-K6DNA1A/L_RV2	GTH12CA-K6DNA1A/L_RV2	GTH18CA-K6DNA1A/L_RV2	GTH24CB-K6DNA2A/L_RV2
Potencia	Frio (W)	2600	3500	4500	7100
	Calor (W)	2700	4000	5500	8000
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	1/2	5/8
Caudal de aire	(m ³ /h)	700	700	680	950
Presión sonora	(dB(A))	26 - 38	26 - 38	26 - 38	27 - 38
Potencia sonora	(dB(A))	40 - 52	40 - 52	40 - 52	41 - 52
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	1200 / 665 / 235
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1363 / 770 / 300
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	25 / 30	25 / 30	25.5 / 30.5	33 / 40
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5

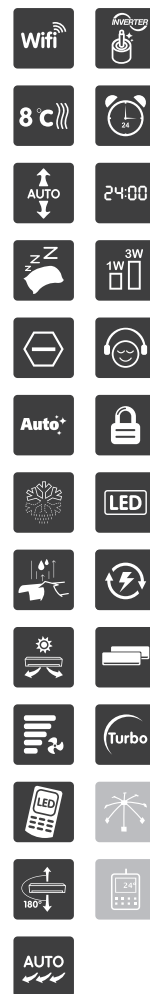
CONSOLA

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH



DOMÉSTICO

Gran confort gracias al doble flujo de aire. Con su diseño sobrio y su tamaño reducido, la consola Gree es ideal para habitaciones tanto grandes como pequeñas. Su fácil acceso al filtro permite un mantenimiento y limpieza sencillos para una comodidad óptima.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



MODELO		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Código		3NGR4081	3NGR4082	3NGR4083
Referencia de fabricante		GEH09AA-K6DNA1F/1	GEH12AA-K6DNA1E/1	GEH18AA-K6DNA1E/1
Potencia	Frío (W)	2700 (700 - 3400)	3500 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Calor (W)	2800 (600 - 3500)	3750 (1100 - 4400)	5330 (1120 - 6800)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Caudal de aire	(m ³ /h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Presión sonora	(dB(A))	23 - 40	25 - 42	31 - 47
Potencia sonora	(dB(A))	34 - 52	35 - 52	41 - 57
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.2	3.8



AEROTERMIA



UNIDADES EXTERIORES GMV

GMV5 Home | 76

BOMBAS DE CALOR VERSATI

Versati III Monobloc | 84

Versati III All-in-One | 88

Versati III Split | 92

DEPÓSITOS DE AGUA

Aqual | 96

Ocean | 98

BOMBAS DE CALOR ACS

Aeros | 100

Marina | 102

GMV5 HOME

UNIDADES EXTERIORES GMV

R410A

G¹⁰ Inverter

GARANTÍA 4 AÑOS REPARACIÓN DE PIEZAS



AEROTHERMIA

El GMV5 Home está diseñado para cubrir la demanda de climatización y generación de ACS de manera simultánea. Permite generar ACS de manera gratuita durante el modo climatización al recuperar las calorías producidas. Existen 2 tipos de montaje: hidráulica o expansión directa.



● De serie
● Opcional



Hydrobox

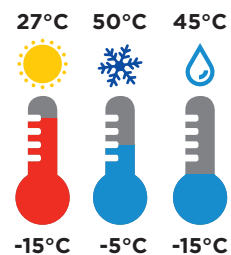
Depósito de agua

Kit generador ACS



GMV5 H12-14-16

GMV5 H 22,4-28



ACS y A/C Simultáneos

- El principio de funcionamiento de la recuperación del calor se fundamenta en el uso del calor extraído del ambiente, donde a través de las unidades interiores se está realizando la operación de frío, para generar ACS. GMV5 Home utiliza esta tecnología para generar agua caliente sanitaria reduciendo los costes de producción al mínimo.

Hasta 13 unidades interiores

Amplio rango de operación

3D Heating

- Con la función 3D Heating se puede realizar calefacción de manera simultánea a través de suelos radiantes, radiadores y/o fancoils junto con las unidades de expansión directa de la instalación. Esto consigue una climatización del ambiente mucho más rápida y optimiza de este modo el confort a la vez que aumenta la eficiencia del sistema.

MODELO		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160	GMV5 H 224	GMV5 H 280
Código		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	3IGR0022	3IGR0023
Referencia de fabricante		GMV-SI20WL/A-S	GMV-SI40WL/A-S	GMV-SI60WL/A-S	GMV-S224W/A-X	GMV-S280W/A-X
Número máximo de unidades interiores		7	8	9	10	13
Potencia	Frio (kW)	12.1	14	16	22.4	28
	Calor (kW)	12.1	14	16	22.4	28
Potencia -7°C	(kW)	11.3	13.4	14.9	20.7	26.1
Eficiencia energética	SEER	6.7	6.88	6.96	8.46	7.58
	SCOP	3.97	4.24	4.04	5.5	5.58
	EER	3.3	3.11	2.9	3.82	3.32
	COP	3.85	3.76	3.76	5.02	4.19
Consumo eléctrico	Frio (kW)	3.67	4.50	5.52	5.86	8.43
	Calor (kW)	3.14	3.72	4.26	4.46	6.68
	Agua caliente (kW)	3.3	3.8	4.2	5	5.2
Corriente	Frio (A)	16.1	18.6	22.4	9.8	13.8
	Calor (A)	16.1	19.1	22.6	10.5	13.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
	Gas alta presión (Pul.)	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Longitud máxima de la tubería	(m)	300	300	300	300	300
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	150	150	150	150	150
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	50	50	50	50	50
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Caudal de aire	(m ³ /h)	6000	6300	6600	14000	14000
Presión sonora	(dB(A))	55	56	58	57	58
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	5	5	5	10.5	11
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Peso neto / bruto	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123	295 / 310	295 / 310

Los modelos 22,4 y 28 kW no son compatibles con el generador ACS y están disponibles hasta fin de existencias.

*Datos técnicos calculados con unidades de conductos.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST					
	Exterior		Interior		Agua	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Modo Frio	35	24	27	19	-	-
Modo Calor	7	6	20	15	-	-
ACS	20	15	-	-	15	52

CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN EN UN ÚNICO SISTEMA

GMV5 Home equipado con un módulo hidráulico para generar calefacción y ACS que controla en paralelo varias unidades interiores de expansión directa.

De fácil instalación.

Tecnología Heat Recovery

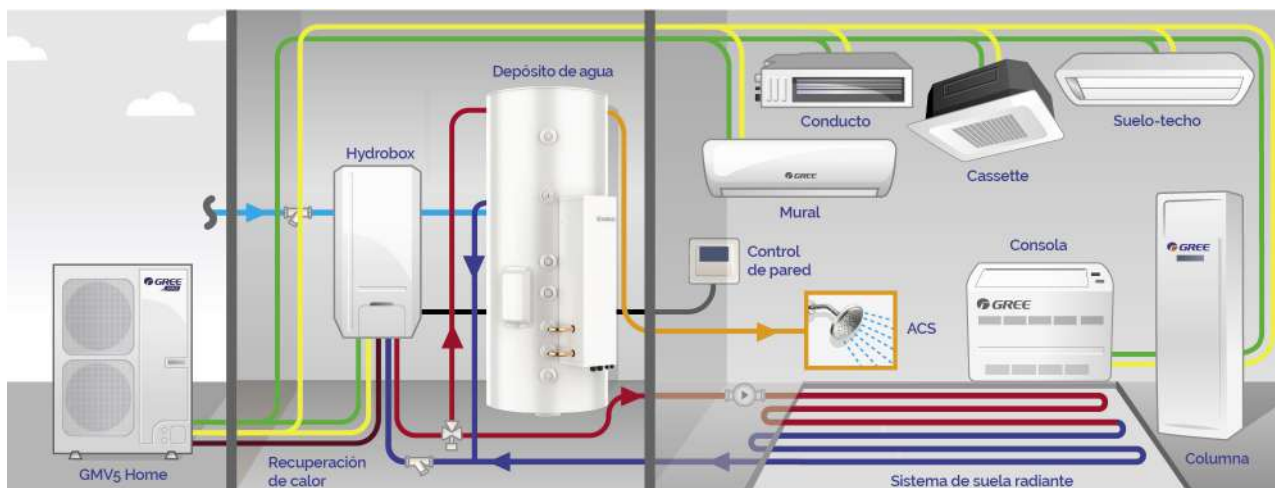
- Dispone de tecnología de recuperación de calor sin necesidad de instalar cajas de recuperación ni largos recorridos de tres tubos



Depósito de agua*



Hydrobox



MODELO		GMV5 HBOX 16G
Código		3IGR0024
Referencia de fabricante		NRQD16G/A-S
Potencia	Calor (kW)	16
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Conexiones de la bomba de agua	(Pul. (DN))	1 (25)
Consumo eléctrico de la bomba de agua	(kW)	0.08 - 0.14
Caudal de agua	(m ³ /h)	1.7
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	500 / 919 / 328
Peso neto / bruto	(kg)	56 / 62
Bomba de agua		Wilo RL-25/7.5

ACS, CALEFACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR EN UN ÚNICO SISTEMA

GMV5 Home equipado con un módulo de expansión directa para alimentar varias unidades interiores y generar ACS en un depósito de expansión directa simultáneamente.

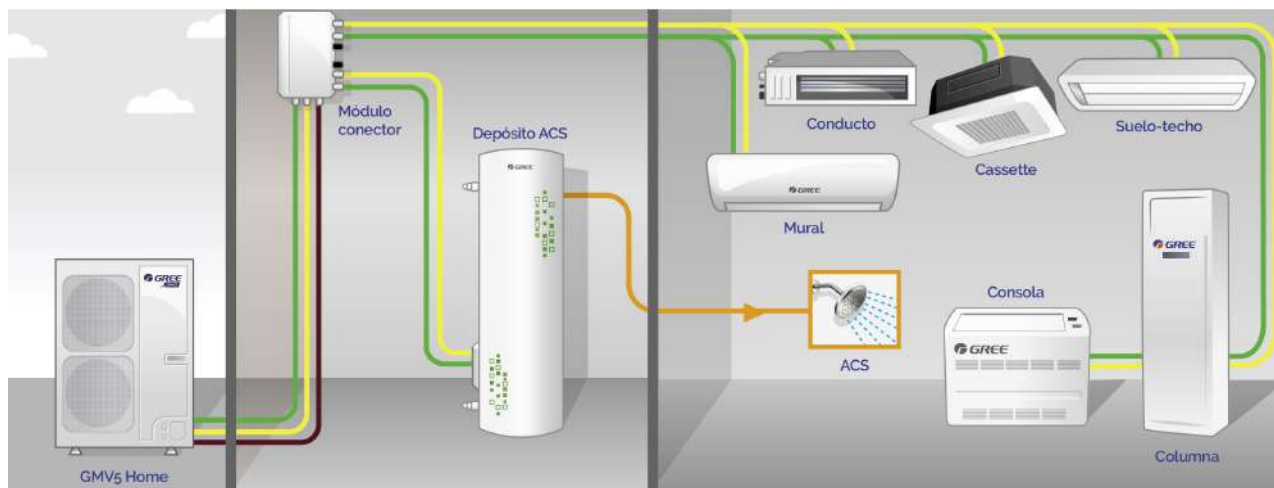


Kit Generador ACS

Generación de ACS mediante el depósito de expansión directa

De fácil instalación

- El sistema también cuenta con tecnología de recuperación de calor, que el sistema administra automáticamente de acuerdo con el modo operativo de las unidades de expansión directa.



MODELO		GENERADOR ACS
Código		3IGR0047
Referencia de fabricante Depósito		SXTD200LCJW/A-K
Referencia de fabricante UE		NRZ16G/A-S
Capacidad del depósito	(L)	185
Potencia	Calor (kW)	5.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8
	Gas (Pul.)	5/8
	Gas alta presión (Pul.)	1/2
DEPÓSITO		
Consumo eléctrico	(kW)	1.5
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	462 / 1944 / 462
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	625 / 2009 / 625
Peso neto / bruto	(kg)	72.5 / 83
UNIDAD EXTERIOR		
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	370 / 485 / 135
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	473 / 660 / 238
Peso neto / bruto	(kg)	8.5 / 13.5

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA GAMA VERSATI III



MANDO A DISTANCIA SOFISTICADO

Gracias a su pantalla táctil en color LCD retroiluminada, el mando a distancia de la Versati III posibilita un control sencillo y preciso de la PAC. Todas las funciones son fácilmente accesibles: selección del modo, prioridad ECS, programación semanal, booster, modo de emergencia, silencioso, fuera de casa, destrucción de legionela, agua caliente rápida, purga del suelo, puesta en marcha del suelo radiante, etc.



CONTROL WIFI

El control wifi de serie permite un uso preciso y muy sencillo desde cualquier lugar.



COMPONENTES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

- Circulador Inverter de bajo consumo Wilo
- Válvula de expansión electrónica integrada
- Intercambiador de placas Alpha Laval PHE
- Compresor de doble etapa Inverter Gree
- Regulador de presión electrónico
- Motor-ventilador DC Inverter



CERTIFICACIÓN KEYMARK Y EUROVENT

Keymark es una marca de certificación europea expedida por organismos de certificación autorizados. Certifica la calidad y los rendimientos de los productos mediante controles realizados por el fabricante y el organismo de certificación. Mediante esta certificación, GREE confirma la alta eficiencia y tecnología de sus productos.

Eurovent es la asociación europea independiente de certificación de datos para el mundo de la ingeniería climática HVAC: desarrolla programas de certificación de productos con los estándares europeos. Esta certificación valida los datos del fabricante, se publican en el sitio de Eurovent.



SALIDA DEL AGUA A 60°C

Todas las versiones aire/agua de la gama Versati III incorporan un compresor de doble etapa patentado que permite producir agua a 60 °C sin apoyo eléctrico incluso cuando la temperatura exterior es negativa.



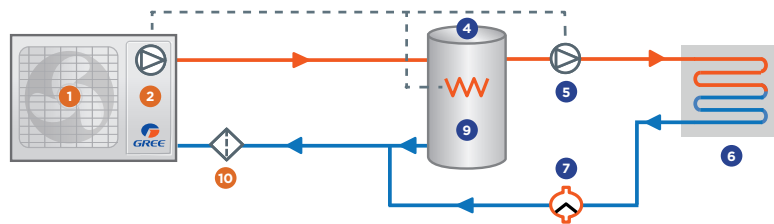
ESQUEMAS DE PRINCIPIO DE LAS INSTALACIONES VERSATI



Los siguientes esquemas se refieren a las instalaciones de los modelos Versati Monobloc y Split. Cuando instale un Versati All-in-One, consulte los esquemas sin ACS, ya que el ACS está integrado.

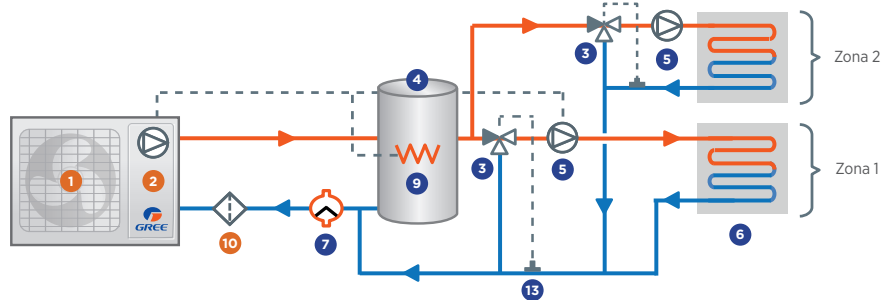
SIN ACS

1. 1 zona > Suelo radiante o refrescante



2. 2 zonas > Suelo radiante o refrescante

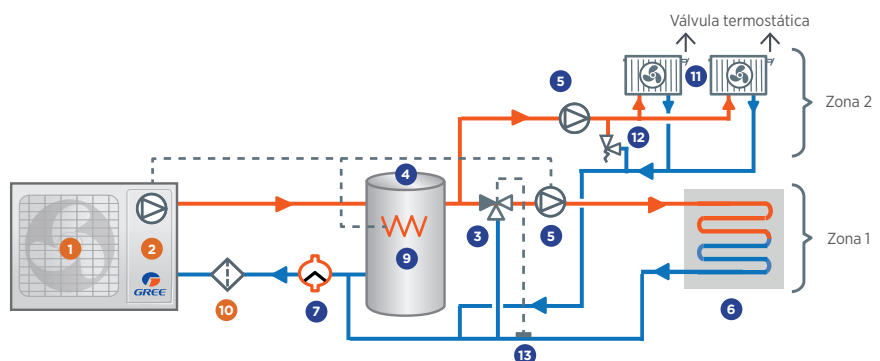
Con temperaturas de consigna diferentes



3. 2 zonas > Suelo radiante y radiador calefacción*

*Opción refrigeración con el fancoil

Con temperaturas de consigna diferentes

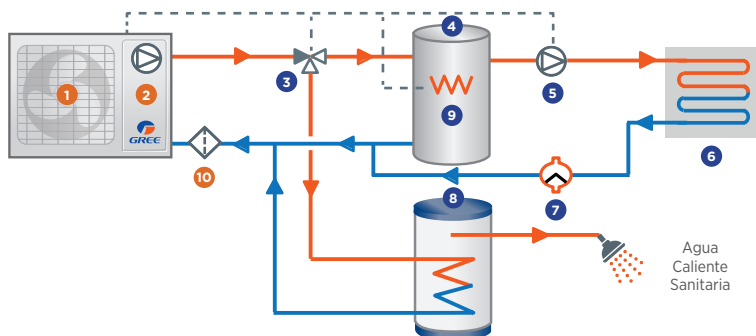


- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 Bomba de calor | 3 Válvula de 3 vías | 5 Bomba de agua secundaria | 7 Purgador |
| 2 Bomba de agua primaria | 4 Depósito de inercia | 6 Suelo radiante baja temperatura | 8 Depósito ACS 3IGR0081 |

La bomba de agua de la zona 2 se conecta sobre la corriente, la de la zona 1 a la bomba de calor. Se recomienda encarecidamente el depósito de inercia, consulta a tu instalador para estudiar la necesidad en función de su instalación.

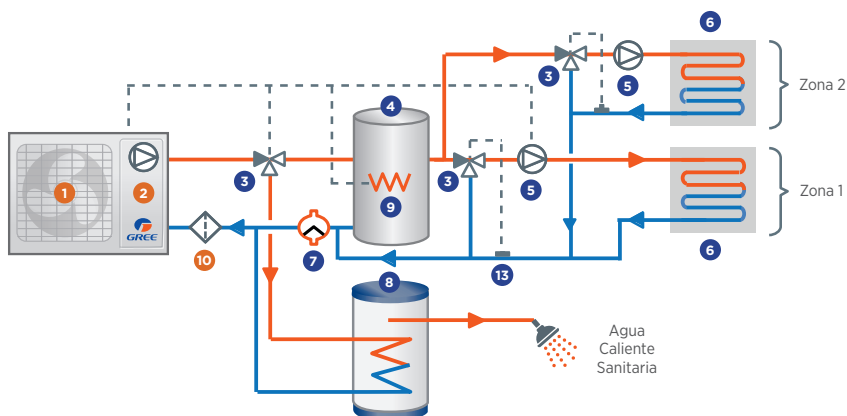
CON ACS

4. 1 zona > Suelo radiante o refrescante + ACS



5. 2 zonas > Suelo radiante o refrescante + ACS

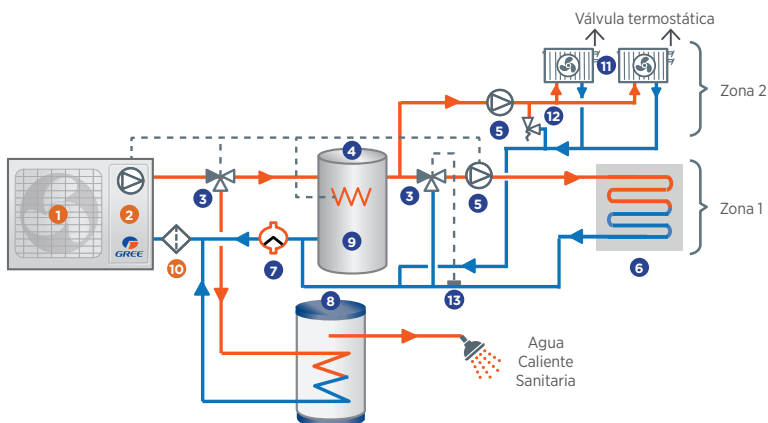
Con temperaturas de consigna diferentes



6. 2 zonas > Suelo radiante y radiador calefacción* + ACS

*Opción refrigeración con el fancoil

Con temperaturas de consigna diferentes



- 9 Resistencia eléctrica auxiliar
- 10 Filtro de agua

- 11 Fancoil o radiador
- 12 Válvula de BY-Pass

- 13 Sonda
- No incluido

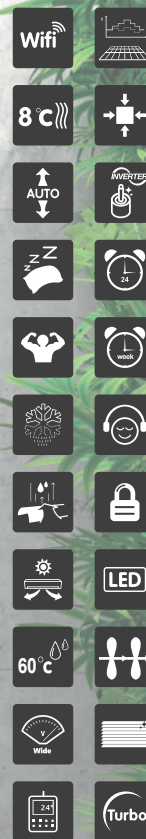
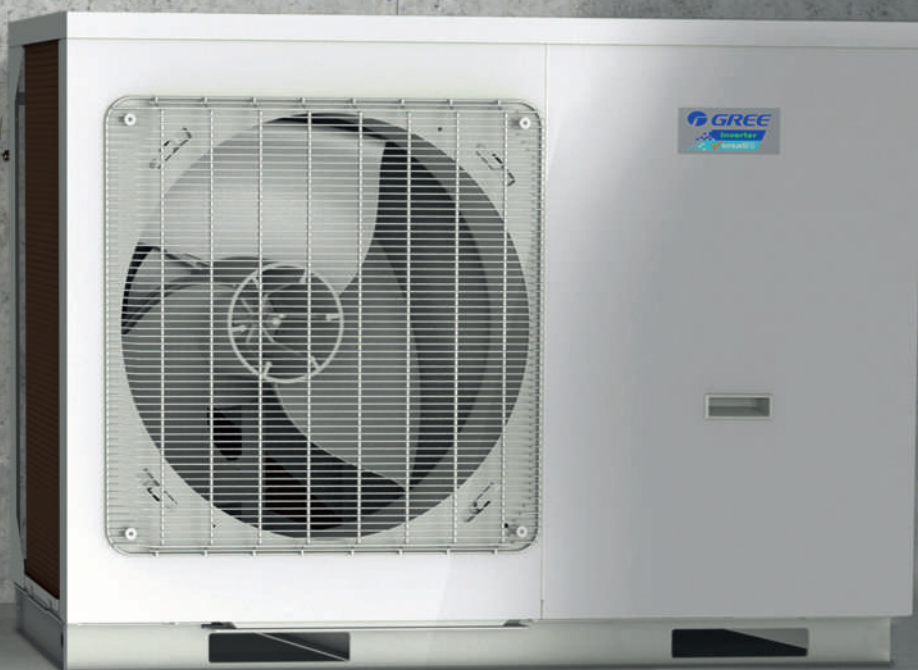
VERSATI III MONOBLOC

BOMBAS DE CALOR
AIRE/AGUA



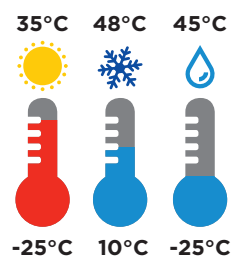
AEROTHERMIA

El sistema Versati monobloc facilita su instalación ya que solo consta de una unidad exterior. Se puede instalar con suelo radiante, radiadores, fancoils, y permite generar ACS agregando un depósito de agua. Disponible en potencias que van de 3,8kW a 15,5kW. Es una bomba de calor ideal para casas o apartamentos, perfecta cuando se busca simplicidad en la instalación.



● De serie
○ Opcional

MANDO INTEGRADO



Sistema monobloc con kit hidráulico integrado

- Consiste en una sola unidad que integra la bomba de calor y el kit hidráulico.
- Si se requiere un depósito de inercia o un depósito de agua, se instalaría de manera independiente.
- Conexión directa a sistemas de ACS, de calefacción por suelo radiante, fancoils y emisores térmicos, depósitos de agua, calderas de gas, etc.

Instalación fácil

- Sin instalación de tubos de refrigeración.
- Ideal para espacios donde la unidad exterior se puede instalar cerca del área de consumo.

Control Wifi

Clase energética A++

Salida de agua a 60°C

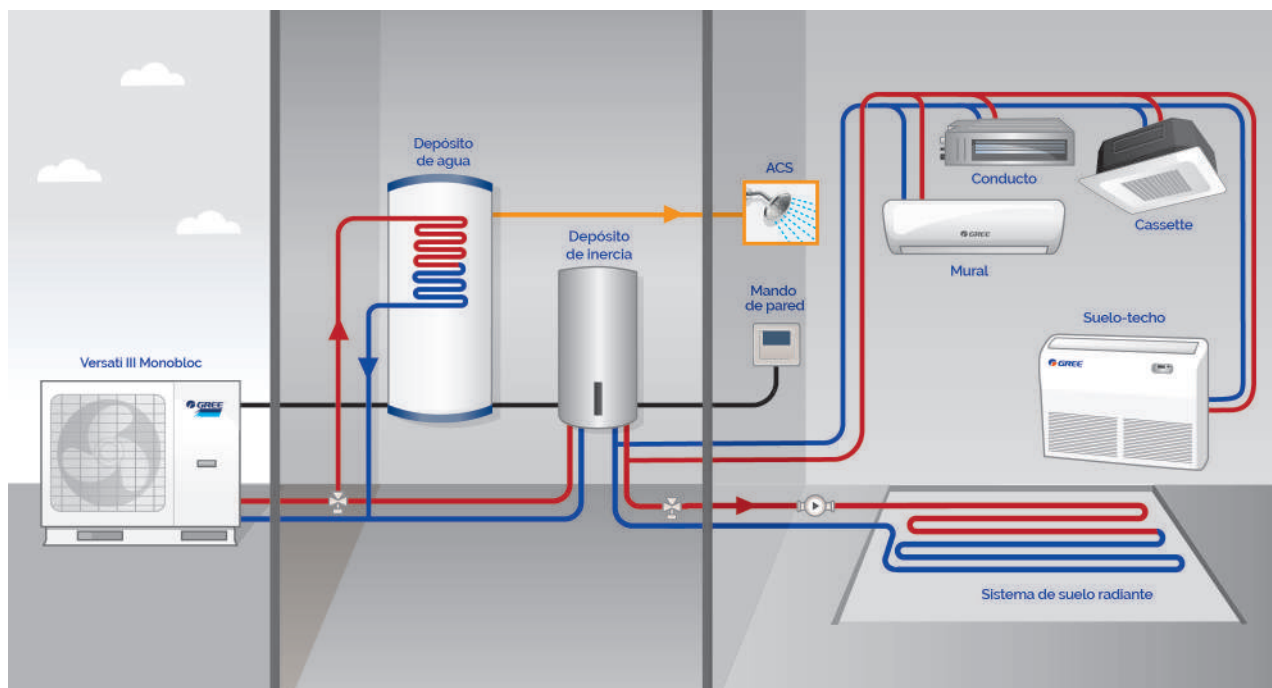
Componentes de última tecnología

- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y Danfoss, el compresor de inyección de dos etapas patentado por GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de dos etapas producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.

Funcionamiento bajo temperaturas extremas



El depósito de inercia es recomendable. Con el crecimiento de los suelos radiantes, la desaparición de los radiadores de gran volumen, la cantidad de agua en los circuitos de calefacción puede volverse insuficiente y no siempre permite obtener una operación óptima. En los circuitos de calefacción de la bomba de calor, si la diferencia de temperatura de salida / retorno de agua de los emisores, no se corresponde con sus necesidades, el depósito de inercia puede solventarlo. Se recomienda consultar a su instalador para estudiar las necesidades en función de su instalación.

MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III MB 4	VERSATI III MB 6	VERSATI III MB 8	VERSATI III MB 10	VERSATI III MB 12	VERSATI III MB 14	VERSATI III MB 16
Código		3IGR5104	3IGR5105	3IGR5106	3IGR5168	3IGR5169	3IGR5170	3IGR5171
Referencia de fabricante		GRS-CQ4.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ10Pd/ NhG2-K	GRS-CQ12Pd/ NhG2-K	GRS-CQ14Pd/ NhG2-K	GRS-CQ16Pd/ NhG2-K
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	4.08	6.77	7.61	10.2	12.21	14.8	17.6
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	4.08	6.1	7.61	10.2	12.21	14.2	15.54
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	4.8	5	7.31	10.22	12.26	14	14.5
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	2.48	3.9	4	7.9	9.2	11.4	10.38
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	2.28	3.1	3.2	7.2	7.2	8.98	10.13
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	2.17	2.68	2.8	6	7	8.5	9.87
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frio (kW)	3	4	5	7.8	9.5	12	13
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frio (kW)	3.8	5.8	6.8	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.19	3.10	3.10	3.21	3.05	2.90	2.65
EER (35°C ext/ 18°C agua)		4.63	4.40	4.39	4.39	4.3	4.1	3.77
COP (7°C ext/ 35°C agua)		4.72	3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
COP (7°C ext/ 45°C agua)		3.87	2.5	2.5	2.85	2.9	2.9	2.8
COP (7°C ext / 55°C agua)		2.93	2	2.3	2.62	2.84	2.88	2.55
COP (-7°C ext / 35°C agua)		2.3	2.1	2.5	2.4	2.56	2.1	2.45
COP (-7°C ext / 45°C agua)		1.9	1.5	1.9	1.9	2.3	1.8	1.8
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.7	1.3	1.7	1.6	1.98	1.6	1.4
SEER (35°C ext/ 7°C agua)		4.83	5.00	5.05	4.48	4.48	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C agua)		4.7	4.7	4.65	4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C agua)		3.23	3.23	3.25	3.23	3.23	3.20	3.20
Clase energética	55°C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiencia energética estacional η	(Medio (%))	126	126	127	128	126	125	125
η Eficiencia energética estacional (cálido)	(%)	155	156	156	149	149	149	149
Corriente	Frio (A)	16	16	16	23	23	23	23
	Calor (A)	11	11	11	21	21	21	21
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ACS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 +T	3 x 1.5 +T	3 x 1.5 +T	3 x 6 +T	3 x 6 +T	3 x 6 +T	3 x 6 +T
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	Frio (dB(A))	52	52	52	53	53	53	53
	Calor (dB(A))	54	54	54	55	55	55	55
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	1.2	1.2	1.2	2.8	2.8	2.8	2.8
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Peso neto / bruto	(kg)	92 / 106	92 / 106	92 / 106	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI III MB 10 3F	VERSATI III MB 12 3F	VERSATI III MB 14 3F	VERSATI III MB 16 3F
Código		3IGR5172	3IGR5173	3IGR5174	3IGR5175
Referencia de fabricante		GRS-CQ10PD/ NhG2-M	GRS-CQ12PD/ NhG2-M	GRS-CQ14PD/ NhG2-M	GRS-CQ16PD/ NhG2-M
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	10.12	12.11	14.7	17
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	10.12	12.11	14.08	16
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	10.14	12.16	14	16.12
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	7.5	9.4	11.3	12.3
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	6.5	7.53	8.91	10.05
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	6	7	8.5	9.79
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	7.8	9.5	12	13
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.15	3.05	2.90	2.75
EER (35°C ext/ 18°C agua)		4.49	4.3	4.1	3.8
COP (7°C ext/ 35°C agua)		2.9	3.1	3.1	3.1
COP (7°C ext/ 45°C agua)		2.8	2.9	2.9	2.6
COP (7°C ext / 55°C agua)		2.6	2.85	2.89	2.56
COP (-7°C ext / 35°C agua)		2.4	2.4	2	2.4
COP (-7°C ext / 45°C agua)		1.8	2	1.7	1.9
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.6	1.8	1.5	1.4
SEER (35°C ext/ 7°C agua)		4.53	4.58	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C agua)		4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C agua)		3.28	3.23	3.20	3.20
Clase energética	55°C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiencia energética estacional η	(Medio (%))	128	126	125	125
η Eficiencia energética estacional (cálido)	(%)	149	149	149	149
Corriente	Frío (A)	11	11	11	11
	Calor (A)	7	7	7	7
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ACS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Cable de alimentación	(n° x s)	5 x 1.5 +T	5 x 1.5 +T	5 x 1.5 +T	5 x 1.5 +T
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	Frío (dB(A))	53	53	53	53
	Calor (dB(A))	55	55	55	55
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.8	2.8	2.8	2.8
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Peso neto / bruto	(kg)	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.



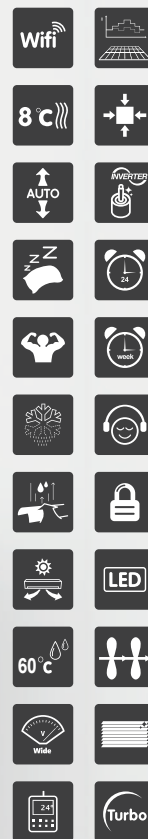
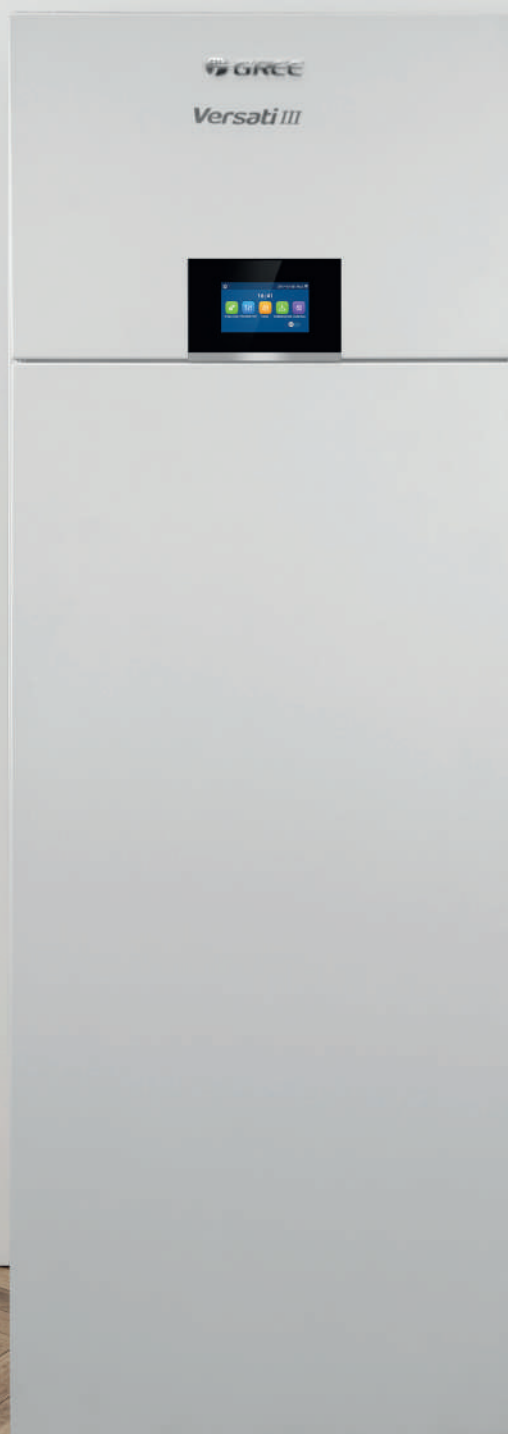
VERSATI III ALL-IN-ONE

BOMBAS DE CALOR
AIRE/AGUA



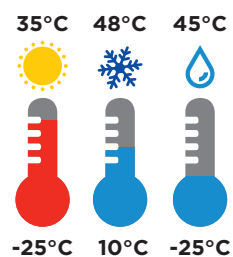
AEROTERMIA

La versión All-in-One ofrece potencias de 4 a 9,5 kW y se recomienda para nuevas instalaciones en viviendas con espacio reducido. Incorpora el acumulador de ACS para proporcionar el mayor confort en el hogar.



● De serie
● Opcional

MANDO INTEGRADO



Sistema All-in-One con depósito ACS integrado 200L

- Conexión directa a sistemas de ACS, calefacción por suelo radiante, unidades de fancoil y emisores térmicos etc.
- La versión All-in-One consta de tres partes: la unidad exterior, el módulo hidráulico y el depósito ACS 200L; estos dos últimos forman la unidad interior.
- El kit hidráulico (interior) incluye un acumulador de agua caliente sanitaria.
- Su formato lo hace ideal para espacios reducidos que requieren de elementos muy compactos.

Fiabilidad

- Tiene dos resistencias de emergencia de 1,5 kW para los modelos 4 y 6, y de dos de 3 kW para el resto de modelos.
- Se implementan varias medidas de seguridad: sistema de desescarche de circuitos, contra sobrecargas del motor y compresor, contra sobrepresiones y sobrecalentamiento de agua.

