



HEAT AND COOLING  
SWEET HOME TECHNOLOGY

CATÁLOGO 2023  
**CALEFACCIÓN &  
CLIMATIZACIÓN**



DOMÉSTICO



AEROTERMIA



COMERCIAL



INDUSTRIAL



**1** de cada **3**

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

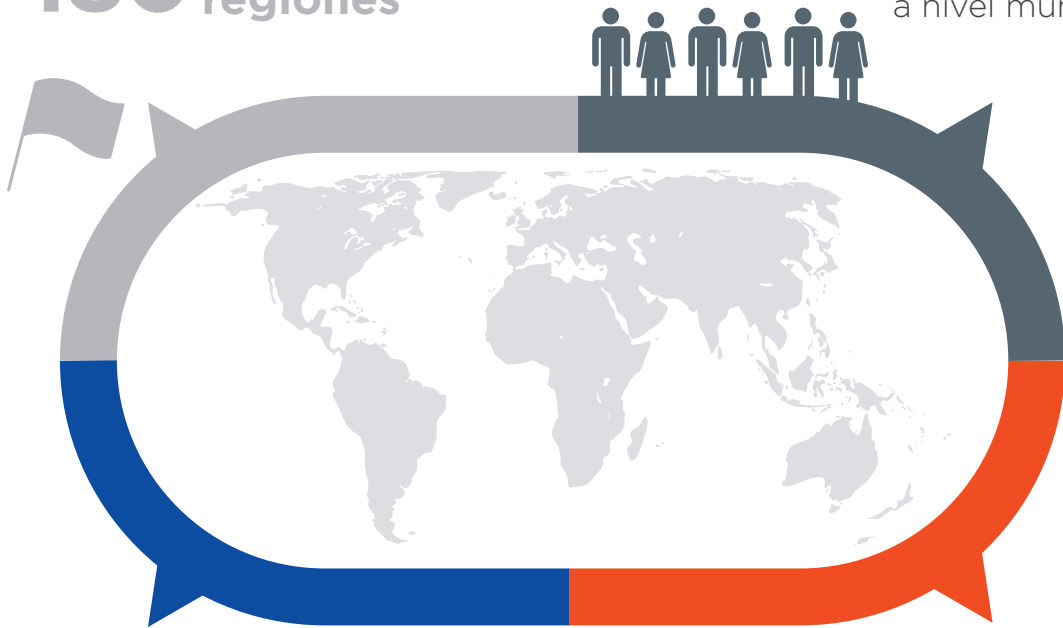


domésticos y comerciales y 5,5 millones de industriales y centralizados.

Los equipos de Gree se distribuyen en más de

**180 países y regiones**

Más de **80.000 empleados** a nivel mundial.



Cuenta con más de **100 partners** en todo el mundo.

**500 millones de usuarios** en todo el mundo.



Más de **16.000**  
**INGENIEROS**



**6** departamentos  
**INSTITUCIONALES**

Más de **1.411**  
**LABORATORIOS**  
de ensayo de productos



**LABORATORIOS**  
nacionales de  
**I+D**

**152**  
centros de  
**I+D**



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

Gree **PRODUCE** todos sus  
**COMPONENTES CLAVE**  
para garantizar la mayor calidad  
de sus productos.



**77** BASES DE  
**PRODUCCIÓN**  
en el mundo



**102.835** **PATENTES**  
**TECNOLÓGICAS** de las cuales  
**51.595** son de invención.



### 1991

Creación de GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI, la mayor empresa de aire acondicionado del mundo que integra todo el ciclo de vida del producto.

### 1995

Nº1 en volumen de ventas nacionales, 4 años después de su fundación.

### 1994

Lanzamiento del aire acondicionado modular, de conductos y monobloc.

### 2005

Gree es el nº1 en producción y ventas de aire acondicionado de uso residencial por el treceavo año consecutivo. Aparece la enfriadora de tipo centrífugo y, por primera vez en la historia, una bomba de calor a baja temperatura.

### 2005

Creación del primer VRF de temperatura ultrabaja.



### 2008

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

### 2009

Desarrollo del Chiller de alta eficiencia





## 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.

## 2021

Por tercer año consecutivo, Gree es la marca de aire acondicionado más vendida del mundo.\*

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

Gree fabrica 1 de cada 3 aires acondicionados en el mundo. Llega a la posición 357 del ranking de Forbes Global 2000 y es la compañía 1 de electrodomésticos del sector.

### RANKING FORBES GLOBAL 2000

	357
	406
	413
	473

## 2018

El volumen de negocios alcanza los 30.000 millones con una tasa de crecimiento anual de más del 11,24%.

## 2022

Gree ocupa el puesto 487 en la lista Fortune Global 500.

## 2012

Lanzamiento del compresor inverter bi-etapa.



## 2011

Lanzamiento del primer climatizador ecológico R290.



## 2016

Desarrollo del compresor bi-etapa rotativo tricilíndrico de relación de volumen variable.



## 2017

Aparición de la tecnología de comunicación CAN+ para VRF múltiples.

# CAN<sup>+</sup>

**EXPO UNIVERSAL MILÁN**  
Italia, 2015



**BANCO NACIONAL DE BULGARIA**  
Bulgaria



**CONAD SUPERSTORE**  
Italia



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
Panamá



**JJOO RÍO DE JANEIRO**  
Brasil, 2016



**PARLAMENTO TOGO**  
Togo



**COPA MUNDIAL DE LA FIFA**  
Sudáfrica, 2010



**JJOO SOCHI**  
Rusia, 2014



**COPA DEL MUNDO,  
MORDOVIA ARENA**  
Rusia, 2018



**AEROPUERTO DE  
PEKÍN-DAXING**  
China, 2019



**RASCACIELOS  
ZUN TOWER PEKÍN**  
China



**CENTRO  
COMERCIAL  
SUDIRMAN**  
Indonesia



**COMPLEJO  
RESIDENCIAL  
NORWOOD**  
Australia



# UN EQUIPO A TU SERVICIO

**ALFA 90** te acompaña a lo largo de tus proyectos y te aporta soluciones. Desde el estudio de proyecto hasta su instalación y mantenimiento, nuestro equipo está cualificado para gestionar tus proyectos más complejos.

## ESTUDIO DE PROYECTOS

Nuestro equipo de ingenieros de Pre Venta está a tu disposición para la selección de nuestros productos y/o la realización y concepción técnica de tus proyectos.



## COMERCIAL (BACK OFFICE)

Te invitamos a ponerte en contacto con nuestro departamento Back Office para cualquier pregunta relacionada con la disponibilidad de nuestros productos. Nuestro equipo gestiona todos tus pedidos, desde la tramitación hasta la entrega.

## ALMACÉN

En nuestra base logística de 11.000m<sup>2</sup> se almacenan todos los productos de nuestro catálogo. Nuestro equipo gestiona todos tus pedidos, desde la tramitación hasta la entrega.





## SERVICIO TÉCNICO POST VENTA

Nuestro servicio técnico especializado en equipos de climatización y de aerotermia cuenta con un equipo de expertos SAT PREMIUM homologado, altamente especializado y formado sobre las últimas tendencias en tecnología e innovación del sector. Ofrecemos un servicio de *call center* técnico compuesto por técnicos profesionales expertos, asistencia técnica in situ, puesta en marcha con una primera visita de obra incluida, recambios originales y entrega en toda la España.



Para cualquier solicitud de servicio, tienes a tu disposición el formulario de contacto en la web [alfa90.com/contacto/](http://alfa90.com/contacto/)



### CALL CENTER TÉCNICO

El **Call Center** técnico de Alfa 90 está atendido por técnicos profesionales expertos en **climatización** y **aerotermia**.



### PUESTAS EN MARCHA

La **puesta en marcha** se realiza y se supervisa a través de nuestra red de **SAT PREMIUM**, ofreciendo una garantía adicional de tres meses desde su puesta en servicio, con una amplia cobertura para las **gamas de aerotermia e industrial**.



### PRIMERA VISITA DE OBRA INCLUIDA

Ofrecemos **soporte técnico** a través de nuestro SAT PREMIUM, con una **primera visita de obra** para las instalaciones de **aerotermia e industrial**.  
Servicio opcional bajo cita previa.



### ASISTENCIA TÉCNICA

Nuestro equipo SAT PREMIUM ofrece un **servicio de asistencia técnica** en toda la península e islas. Contactando en **menos de 24 horas** desde el momento en que se realice la consulta.



### RECAMBIOS

Ofrecemos **piezas de recambio originales** de todos nuestros productos con entrega en 24h.



### GARANTIA

Convencido de la calidad de sus productos, Alfa 90 ofrece una **garantía de 4 años en piezas y compresores**, en todos los equipos de las gamas Doméstica, Comercial, Industrial y Aerotermia de marca Gree, y 3 años en mano de obra. Los portátiles, deshumidificado es, purificado es tienen una garantía de 3 años (sin mano de obra).



### FORMACIONES

Proponemos **formaciones técnicas totalmente personalizadas** a nuestros clientes con el fin de asegurar el desarrollo de las competencias técnicas de todas las gamas de Gree: **Industrial, Comercial, Residencial, y Aerotermia**.



### ESTUDIO DE PROYECTOS

Elaboramos el estudio técnico previo a las instalaciones industriales y de aerotermia.  
**GMV**: estimación de potencias y dimensionamiento de las instalaciones, esquemas frigoríficos, derivadores y cableados.  
**Enfriadoras y Aerotermia**: dimensionamiento de los equipos para asegurar la demanda en frío/calor y ACS. Realizamos **formaciones técnicas** para nuestros clientes sobre producto.

# GARANTIA | CALIDAD & SEGURIDAD

## ALFA 90

Alfa 90, importador exclusivo de GREE garantiza la comercialización y los servicios de los productos de la marca en Canarias.

Antes de su comercialización, todas las máquinas distribuidas por Alfa 90 se someten a estrictos controles de calidad y seguridad. Gree garantiza que sus productos están concebidos y construidos de acuerdo con principios que tienen en cuenta la seguridad de los profesionales y usuarios, y que cumplen todos los requisitos legales obligatorios existentes.

Para ello, GREE :

- Realiza pruebas de esfuerzo en el proceso de desarrollo de la unidad.
- Testea todas las unidades después del proceso de fabricación.
- Certifica todas las unidades bajo los estándares Europeos.
- Además, al fabricar sus propios componentes, se asegura de la calidad de los mismos.



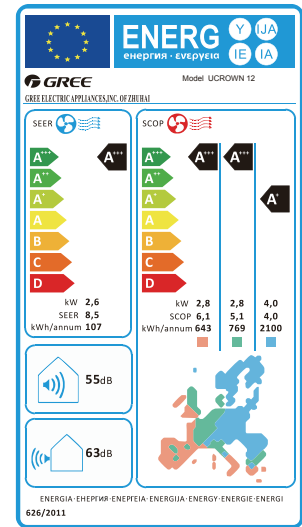
Las 9 fábricas de producción de Gree Electric Appliances Inc. tienen la certificación **ISO 9001, 14001 y 18001**.



**Eurovent** es el certificado europeo para la certificación de eficiencia energética de aparatos de climatización y refrigeración.\*



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



\*Los sistemas de flujo de refrigerante variable (VRF), las unidades Fancoil (FCU), los paquetes de refrigeración líquida y las bombas de calor hidrónicas (LCP) están certificados



Convencido de la calidad de sus productos, Gree ofrece una **garantía de 4 años en piezas y compresores**, en todos sus equipos\* de las gamas Doméstica, Comercial, Industrial y Aerotermia.



Además, todos los productos tienen **3 años de mano de obra incluida**.

\*Los portátiles, deshumidificadores y purificado es tienen una garantía de 3 años (sin mano de obra).