Control Wifi

Clase energética A++

Salida de agua a 60°C

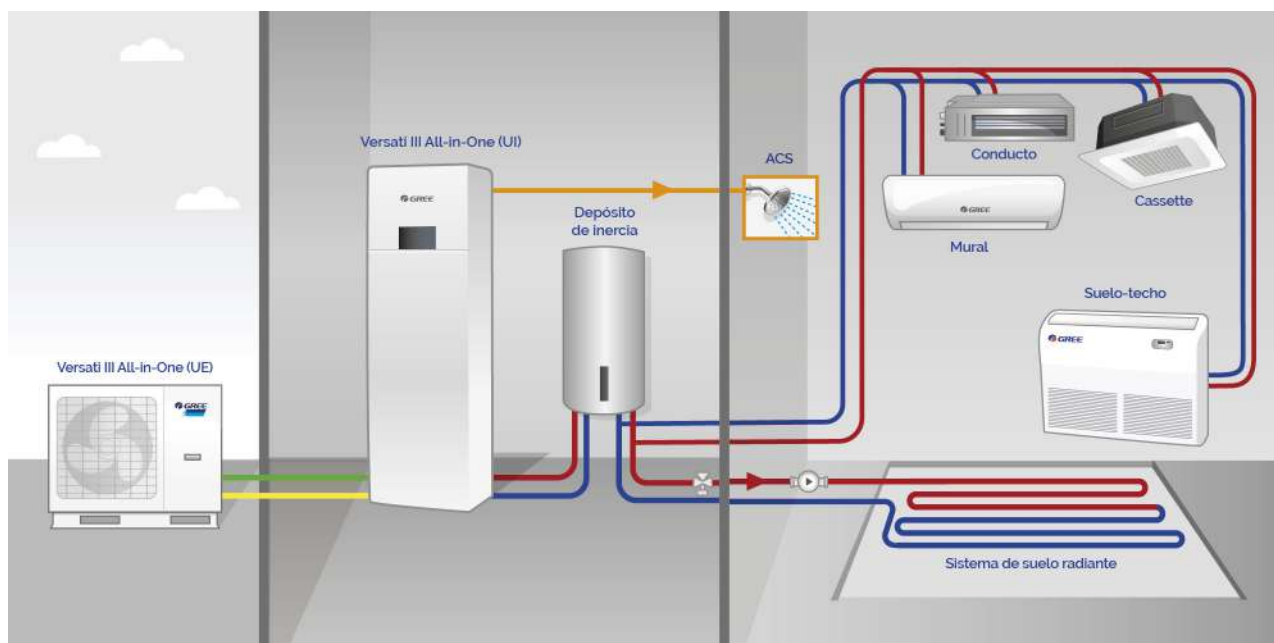
Componentes de última tecnología

- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y Danfoss, el compresor de inyección de doble etapa patentado GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de doble etapa producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.

Funcionamiento bajo temperaturas extremas



El depósito de inercia es recomendable. Con el crecimiento de los suelos radiantes, la desaparición de los radiadores de gran volumen, la cantidad de agua en los circuitos de calefacción puede volverse insuficiente y no siempre permite obtener una operación óptima. En los circuitos de calefacción de la bomba de calor, si la diferencia de temperatura de salida / retorno de agua de los emisores, no se corresponde con sus necesidades, el depósito de inercia puede solventarlo. Se recomienda consultar a su instalador para estudiar las necesidades en función de su instalación.

MONOFÁSICO

		NUEVO		NUEVO		NUEVO		
MODELO		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10	VERSATI III AIO 12	VERSATI III AIO 14	VERSATI III AIO 16
Código		3IGR5150	3IGR5155	3IGR5160	3IGR5165	3IGR5135	3IGR5140	3IGR5145
Referencia de fabricante UI		GRS-CQ4.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ6.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ8.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ10PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ12PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ14PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ16PDG/ NHH2-E(I)
Referencia de fabricante UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH2-E(O)
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	4	6	8	10	12	14	15.5
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	3.9	5.8	8	9.85	12.40	14.48	16.09
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	3.77	5.68	7.36	9.06	12.8	14.96	16.68
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	2.87	4.12	5.5	6.9	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	2.87	4.12	5.6	6.9	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	2.62	4	5.12	6.3	7.70	8.99	9.89
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frio (kW)	3.4	4	7.15	7.60	10.59	11.07	11.51
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frio (kW)	3.9	5.80	7.7	9.34	11	12.60	13.00
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.69	3.45	2.87	2.75	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext/ 18°C agua)		5.7	5.1	4.5	4	4.4	3.7	3.6
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.2	5	5	4.8	3	4.7	4.5
COP (7°C ext/ 45°C agua)		3.94	3.82	3.86	3.67	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C agua)		2.72	2.75	2.86	2.64	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.15	2.98	2.97	2.86	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.44	2.37	2.39	2.28	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.65	1.68	1.76	1.61	1.79	1.68	1.6
Clase energética	Frio / Calor	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Corriente	Frio (A)	10	10	13.5	14.8	13.5	13.5	17.4
	Calor (A)	10	10	20	22	25.6	28.7	30.3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carga		L	L	L	L	L	L	L

UNIDAD INTERIOR								
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Presión sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29	29	29
Volumen del acumulador ACS	(L)	200	200	200	200	200	200	200
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Peso neto / bruto	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219

UNIDAD EXTERIOR								
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Caudal de aire	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	3512	3512	3512
Presión sonora	(dB(A))	52	52	55	55	53	53	53
Carga de refrigerante	(kg)	1.1	1.1	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	16	16	16	16
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

TRIFÁSICO

MODELO		NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO
		VERSATI III AIO 8 3F	VERSATI III AIO 10 3F	VERSATI III AIO 12 3F	VERSATI III AIO 14 3F	VERSATI III AIO 16 3F
Código		3IGR5350	3IGR5355	3IGR5360	3IGR5365	3IGR5370
Referencia de fabricante UI		GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH2-M(I)
Referencia de fabricante UE		GRS-CQ8.0Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH-M(O)
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	8	10	12	14	15.5
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	8.5	10	11	12.6	13
EER (35°C ext/ 7°C agua)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext/ 18°C agua)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.24	5.24	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C agua)		3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
COP (7°C ext / 55°C agua)		2.74	3.08	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.2	3.2	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
COP (-7°C ext / 55°C agua)		2.29	2.29	2.31	1.82	1.72
Clase energética	Frío / Calor	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Corriente	Frío (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
	Calor (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	15	15	15	15	15
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carga		L	L	L	L	L
UNIDAD INTERIOR						
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Presión sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29
Volumen del acumulador ACS	(L)	200	200	200	200	200
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Peso neto / bruto	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
UNIDAD EXTERIOR						
Cable de alimentación	(n° x s)	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	5044	5044	5044	5044	5044
Presión sonora	(dB(A))	55	55	58	59	60
Carga de refrigerante	(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	16	16
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR



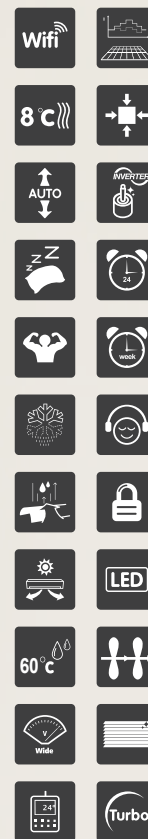
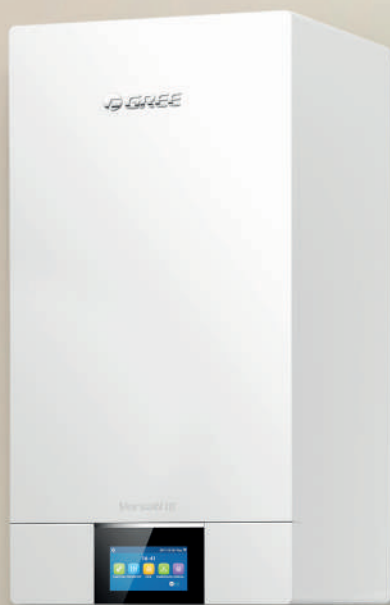
VERSATI III SPLIT

BOMBAS DE CALOR
AIRE/AGUA



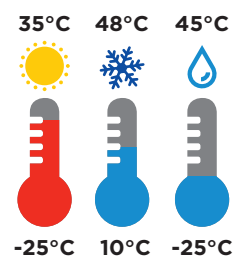
AEROTHERMIA

La Versati III Split tiene potencias que van desde 4 a 9,5 kW y admite las funciones de producción de agua caliente para suelo radiante, radiadores o fancoils y se le puede agregar un depósito de agua para la producción de agua caliente sanitaria.



● De serie
● Opcional

MANDO INTEGRADO



Sistema split con kit hidráulico

- La versión split está compuesta por el grupo de producción (exterior) y el módulo hidráulico (interior).
- Si se requiere un depósito de inercia o un depósito de agua, se instalaría de manera independiente.
- Conexión directa a sistemas de ACS, de calefacción por suelo radiante, fancoils y emisores térmicos, depósitos de agua, kits solares, calderas de gas, etc.
- La versión split se elegirá, por ejemplo, cuando el espacio disponible en la sala sea limitado y que el depósito deba colocarse en otro lugar.

Puesta en marcha simplificada

- Función de puesta en marcha de suelo radiante
- Función de purga de suelo radiante

Alta eficiencia

- Gracias al gas refrigerante R32 y un compresor ultra eficiente de dos etapas, los dispositivos tienen un SEER de hasta 5.

Control Wifi

Clase energética A++

Salida de agua hasta 60°C

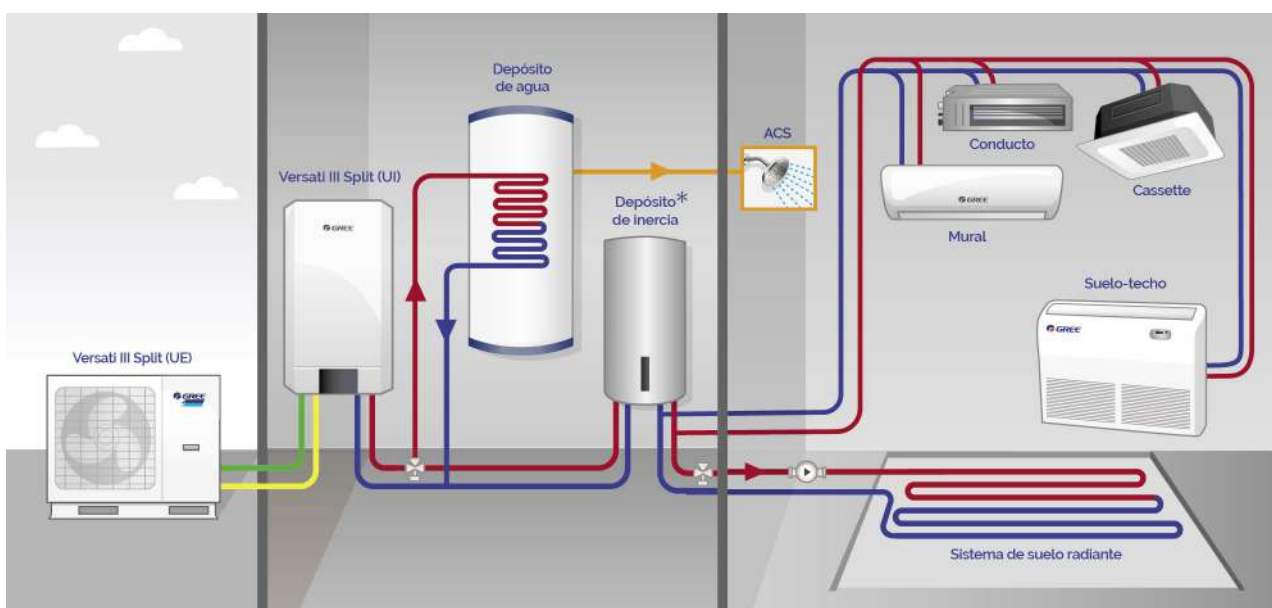
Componentes de última tecnología

- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y danfoss, el compresor de inyección de doble etapa patentado GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de doble etapa producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.

Funcionamiento bajo temperaturas extremas



El depósito de inercia es recomendable. Con el crecimiento de los suelos radiantes, la desaparición de los radiadores de gran volumen, la cantidad de agua en los circuitos de calefacción puede volverse insuficiente y no siempre permite obtener una operación óptima. En los circuitos de calefacción de la bomba de calor, si la diferencia de temperatura de salida / retorno de agua de los emisores, no se corresponde con sus necesidades, el depósito de inercia puede solventarlo. Se recomienda consultar a su instalador para estudiar las necesidades en función de su instalación.

MONOFÁSICO

		NUEVO		NUEVO		NUEVO		
MODELO		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 14	VERSATI III SP 16
Código		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055	3IGR5060	3IGR5065	3IGR5070
Referencia de fabricante UI		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/NHH-E(I)	GRS-CQ12PD/NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/NHH-E(I)	GRS-CQ16PD/NHH-E(I)
Referencia de fabricante UE		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/NHH-E(O)	GRS-CQ12PD/NHH-E(O)	GRS-CQ14PD/NHH-E(O)	GRS-CQ16PD/NHH-E(O)
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.00	14.00	15.50
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.40	14.48	16.09
Potencia (7°C ext/ 55°C agua)	Calor (kW)	3.68	5.8	7.36	8.74	12.8	14.96	16.68
Potencia (-7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	2.8	4.19	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	2.8	4.13	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext/ 55°C agua)	Calor (kW)	2.56	4.1	5.12	6.08	7.70	8.99	9.89
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frio (kW)	3.15	4.09	5.30	6.50	10.59	11.07	11.51
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frio (kW)	3.81	5.77	7.00	8.52	13.87	12.60	13.00
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.40	3.20	3.10	2.90	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext/ 18°C agua)		4.59	4.42	4.06	3.86	4.40	3.70	3.59
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.11	4.99	4.66	4.61	5.00	4.70	4.50
COP (7°C ext/ 45°C agua)		3.90	3.90	3.70	3.60	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext/ 55°C agua)		2.69	2.81	2.74	2.59	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext/ 35°C agua)		3.12	3.04	2.85	2.81	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext/ 45°C agua)		2.42	2.42	2.29	2.23	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext/ 55°C agua)		1.64	1.72	1.67	1.58	1.79	1.68	1.6
Clase energética	55°C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ACS (clima medio 7°C)		3.02	3.02	2.95	2.95	2.59	2.59	2.59
Corriente	Frio (A)	10	10	13.8	13.8	13.8	13.5	17.4
	Calor (A)	10	10	16.4	16.4	16.4	28.7	30.3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
UNIDAD INTERIOR								
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Presión sonora	(dB(A))	31	31	31	31	29	29	29
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Peso neto / bruto	(kg)	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71
UNIDAD EXTERIOR								
Caudal de aire	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	5044	5044	5044
Presión sonora	(dB(A))	52	52	55	55	68	68	68
Carga de refrigerante	(kg)	1	1	1.6	1.6	1.84	1.84	1.84
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	0	0	0	0
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1028 / 830 / 458	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

TRIFÁSICO

		NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO
MODELO		VERSATI III SP 8 3F	VERSATI III SP 10 3F	VERSATI III SP 12 3F	VERSATI III SP 14 3F	VERSATI III SP 16 3F
Código		3IGR5075	3IGR5080	3IGR5085	3IGR5090	3IGR5095
Referencia de fabricante UI		GRS-CQ8.OPD/ NHH-M(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(I)
Referencia de fabricante UE		GRS-CQ8.OPD/ NHH-M(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(O)
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	8.00	10.20	11.89	13.96	15.54
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	10.03	10.74	13.95	12.79	13.01
EER (35°C ext/ 7°C agua)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext/ 18°C agua)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.24	5.12	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C agua)		4.16	4.00	3.98	3.98	3.88
COP (7°C ext / 55°C agua)		3.08	2.88	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.2	3.12	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.58	2.48	2.6	2.51	2.37
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.87	1.76	1.89	1.82	1.72
Clase energética	55°C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ACS (clima medio 7°C)		3.07	3.07	2.73	2.73	2.73
Corriente	Frío (A)	7.5	8	6.3	7.3	8.3
	Calor (A)	7.5	8	7.5	9.3	9.3
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	15	15	15	15	15
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
UNIDAD INTERIOR						
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Presión sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Peso neto / bruto	(kg)	60 / 69	60 / 69	62 / 71	62 / 71	62 / 71
UNIDAD EXTERIOR						
Caudal de aire	(m³/h)	3512	3512	5044	5044	5044
Presión sonora	(dB(A))	55	55	68	68	68
Carga de refrigerante	(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Carga adicional	(g/m)	16	0	0	0	0
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR



AQUAL

DEPÓSITO DE AGUA

GARANTÍA
4
AÑOS
REPARACIÓN DE
PIEZAS

55°C



- De serie
- Opcional



AEROTERMIA

El depósito de agua de Gree está diseñado para garantizar un bajo consumo de energía. La combinación de una resistencia eléctrica de apoyo y un intercambiador de calor aseguran un calentamiento rápido del agua. Tiene una capacidad de 300 litros y la temperatura de salida de agua es de 55°C.



Capacidad de 300 litros

Salida de agua a 55°C

Compatible con las series GMV5 Home y Versati

Almacenamiento rápido y suministro continuo

Aislante libre de CFC

Ánodo de magnesio para prevenir corrosión

Doble serpentín y doble sensor de temperatura

Función desinfección a 70°C

- La función anti-legionela puede elevar automáticamente el agua a 70°C para eliminar las bacterias.

MODELO		AQUAL 300
Código		3IGR0081
Referencia de fabricante		SXTVD300LCJ2/A-K
Capacidad del depósito	(L)	300
Presión nominal máxima	(MPa)	0.7
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3
Aislamiento	(mm)	45
Conexiones hidráulicas Recirculación	(Pul. (DN))	3/4 (20)
Conexiones hidráulicas ACS	(Pul. (DN))	1/2 (15)
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	620 / 1725 / 620
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	738 / 1843 / 870
Peso neto / bruto	(kg)	135 / 163
Superficie intercambiador	Superior (m ²)	0.8
	Inferior (m ²)	1.2

NUEVO

OCEAN

DEPÓSITO DE AGUA

GARANTÍA
4
AÑOS
REPARACIÓN DE
PIEZAS

55 °C



- De serie
- Opcional



AEROTERMIA

Estos depósito de agua de Gree en conjunto con nuestras unidades, garantizan un bajo consumo de energía, cumpliendo con todos los requisitos



Capacidad de 300 litros

Salida de agua a 55°C

Compatible con las series GMV5 Home y Versati

Almacenamiento rápido y suministro continuo

Aislante libre de CFC

Ánodo de magnesio para prevenir corrosión

Función desinfección a 70°C

- La función anti-legionela puede elevar automáticamente el agua a 70°C para eliminar las bacterias.

MODELO		OCEAN 300	OCEAN 300 3F
Código		3IGR0092	3IGR0093
Referencia de fabricante		SXTVD300LC/B-E	SXTVD300LC/B-M
Capacidad del depósito	(L)	300	300
Presión nominal máxima	(MPa)	0.7	0.7
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3	3
Aislamiento	(mm)	45	45
Conexiones hidráulicas Recirculación	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)
Conexiones hidráulicas ACS	(Pul. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	790 / 1585 / 620	790 / 1585 / 620
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	923 / 1760 / 818	818 / 1760 / 923
Peso neto / bruto	(kg)	105 / 132	105 / 132

AEROS

BOMBA DE CALOR ACS MONOBLOC

R134a

GARANTIA
4
AÑOS
SIN PARTES
PIEZAS



- De serie
- Opcional



AEROTERMIA

El sistema permite la producción de ACS con una salida de agua de hasta 55°C. El tanque de agua es de 190 litros. Con una potencia de 1,5 kW y clase de eficiencia energética A, la unidad se puede instalar en garajes, almacenes, etc.



45°C



-7°C



Sistema monobloc

Depósito de 190 litros

Salida de agua a 55°C

Desescarche inteligente

Instalación versátil

- Permite su instalación en el garaje, sótano o almacén.
- También es adecuado para edificios, chalets, etc.

Otras ventajas

- El tablero de instrumentos compuesto por pictogramas es fácil de ajustar.
- Intercambiador de calor de microcanal.
- Medición de temperatura multi punto para garantizar agua caliente.
- La recirculación del agua puede activarse según la temperatura y el consumo.
- Múltiples funciones de protección para asegurar una larga vida útil.
- El equipo puede producir ACS durante todo el día, por la noche y bajo condiciones meteorológica adversas.
- Protección IPX4.

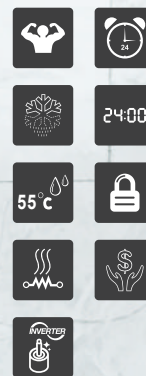
MODELO		AEROS MB 190
Código		3IGR5199
Referencia de fabricante		GRS-1.5/TD200ANbA-K
Capacidad del depósito	(L)	190
Potencia	Calor (kW)	1.5
Eficiencia energética	SCOP	2.24
	COP	3.5
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	1.5
Clase energética	Frío / Calor	A
Eficiencia energética estacional η	(Medio (%))	95
Consumo eléctrico	Calor (kW)	0.43
Potencia máxima de entrada	(kW)	0.65
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Sección mínima de cable y disyuntor	(mm ² / A)	3 × 1.5 / 16
Rango de temperatura exterior	Calor (°C)	0 - +45
Temperatura ACS	(°C)	Standard 55; +35 - +70
Nivel de protección		IPX4
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1/2 (15)
Presión sonora	(dB(A))	50
Potencia sonora	(dB(A))	62
Refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	(kg)	0.8
Perfil de carga		L
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	621 / 2030 / 561
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	731 / 2110 / 717
Peso neto / bruto	(kg)	102.5 / 122.5

MARINA

BOMBA DE CALOR ACS SPLIT

R410A

GARANTÍA
4
AÑOS
SIN COSTAS
PIEZAS



● De serie
● Opcional



AEROTHERMIA

Este sistema split que consta de una unidad exterior y un depósito de agua de 185 litros ofrece máxima flexibilidad de instalación. La unidad exterior tiene una potencia de 3,5 kW y puede funcionar a -25°C en el exterior.



MANDO DE SERIE



45°C



-25°C



Sistema split

Depósito de 185 litros

- El depósito permite su instalación en la cocina o en el garaje y es adecuado para edificios, chalets, etc.
- Instalación fácil y flexible lo cual permite el ahorro de espacio.

Clase energética A+

Función de desescarche inteligente

Otras ventajas

- Intercambiador de calor de microcanal para un intercambio óptimo.
- Inspección de temperatura multi-punto para garantizar el suministro estable de agua caliente.
- La recirculación del agua puede activarse según la temperatura y el consumo.
- Compresor especial resistente a altas temperaturas y presiones.
- Cero emisiones contaminantes, por lo que no causa daño al medio ambiente.
- Protección IPX4.

MODELO		MARINA SP 185
Código		3IGR5210
Referencia de fabricante UI		SXTD200LCJW/A-K
Referencia de fabricante UE		GRS-S3.5PdG/NaA1-K
Capacidad del depósito	(L)	185
Potencia	Calor (kW)	3.5
Eficiencia energética	SCOP	3.08
	COP	4.1
Clase energética	Frío / Calor	A+
Eficiencia energética estacional η	(Medio (%))	130
Consumo eléctrico	Calor (kW)	0.833
Corriente	Calor (A)	3.62
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Calor (°C)	-25 - +45
Temperatura ACS	(°C)	+35 - +55
Nivel de protección		IPX4
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4
	Gas (Pul.)	3/8
Longitud precargada	(m)	10
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	20
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1/2 (15)
Presión sonora	(dB(A))	50
Potencia sonora	(dB(A))	63
Refrigerante		R410A
Perfil de carga		L
Superficie intercambiador	Superior (m ²)	0.8
	Inferior (m ²)	1.2
UNIDAD INTERIOR		
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	2
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	462 / 2000 / 462
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	625 / 2108 / 625
Peso neto / bruto	(kg)	72.5 / 83
UNIDAD EXTERIOR		
Carga de refrigerante	(kg)	1.2
Carga adicional	(g/m)	20
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	842 / 591 / 320
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	948 / 660 / 363
Peso neto / bruto	(kg)	72.5 / 83



COMERCIAL



MONOSPLITS U-MATCH

U-Match | 106

Conductos | 108

Cassette | 112

Suelo/techo | 115

COLUMNAS

T-Fresh | 118

VENTANAS

Coolani | 120

CORTINAS

Cortina de aire | 122

AC CARAVANAS

GoCool | 124

U-MATCH

MONOSPLITS COMERCIAL



COMERCIAL

La serie comercial U-Match de Gree adopta necesidades específicas: alto nivel de uso, rendimiento constante, posible comunicación BMS. Permite que una misma unidad exterior pueda conectarse a una interior de conductos, cassette o suelo-techo, según las necesidades del espacio a climatizar.



Conductos



Cassette



Suelo-techo



UM 12 - 18



UM 24



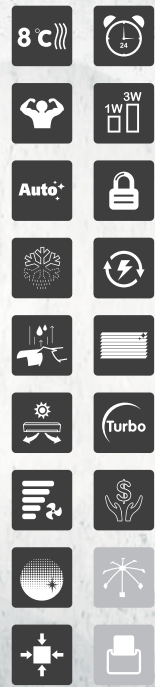
UM 30



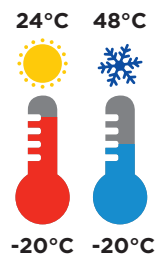
UM 36 - 42 - 48



UM 60



● De serie
○ Opcional



Refrigerante ecológico R32

- Las unidades interiores están equipadas con tuercas frigoríficas no extraíbles para cumplir con las regulaciones.

Alta eficiencia y económico

- Eficiencia energética A++ en frío y A+ en calor, con un SEER hasta 7,2 y SCOP hasta 4.
- Consumo en « Stand By » de 1W.

Gran confort

- El compresor Inverter G10 de alta eficiencia regula de manera inteligente su frecuencia de operación.
- El modo de suspensión permite que la unidad entre en una la lógica de control nocturno, brindando así a los usuarios una temperatura cómoda.
- La función I-Feel le permite regular de acuerdo con la temperatura ambiente del usuario.
- La tecnología de desescarche inteligente permite que el dispositivo desescarche justo cuando sea necesario. Se mejora así la comodidad de calefacción.

Controles modernos

- WiFi opcional con la aplicación Gree+
- Interfaces de comunicación y controles centralizados opcionales.

Facilidad de instalación y mantenimiento

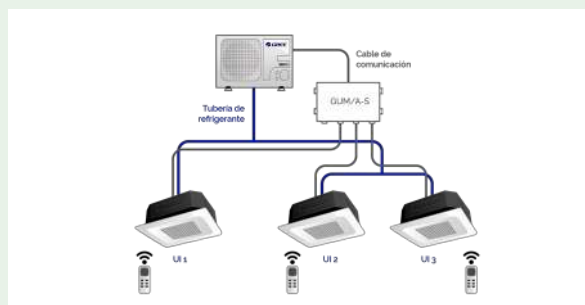
- Más ligera, más compacta, la capacidad de enfriamiento máxima de una unidad exterior con un solo ventilador puede alcanzar los 14 kW.
- La indicación de limpieza del filtro está diseñada para recordar a los usuarios que deben limpiarlo.
- Verificación de los parámetros del sistema: el usuario puede verificar los parámetros a través del control remoto con cable.
- Desescarche forzado: el usuario puede ajustar el desescarche manualmente, en caso de mantenimiento o en casos específicos.

Práctico

- Modo fuera de casa: en invierno, si está fuera, la unidad puede mantener la temperatura ambiente a 8°C
- En caso de un corte eléctrico, la unidad puede memorizar el estado operativo, de forma que se reinicia con los mismos ajustes al volver la corriente.
- La temperatura se puede configurar en modo automático.

Amplio rango de funcionamiento

- La unidad puede funcionar en amplios rangos de funcionamiento: -20°C a +48°C en frío y -20°C a +24°C en calor.



NUEVO



KIT MULTI U-MATCH

3NGR9051

Posibilidad de combinación como multisplit twin, tri o quadri.

Ver tablas de combinaciones y anexos para más información.

CONDUCTOS

UNIDADES U-MATCH



Clase energética A++/A+

Presión estática disponible de 25 a 200 Pa según modelo

Desagüe para condensados en ambos lados

Diseño optimizado

- Permite mejorar el rendimiento y reducir nivel sonoro

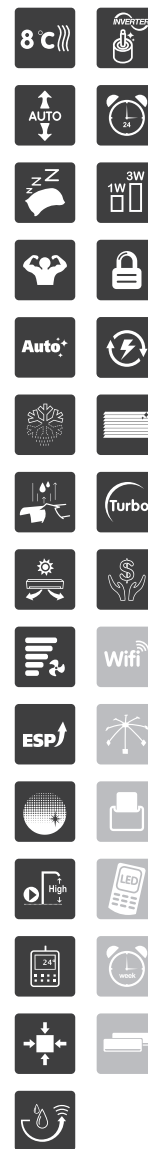
Bomba de drenaje incluida

- Se puede elevar hasta 1 metro.

Sistema de renovación de aire y control de entrada

Sistemas de control

- Control WiFi opcional
- Control remoto y centralizado opcionales
- Es posible instalar dos mandos de pared en una misma unidad interior, poniendolas por ejemplo en distintos sitios de la habitación.



- De serie
- Opcional

MANDO DE SERIE



MONOFÁSICO

MODELO		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48
Código		3NGRI125	3NGRI130	3NGRI180	3NGRI185	3NGRI145	3NGRI150	3NGRI155
Referencia de fabricante UI		GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PHS/A-T	GUD85PHS/A-T	GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/A-T
Referencia de fabricante UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T
Potencia	Frío (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)
	Calor (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)
Potencia -10°C	(W)	2690	3690	5370	5910	8060	9070	10410
Eficiencia energética	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	4	4	4	3.8	3.8
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Consumo eléctrico	Frío (W)	950	1550	2100	2700	3200	4100	4450
	Calor (W)	1050	1450	2250	2550	3400	4100	4600
Corriente	Frío (A)	4.18	6.3	8.7	12.1	13.9	17.9	19.9
	Calor (A)	4.7	6	9.5	11.1	15.2	17	20.4
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Cable de comunicación	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75

UNIDAD INTERIOR								
Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Caudal de aire	(m³/h)	650	950	1200	1500	1800	2000	2200
Presión sonora	(dB(A))	34 - 38	36 - 42	36 - 39	35 - 40	40 - 44	37 - 40	38 - 41
Potencia sonora	(dB(A))	58	59	64	64	64	65	68
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1155 / 310 / 785	1155 / 310 / 785	1205 / 360 / 813	1601 / 360 / 813	1601 / 365 / 813
Peso neto / bruto	(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 39	31 / 39	41 / 47	50 / 56	50 / 56
Presión estática	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
	(mín - máx)	0 - 60	0 - 60	0 - 125	0 - 125	0 - 150	0 - 150	0 - 150
Deshumidificación	(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	3	3.8

UNIDAD EXTERIOR								
Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 4	3 × 4	3 × 6
Caudal de aire	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Presión sonora	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	56
Potencia sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

TRIFÁSICO

MODELO		UM CDT 36 3F	UM CDT 42 3F	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
Código		3NGR1160	3NGR1165	3NGR1170	3NGR1175
Referencia de fabricante UI		GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/A-T	GUD160PHS/A-T
Referencia de fabricante UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Potencia	Frío (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Calor (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	17000 (6200 - 18500)
Potencia -10°C	(W)	8060	9070	10410	11420
Eficiencia energética	SEER	6.1	5.6	5.6	5.6
	SCOP	4	4	3.8	3.8
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo eléctrico	Frío (W)	3150	3800	4700	5450
	Calor (W)	3500	3900	4450	5000
Corriente	Frío (A)	4.8	5.3	7.2	7.7
	Calor (A)	5.6	5.5	6.2	7.3
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	7.5	7.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	65	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cable de comunicación	(mm)	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75
UNIDAD INTERIOR					
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Caudal de aire	(m³/h)	1800	2200	2400	2400
Presión sonora	(dB(A))	40 - 44	38 - 41	38 - 41	38 - 41
Potencia sonora	(dB(A))	64	65	68	71
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808
Peso neto / bruto	(kg)	41 / 47	50 / 56	57 / 64	57 / 64
Presión estática	(Pa)	37	50	50	50
	(min - máx)	0 - 150	0 - 150	0 - 150	0 - 200
Deshumidificación	(L/h)	2.7	3	3.8	4.6
UNIDAD EXTERIOR					
Cable de alimentación	(n° x s)	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Caudal de aire	(m³/h)	5900	5900	5900	6600
Presión sonora	(dB(A))	55	55	56	52
Potencia sonora	(dB(A))	70	71	71	72
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Carga adicional	(g/m)	40	40	40	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1048 / 1500 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	83 / 95	91 / 103	95 / 107	112 / 122

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR





ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

U-MATCH CASSETTE 360°

La solución tecnológica e innovadora
para los espacios comerciales.

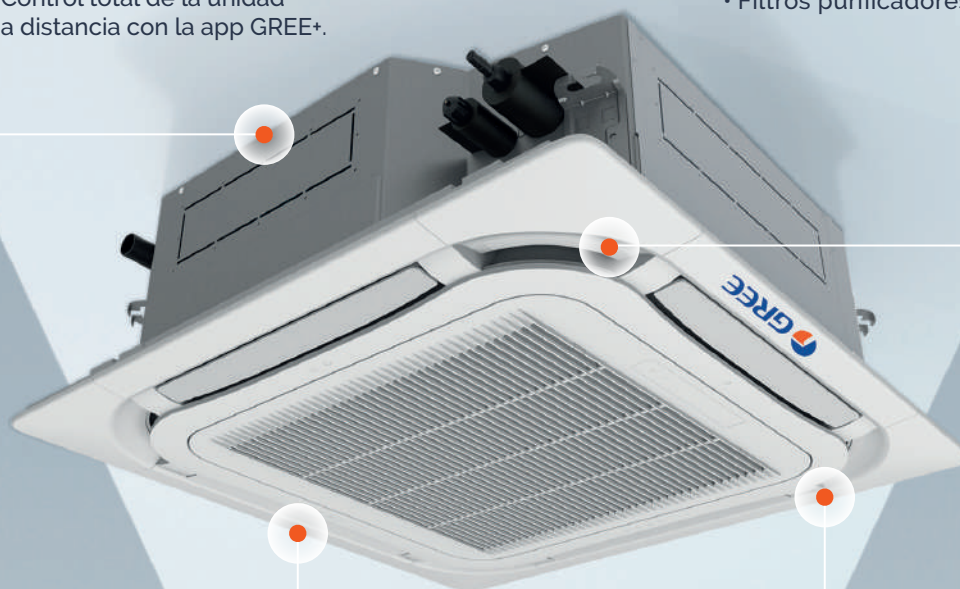


WIFI INTEGRADO

Control total de la unidad
a distancia con la app GREE+.

MÁXIMO CONFORT

- Difusión de aire 360°
- Filtros purificadores



UNIDAD EXTERIOR DE
UN SOLO VENTILADOR
HASTA 14 kW

Hasta un 35% más compacta
y un 13% más ligera
que la serie R410.



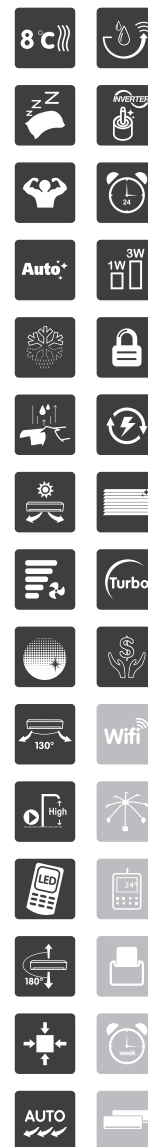
MÁXIMO AHORRO
ENERGÉTICO Y
RESPECTO POR EL MEDIO
AMBIENTE

- Clase energética A++
- Gas ecológico R32



CASSETTE

UNIDADES U-MATCH



● De serie
● Opcional

Salida de aire 360°

Clase energética A++/A+

Ventilador multi-velocidad

Lamas orientables según modo frío o calor

Bomba de motor DC incluida (económico), drenaje 1m

Filtro de carbón activo incluido

Control Wifi opcional

Control Wifi opcional

Control de pared y centralizado opcionales

Kit de aportación de aire exterior opcional

- Las unidades de 600x600 vienen con un troquelado para la aportación de aire.
- Para las unidades de 900x900, se puede pedir como accesorio opcional.