# OBRAS DE REFERENCIA

**CASA DE CULTURA ORDES,**  
Galicia  
GMV5 + CASSETTE 360°



**FACULTAD DE ENFERMERÍA,**  
Madrid  
CHILLERS 60KW x5



**EDIFICIO DE VIVIENDAS,**  
Sant Joan Despí  
MARINA + U-MATCH CDT



**HOTEL AMETLLA DE MAR,**  
L'Ametlla de Mar  
GMV6 + CASSETTE 360°



**CONCESIONARIO OPEL,**  
Vigo  
BIG DUCT 40KW x3



**OFICINAS CENTRALES DON TYRE,**  
Zafra  
GMV6 + CASSETTE 360°



**EDIF. DE OFICINAS CRISTIAN LAY,**  
Jerez de los Caballeros  
GMV6 + CASSETTE 360°



**CLÍNICAS CLEAR DENT,**  
Andalucía  
GMV5 + CONDUCTO + CASSETTE 360°



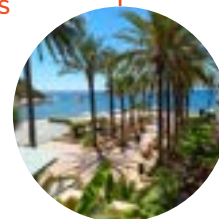
**HOSPITAL REINA SOFÍA,**  
Córdoba  
GMV6 + CASSETTE 360°



**HOSPITAL DR. PESET,**  
Valencia  
CHILLERS



**AEROPUERTO DE MENORCA**  
Menorca  
GMV + BIG DUCT



**HOTEL SES ESTAQUES,**  
Ibiza  
GMV6 + CONDUCTO LIGERO

# HERRAMIENTAS Y SOFTWARE

## DATOS TÉCNICOS

Encuentra todos nuestros productos y accesorios para tus instalaciones en nuestro catálogo en línea: características de los productos, fichas técnicas y documentación técnica.



Encuentra nuestros productos certificados **Eurovent**. Datos fiables sobre el rendimiento de nuestros productos para edificios energéticamente eficientes.\*

\*Los sistemas de flujo de refrigerante variable (VRF), las unidades Fancoil (FCU), los paquetes de refrigeración líquida y las bombas de calor hidrónicas (LCP) están certificados

**GO!Catalog**  
by **TELEMATEL** >

Nuestros productos están disponibles en el catálogo **Go! Catalog** de materiales líder para el sector de la construcción, instalaciones, ferretería y bricolaje.



Con el fin de aumentar la calidad del trabajo y del servicio ofrecido a nuestros clientes, hemos integrado nuestros datos certificados por Eurovent en nuestros objetos BIM en la plataforma **BIM&CO**.

Más del 80% de nuestro catálogo ya está disponible en formato BIM. Accede a nuestros objetos BIM 3D o 2D de calidad, en formato Revit 2019, y a todos los datos técnicos a través de las fichas de producto



**ESCANEA EL CÓDIGO  
QR PARA ACCEDER A LA  
BIBLIOTECA**

## SOFWTARE DE SELECCIÓN VRF

El software de selección **VRF Selector de GREE** te ayudará a diseñar y dimensionar una instalación del sistema GMV a partir de un estudio térmico, y a calcular el coste de tus proyectos del sector terciario con la mayor precisión posible en función de los datos introducidos: temperatura base, temperatura ambiente, diferencia de altura, longitud de los tubos, etc.

El uso del software garantiza que la selección realizada se ajusta a las recomendaciones del fabricante. El software permite elaborar un completo informe técnico que incluirá todas las características del equipo seleccionado, los esquemas frigoríficos y eléctricos, y las adiciones de carga de refrigerante.



1

Selección de unidades interiores en función de las necesidades del proyecto.

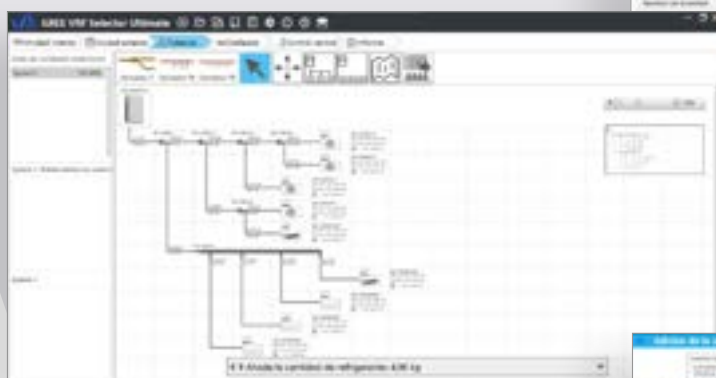
Selección de la unidad exterior, tasa de conexión ajustable, condiciones de funcionamiento, modelo y tipo: 2 tubos, 3 tubos, bomba de calor aire/aire híbrida (GMV5 Home).

2



3

Circuito automático o manual, dimensionamiento con longitudes y gradientes para el cálculo exacto de las secciones transversales de las tuberías y la carga adicional de refrigerante.



4

Cableado automático de alimentación y comunicación, control remoto básico con posibilidad de cambio a otro modelo, así como la adición de un control centralizado



# NUESTRO COMPROMISO



Gree ha sido galardonado con una medalla de bronce por su calificación **EcoVadis** acerca de su desempeño en:

- **Medio Ambiente**
- **Prácticas Laborales y Derechos humanos**
- **Ética**
- **Compras sostenibles**

La calificación EcoVadis proporciona a la empresa una evaluación fiable del desempeño de la sostenibilidad. Gree se posiciona en el percentil 52.



**Gree** colabora con la labor de UNICEF en defensa de los Derechos de la Infancia, mediante tarjetas de navidad solidarias de la ONG.

Desde 2015, Gree detiene los certificados ISO 90 1, 14001 y 45001 para garantizar los estándares de calidad, gestión ambiental y gestión de la seguridad y salud en el trabajo.





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



### 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	2.088				
	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				

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.



# TECNOLOGÍA



## ¿POR QUÉ ES NECESARIO EL DESESCARCHE INTELIGENTE?

Todo aparato de expansión directa reversible tiene dos modos de funcionamiento: calefacción y refrigeración. En modo calefacción, la máquina envía aire frío al exterior. En el exterior, el aire ya está frío y a veces húmedo, por lo que la batería exterior se congela. La escarcha actúa entonces como aislante y los intercambios se degradan. Para restablecer los intercambios correctos, la unidad exterior se descongela, enviando fluido caliente a la batería durante unos instantes, invirtiendo su funcionamiento. Durante este periodo, la calefacción de la habitación se detiene. **Para un funcionamiento más cómodo de la calefacción, el desescarche inteligente, I-DEFROSTING de GREE, reduce el tiempo total de desescarche** y la pérdida de potencia de calefacción en un 75%. Por tanto, más calor continuo, más confort.



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



## FUNCIONES CLIVIA



**Los algoritmos de desescarche de la Clivia** son algoritmos **basados en IA**. Un algoritmo de IA tiene un enfoque inteligente, almacena resultados, lo que le permitirá evolucionar en función del contexto. La inteligencia artificial dota a la unidad con la capacidad de adaptarse en el entorno en el que se instala, mejorando rendimiento y confort del usuario.



Al apagar todos los circuitos consumidores que no se utilizan y al volverlos a encender en el momento adecuado, sin degradar el funcionamiento, **Clivia consigue un consumo de energía en modo de espera inferior a 3 W**.



Además de calentar y enfriar, un aire acondicionado también puede deshumidificar. El control de la humedad te permite deshumidificar el aire sin bajar la temperatura de la habitación, para que puedas disfrutar de un confort adicional. **Clivia es capaz de encontrar el mejor equilibrio entre confort y economía gracias a su enfoque de IA**.





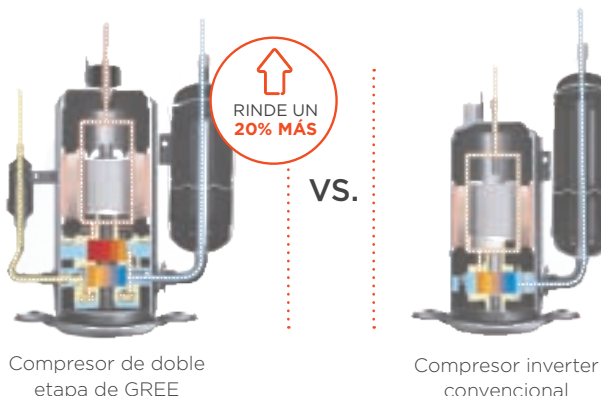
# INNOVACIÓN

## COMPRESOR DE INYECCIÓN DE DOBLE ETAPA GREE

### ○ Líder mundial en esta tecnología

#### La tecnología desarrollada por GREE:

El "compresor rotativo de dos etapas con relación de volumen variable" permite obtener un rendimiento de calefacción muy elevado a temperaturas exteriores ultrabajas. Más volumen a comprimir y a mayor compresión, obtendremos más calor.

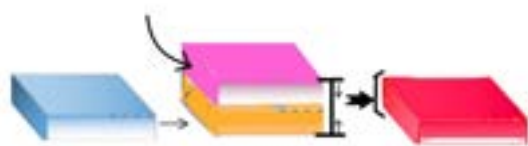


Compresor de doble etapa de GREE

Compresor inverter convencional

### Su funcionamiento

El refrigerante del 1.º cilindro, al comprimirse, se mezclará con gas a media temperatura y entrará en el cilindro de la 2.ª etapa. Habrá más fluido que comprimir, la relación de compresión aumentará y la temperatura de salida será mayor.



Compresor de doble etapa

En lugar de volver al condensador, a alta presión y alta temperatura, el refrigerante del 1.º cilindro se mezclará con gas a media presión y después entrará en el cilindro del compresor de 2.ª etapa para aumentar la relación de compresión. Como resultado, la eficiencia y la capacidad del compresor aumentarán significativamente en comparación con el compresor normal de 1 etapa.



	COMPRESOR DE DOBLE ETAPA DE GREE	COMPRESOR INVERTER CONVENCIONAL
RANGO DE FUNCIONAMIENTO		
POTENCIA		Sin aumento
RANGO DE SALIDA DE AIRE		

# CONECTIVIDAD

Disponer de un aire acondicionado inteligente como GREE es sinónimo de comodidad y eficiencia. ¡Son todo ventajas! Sólo necesitas una red WiFi y con tu Smartphone/Tablet podrás planificar a distancia con el máximo ahorro. A todos nos ha pasado, te has ido de casa, y te das cuenta de que has olvidado el aire acondicionado encendido..., ¡que no cunda el pánico! Gracias a tu aire GREE podrás usar todas las funcionalidades estés donde estés, y apagar tu equipo. Además, podrás controlar las unidades con control por voz si tienes un equipo Alexa o Google Home en tu hogar.\*



## ¡HÁBLALE A ALEXA!

“Alexa, enciende el aire acondicionado”

“Alexa, pon el aire acondicionado a 20°C”

“Alexa, pon el aire acondicionado en modo refrigeración”



ESCANEA UN CÓDIGO PARA VER CÓMO CONFIGURARLO EN TU MÓVIL.



	EAGLE	AMBER	CLIVIA	PULAR	CONSOLA	UI FM/UM (Conducto)	UI FM/UM (Otros)	VERSATI	SHARK	UI GMV
WIFI	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	Opcional	De serie	De serie	Opcional
GOOGLE HOME & ALEXA	-	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	-	-	-	-	-

# RESPIRA UN AIRE SALUDABLE

## 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.



## LUZ ULTRAVIOLETA

Inhibe el crecimiento de bacterias y virus. Tiene la ventaja de ser de pequeño tamaño, larga duración y no genera ozono.



## 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 y la contaminación. Consulta de qué filtros dispone cada unidad.



## FILTRO HEPA

Filtro de alta eficiencia, elimina hasta el 99,97% de polvo, moho, bacterias y cualquier tipo de partícula suspendida en el aire.