MANDO DE SERIE



MONOFÁSICO

MODELO		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Código		3NGR2065	3NGR2070	3NGR2075	3NGR2080	3NGR2085	3NGR2090	3NGR2095
Referencia de fabricante UI		GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD85T/A-T	GUDI00T/A-T	GUDI25T/A-T	GUDI40T/A-T
Referencia de fabricante UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUDI00W/NhA-T	GUDI25W/NhA-T	GUDI40W/NhA-T
Potencia	Frío (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (3600 - 13500)
	Calor (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)
Potencia -10°C	(W)	2690	3690	5470	5910	8060	9070	10410
Eficiencia energética	SEER	5.9	5.9	7.2	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	3.8
Clase energética	Frío / Calor	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Consumo eléctrico	Frío (W)	1000	1560	2050	2800	3150	4100	4650
	Calor (W)	1050	1650	2200	2650	3550	4200	4350
Corriente	Frío (A)	4.5	6.83	8.8	12.7	13.8	17.5	20.8
	Calor (A)	4.7	7.24	9.5	11.7	15.7	18	19.5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Cable de comunicación	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / fondo	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Panel Peso neto / bruto	(kg)	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5

UNIDAD INTERIOR

Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Caudal de aire	(m³/h)	650	700	1100	1400	1500	1800	1900
Presión sonora	(dB(A))	33 - 39	33 - 39	39 - 42	41 - 47	42 - 48	42 - 49	45 - 51
Potencia sonora	(dB(A))	57	60	52	58	59	60	61
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	688 / 295 / 643	688 / 295 / 643	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Peso neto / bruto	(kg)	25 / 30	26 / 31	29 / 36	29 / 36	31 / 38	33 / 41	36 / 44

UNIDAD EXTERIOR

Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 4	5 × 4	3 × 2.5
Caudal de aire	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Presión sonora	(dB(A))	50	53	52	53	55	55	56
Potencia sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

CONDICIONES NOMINALES DE TEST

MODO

	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

TRIFÁSICO

MODELO		UM CST 36 3F	UM CST 42 3F	UM CST 48 3F	UM CST 60 3F
Código		3NGR2100	3NGR2105	3NGR2110	3NGR2115
Referencia de fabricante UI		GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/A-T
Referencia de fabricante UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Potencia	Frio (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (3600 - 13500)	14500 (3600 - 14500)
	Calor (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)	17000 (3900 - 17000)
Potencia -10°C	(W)	8060	9070	10410	11420
Eficiencia energética	SEER	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	3.8	4
Clase energética	Frio / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo eléctrico	Frio (W)	3000	4050	4700	5200
	Calor (W)	3400	4150	4500	4800
Corriente	Frio (A)	5	5.9	7.2	7.6
	Calor (A)	5.3	6.1	6.2	7.2
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	7.5	7.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cable de comunicación	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / fondo	(mm)	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Panel Peso neto / bruto	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
UNIDAD INTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Caudal de aire	(m³/h)	1500	1800	1900	2000
Presión sonora	(dB(A))	42 - 48	42 - 49	45 - 51	48 - 52
Potencia sonora	(dB(A))	59	60	61	61
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Peso neto / bruto	(kg)	31 / 38	33 / 41	36 / 44	36 / 44
UNIDAD EXTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Caudal de aire	(m³/h)	5900	5900	5900	6600
Presión sonora	(dB(A))	55	56	57	57
Potencia sonora	(dB(A))	70	71	72	72
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Carga adicional	(g/m)	40	40	40	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1048 / 1500 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	89 / 101	95 / 107	99 / 111	112 / 122

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR



SUELO/TECHO

UNIDADES U-MATCH



COMERCIAL



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



Clase energética A++/A+
Difusor de aire de 2 vías
Swing automático
Ventilador multi-velocidad

Control WiFi opcional
Control por cable y centralizado opcionales
Mantenimiento fácil
• Motor y ventilador de fácil acceso

MONOFÁSICO

MODELO		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Código		3NGR3065	3NGR3070	3NGR3075	3NGR3080	3NGR3085	3NGR3090	3NGR3095
Referencia de fabricante UI		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T
Referencia de fabricante UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T
Potencia	Frio (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)
	Calor (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)
Potencia -10°C	(W)	2660	3690	5370	6590	8060	9070	10410
Eficiencia energética	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	6.1	5.6
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	3.8
Clase energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Consumo eléctrico	Frio (W)	900	1550	1900	2800	3300	3900	4400
	Calor (W)	950	1600	2450	2650	3600	3950	4350
Corriente	Frio (A)	4	6.5	8.6	12.7	14.5	15.7	19.5
	Calor (A)	4.2	6.9	10.5	11.7	15.9	16.8	19.4
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Cable de comunicación	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75

UNIDAD INTERIOR

Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Caudal de aire	(m³/h)	650	850	1300	1500	1600	1800	2100
Presión sonora	(dB(A))	28 - 36	36 - 42	38 - 44	39 - 47	43 - 47	42 - 47	44 - 50
Potencia sonora	(dB(A))	51	57	57	65	59	61	65
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1033 / 300 / 770	1033 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Peso neto / bruto	(kg)	25 / 30	26 / 31	31 / 36	31 / 37	32 / 38	40 / 47	42 / 49

UNIDAD EXTERIOR

Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 4	3 × 4	3 × 6
Caudal de aire	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Presión sonora	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	56
Potencia sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

CONDICIONES NOMINALES DE TEST

MODO	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frio	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

TRIFÁSICO

MODELO		UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código		3NGR3100	3NGR3105	3NGR3110	3NGR3115
Referencia de fabricante UI		GUDI00ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T	GUD160ZD/A-T
Referencia de fabricante UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Potencia	Frío (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Calor (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	17000 (6200 - 18500)
Potencia -10°C	(W)	8060	9070	10410	11420
Eficiencia energética	SEER	6.1	5.6	5.6	5.1
	SCOP	4	4	4	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo eléctrico	Frío (W)	3300	4050	4300	5400
	Calor (W)	3500	4000	4400	5400
Corriente	Frío (A)	5.1	5.9	6.6	7.7
	Calor (A)	5.6	6.1	6.7	7.6
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	7.5	7.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	65	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cable de comunicación	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75

UNIDAD INTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Caudal de aire	(m³/h)	1600	1800	2100	2300
Presión sonora	(dB(A))	43 - 47	42 - 47	44 - 50	45 - 53
Potencia sonora	(dB(A))	59	61	65	66
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Peso neto / bruto	(kg)	32 / 38	40 / 47	42 / 49	42 / 49

UNIDAD EXTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Caudal de aire	(m³/h)	5900	5900	5900	6600
Presión sonora	(dB(A))	55	55	56	52
Potencia sonora	(dB(A))	70	71	71	72
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Carga adicional	(g/m)	40	40	40	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1048 / 1500 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	83 / 95	91 / 103	95 / 107	112 / 122



Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR



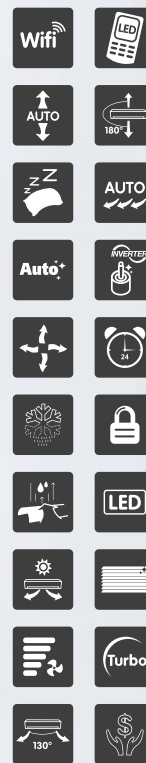
T-FRESH

COLUMNA DE DISEÑO ELEGANTE



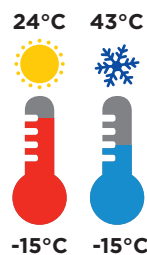
COMERCIAL

La columna T-Fresh ha sido confeccionada para cubrir las necesidades de calefacción y refrigeración con la máxima eficiencia y confort. Cuenta con un SEER de hasta 6,1 y un amplio rango de temperaturas de funcionamiento. Incluye un panel LED retroiluminado además de contar con un diseño minimalista que permite su adaptación en cualquier estancia y es ideal para grandes espacios y techos altos.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



Sistema split

Control Wifi

Modo silencioso

Panel LED retroiluminado

- Incluye una pantalla LED oculta táctil y una botonera de control.

Amplio rango de funcionamiento

Filtros purificadores

- El filtro adopta un diseño que facilita su manejo y es más conveniente para la limpieza.

Protección contra falta de refrigerante

MODELO		T-FRESH 24	T-FRESH 48	T-FRESH 48 3F
Código		3NGR0170	3NGR0175	3NGR0285
Referencia de fabricante UI		GVH24AM-K6DNC7A/I	GVH48AL-K6DNC7A/I	GVH48AL-M6DNC7A/I
Referencia de fabricante UE		GVH24AM-K6DNC7A/O	GVH48AL-K6DNC7A/O	GVH48AL-M6DNC7A/O
Potencia	Frío (W)	7200 (1000 - 9000)	12500 (1700 - 14600)	12500 (3600 - 13500)
	Calor (W)	7900 (1600 - 8800)	13700 (2200 - 16000)	13700 (2800 - 14000)
Eficiencia energética	SEER	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	3.8	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A
Consumo eléctrico	Frío (W)	2050 (370 - 3700)	4000 (380 - 5500)	3440 (400 - 6600)
	Calor (W)	2330 (320 - 3900)	4150 (460 - 5700)	3300 (500 - 6600)
Corriente	Frío (A)	10	19	5.4
	Calor (A)	11	19	5.2
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	25	25	30
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	20
UNIDAD INTERIOR				
Caudal de aire	(m ³ /h)	750 - 1250	1530 - 1850	1530 - 1850
Presión sonora	(dB(A))	35 - 45	48 - 53	51 - 57
Potencia sonora	(dB(A))	45 - 60	66	68
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	507 / 1770 / 320	587 / 1882 / 394	587 / 1882 / 384
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	623 / 1988 / 440	738 / 2153 / 545	738 / 2153 / 545
Peso neto / bruto	(kg)	38 / 50	55 / 77.5	57 / 79.5
Deshumidificación	(L/h)	2	5	5
UNIDAD EXTERIOR				
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	5 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	3200	6000	6000
Presión sonora	(dB(A))	61	56	69
Potencia sonora	(dB(A))	70	71	75
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	1.6	3.5	3.5
Carga adicional	(g/m)	40	50	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	976 / 700 / 396	1018 / 1107 / 440	1028 / 822 / 530
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1029 / 458 / 750	1158 / 1130 / 483	1083 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	53.5 / 58	94 / 105	94 / 105

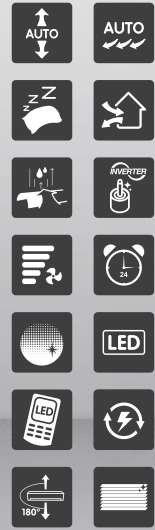
COOLANI

AIRE DE VENTANA CON UNA PRACTICA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE



COMERCIAL

La solución ideal para climatizar cualquier estancia sin unidad exterior y sin realizar ninguna instalación complicada, ¡basta con agujerear la pared para instalarlo! Una solución simple y rápida para los bungalows, garajes, etc.



● De serie
○ Opcional



MANDO DE SERIE



43°C



16°C





Renovación de aire

3 velocidades del ventilador, con modo automático

- En modo automático, la velocidad del ventilador se ajusta a la vez que cambia la temperatura ambiente.

Indicador de cambio de filtros

- Recuerda la necesidad de limpiar los filtros para un funcionamiento eficaz. La luz se encenderá después de 250 horas de operación.

Instalación fácil y rápida

Pantalla con botón On/Off

Autodiagnóstico

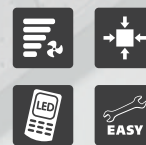
- En caso de mal funcionamiento, se mostrará el código de error para ayudar en la reparación rápida.

MODELO		COOLANI 9	COOLANI 12
Código		3NGR0200	3NGR0201
Referencia de fabricante		GJC09AF-E6RNB3A	GJC12AG-E6RNB3A
Potencia	Frío (W)	2700	3650
Eficiencia energética	SEER	5.2	5.4
Consumo eléctrico	Frío (W)	782	1030
Corriente	Frío (A)	3.5	4.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+16 - +43	+16 - +43
Compresor		DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree
Presión sonora	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Potencia sonora	(dB(A))	55 - 59	55 - 59
Refrigerante		R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.51	0.63
Deshumidificación	(L/h)	1	1.6
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	560 / 375 / 708	660 / 428 / 700
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	806 / 425 / 623	793 / 505 / 739
Peso neto / bruto	(kg)	43 / 47	50 / 54

CORTINA DE AIRE

SISTEMA ANTI-PÉRDIDA DE CALOR

GARANTÍA
4
AÑOS
TOTAL DE
PIEZAS



● De serie
○ Opcional



COMERCIAL

La cortina de aire incorpora una turbina transversal que genera un caudal de aire a alta velocidad con dirección descendente. Su instalación, en la parte superior de puertas o ventanas crea una cortina que aísla el interior del exterior para reducir las pérdidas de calor. Permite prevenir al entrada de insectos y polvo en el interior.



MANDO DE SERIE





Ahorro de energía

- El caudal de aire permite separar 2 entornos, el interior y el exterior, permitiendo ahorrar hasta 33% de los costes de aire acondicionado. En ciertas aplicaciones, se puede amortizar en sólo 6 meses.

Mejora de la calidad del aire interior

Otras ventajas y funcionalidades

- Ventilador transversal optimizado y motor de alto rendimiento.
- Carcasa metálica anti-corrosión galvanizada de doble cara.
- Estructura muy resistente con un potente caudal de aire.
- Componentes eléctricos integrados, de fácil mantenimiento.

MODELO		CORT 110	CORT 140
Código		3NGR8000	3NGR8001
Referencia de fabricante		FM-125-9-K	FM-125-12-K
Consumo eléctrico	(W)	110	140
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Caudal de aire	(m ³ /h)	1200	1650
Presión sonora	(dB(A))	59	61
Altura de instalación	(m)	2.3	2.3
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	900 / 193 / 215	1200 / 193 / 215
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1015 / 256 / 270	1315 / 256 / 270
Peso neto / bruto	(kg)	16 / 18	20 / 22

NUEVO

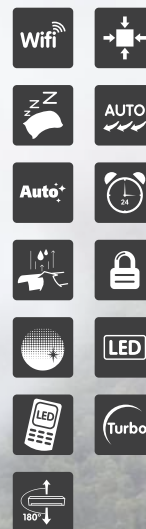
GO COOL

EL AIRE DE TECHO QUE TE ACOMPAÑA
EN LAS AVENTURAS



COMERCIAL

Este nuevo aire acondicionado de caravanas con un diseño innovador y compacto, está diseñado para seguirte donde vayas manteniendo un gran confort interior. También puede ser utilizado en cualquier aplicación donde la perforación del techo permitirá la climatización del espacio deseado. Por ejemplo mobile home, caravana, bungalow, pero también cabina de grúa, de peaje, etc.



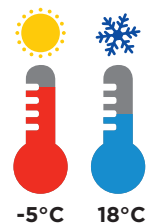
● De serie
○ Opcional



MANDO DE SERIE



24°C 46°C





Control WiFi

Compacto

- Solamente 28.3 cm de grosor en el modulo exterior para conseguir el máximo rendimiento aerodinámico y 4.9 cm de grosor en el modulo interior para una apariencia armoniosa.

Robusto

- Tecnología AES para asegurar una protección excelente contra las condiciones meteorológicas adversas (lluvia intensa, radiación ultravioleta, humedad) y garantizar una buena estabilidad.

Adaptado

- Las rejillas están diseñadas con funciones anti-ramas para impedir que las ramas entren en las entradas de aire laterales y dañen el sistema interno.

Discreto

- La unidad interior lleva incorporada una luz LED para dar sensación de más luz en la sala.

Económico

- La unidad consume menos de 1 W en modo *StandBy* para ahorrar hasta 50% de electricidad, frente a 2 W en los sistemas tradicionales.

Seguro

- Protección contra desbordamientos del deposito, contra escarcha, sobrecorrientes, errores del sensor de temperatura y contra escape de refrigerante.

Montaje simple

- Se suministra con un patrón de recorte.

MODELO		GOCOOL 85	GOCOOL 120
Código		3NGR7015	3NGR7020
Referencia de fabricante		GRH085DB-K6NA1A	GRH120DB-K6NA1A
Referencia de fabricante UI		GRH085DB-K6NA1A/I	GRH120DB-K6NA1A/I
Referencia de fabricante UE		GRH085DB-K6NA1A/O	GRH120DB-K6NA1A/O
Potencia	Frio (W)	2600	3600
	Calor (W)	2400	3400
Eficiencia energética	EER	2.24	2.83
	COP	2.4	2.91
Consumo eléctrico	Frio (W)	1160	1270
	Calor (W)	1000	1170
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+18 - +46	+18 - +46
	Calor (°C)	-5 - +24	-5 - +24
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
UNIDAD INTERIOR			
Caudal de aire	(m ³ /h)	200 - 330	350-220
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	610 / 49 / 485	610 / 49 / 485
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	678 / 112 / 550	678 / 112 / 550
Peso neto / bruto	(kg)	2.7 / 4	2.7 / 4
Deshumidificación	(L/h)	1	1
UNIDAD EXTERIOR			
Compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Caudal de aire	(m ³ /h)	600	600
Presión sonora	(dB(A))	53	54
Refrigerante		R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.47	0.47
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	1077 / 283 / 720	1077 / 283 / 720
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1149 / 435 / 786	1149 / 435 / 786
Peso neto / bruto	(kg)	35 / 44	35 / 44

Descarga la aplicación **Gree+** escaneando este código QR





ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

T-FRESH

Columna de diseño elegante



DISEÑO ELEGANTE
• Panel táctil LED con temperatura
• Solo 32 cm de grosor



CONFORT OPTIMIZADO
• Wifi integrado
• Difusión de aire 3D
• Limpieza fácil del filtro



AHORRO ENERGÉTICO Y RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

- Clase energética A++
- SEER de 6.1
- Gas ecológico R32





INDUSTRIAL



CONDUCTOS DE ALTA CAPACIDAD

Big Duct | 132



UNIDADES EXTERIORES GMV

GMV5 Mini | 142

GMV5 Slim | 144

GMV6 | 146

GMV6 Heat Recovery | 148

GMV5 Heat Recovery | 151

GMV5 Solar | 154

UNIDADES INTERIORES GMV

Conductos ligeros 1.5 | 161

Conductos | 164

Conductos de renovación de aire | 165

Cassette 360° | 166

Cassette 1 y 2 vías | 168

Mural design | 170

Suelo/techo | 171

Consola | 172

Conductos Verticales | 173

Columna | 174

Kit UTA | 175



ENFRIADORAS

Chiller Modular Inverter | 178



FANCOILS

Consolas | 184

Conductos | 186

Cassette | 188

Mural | 190

Suelo/techo | 191



INDUSTRIAL

CONDUCTOS DE
ALTA CAPACIDAD



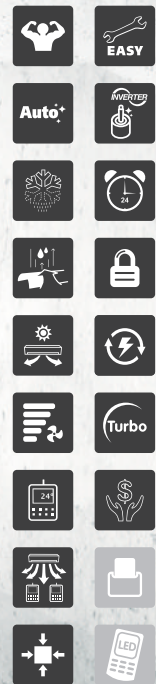
BIG DUCT

CONDUCTOS DE GRAN POTENCIA
Y ALTA PRESIÓN ESTÁTICA



INDUSTRIAL

Sistema split por conductos para instalaciones donde sea necesaria una alta capacidad de climatización. La unidad interior es capaz de alcanzar los 250 Pa lo que permite una enorme versatilidad de instalación.



● De serie
○ Opcional



BIG CDT 20 - 30



BIG CDT 40



BIG CDT 20 - 25 - 30

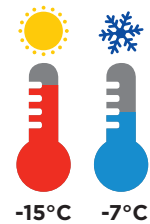


BIG CDT 40

MANDO DE SERIE



24°C 43°C



-15°C -7°C



Presión ajustable hasta 250 Pa

- Presión estática ajustable automáticamente hasta 250 Pa para conducciones más largas que garantizan la larga vida útil del motor del ventilador y una difusión óptima del aire.
- El ventilador se ajusta según la presión estática del conducto instalado.

Componentes Inverter

- Todos los componentes incorporan tecnología inverter de alta eficiencia.

Largas distancias frigoríficas

- Permite una instalación con una distancia desde la unidad interior a la unidad exterior de hasta 50 metros.

MODELO		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Código		3NGR3520	3NGR3525	3NGR3530	3NGR3535
Referencia de fabricante UI		FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
Referencia de fabricante UE		FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	FGR40PD/D(2)NA-X/O
Potencia	Frío (kW)	20	25	30	40
	Calor (kW)	22	27.5	33	43
Potencia -7°C	(kW)	16.7	20.9	25.1	33.4
Eficiencia energética	SEER	4.77	4.53	4.63	4.53
	SCOP	3.34	3.53	3.33	3.35
	EER	2.55	2.65	2.65	2.6
	COP	3.25	3.1	3.2	3.1
Consumo eléctrico	Frío (kW)	7.8	9.4	11.3	15.4
	Calor (kW)	7	8.9	10.3	13.9
Corriente	Frío (A)	16.5	18.9	22.7	27.8
	Calor (A)	15.6	17.2	20.7	26.4
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	2 × 3/8
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1	2 × 3/4
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	50	50	50	50
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Número de unidades exteriores		1	1	1	2
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire	(m³/h)	2960 - 3700	3360 - 4200	4160 - 5200	5600 - 7000
Presión sonora	(dB(A))	52	52	52	52
Potencia sonora	(dB(A))	62	62	62	62
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	1460 / 365 / 790	1460 / 365 / 790	1460 / 365 / 790	1680 / 650 / 900
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1575 / 385 / 880	1575 / 385 / 880	1575 / 385 / 880	1800 / 1020 / 670
Peso neto / bruto	(kg)	82 / 104	82 / 104	175 / 190	165 / 210
Presión estática	(Pa)	120	120	120	120
	(mín - máx)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
UNIDAD EXTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 4 + T	2 × (4 × 2.5 + T)
Presión sonora	(dB(A))	62	62	62	62
Potencia sonora	(dB(A))	72	72	72	72
Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a
Carga de refrigerante	(kg)	6.4	6.4	6.4	6.4
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420
Peso neto / bruto	(kg)	120 / 130	146 / 162	82 / 104	120 / 130

*La Big Duct 40 consta de 2 unidades exteriores de 20 kW. Los datos técnicos de la exterior son unitarios.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

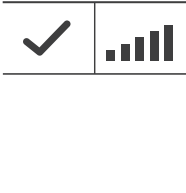


INDUSTRIAL

**UNIDADES
EXTERIORES GMV**



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS SERIES GMV5



BATERÍA GOLDFIN

El principal material del Gold Fin es Aluminio-Magnesio antioxidante y recubierto con la Capa de Protección Dorada de resina epoxy y acrílico modificado, sin siliconas. El comportamiento anticorrosivo en ensayos con spray de sal es de un 200% a 300% mayor que el Blue Fin normal.

*Los resultados de los ensayos con spray de salson de los laboratorios químicos de Gree.



SITUACIONES DE EMERGENCIA

Independientemente de la aparición de un error en los componentes principales de la instalación, el GMV5 está equipado con un sistema de operación de emergencia que asegura el funcionamiento ininterrumpido del sistema hasta que el servicio técnico pueda realizar la actuación correspondiente.

Compresor: Los compresores de todos los módulos son Inverter, por lo que cuando uno de ellos detecte un error, los otros compresores lo

suplirán y cubrirán las necesidades de la instalación.

Ventilador: en un grupo de doble ventilador, uno de los ventiladores seguirá en funcionamiento aunque el otro no responda.

Módulo: el sistema GMV5 puede agrupar un máximo de 4 módulos exteriores. En el caso de aparecer un fallo en uno de los módulos, los otros activarán el modo de emergencia para mantener y asegurar el acondicionamiento del aire.

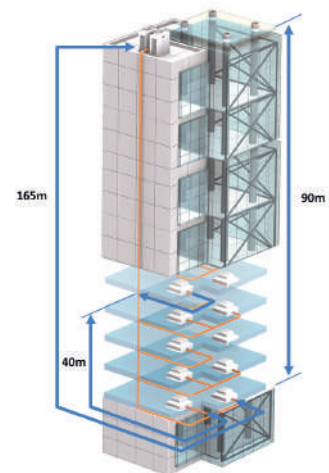


SIMPLIFICACIÓN DEL DISEÑO

Una de sus ventajas es el sencillo sistema de tuberías, que puede simplificar la instalación y reducir su coste.

La longitud total de las tuberías alcanza los 1000m (con limitaciones).

- La longitud actual de las tuberías entre la unidad exterior y la unidad interior más lejana es de 165m.
- La altura máxima entre la unidad interior y la exterior es de 90m.





MODO SILENCIOSO - 45 DB

Los sistemas GMV5 disponen de hasta 9 niveles en modo silencioso a escoger, permitiendo el adaptar el nivel sonoro hasta los 45dB de manera constante.

*La capacidad del sistema puede verse alterada durante el modo silencioso.

TECNOLOGÍA ALL DC INVERTER



Todos y cada uno de los compresores integrados en los sistemas GMV5 incorporan tecnología Inverter con cámara de alta presión, motor Permasyn de alta eficiencia y tecnología para conseguir un máximo control del par con un mínimo de corriente. Los ventiladores disponen de tecnología Stepless DC Inverter para regular la velocidad en intervalos de 5Hz hasta un máximo de 65Hz para asegurar una todavía mejor adaptación del consumo a la demanda.



GRAN POTENCIA - 88CV

La capacidad máxima de una unidad exterior es de 4CV a 22 CV y la combinación de varias de ellas alcanza los 88 CV, ofreciendo así numerosas combinaciones.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA GAMA GMV6



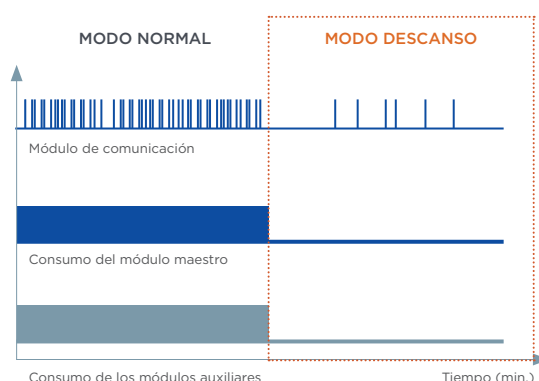
MEJORAS DIVERSAS

- Potencias de 8 CV a 96 CV
- Rango de funcionamiento de -35 °C a +55 °C
- Sobreenfriamiento de alta tecnología: 200 m de longitud máxima de tubería
- Hasta 100 unidades interiores conectables
- Presión estática del grupo: 110 PA



DESCANSO INTELIGENTE: STANDBY 1 W EN LUGAR DE 40W

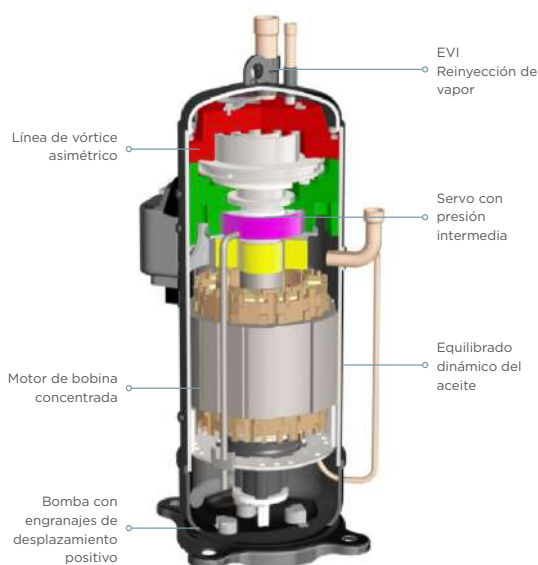
Para mantener la fiabilidad de arranque del compresor, durante el funcionamiento en modo descanso, el compresor debe ser calentado por una resistencia de cárter para mantener la temperatura del aceite e impedir que el refrigerante líquido entre en la cámara del compresor, lo cual podría dañarlo.



TECNOLOGÍA DE CALENTAMIENTO A TEMPERATURA ULTRABAJA

El GMV6 incorpora un módulo de almacenamiento del calor: durante el desescarche, restituye calor para compensar el descenso de temperatura debido a la inversión de modo. El calentamiento no se degrada ni siquiera a una temperatura de -20 °C y las fluctuaciones de temperatura en las piezas durante el desescarche son bajas.

El compresor de baja temperatura EVI (Enhanced Vapor Injection), asociado a la tecnología inteligente de control de la temperatura paso a paso de Gree, permite controlar con precisión el refrigerante en circulación en el sistema, el aceite de lubricación del compresor, optimizar los rendimientos y mejorar la capacidad de calentamiento.





CARGA DE REFRIGERANTE R410A MÍNIMA

El refrigerante del GMV6 es el R410A: sin problema ERP hasta 88 CV.

MODO SILENCIOSO MEJORADO - 40DB(A)

La gama GMV6 dispone de 9 niveles de modo silencioso, como la gama GMV5, pero esta vez el nivel sonoro todavía es menor, de 40 dB de manera constante. Esto hace del GMV6, en modo silencioso, uno de los sistemas VRF más silenciosos del mercado.



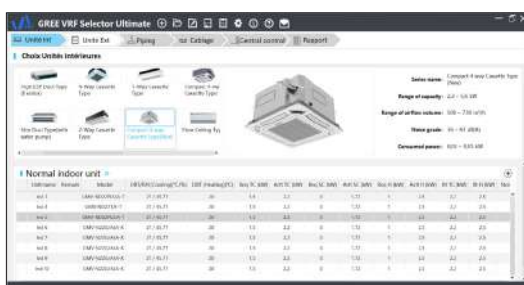
*La capacidad del sistema puede modificarse durante el modo silencioso.



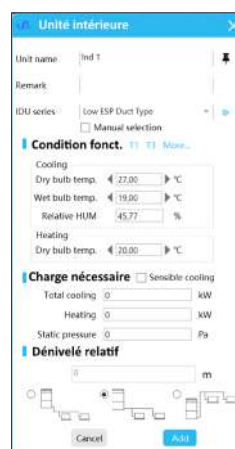
SOFTWARE DE SELECCIÓN DE VRF



El software de selección VRF Selector de GREE es un programa de ordenador para la realización de proyectos que propone automáticamente en función de los datos de instalación incorporados (longitudes de los tubos, desniveles, temperaturas de base, etc.) las variables adecuadas: elección de los grupos,



Selección de las unidades interiores o manual o mediante carga necesaria según el balance térmico.



Ajuste de las unidades interiores en desniveles y condición de funcionamiento.

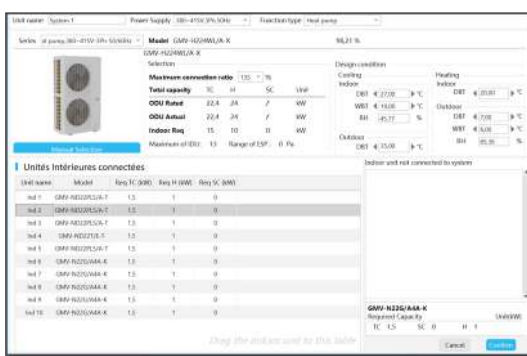


Realización automática del cableado y propuesta de los mandos a distancia de base. Posibilidad de cambiar los mandos a distancia por otro modelo.

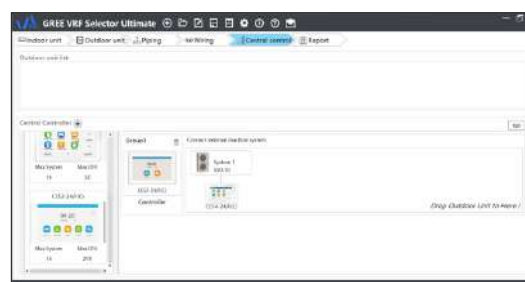


Elección de los mandos a distancia.

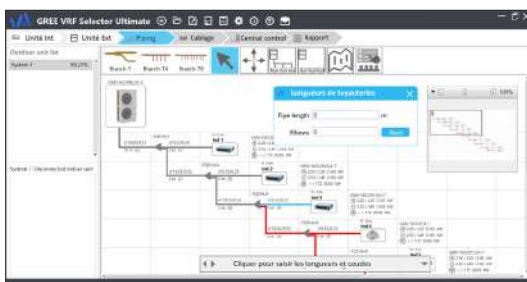
sección de las tuberías, diseño de los cableados, etc. Integra las reglas de selección de los GMV y el software para ofrecer una interfaz interactiva fácil de usar que puede recomendar automáticamente los modelos adecuados en función de sus necesidades y de las condiciones ambientales de cada proyecto.



Selección del grupo, índice de conexión ajustable, condiciones de funcionamiento, modelo, tipo: 2 tubos, 3 tubos, Híbrido PAC/aire-aire (Casa).



Posibilidad de añadir mandos a distancia centralizados para toda la instalación o por grupos.



Piping automático o manual para dimensionar con longitudes y desniveles para un cálculo exacto de las secciones y potencias del grupo.



Informe del proyecto con potencias restituidas, longitudes y diámetros de tubos de cobre, carga de gas adicional, longitudes de cables, esquema del piping, esquema del cableado y mandos a distancia elegidos previamente.

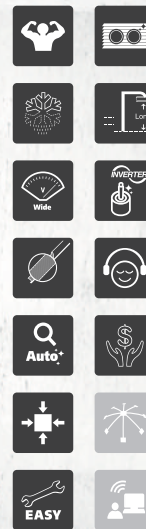
GMV5 MINI

UNIDADES EXTERIORES GMV



INDUSTRIAL

La serie GMV5 Mini combina discreción y eficiencia. Su bajo nivel sonoro y su tamaño reducido, especialmente para unidades de un solo ventilador, hacen ideal su instalación en cualquier entorno. La protección Gold Fin y la alta eficiencia energética del compresor permiten un uso optimizado incluso en condiciones extremas (-20°C / +52°C).



● De serie
● Opcional



GMV5 MINI 121 - 141



GMV5 MINI 120 - 140 - 160



Versión monoventilador para espacios reducidos

- De 12 a 14 kW, estas unidades se pueden conectar a hasta 9 interiores, son un 22% más ligeras que las de dos ventiladores y requieren hasta un 60% menos de carga de gas.

Hasta 9 unidades interiores

Hasta 300 metros de tubería de conexión

Amplio rango de operación

- Las unidades pueden funcionar en condiciones climáticas extremas: de -5°C a +52°C en frío y de -20°C a +27°C en calor.

Modo silencioso

Ahorro de energía

Alta eficiencia energética

Comunicación Modbus con alta resistencia a las interferencias

Protección *Gold Fin*

- Intercambiador de calor de aluminio con alta resistencia a la corrosión

MODELO		GMV5 MINI 121	GMV5 MINI 141	GMV5 MINI 160	GMV5 MINI 120 3F	GMV5 MINI 140 3F	GMV5 MINI 160 3F
Código		3IGR0049	3IGR0072	3IGR0052	3IGR0053	3IGR0054	3IGR0055
Referencia de fabricante		GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T	GMV-160WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Número máximo de unidades interiores		6	8	9	7	8	9
Potencia	Frío (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Calor (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
Potencia -7°C	(kW)	10	13.2	15.3	10	13.2	15.3
Eficiencia energética	SEER	6.11	5.85	6.96	6.7	6.88	6.96
	SCOP	3.87	3.74	4.04	3.97	4.24	4.04
	EER	2.35	2.5	2.9	3.3	3.11	2.9
	COP	3.53	3.39	3.76	3.85	3.76	3.76
Consumo eléctrico	Frío (kW)	5.15	5.64	5.52	3.67	4.50	5.52
	Calor (kW)	3.53	3.39	3.76	3.85	3.76	3.76
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Longitud máxima de la tubería	(m)	250	300	300	300	300	300
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	100	150	150	150	150	150
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	20	40	40	40	40	40
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	4 x 1.5 + T	4 x 1.5 + T	4 x 1.5 + T
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Presión sonora	(dB(A))	57	58	58	55	56	58
Número de ventiladores		1	1	2	2	2	2
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	2.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	980 / 790 / 360	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1129 / 937 / 477	1023 / 973 / 563	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	85 / 95	98 / 108	112 / 123	122 / 133	122 / 133	122 / 133

*Datos técnicos calculados con unidades de conductos.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	-	27	19
Modo Calor	7	6	20	-

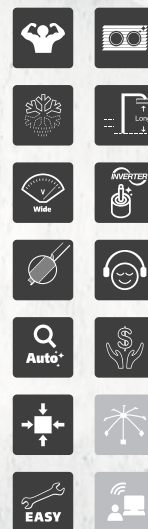
GMV5 SLIM

UNIDADES EXTERIORES GMV



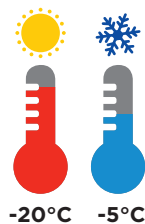
INDUSTRIAL

La serie GMV5 Slim ofrece unidades exteriores compactas de alta potencia y con bajo nivel sonoro. Su amplio rango de funcionamiento (-20°C / +52°C) y su gran cantidad de unidades conectables las convierten en la opción ideal cuando se requiere alta potencia y poco espacio.



● De serie
○ Opcional

27°C 52°C



Unidad exterior de diseño compacto y con bajo nivel sonoro

- Aplicación de una tecnología de sub-enfriamiento para reducir el nivel sonoro del flujo de líquido en modo frío.
- El sonido de la unidad exterior es reducible hasta 45 dB(A) gracias a su diseño optimizado, al sistema del ventilador y compresor y a los diferentes niveles de modo silencio de los que dispone la unidad.

Hasta 20 unidades interiores

Gran capacidad

- Hasta 33,5 kW en un único compresor inverter.

Amplio rango de operación

- Les unidades pueden trabajar bajo condiciones climáticas extremas : de -5°C a +52°C en frío et de -20°C a +24°C en calor.

MODELO		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335
Código		3IGR0056	3IGR0057	3IGR0058
Referencia de fabricante		GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Número máximo de unidades interiores		13	17	20
Potencia	Frio (kW)	22.4	28	33.5
	Calor (kW)	22.4	28	33.5
Potencia -7°C	(kW)	21.01	26.26	30.64
Eficiencia energética	SEER	6.85	6.16	6.98
	SCOP	4.27	4.59	4.58
	EER	2.57	2.1	2.6
	COP	3.87	3.4	3.2
Consumo eléctrico	Frio (kW)	8.72	13.33	12.88
	Calor (kW)	5.79	8.24	10.47
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1
Longitud máxima de la tubería	(m)	300	300	300
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	120	120	120
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	40	40	40
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Compresor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Presión sonora	(dB(A))	58	59	60
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	5.5	7.1	8
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1038 / 1580 / 438	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Peso neto / bruto	(kg)	133 / 144	166 / 183	177 / 194

*50 metros si la unidad está por encima de la unidad interior. *Datos técnicos calculados con unidades de conductos.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	-	27	19
Modo Calor	7	6	20	-

GMV6

UNIDADES EXTERIORES GMV



INDUSTRIAL

La nueva generación VRF GMV6 de Gree ofrece toda su visión y habilidades como fabricante innovador: un rango de potencia de 22,4 a 246 kW, hasta 80 unidades interiores conectables, una presión estática de 110 Pa, una operación en temperaturas extremas, un desescarche mejorado y compresor EVI.



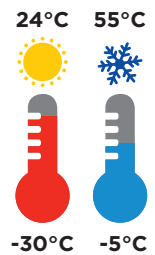
● De serie
● Opcional



GMV6 22,4 - 33,5



GMV6 40 - 61,5



Calefacción continua

- Tecnología de calefacción a muy baja temperatura y calefacción continua por almacenamiento de energía.

Volumen de información procesada > Velocidad

- El bus CAN+ con tecnología de comunicación multilínea CAN+ (ISO 11898)
- *Standby* de 1 W en lugar de 40 W en las máquinas tradicionales del mercado.

Hasta 80 unidades interiores

Rangos de operación excepcionales

- La unidad puede funcionar en condiciones climáticas extremas: de -30°C a 24°C en calor y de -5°C a 55°C en frío.

Reducción inteligente de ruido

- La configuración inteligente del ventilador exterior puede reducir el nivel de ruido hasta 40 db(A) durante la noche gracias a los 9 modos silenciosos automáticos.

Otras mejoras

- El módulo de almacenamiento de calor libera calor durante el desescarche para compensar la caída de temperatura debido a la inversión del modo. Incluso a -20°C, el rendimiento se mantiene y las fluctuaciones de temperatura en las habitaciones son pequeñas durante el desescarche.
- El compresor de baja temperatura EVI (*Enhanced Vapor Injection*) optimiza el rendimiento y mejora la capacidad de calentamiento a bajas temperaturas en un 30%.

MODELO		GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
Código		3IGR0100	3IGR0101	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107
Referencia de fabricante		GMV-224WM/H-X	GMV-280WM/H-X	GMV-335WM/H-X	GMV-400WM/H-X	GMV-450WM/H-X	GMV-504WM/H-X	GMV-560WM/H-X	GMV-615WM/H-X
Número máximo de unidades interiores		13	16	19	23	26	29	33	36
Potencia	Frio (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	50.40	45.00	52.00	52.00
	Calor (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	50.40	45.00	56.00	56.00
Eficiencia energética	SEER	7.1	6.59	6.31	6.68	6.06	6.17	5.97	5.97
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.19	4.84	4.11	4.11
	EER	3.06	2.5	2.4	2.7	2	2.1	1.9	1.9
	COP	4	3.7	3.56	3.57	3.54	3.46	3.25	3.25
Consumo eléctrico	Frio (kW)	7.32	11.20	13.96	14.81	25.20	21.43	27.37	27.37
	Calor (kW)	5.60	7.57	9.41	11.20	14.24	13.01	17.23	17.23
Alimentación	(V / f / Hz)	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55
	Calor (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Longitud máxima de la tubería	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Compresor		Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi
Presión sonora	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	8.3
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830
Peso neto / bruto	(kg)	220 / 230	220 / 230	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Presión estática	(Pa)	110	110	110	110	110	110	110	110

*Consultar tabla de combinaciones en el apartado anexos. *Datos técnicos calculados con unidades de conductos.

NUEVO

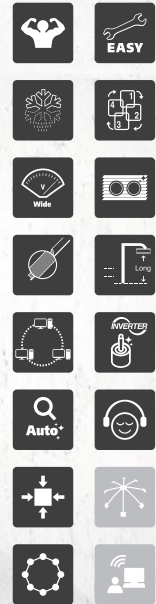
GMV6 HEAT RECOVERY

UNIDADES EXTERIORES GMV



INDUSTRIAL

La serie GMV6 Heat Recovery combina la tecnología de recuperación de calor y las excelentes características de la gama GMV6 : tecnología G10 Inverter de Gree, control preciso de la potencia de salida, control equilibrado del refrigerante, tecnología de equilibrio de aceite con cámara alta presión, etc.



● De serie
● Opcional



GMV6 HR CM1D

GMV6 HR CM2D

GMV6 HR CM4D

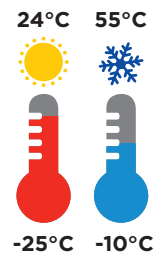
GMV6 HR CM8D



GMV6 HR 22,4 - 33,5



GMV6 HR 40 - 61,5



Control individual: mayor eficiencia + mayor comodidad = ahorro de energía

- El modo de 3 tubos le permite tener diferentes modos según las estancias. El calor extraído de un lado se reutiliza del otro, viceversa en frío lo cual permite grandes ahorros de energía.

Rangos de operación excepcionales

- La unidad puede funcionar en condiciones climáticas extremas: de -25°C a 24°C en calor y de -10°C a 55°C en frío.

Reducción inteligente del nivel sonoro

- La configuración inteligente del control del ventilador exterior puede reducir el nivel de ruido durante la noche. El modo nocturno ofrece 9 modos silenciosos automáticos para seleccionar según la demanda.

Otras ventajas

- Tecnología de calentamiento a muy baja temperatura y calentamiento continuo por almacenamiento de energía.
- Bus CAN+ con tecnología de comunicación multilínea CAN+ (ISO 11898)
- *Standby* inteligente de 1 W en lugar de 40 W en las máquinas tradicionales del mercado.
- Una nueva generación de grupos silenciosos con un nivel de sonido de alrededor de 40 dB(A)
- Gracias al superenfriamiento de alta tecnología: 1000 metros de longitud de tubería
- 5 mejoras en el retorno de aceite operación confiable hasta -25°C
- Presión estática del grupo: 110 Pa

MODELO		GMV6 HR 224	GMV6 HR 280	GMV6 HR 335	GMV6 HR 400	GMV6 HR 450	GMV6 HR 504	GMV6 HR 560	GMV6 HR 615
Código		3IGR0108	3IGR0109	3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115
Referencia de fabricante		GMV-VQ224WM/C-X	GMV-VQ280WM/C-X	GMV-VQ335WM/C-X	GMV-VQ400WM/C-X	GMV-VQ450WM/C-X	GMV-VQ504WM/C-X	GMV-VQ560WM/C-X	GMV-VQ615WM/C-X
Número máximo de unidades interiores		13	16	19	23	26	29	33	36
Potencia	Frio (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	52	52
	Calor (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	56
Eficiencia energética	SEER	7	6.7	6.55	6.91	6.46	6.48	6.32	6.32
	SCOP	4.32	4.58	4.74	4.44	4.42	4.25	4.15	4.15
	EER	3.2	2.82	2.64	2.72	2.26	2.68	2.58	2.58
	COP	4.08	3.94	3.51	3.75	3.59	3.54	3.22	3.22
Consumo eléctrico	Frio (kW)	7.00	9.93	12.69	14.71	19.91	18.81	20.16	20.16
	Calor (kW)	5.49	7.11	9.54	10.67	12.53	14.24	17.39	17.39
Alimentación	(V / f / Hz)	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55
	Calor (°C)	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
	Gas alta presión (Pul.)	5/8	3/4	7/8	7/8	7/8	1	1	1
Longitud máxima de la tubería	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Presión sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	8.2	8.5	9.6	11.1	11.6	12.8	12.8	13.3
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1000 / 830 / 1855	1000 / 830 / 1855	1000 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855
Peso neto / bruto	(kg)	243 / 253	243 / 253	256 / 266	325 / 340	325 / 340	385 / 400	385 / 400	385 / 400
Presión estática	(Pa)	110	110	110	110	110	110	110	110

*Consultar tabla de combinaciones en el apartado anexos.
*Datos técnicos calculados con unidades de conductos.

MÓDULOS CONECTORES

MODELO		GMV6 HR CM1D	GMV6 HR CM2D	GMV6 HR CM4D	GMV6 HR CM8D
Código		3IGR9015	3IGR9016	3IGR9017	3IGR9018
Referencia de fabricante		NCHS1D	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D
Número de separadores conectables		1	2	4	8
Número máximo de unidades interiores conectables de cada separador		8	8	8	8
Total de unidades interiores conectables		8	16	32	64
Capacidad máxima de unidades interiores por ramal	(kW)	16	16	16	16
Capacidad máxima de unidades interiores conectables	(kW)	16	28	45	85
Consumo eléctrico	(kW)	0.008	0.028	0.044	0.08
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
	Gas (Pul.)	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8
Conexiones Unidad exterior	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
	Gas (baja presión) (Pul.)	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Gas (alta presión) (Pul.)	3/4	3/4	7/8	7/8
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	340 / 388 / 250	340 / 388 / 250	460 / 388 / 250	784 / 380 / 250
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	863 / 624 / 298	863 / 624 / 298	979 / 624 / 298	1300 / 624 / 298
Peso neto / bruto	(kg)	5 / 7	10 / 13	20 / 25	40 / 50

*Datos técnicos calculados con unidades de conductos.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	-	27	19
Modo Calor	7	6	20	-

GMV5 HEAT RECOVERY

UNIDADES EXTERIORES GMV



Las unidades del sistema de GMV5 Heat Recovery incorporan las excelentes características de la GMV5 (tecnología Inverter DC, control preciso de la capacidad de salida, control equilibrado del refrigerante, tecnología de equilibrado del aceite con cámara de alta presión, etc.) combinadas con la tecnología de recuperación de calor.



GMV5 HR-CM1C



GMV5 HR-CM2C



GMV5 HR-CM4C



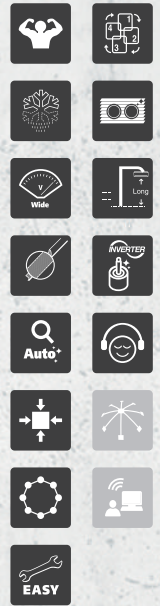
GMV5 HR-CM8C



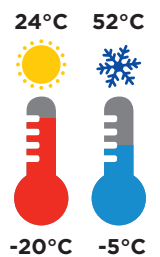
GMV5 HR 22,4 - 28



GMV5 HR 33,5 - 40 - 45



- De serie
- Opcional



Control individualizado: mayor eficiencia + mayor confort = ahorro de energía

- El sistema a 3 tubos permite tener diferentes modos según las estancias. El calor extraído de un lado se reutiliza del otro, vice versa en frío, lo cual permite grandes ahorros de energía.

Hasta 80 unidades interiores

Función *Sleep*

- El ajuste inteligente del control del ventilador exterior puede minimizar el nivel sonoro durante la noche. Se puede reducir hasta 8dB(A) para que la operación durante la noche sea de 50dB(A).

Amplio rango de operación

- La unidad puede funcionar bajo condiciones climáticas extremas: : de -20°C a 24°C en frío et de -5°C a 52°C en calor.

MODELO		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
Código		3IGR0067	3IGR0068	3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071
Referencia de fabricante		GMV-Q224WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X	GMV-Q335WM/E-X	GMV-Q400WM/E-X	GMV-Q450WM/E-X
Número máximo de unidades interiores		13	16	19	23	26
Potencia	Frio (kW)	22.4	28	33.5	40	45
	Calor (kW)	25	31.5	37.5	45	50
Eficiencia energética	SEER	6.83	9.22	7.59	7.28	6.41
	SCOP	4.53	4.76	4.8	4.16	4
	EER	4.09	3.44	4.04	3.36	3.04
	COP	4.75	4.32	4.87	4.5	3.94
Consumo eléctrico	Frio (kW)	5.48	8.14	8.29	11.9	14.8
	Calor (kW)	4.72	6.48	6.88	8.89	11.42
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1	1	1 1/8
	Gas alta presión (Pul.)	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8
Longitud máxima de la tubería	(m)	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	165	165	165	165	165
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	90	90	90	90	90
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T
Compresor		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Presión disponible	(Pa)	82	82	82	82	82
Presión sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	6.2	7.1	9.6	11.1	11.6
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Peso neto / bruto	(kg)	233 / 243	233 / 243	303 / 318	360 / 375	360 / 375

Disponible hasta fin de existencias.

*Consultar tabla de combinaciones en el apartado anexos.

MÓDULOS CONECTORES

MODELO		GMV5 HR CM1C	GMV5 HR CM2C	GMV5 HR CM4C	GMV5 HR CM8C
Código		3IGR9003	3IGR9006	3IGR9004	3IGR9005
Referencia de fabricante		NCHS1C	NCHS2C	NCHS4C	NCHS8C
Número de separadores conectables		1	2	4	8
Número máximo de unidades interiores conectables de cada separador		8	8	8	8
Total de unidades interiores conectables		8	16	32	64
Capacidad máxima de unidades interiores por ramal	(kW)	14.2	14.2	14.2	14.2
Capacidad máxima de unidades interiores conectables	(kW)	14	28	45	65
Consumo eléctrico	(kW)	0.008	0.028	0.044	0.08
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Conexiones Unidad exterior	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gas (baja presión) (Pul.)	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Gas (alta presión) (Pul.)	5/8	3/4	7/8	7/8
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	388 / 225 / 301	468 / 225 / 377	586 / 225 / 398	987 / 225 / 488
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	805 / 305 / 403	946 / 646 / 365	1123 / 345 / 676	1524 / 315 / 561
Peso neto / bruto	(kg)	9 / 12.2	15.6 / 23.4	18.6 / 24.6	37 / 46.6

*Datos técnicos calculados con unidades de conductos.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	-	27	19
Modo Calor	7	6	20	-

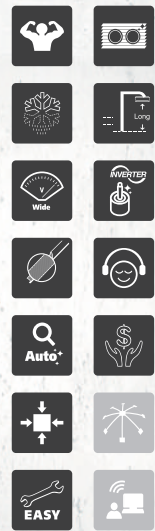
GMV5 SOLAR

UNIDADES EXTERIORES GMV

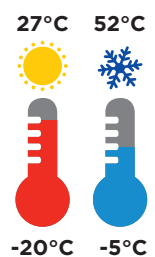


INDUSTRIAL

El primer sistema VRF del mundo con energía fotovoltaica directa. El GMV5 Solar tiene un inversor incorporado, que es hasta un 5% o incluso un 8% más eficiente que los inversores externos. El GMV5 PV es compatible con la mayoría de los paneles fotovoltaicos del mercado. Las unidades interiores son las de los GMV5 tradicionales.



● De serie
○ Opcional



Ningun gasto en electricidad es posible

- Cuando la energía fotovoltaica generada puede satisfacer el consumo del equipo, no es necesario el suministro de electricidad mediante la red, por lo tanto, esto no genera consumo alguno.
- No solo puede no generar costos de electricidad, sino que también puede devolver la electricidad a la red, contribuyendo así a la generación de energía ecológica y a la reducción de emisiones.

5 modos de funcionamiento

- CA pura, no hay sol, solo se usa corriente de red
- PV puro, se envía el exceso por red.
- PV puro, suficiente sol y sin necesidad de red
- Generación de PV y CA, $PV >$ necesidad de CA, por lo que se envía un exceso de CA a través de la red
- Generación de PV y CA, $PV <$ necesidad de CA, por lo tanto, el PV es completado por la red CA.

Otras ventajas

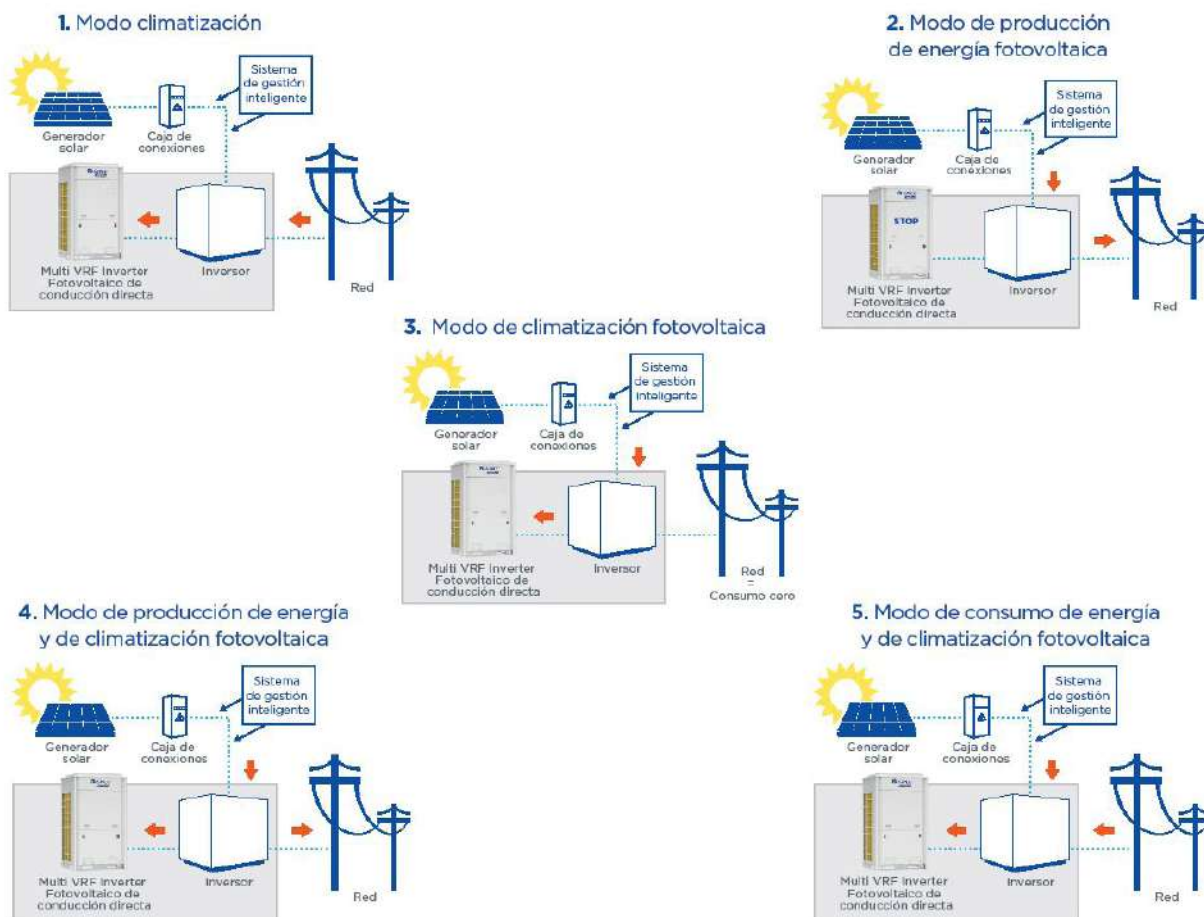
- El MPPT (*Maximum Power Tracking Technology*) permite utilizar 98% de PV automáticamente.
- El PIMT (*Power Integrated Management Technology*) permite la administración inteligente de energía, analiza la relación entre la carga de CA y la radiación solar, ajusta automáticamente la estrategia de relación entre la red PV y de CA.
- El cambio de un modo a otro es de 2,6 a 10 ms
- Más de 40 patentes propias.

Sistema de control inteligente

- Control centralizado para la gestión de producción y consumo de energía.
- Sistema de red Multi-VRF inteligente basado en tecnología de CAN bus.

Condiciones climáticas extremas

- Las unidades pueden funcionar en amplios rangos de funcionamiento: de -5°C a $+52^{\circ}\text{C}$ en frío y de -20°C a $+24^{\circ}\text{C}$ en calor.



MODELO		GMV5 PV 120	GMV5 PV 140	GMV5 PV 160
Código		3IGR0082	3IGR0083	3IGR0084
Referencia de fabricante		GMV-Y120WL/A-E	GMV-Y140WL/A-E	GMV-Y160WL/A-E
Número máximo de unidades interiores		7	8	9
Potencia	Frio (kW)	12,1	14	16
	Calor (kW)	14	16	18
Eficiencia energética	EER	3,3	3,11	2,3
Consumo eléctrico	Frio (kW)	5,9	6,5	7
Corriente	Frio (A)	29,8	32,8	35,5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	3/4
Longitud máxima de la tubería	(m)	1000	1000	1000
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	120	120	120
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	90	90	90
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Potencia sonora	(dB(A))	74	75	77
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	3,3	3,3	3,3
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	120 / 130	120 / 130	120 / 130
Eficiencia máxima	(%)	97,6	97,6	97,6
Potencia máxima CC	(kW)	12,5	12,5	12,5
Tensión máxima CC	(V)	1000	1000	1000
Fusible CC	(A)	28	28	28
Tensión mín. de funcionamiento CC	(V)	323	323	323
Rango de voltaje de MPPT CC	(V)	510 - 850	510 - 850	510 - 850
Tensión nominal CC	(V)	730	730	730
Alimentación CA	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50-60	380 - 415 / 3 / 50-60	380 - 415 / 3 / 50-60
Corriente máx. fusible CA	(A)	28	28	28

*Consultar disponibilidad

*El panel fotovoltaico no viene incluido

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frio	35	-	27	19
Modo Calor	7	6	20	-



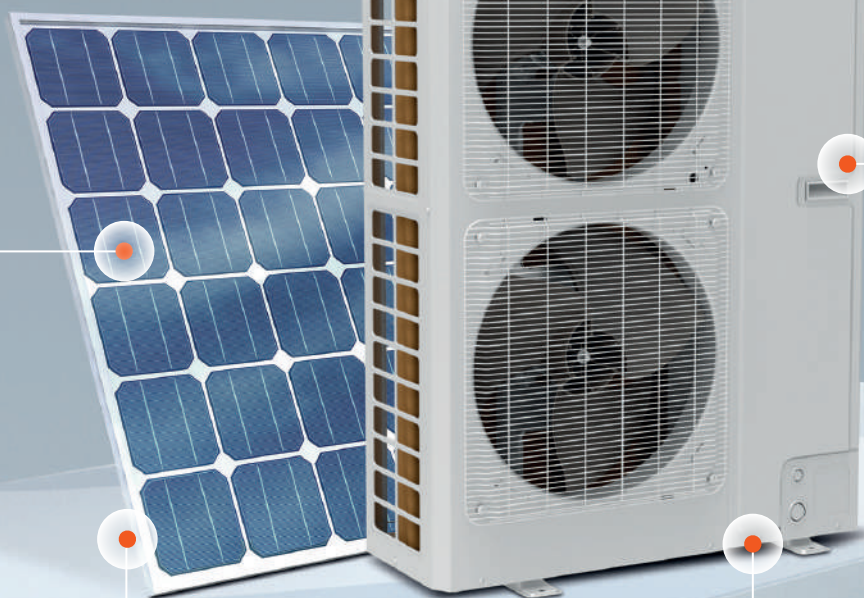
ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

GMV5 FOTOVOLTAICO

El primer sistema VRF
con alimentación fotovoltaica directa.

INSTALACIÓN FLEXIBLE

Compatibilidad con todo
tipo de paneles solares y
todas las unidades
interiores GMV5.



5 MODOS DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICOS

Si se genera más energía
fotovoltaica de lo
necesario, el excedente
se envía a la red.

98 % DE LA ENERGÍA RECUPERADA

7 % más eficiente que los
sistemas tradicionales
gracias a la alimentación
directa del módulo inverter
con corriente continua.

TECNOLOGÍA PUNTA

- Múltiples galardones recibidos en todo el mundo, como los *Innovation Awards* de Interclima 2019
- 40 patentes registradas





INDUSTRIAL

UNIDADES
INTERIORES GMV



UNIDADES INTERIORES GMV

ÍNDICE DE POTENCIAS

SERIE	KW	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	50.4	56	
Conductos de presión regulable de 0 hasta 200 Pa 				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Conductos de presión regulable de 0 hasta 50 Pa 			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
Conductos de presión regulable de 50 hasta 200 Pa 																						●		●				
Conductos de renovación de aire 																						●	●	●	●			
Cassettes 600x600 		●		●		●		●		●	●	●																
Cassettes 900x900 													●	●	●	●	●	●	●	●								
Cassettes 2 vías 						●		●		●	●	●	●	●	●													
Cassettes 1 vía 				●		●		●		●	●																	
Mural design 		●		●		●		●		●	●	●	●	●														
Suelo/techo 						●		●			●	●	●	●		●		●	●	●	●	●						
Consola 				●		●		●		●	●																	
Conductos Verticales 				●		●		●		●		●	●	●														
Columna 																	●				●							
Kit UTA 																●		●		●		●		●	●	●	●	

CONDUCTOS LIGEROS 1.5

UNIDADES INTERIORES GMV



INDUSTRIAL

La nueva generación de conductos para GMV, permite en menor volumen y con un menor peso disponer de altas presiones que van desde potencias reducidas de 1,8 kW hasta 16kW. Todo esto manteniendo unos bajos niveles sonoros y dimensiones compactas.



- De serie
- Opcional

MANDO DE SERIE



CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 0 HASTA 200 PA

MODELO		GMV5 CDT 22HP 1.5	GMV5 CDT 25HP 1.5	GMV5 CDT 28HP 1.5	GMV5 CDT 32HP 1.5	GMV5 CDT 36HP 1.5	GMV5 CDT 40HP 1.5
Código		3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120
Referencia de fabricante		GMV-ND22PHS/B-T	GMV-ND25PHS/B-T	GMV-ND28PHS/B-T	GMV-ND32PHS/B-T	GMV-ND36PHS/B-T	GMV-ND40PHS/B-T
Potencia	Frio (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Calor (kW)	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Consumo eléctrico	(kW)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Corriente	Frio (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Calor (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	400 - 550	400 - 550	400 - 550	420 - 600	420 - 600	600 - 850
Presión disponible	(Pa)	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150
Presión sonora	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 33	29 - 33	29 - 33	32 - 36
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808
Peso neto / bruto	(kg)	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	34 / 40



MODELO		GMV5 CDT 45HP 1.5	GMV5 CDT 50HP 1.5	GMV5 CDT 56HP 1.5	GMV5 CDT 63HP 1.5	GMV5 CDT 71HP 1.5	GMV5 CDT 80HP 1.5
Código		3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123	3IGR1124	3IGR1125	3IGR1126
Referencia de fabricante		GMV-ND45PHS/B-T	GMV-ND50PHS/B-T	GMV-ND56PHS/B-T	GMV-ND63PHS/B-T	GMV-ND71PHS/B-T	GMV-ND80PHS/B-T
Potencia	Frio (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Consumo eléctrico	(kW)	0.085	0.085	0.09	0.09	0.1	0.1
Corriente	Frio (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
	Calor (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	600 - 850	600 - 850	700 - 1000	700 - 1000	950 - 1250	950 - 1250
Presión disponible	(Pa)	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Presión sonora	(dB(A))	32 - 36	32 - 36	33 - 37	33 - 37	34 - 38	34 - 38
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813
Peso neto / bruto	(kg)	34 / 40	34 / 40	43 / 49	43 / 49	43 / 49	43 / 49

MODELO		GMV5 CDT 90HP 1.5	GMV5 CDT 100HP 1.5	GMV5 CDT 112HP 1.5	GMV5 CDT 125HP 1.5	GMV5 CDT 140HP 1.5	GMV5 CDT 160HP 1.5
Código		3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132
Referencia de fabricante		GMV-ND90PHS/B-T	GMV-ND100PHS/B-T	GMV-ND112PHS/B-T	GMV-ND125PHS/B-T	GMV-ND140PHS/B-T	GMV-ND160PHS/B-T
Potencia	Frio (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Calor (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Consumo eléctrico	(kW)	0.14	0.14	0.16	0.16	0.22	0.23
Corriente	Frio (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
	Calor (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	1250 - 1800	1250 - 1800	1400 - 2000	1400 - 2000	1650 - 2350	1750 - 2500
Presión disponible	(Pa)	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Presión sonora	(dB(A))	35 - 40	35 - 40	36 - 40	36 - 40	37 - 42	38 - 44
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808	1678 / 365 / 808
Peso neto / bruto	(kg)	57 / 64	57 / 64	57 / 64	57 / 64	58 / 67	58 / 67

CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 0 HASTA 50 PA

Especialmente recomendados para espacios pequeños con el fin de mantener un ambiente tranquilo.

MODELO		GMV5 CDT 18LP 1.5	GMV5 CDT 22LP 1.5	GMV5 CDT 25LP 1.5	GMV5 CDT 28LP 1.5	GMV5 CDT 32LP 1.5	GMV5 CDT 36LP 1.5
Código		3IGR1046	3IGR1028	3IGR1029	3IGR1030	3IGR1031	3IGR1032
Referencia de fabricante		GMV-ND18PLS/C-T	GMV-ND22PLS/C-T	GMV-ND25PLS/C-T	GMV-ND28PLS/C-T	GMV-ND32PLS/C-T	GMV-ND36PLS/C-T
Potencia	Frío (kW)	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6
	Calor (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
Consumo eléctrico	(kW)	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Corriente	Frío (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Calor (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Caudal de aire	(m ³ /h)	200 - 450	200 - 450	200 - 450	200 - 450	300 - 550	300 - 550
Presión disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30
Presión sonora	(dB(A))	22 - 30	22 - 30	22 - 30	22 - 30	25 - 31	25 - 31
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568
Peso neto / bruto	(kg)	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	19 / 24	19 / 24

MODELO		GMV5 CDT 40LP 1.5	GMV5 CDT 45LP 1.5	GMV5 CDT 50LP 1.5	GMV5 CDT 56LP 1.5	GMV5 CDT 63LP 1.5	GMV5 CDT 71LP 1.5
Código		3IGR1033	3IGR1034	3IGR1035	3IGR1036	3IGR1037	3IGR1038
Referencia de fabricante		GMV-ND40PLS/C-T	GMV-ND45PLS/C-T	GMV-ND50PLS/C-T	GMV-ND56PLS/C-T	GMV-ND63PLS/C-T	GMV-ND71PLS/C-T
Potencia	Frío (kW)	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
Consumo eléctrico	(kW)	0.078	0.078	0.117	0.117	0.117	0.154
Corriente	Frío (A)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
	Calor (A)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Caudal de aire	(m ³ /h)	400 - 750	400 - 750	550 - 850	550 - 850	550 - 850	650 - 1100
Presión disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 50
Presión sonora	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	29 - 35	30 - 37
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1310 / 200 / 462
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1608 / 275 / 568
Peso neto / bruto	(kg)	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	31 / 37.5

CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES GMV



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



De 22,4 y 28 kW, de alta presión, y gracias a sus múltiples funciones para maximizar el confort, las unidades de conductos para GMV pueden cubrir cualquier necesidad.



- Presión regulable de 50 a 200 Pa
- Motor inverter de alto rendimiento

CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 50 HASTA 200 PA

Especialmente recomendados para estancias que necesiten un flujo de aire de larga distancia.

MODELO		GMV5 CDT 224HP	GMV5 CDT 280HP
Código		3IGR1110	3IGR1111
Referencia de fabricante		GMV-ND224PH/A-T	GMV-ND280PH/A-T
Potencia	Frío (kW)	22,4	28
	Calor (kW)	25	31
Consumo eléctrico	(kW)	0,8	0,9
Corriente	Frío (A)	3,7	4,1
	Calor (A)	3,7	4,1
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/4	7/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	30	30
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	1,5	1,5
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	4000	4400
Presión disponible	(Pa)	100 / 50 - 200	100 / 50 - 200
Presión sonora	(dB(A))	54	55
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Peso neto / bruto	(kg)	82 / 104	105 / 140

CONDUCTOS DE RENOVACIÓN DE AIRE

UNIDADES INTERIORES GMV



INDUSTRIAL

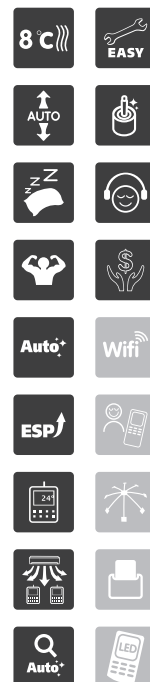
Estos conductos permiten la climatización y la renovación de aire a la vez, mejorando así la calidad del aire sin variaciones de la temperatura interior. Con un flujo de aire de 1200 a 4000 m³/h y unas potencias de 12,5 a 45 kW, se pueden aplicar a todo tipo de estructuras y presentan la tecnología más avanzada en climatización VRF.



GMV5 AIRE 224 - 250 - 280



GMV5 AIRE 125 - 140



● De serie
○ Opcional

MANDO DE SERIE



MODELO		GMV5 AIRE 125X12	GMV5 AIRE 140X12	GMV5 AIRE 224X20	GMV5 AIRE 250X25	GMV5 AIRE 280X25	GMV5 AIRE 450X40
Código		3IGR1206	3IGR1207	3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205
Referencia de fabricante		GMV-NDX125P/A-T	GMV-NDX140P/A-T	GMV-NDX224P/A-T	GMV-NDX250P/A-T	GMV-NDX280P/A-T	GMV-NX450P/A(X4.0)-M
Potencia	Frío (kW)	12.5	14	22.4	25	28	45
	Calor (kW)	8.5	10	16	18	20	32
Consumo eléctrico	(kW)	0.35	0.35	0.76	0.86	0.86	1.24
Corriente	Frío (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
	Calor (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	1-1/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2	2	2	3
Cable de alimentación	(nº x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	1200	1200	2000	2500	2500	4000
Presión sonora	(dB(A))	40-50	40-50	45-54	47-54	47-54	50-58
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1700 / 650 / 1100
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1890 / 1460 / 835
Peso neto / bruto	(kg)	54 / 61	54 / 61	82 / 104	82 / 104	82 / 104	208 / 266
Presión estática	(Pa)	150 / 50 - 200	150 / 50 - 200	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200



CASSETTE 360°

UNIDADES INTERIORES GMV



Nuevo diseño compacto con salida de aire 360°. El nuevo cassette aumenta la velocidad de climatización de la estancia al contar con una mayor difusión gracias al su innovador sistema de difusión de 8 vías.



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



Salida de aire 360°

- La unidad cuenta con funcionamiento automático, de 8 vías gracias a la incorporación de 4 nuevas salidas en las esquinas del panel, 7 velocidades de ventilador y gran caudal de aire.

Más ligeros

- Gracias a la utilización y optimización de los materiales utilizados, los nuevos cassettes compactos se convierten en uno de lo más ligeros del mercado.

Prácticos

- Los cassettes de nueva generación tienen lamas ajustables de forma independiente, que permiten que la comodidad individual de cada usuario se adapte a sus necesidades.

Bajo consumo

- El consumo de los cassettes está en un nivel muy bajo, alrededor de 30 W dependiendo del modelo, lo cual es muy relevante para calcular el rendimiento del edificio.

Alta capacidad de drenaje

- Los cassettes están equipados con una bomba de drenaje de condensados con una presión disponible de hasta 1 m.c.a.

Operación ultra silenciosa

- El motor DC Inverter regula la velocidad de manera continua para mantener un nivel sonoro inferior ajustando la ventilación a la demanda de temperatura. La unidad interior puede entrar en modo silencioso automático a través del control por cable para asegurar un funcionamiento silencioso sin modificar el nivel de confort.