## AUTOCLEAN XFAN

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



## AVISO DE CAMBIO DE FILTRO

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



## AUTO LIMPIEZA DE BATERIA

Limpia y seca la batería de la unidad interior para evitar moho y mal olor, promoviendo un aire más limpio y saludable.



## RENOVACIÓN DE AIRE

Posibilita un aporte de aire del exterior.



ESCANEA ESTE CÓDIGO Y DESCUBRE CÓMO COLOCAR Y LIMPIAR LOS FILTROS DE POLVO Y FILTROS ESPECIALES.



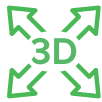
### AMBER

### CLIVIA

### PULAR

	AMBER	CLIVIA	PULAR
Generador de iones	De serie	De serie	-
Filtro de carbón activo	De serie	De serie	Opcional
Filtro de catequina	Opcional	Opcional	Opcional
Filtro PM2.5 + Catequina	De serie	De serie	Opcional
Luz UV	-	De serie	-

# FUNCIONALIDADES



## DISTRIBUCIÓN DE AIRE 3D

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



## CONTROL DE HUMEDAD

El aire acondicionado tiene función de deshumidificación y puede deshumidificar durante el funcionamiento.



## MODO AHORRO ENERGÉTICO

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



## INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Los algoritmos de IA pueden aprender el entorno complejo y cambiante del usuario mediante la interacción en línea. Clivia utiliza el algoritmo para ajustar dinámicamente el modo de funcionamiento del aire acondicionado y seleccionar la estrategia de control óptima para ahorrar energía.



## CONTROL DE PARED

La unidad se puede controlar con un mando de pared.





### **FUNCIÓN TURBO**

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



### **LUZ ULTRA VIOLETA**

Inhibe el crecimiento de bacterias y virus. Tiene la ventaja de ser de pequeño tamaño, larga duración y no genera ozono.



### **IONIZADOR**

Reduce bacterias, virus, esporas de moho y olores molestos proporcionando un aire limpio y saludable.



### **WIFI**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.



### **ALEXA Y GOOGLE HOME**

Compatible con las aplicaciones Alexa y Google Home.

# FUNCIONALIDADES



## MOTOR INVERTER

Aporta una mejoría de ahorro energético, fiabilidad, protección y control del equipo.



## FUNCIONAMIENTO MODULAR

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



## TRATAMIENTO GOLDEN FIN

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



## MODO SILENCIO

Permite reducir el nivel sonoro de las unidades sin cambios en el nivel de confort.



### STAND BY 3 W

El consumo del equipo en modo de espera se queda por debajo de 3 W.



### DESESCARCHE INTELIGENTE

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

### CONTROL CENTRALIZADO

Posibilidad de gestionar toda la instalación desde un único control.



### BACNET

Posibilidad de conectar la unidad con el protocolo de comunicación BACnet.



### MODBUS

Posibilidad de conectar la unidad con el protocolo de comunicación Modbus.



### KNX

Posibilidad de conectar la unidad con el protocolo de comunicación KNX.



# CONFORT

## 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 controla 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 fabricada con material ignífugo para mayor seguridad en caso de incendio.

### 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 de 170 V a 265 V, lo que evita paradas no deseadas y aumenta la vida útil de las tarjetas.

### 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 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 ellos.

### 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.

# INDICE



## **34 | DOMÉSTICO**

- 34 | Deshumidificadores
- 35 | Purificadores de aire
- 36 | Portátiles
- 38 | Monosplits
- 48 | Multisplits Free Match
- 71 | Accesorios

---

## **76 | AEROTERMIA**

- 76 | Unidades exteriores GMV
- 85 | Bombas de calor Versati
- 94 | Depósitos de agua
- 95 | Bombas de calor ACS
- 98 | Accesorios

---

## **104 | COMERCIAL**

- 104 | Monosplits U-Match
- 114 | Columnas
- 116 | Ventanas
- 117 | Cortinas
- 118 | AC caravanas
- 120 | Accesorios

---

## **128 | INDUSTRIAL**



- 128 | Conductos de alta capacidad
- 136 | Unidades exteriores GMV
- 153 | Unidades interiores GMV
- 180 | Enfriadoras
- 184 | Fancoils




# DOMÉSTICO

		CAPACIDAD DE DESHUMIFICACIÓN (L/día)											Pág.	
		10	12					20						
<b>DESHUMIFICADORES</b>														
	AOVIA	3NGR0108					3NGR0109					3NGR0110	34	
		SUPERFICIE TRATADA (m²)											Pág.	
		42												
<b>PURIFICADORES DE AIRE</b>														
	EAGLE											<b>NUEVO</b> 3NGR0145	35	
		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)											Pág.	
		2.1	2.6	2.7	3.5	4.1	5	5.3	6.1	7	8.2	10	12	
<b>PORTÁTILES</b>														
	SHINY		<b>NUEVO</b> 3NGR0111				3NGR0168 3NGR0112						36	
<b>MONOSPLITS</b>														
	AMBER		<b>NUEVO</b> 3NGR0325	<b>NUEVO</b> 3NGR0330			<b>NUEVO</b> 3NGR0335				<b>NUEVO</b> 3NGR0340		38	
	CLIVIA		<b>NUEVO</b> 3NGR0545	<b>NUEVO</b> 3NGR0550			<b>NUEVO</b> 3NGR0555				<b>NUEVO</b> 3NGR0560		40	
	PULAR		<b>NUEVO</b> 3NGR0735	<b>NUEVO</b> 3NGR0740			<b>NUEVO</b> 3NGR0460				<b>NUEVO</b> 3NGR0465		42	
	CONSOLA		3NGR0435	3NGR0440			3NGR0445						44	
<b>MULTISPLITS FREE MATCH</b>														
	FREE MATCH					3NGR4525	3NGR4526		3NGR4527	3NGR4528	3NGR4529	3NGR4530	3NGR4531	48
	AMBER		<b>NUEVO</b> 3NGR0326	<b>NUEVO</b> 3NGR0331			<b>NUEVO</b> 3NGR0336				<b>NUEVO</b> 3NGR0341		50	
	CLIVIA		<b>NUEVO</b> 3NGR0546	<b>NUEVO</b> 3NGR0551			<b>NUEVO</b> 3NGR0556				<b>NUEVO</b> 3NGR0561		51	
	PULAR	<b>NUEVO</b> 3NGR0406	<b>NUEVO</b> 3NGR0736	<b>NUEVO</b> 3NGR0741			<b>NUEVO</b> 3NGR0461				<b>NUEVO</b> 3NGR0466		52	
	CONDUCTOS		3NGR4094	3NGR4095			3NGR4096				3NGR4097		53	
	CASSETTE			3NGR4098K			3NGR4099K				3NGR4100K		54	
	CASSETTE 1 VÍA		<b>NUEVO</b> 3NGR4084K	<b>NUEVO</b> 3NGR4085K			<b>NUEVO</b> 3NGR4086K	<b>NUEVO</b> 3NGR4087K					55	
	SUELO/TECHO		3NGR4104	3NGR4103			3NGR4102				3NGR4101		56	
	CONSOLA		3NGR4081	3NGR4082			3NGR4083						57	







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	
<b>UNIDADES EXTERIORES GMV</b>									
	GMV5 HOME					3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	<b>76</b>
<b>BOMBAS DE CALOR VERSATI</b>									
	VERSATI IV MONOBLOC	<b>NUEVO</b> 3IGR7408	<b>NUEVO</b> 3IGR7409	<b>NUEVO</b> 3IGR7410 3IGR7415	<b>NUEVO</b> 3IGR7411 3IGR7416	<b>NUEVO</b> 3IGR7412 3IGR7417	<b>NUEVO</b> 3IGR7413 3IGR7418	<b>NUEVO</b> 3IGR7414 3IGR7419	<b>85</b>
	VERSATI III SPLIT	3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050 3IGR5075	3IGR5055 3IGR5080	3IGR5060 3IGR5085	3IGR5065 3IGR5090	3IGR5070 3IGR5095	<b>88</b>
	VERSATI III ALL-IN-ONE	3IGR5150	3IGR5155	3IGR5160 3IGR5350	3IGR5165 3IGR5355	3IGR5135 3IGR5360	3IGR5140 3IGR5365	3IGR5145 3IGR5370	<b>91</b>







CAPACIDAD (L)				Pág.	
		185	190	300	
<b>DEPÓSITOS DE AGUA</b>					
	OCEAN			3IGR0093 3IGR0092	<b>94</b>
<b>BOMBAS DE CALOR ACS</b>					
	AEROS			3IGR5199	<b>95</b>
	MARINA	3IGR5210			<b>96</b>











# COMERCIAL

		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)											Pág.		
		2.6	2.7	3.5	3.6	5	7	7.1	8.5	10	12	12.5	14	16	
<b>MONOSPLITS U-MATCH</b>															
	CONDUCTOS			NUEVO 3NGR0770		NUEVO 3NGR0565		NUEVO 3NGR0570	NUEVO 3NGR0575	NUEVO 3NGR0580 3NGR0595		NUEVO 3NGR0585 3NGR0600	NUEVO 3NGR0590 3NGR0605	NUEVO 3NGR0610	104
	CASSETTE			NUEVO 3NGR0670		NUEVO 3NGR0675		NUEVO 3NGR0680	NUEVO 3NGR0685	NUEVO 3NGR0690 3NGR0705		NUEVO 3NGR0695 3NGR0710	NUEVO 3NGR0700 3NGR0715	NUEVO 3NGR0720	107
	SUELO/TECHO			NUEVO 3NGR0615		NUEVO 3NGR0620		NUEVO 3NGR0625	NUEVO 3NGR0630	NUEVO 3NGR0635 3NGR0650		NUEVO 3NGR0640 3NGR0655	NUEVO 3NGR0645 3NGR0660	NUEVO 3NGR0665	110
<b>COLUMNAS</b>															
	T-FRESH							NUEVO 3NGR0775						3NGR0175 3NGR0285	114
<b>VENTANAS</b>															
	COOLANI													3NGR0200 3NGR0201	116
<b>AC CARAVANAS</b>															
	GOCOOL			NUEVO 3NGR0725										NUEVO 3NGR0730	118

		SUPERFICIE TRATADA (m <sup>2</sup> /hora)											Pág.			
		1250					1650									
<b>CORTINAS</b>																
	CORTINA DE AIRE													3NGR8000	3NGR8001	117

# INDUSTRIAL

		POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)						
		12	14	16	20	22.4	25	28
<b>CONDUCTOS DE ALTA CAPACIDAD</b>								
	BIG DUCT				3NGR3520		3NGR3525	
<b>UNIDADES EXTERIORES GMV</b>								
	GMV5 MINI	3IGR0053 3IGR0049	3IGR0054 3IGR0072	3IGR0052 3IGR0055				
	GMV5 SLIM					3IGR0056		<b>NUEVO</b> 3IGR0073
	GMV6					3IGR0100		3IGR0101
	GMV6 HEAT RECOVERY					3IGR0108		3IGR0109
	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	6.3
<b>UNIDADES INTERIORES GMV</b>													
	CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 0 HASTA 200 PA			3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120	3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123	3IGR1124
	CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 0 HASTA 50 PA	<b>NUEVO</b> 3IGR7423	<b>NUEVO</b> 3IGR7424	<b>NUEVO</b> 3IGR7425	<b>NUEVO</b> 3IGR7426	<b>NUEVO</b> 3IGR7427	<b>NUEVO</b> 3IGR7428	<b>NUEVO</b> 3IGR7429	<b>NUEVO</b> 3IGR7430	<b>NUEVO</b> 3IGR7431	<b>NUEVO</b> 3IGR7432	<b>NUEVO</b> 3IGR7433	
	CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 50 HASTA 200 PA												
	CONDUCTOS DE RENOVACIÓN DE AIRE												
	CASSETTES 600×600	3IGR2029K		3IGR2030K		3IGR2031K		3IGR2032K		3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K	
	CASSETTES 900×900												3IGR2041K
	CASSETTES 2 VÍAS					3IGR2207K		3IGR2208K		3IGR2209K	3IGR2210K	3IGR2211K	3IGR2212K
	CASSETTES 1 VÍA			3IGR2100K		3IGR2101K		3IGR2102K		3IGR2103K	3IGR2104K		
	MURAL DESIGN	3IGR4017		3IGR4008		3IGR4009		3IGR4010		3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014
	SUELO/TECHO					3IGR3009		3IGR3010			3IGR3011	3IGR3012	3IGR3013

POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)							Pág.
30	33.5	40	45	50.4	56	61.5	
3NGR3530		3NGR3535					128
							136
	<b>NUEVO</b> 3IGR0074						138
	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107	140
	3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115	142
							146

POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)													Pág.
7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	50.5	
3IGR1125	3IGR1126	3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132						153
<b>NUEVO</b> 3IGR7434	<b>NUEVO</b> 3IGR7435												153
								3IGR1110		3IGR1111			156
					3IGR1206	3IGR1207		3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205		157
													158
3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K							158
3IGR2213K	3IGR2214K												160
													160
3IGR4015													162
3IGR3014		3IGR3015		3IGR3016	3IGR3017	3IGR3018	3IGR3019						163









# DOMÉSTICO

---



## DESHUMIDIFICADORES

Aovia | 34

.....