CASSETTES 600×600

MODELO		GMV5 CST 360 15C	GMV5 CST 360 22C	GMV5 CST 360 28C	GMV5 CST 360 36C	GMV5 CST 360 45C	GMV5 CST 360 50C	GMV5 CST 360 56C
Código		3IGR2029K	3IGR2030K	3IGR2031K	3IGR2032K	3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
Referencia de fabricante		GMV-ND15T/E-T	GMV-ND22T/E-T	GMV-ND28T/E-T	GMV-ND36T/E-T	GMV-ND45T/E-T	GMV-ND50T/E-T	GMV-ND56T/E-T
Potencia	Frío (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6
	Calor (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3
Consumo eléctrico	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045	0.045
Corriente	Frío (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
	Calor (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	370 - 460	370 - 500	420 - 570	480 - 620	560 - 730	560 - 730	560 - 730
Presión sonora	(dB(A))	25 - 33	25 - 36	28 - 36	35 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620
Peso neto / bruto	(kg)	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5
Panel Peso neto / bruto	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5

CASSETTES 900×900

MODELO		GMV5 CST 360 63	GMV5 CST 360 71	GMV5 CST 360 80	GMV5 CST 360 90	GMV5 CST 360 100	GMV5 CST 360 112	GMV5 CST 360 125	GMV5 CST 360 140
Código		3IGR2041K	3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K
Referencia de fabricante		GMV-ND63T/C-T	GMV-ND71T/C-T	GMV-ND80T/C-T	GMV-ND90T/C-T	GMV-ND100T/C-T	GMV-ND112T/C-T	GMV-ND125T/C-T	GMV-ND140T/C-T
Potencia	Frío (kW)	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Calor (kW)	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16
Consumo eléctrico	(kW)	0.06	0.06	0.085	0.085	0.085	0.115	0.115	0.115
Corriente	Frío (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
	Calor (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Caudal de aire	(m³/h)	850 - 1150	850 - 1150	900 - 1250	900 - 1250	900 - 1250	1100 - 1650	1100 - 1650	1100 - 1650
Presión sonora	(dB(A))	31 - 37	31 - 37	34 - 39	34 - 39	34 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950
Peso neto / bruto	(kg)	28 / 36	28 / 36	29 / 37	29 / 37	29 / 37	33 / 42	33 / 42	33 / 42
Panel Peso neto / bruto	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5

CASSETTE 1 Y 2 VÍAS

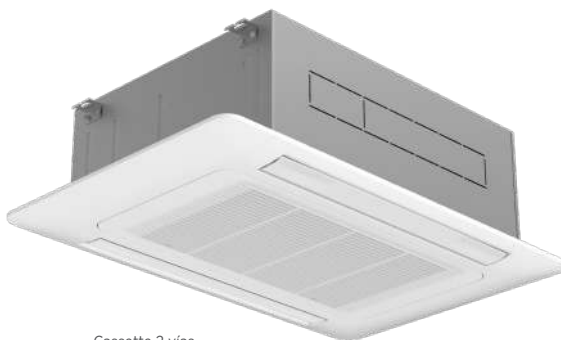
UNIDADES INTERIORES GMV



De 2,2 hasta 7,1 kW de potencia, los cassettes de 1 o 2 vías de la gama GMV permiten climatizar espacios largos (2 vías) o espacios reducidos (1 vía) con eficiencia y confort.



Cassette 1 vía



Cassette 2 vías



● De serie
○ Opcional

MANDO DE SERIE



Flujo de aire equilibrado

- La unidad cuenta con funcionamiento automático, 7 velocidades de ventilación y fuerte circulación de aire.

Alta capacidad de drenaje

- Los cassettes están equipados con una bomba de drenaje de condensados con una presión disponible de hasta 1 M.C.A.

Operación ultra confortable

- El motor DC Inverter regula la velocidad de manera continua ajustando la ventilación a la demanda de temperatura. La unidad interior puede entrar en modo silencioso automático a través del control por cable para asegurar un funcionamiento silencioso sin modificar el nivel de confort.

Bajo consumo

- El consumo de los cassettes está en un nivel muy bajo, alrededor de 50W dependiendo del modelo, lo cual es muy relevante para el cálculo del rendimiento del edificio.

CASSETTES 2 VÍAS

		NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO
MODELO		GMV5 CST 28V2 B-T	GMV5 CST 36V2 B-T	GMV5 CST 45V2 B-T	GMV5 CST 50V2 B-T	GMV5 CST 56V2 B-T	GMV5 CST 63V2 B-T	GMV5 CST 71V2 B-T	GMV5 CST 80V2 B-T
Código		3IGR2207K	3IGR2208K	3IGR2209K	3IGR2210K	3IGR2211K	3IGR2212K	3IGR2213K	3IGR2214K
Referencia de fabricante		GMV-ND28TS/B-T	GMV-ND36TS/B-T	GMV-ND45TS/B-T	GMV-ND50TS/B-T	GMV-ND56TS/B-T	GMV-ND63TS/B-T	GMV-ND71TS/B-T	GMV-ND80TS/B-T
Potencia	Frio (kW)	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Consumo eléctrico	(kW)	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.055	0.055
Corriente	Frio (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
	Calor (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	513 - 671	513 - 671	513 - 715	513 - 715	676 - 764	676 - 764	660 - 816	660 - 816
Presión sonora	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 35	28 - 35	32 - 37	32 - 37	34 - 39	34 - 39
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1230 / 130 / 843	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710
Peso neto / bruto	(kg)	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5
Panel Peso neto / bruto	(kg)	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5

CASSETTES 1 VÍA

MODELO		GMV5 CST 22V1	GMV5 CST 28V1	GMV5 CST 36V1	GMV5 CST 45V1	GMV5 CST 50V1
Código		3IGR2100K	3IGR2101K	3IGR2102K	3IGR2103K	3IGR2104K
Referencia de fabricante		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T	GMV-ND36TD/A-T	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Potencia	Frio (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Calor (kW)	2.5	3.2	4	5	5.6
Consumo eléctrico	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045
Corriente	Frio (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Calor (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Caudal de aire	(m ³ /h)	450 - 600	450 - 600	450 - 600	500 - 830	500 - 830
Presión sonora	(dB(A))	28 - 36	28 - 36	28 - 36	30 - 40	30 - 40
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460
Peso neto / bruto	(kg)	20 / 27	20 / 27	20 / 27	21 / 28.5	21 / 28.5
Panel Peso neto / bruto	(kg)	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6

MURAL DESIGN

UNIDADES INTERIORES GMV



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



INDUSTRIAL

La serie de murales de GMV se moderniza e integra el diseño de la gama doméstica con una estética minimalista y las mejores prestaciones con potencias que van desde 1,5 a 7,1 kW, y con un consumo de tan solo 20 W.



MODELO		GMV5 M DESIGN 15	GMV5 M DESIGN 22	GMV5 M DESIGN 28	GMV5 M DESIGN 36	GMV5 M DESIGN 45	GMV5 M DESIGN 50	GMV5 M DESIGN 56	GMV5 M DESIGN 63	GMV5 M DESIGN 71
Código		3IGR4017	3IGR4008	3IGR4009	3IGR4010	3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	3IGR4015
Referencia de fabricante		GMV-ND15G/B4B-T	GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T	GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T	GMV-ND56G/B4B-T	GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T
Potencia	Frio (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	7.5
Consumo eléctrico	(kW)	0.02	0.02	0.02	0.025	0.035	0.035	0.05	0.05	0.065
Corriente	Frio (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
	Calor (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	20	20	20	20	20	20	30	30	30
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	300 - 500	300 - 500	300 - 500	320 - 630	500 - 850	500 - 850	650 - 1100	650 - 1100	650 - 1200
Presión sonora	(dB(A))	30 - 35	30 - 35	30 - 35	31 - 38	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 44
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	970 / 300 / 224	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	1096 / 383 / 320	1096 / 383 / 320	1203 / 413 / 350	1203 / 413 / 350	1203 / 413 / 350
Peso neto / bruto	(kg)	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	12.5 / 15.5	12.5 / 15.5	16 / 19	16 / 19	16 / 19

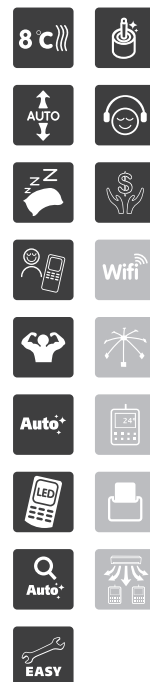
SUELO/TECHO

UNIDADES INTERIORES GMV



INDUSTRIAL

Suelo o techo, fácil de instalar y de diseño compacto, la serie ofrece una variedad de potencias de 2,8 a 14 kW con un consumo de tan solo 40 W según el modelo. Su gran flujo de aire horizontal y vertical permite un uso cómodo y un mejor aire acondicionado.



● De serie
○ Opcional

MANDO DE SERIE

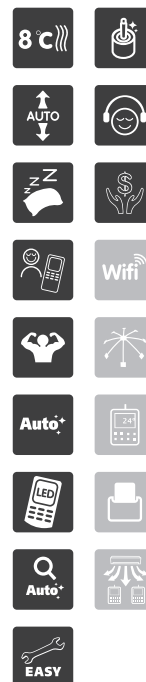


MODELO		GMV5 ST 28 B-T	GMV5 ST 36 B-T	GMV5 ST 50 B-T	GMV5 ST 56 B-T	GMV5 ST 63 B-T	GMV5 ST 71 B-T	GMV5 ST 90 B-T	GMV5 ST 112 B-T	GMV5 ST 125 B-T	GMV5 ST 140 B-T	GMV5 ST 160 B-T
Código		3IGR3009	3IGR3010	3IGR3011	3IGR3012	3IGR3013	3IGR3014	3IGR3015	3IGR3016	3IGR3017	3IGR3018	3IGR3019
Referencia de fabricante		GMV-ND28ZD/B-T	GMV-ND36ZD/B-T	GMV-ND50ZD/B-T	GMV-ND56ZD/B-T	GMV-ND63ZD/B-T	GMV-ND71ZD/B-T	GMV-ND90ZD/B-T	GMV-ND112ZD/B-T	GMV-ND125ZD/B-T	GMV-ND140ZD/B-T	GMV-ND160ZD/B-T
Potencia	Frio (kW)	2.8	3.6	5	5.6	6.3	7.1	9	11.2	12.5	14	16
	Calor (kW)	3.2	4	5.6	6.3	7.1	8	10	12.5	14	16	18
Consumo eléctrico	(kW)	0.035	0.035	0.055	0.055	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.15	0.175
Corriente	Frio (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
	Calor (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
Alimentación	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	450 - 600	450 - 600	600 - 750	600 - 750	1050 - 1350	1050 - 1350	1250 - 1550	1400 - 1800	1400 - 1800	1600 - 2000	1650 - 2150
Presión sonora	(dB(A))	29 - 36	29 - 36	36 - 42	36 - 42	38 - 44	38 - 44	41 - 47	42 - 47	42 - 47	43 - 49	45 - 52
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	870/235/665	870/235/665	870/235/665	870/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1570/235/665	1570/235/665	1570/235/665	1570/235/665
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	973/300/770	973/300/770	973/300/770	973/300/770	1303/300/770	1303/300/770	1303/300/770	1669/300/770	1669/300/770	1669/300/770	1669/300/770
Peso neto / bruto	(kg)	24 / 29	24 / 29	25 / 30	25 / 30	32 / 38	32 / 38	33 / 39	41 / 48	41 / 48	43 / 50	43 / 50



CONSOLA

UNIDADES INTERIORES GMV



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



INDUSTRIAL

Estas unidades pasan desapercibidas ahí donde estén instaladas. Con funciones inteligentes para maximizar el confort y potencias de 2,2 a 5 kW, son ideales para pequeñas habitaciones y oficinas. Económicas, su consumo está alrededor de 15 W según el modelo.



MODELO		GMV5 CNS 22	GMV5 CNS 28	GMV5 CNS 36	GMV5 CNS 45	GMV5 CNS 50
Código		3IGR3100	3IGR3101	3IGR3102	3IGR3103	3IGR3104
Referencia de fabricante		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Potencia	Frío (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Calor (kW)	2.5	3.2	4	5	5.5
Consumo eléctrico	(kW)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
Corriente	Frío (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
	Calor (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	1	1	1	1	1
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	270 - 400	270 - 400	310 - 480	500 - 680	500 - 680
Presión sonora	(dB(A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283
Peso neto / bruto	(kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19

CONDUCTOS VERTICALES

UNIDADES INTERIORES GMV



INDUSTRIAL

La unidad se puede empotrar en la pared. Es ideal para locales en los que la discreción es lo principal. Con un grosor de 200 mm, puede integrarse en cualquier lugar. Extremadamente silencioso con un nivel sonoro de 25dB(A), muy flexible, con un rango de presión de 0 a 40Pa, es la unidad ideal para oficinas y hoteles.



● De serie
● Opcional

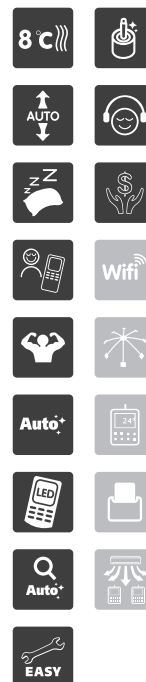
MANDO DE SERIE



MODELO		GMV5 CDTV 22	GMV5 CDTV 28	GMV5 CDTV 36	GMV5 CDTV 45	GMV5 CDTV 56	GMV5 CDTV 63	GMV5 CDTV 71
Código		3IGR1048	3IGR1049	3IGR1050	3IGR1051	3IGR1052	3IGR1053	3IGR1054
Referencia de fabricante		GMV-ND22ZA/A-T	GMV-ND28ZA/A-T	GMV-ND36ZA/A-T	GMV-ND45ZA/A-T	GMV-ND56ZA/A-T	GMV-ND63ZA/A-T	GMV-ND71ZA/A-T
Potencia	Frío (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0
Consumo eléctrico	(kW)	0.035	0.035	0.043	0.045	0.080	0.080	0.090
	Frío (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
Corriente	Calor (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Alimentación	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	250 - 450	250 - 450	350 - 550	400 - 650	550 - 950	950	1100
Presión disponible	(Pa)	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60
Presión sonora	(dB(A))	25 - 30	25 - 30	28 - 33	28 - 33	35 - 40	35 - 40	37 - 42
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	900 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Peso neto / bruto	(kg)	23 / 30	23 / 30	23 / 30	27 / 36	32 / 42	32 / 42	32 / 42

COLUMNA

UNIDADES INTERIORES GMV



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



La columna, con potencias de 10 y 14 kW, ofrece todas las funciones de un split y cumple su función de manera perfecta y eficiente en grandes espacios donde la demanda de aire acondicionado es alta.

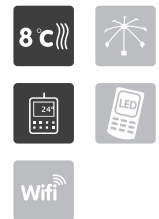


INDUSTRIAL

MODELO		GMV5 S 100	GMV5 S 140
Código		3IGR3200	3IGR3201
Referencia de fabricante		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Potencia	Frio (kW)	10	14
	Calor (kW)	11	15
Consumo eléctrico	(kW)	0.2	0.2
Corriente	Frio (A)	0.2	0.2
	Calor (A)	0.2	0.2
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	31	31
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	4.5	4.5
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	1400 - 1870	1400 - 1870
Presión sonora	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	580 / 1850 / 400	580 / 1850 / 400
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	738 / 2083 / 545	738 / 2083 / 545
Peso neto / bruto	(kg)	54 / 74	57 / 77

KIT UTA

UNIDADES INTERIORES GMV



● De serie
● Opcional



INDUSTRIAL

Una interfaz que permite conectar unidades de tratamiento de aire que dispongan de una batería a expansión directa a las unidades exteriores de GMV5. Cada Kit UTA viene equipado con válvula de expansión, caja electrónica y mando. Este kit completo (sondas y mando incluidos) se utiliza para tratar la temperatura del aire de ventilación.

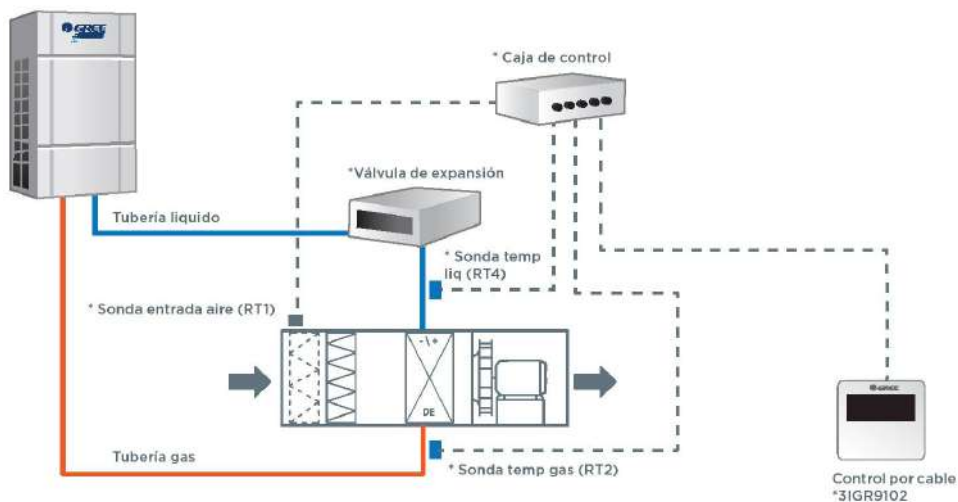
MANDO DE SERIE



Caja de control



Válvula de expansión



* Incluido
Cable de sondas L=10m
Para la selección/instalación consulte el Manual técnico

MODELO		GMV5 AHU 140	GMV5 AHU 280	GMV5 AHU 560
Código		3IGR9000	3IGR9001	3IGR9002
Referencia de fabricante		GMV-N140U/A-T	GMV-N280U/A-T	GMV-N560U/A-T
Potencia	Frio (kW)	9 / 11.2 / 14	22.4 / 28	45 / 50.4 / 56
	Calor (kW)	10 / 12.5 / 16	25 / 31.5	50 / 56.5 / 62.5
Consumo eléctrico	(kW)	0.005	0.005	0.005
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2 - 5/8
	Gas (Pul.)	5/8	3/4 - 7/8	1 1/8
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	203 / 85 / 326	203 / 85 / 326	246 / 120 / 500
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	539 / 247 / 461	539 / 247 / 461	759 / 180 / 645
Controlador Ancho / alto / fondo	(mm)	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284
Peso neto / bruto	(kg)	8.6 / 11.5	8.6 / 11.5	8.6 / 11.5





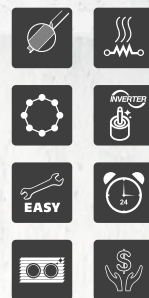
INDUSTRIAL

ENFRIADORAS

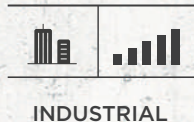


CHILLER MODULAR INVERTER

TIPO SCROLL



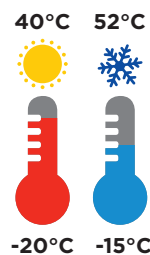
● De serie
● Opcional



Las enfriadores modulares 100% Inverter refrigeradas por aire funcionan de manera excepcional gracias a sus características y son capaces de enfriar durante todo el año con una gran eficiencia energética tanto en verano como en invierno. Al ser modular el mando no viene de serie y se ha pedir aparte.



MANDO NO
INCLUIDO



Excelente compatibilidad

- Las enfriadoras modulares se pueden combinar a partir de varias unidades individuales del mismo tipo.
- La potencia de 32 kW tiene una sola unidad con un solo sistema de enfriamiento; la de 60 kW tiene dos sistemas en uno.

Confort y ahorro energético

- La tecnología de frecuencia variable (inverter) puede reaccionar rápidamente a un cambio en la carga y minimizar las fluctuaciones en la temperatura del agua para una mayor eficiencia.

Ultra silencioso

- Las aspas diseñadas para un bajo nivel sonoro y el motor del ventilador, así como el paso de aire optimizado pueden reducir significativamente el ruido de funcionamiento de la unidad.

Potente autoprotección

- Están equipadas con un sistema de control por microprocesador que es capaz de proporcionar protección total y autodiagnóstico.

Alta fiabilidad

- Está construido con piezas de refrigeración de alta gama y un sistema de control eléctrico de alta tecnología.

Control de pared no incluido

- El control de pared no viene de serie pero se debe adquirir ya que es imprescindible para la puesta en marcha de la máquina.

Operación equilibrada

- Cada compresor funcionará alternativamente para extender su vida útil.

Operación en tándem de las bombas de agua

- Dos bombas de agua pueden funcionar alternativamente con un tiempo de funcionamiento equilibrado para extender su vida útil y reducir el mantenimiento.

Kit hidráulico no integrado

Aplicaciones varias

- Son ampliamente utilizadas en edificios industriales y civiles nuevos y renovados, como hoteles, edificios de apartamentos, restaurantes, edificios de oficinas, centros comerciales, teatros, gimnasios, talleres, hospitales.
- Se pueden usar en aplicaciones donde es necesario enfriar a temperaturas muy bajas, como almacenes fríos, refrigeración de locales para productos lácteos, alimentos o para procesos industriales.
- También son particularmente interesantes en lugares donde los requisitos ambientales son altos (ej. bajo nivel sonoro), y en sitios donde las torres de refrigeración no están permitidas o son difíciles de instalar.

Otras ventajas

- Protección *Gold Fin*.
- Tecnología Inverter en todos sus componentes (compresor, ventiladores, etc).
- Control de condensación integrado, para procesos, con generación de agua fría hasta los -15°C exteriores.
- El diseño modular permite una estructura compacta más flexible al instalar, transportar y manipular.
- Visualización en tiempo real del estado de funcionamiento.
- El controlador electrónico mantiene una protección integral del sistema gracias a un auto-diagnóstico constante.
- Cualquier unidad se puede definir como maestro. Si esta tuviera un funcionamiento anómalo, el sistema define otro maestro automáticamente para no interrumpir el funcionamiento del sistema.
- El compresor hermético tipo Scroll tiene menos partes móviles y menor fuerza de rotación lo que genera menores niveles sonoros y vibraciones aumentando la fiabilidad y eficiencia.
- Intercambiador multitubular de alta eficiencia, que asegura una alta resistencia a la dureza del agua local alargando la vida útil del equipo.

SERIE R32

MODELO		SCROLLHILL INV 32	SCROLLHILL INV 60
Código		3ICG0013	3ICG0014
Referencia de fabricante		LSQWRF35VM/NhA-M	LSQWRF60VM/NhA-M
Potencia	Frío (kW)	32	60
	Calor (kW)	36	65
Eficiencia energética	SEER	4.19	4.6
	SCOP	3.89	3.9
	EER	2.58	2.74
	COP	3.33	3.22
Parcialización	(%)	0%-100%	0%-100%
Consumo eléctrico	Frío (kW)	12.4	21.9
	Calor (kW)	10.8	20.2
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-15 - +52	-15 - +52
	Calor (°C)	-20 - +40	-20 - +40
Modo de inicio del compresor		Inverter starting	Inverter starting
Número de compresores		1	2
Caudal de aire	(m ³ /h)	6300 × 2	12000 × 2
Caudal de agua	(m ³ /h)	5.5	10.32
Presión sonora	(dB(A))	62	68
Intercambiador calor agua		Evaporador de expansión seca	Evaporador de expansión seca
Pérdida de presión	(kPa)	75	55
Tubo de conexión		DN32	DN50
Intercambiador calor aire		Tubo de cobre aleteado de aluminio	Tubo de cobre aleteado de aluminio
Carga de refrigerante	(kg)	5.5	2 × 5.5
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1340 / 1605 / 845	2200 / 1675 / 965
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1340 / 1775 / 920	1030 / 2267 / 1867
Peso neto / bruto	(kg)	400 / 412	689 / 725
Número de ventiladores		2	2
Potencia ventilador	(kW)	2 × 0.750	2 × 0.750

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior	Agua		
	BS (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)	Salto térmico (°C)
Modo Frío	35	12	7	2,5 - 6
Modo Calor	7	40	45	2,5 - 6



ALTA TECNOLOGÍA
EN CLIMATIZACIÓN

SCROLL CHILLER MODULAR

Enfriadora de alta eficiencia compacta y versátil.

INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR DE ALTA EFICIENCIA

Resistencia aumentada,
vida útil más larga.

CONTROL DE CONDENSACIÓN

Enfriamiento posible
hasta -15°C exteriores.



MÁXIMO AHORRO ENERGÉTICO

- Gas ecológico R32
- Certificada Eurovent
- Tecnología Inverter en todos sus componentes

SISTEMA MODULAR DE 32 y 60 KW CON UNIDADES EXTERIORES INDEPENDIENTES

- Combinación máxima de hasta 1.040 kW
- Conectable a fancoils





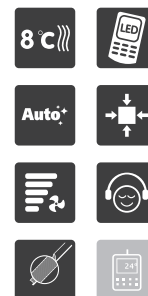
INDUSTRIAL

FANCOILS



CONSOLAS

UNIDADES INTERIORES FANCOIL



● De serie
● Opcional



INDUSTRIAL

Con un diseño nuevo y moderno, se integrará perfectamente con el edificio. En uso de calefacción o refrigeración, sin inercia, el fancoil vertical permite enfriar una habitación muy rápidamente. En términos de comodidad, es silencioso y cuenta con una excelente distribución del flujo de aire.



MANDO DE SERIE



- Diseño de circulación de aire optimizado que mejora la eficiencia del ventilador y permite un funcionamiento con bajo nivel sonoro.

MODELO		FANCOIL CDT VT 11	FANCOIL CDT VT 17	FANCOIL CDT VT 26	FANCOIL CDT VT 33	FANCOIL CDT VT 42
Código		3IGR7208	3IGR7209	3IGR7210	3IGR7211	3IGR7212
Referencia de fabricante		FP-22LM/D-K	FP-34LM/D-K	FP-51LM/D-K	FP-68LM/D-K	FPD-85LM/D-K
Potencia	Frio (kW)	2.0	2.3	3.4	3.8	4.9
	Calor (kW)	1.40	1.90	2.80	3.20	4.25
Consumo eléctrico	(kW)	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	-	-	-
Caudal de aire	(m ³ /h)	200 - 300	300 - 400	320 - 580	380 - 680	400 - 760
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.07	0.09	0.14	0.16	0.21
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	10	16	18	20	20
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)
Presión sonora	(dB(A))	25	28	30	30	30
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	895 / 680 / 230	895 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1123 / 693 / 300	1123 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300
Peso neto / bruto	(kg)	23 / 30	23 / 30	27 / 34	27 / 34	28 / 35

MODELO		FANCOIL CDT VT 52	FANCOIL CDT VT 58	FANCOIL CDT VT 63	FANCOIL CDT VT 72	FANCOIL CDT VT 81
Código		3IGR7213	3IGR7214	3IGR7215	3IGR7216	3IGR7217
Referencia de fabricante		FPD-102LM/D-K	FPD-119LM/D-K	FPD-136LM/D-K	FPD-170LM/D-K	FPD-204LM/D-K
Potencia	Frio (kW)	5.9	6.4	6.7	10.7	11.50
	Calor (kW)	5.00	5.30	5.80	9.20	10.10
Consumo eléctrico	(kW)	0.11	0.12	0.13	0.16	0.20
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cable de alimentación	(n° x s)	-	-	-	-	-
Caudal de aire	(m³/h)	510 - 1000	510 - 1100	615 - 1100	970 - 1700	1500 - 1900
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.25	0.26	0.29	0.48	0.51
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	20	25	25	42	55
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)
Presión sonora	(dB(A))	31	33	34	34	47
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1773 / 680 / 230	1773 / 680 / 230
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	2103 / 693 / 300	2103 / 693 / 300
Peso neto / bruto	(kg)	33 / 41	33 / 41	34.5 / 43.5	47 / 57.5	47.5 / 58

*Consultar disponibilidad

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Agua	
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Modo Frio	27	19	7	12
Modo Calor	20	-	45	40

CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES FANCOIL

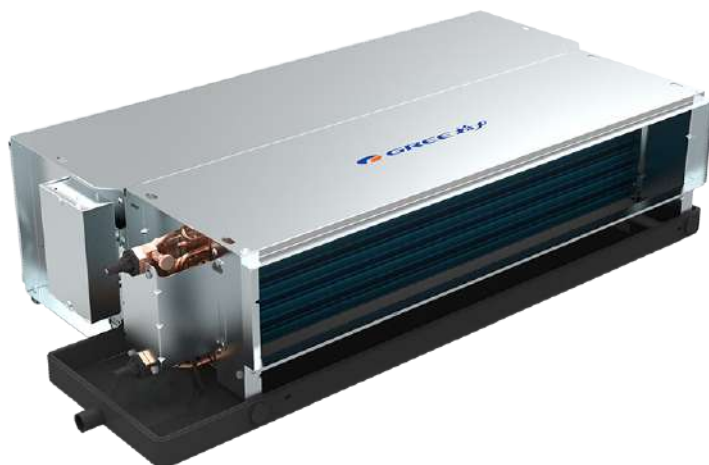


- De serie
- Opcional



INDUSTRIAL

Con 2 y 4 tubos y potencias que van de 2 a 11 kW, son ideales para cubrir cualquier necesidad en edificios.



- Diseño de salida de aire optimizada que incrementa la eficiencia del ventilador con un menor nivel sonoro.
- Tomas flexibles de entrada/salida de aire que permiten cualquier tipo de instalación.
- Plenum con filtro lavable incluido.

CONDUCTOS 2 TUBOS

MODELO		FANCOIL CDT 20	FANCOIL CDT 31	FANCOIL CDT 33	FANCOIL CDT 42	FANCOIL CDT 54	FANCOIL CDT 62
Código		3IGR7063	3IGR7064	3IGR7072	3IGR7073	3IGR7067	3IGR7075
Referencia de fabricante		FP-34WAH/GHL-K	FP-51WAH/GHL-K	FP-51WAHS/GHL-K	FP-68WAHS/GHL-K	FP-102WAH/GHL-K	FP-102WAHS/GHL-K
Potencia	Frío (kW)	2.00	3.10	3.30	4.20	5.20	6.20
	Calor (kW)	2.30	3.50	3.80	5.10	6.30	6.90
Consumo eléctrico	(kW)	0.048	0.057	0.057	0.072	0.111	0.108
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	213 - 450	263 - 590	263 - 590	330 - 750	525 - 1100	525 - 1100
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.1	0.14	0.14	0.17	0.27	0.27
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	12	21	21	16	36	36
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Presión disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30
Presión sonora	(dB(A))	27	33	34	36	34	42
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	680 / 235 / 500	800 / 235 / 500	800 / 235 / 500	900 / 235 / 500	1080 / 235 / 500	1080 / 235 / 500
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	770 / 310 / 600	890 / 310 / 600	890 / 310 / 600	990 / 310 / 600	1170 / 310 / 600	1170 / 310 / 600
Peso neto / bruto	(kg)	14 / 17	17 / 21.9	17.4 / 22.3	19.3 / 24.4	21.9 / 27.5	22.7 / 28.3

MODELO		FANCOIL CDT 69	FANCOIL CDT 78	FANCOIL CDT 86	FANCOIL CDT 102	FANCOIL CDT 105
Código		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069	3IGR7070	3IGR7078
Referencia de fabricante		FP-136WAH/GHL-K	FP-136WAHS/GHL-K	FP-170WAH/GHL-K	FP-204WAH/GHL-K	FP-204WAHS/GHL-K
Potencia	Frio (kW)	6.90	7.80	7.20	10.20	10.50
	Calor (kW)	8.20	9	9.20	12	12.40
Consumo eléctrico	(kW)	0.152	0.164	0.185	0.222	0.221
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	730 - 1400	730 - 1400	920 - 1700	1050 - 2000	1050 - 2000
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	38	38	38	40	40
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Presión disponible	(Pa)	30	30	30	30	30
Presión sonora	(dB(A))	42	38	40	48	47
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1380 / 235 / 500	1380 / 235 / 500	1520 / 235 / 500	1620 / 235 / 500	1620 / 235 / 500
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1485 / 310 / 600	1485 / 310 / 600	1585 / 310 / 600	1725 / 310 / 600	1725 / 310 / 600
Peso neto / bruto	(kg)	23.2 / 28.2	24 / 29	26.2 / 31.8	28.5 / 34.2	28.5 / 34.2

CONDUCTOS 4 TUBOS

MODELO		FANCOIL CDT 23 3+1	FANCOIL CDT 36 3+1	FANCOIL CDT 43 3+1	FANCOIL CDT 54 3+1	FANCOIL CDT 67 3+1	FANCOIL CDT 81 3+1	FANCOIL CDT 103 3+1	FANCOIL CDT 110 3+1
Código		3IGR7079	3IGR7080	3IGR7081	3IGR7082	3IGR7083	3IGR7084	3IGR7085	3IGR7086
Referencia de fabricante		FP-34WAHT/BHL-K	FP-51WAHT/BHL-K	FP-68WAHT/BHL-K	FP-85WAHT/BHL-K	FP-102WAHT/ BHL-K	FP-136WAHT/ BHL-K	FP-170WAHT/ BHL-K	FP-204WAHT/ BHL-K
Potencia	Frio (kW)	2.45	3.7	4.55	5.4	6.35	8.3	10	10.2
	Calor (kW)	3.4	4.7	5.7	6.35	7.55	9.9	11.5	11.9
Consumo eléctrico	(kW)	0.043	0.059	0.07	0.084	0.105	0.151	0.174	0.206
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Caudal de aire	(m³/h)	260 - 430	530 - 640	590 - 740	770 - 910	880 - 1040	1250 - 1600	1620 - 1980	1820 - 2100
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.124	0.195	0.24	0.275	0.322	0.417	0.526	0.53
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	5.91	15.16	23.89	34.65	55.69	17.27	31.98	30.52
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Presión disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30	30	30
Presión sonora	(dB(A))	40	42	44	46	47	48	50	52
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	900 / 610 / 275	1030 / 610 / 275	1150 / 610 / 275	1230 / 610 / 275	1390 / 610 / 275	1780 / 610 / 275	1940 / 610 / 275	1940 / 610 / 275
Peso neto / bruto	(kg)	19 / 22.5	22.5 / 27	25 / 29.5	27 / 31.5	30.5 / 35	43.5 / 48.5	47 / 53	47 / 53

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Agua	
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Modo Frio	27	19	7	12
Modo Calor	20	-	45	40

CASSETTE

UNIDADES INTERIORES FANCOIL



● De serie
● Opcional

MANDO DE SERIE



Para su instalación con enfriadoras, a 2 tubos o 4 tubos. Con 4 vías de salida de aire y potencias que van de los 3 kW a los 13 kW para cubrir cualquier necesidad y superficie.



600x600



900x900

- Circulación de aire optimizada que mejora la eficiencia del ventilador y permite un funcionamiento con bajo nivel sonoro.
- Las 4 salidas de aire contribuyen a una distribución uniforme de la temperatura.
- Sistema de eliminación automática de la humedad en el evaporador tras el apagado para evitar la creación de moho.
- Opción de ventilación a alta velocidad.

CASSETTES 2 TUBOS

MODELO		FANCOIL CST 2C30V4	FANCOIL CST 2C35V4	FANCOIL CST 2C45V4	FANCOIL CST 2C50V4	FANCOIL CST 2C60V4
Código		3IGR7115K	3IGR7116K	3IGR7106K	3IGR7107K	3IGR7108K
Referencia de fabricante		FP-51XD/A-K	FP-68XD/A-K	FP-85XD/B-T(E)	FP-102XD/B-T(E)	FP-125XD/B-T(E)
Potencia	Frio (kW)	2.75	3.3	4.5	5	6
	Calor (kW)	3.40	3.80	5.40	6.10	6.90
Consumo eléctrico	(kW)	0.049	0.056	0.075	0.11	0.082
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m ³ /h)	510 - 420 - 350	680 - 540 - 450	800 - 649 - 550	1019 - 950 - 899	1179 - 999 - 899
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	5	9	24	36	24
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	(dB(A))	43	48	39	49	43
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	600 / 230 / 600	600 / 230 / 600	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	848 / 310 / 678	848 / 310 / 678	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / fondo	(mm)	730 / 102 / 670	730 / 102 / 670	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	19.3 / 27	19.3 / 27	25 / 33	25 / 33	27 / 34
Panel Peso neto / bruto	(kg)	5 / 6	5 / 6	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODELO		FANCOIL CST 2C80V4	FANCOIL CST 2C87V4	FANCOIL CST 2C95V4	FANCOIL CST 2C130V4
Código		3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K	3IGR7112K
Referencia de fabricante		FP-140XD/B-T(E)	FP-160XD/B-T(E)	FP-180XD/B-T(E)	FP-200XD/D-K(E)
Potencia	Frio (kW)	7.40	8.40	9.5	11.1
	Calor (kW)	8.40	9.00	10.50	11.70
Consumo eléctrico	(kW)	0.12	0.125	0.16	0.21
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1400 - 1249 - 1149	1549 - 1400 - 1300	1799 - 1449 - 1349	1998 - 1699 - 1449
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.38	0.42	0.45	0.62
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	30	30	34	40
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	(dB(A))	50	51	50	55
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	960 / 310 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960	960 / 394 / 960
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / fondo	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	27 / 35	27 / 35	32 / 41	33 / 42
Panel Peso neto / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

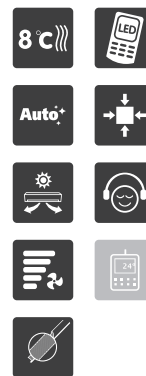
CASSETTES 4 TUBOS

MODELO		FANCOIL CST 4C35	FANCOIL CST 4C41	FANCOIL CST 4C60	FANCOIL CST 4C80
Código		3IGR7100K	3IGR7101K	3IGR7102K	3IGR7103K
Referencia de fabricante		FP-68XDT/B-K(E)	FP-85XDT/B-K(E)	FP-125XDT/B-K(E)	FP-180XDT/B-K(E)
Potencia	Frio (kW)	3.5	4.5	6	8
	Calor (kW)	5.8	6.8	9.2	12
Consumo eléctrico	(kW)	0.081	0.093	0.133	0.178
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Caudal de aire	(m³/h)	680	850	1250	1800
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	34	57	43	40
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Presión sonora	(dB(A))	39	40	43	50
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / fondo	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	25 / 33	25 / 33	27 / 34	32 / 41
Panel Peso neto / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Agua	
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Modo Frio	27	19	7	12
Modo Calor	20	-	45	40

MURAL

UNIDADES INTERIORES FANCOIL



- De serie
- Opcional



Para una instalación en su formato más tradicional, con potencias que van de los 2 kW a los 4,2 kW.