## PURIFICADORES DE AIRE

Eagle | 35

.....

## PORTÁTILES

Shiny | 36

.....

## MONOSPLITS

Amber | 38  
Clivia | 40  
Pular | 42  
Consola | 44

## MULTISPLITS FREE MATCH

Free Match | 48  
Amber | 50  
Clivia | 51  
Pular | 52  
Conductos | 53  
Cassette | 54  
Cassette 1 vía | 55  
Suelo/techo | 56  
Consola | 57

.....

## ACCESORIOS

Accesorios | 71

# AOVIA

## DESHUMIDIFICADOR

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.

VER EN LA WEB



Cambio de filtro



Desescarche inteligente



Auto restart



Temporización

### Indicador de llenado del tanque de agua

### 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

### Conector exterior de drenaje

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	(A)	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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> )	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

NUEVO

# EAGLE

## PURIFICADOR DE AIRE

El aire que respiramos dentro de nuestros hogares puede ser de menor calidad que el aire que respiramos afuera. El purificador de aire elimina el polvo, las bacterias, los alérgenos y los malos olores del aire. Esto ayuda a reducir por ejemplo los síntomas de la alergia o el asma mediante un aire puro en el hogar.

VER EN LA WEB



PURIFICADORES DE AIRE / PURIFICADORES DE AIRE



Filtros de purificación



Filtro HEPA



Cambio de filtro



Modo sleep



Auto restart



WiFi

### Control wifi

### Filtro accesorio HEPA13

- El filtro purificador de aire HEPA13 tiene una eficiencia global de 99,97% cuando el tamaño de las partículas es de 0,1  $\mu\text{m}$ -0,3  $\mu\text{m}$ , cumpliendo los requisitos de la clase de eficiencia H13 en BS EN 1822-1:2019.

### Motor turbo inverter

- Motor inverter de alta velocidad para manejar un gran volumen de aire.

### Pantalla digital en tiempo real

### Indicación tricolor de la calidad del aire

### Unidad con 5 velocidades, 3 modos (automático, sleep, turbo)

### Bloqueo de funciones

### Diseño biónico

- La rejilla está diseñada en forma de "Ala de águila" para reducir la resistencia de la rejilla al flujo de aire. El volumen de aire es mayor, el nivel sonoro es menor, de solamente 27 dB(A) en modo Sleep.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		EAGLE 350 + HEPA
Código		3NGR0145
Referencia de fabricante		GCF350ASNA + TL150003400
Referencia de fabricante UI		GCF350ASNA
Consumo eléctrico	(A)	25
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Caudal de aire	( $\text{m}^3/\text{h}$ )	350
Presión sonora	(dB(A))	27 - 58
Área de aplicación	( $\text{m}^2$ )	25 - 42
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	292 / 663 / 292
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	371 / 792 / 365
Peso neto / bruto	(kg)	6.5 / 8.5

# SHINY

## AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL

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.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Modo ahorro energético



Modo sleep



Modo automático



Bloqueo infantil



Temporización



Control IR



Swing vertical



Swing horizontal



Función turbo

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	NUEVO		NUEVO	
	SHINY 9	SHINY 12	SHINY 12	SHINY 12FC
Código	3NGR0111	3NGR0168	3NGR0112	
Referencia de fabricante	GPC09AK-K5NNA2D	GPC12AL-K5NNA2D	GPH12AL-K5NNA2D	
Potencia	Frío (W)	2600	3500	3500
	Calor (W)	-	-	3000
Eficiencia energética	EER	2.6	2.61	2.6
	COP	-	-	2.6
Clase energética	Frío / Calor	A / -	A / -	A / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	1000	1345	1345
	Calor (W)	-	-	1150
Corriente	Frío (A)	4.5	5.8	5.9
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 - 52	49 - 53	49 - 53
Potencia sonora	(dB(A))	61 - 63	62 - 64	63 - 65
Refrigerante		R290	R290	R290
Carga de refrigerante	(kg)	0.18	0.20	0.24
Deshumidificación	(L/h)	1.43	1.8	1.8
Área de aplicación	(m²)	12 - 17	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 / 862 / 455
Peso neto / bruto	(kg)	25.5 / 29	35 / 40	35 / 39.5

# CLIVIA\*

aire acondicionado con control de humedad,  
recomendado por todas las pieles.



Clivia es toda la tecnología Gree desarrollada para un confort óptimo.  
Por primera vez, Gree utiliza algoritmos de IA para encontrar la combinación ideal entre el confort percibido por el cuerpo humano y el ahorro de energía.



#### Inteligencia artificial

Informe de Intertek: la IA supone un ahorro del 10% en comparación con un dispositivo convencional



#### Máxima eficiencia A+++/A+++



#### Filtros purificadores

Filtro de carbón activo y filtro PM2.5 + catequina



#### Esterilización UV-C e ionizador



#### Ajuste automático de la humedad y la luz



#### Conexión wifi, Google Home, Alexa



#### Protección Blue Fin

Garantizado 4 años por Gree, fabricante número 1 mundial.

NUEVO

# AMBER

## EFICIENCIA Y SIMPLICIDAD

La alta eficiencia y su tecnología en purificación de aire, otorgan al usuario el mejor confort, combinado con una gran adaptabilidad al ambiente gracias a su diseño simple y variedad de accesorios.

VER EN LA WEB



Ionizador



Filtros de purificación



Autolimpieza batería



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



WiFi

Opcional



Control de pared



Swing vertical



Swing horizontal



Función turbo



Modo silencio

Opcional



### Clase energética A+++ y SEER de 9

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

### Wifi integrado

### Compatible Google Home y Alexa

### Diseño simple y panel retroiluminado con temperatura

### Bajo nivel sonoro de las unidades exteriores

- La presión sonora puede ser reducida hasta menos de 40dB(A).

### Condiciones climáticas extremas

- La unidad puede funcionar en amplios rangos de funcionamiento: -15°C a +50°C en frío y -25°C a +30°C en calor.

### Compatibilidad con una gran variedad de accesorios

- Mandos de pared, paro/marcha (contacto seco), control centralizado y pasarela BACnet opcionales.

### 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

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

### Purificación eficiente

- Generador de iones: actúa contra las bacterias, los malos olores y la contaminación, mejorando así la calidad del aire.
- Filtros purificadores: PM2.5 + Catequina y Carbón activo permitiendo la eliminación de partículas finas.
- Autolimpieza por esterilización a 55°C del evaporador.

### 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.



## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9020</b>	Control por cable XK76
<b>3NGR9022</b>	Controlador paro/marcha MK010
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Interfaz BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina (x50)
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de plata (x50)
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina (x50)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		AMBER 9	AMBER 12	AMBER 18	AMBER 24
Código		3NGR0325	3NGR0330	3NGR0335	3NGR0340
Referencia de fabricante		GWH09YXCXB-K6DNA1C	GWH12YCXD-K6DNA1B	GWH18YDXF-K6DNA1B	GWH24YEXF-K6DNA1D
Referencia de fabricante UI		GWH09YXCXB-K6DNA1C/I	GWH12YCXD-K6DNA1B/I	GWH18YDXF-K6DNA1B/I	GWH24YEXF-K6DNA1D/I
Referencia de fabricante UE		GWH09YXCXB-K6DNA1C/O	GWH12YCXD-K6DNA1B/O	GWH18YDXF-K6DNA1B/O	GWH24YEXF-K6DNA1D/O
Potencia	Frío (W)	2700 (850 - 4000)	3500 (400 - 4500)	5300 (1260 - 6600)	7100 (2000 - 8850)
	Calor (W)	3000 (1000 - 4600)	3810 (1000 - 5200)	5600 (1400 - 7500)	7800 (1800 - 9450)
Potencia -7°C	(W)	2340	2971	5096	6318
Eficiencia energética	SEER	9	8.5	7.6	7
	SCOP *	6	5.4	5.7	5.4
Clase energética	Frío / Calor	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Consumo eléctrico	Frío (W)	600 (100 - 1400)	875 (100 - 1400)	1413 (100 - 2250)	2030 (450 - 2500)
	Calor (W)	680 (150 - 1600)	952 (180 - 1850)	1333 (240 - 2500)	2000 (350 - 3000)
Corriente	Frío (A)	3.1	4.1	6.5	9
	Calor (A)	3.7	4.5	6.2	9.3
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	20	25	25
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10	10
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Caudal de aire	(m³/h)	390 - 660	390 - 680	460 - 850	800 - 1250
Presión sonora	(dB(A))	22 / 41	23 / 43	31 / 43	33 / 48
Potencia sonora	(dB(A))	36 / 58	37 / 58	46 / 60	48 / 64
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	865 / 290 / 210	865 / 290 / 210	996 / 301 / 225	1101 / 327 / 249
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	931 / 379 / 281	931 / 379 / 281	1060 / 380 / 322	1167 / 405 / 354
Peso neto / bruto	(kg)	10.5 / 12.5	10.5 / 12.5	13 / 16	16 / 19.5
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1950	2200	3600	3600
Presión sonora	(dB(A))	50	52	57	59
Potencia sonora	(dB(A))	62	64	64	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.7	0.8	1	1.5
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	40
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	958 / 660 / 402	958 / 660 / 402
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	794 / 615 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456	1032 / 737 / 456
Peso neto / bruto	(kg)	27 / 29.5	29 / 31.5	42 / 46.5	42.5 / 47

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

\*Condiciones climáticas en clima cálido.

NUEVO

# CLIVIA

## INTELIGENCIA Y CONFORT

La inteligencia artificial permite a Clivia mantener un entorno de vida saludable y confortable adaptándose a su ambiente y comprendiendo las necesidades de sus usuarios.

VER EN LA WEB



Ionizador



Filtros de purificación



Luz ultravioleta



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



Inteligencia artificial



WiFi

Opcional



Control de pared

Opcional



Control IR



Control centralizado



Modo silencio

Opcional



BACnet

### Clase energética A+++ y SEER de 8,5

- Eficiencia energética excelente, A+++ en frío y A+++ en calor, con un SEER de 8,5 y SCOP de 5,7.

### Compatible Google Home y Alexa

#### Inteligencia artificial **NUEVO**

- Además de la temperatura, el algoritmo de IA tiene en cuenta la humedad, el tamaño de la habitación y otros factores ambientales en su proceso de aprendizaje. Permite hasta un 10% de ahorro anual (certificado por el laboratorio INTERTEK).

#### Control inteligente de la humedad

- Selección del rango de humedad más óptimo, para que los usuarios puedan disfrutar tanto del confort como del ahorro energético.
- Función de deshumidificación continua y función de secado de ropa.

#### Disponible en Blanco o Negro

### Condiciones climáticas extremas

- La unidad puede funcionar en amplios rangos de funcionamiento: -15°C a +50°C en frío y -25°C a +30°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

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

### Purificación eficiente

- Generador de iones: actúa contra las bacterias, los malos olores y la contaminación, mejorando así la calidad del aire.
- UVC: la luz ultravioleta UVC puede matar eficazmente bacterias, moho, células individuales y otros microorganismos.
- Autolimpieza por esterilización a 55°C del evaporador.

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9020</b>	Control por cable XK76
<b>3NGR9022</b>	Controlador paro/marcha MK010
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Interfaz BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina (x50)
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de plata (x50)
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina (x50)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		CLIVIA 9	CLIVIA 12	CLIVIA 18	CLIVIA 24
Código		3NGR0545	3NGR0550	3NGR0555	3NGR0560
Código de color negro		3NGR0785	3NGR0790	3NGR0795	3NGR0800
Referencia de fabricante		GWH09AUCXB-K6DNA2A	GWH12AUCXB-K6DNA2A	GWH18AUDXD-K6DNA2A	GWH24AUDXF-K6DNA2A
Referencia de fabricante UI		GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
Referencia de fabricante UE		GWH09AUCXB-K6DNA1A/O	GWH12AUCXB-K6DNA1A/O	GWH18AUDXD-K6DNA1A/O	GWH24AUDXF-K6DNA1A/O
Potencia	Frío (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5300 (850 - 6300)	7100 (1800 - 7800)
	Calor (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5350 (1050 - 7000)	7300 (1500 - 9400)
Potencia -7°C	(W)	2340	2971	4387	5986
	SEER	8.5	7.2	7.3	7
Eficiencia energética	SCOP *	5.7	5.2	5.7	5.5
	Clase energética	Frío / Calor	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Consumo eléctrico	Frío (W)	670 (100 - 1300)	989 (220 - 1400)	1582 (100 - 2300)	2030 (450 - 2900)
	Calor (W)	680 (150 - 1400)	977 (220 - 1650)	1393 (240 - 2350)	1870 (350 - 3500)
Corriente	Frío (A)	3.1	4.43	7.2	9
	Calor (A)	3.2	4.38	6.3	9.3
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 (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Caudal de aire	(m³/h)	390 - 610	390 - 680	450 - 1000	400 - 1000
Presión sonora	(dB(A))	22 / 38	25 / 41	26 / 45	33 / 48
Potencia sonora	(dB(A))	36 / 58	39 / 60	39 / 60	48 / 65
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	837 / 293 / 200	837 / 293 / 200	993 / 311 / 222	993 / 311 / 222
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	896 / 373 / 272	896 / 373 / 272	1055 / 385 / 298	1055 / 385 / 298
Peso neto / bruto	(kg)	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	12.5 / 15	13 / 15.5
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.9	2.4
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1950	1950	2200	3600
Presión sonora	(dB(A))	50	52	56	59
Potencia sonora	(dB(A))	61	63	65	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.53	0.57	0.85	1.4
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 / 615 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456
Peso neto / bruto	(kg)	25 / 27.5	25.5 / 28	31.5 / 34	45 / 49.5

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

\*Condiciones climáticas en clima cálido.

# PULAR

## CONFORT Y SIMPLICIDAD

El cuidado diseño minimalista 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.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Auto restart



WiFi

Opcional



Control de pared



Temporización



Control IR



Swing vertical



Función turbo



### 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

#### 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.

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9020</b>	Control por cable XK76
<b>3NGR9022</b>	Controlador paro/marcha MK010
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Interfaz BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina (x50)
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de plata (x50)
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina (x50)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	NUEVO		NUEVO		PULAR 18	PULAR 24
	PULAR 9	PULAR 12	PULAR 18	PULAR 24		
Código	3NGR0735	3NGR0740	3NGR0460	3NGR0465		
Referencia de fabricante UI	GWH09AGAXB-K6DNA1B/I	GWH12AGBXB-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I		
Referencia de fabricante UE	GWH09AGAXB-K6DNA1B/O	GWH12AGBXB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/O		
Potencia	Frío (W)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3600)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6900)	
	Calor (W)	2800 (500 - 3600)	3400 (900 - 4000)	5200 (1000 - 5620)	6500 (1300 - 7913)	
Potencia -7°C	(W)	2520	3060	4680	5850	
Potencia -15°C	(W)	2100	2550	3744	4680	
Eficiencia energética	SEER	6.6	6.1	6.1	6.8	
	SCOP *	5.1	5.1	5.1	5.3	
Clase energética	Frío / Calor	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	
	Frío (W)	680 (150 - 1300)	991 (220 - 1300)	1355 (420 - 1700)	1631 (450 - 2100)	
Consumo eléctrico	Calor (W)	730 (140 - 1500)	916 (220 - 1500)	1786 (420 - 1800)	1645 (450 - 2200)	
	Frío (A)	3.1	4.4	6	7.6	
Corriente	Calor (A)	3.2	4	5.8	7.6	
	(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 - +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	20	25	25	
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	10	10	10	10	
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	
<b>UNIDAD INTERIOR</b>						
Caudal de aire	(m³/h)	250 - 500	280 - 590	610 - 910	600 - 1050	
Presión sonora	(dB(A))	21/38	24/41	28-42	30-46	
Potencia sonora	(dB(A))	33/55	36/56	44/58	42/63	
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	704 / 260 / 185	779 / 260 / 185	982 / 311 / 221	982 / 311 / 221	
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	14 / 16.5	
Deshumidificación	(L/h)	0.6	1.4	1.8	1.8	
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>						
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	
Caudal de aire	(m³/h)	1950	1950	1950	2800	
Presión sonora	(dB(A))	50	52	55	57	
Potencia sonora	(dB(A))	60	63	65	65	
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	
Carga de refrigerante	(kg)	0.48	0.55	0.75	1.18	
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	16	
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	732 / 550 / 330	873 / 555 / 376	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 615 / 376	792 / 615 / 393	951 / 620 / 431	
Peso neto / bruto	(kg)	24.5 / 27	25 / 27.5	26.5 / 29.5	36.5 / 39.5	

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

\*Condiciones climáticas en clima cálido.

# CONSOLA

## COMPACTO Y EFICIENTE

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 o permite un mantenimiento y limpieza sencillos.

VER EN LA WEB



Ionizador



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Bloqueo infantil



WiFi

Opcional



Control de pared



Temporización



Control IR

Opcional



Control centralizado



Modo silencio



## 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

## Doble flujo

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

## 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.

## 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.

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES





**3NGR9020** Control por cable XK76

**3IGR9106** Control centralizado CE52-24/F(C)





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Frío (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	Frío / Calor	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Consumo eléctrico	Frío (W)	720 (170 - 1300)	1000 (160 - 1500)	1600 (380 - 2450)
	Calor (W)	730 (130 - 1350)	960 (165 - 1500)	1480 (350 - 2500)
Corriente	Frío (A)	3.5	4.48	7.1
	Calor (A)	3.6	4.3	6.7
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
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°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 (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 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
<b>UNIDAD INTERIOR</b>				
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
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>				
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 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 refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

	<b>NUEVO</b>  <b>AMBER</b>	<b>NUEVO</b>  <b>CLIVIA</b>	<b>NUEVO</b>  <b>PULAR</b>	 <b>CONSOLA</b>
<b>FUNCIONES</b>				
Ionizador	●	●		●
Filtros de Purificació	●	●	●	
Luz Ultravioleta		●		
Función X-Fan	●	●	●	●
Aviso de cambio de filtro	●	●	●	
Autolimpieza de batería	●	●		
Desescarche inteligente	●	●	●	●
Modo ahorro energético	●	●	●	●
Distribución de aire 3D	●	●		
Función I FEEL	●	●	●	●
Modo sleep	●	●	●	●
Calefacción a 8°C				●
Motor Inverter	●	●	●	●
Modo automático	●	●	●	●
Auto restart	●	●	●	●
Control de Humedad		●		
Bloqueo infantil	●	●	●	●
Inteligencia artificial		●		



FUNCIONES	<b>NUEVO</b>  <b>AMBER</b>	<b>NUEVO</b>  <b>CLIVIA</b>	<b>NUEVO</b>  <b>PULAR</b>	 <b>CONSOLA</b>
	WiFi	●	●	●
Control de pared	●	●	●	●
Control paro/marcha	●	●	●	
Temporización	●	●	●	●
Control IR	●	●	●	●
Control centralizado	●	●	●	●
Compatible Mono/Multi	●	●	●	●
Swing vertical	●	●	●	●
Swing horizontal	●	●		
Función Turbo	●	●	●	●
Modo silencio	●	●		●
Alexa y Google Home	●	●	●	●
BACnet	●	●	●	●
Temp. máx. calor	30	30	24	24
Temp. mín. calor	-25	-25	-15	-22
Temp. máx. frío	50	50	43	43
Temp. mín. frío	-15	-15	-15	-15

# FREE MATCH

## UNIDADES EXTERIORES HASTA 5X1

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

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



Bloqueo infantil

Opcional



Control de pared

### Hasta 5 unidades interiores

- Múltiples combinaciones de unidades interiores tipo cassettes, conductos, consolas, suelo/techo y 3 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.

### 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

- 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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 × 1	2 × 1	3 × 1	3 × 1	4 × 1	4 × 1	5 × 1
Potencia	Frío (W)	4100 (2050 - 5000)	5300 (2140 - 5800)	6100 (2200 - 8300)	7100 (2300 - 9200)	8000 (2300 - 11000)	10600 (2600 - 12000)	12000 (2600 - 15200)
	Calor (W)	4400 (2490 - 5400)	5650 (2580 - 6500)	6500 (3600 - 8500)	8600 (3650 - 9200)	9500 (3650 - 10250)	12100 (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	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	1100	1480	1480	1880	2120	3000	3400
	Calor (W)	970	1250	1430	2230	2200	3040	3190
Corriente	Frío (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
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)	-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 × 1/4	2 × 1/4	3 × 1/4	3 × 1/4	4 × 1/4	4 × 1/4	5 × 1/4
	Gas (Pul.)	2 × 3/8	2 × 3/8	3 × 3/8	3 × 3/8	4 × 3/8	4 × 3/8	5 × 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 (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + 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 / 654 / 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.

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

NUEVO

# AMBER

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

La alta eficiencia y su tecnología en purificación de aire, otorgan al usuario el mejor confort, combinado con una gran adaptabilidad al ambiente gracias a su diseño simple y variedad de accesorios.