MANDO DE SERIE



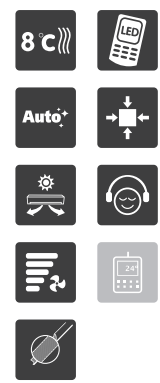
- Diseño de circulación de aire optimizado que mejora la eficiencia del ventilador y permite un funcionamiento con bajo nivel sonoro.
- Caudal de aire optimizado que contribuye a una distribución uniforme de la temperatura.
- Purgador de aire para eliminación de aire en el circuito de agua.

MODELO		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Código		3IGR7300	3IGR7301	3IGR7302	3IGR7303
Referencia de fabricante		FP-34BA3/D-K(E)	FP-51BA3/D-K(E)	FP-68BA3/D-K(E)	FP-85BA3/D-K(E)
Potencia	Frio (kW)	2	2.3	3.6	4
	Calor (kW)	2.3	2.8	4.1	4.5
Consumo eléctrico	(kW)	0.05	0.05	0.06	0.066
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Caudal de aire	(m ³ /h)	282 - 360	367 - 550	532 - 680	617 - 850
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.111	0.125	0.167	0.195
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	12	21	16	-
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)
Presión sonora	(dB(A))	35	40	43	48
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	845 / 275 / 180	845 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	915 / 355 / 255	915 / 355 / 255	1010 / 380 / 285	1010 / 380 / 285
Peso neto / bruto	(kg)	11 / 14	11 / 14	13 / 17	13 / 17

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Agua	
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Modo Frio	27	19	7	12
Modo Calor	20	-	45	40

SUELO/TECHO

UNIDADES INTERIORES FANCOIL



● De serie
● Opcional



INDUSTRIAL

Permite su utilización en cualquier ubicación con la versatilidad que le otorga la posibilidad de instalación en suelo o techo, con potencias que van de los 2 kW a los 10 kW.



MANDO DE SERIE



- Diseño de circulación de aire optimizado que mejora la eficiencia del ventilador y permite un funcionamiento con bajo nivel sonoro.
- El ventilador funcionará únicamente si la temperatura de entrada del agua enfriada es menor al valor seleccionado. Esto evita la producción de aire caliente en el modo frío.

MODELO		FANCOIL ST 20	FANCOIL ST 28	FANCOIL ST 36	FANCOIL ST 42	FANCOIL ST 54	FANCOIL ST 63	FANCOIL ST 89	FANCOIL ST 99
Código		3IGR7200	3IGR7201	3IGR7202	3IGR7203	3IGR7204	3IGR7205	3IGR7206	3IGR7207
Referencia de fabricante		FP-34ZD-K(E)	FP-51ZD-K(E)	FP-68ZD-K(E)	FP-85ZD-K(E)	FP-102ZD-K(E)	FP-136ZD-K(E)	FP-170ZD-K(E)	FP-204ZD-K(E)
Potencia	Frío (kW)	1.9	2.80	3.5	3.6	5.2	6.35	8.9	9.9
	Calor (kW)	2.4	3.4	4.10	4.2	6	6.7	10.8	12.2
Consumo eléctrico	(kW)	0.038	0.059	0.071	0.087	0.092	0.093	0.15	0.19
Alimentación	(V / f / Hz)	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	250 - 400	264 - 510	430 - 680	410 - 720	510 - 1020	550 - 1100	850 - 1800	1051 - 2040
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.13	0.14	0.16	0.2	0.27	0.32	0.4	0.44
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	16.5	5	10	20	36	38	52	55
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)
Presión sonora	(dB(A))	37	38	45	47	49	48	50	55
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	1300 / 600 / 188	1300 / 600 / 188	1590 / 695 / 238	1590 / 695 / 238
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	1417 / 739 / 251	1417 / 739 / 251	1717 / 845 / 333	1717 / 845 / 333
Peso neto / bruto	(kg)	26 / 33	26 / 33	27 / 34	27 / 34	34 / 40	34 / 40	48.5 / 57	48.5 / 57

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Agua	
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Modo Frío	27	19	7	12
Modo Calor	20	-	45	40





ANEXOS



ACCESORIOS

Doméstico | 194

Aeroterminia | 197

Comercial | 199

Big Duct | 203

GMV | 206

Enfriadoras | 215

Fancoils | 216
















COMBINACIONES

Free Match | 218

Kit U-Match | 231

GMV | 232

DOMÉSTICO

ACCESORIOS			SERIE	PORTÁTILES	MONOSPLITS			MONOSPLITS & MULTISPLITS FREE MATCH				MULTISPLITS FREE MATCH		
				SHINY	SOYAL	MUSE	U-CROWN	FAIR	PULAR	CONSOLA	CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO/TECHO	
Control inalámbrico	9AGR0920	305100611		●										
	9AGR0101	30510559			●		●							
	9AGR5935	YAC							●					
	9AGR7675	YANIF6 (305001060060)								●				
	9AGR4109	305001000117					●							
	9AGR1809	YAA1FB8								●				
	3IGR9023	YAPIF7									●	●		
	3NGR9015	YTIF											●	
Control por cable	3IGR9022	XK73-44									●	●	●	
	3NGR9020	XK76							●	●	●	●	●	
Control paro/marcha	3NGR9022	MK010							●	●				
Control centralizado	3NGR902	CE52-24/F(C)							●	●	●	●	●	
Wifi 18-24K	3NGR9039	TL127000900				●			●	●	●			
Kit de ventana	3NGR9008	2611611401		●										
2 Filtros Catequina	3NGR9047	-				●	●	●	●					
2 Filtros PM2.5 + Iones de plata	3NGR9048	-				●	●	●	●					
2 Filtros PM2.5 + Catequina	3NGR9049	-				●	●	●	●					

- De serie
- Opcional

*Leer atentamente las descripciones de los accesorios.



CONTROL POR CABLE XK73-44

3IGR9022

Permite el control del On/Off, la temperatura, el temporizador entre otras funciones.

- Pantalla táctil LCD.
- Modo silencioso.
- Función *Blow function*: Antes de que la unidad se apague se evapora el agua de la bandeja para evitar que se forme moho.
- Selección de sensor: elegir entre sensor del termostato, sensor de la unidad o mixto.
- Wifi integrado



CONTROLADOR PARO/MARCHA MK010

3NGR9022

Es necesario el control por cable 3NGR9020 para la habilitación de la función paro-marcha.

Cuando la unidad interior está conectada a un paro-marcha (MK010), la máquina se quedará en standby al cabo de 6 minutos de abrirse el contacto. Cuando se vuelva a cerrar el contacto, la máquina se encenderá.



KIT WIFI

3NGR9038

Permite el control Wifi del equipo desde la aplicación de Gree+.



KIT DE VENTANA SHINY

3NGR9008

El kit esta compuesto por los elementos necesarios para la extracción del aire interior.



CONTROL POR CABLE XK76

3NGR9020

- Pantalla táctil LCD retroiluminada
- Programación semanal
- Permite el control del on/off, la temperatura, el temporizador entre otras funciones.
- Función de bloqueo de teclas individuales (modo, ajuste de temperatura, ventilación) o bloqueo total del control remoto



CONTROL CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3NGR9028

Es necesario la instalación de un control por cable 3NGR9020 en cada unidad interior para que funcione el centralizado.

- Pantalla color LCD alta resolución de 7 pulgadas.
- Se pueden controlar hasta 36 unidades
- Programación 24h y semanal (varios programas pueden configurarse al mismo tiempo).
- Configuración del proyecto, vista de los parámetros del proyecto, registro de fallas y acceso a las funciones de administración.
- Gestión de grupo.
- Función de bloqueo de funciones para unidades individuales o todas las unidades interiores en el sistema.
- Caja empotrable con un espesor aparente de solo 11 mm.
- Posibilidad de controlar sistemas de gama doméstica, comercial e industrial.
- Idiomas: español, inglés, francés, portugués y alemán.
- Alimentación 110-240 V.
- Dimensiones (A×a×F): 128,2 × 185,2 × 54 mm.

AEROTERMIA

ACCESORIOS				SERIE	BOMBAS DE CALOR VERSATI			BOMBAS DE CALOR ACS
					VERSATI III MONOBLOC	VERSATI III ALL-IN-ONE	VERSATI III SPLIT	MARINA
Control integrado	9AGR5036	300001060261		●	●	●		
Control por cable	9AGR1288	30296000028					●	

- De serie
- Opcional



CONTROL INTEGRADO VERSATI III

9AGR5036

El control de la serie Versati III es una pantalla táctil con retroiluminación a color que permite el control total del equipo. Permite el cambio de modos de funcionamiento, como el modo silencioso o el modo de emergencia, y ofrece funciones que facilitarán la adaptación del equipo a diferentes condiciones de trabajo.

- Modos de funcionamiento: calor, frío, agua caliente, modo calor + agua caliente, modo frío + agua caliente (se puede definir prioridad).
- Programación semanal.
- Función *Fast Hot Water*: permite llegar a consigna más rápidamente.
- Función *Weather Depend*: para zonas con cambios de temperatura diurna, se ajusta automáticamente la temperatura de salida del agua con su correspondiente ahorro energético.
- Función *Disinfection*: sube la temperatura a 70°C o más para desinfectar el agua de bacterias como la legionella.
- Desescarche automático con opción a forzado de desescarche.
- Modo emergencia: permite poner el compresor en funcionamiento en caso de error.
- Idiomas: español, inglés, francés e italiano.



CONTROL POR CABLE ACS

9AGR1288

El termostato para las bombas de calor ACS permite elegir entre los distintos modos de funcionamiento como el modo *Save* que permite un mayor ahorro energético durante la generación de agua caliente, el modo *Rapid* que reduce el tiempo para llegar a la temperatura deseada.

- Modos de funcionamiento: agua caliente, save, modo noche, resistencia eléctrica, modo rápido y los distintos pre-ajustes establecidos.
- Programación 24h.
- Función *I-Know*: El equipo estudia el funcionamiento habitual del usuario y recolecta la información durante un periodo. Luego el sistema ajusta automáticamente la temperatura media del agua cuando el usuario no requiere ACS durante un largo tiempo.
- Función *Cycle*: Permite conectar un anillo de agua caliente y controlar su temperatura. Se precalienta la tubería hidráulica para asegurar la provisión de agua caliente en cualquier momento.
- Función *Sunflower*: La unidad aprovecha para producir agua caliente cuando aumenta la temperatura exterior, lo que significa mayor eficiencia. Después, la mantiene a una temperatura media conforme a las necesidades del usuario.

COMERCIAL

ACCESORIOS	SERIE			MONOSPLITS U-MATCH			COLUMNAS	VENTANAS	CORTINAS	AC CARAVANAS
				CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO/TECHO	T-FRESH	COOLANI	CORTINA DE AIRE	GOCOOL
Control inalámbrico	YAPIF4	YAPIF4					●			
	3NGR9036	YAPIF6		●	●	●				
	9AGR0006	YXIF						●		
	9AGR1815	ZY611							●	
	9AGR8137	YAYIF2								●
Control por cable	3NGR9040	XE71-42G		●	●	●				
Interfaz Modbus	3NGR9034	ME50-00/EG(M)		●	●	●				
Modulo de contacto seco	3NGR9035	ME30-42/E1		●	●	●				
Control paro/marcha	3NGR9007	MK03		●	●	●				
Wifi G-Cloud	3NGR9032	ME31-00/C4			●					
	3NGR9033	ME31-00/C6		●	●	●				
Kit renovación de aire	3NGR9037	XF150A1-T			●					
Control centralizado	3NGR9028	CE52-24/F(C)		●	●	●				
Kit Multi	3NGR9051	GUM/A-S		●	●	●				
	3NGR9055	FQ25		●	●	●				
	3NGR9056	FQ26		●	●	●				
	3NGR9057	FQ27		●	●	●				

- De serie
- Opcional

*Leer atentamente las descripciones de los accesorios.



CONTROL POR CABLE XE71-42G

3NGR9040

- Pantalla LCD de alto contraste con 9 botones táctiles.
- Programación 24h.
- Función *Swing*.
- Función *I-Demand* (Petición automática).
- Modo silencioso.
- Dimensiones (AxaxF): 112 × 112 × 22 mm.
- Idiomas: español, inglés, francés.
- * El mando a distancia es estándar en las unidades de conductos U-Match y también es compatible con las demás unidades de la gama, pero en este caso como opción.

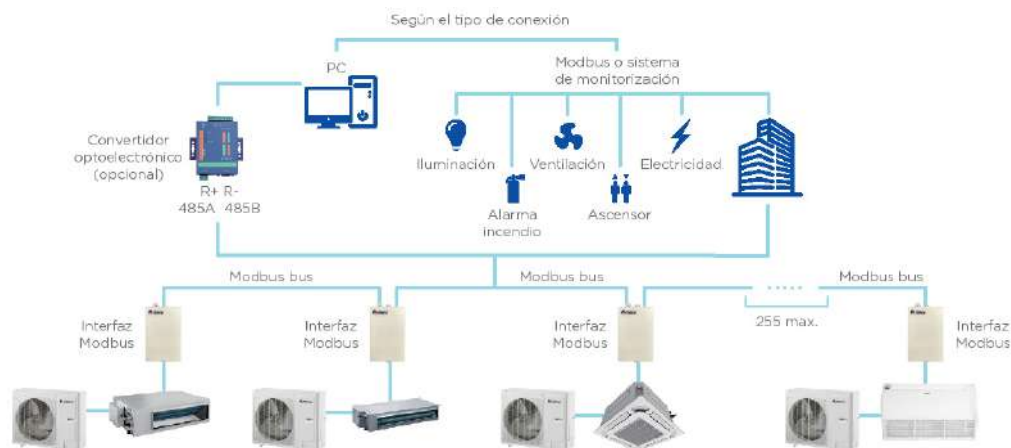


INTERFAZ DE COMUNICACIÓN MODBUS ME50-00/EG(M)

3NGR9034

Interfaz de comunicación Modbus RTU que también sirve de interfaz para el control centralizado U-Match. Esta interfaz Modbus se debe conectar a cada unidad interior (una por unidad interior) para la comunicación con el sistema de gestión del edificio (BMS) o del control centralizado.

- Hasta 255 unidades interiores.
- Dimensiones (AxaxF): 54 × 102 × 20 mm.



CONTROLADOR PARO/MARCHA MK03

3NGR9007

Su aplicación más común es para administrar las tarjetas de habitación de hoteles. Se trata de un control paro/marcha externo y es compatible con interfaces de control de acceso de corriente alterna o continua.



ACOPLAMIENTO TOMA DE AIRE EXTERIOR

3NGR9037

Permite la aportación de aire exterior para los cassettes U-Match de 900x900 (potencias 7 a 14,5 kW) y GMV de 900x900 (potencias 6,3 a 14 kW).

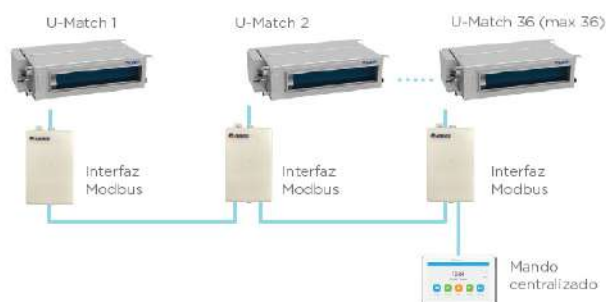


CONTROL CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3NGR9028

El uso de este control remoto centralizado en la serie U-match requiere la instalación de una pasarela MODBUS (3NGR9034) en cada unidad interior.

- Pantalla color LCD alta resolución de 7 pulgadas.
- Se pueden centralizar y controlar hasta 36 unidades interiores.
- Programación 24h y semanal (varios programas pueden configurarse al mismo tiempo).
- Configuración del proyecto, vista de los parámetros del proyecto, registro de fallas y acceso a las funciones de administración.
- Gestión de grupo
- Función de bloqueo de funciones para unidades individuales o todas las unidades interiores en el sistema.
- Caja empotrable con un espesor aparente de solo 11 mm.
- Posibilidad de controlar sistemas de gama doméstica e industrial.
- Idiomas: español, inglés, francés, portugués y alemán.
- Alimentación 110-240 V
- Dimensiones (A×a×F): 128,2 × 185,2 × 54 mm



PASARELA DE CONTACTO SECO

3NGR9035

Control simple de todo o nada con entradas y salidas para U-Match. Todas las entradas son contactos secos.

- Señal de entrada: On/Off, modo (calefacción / no calefacción), señal de incendio y señal de parada forzada.
- Señal de salida: estado On/Off, modo de operación (calefacción / no calefacción), contacto de error; y ventilación.



G-CLOUD WIFI U-MATCH

3NGR9033 / 3NGR9032

- El código 3NGR9032 es compatible con las unidades interiores de cassette y solamente para las potencias de 7 kW y potencias superiores.
- El código 3NGR9033 es compatible con el resto de unidades interiores U-Match, es decir para conductos, suelo-techo, y para las cassettes, solamente para las potencias de 3,5 y 5 kW.
- Este sistema se utilizará con la ayuda de un smartphone o tablet y la aplicación Gree+ a través de routers WIFI. Debe configurar el teléfono y G-CLOUD en el mismo router para usar el sistema inteligente, su control, una gestión predefinida, un escenario de gestión, etc.
- Control remoto conectándose a Internet después de iniciar sesión (G-Cloud debe estar conectado a Internet)
- Escenario: se puede vincular una serie de comandos para formar un escenario de control que se puede activar presionando solo un botón para su uso.
- Conexión de dispositivos: el usuario puede programar secuencias de dispositivos, por ejemplo, al encender unidades, apagar otros u otros sistemas.
- Funciones preseleccionadas: el usuario puede preseleccionar diferentes funciones de acuerdo con sus propias necesidades, por lo que la unidad se posicionará directamente con la secuencia correcta de configuraciones.



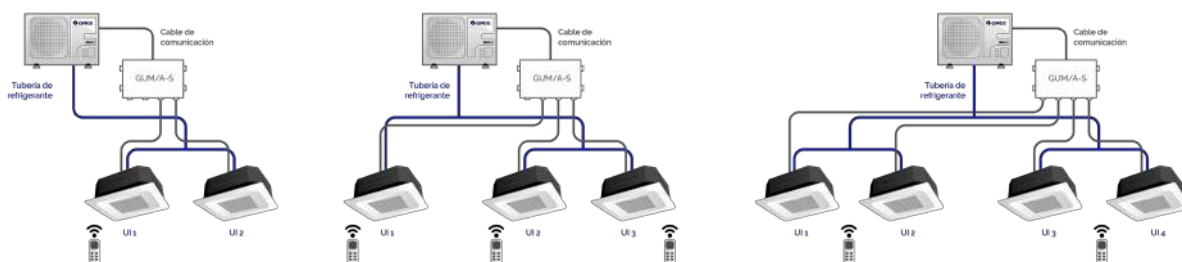
KIT MULTI U-MATCH

3NGR9051

Capaz de transformar la unidad monosplit 1X1 en TWIN / TRI / QUADRI

Todas las unidades conectadas funcionarán simultáneamente según la configuración del usuario.

*Ver tablas de combinaciones para mas información.



BIG DUCT

ACCESORIOS				SERIE	CONDUCTOS DE ALTA CAPACIDAD
					BIG DUCT
Control inalámbrico	3IGR9100	YAPIF			●
Receptor infrarrojos	3IGR9019	JS13			●
Control por cable	3IGR9102	XK46			●
Control paro/marcha	3IGR9135	XK79			●
	3IGR9021	LE60-24/H1			●
Control centralizado	3IGR9106	CE52-24/F(C)			●
Módulo multi-función Modbus RTU	3IGR9050	ME30-24/E7			●

- De serie
- Opcional

*Leer atentamente las descripciones de los accesorios.



RECEPTOR INFRARROJOS JS13

3IGR9019

Receptor infrarrojos que permite el control del equipo desde un mando inalámbrico (ejemplo unidad conductos que no viene como estandar).



CONTROL POR CABLE XK46

3IGR9102

- Controla hasta 16 unidades simultáneamente como una única unidad.
- Pantalla táctil LCD con letra blanca sobre fondo negro.
- Programación 24h.
- 7 niveles de velocidad para el ventilador.
- Ajuste de presión estática.
- Programable en modo automático, frío, deshumidificación, ventilación y calor.
- Se puede configurar una función maestro/esclavo, para el control simultáneo de varias unidades.
- Funciones disponibles: ventilación, silencio, automático, ahorro de energía, deshumidificación, memoria, fuera de casa, aviso de limpieza de filtros, etc.
- Sensor de temperatura ambiente, receptor infrarrojo integrado para control remoto IR.



CONTROL PARO/MARCHA XK79

3IGR9135

- Pantalla LCD retroiluminada con 8 botones táctiles y escritura blanca sobre fondo negro.
- Diseño compacto con un espesor de solo 12 mm.
- El reloj se puede mostrar y configurar.
- Temporizador 24h y temporizador de cuenta atrás.
- Además de las funciones básicas, existen otras funciones: deshumidificación a baja temperatura, fuera de casa, aviso de limpieza de filtros.
- Posibilidad de conectar el control paro/marcha externo.
- Ejemplo de instalación para controles infrarrojos y controles por cable de sistemas GMV:



CONTROL PARO/MARCHA LE60-24/H1

3IGR9021

Posibilidad de conectar un control de paro/marcha externo. Con dos conectores disponibles: Para una señal de alarma de incendios y para un contacto de ventana.



MODULO COMUNICACIÓN MODBUS E7

3IGR9050

- Es necesario un modulo por sistema.
- Protocolo estándar Modbus RTU.
- La potencia de entrada es de 12 V DC.








CONTROL CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

Es necesario la instalación de una pasarela MODBUS (3IGR9050) en cada unidad interior para que funcione el centralizado.

- Pantalla color LCD alta resolución de 7 pulgadas.
- Se pueden centralizar y controlar hasta 36 unidades interiores.
- Programación 24h y semanal (varios programas pueden configurarse al mismo tiempo).
- Configuración del proyecto, vista de los parámetros del proyecto, registro de fallas y acceso a las funciones de administración.
- Gestión de grupo.
- Función de bloqueo de funciones para unidades individuales o todas las unidades interiores en el sistema.
- Caja empotrable con un espesor aparente de solo 11 mm.
- Posibilidad de controlar sistemas de gama doméstica y comercial.
- Idiomas: español, inglés, francés, portugués y alemán.
- Dimensiones (A×a×F): 128,2 × 185,2 × 54 mm.

ACCESORIOS		SERIE	UNIDADES INTERIORES GMV											
			CONDUCTOS LIGEROS 1.5	CONDUCTOS	CONDUCTOS DE RENOV. DE AIRE	CASSETTE 360°	CASSETTE 1 Y 2 VÍAS	MURAL DESIGN	SUELO/TECHO	CONSOLA	CONDUCTOS VERTICALES	COLUMNA	KIT UTA	
Control inalámbrico	3IGR9100	YAPIF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9101	YVILI		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Receptor infrarrojos	3IGR9019	JS13		●	●	●						●		
Kit renovación de aire	3NGR9037	XF150A1-T					●							
Control por cable	3IGR9102	XK46		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9020	XK70-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Control paro/marcha	3IGR9135	XK79		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9021	LE60-24/H1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Control centralizado	3IGR9106	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9107	CE53-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Software de gestión remota	3IGR9140	FE30-24/DF(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Software de gestión energética	3IGR9151	FE11-24/D4(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Modulo de gestión energética y remota	3IGR9152	ME20-24D(T)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interfaz Modbus / BACnet	3IGR9153	ME30-24D(BM)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interfaz Modbus RTU	3IGR9143	ME30-24/EG(M)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

- De serie
- Opcional

*Leer atentamente las descripciones de los accesorios.



RECEPTOR INFRARROJOS JS13

3IGR9019

Receptor infrarrojos que permite el control del equipo desde un mando inalámbrico (ejemplo unidad conductos que no viene como estandar).



ACOPLAMIENTO TOMA DE AIRE EXTERIOR

3NGR9037

Permite la aportación de aire exterior para los cassettes U-Match de 900x900 (potencias 7 a 14,5 kW) y GMV de 900x900 (potencias 6,3 a 14 kW).



CONTROL POR CABLE XK46

3IGR9102

- Controla hasta 16 unidades simultáneamente como una única unidad.
- Pantalla táctil LCD con letra blanca sobre fondo negro.
- Programación 24h.
- 7 niveles de velocidad para el ventilador.
- Ajuste de presión estática.
- Programable en modo automático, frío, deshumidificación, ventilación y calor.
- Se puede configurar una función maestro/esclavo, para el control simultáneo de varias unidades.
- Funciones disponibles: ventilación, silencio, automático, ahorro de energía, deshumidificación, memoria, fuera de casa, aviso de limpieza de filtros, etc.
- Sensor de temperatura ambiente, receptor infrarrojo integrado para control remoto IR.



INTERFAZ DE COMUNICACIÓN MODBUS ME30-24/E6(M)

3IGR9143

- Se puede conectar a un máximo de 16 sistemas y 128 unidades interiores. Si la cantidad de unidades supera los 128 unidades, se requieren dos interfaces Modbus.
- Protocolo estándar Modbus RTU.
- La potencia de entrada es de 12 V DC.



CONTROL PARO/MARCHA LE60-24/H1

3IGR9021

Posibilidad de conectar un control de paro/marcha externo. Con dos conectores disponibles: Para una señal de alarma de incendios y para un contacto de ventana.



CONTROL POR CABLE XK70-33/H

31GR9020

- Controla hasta 16 unidades simultáneamente como una única unidad.
- Pantalla táctil LCD con letra blanca sobre fondo negro.
- Programación semanal.
- 7 niveles de velocidad para el ventilador.
- Diseño innovador.
- Programable en modo automático, frío, deshumidificación, ventilación y calor.
- Se puede configurar una función maestro/esclavo, para el control simultáneo de varias unidades.
- Funciones disponibles: ventilación, silencio, automático, movimiento independiente de lamas, deshumidificación, memoria, aviso de limpieza de filtros, etc.
- Sensor de temperatura ambiente, receptor infrarrojo integrado para control remoto IR.



CONTROL PARO/MARCHA XK79

31GR9135

- Pantalla LCD retroiluminada con 8 botones táctiles y escritura blanca sobre fondo negro.
- Diseño compacto con un espesor de solo 12 mm.
- El reloj se puede mostrar y configurar.
- Temporizador 24h y temporizador de cuenta atrás.
- Además de las funciones básicas, existen otras funciones: deshumidificación a baja temperatura, fuera de casa, aviso de limpieza de filtros.
- Posibilidad de conectar el control paro/marcha externo.
- Ejemplo de instalación para controles infrarrojos y controles por cable de sistemas GMV:



SOFTWARE DE GESTIÓN ENERGÉTICA FE11-24/D4(B)

31GR9151

Software para monitorizar desde un PC los diferentes consumos correspondientes de cada unidad interior para realizar una repartición energética adecuada para cada uno de los usuarios. Es necesaria la interfaz de gestión remota y de gestión energética 31GR9152 para el funcionamiento del software.



CONTROL CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

- Pantalla color LCD alta resolución de 7 pulgadas.
- Se pueden centralizar y controlar 16 sistemas y hasta 255 unidades interiores.
- Programación 24h y semanal (varios programas pueden configurarse al mismo tiempo).
- Configuración del proyecto, vista de los parámetros del proyecto, registro de fallas y acceso a las funciones de administración.
- Gestión de grupo.
- Función de bloqueo de funciones para unidades individuales o todas las unidades interiores en el sistema.
- Caja empotrable con un espesor aparente de solo 11 mm.
- Posibilidad de controlar sistemas de gama doméstica y comercial.
- Idiomas: español, inglés, francés, portugués y alemán.
- Dimensiones (A×a×F): 128,2 × 185,2 × 54 mm.



CONTROL CENTRALIZADO CE53-24/F(C)

3IGR9107

- Pantalla color LCD alta resolución de 7 pulgadas.
- Se pueden centralizar hasta 16 sistemas y 32 unidades interiores.
- Programación semanal (se pueden programar varios programas al mismo tiempo).
- Caja encastrable con un espesor aparente de solo 11 mm.
- Funciones disponibles: control centralizado para controlar todas las unidades interiores de forma simultánea o individual.
- Gestión de grupo.
- Posibilidad de nombrar las unidades interiores, asociar un icono.
- Función de bloqueo para unidades individuales y todas las unidades interiores del sistema.
- Configuración del proyecto, vista de los parámetros del proyecto, registro de fallas y acceso a las funciones de administración.
- Alimentación 110-240 V.
- Dimensiones (A×a×F): 128,2 × 185,2 × 54 mm.



SOFTWARE DE GESTIÓN REMOTA FE30-24/DF(B)

3IGR9140

Software para monitorizar desde un PC las variables como temperaturas, presiones y los distintos estados de funcionamiento para prever y subsanar posibles errores. Es necesario el modulo de gestión remota 3IGR9152 para el funcionamiento del software.



INTERFAZ DE GESTIÓN REMOTA Y DE GESTIÓN ENERGÉTICA ME20-24D1(T)

3IGR9152

Este modulo permite la monitorizacion mediante el software de gestión remota y de gestión energética.

- Se requiere el software 3IGR9140 para el funcionamiento del modulo de gestión remota.
- Se requiere el software 3IGR9151 para el funcionamiento del modulo de gestión energética.
- Control en tiempo real del funcionamiento de la unidad, On/Off, modo, ajustes de temperatura, etc.
- Respuesta en tiempo real de unidades controladas, pilotadas por software de control.
- Control de todos los sistemas de activación y desactivación de la unidad.
- Gestión de memoria de fallos.
- Bloqueo de estado o funciones de ajuste.
- 5 entradas y 5 salidas para recibir o controlar (p. ej., parada de alarma de incendio, retorno de casete detenido, etc.)
- CAN BUS no polarizado para facilitar el cableado.
- Limitación de calefacción y refrigeración (ej. aplicación: hotel, oficina, etc.)
- Alimentación 100-240 V CA, 50/60 Hz.



G-CLOUD WIFI GMV

3IGR9116

Se hará uso de este sistema mediante un Smartphone y la aplicación Gree + a través de router WIFI. El Smartphone y G-CLOUD deben conectarse en el mismo router para hacer uso del sistema bien sea su control, una gestión predefinida, un escenario de gestión, etc.

- Control remoto conectándose a Internet después de iniciar sesión (G-Cloud debe estar conectado a Internet)
- Escenario: se puede encadenar una serie de comandos para formar un escenario de control que se puede activar presionando solo un botón para su uso.
- Conexión de dispositivos: el usuario puede programar secuencias de encendido y apagado de las distintas unidades o bien realizar un apagado general.
- Funciones preestablecidas: el usuario puede preseleccionar diferentes funciones según sus propias necesidades, por lo que la unidad se establecerá automáticamente con la configuración correspondiente.

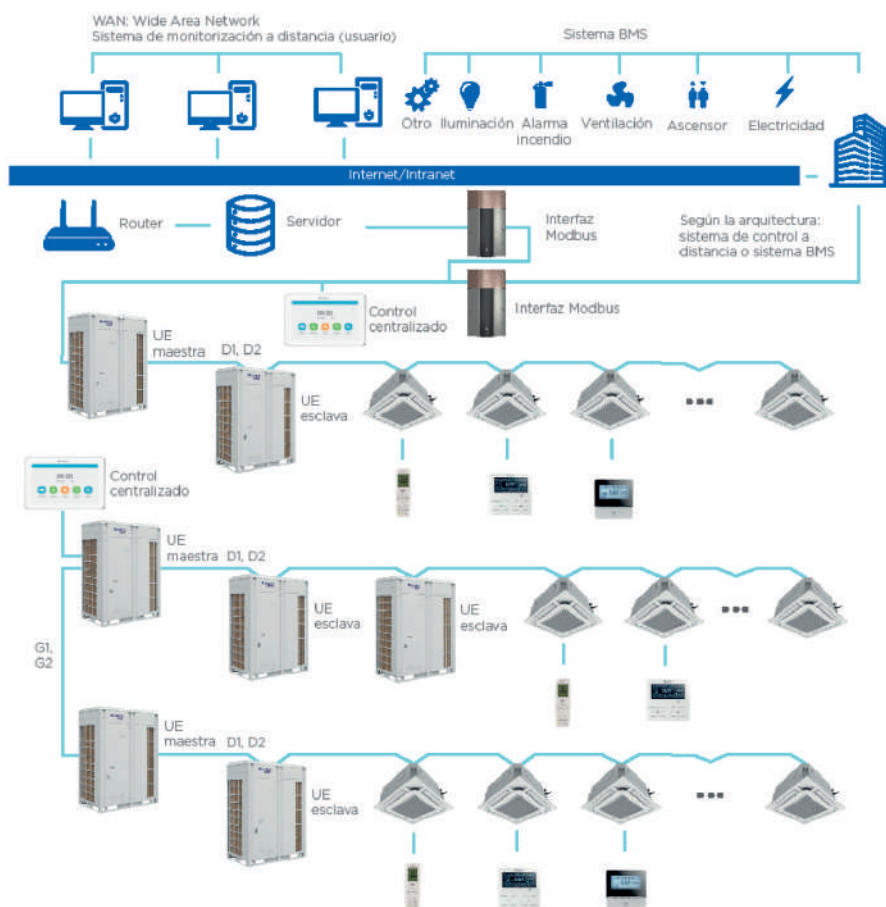




CONTROL CENTRALIZADO CE54-24/F ECO

3IGR9108

- Pantalla color LCD alta resolución de 4.3 pulgadas.
- Se pueden centralizar hasta 16 sistemas y 32 unidades interiores.
- Caja encastrable con un espesor aparente de solo 11 mm.
- Posibilidad de nombrar las unidades interiores con iconos específicos para una gestión adecuada.
- Configuración del instalador, visualización de parámetros, fallas, derechos de acceso, facilitador de desarrollo y mantenimiento.
- Bloqueos de modo, a nivel de unidad o grupo o general.
- Control individual de unidades interiores, control de grupo, gestión a nivel de grupo, temporizador por grupo.
- Funciones generales: On/Off, ventilación, automático, etc.
- Funciones avanzadas: *StandBy*, fuera de casa, silencioso, turbo, *E-Heater* (activación de una resistencia eléctrica de emergencia), etc
- Alimentación 110-240 V.
- Dimensiones (A×a×F): 86 × 128 × 37,7 mm.
- Ejemplo de instalación completa de controles centralizados integrados a modbus y al sistema de monitorización remota de GMV:





INTERFAZ MULTI-FUNCIÓN MODBUS Y BACNET

3IGR9153

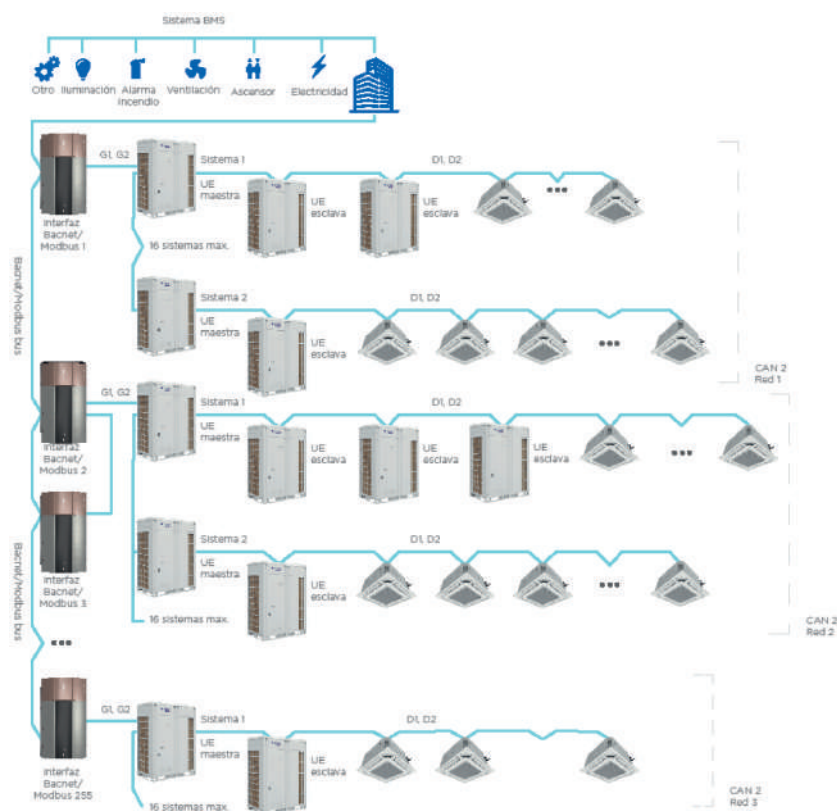
Esta pasarela multiprotocolo permite que los equipos VRF se comuniquen en Modbus o Bacnet con sistemas de gestión de edificios (GTC/BMS), en modo cableado (RTU) o en Ethernet (TCP/IP). Es posible gestionar remotamente, centralizar o programar el control de la instalación.