VER EN LA WEB



Ionizador



Filtros de purificación



Autolimpieza batería



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



WiFi

Opcional



Control de pared



Swing vertical



Swing horizontal



Función turbo



Modo silencio



Opcional



## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9020</b>	Control por cable XK76
<b>3NGR9022</b>	Controlador paro/marcha MK010
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Interfaz BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina (x50)
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de plata (x50)
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina (x50)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		FM AMBER 9	FM AMBER 12	FM AMBER 18	FM AMBER 24
Código		3NGR0326	3NGR0331	3NGR0336	3NGR0341
Referencia de fabricante		GWH09YCXB-K6DNA1C/I	GWH12YCXD-K6DNA1B/I	GWH18YDXF-K6DNA1B/I	GWH24YEXF-K6DNA1D/I
Potencia	Frío (W)	2700 (850 - 4000)	3500 (400 - 4500)	5300 (1260 - 6600)	7100 (2000 - 8850)
	Calor (W)	3000 (1000 - 4600)	3810 (1000 - 5200)	5600 (1400 - 7500)	7800 (1800 - 9450)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	390 - 660	390 - 680	460 - 850	800 - 1250
Presión sonora	(dB(A))	36 / 58	37 / 58	46 / 60	48 / 64
Potencia sonora	(dB(A))	36 / 58	37 / 58	46 / 60	48 / 64
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	865 / 290 / 210	865 / 290 / 210	996 / 301 / 225	1101 / 327 / 249
Embalaje Ancho / Alto / fondo	(mm)	931 / 379 / 281	931 / 379 / 281	1060 / 380 / 322	1167 / 405 / 354
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	10.5 / 12.5	10.5 / 12.5	13 / 16	16 / 19.5
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

NUEVO

# CLIVIA

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

La inteligencia artificial permite a Clivia mantener un entorno de vida saludable y confortable adaptándose a su ambiente y comprendiendo las necesidades de sus usuarios.

VER EN LA WEB



MULTISPLITS FREE MATCH



Ionizador



Filtros de purificación



Luz ultravioleta



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



WiFi

Opcional



Control de pared



Control IR

Opcional



Control centralizado



Función turbo



Modo silencio



Opcional



### LO QUE INCLUYE



### ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9020</b>	Control por cable XK76
<b>3NGR9022</b>	Controlador paro/marcha MK010
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Interfaz BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina (x50)
<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de plata (x50)
<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina (x50)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		FM CLIVIA 9	FM CLIVIA 12	FM CLIVIA 18	FM CLIVIA 24
Código		3NGR0546	3NGR0551	3NGR0556	3NGR0561
Código de color negro		3NGR0786	3NGR0791	3NGR0796	3NGR0801
Referencia de fabricante		GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
Potencia	Frío (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5300 (850 - 6300)	7100 (1800 - 7800)
	Calor (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5350 (1050 - 7000)	7300 (1500 - 9400)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	390 - 610	390 - 680	450 - 1000	400 - 1000
Presión sonora	(dB(A))	22 / 38	25 / 41	26 / 45	33 / 48
Potencia sonora	(dB(A))	36 / 58	39 / 60	39 / 60	48 / 65
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	837 / 293 / 200	837 / 293 / 200	993 / 311 / 222	993 / 311 / 222
Embalaje Ancho / Alto / fondo	(mm)	896 / 373 / 272	896 / 373 / 272	1055 / 385 / 298	1055 / 385 / 298
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	12.5 / 15	13 / 15.5
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.9	2.4

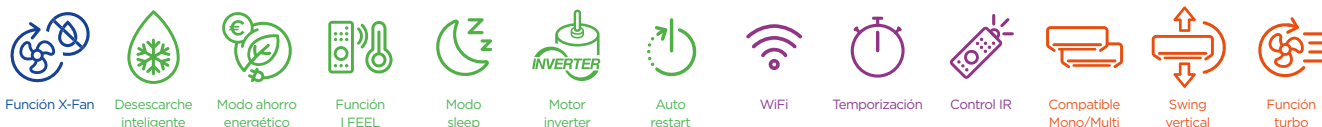
Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# PULAR

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

El diseño minimalista 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.

VER EN LA WEB



### LO QUE INCLUYE



### ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9020</b>	Control por cable XK76	<b>3NGR9047</b>	2 Filtros Catequina (x50)
<b>3NGR9022</b>	Controlador paro/marcha MK010	<b>3NGR9048</b>	2 Filtros PM2.5 + Iones de plata (x50)
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)	<b>3NGR9049</b>	2 Filtros PM2.5 + Catequina (x50)
<b>3IGR9035</b>	Interfaz BACnet		

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		FM PULAR 7	FM PULAR 9	FM PULAR 12	FM PULAR 18	FM PULAR 24
Código		3NGR0406	3NGR0736	3NGR0741	3NGR0461	3NGR0466
Referencia de fabricante		GWH07AGA-K6DNA1A/I	GWH09AGAXB-K6DNA1B	GWH12AGBXB-K6DNA1A	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I
Potencia	Frío (W)	2200 (300 - 2850)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3600)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6900)
	Calor (W)	2400 (600 - 2900)	2800 (500 - 3600)	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	3/8	1/2
Cable de comunicación (LiYCY)	(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 <sup>3</sup> /h)	250 - 520	250 - 500	280 - 590	610 - 910	600 - 1050
Presión sonora	(dB(A))	21 - 39	21 - 38	24 - 41	28 - 42	30 - 46
Potencia sonora	(dB(A))	33 - 55	33 - 55	36 - 56	44 - 58	47 - 63
Deshumidificación	(L/h)	0.6	0.6	1.4	1.8	1.8
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

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
 Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# CONDUCTOS

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

El diseño de los conductos facilita la instalación sea cual sea la configuración de la habitación. La unidad soporta hasta 125 Pa de presión estática. El sistema de drenaje de condensados es posible en diferentes direcciones dependiendo de la instalación deseada.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético

Opcional



Función I FEEL



Modo sleep



Calefacción a 8°C



Bloqueo infantil



WiFi



Temporización

Opcional



Control IR



Bomba de drenaje



Función turbo

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

**3NGR9020** Control por cable XK76

**3NGR9022** Controlador paro/marcha MK010

**3IGR9106** Control centralizado CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Interfaz BACnet

**3IGR9023** Control inalámbrico YAPIF7

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /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
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	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

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# CASSETTE

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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 pa a los modos de frío y calor mejoran el confort.



VER EN LA WEB



Filtros de purificación



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



Calefacción a 8°C



Bloqueo infantil

Opcional



WiFi



Temporización



Bomba de drenaje



Swing vertical



Función turbo

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

**31GR9022** Control por cable XE73-44

**3NGR9020** Control por cable XK76

**3NGR9022** Controlador paro/marcha MK010

**31GR9106** Control centralizado CE52-24/F(C)

**31GR9035** Interfaz BACnet

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /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
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	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

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.



NUEVO

# CASSETTE 1 VÍA

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

De 2,6 hasta 5,6 kW de potencia, los cassettes de 1 vías de la gama Free Match permiten climatizar espacios reducidos con eficiencia y confort. La unidad cuenta con funcionamiento automático, 7 velocidades de ventilación y fuerte circulación además de un bajo consumo. Incorporan una bomba de drenaje con una elevación de hasta 1 metro.

VER EN LA WEB



MULTISPLITS FREE MATCH



Función X-Fan



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Auto restart

Opcional



Control de pared



Control IR

Opcional



Control centralizado



Swing vertical



Función turbo



Modo silencio

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

**3IGR9022** Control por cable XE73-44

**3NGR9020** Control por cable XK76

**3IGR9106** Control centralizado CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Interfaz BACnet

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		FM CST 9 V1	FM CST 12 V1	FM CST 18 V1	FM CST 20 V1
Código		3NGR4084K	3NGR4085K	3NGR4086K	3NGR4087K
Referencia de fabricante		GKH(09)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(12)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(18)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(20)DA-K6DNA1A/I + TD01
Potencia	Frío (W)	2600	3500	5000	5600
	Calor (W)	2800	3600	5300	6000
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	340 - 550	390 - 600	450 - 700	500 - 750
Presión sonora	(dB(A))	31 - 39	31 - 42	32 - 43	36 - 46
Potencia sonora	(dB(A))	41 - 49	41 - 53	45 - 56	48 - 58
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1307 / 310 / 501	1307 / 310 / 501	1307 / 310 / 501	1307 / 310 / 501
Peso neto / bruto	(kg)	19 / 26	19 / 26	20 / 27	20 / 27
Deshumidificación	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# 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.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Modo sleep



Auto restart



Bloqueo infantil

Opcional



WiFi

Opcional



Control de pared



Temporización



Control IR



Swing vertical



Función turbo

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

**3IGR9022** Control por cable XE73-44

**3NGR9020** Control por cable XK76

**3NGR9022** Controlador paro/marcha MK010

**3IGR9106** Control centralizado CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Interfaz BACnet

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Código		3NGR4104	3NGR4103	3NGR4102	3NGR4101
Referencia de fabricante		GTH09CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH12CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH18CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH24CB-K6DNA2A/I_RV2
Potencia	Frío (W)	2600	3500	4500	7100
	Calor (W)	2700	4000	5000	8000
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	1/2	5/8
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /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
Producto 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

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# CONSOLA

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

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.

VER EN LA WEB



Ionizador



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo sleep



Modo automático



Auto restart



Bloqueo infantil



WiFi



Temporización



Control IR



Swing vertical



Función turbo



Modo silencio

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

**3NGR9020** Control por cable XK76

**3IGR9106** Control centralizado CE52-24/F(C)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Código		3NGR4081	3NGR4082	3NGR4083
Referencia de fabricante		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I
Potencia	Frío (W)	2700 (700 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Calor (W)	2900 (600 - 3500)	3800 (1100 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /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
Producto 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

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# COMBINACIONES DE UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

## 8 COMBINACIONES



FM 14

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

## 8 COMBINACIONES



FM 18

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

## 17 COMBINACIONES



FM 21

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



FM 24

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



FM 28

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



FM 36

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

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

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

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

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

FM 42

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 + 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 + 18 + 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	



# ACCESORIOS

ACCESORIOS	SERIE	PURIFICADORES DE AIRE	PORTÁTILES	MULTISPLITS FREE MATCH				MONOSPLITS & MULTISPLITS FREE MATCH					
				EAGLE	SHINY	CONDUCTOS	CASSETTE	CASSETTE 1 VÍA	SUELO/TECHO	AMBER	CLIVIA	PULAR	CONSOLA
Control inalámbrico	9AGR0920	305100611			●								
	9AGR9077	305001060156									●		
	9AGR7675	YANIF6 (305001060060)										●	
	9AGR8765	305001000081								●			
	9AGR1809	YAA1FB8											●
	3IGR9023	YAPIF7				●	●						
	3NGR9015	YTIF						●	●				
Control por cable	3IGR9022	XE73-44				●	●	●	●				
	3NGR9020	XK76				●	●	●	●	●	●	●	●
Control paro/marcha	3NGR9022	MK010				●	●		●	●	●		
Control centralizado	3IGR9106	CE52-24/F(C)				●	●	●	●	●	●	●	●
Interfaz BACnet	3IGR9035	ME30-44D2(B)				●	●	●	●	●	●	●	
Wifi 18-24K	3NGR9039	TL127000900								●	●	●	●
Kit de ventana	3NGR9008	2611611401			●								
Filtro EPA	3NGR9042	111017060006		●									
Filtro HEPA	3NGR9059	TL150003400		●									
2 Filtros Catequina	3NGR9047	-								●	●	●	
2 Filtros PM2.5 + lones de plata	3NGR9048	-								●	●	●	
2 Filtros PM2.5 + Catequina	3NGR9049	-								●	●	●	

- De serie
- Opcional

\*Leer atentamente las descripciones de los accesorios.



### **CONTROL POR CABLE XE73-44**

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 in grado



### **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



### **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 450MM**

3NGR9039

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



### **KIT DE VENTANA SHINY**

3NGR9008

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



## CONTROL CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

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.



## INTERFAZ BACNET

3IGR9035

Es necesario la instalación del control por cable 3NGR9020 o 3IGR9022. Esta pasarela BACnet permite que los equipos se comuniquen con sistemas de gestión de edificios (BMS), en modo cableado (RTU). Es posible gestionar remotamente, centralizar o programar el control de la instalación.

Una puerta de enlace puede conectar hasta 255 unidades interiores.

Observación: Un bus RS485 puede conectarse a un máximo de 255 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.

Alimentación 24 V CC, 50/60 Hz.



# AEROTERMIA

---



## UNIDADES EXTERIORES GMV

GMV5 Home | 76

.....

## BOMBAS DE CALOR VERSATI

Versati IV Monobloc | 85

Versati III Split | 88

Versati III All-in-One | 91

.....

## DEPÓSITOS DE AGUA

Ocean | 94

.....

## BOMBAS DE CALOR ACS

Aeros | 95

Marina | 96

.....

## ACCESORIOS

Accesorios | 98

# GMV5 HOME

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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.

VER EN LA WEB



Opcional



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Control centralizado



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio

### Recuperación de calor

- 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 9 unidades interiores

### Amplio rango de operación

### ACS y A/C Simultáneos

### 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.

### Unidades interiores expansión directa

- Permite la instalación del sistema de ACS con unidades interiores de expansión directa de GMV, añadiendo así gran versatilidad de múltiples soluciones.

### Control personalizado de la temperatura

- Es posible ajustar la temperatura de forma precisa y personalizada en diferentes habitaciones o zonas de la casa, lo que garantiza un alto nivel de confort y ahorro de energía.

### Tecnología avanzada de control remoto

- Se puede controlar a través de una aplicación móvil o de un asistente de voz, lo que permite ajustar la temperatura y controlar el sistema desde cualquier lugar y en cualquier momento.

### Diseño compacto y elegante

- Presenta un diseño moderno y elegante que se integra perfectamente en cualquier tipo de hogar u oficina.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160
Código		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021
Referencia de fabricante		GMV-S120WL/A-S	GMV-S140WL/A-S	GMV-S160WL/A-S
Número máximo de unidades interiores		7	8	9
Potencia	Frío (kW)	12.1	14	16
	Frío Máx. (kW)	12.1	14	16
	Calor (kW)	12.1	14	16
	Calor Máx. (kW)	14	16.50	18.50
Potencia -7°C	(kW)	11.3	13.4	14.9
Eficiencia energética	SEER	6.7	6.88	6.96
	SCOP	3.97	4.24	4.04
	EER	3.3	3.11	2.9
	COP	3.85	3.76	3.76
Consumo eléctrico	Frío (kW)	3.67	4.50	5.52
	Calor (kW)	3.14	3.72	4.26
	Agua caliente (kW)	3.3	3.8	4.2
Corriente	Frío (A)	16.1	18.6	22.4
	Calor (A)	16.1	19.1	22.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	3/4
	Gas alta presión (Pul.)	1/2	1/2	1/2
Longitud máxima de la tubería	(m)	300	300	300
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	150	150	150
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	50	50	50
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 4 +T	3 x 4 +T	3 x 6 +T
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	6000	6300	6600
Presión sonora	(dB(A))	55	56	58
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	5	5	5
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.  
 Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.  
 Condiciones nominales de ACS: (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (15/52 °C) temperatura entrada/salida del agua.

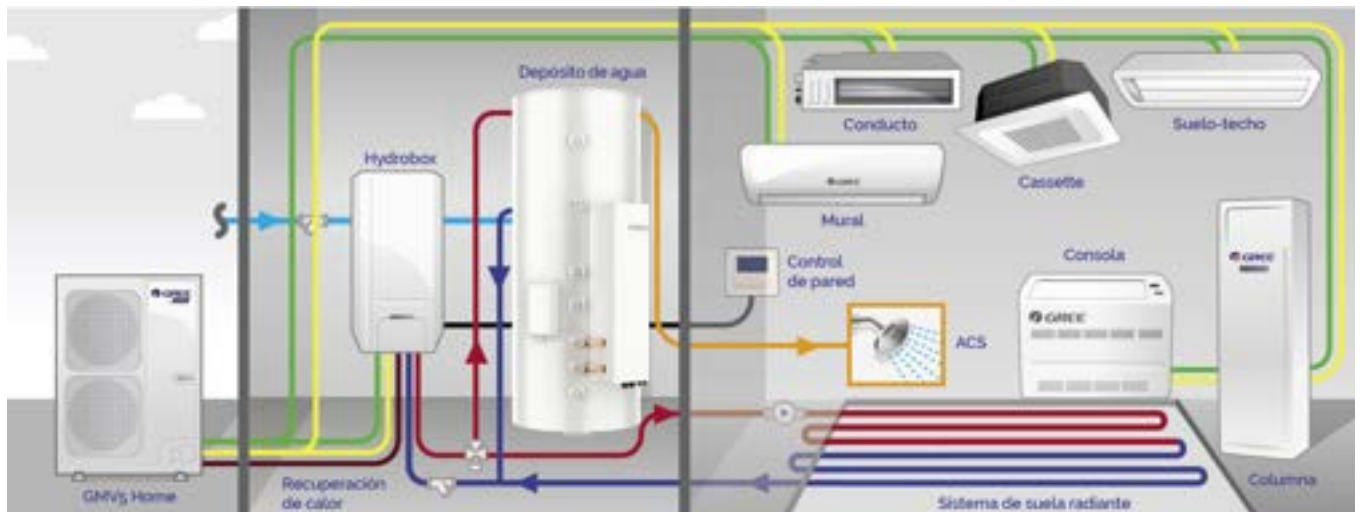
# ACS, CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR EN UN ÚNICO SISTEMA

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



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Líquido (Pul.)	3/8
	Gas (Pul.)	5/8
Conexiones de la bomba de agua	(Pul. (DN))	1 (25)
Consumo eléctrico de la bomba de agua	(kW)	0.08 - 0.14
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 6 + T
Caudal de agua	(m³/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

\*Los depósitos de agua son opcionales



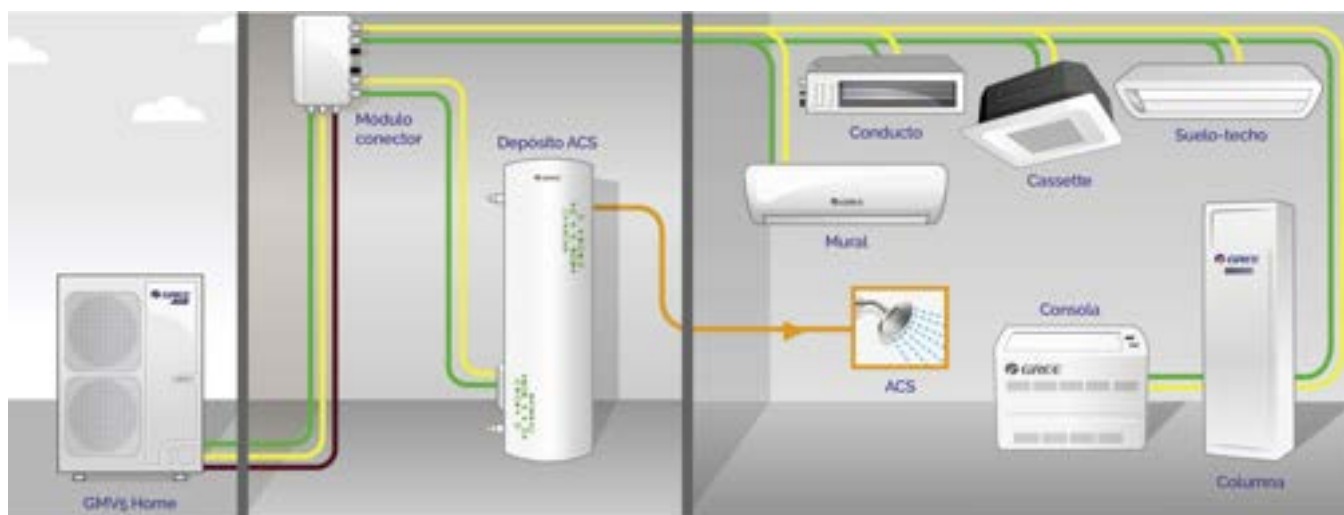
# ACS, CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR EN UN ÚNICO SISTEMA

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

## 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.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 2.5 + T
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	462 / 462 / 1944
<b>DEPÓSITO</b>		
Consumo eléctrico	(A)	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
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>		
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

## SERIE VERSATI



### CONTROL INTUITIVO EN PANTALLA TÁCTIL

- Gracias a su pantalla táctil en color LCD retroiluminada, la Versati posibilita un control sencillo y preciso del sistema. Todas las funciones son fácilmente accesibles: selección del modo, prioridad ACS, 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

- Válvula de expansión electrónica integrada.
- 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 tecnológica 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, publicados en la web de Eurovent.





## SALIDA DE AGUA HASTA 65 °C

- Todas las versiones aire/agua de la serie Versati incorporan un compresor de doble etapa, patentado GREE, que permite producir agua a 65 °C sin apoyo eléctrico, incluso cuando la temperatura exterior es negativa.



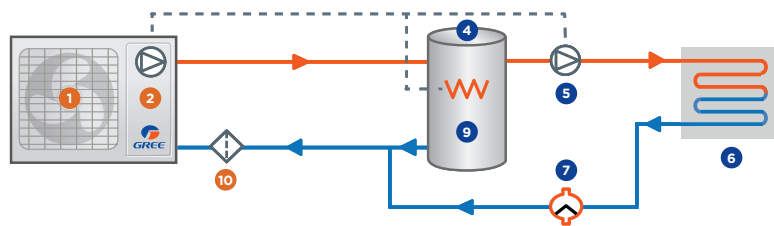
# ESQUEMAS DE PRINCIPIO DE LAS INSTALACIONES VERSATI

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

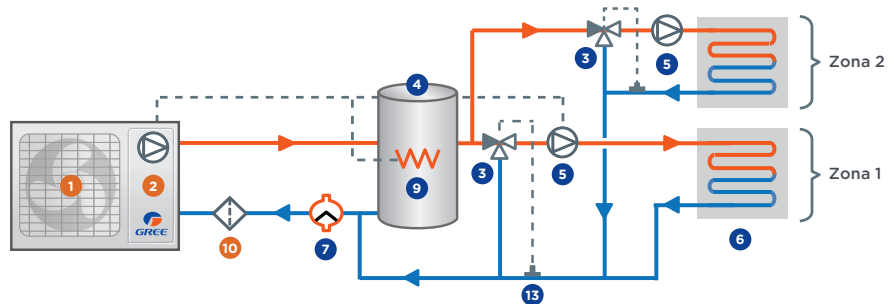
1

1 zona >  
Suelo radiante o  
refrescante



2

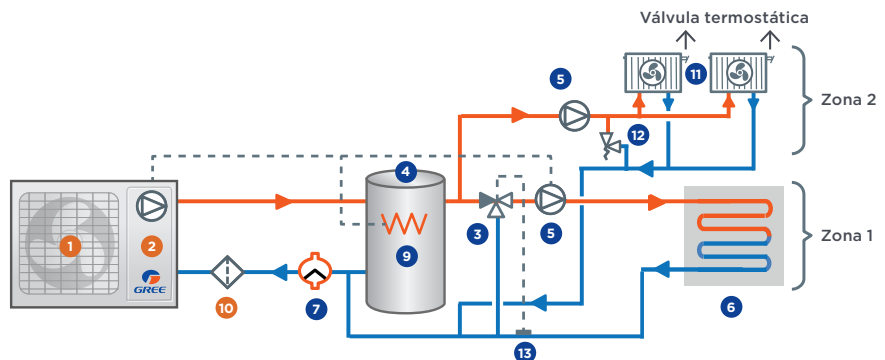
2 zonas > Suelo  
radiante o refrescante  
Con temperaturas de  
consigna diferentes



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 31GR0081 |

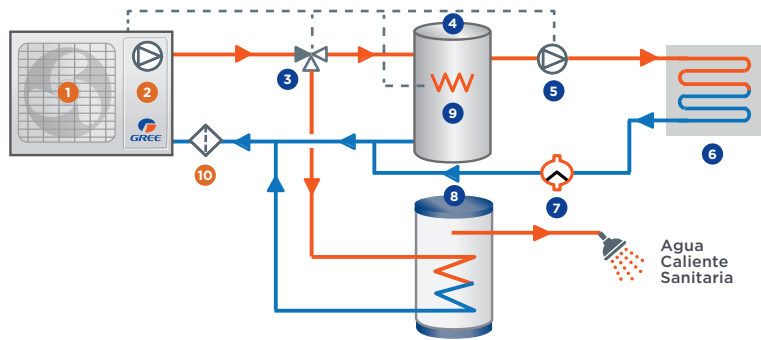
La bomba de agua de la zona 2 se conecta sobre la corriente, la de la zona 1 a la bomba de calor.