Una puerta de enlace puede conectar hasta 16 sistemas de unidades exteriores y 255 unidades interiores. (16 sistemas = máx. 4 x 16 módulos = 64 módulos). Cuando el número de unidades exteriores supera las 16 o el número de unidades interiores supera las 255, debe dividirse en dos redes, por lo que debe utilizar una segunda puerta de enlace ME30-24/D1(BM).

Observación: Un bus RS485 puede conectarse a un máximo de 254 puertas de enlace. Si hay otros dispositivos RS485 en el bus, la puerta de enlace conectable debe reducirse en consecuencia.

Ejemplo de funciones :

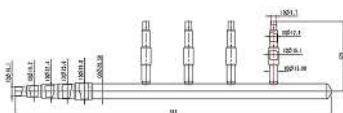
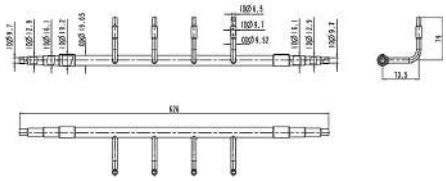
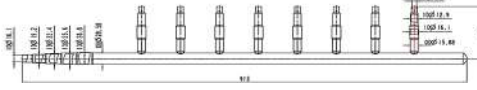
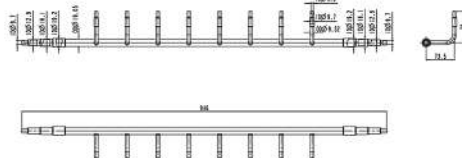
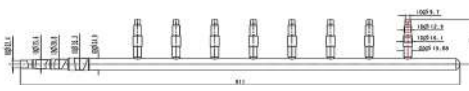
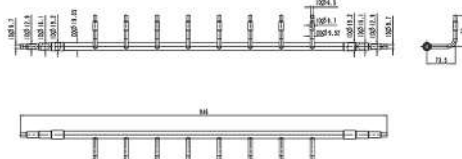
- Control de funcionamiento de la unidad, encendido/apagado, modo, ajustes de temperatura, etc.
- Lectura de unidades controladas, pilotado por un software de control.
- Control de todos los sistemas de activación y desactivación de equipos.
- Gestión del almacenamiento de averías.
- Bloqueo de estados o funciones de ajuste.
- BUS CAN no polarizado para facilitar el cableado
- Limitación de calefacción y refrigeración (ex app: hotel, oficinas, etc).
- CAN BUS no polarizado para facilitar el cableado.
- Alimentación 100-240 V CA, 50/60 Hz.



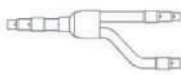


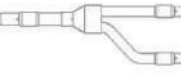
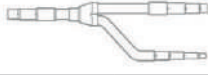
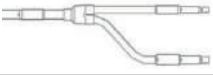
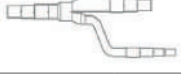
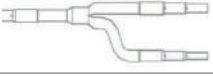


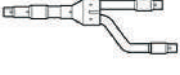
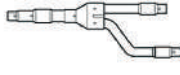
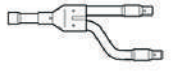
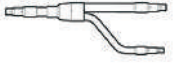

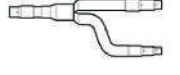

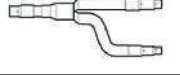
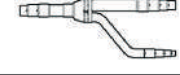
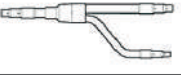
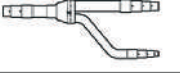
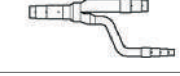
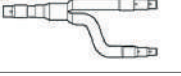
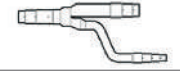
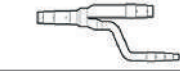
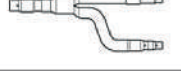







COLECTORES Y SEPARADORES

CÓDIGO	REFERENCIA	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV6	GMV5 HR	GMV6 HR	GMV5 HOME	GMV5 SOLAR
SEPARADORES								
3IGR9525	FQ01A/A	●	●	●			●	●
3IGR9526	FQ01B/A	●	●	●			●	●
3IGR9527	FQ02A	●	●	●			●	●
3IGR9528	FQ03A	●	●	●			●	●
3IGR9529	FQ04A	●	●	●			●	●
3IGR9518	FQ01Na/A				●	●		
3IGR9519	FQ02Na/A				●	●		
3IGR9520	FQ03Na/A				●	●		
3IGR9521	FQ04Na/A				●	●		
3IGR9522	FQ05Na/A				●	●		
3IGR9523	FQ06Na/A				●	●		
3IGR9524	FQ07Na/A				●	●		
3IGR9514	ML01/A			●				
3IGR9507	ML01R				●	●		
COLECTORES								
3IGR9515	FQ14/H1	●	●	●			●	●
3IGR9516	FQ18/H1	●	●	●			●	●
3IGR9517	FQ18/H2	●	●	●			●	●

COLECTORES

CÓDIGO	TUBERÍA DE GAS	TUBERÍA DE LÍQUIDO
3IGR9515		
3IGR9516		
3IGR9517		

SEPARADORES

UNIDADES INTERIORES					
MODELO	DERIVACIONES	CAPACIDAD TOTAL DE LA UNIDAD INTERIOR	TUBERÍA DE GAS		TUBERÍA DE LÍQUIDO
			ALTA PRESIÓN	BAJA PRESIÓN	
3IGR9525	2 tubos	$X < 20$			
3IGR9526	2 tubos	$20 \leq X \leq 30$			
3IGR9527	2 tubos	$30 \leq X \leq 70$			
3IGR9528	2 tubos	$70 < X \leq 135$			
3IGR9529	2 tubos	$135 < X$			
3IGR9518	3 tubos	$X < 5$			
3IGR9519	3 tubos	$5 \leq X \leq 22,4$			
3IGR9520	3 tubos	$22,4 \leq X \leq 28$			
3IGR9521	3 tubos	$28 < X \leq 68$			
3IGR9522	3 tubos	$68 < X \leq 96$			
3IGR9523	3 tubos	$96 < X \leq 135$			
3IGR9524	3 tubos	$135 < X$			
UNIDADES EXTERIORES					
MODELO	DERIVACIONES	CAPACIDAD TOTAL DE LA UNIDAD INTERIOR	TUBERÍA DE GAS		TUBERÍA DE LÍQUIDO
3IGR9514	2 tubos	$20 \leq X \leq 56$			
3IGR9507	3 tubos	$22,4 \leq X \leq 96$			

ENFRIADORAS

ACCESORIOS				SERIE	ENFRIADORAS
					CHILLER MODULAR INVERTER
Control por cable	3IGR9139	XE73-25/G			●

- De serie
- Opcional



CONTROL DE PARED XE73-25/G

3IGR9139

Es imprescindible este control para la puesta en marcha de la enfriadora. Permite el control de los modos de funcionamiento (calor, frío, desescarche) así como ajustar temperaturas para cada modo, ajustar temporizador y activación de funciones.

- Pantalla retroiluminada.
- Histórico de errores.
- Modo ahorro de energía.
- Conexión Modbus RTU.

FANCOILS

ACCESORIOS				SERIE	FANCOILS				
				CONSOLAS	CONDUCTOS	CASSETTE	MURAL	SUELO/TECHO	
Electronica + control	3IGR9136	DQ34			●				
Control por cable	3IGR9126	Z4E351B				●	●	●	
	9AGR8145	390001060034		●					
Termostato digital	3IGR9144	WK-010PW			●				
Control inalámbrico	3IGR9137	DQ34 + YB1FA			●				
	3NGR9017	YB1FA				●	●	●	
Interfaz Modbus	3IGR9127	ME30-17/E2(M)				●	●	●	

- De serie
- Opcional

*Leer atentamente las descripciones de los accesorios.



ELECTRÓNICA + CONTROL POR CABLE DQ34

3IGR9136

Este kit de electrónica + control por cable sirve para gobernar fancoils de conductos. Incorpora un receptor que permite poder usar mando inalámbrico para los fancoils de conducto. Además de que permite el control de 2 válvulas en los fancoils de conductos de 4 tubos.



CONTROL POR CABLE Z4E351B

3IGR9126

Permite el control del On/Off, la temperatura, el temporizador, velocidades del ventilador entre otras funciones.

- Pantalla táctil LCD.
- Modo silencioso.
- Indicador de temperatura y programador.
- Función *Blow Function*: Antes de que la unidad se apague se evapora el agua de la bandeja para evitar que se forme moho.



TERMOSTATO DIGITAL WK-010PW

3IGR9144

Con este thermostat, puede gestionar los cambios, ya sea frío, calor o deshumidificación, velocidades del ventilador y programación diaria.

- Modbus.
- Modos de funcionamiento: frío, calor, deshumidificación, ventilación (4 velocidades).
- Indicador de temperatura, programación.
- Función *Sleep*.



CONTROL INALÁMBRICO YB1FA + DQ34

3IGR9137

Este kit incluye el módulo de comunicación por Modbus 3IGR9127 integrado así como el mando de control por cable 3IGR9126, además del control inalámbrico YB1FA.




INTERFAZ DE COMUNICACIÓN MODBUS ME30-17/E2(M)

3IGR9127

Integración a Modbus de las unidades de fancoil para poder gestionar funciones como On/Off, cambios de modo, ventilación, temporizador etc. desde un PC.


COMBINACIONES DE UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

8 COMBINACIONES



	2 UNIDADES	
7	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12
12	7 + 12	

8 COMBINACIONES



	2 UNIDADES	
	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12
12	7 + 12	12 + 12

17 COMBINACIONES



	2 UNIDADES		3 UNIDADES	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 9 + 12	
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	7 + 12 + 12	
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 9	
7 + 18	12 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	
9 + 9	-	-	-	

23 COMBINACIONES




	2 UNIDADES		3 UNIDADES	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 12	
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	
-	-	7 + 9 + 12	12 + 12 + 12	
-	-	7 + 9 + 18	-	

40 COMBINACIONES



	2 UNIDADES		3 UNIDADES		4 UNIDADES	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12	
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9	
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12	
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 12	
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9	
-	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12	
-	-	7 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	
-	-	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	-	-	

107 COMBINACIONES



	2 UNIDADES		3 UNIDADES			4 UNIDADES		
7 + 12	18 + 24	7 + 7 + 7	7 + 18 + 18	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9	
7 + 18	21 + 21	7 + 7 + 9	7 + 18 + 21	9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 12	
7 + 21	21 + 24	7 + 7 + 12	7 + 18 + 24	9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18	
7 + 24	24 + 24	7 + 7 + 18	7 + 21 + 21	9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 21	
9 + 9	-	7 + 7 + 21	7 + 21 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24	
9 + 12	-	7 + 7 + 24	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 12	
9 + 18	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	12 + 12 + 21	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18	
9 + 21	-	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 21	
9 + 24	-	7 + 9 + 18	9 + 9 + 21	12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 24	
12 + 12	-	7 + 9 + 21	9 + 9 + 24	12 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 18	
12 + 18	-	7 + 9 + 24	9 + 12 + 12	12 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12	
12 + 21	-	7 + 12 + 12	9 + 12 + 18	12 + 21 + 21	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18	
12 + 24	-	7 + 12 + 18	9 + 12 + 21	18 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 21	
18 + 18	-	7 + 12 + 21	9 + 12 + 24	-	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12	
18 + 21	-	7 + 12 + 24	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 21	12 + 12 + 12 + 18	

208 COMBINACIONES



FM 42

2 UNID.	3 UNIDADES		4 UNIDADES			5 UNIDADES		
7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 21 + 12	9 + 9 + 9 + 18 + 9
7 + 21	7 + 7 + 9	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 7	7 + 7 + 9 + 24 + 12	9 + 9 + 9 + 21 + 9
7 + 24	7 + 7 + 12	9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 7	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 24 + 9
9 + 12	7 + 7 + 18	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 18 + 7	7 + 7 + 9 + 21 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12
9 + 18	7 + 7 + 21	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 21 + 7	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 18 + 12
9 + 21	7 + 7 + 24	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 24 + 7	7 + 7 + 12 + 18 + 12	9 + 9 + 9 + 21 + 12
9 + 24	7 + 9 + 9	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 21 + 12	9 + 9 + 9 + 24 + 12
12 + 12	7 + 9 + 12	9 + 21 + 21	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 21 + 21	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 9	7 + 7 + 12 + 24 + 12	9 + 9 + 9 + 18 + 18
12 + 18	7 + 9 + 18	9 + 21 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 21 + 24	9 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 18 + 9	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12
12 + 21	7 + 9 + 21	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 21 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 18 + 12
12 + 24	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 24 + 9	7 + 9 + 9 + 12 + 9	9 + 9 + 12 + 21 + 12
18 + 18	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 21	9 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 18 + 9	9 + 12 + 12 + 12 + 12
18 + 21	7 + 12 + 18	12 + 12 + 21	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 24	9 + 12 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 18 + 12	7 + 9 + 9 + 21 + 9	9 + 12 + 12 + 18 + 12
18 + 24	7 + 12 + 21	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 21 + 12	7 + 9 + 9 + 24 + 9	12 + 12 + 12 + 12 + 12
21 + 21	7 + 12 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 21	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 24 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 12	-
21 + 24	7 + 18 + 18	12 + 18 + 21	7 + 7 + 18 + 18	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 12	-
24 + 24	7 + 18 + 21	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 21	7 + 12 + 21 + 21	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 21 + 18	7 + 9 + 9 + 21 + 12	-
-	7 + 18 + 24	12 + 21 + 21	7 + 7 + 18 + 24	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 24 + 18	7 + 9 + 9 + 24 + 12	-
-	7 + 21 + 21	12 + 21 + 24	7 + 7 + 21 + 21	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 18 + 18	-
-	7 + 21 + 24	12 + 24 + 24	7 + 7 + 21 + 24	9 + 9 + 9 + 12	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12 + 12	-
-	7 + 24 + 24	18 + 18 + 18	7 + 7 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 18	12 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 12 + 9	7 + 9 + 12 + 18 + 12	-
-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 21	-	7 + 7 + 9 + 18 + 9	7 + 9 + 12 + 21 + 12	-
-	9 + 9 + 12	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 21 + 9	7 + 12 + 12 + 12 + 12	-
-	9 + 9 + 18	18 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 24 + 9	7 + 12 + 12 + 18 + 12	-
-	9 + 9 + 21	18 + 21 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9	-
-	9 + 9 + 24	21 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 21	-	7 + 7 + 9 + 18 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 9	-

FM 14

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
7	7	2100					2100 (2050 - 2900)	650 (200 - 1300)	6,1
9	9	2600					2600 (2050 - 3000)	700 (200 - 1300)	6,1
12	12	3500					3500 (2050 - 4000)	1000 (300 - 1780)	6,1
7 + 7	14	2050	2050				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2
7 + 9	16	1794	2306				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2
7 + 12	19	1511	2589				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2
9 + 9	18	2050	2050				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2
9 + 12	21	1757	2343				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2

FM 14

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
7	7	2600					2600 (2050 - 2808)	800 (300 - 1800)	4,0
9	9	2800					2800 (2050 - 3024)	800 (300 - 1800)	4,0
12	12	3800					3800 (2050 - 4104)	800 (400 - 2000)	4,0
7 + 7	14	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2
7 + 9	16	1925	2475				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2
7 + 12	19	1621	2779				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2
9 + 9	18	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2
9 + 12	21	1886	2514				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2

FM 18

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
9	9	2600					2600 (2150 - 3000)	700 (300 - 1500)	6,1
12	12	3500					3500 (2150 - 3800)	1200 (300 - 1800)	6,1
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2150 - 4800)	1400 (400 - 2000)	7,2
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2150 - 5200)	1440 (400 - 2000)	7,2
7 + 12	19	2100	3100				5200 (2150 - 5800)	1480 (400 - 2500)	7,2
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1480 (400 - 2500)	7,2
9 + 12	21	2229	2971				5200 (2150 - 5800)	1480 (500 - 2500)	7,2
12 + 12	24	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1480 (500 - 2500)	7,2

FM 18

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
9	9	2800					2800 (2050 - 3024)	800 (400 - 1800)	4,0
12	12	3800					3800 (2050 - 4104)	800 (400 - 2000)	4,0
7 + 7	14	2600	2600				5200 (2050 - 5616)	1000 (500 - 2200)	4,2
7 + 9	16	2600	2800				5400 (2050 - 5832)	1100 (600 - 2200)	4,2
7 + 12	19	1989	3411				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2
9 + 9	18	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2
9 + 12	21	2314	3086				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2
12 + 12	24	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2

FM 21

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2200 - 2800)	900 (400 - 2000)	6,1
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2200 - 3000)	1000 (400 - 2400)	6,1
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2200 - 3800)	1200 (400 - 2600)	6,1
7 + 18	25	1708	4392				6100 (2200 - 7330)	1480 (500 - 2900)	6,1
9 + 9	18	2550	2550				5100 (2200 - 5600)	1200 (400 - 2600)	6,1
9 + 12	21	2614	3486				6100 (2200 - 7330)	1480 (500 - 2900)	6,1
9 + 18	27	2033	4067				6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	6,1
12 + 12	24	3050	3050				6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	6,1
12 + 18	30	2440	3660				6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	6,1
7 + 7 + 7	21	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 7 + 9	23	1857	1857	2387			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 7 + 12	26	1642	1642	2815			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 9 + 9	25	1708	2196	2196			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 9 + 12	28	1525	1961	2614			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
7 + 12 + 12	31	1377	2361	2361			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
9 + 9 + 9	27	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8
9 + 9 + 12	30	1830	1830	2440			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8

FM 21

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 8500)	950 (400 - 2200)	4,0
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 8500)	1090 (400 - 2200)	4,0
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 8500)	1290 (600 - 2500)	4,0
7 + 18	25	1820	4680				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
9 + 9	18	2800	2800				5600 (3600 - 8500)	1230 (600 - 2500)	4,0
9 + 12	21	2700	3800				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
9 + 18	27	2167	4333				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
12 + 12	24	3250	3250				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
12 + 18	30	2600	3900				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0
7 + 7 + 7	21	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 7 + 9	23	1978	1978	2543			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 7 + 12	26	1750	1750	3000			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 9 + 9	25	1820	2340	2340			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 9 + 12	28	1625	2089	2786			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
7 + 12 + 12	31	1468	2516	2516			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
9 + 9 + 9	27	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3
9 + 9 + 12	30	1950	1950	2600			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3

FM 24

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
7+7	14	2100	2100				4200 (2400-4900)	1100 (600-2600)	6,1
7+9	16	2100	2600				4700 (2400-5200)	1250 (600-2800)	6,1
7+12	19	2100	3500				5600 (2400-6300)	1500 (800-3000)	6,1
7+18	25	1988	5112				7100 (2400-8500)	1880 (1000-3400)	6,1
9+9	18	2600	2600				5200 (2400-6300)	1400 (800-3000)	6,1
9+12	21	2600	3500				6100 (2400-7300)	1645 (1000-3200)	6,1
9+18	27	2367	4733				7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	6,1
12+12	24	3550	3550				7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	6,1
12+18	30	2840	4260				7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	6,1
18+18	36	3550	3550				7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	6,1
7+7+7	21	2100	2100	2100			6300 (2400-4900)	1645 (1100-3200)	7,1
7+7+9	23	2100	2100	2600			6800 (2400-8500)	1800 (1100-3400)	7,1
7+7+12	26	1912	1912	3277			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7+7+18	32	1553	1553	3994			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7+9+9	25	1988	2556	2556			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7+9+12	28	1775	2282	3043			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7+9+18	34	1462	1879	3759			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7+12+12	31	1603	2748	2748			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
9+9+9	27	2367	2367	2367			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
9+9+12	30	2130	2130	2840			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
9+9+18	36	1775	1775	3550			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
9+12+12	33	1936	2582	2582			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
12+12+12	36	2367	2367	2367			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1

FM 24

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
7+7	14	2600	2600				5200 (3600-8800)	1300 (600-2000)	4,0
7+9	16	2600	2800				5400 (3600-8800)	1490 (600-2000)	4,0
7+12	19	2600	3800				6400 (3600-8800)	1770 (600-2400)	4,0
7+18	25	2600	5600				8200 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
9+9	18	2600	2600				5200 (3600-8800)	1672 (600-2400)	4,0
9+12	21	2600	3800				6400 (3600-8800)	1951 (600-2600)	4,0
9+18	27	2800	5600				8400 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
12+12	24	4250	4250				8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
12+18	30	3400	5100				8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
18+18	36	4250	4250				8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
7+7+7	21	2600	2600	2600			7800 (3600-8800)	1951 (800-2600)	4,3
7+7+9	23	2600	2600	2800			8000 (3600-8800)	2137 (800-2800)	4,3
7+7+12	26	2288	2288	3923			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7+7+18	32	1859	1859	4781			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7+9+9	25	2380	3060	3060			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7+9+12	28	2125	2732	3643			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7+9+18	34	1750	2250	4500			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7+12+12	31	1919	3290	3290			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
9+9+9	27	2833	2833	2833			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
9+9+12	30	2550	2550	3400			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
9+9+18	36	2125	2125	4250			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
9+12+12	33	2318	3091	3091			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
12+12+12	36	2833	2833	2833			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3

FM 28

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
7+7	14	2100	2100				4200 (2500-4536)	1100 (800-2400)	6,1
7+9	16	2100	2600				4700 (2500-5076)	1200 (800-2600)	6,1
7+12	19	2100	3500				5600 (2500-6048)	1440 (800-2600)	6,1
7+18	25	2100	5000				7100 (2500-7668)	1900 (1000-3000)	6,1
9+9	18	2600	2600				5200 (2500-5616)	1400 (800-2600)	6,1
9+12	21	2600	3500				6100 (2500-6588)	1600 (800-2800)	6,1
9+18	27	2600	5000				7600 (2500-8208)	2000 (1200-2800)	6,1
12+12	24	3500	3500				7000 (2500-7560)	1800 (1200-2800)	6,1
12+18	30	3200	4800				8000 (2500-10000)	2120 (1200-3400)	6,1
18+18	36	4000	4000				8000 (2500-10000)	2120 (1200-3600)	6,1
7+7+7	21	2100	2100	2100			6300 (2500-6804)	1600 (1200-2800)	6,5
7+7+9	23	2100	2100	2600			6800 (2500-7344)	1750 (1200-2800)	6,5
7+7+12	26	2100	2100	3500			7700 (2500-8316)	2000 (1200-3000)	6,5
7+7+18	32	1750	1750	4500			8000 (2500-10000)	2120 (1300-3600)	6,5
7+9+9	25	2100	2880	2880			7860 (2500-8488,8)	1900 (1300-3000)	6,5

FM 28

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
7+7	14	2600	2600				5200 (3600-10000)	1100 (700-2500)	4,0
7+9	16	2600	2800				5400 (3600-10000)	1260 (700-2500)	4,0
7+12	19	2600	3800				6400 (3600-10000)	1490 (700-2500)	4,0
7+18	25	2600	5600				8200 (3600-10000)	1960 (900-3000)	4,0
9+9	18	2800	2800				5600 (3600-10000)	1410 (700-2500)	4,0
9+12	21	2800	5429				8230 (3600-10000)	1650 (700-2600)	4,0
9+18	27	2800	3800				6600 (3600-10000)	2120 (1000-3400)	4,0
12+12	24	3800	3800				7600 (3600-10000)	1890 (900-2800)	4,0
12+18	30	3800	5600				9400 (3600-10000)	2200 (1000-3600)	4,0
18+18	36	4750	4750				9500 (3600-10000)	2200 (1000-3600)	4,0
7+7+7	21	2600	2600	2600			7800 (3600-10000)	1650 (700-2600)	4,0
7+7+9	23	2600	2600	2800			8000 (3600-10000)	1810 (900-2800)	4,0
7+7+12	26	2600	2600	3800			9000 (3600-10000)	2040 (900-3000)	4,0
7+7+18	32	2078	2078	5344			9500 (3600-10000)	2200 (1000-3600)	4,0
7+9+9	25	2600	2800	2800			8200 (3600-10000)	1960 (900-3000)	4,0

FM 28

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
7 + 9 + 12	28	2000	2571	3429			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 9 + 18	34	1647	2118	4235			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 12 + 12	31	1806	3097	3097			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 12 + 18	37	1514	2595	3892			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 9 + 9	27	2667	2667	2667			8000 (2500 - 8640)	2000 (1300 - 3400)	6,5
9 + 9 + 12	30	2400	2400	3200			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 9 + 18	36	2000	2000	4000			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 12 + 12	33	2182	2909	2909			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 12 + 18	39	1846	2462	3692			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
12 + 12 + 12	36	2667	2667	2667			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
12 + 12 + 18	42	2286	2286	3429			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 7 + 7 + 7	28	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 7 + 9	30	1867	1867	1867	2400		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 7 + 12	33	1697	1697	1697	2909		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 7 + 18	39	1436	1436	1436	3692		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 9 + 9	32	1750	1750	2250	2250		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 9 + 12	35	1600	1600	2057	2743		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 9 + 18	41	1366	1366	1756	3512		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 12 + 12	38	1474	1474	2526	2526		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 9 + 9 + 9	34	1647	2118	2118	2118		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 9 + 9 + 12	37	1514	1946	1946	2595		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 9 + 12 + 12	40	1400	1800	2400	2400		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
9 + 9 + 9 + 9	36	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12	39	1846	1846	1846	2462		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
9 + 9 + 12 + 12	42	1714	1714	2286	2286		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2

FM 28

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
7 + 9 + 12	28	2600	2800	4000			9400 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 18	34	1956	2515	5029			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 12 + 12	31	2500	3500	3500			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 12 + 18	37	1797	3081	4622			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 9 + 9	27	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2120 (1000 - 3400)	4,0
9 + 9 + 12	30	2850	2850	3800			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 9 + 18	36	2375	2375	4750			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 12 + 12	33	2591	3455	3455			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 12 + 18	39	2192	2923	4385			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
12 + 12 + 12	36	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
12 + 12 + 18	42	2714	2714	4071			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 7	28	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 9	30	2217	2217	2217	2850		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 12	33	2015	2015	2015	3455		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 18	39	1705	1705	1705	4385		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9 + 9	32	2078	2078	2672	2672		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9 + 12	35	1900	1900	2443	3257		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9 + 18	41	1622	1622	2085	4171		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 12 + 12	38	1750	1750	3000	3000		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 9 + 9	34	1956	2515	2515	2515		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 9 + 12	37	1797	2311	2311	3081		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 12 + 12	40	1663	2138	2850	2850		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 9 + 9 + 9	36	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,2
9 + 9 + 9 + 12	39	2192	2192	2192	2923		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,2
9 + 9 + 12 + 12	42	2036	2036	2714	2714		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,2

FM 36

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400 - 6330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 8330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 9330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 24	31	2100	7200				9300 (2400 - 10330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400 - 6000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 7000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 9000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 10000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 11000)	2600 (1600 - 3600)	6,1
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 8000)	2400 (1600 - 3500)	6,1

FM 36

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
7 + 12	19	2600	3800				6400 (2600 - 7380)	2400 (1607 - 3600)	4,0
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 9720)	2600 (1607 - 4000)	4,0
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 10880)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 12050)	2900 (1607 - 4800)	4,0
9 + 9	18	2800	2800				5600 (2600 - 7000)	2400 (1607 - 3600)	4,0
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 8160)	2500 (1607 - 3800)	4,0
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 10500)	2800 (1607 - 4200)	4,0
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 11660)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 12830)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 9330)	2600 (1607 - 4000)	4,0

FM 36

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 10000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 11000)	2800 (1600 - 3600)	6,1
12 + 24	36	3500	7000				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 18	36	5250	5250				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 21	39	4846	5654				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 24	42	4500	6000				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
21 + 21	42	5250	5250				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
21 + 24	45	4900	5600				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
24 + 24	48	5250	5250				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 7000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 7660)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 8660)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 10660)	2800 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 11660)	2800 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 24	38	1934	1934	6632			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 8330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 9330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 11330)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 21	37	1986	2554	5959			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 24	40	1838	2363	6300			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 10330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 12 + 18	37	1986	3405	5108			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 21	40	1838	3150	5513			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 24	43	1709	2930	5860			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 18	43	1709	4395	4395			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 21	46	1598	4109	4793			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 24	49	1500	3857	5143			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 21	49	1500	4500	4500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 24	52	1413	4240	4846			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 9000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 9 + 12	30	2600	2600	4200			9400 (2400 - 10000)	2600 (1600 - 3600)	6,1
9 + 9 + 18	36	2625	2625	5250			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21	39	2423	2423	5654			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 24	42	2250	2250	6000			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 11000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18	39	2423	3231	4846			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 21	42	2250	3000	5250			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 24	45	2100	2800	5600			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 18	45	2100	4200	4200			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 21	48	1969	3938	4594			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 24	51	1853	3706	4941			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 21 + 21	51	1853	4324	4324			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1

FM 36

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 11660)	2900 (1607 - 4800)	4,0
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 12830)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 24	36	3800	8200				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18	36	6000	6000				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 21	39	5538	6462				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 8160)	2400 (1607 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 8940)	2600 (1607 - 4000)	4,0
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 10110)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 12440)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 13610)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 24	38	2211	2211	7579			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 9720)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 10880)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 13220)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 24	40	2100	2800	7200			12100 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12	31	2710	4645	4645			12000 (2600 - 12050)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 12 + 18	37	2270	3892	5838			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 21	40	2100	3600	6300			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 24	43	1953	3349	6698			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 18	43	1953	5023	5023			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 21	46	1826	4696	5478			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 10500)	2800 (1607 - 4200)	4,0
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 11660)	2900 (1607 - 4800)	4,0
9 + 9 + 18	36	3000	3000	6000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 21	39	2769	2769	6462			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12	33	3273	4364	4364			12000 (2600 - 12830)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 18	39	2769	3692	5538			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0

FM 36

FRÍO										
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER	
9 + 21 + 24	54	1750	4083	4667			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
12 + 12 + 18	42	3000	3000	4500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
12 + 12 + 21	45	2800	2800	4900			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
12 + 12 + 24	48	2625	2625	5250			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
12 + 18 + 18	48	2625	3938	3938			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
12 + 18 + 21	51	2471	3706	4324			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
12 + 18 + 24	54	2333	3500	4667			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
12 + 21 + 21	54	2333	4083	4083			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
18 + 18 + 18	54	3500	3500	3500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 9330)	2400 (1600 - 3500)	6,1	
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 10000)	2600 (1600 - 3600)	6,1	
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 11000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 7 + 18	39	1885	1885	1885	4846		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 7 + 21	42	1750	1750	1750	5250		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 7 + 24	45	1633	1633	1633	5600		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 10660)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 11660)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 9 + 18	41	1793	1793	2305	4610		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 9 + 21	44	1670	1670	2148	5011		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 9 + 24	47	1564	1564	2011	5362		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 12 + 12	38	1934	1934	3316	3316		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 12 + 18	44	1670	1670	2864	4295		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 12 + 21	47	1564	1564	2681	4691		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 12 + 24	50	1470	1470	2520	5040		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 18 + 18	50	1470	1470	3780	3780		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 18 + 21	53	1387	1387	3566	4160		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 11330)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 9 + 12	37	1986	2554	2554	3405		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 9 + 18	43	1709	2198	2198	4395		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 9 + 21	46	1598	2054	2054	4793		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 9 + 24	49	1500	1929	1929	5143		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 12 + 12	40	1838	2363	3150	3150		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 12 + 18	46	1598	2054	2739	4109		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 12 + 21	49	1500	1929	2571	4500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 12 + 24	52	1413	1817	2423	4846		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 18 + 18	52	1413	1817	3635	3635		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 12 + 12 + 12	43	1709	2930	2930	2930		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 12 + 12 + 18	49	1500	2571	2571	3857		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	
7 + 12 + 12 + 21	52	1413	2423	2423	4240		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1	

FM 36

CALOR											
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP		
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 12 + 12	36	4000	4000	4000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		10400 (2600 - 10880)	2800 (1607 - 4200)	4,0		
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		10600 (2600 - 11660)	2900 (1607 - 4800)	4,0		
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		11600 (2600 - 12830)	3000 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 7 + 18	39	2154	2154	2154	5538		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		10800 (2600 - 12440)	2900 (1607 - 4800)	4,0		
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		11800 (2600 - 13610)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 9 + 18	41	2049	2049	2634	5268		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 12 + 12	38	2211	2211	3789	3789		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 9 + 9	34	2600	2800	2800	2800		11000 (2600 - 13220)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 9 + 12	37	2270	2919	2919	3892		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 12 + 12	40	2100	2700	3600	3600		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0		

FM 36

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
9 + 9 + 9 + 9	36	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12	39	2423	2423	2423	3231		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 18	45	2100	2100	2100	4200		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 21	48	1969	1969	1969	4594		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24	51	1853	1853	1853	4941		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 12	42	2250	2250	3000	3000		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 18	48	1969	1969	2625	3938		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 21	51	1853	1853	2471	4324		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 24	54	1750	1750	2333	4667		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 18	54	1750	1750	3500	3500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 12	45	2100	2800	2800	2800		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 18	51	1853	2471	2471	3706		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 21	54	1750	2333	2333	4083		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 12	48	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 18	54	2333	2333	2333	3500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1

FM 36

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
9 + 9 + 9 + 9	36	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 12	39	2769	2769	2769	3692		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 9040)	2400 (2600 - 3500)	6,1
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 10130)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 24	31	2100	7200				9300 (2400 - 11210)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 7600)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 9770)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 10850)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 11940)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 8680)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 10850)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 11940)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 24	36	3500	7200				10700 (2400 - 13020)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18	36	5000	5000				10000 (2400 - 13020)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 21	39	5000	6100				11100 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 7600)	2400 (2600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 8320)	2400 (2600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 9400)	2400 (2600 - 3500)	6,1

FM 42

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 9220)	2400 (1607 - 4200)	4,0
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 10330)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 11440)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 7750)	2400 (1607 - 4200)	4,0
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 9960)	2600 (1607 - 4500)	4,0
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 8850)	2600 (1607 - 4500)	4,0
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 24	36	3800	8500				12300 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
18 + 18	36	5600	5600				11200 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
18 + 21	39	5600	6500				12100 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 24	42	5571	7429				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
21 + 21	42	6500	6500				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
21 + 24	45	6067	6933				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
24 + 24	48	6500	6500				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 7750)	2400 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 8480)	2400 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 9590)	2600 (1607 - 4500)	4,0



FM 42

FRÍO										
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER	
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 11580)	2600 (2600 - 3600)	6,1	
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 12660)	3000 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 24	38	2100	2100	7200			11400 (2400 - 13750)	3000 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 9040)	2600 (2600 - 3600)	6,1	
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 10130)	2600 (2600 - 3600)	6,1	
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 12300)	3000 (2600 - 4000)	6,1	
7 + 9 + 21	37	2100	2600	6100			10800 (2400 - 13390)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 9 + 24	40	2100	2600	7200			11900 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 11210)	3000 (2600 - 4000)	6,1	
7 + 12 + 18	37	2100	3500	5000			10600 (2400 - 13390)	3000 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 12 + 21	40	2100	3500	6100			11700 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 12 + 24	43	1953	3500	7200			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 18 + 18	43	1953	5000	5000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 18 + 21	46	1826	5000	6100			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 24 + 24	55	1527	5236	5236			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 9770)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 9 + 12	30	2600	2600	3500			8700 (2400 - 10850)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 9 + 18	36	2600	2600	5000			10200 (2400 - 13020)	3000 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 9 + 21	39	2600	2600	6100			11300 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 11940)	3000 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 12 + 18	39	2600	3500	5000			11100 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
9 + 24 + 24	57	1895	5053	5053			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 13020)	3000 (2600 - 4600)	6,1	
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1	

FM 42

CALOR										
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP	
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 11800)	2800 (1607 - 4500)	4,0	
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 12910)	2800 (1607 - 4500)	4,0	
7 + 7 + 24	38	2600	2600	8500			13700 (2600 - 14020)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 9220)	2600 (1607 - 4500)	4,0	
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 10330)	2600 (1607 - 4500)	4,0	
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 12540)	2800 (1607 - 4500)	4,0	
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 13650)	2800 (1607 - 4500)	4,0	
7 + 9 + 24	40	2600	2800	7600			13000 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
7 + 12 + 12	31	2600	3800	3800			10200 (2600 - 11440)	3200 (1607 - 4000)	4,0	
7 + 12 + 18	37	2600	3800	5600			12000 (2600 - 13650)	3200 (1607 - 4000)	4,0	
7 + 12 + 21	40	2600	3800	6500			12900 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
7 + 12 + 24	43	2116	3628	7256			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
7 + 18 + 18	43	2116	5442	5442			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
7 + 18 + 21	46	1978	5087	5935			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
7 + 18 + 24	49	1857	4776	6367			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
7 + 21 + 21	49	1857	5571	5571			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
7 + 21 + 24	52	1750	5250	6000			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
7 + 24 + 24	55	1655	5673	5673			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 9960)	2600 (1607 - 4500)	4,0	
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0	
9 + 9 + 18	36	2800	2800	5600			11200 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0	
9 + 9 + 21	39	2800	2800	6500			12100 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 9 + 24	42	2786	2786	7429			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 12 + 12	33	2800	3800	3800			10400 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0	
9 + 12 + 18	39	2800	3800	5600			12200 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 12 + 21	42	2786	3714	6500			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 12 + 24	45	2600	3467	6933			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 18 + 18	45	2600	5200	5200			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 18 + 21	48	2438	4875	5688			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 18 + 24	51	2294	4588	6118			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 21 + 21	51	2294	5353	5353			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 21 + 24	54	2167	5056	5778			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
9 + 24 + 24	57	2053	5474	5474			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
12 + 12 + 12	36	4333	4333	4333			13000 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0	
12 + 12 + 18	42	3714	3714	5571			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
12 + 12 + 21	45	3467	3467	6067			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
12 + 12 + 24	48	3250	3250	6500			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
12 + 18 + 18	48	3250	4875	4875			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
12 + 18 + 21	51	3059	4588	5353			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	
12 + 18 + 24	54	2889	4333	5778			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0	

FM 42

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 21 + 24	57	2526	4421	5053			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 24 + 24	60	2400	4800	4800			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 21	57	3789	3789	4421			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 24	60	3600	3600	4800			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 21 + 21	60	3600	4200	4200			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 21 + 24	63	3429	4000	4571			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
21 + 21 + 21	63	4000	4000	4000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 10130)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 10850)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 11940)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18	39	2100	2100	2100	5000		11300 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 11580)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 12660)	3000 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18	41	2100	2100	2600	5000		11800 (2400 - 14830)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 12	38	2100	2100	3500	3500		11200 (2400 - 13750)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 24	56	1500	1500	3857	5143		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 21 + 21	56	1500	1500	4500	4500		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 21 + 24	59	1424	1424	4271	4881		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 24 + 24	62	1355	1355	4645	4645		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 12300)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12	37	2300	2600	2600	3500		11000 (2400 - 13390)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 12	40	2300	2600	3500	3500		11900 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

FM 42

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
12 + 21 + 21	54	2889	5056	5056			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 21 + 24	57	2737	4789	5474			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 24 + 24	60	2600	5200	5200			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 18	54	4333	4333	4333			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 21	57	4105	4105	4789			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 24	60	3900	3900	5200			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 21 + 21	60	3900	4550	4550			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 21 + 24	63	3714	4333	4952			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
21 + 21 + 21	63	4333	4333	4333			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		13000 (2600 - 10330)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		13000 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		13000 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 7 + 18	39	2600	2600	2600	5600		13000 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21	42	2167	2167	2167	6500		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24	45	2022	2022	2022	6933		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		13000 (2600 - 11800)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		13000 (2600 - 12910)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 9 + 18	41	2220	2220	2854	5707		13000 (2600 - 15130)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21	44	2068	2068	2659	6205		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 24	47	1936	1936	2489	6638		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 12	38	2395	2395	4105	4105		13000 (2600 - 14020)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 18	44	2068	2068	3545	5318		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 21	47	1936	1936	3319	5809		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 24	50	1820	1820	3120	6240		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 18	50	1820	1820	4680	4680		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 21	53	1717	1717	4415	5151		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 24	56	1625	1625	4179	5571		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 21 + 21	56	1625	1625	4875	4875		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 21 + 24	59	1542	1542	4627	5288		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 24 + 24	62	1468	1468	5032	5032		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 9	34	2676	3441	3441	3441		13000 (2600 - 12540)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 9 + 9 + 12	37	2459	3162	3162	4216		13000 (2600 - 13650)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 9 + 9 + 18	43	2116	2721	2721	5442		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21	46	1978	2543	2543	5935		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24	49	1857	2388	2388	6367		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 12	40	2275	2925	3900	3900		13000 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 18	46	1978	2543	3391	5087		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 21	49	1857	2388	3184	5571		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 24	52	1750	2250	3000	6000		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 18 + 18	52	1750	2250	4500	4500		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
7 + 9 + 18 + 21	55	1527	1964	3927	4582		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 18 + 24	58	1448	1862	3724	4966		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 21 + 21	58	1448	1862	4345	4345		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 21 + 24	61	1377	1770	4131	4721		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 24	55	1527	2618	2618	5236		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 18	55	1527	2618	3927	3927		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 21	58	1448	2483	3724	4345		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 24	61	1377	2361	3541	4721		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 21 + 21	61	1377	2361	4131	4131		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 18	61	1377	3541	3541	3541		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 9	36	2600	2600	2600	2600		10400 (2400 - 13020)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12	39	2600	2600	2600	3500		11300 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 21	57	1895	1895	3789	4421		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 24	60	1800	1800	3600	4800		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21 + 21	60	1800	1800	4200	4200		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21 + 24	63	1714	1714	4000	4571		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 24	57	1895	2526	2526	5053		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18 + 18	57	1895	2526	3789	3789		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18 + 21	60	1800	2400	3600	4200		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18 + 24	63	1714	2286	3429	4571		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 21 + 21	63	1714	2286	4000	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 18 + 18	63	1714	3429	3429	3429		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 21	57	2526	2526	2526	4421		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 24	60	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

CALOR											
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP		
7 + 9 + 18 + 21	55	1655	2127	4255	4964		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 18 + 24	58	1569	2017	4034	5379		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 21 + 21	58	1569	2017	4707	4707		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 9 + 21 + 24	61	1492	1918	4475	5115		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 12 + 12	43	2116	3628	3628	3628		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 12 + 18	49	1857	3184	3184	4776		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 12 + 21	52	1750	3000	3000	5250		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 12 + 24	55	1655	2836	2836	5673		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 18 + 18	55	1655	2836	4255	4255		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 18 + 21	58	1569	2690	4034	4707		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 18 + 24	61	1492	2557	3836	5115		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 12 + 21 + 21	61	1492	2557	4475	4475		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
7 + 18 + 18 + 18	61	1492	3836	3836	3836		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 9 + 9	36	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 13280)	3000 (1607 - 4800)	4,0		
9 + 9 + 9 + 12	39	3000	3000	3000	4000		13000 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 9 + 18	45	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 9 + 21	48	2438	2438	2438	5688		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 9 + 24	51	2294	2294	2294	6118		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 12 + 12	42	2786	2786	3714	3714		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 12 + 18	48	2438	2438	3250	4875		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 12 + 21	51	2294	2294	3059	5353		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 12 + 24	54	2167	2167	2889	5778		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 18 + 18	54	2167	2167	4333	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 18 + 21	57	2053	2053	4105	4789		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 18 + 24	60	1950	1950	3900	5200		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 21 + 21	60	1950	1950	4550	4550		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 9 + 21 + 24	63	1857	1857	4333	4952		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 12 + 12 + 12	45	2600	3467	3467	3467		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 12 + 12 + 18	51	2294	3059	3059	4588		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 12 + 12 + 21	54	2167	2889	2889	5056		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 12 + 12 + 24	57	2053	2737	2737	5474		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 12 + 18 + 18	57	2053	2737	4105	4105		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 12 + 18 + 21	60	1950	2600	3900	4550		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 12 + 18 + 24	63	1857	2476	3714	4952		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 12 + 21 + 21	63	1857	2476	4333	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
9 + 18 + 18 + 18	63	1857	3714	3714	3714		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 12 + 12 + 12	48	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 12 + 12 + 18	54	2889	2889	2889	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 12 + 12 + 21	57	2737	2737	2737	4789		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		
12 + 12 + 12 + 24	60	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0		

FM 42

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
12+12+18+18	60	2400	2400	3600	3600		12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
12+12+18+21	63	2286	2286	3429	4000		12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+7+7	35	2100	2100	2100	2100	2100	10500 (2400-12660)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+9+7	37	2100	2100	2100	2100	2600	11000 (2400-13390)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+12+7	40	2100	2100	2100	2100	3500	11900 (2400-14470)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+18+7	46	1826	1826	1826	1826	4696	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+21+7	49	1714	1714	1714	1714	5143	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+24+7	52	1615	1615	1615	1615	5538	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+9+9	39	2100	2100	2100	2600	2600	11500 (2400-14110)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+12+9	42	2000	2000	2000	2571	3429	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+18+9	48	1750	1750	1750	2250	4500	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+21+9	51	1647	1647	1647	2118	4941	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+24+9	54	1556	1556	1556	2000	5333	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+12+12	45	1867	1867	1867	3200	3200	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+18+12	51	1647	1647	1647	2824	4235	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+21+12	54	1556	1556	1556	2667	4667	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+24+12	57	1474	1474	1474	2526	5053	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+18+18	57	1474	1474	1474	3789	3789	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+21+18	60	1400	1400	1400	3600	4200	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+24+18	63	1333	1333	1333	3429	4571	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+7+21+21	63	1333	1333	1333	4000	4000	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+9+9	41	2100	2100	2600	2600	2600	12000 (2400-14830)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+12+9	44	1909	1909	2455	2455	3273	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+18+9	50	1680	1680	2160	2160	4320	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+21+9	53	1585	1585	2038	2038	4755	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+24+9	56	1500	1500	1929	1929	5143	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+12+12	47	1787	1787	2298	3064	3064	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+18+12	53	1585	1585	2038	2717	4075	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+21+12	56	1500	1500	1929	2571	4500	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+24+12	59	1424	1424	1831	2441	4881	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+18+18	59	1424	1424	1831	3661	3661	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+9+21+18	62	1355	1355	1742	3484	4065	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+12+12+12	50	1680	1680	2880	2880	2880	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+12+18+12	56	1500	1500	2571	2571	3857	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+12+21+12	59	1424	1424	2441	2441	4271	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+12+24+12	62	1355	1355	2323	2323	4645	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1
7+7+12+18+18	62	1355	1355	2323	3484	3484	12000 (2400-15200)	3400 (2600-4600)	6,1

FM 42

CALOR										
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP	
12+12+18+18	60	2600	2600	3900	3900		13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
12+12+18+21	63	2476	2476	3714	4333		13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+7+7	35	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600-12910)	3000 (1607-4800)	4,0	
7+7+7+9+7	37	2459	2459	2459	2459	3162	13000 (2600-13650)	3000 (1607-4800)	4,0	
7+7+7+12+7	40	2275	2275	2275	2275	3900	13000 (2600-14760)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+18+7	46	1978	1978	1978	1978	5087	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+21+7	49	1857	1857	1857	1857	5571	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+24+7	52	1750	1750	1750	1750	6000	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+9+9	39	2333	2333	2333	3000	3000	13000 (2600-14390)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+12+9	42	2167	2167	2167	2786	3714	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+18+9	48	1896	1896	1896	2438	4875	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+21+9	51	1784	1784	1784	2294	5353	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+24+9	54	1685	1685	1685	2167	5778	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+12+12	45	2022	2022	2022	3467	3467	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+18+12	51	1784	1784	1784	3059	4588	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+21+12	54	1685	1685	1685	2889	5056	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+24+12	57	1596	1596	1596	2737	5474	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+18+18	57	1596	1596	1596	4105	4105	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+21+18	60	1517	1517	1517	3900	4550	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+24+18	63	1444	1444	1444	3714	4952	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+7+21+21	63	1444	1444	1444	4333	4333	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+9+9	41	2220	2220	2854	2854	2854	13000 (2600-15130)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+12+9	44	2068	2068	2659	2659	3545	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+18+9	50	1820	1820	2340	2340	4680	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+21+9	53	1717	1717	2208	2208	5151	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+24+9	56	1625	1625	2089	2089	5571	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+12+12	47	1936	1936	2489	3319	3319	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+18+12	53	1717	1717	2208	2943	4415	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+21+12	56	1625	1625	2089	2786	4875	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+24+12	59	1542	1542	1983	2644	5288	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+18+18	59	1542	1542	1983	3966	3966	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+9+21+18	62	1468	1468	1887	3774	4403	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+12+12+12	50	1820	1820	3120	3120	3120	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+12+18+12	56	1625	1625	2786	2786	4179	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+12+21+12	59	1542	1542	2644	2644	4627	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+12+24+12	62	1468	1468	2516	2516	5032	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	
7+7+12+18+18	62	1468	1468	2516	3774	3774	13000 (2600-15500)	3190 (1607-5000)	4,0	

FM 42

FRÍO									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SEER
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	1953	2512	2512	2512	2512	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12 + 9	46	1826	2348	2348	2348	3130	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18 + 9	52	1615	2077	2077	2077	4154	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21 + 9	55	1527	1964	1964	1964	4582	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24 + 9	58	1448	1862	1862	1862	4966	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1714	2204	2204	2939	2939	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18 + 12	55	1527	1964	1964	2618	3927	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21 + 12	58	1448	1862	1862	2483	4345	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24 + 12	61	1377	1770	1770	2361	4721	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1377	1770	1770	3541	3541	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1615	2077	2769	2769	2769	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 18 + 12	58	1448	1862	2483	2483	3724	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 21 + 12	61	1377	1770	2361	2361	4131	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1527	2618	2618	2618	2618	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 18 + 12	61	1377	2361	2361	2361	3541	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12 + 9	48	2250	2250	2250	2250	3000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 18 + 9	54	2000	2000	2000	2000	4000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 21 + 9	57	1895	1895	1895	1895	4421	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24 + 9	60	1800	1800	1800	1800	4800	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2118	2118	2118	2824	2824	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 18 + 12	57	1895	1895	1895	2526	3789	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 21 + 12	60	1800	1800	1800	2400	4200	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24 + 12	63	1714	1714	1714	2286	4571	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1714	1714	1714	3429	3429	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2000	2000	2667	2667	2667	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 12 + 18 + 12	60	1800	1800	2400	2400	3600	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 21 + 12	63	1714	1714	2286	2286	4000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	1895	2526	2526	2526	2526	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 12 + 12 + 18 + 12	63	1714	2286	2286	2286	3429	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2

FM 42

CALOR									
Unidad interior conectada	Capacidad total	Unidad int. A	Unidad int. B	Unidad int. C	Unidad int. D	Unidad int. E	Potencia (min-max) W	Consumo eléctrico (min-max) W	SCOP
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	2116	2721	2721	2721	2721	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 12 + 9	46	1978	2543	2543	2543	3391	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18 + 9	52	1750	2250	2250	2250	4500	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21 + 9	55	1655	2127	2127	2127	4964	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24 + 9	58	1569	2017	2017	2017	5379	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1857	2388	2388	3184	3184	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18 + 12	55	1655	2127	2127	2836	4255	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21 + 12	58	1569	2017	2017	2690	4707	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24 + 12	61	1492	1918	1918	2557	5115	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1492	1918	1918	3836	3836	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1750	2250	3000	3000	3000	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 18 + 12	58	1569	2017	2690	2690	4034	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 21 + 12	61	1492	1918	2557	2557	4475	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1655	2836	2836	2836	2836	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 18 + 12	61	1492	2557	2557	2557	3836	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 9 + 12 + 9	48	2438	2438	2438	2438	3250	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 9 + 18 + 9	54	2167	2167	2167	2167	4333	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21 + 9	57	2053	2053	2053	2053	4789	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24 + 9	60	1950	1950	1950	1950	5200	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2294	2294	2294	3059	3059	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 9 + 18 + 12	57	2053	2053	2053	2737	4105	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21 + 12	60	1950	1950	1950	2600	4550	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24 + 12	63	1857	1857	1857	2476	4952	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1857	1857	1857	3714	3714	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2167	2167	2889	2889	2889	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 12 + 18 + 12	60	1950	1950	2600	2600	3900	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 21 + 12	63	1857	1857	2476	2476	4333	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	2053	2737	2737	2737	2737	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 12 + 12 + 18 + 12	63	1857	2476	2476	2476	3714	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2

COMBINACIONES DE KITS MULTI U-MATCH

TABLA DE CONFIGURACIÓN DE LAS UNIDADES INTERIORES/EXTERIORES SEGÚN LA POTENCIA Y EL MONTAJE

POTENCIA FRÍO DE LA UE (*100 W)	TIPOS DE MONTAJES POSIBLES		
	DOBLE 1/2 - 1/2	TRIPLE 1/3 - 1/3 - 1/3	CUÁDRUPLE 1/4 - 1/4 - 1/4 - 1/4
71	35*2	---	---
100	50*2	35*3	---
125	71*2	50*3	35*4
140	71*2	50*3	35*4
160	85*2	71*3	50*4

TABLA DE SELECCIÓN DE LOS SEPARADORES SEGÚN LA POTENCIA

SELECCIÓN DE LOS SEPARADORES PARA UN MONTAJE DOBLE

POTENCIA FRÍO DE LA UE (*100 W)	POTENCIA FRÍO DE LA UI (*100 W)	MODELO*CANTIDAD
71	35	FQ25*1
100	50	FQ25*1
125	71	FQ26*1
140	71	FQ26*1
160	85	FQ26*1

SELECCIÓN DE LOS SEPARADORES PARA UN MONTAJE TRIPLE

POTENCIA FRÍO DE LA UE (*100 W)	POTENCIA FRÍO DE LA UI (*100 W)	MODELO*CANTIDAD
100	35	FQ25*1 FQ26*1
125	50	FQ26*2
140	50	FQ26*2
160	71	FQ27*2
160	85	FQ26*1






SELECCIÓN DE LOS SEPARADORES PARA UN MONTAJE CUÁDRUPLE

POTENCIA FRÍO DE LA UE (*100 W)	POTENCIA FRÍO DE LA UI (*100 W)	MODELO*CANTIDAD
125	35	FQ25*2 FQ26*1
140	35	FQ25*2 FQ26*1
160	50	FQ26*3



Para estos separadores, deben respetarse las longitudes de los tubos y los desniveles, véase la documentación técnica.

COMBINACIONES DE UNIDADES EXTERIORES GMV

COMBINACIONES DE UNIDADES EXTERIORES DE GMV5 HR

MODELO	POTENCIA		CALOR (KW)					
	HP	FRÍO (KW)		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
GMV5 HR 224	8	22,4	25	●				
GMV5 HR 280	10	28	31,5		●			
GMV5 HR 335	12	33,5	37,5			●		
GMV5 HR 400	14	40	45				●	
GMV5 HR 450	16	45	50					●
GMV5 HR 504	18	50,5	56,5	●	●			
GMV5 HR 560	20	56	62,5		●●			
GMV5 HR 615	22	61,5	69		●	●		
GMV5 HR 680	24	68	76,5		●		●	
GMV5 HR 730	26	73	81,5		●			●
GMV5 HR 785	28	78,5	87,5			●		●
GMV5 HR 850	30	85	95				●	●
GMV5 HR 900	32	90	100					●●
GMV5 HR 960	34	96	108		●●		●	
GMV5 HR 1010	36	101	113		●●			●
GMV5 HR 1065	38	106,5	119		●	●		●
GMV5 HR 1130	40	113	126,5		●		●	●
GMV5 HR 1180	42	118	131,5		●		●●	
GMV5 HR 1235	44	123,5	137,5			●		●●
GMV5 HR 1300	46	130	145					●●
GMV5 HR 1350	48	135	150					
GMV5 HR 1410	50	141	158		●●		●	●
GMV5 HR 1460	52	146	163		●●			●●
GMV5 HR 1515	54	151,5	169		●		●●	●
GMV5 HR 1580	56	158	176,5		●		●	●●
GMV5 HR 1630	58	163	181,5		●			●●●
GMV5 HR 1685	60	168,5	187,5				●●	●●
GMV5 HR 1750	62	175	195				●	●●●
GMV5 HR 1800	64	180	200					●●●●

COMBINACIONES DE UNIDADES EXTERIORES DE GMV6 / GMV6 HR

MODELO	POTENCIA										
	HP	FRÍO (KW)	CALOR (KW)	GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
GMV6 224	8	22,4	25	●							
GMV6 280	10	28	31,5		●						
GMV6 335	12	33,5	37,5			●					
GMV6 400	14	40	45				●				
GMV6 450	16	45	50					●			
GMV6 504	18	50,4	56						●		
GMV6 560	20	56	63							●	
GMV6 615	22	61,5	69								●
GMV6 680	24	68	76,5		●		●				
GMV6 730	26	73	81,5		●			●			
GMV6 784	28	78,4	88		●				●		
GMV6 840	30	84	94,5		●					●	
GMV6 895	32	90	100,5		●						●
GMV6 950	34	95	106,5			●					●
GMV6 1015	36	105,5	114				●				●
GMV6 1065	38	106,5	119					●			●
GMV6 1119	40	112	125,5						●		●
GMV6 1175	42	117,5	132							●	●
GMV6 1230	44	123	138								●●
GMV6 1290	46	129	144,5		●			●		●	
GMV6 1345	48	134,5	150,5		●			●			●
GMV6 1400	50	140	156,5			●		●			●
GMV6 1455	52	145,5	163,5		●					●	●
GMV6 1510	54	151	169,5		●						●●
GMV6 1565	56	156,5	175,5			●					●●
GMV6 1630	58	163	183				●				●●
GMV6 1680	60	168	188					●			●●
GMV6 1734	62	173,5	194,5						●		●●
GMV6 1790	64	179	201							●	●●
GMV6 1845	66	184,5	207								●●●
GMV6 1905	68	190,5	213,5		●			●		●	●
GMV6 1959	70	196	220		●				●	●	●
GMV6 2015	72	201,5	223,5		●					●●	●
GMV6 2070	74	207	232,5		●					●	●●
GMV6 2125	76	212,5	238,5		●						●●●
GMV6 2180	78	218	244,5			●					●●●
GMV6 2245	80	224,5	252				●				●●●
GMV6 2295	82	229,5	257		●			●			●●●
GMV6 2349	84	235	263,5						●		●●●
GMV6 2405	86	240,5	270							●	●●●
GMV6 2460	88	246	276								●●●●

CONDICIONES DE VENTA

Todas las relaciones comerciales entre GREE PRODUCTS, S.L. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta que se entenderán aceptadas por el comprador por el solo hecho de cursar un pedido.



1. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

1.1 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.

1.2 Las ofertas están siempre y a todos los efectos, condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.

1.3 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.

2. ANULACIÓN DE PEDIDOS

2.1 El cliente tiene derecho a la cancelación de cualquier pedido directo de fábrica hasta el plazo de ocho (8) semanas antes a la fecha de entrega comunicada mediante notificación electrónica por Gree. En caso de que el Cliente comunique la cancelación durante el período inferior a las ocho (8) semanas de antelación a la fecha de previsión de entrega informada, ésta comportará la penalización de no abonarse el importe de "manipulación por descarga" previamente acordado y se le facturará al Cliente en concepto de "cargos logísticos por cancelación".

2.2 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.

2.3 Gree se reserva el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador nos hubiere incumplido total o parcialmente anteriores contratos.

3. PRECIOS

3.1 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.

3.2 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.

4. PLAZOS DE ENTREGA

4.1 Los plazos de entrega que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.

4.2 El incumplimiento del plazo de entrega, no será causa, en ningún caso de reclamación alguna por parte del comprador.

4.3 El cliente tiene derecho a demorar la descarga de los contenedores directos de fábrica hasta un máximo de CATORCE (14) días tras la comunicación por medios electrónicos de la llegada de los mismos en el puerto del territorio nacional. Una vez pasados estos 14 días, Gree se reserva el derecho a facturar al cliente en concepto de "costes logísticos portuarios" con un montante equivalente a CINCUENTA EUROS (50 €) por contenedor y día de demora en su descarga.

4.4 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.

5. FORMA DE ENTREGA

5.1 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 porteador.

5.2 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.

5.3 Los pedidos que nos cursen, de una cantidad determinada de mercancías, podrán cumplimentarse en entregas parciales.

5.4 Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

6. EMBALAJES

6.1 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.

6.2 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.

6.3 No se admite la devolución de nuestros embalajes, por ser del tipo no recuperable.

7. CONDICIONES DE PAGO

7.1 El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse por transferencia titularidad de Gree.

7.2 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.

7.3 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 afanza pagarlo en el plazo convenido.

8. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

8.1 T8.1 Todos los equipos de las gamas Doméstica, Comercial, Industrial, Aeroterma de marca Gree ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de 4 años en piezas y compresor, y 3 años en mano de obra. Los portátiles, descodificadores, purificadores tienen una garantía de 3 años (sin mano de obra).

8.2 Para el uso de la garantía que se ofrece de mano de obra, el producto deberá estar localizado en el territorio nacional. Por tanto, cualquier intervención aun estando en período de garantía que se tenga que realizar fuera de las fronteras del país de actividad de Gree Products SL, no estará cubierta por la garantía de mano de obra.

Asimismo, para el uso de garantía de piezas es necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro Servicio Técnico Oficial de Gree, 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 originados por deficiencias en los suministros de agua, electricidad o de instalación. No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por GREE PRODUCTS S.L., 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.

8.3 Cualquier incidencia relacionada con la carga de gas de las máquinas exteriores de Gree durante su primera PEM, deberá ser notificada en primera instancia al Servicio Técnico Oficial de Gree para que evalúe las posibles causas y soluciones a dicha incidencia. De lo contrario, si el Cliente decide reponer la carga a su cargo y coste, Gree no se responsabilizará de los costes que puedan suponer tal reposición.

9. 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, 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.

10. DEVOLUCIONES

10.1 No se aceptará la devolución de material bajo ninguna condición, salvo acuerdo excepcional de la dirección y sólo si el embalaje no ha sido abierto. En este caso se aplicará un descuento del 30%. No se aceptarán productos agotados, obsoletos, pedidos especiales ni productos con un valor antes de impuestos inferior a 75 euros.

11. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

11.1 Continuará siendo propiedad de ésta empresa toda la mercancía que no esté totalmente pagada.

11.2 Se enviarán franco portes al almacén que previamente se indicará.

12. 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.

13. PUBLICIDAD

13.1 El comprador es el único responsable de recabar el consentimiento del usuario final de los productos, para que GREE PRODUCTS pueda realizar fotografías de los equipos Gree colocados en sus instalaciones así como de su entorno, tanto del exterior como en el interior.

13.2 Asimismo, GREE PRODUCTS informa que podrá utilizar y publicar dicho contenido en la web, en materiales publicitarios, catálogos y comunicados de prensa de Gree y sus marcas.

14. JURISDICCIÓN

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

15. PROTECCIÓN DE DATOS

GREE PRODUCTS, S.L. actuará como Responsable del Tratamiento de sus datos. Le comunicamos que tal y como establece el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, el tratamiento de sus datos personales se basará única y exclusivamente para dar efectivo cumplimiento a la relación contractual que nos vincula. Le informamos que todos los datos que nos ha facilitado serán almacenados de forma segura y que se mantendrán en el sistema mientras sean necesarias para la finalidad para la que se recogieron, también le informamos que los datos podrán ser enviados a los Encargados del Tratamiento, a todas las sociedades de su Grupo consolidado, e incluso encargados del tratamiento ubicados fuera de la UE acogidos al Privacy Shield, para dar cumplimiento a la finalidad para la que se recogieron. Asimismo, se le informa que usted podrá retirar su consentimiento en cualquier momento y ejercer sus derechos de acceso, rectificación o supresión de los datos, poniéndose en contacto con nosotros a través del siguiente correo electrónico: gdp@greeproducts.es

Comprometidos contra el cambio climático

En Gree nos hemos propuesto borrar nuestra huella de carbono como parte esencial –y tangible– de nuestro respeto por el medio ambiente. Por eso, año tras año, calculamos y compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO₂ plantando árboles en zonas dañadas por incendios como parte de nuestro compromiso con el planeta.

Calcular

Calculamos nuestras emisiones de CO₂ utilizando herramientas de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) y de la Generalitat de Catalunya. Aplicamos el mismo criterio en cada país en el que actuamos.

Compensar

Compensamos el 100% de las emisiones de CO₂ reforestando áreas que han sido devastadas por los incendios. Plantamos especies autóctonas y damos empleo a trabajadores de la zona en riesgo de exclusión social.

Iniciativas responsables



Hemos activado alternativas para reducir nuestras emisiones, como la sustitución de nuestros vehículos por una flota de coches híbridos y eléctricos, el uso de luces led en nuestra oficinas o el reciclado de materiales; entre otras.

Sostenibilidad certificada



La reforestación en datos



Actualmente Gree ha reforestado un total de 79 Hectáreas con 61.600 árboles plantados que permiten absorber 4.800 toneladas de CO₂.



FUNCIONES





CONTROL WIFI

Gree rompe las barreras y dota sus unidades interiores de control vía WiFi para poder gestionarlas a través de internet y un smartphone o tablet.



AIRE 3D

Optimiza la salida de aire de la unidad interior gracias al swing vertical y horizontal



SWING HORIZONTAL

Los difusores de la unidad interior oscilan horizontalmente para favorecer la distribución del caudal de aire por toda la estancia.



SWING VERTICAL

Las lamas de la unidad interior oscilan verticalmente para favorecer la distribución del caudal de aire por toda la estancia.



SWING AUTOMÁTICO

Según el modo de funcionamiento seleccionado, frío o calor, el difusor adoptará la posición más óptima para distribuir el aire climatizado.



STANDBY 1W

El consumo del equipo en modo de espera se queda por debajo de 1W.



STANDBY 0,5W

El modo en espera produce un consumo prácticamente nulo



TURBO COOLING

El ventilador trabaja a velocidad Turbo para conseguir la temperatura seleccionada de manera más rápida.



MODO AHORRO DE ENERGÍA

El régimen de marcha de las unidades se regula para conseguir un mayor ahorro energético.



MODO FUERA DE CASA

Evita que la temperatura de la estancia baje por debajo de 8°C facilitando su climatización cuando sea necesario.



MODO AUTOMÁTICO

El equipo funciona en modo frío o calor según la temperatura exterior y de la estancia consiguiendo un óptimo nivel de confort



MODO SLEEP

Ajusta automáticamente el ventilador y la temperatura de la habitación para favorecer el sueño.



4 CURVAS EN MODO SLEEP

La unidad permite 3 curvas de funcionamiento pre-configuradas y una configurable por el usuario según sus necesidades.



I FEEL

El mando inalámbrico cuenta con un sensor de temperatura que ajusta el funcionamiento del equipo en todo momento.



GENERADOR DE IONES

Elimina más del 90% de las bacterias, virus y esporas de moho debido a un incremento de los iones negativos proporcionando una mayor sensación de bienestar.



FILTROS PURIFICADORES

Se encargan de atrapar partículas suspendidas y limpian olores, impurezas, ácaros y bacterias.



ALTA EFICIENCIA

El diseño robusto del equipo asegura su rendimiento eficiente en largos periodos de funcionamiento.



AUTO CLEAN X-FAN

El ventilador de la unidad interior sigue funcionando, hasta eliminar la condensación, tras dar la orden de paro, con el fin de evitar la formación de moho.



DESESCARCHE INTELIGENTE

Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.



DESHUMIFICADOR

Se extrae la humedad de la estancia, secando el ambiente, mejorando el nivel de confort.



FUNCIÓN PRE-CALEFACCIÓN

Para evitar la salida de aire frío, el ventilador de la unidad interior no se activará hasta alcanzar la temperatura seleccionada.



VENTILADOR MULTI-VELOCIDAD

La unidad permite ajustar diferentes niveles de velocidad del ventilador conforme a las necesidades.



AGUA DE SALIDA 55°C

Gracias al compresor de doble etapa, la temperatura del agua de salida alcanza los 55°C



AGUA DE SALIDA 60°C

Gracias al compresor de doble etapa, la temperatura del agua de salida alcanza los 60°C



ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

La presión de salida es mayor por lo que permite la distribución del aire a mayores distancias



AMPLIO RANGO DE TENSIÓN

La unidad puede funcionar en un amplio rango de tensiones, reduciendo el impacto de la fluctuación eléctrica.



AVISO DE CAMBIO DE FILTRO

Indica que el filtro debe revisarse y limpiarse para un correcto funcionamiento.



AVISO DE LIMPIEZA DE FILTROS

Indica que el filtro debe cambiarse para garantizar un funcionamiento óptimo.



BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA

Para una instalación más fácil, rápida y flexible.



COBRE CON ESTRIAMIENTO INTERIOR

Las estrias interiores del tubo de cobre mejoran el rendimiento del intercambio térmico.



CONECTOR EXTERNO DE DRENAJE

Facilita el funcionamiento continuado de la unidad al no tener que vaciar el depósito interno



CONTROL CENTRALIZADO

Posibilidad de controlar toda la instalación desde un único control



CONTROL DE PARED

La unidad se puede controlar con un mando de pared



CONTROL INTELIGENTE

La instalación puede gestionarse directamente desde la unidad exterior e incluso remotamente



CONTROL PARO/MARCHA

Permite el paro/marcha desde un contacto externo. En instalaciones como un establecimiento hotelero, por ejemplo, permite su paro y encendido por medio de una tarjeta.



CONTROL POR CABLE (MAESTRO/ESCLAVO)

Cuando más de un control por cable gestiona la instalación, uno de ellos tiene prioridad sobre el resto.



CONTROL REMOTO LED

La unidad incorpora mando inalámbrico con iluminación LED para facilitar su uso con poca luz ambiental.



CURVA DE CALEFACCIÓN PARA SUELO RADIANTE

Permite la aplicación del agua caliente para suelo radiante y gestionar los parámetros.



DIRECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

Desde la unidad exterior, el sistema detecta todas las unidades interiores y las direcciona automáticamente.



DISEÑO COMPACTO

Las dimensiones contenidas de la unidad permiten su instalación sin problemas de espacio.



ESTRUCTURA MODULAR

Los módulos de unidades exteriores funcionan y se gestionan como un único sistema



FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

El diseño de las carcasas está especialmente concebido para facilitar el acceso en caso de mantenimiento.



FUNCIONAMIENTO MODULAR

En un grupo de unidades exteriores, los compresores Inverter trabajan en turnos para optimizar la instalación y alargar su vida útil.



GOLDEN FIN

Un revestimiento contra la corrosión en el intercambiador de calor alarga la vida útil de la unidad.



GRANDES DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

La instalación en azoteas o bajos no es problema ya que posibilita una mayor longitud de tubería.



INDICADOR DE HUMEDAD

Permite ajustar la humedad relativa del aire en la estancia donde esté funcionando la unidad.



MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO

El ventilador mantiene un funcionamiento estable y un nivel sonoro contenido.



PROTECCIÓN ANTI-DESBORDAMIENTO

En las unidades con depósito interno, esta función evitará que se sobrepase su capacidad emitiendo un sonido y encendiendo un piloto.



RENOVACIÓN DE AIRE

Posibilita un aporte de aire fresco del exterior.



RESISTENCIA AUXILIAR

Aumenta el rango de funcionamiento por debajo de la temperatura estándar de la unidad pudiendo generar aire caliente en un ambiente exterior más frío.



SUPERVISIÓN REMOTA

A través de internet, esta función permite el control, supervisión y mantenimiento de la instalación de manera remota.



TECNOLOGÍA INVERTER DC

La tecnología Inverter de Gree aporta una mejoría en ahorro energético, fiabilidad, protección y control del equipo.



TEMPORIZADOR 24H

Establece el funcionamiento del equipo dentro de las 24h de un día, y así, hasta que se desactive la función.



TEMPORIZADOR SEMANAL

El equipo permite programar su funcionamiento para cada día de la semana de manera individual.



PANEL RETROILUMINADO

La unidad muestra la hora en el mando a distancia.



MODO SILENCIOSO

La tecnología avanzada permite reducir el nivel sonoro de las unidades sin cambios en el nivel de confort.



BLOQUEO DE FUNCIONES

Bloquea las funciones en el mando inalámbrico y en las unidades que tienen panel de control propio.



INDICADOR LED

Pantalla LED iluminada que muestra información del funcionamiento de la unidad.



ENCENDIDO PROGRESIVO

Tras un corte eléctrico, las unidades van arrancando una a una y no todas a la vez.



COMPATIBLE MONO & MULTI

La unidad es compatible en instalaciones monosplit o multisplit



COMPRESOR DE DOBLE ETAPA

Mejora el rendimiento general del sistema además de conseguir un rango de funcionamiento mayor.



PROTECCIÓN BLUE FIN

La condensadora viene con serpentín "Blue Fin" con recubrimiento anti-corrosivo.



Gree Products, SL

C/ de Viriat, 47, Planta 7ª, Edificio Numancia 1
08014 Barcelona
contact@greeproducts.es

Almacén

Polígono Industrial Les Arenelles
Carrer de les Planes, 17
43814 Vila Rodona, Tarragona

Comercial Back Office

☎ 932 687 586
✉ comercial@greeproducts.es

Asistencia Técnica

☎ 931 820 238
✉ asistenciatecnica@greeproducts.es

www.greeproducts.es

INFORMACIÓN SOBRE EL DISTRIBUIDOR



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