Se recomienda encarecidamente el depósito de inercia, consulta a tu instalador para estudiar la necesidad en función de su instalación.

## CON ACS

4

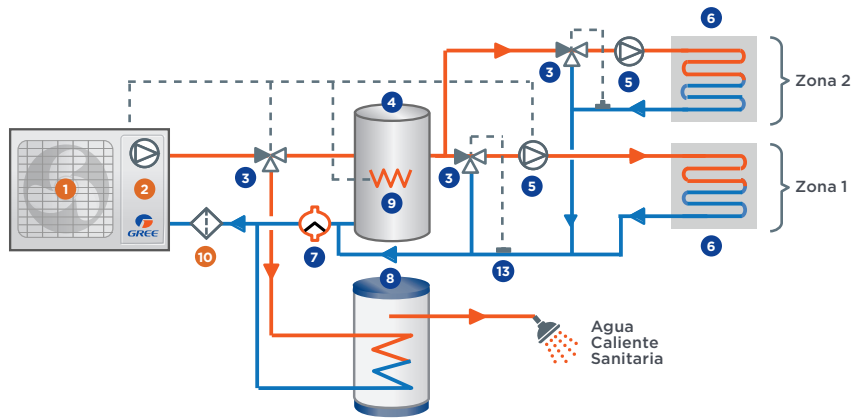
1 zona > Suelo radiante o refrescante + ACS



5

2 zonas > Suelo radiante o refrescante + ACS

Con temperaturas de consigna diferentes

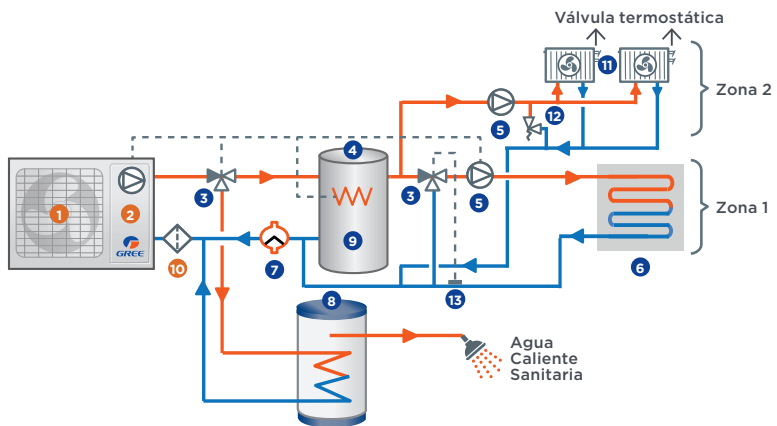


6

2 zonas > Suelo radiante y radiador calefacción\* + ACS

\*Opción refrigeración con el fancoil

Con temperaturas de consigna diferentes



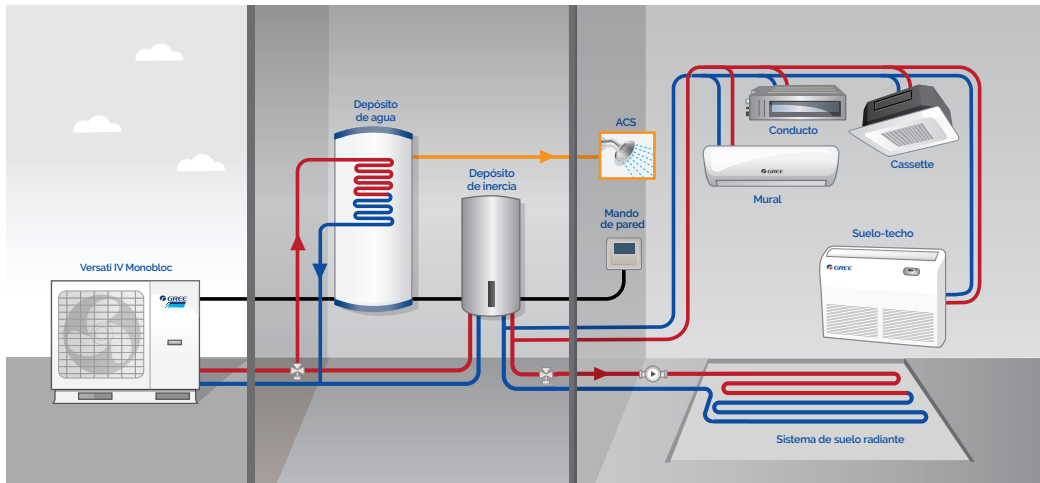
9 Resistencia eléctrica auxiliar  
10 Filtro de agua

11 Fancoil o radiador  
12 Válvula de BY-Pass

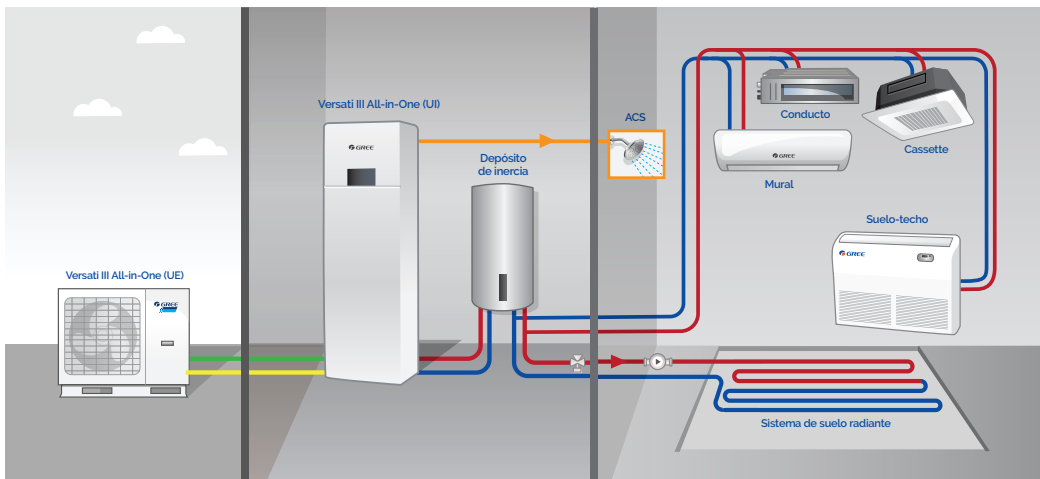
13 Sonda  
● No incluido

# ESQUEMAS SERIE VERSATI

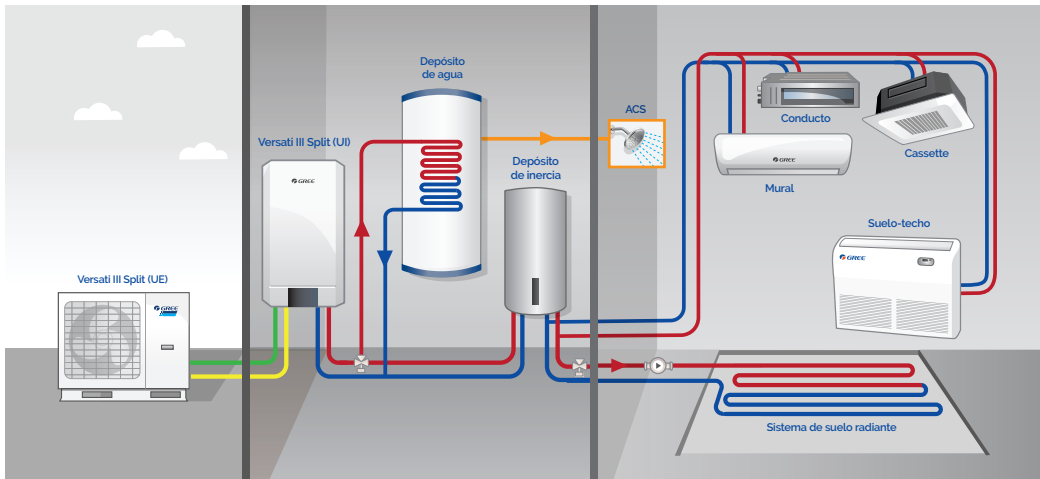
## VERSATI IV MONOBLOC\*



## VERSATI III ALL-IN-ONE\*



## VERSATI III SPLIT\*



\* 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.

NUEVO

# VERSATI IV MONOBLOC

## BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

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 4 kW a 16 kW. Es una bomba de calor ideal para casas o apartamentos, perfecta cuando se busca simplicidad en la instalación.

VER EN LA WEB



BOMBAS DE CALOR VERSATI



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



WiFi



Temporización



Función turbo



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio



Compresor dos Etapas



### 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 65°C

### Funcionamiento bajo temperaturas extremas

### Componentes de última tecnología

- La Versati IV incorpora una bomba de agua Inverter, un intercambiador de calor de placas con la máxima eficiencia, 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 con apoyo de resistencia eléctrica.
- 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.

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI IV MB 4	VERSATI IV MB 6	VERSATI IV MB 8	VERSATI IV MB 10	VERSATI IV MB 12	VERSATI IV MB 14	VERSATI IV MB 16
Código		3IGR7408	3IGR7409	3IGR7410	3IGR7411	3IGR7412	3IGR7413	3IGR7414
Referencia de fabricante		GRS-CQ4.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ6.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ10Pd/ NhG3-E	GRS-CQ12Pd/ NhG3-E	GRS-CQ14Pd/ NhG3-E	GRS-CQ16Pd/ NhG3-E
Potencia (7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	5.0	6.0	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Potencia (7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	4.95	5.88	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	4.85	5.64	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	3.6	4.2	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	3.5	4.08	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	3.3	3.84	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Potencia (35°C ext / 7°C agua)	Frío (kW)	3.85	4.9	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potencia (35°C ext / 18°C agua)	Frío (kW)	5.0	6.5	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext / 7°C agua)		3.54	3.47	3.53	3.43	3.30	3.11	2.97
EER (35°C ext / 18°C agua)		5.2	5.1	5.32	5.1	4.9	4.57	4.31
COP (7°C ext / 35°C agua)		5.4	5.4	5.32	5.05	4.94	4.75	4.55
COP (7°C ext / 45°C agua)		4.21	4.1	4.26	4.04	3.95	3.8	3.64
COP (7°C ext / 55°C agua)		3.24	3.13	3.35	3.18	3.21	3.09	2.96
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.24	3.19	3.14	2.98	3.01	2.9	2.78
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.48	2.38	2.55	2.42	2.37	2.33	2.23
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.84	1.73	1.97	1.87	1.98	1.9	1.82
SEER (35°C ext / 7°C agua)		4.82	4.96	5.02	5.06	4.93	4.91	4.81
SCOP (7°C ext / 35°C agua)		4.88	5.05	4.5	4.48	4.78	4.7	4.68
SCOP (7°C ext / 55°C agua)		3.5	3.5	3.7	3.45	3.68	3.7	3.7
Clase energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiencia energética estacional $\eta$	(Medio (%))	135	135	146	136	144	145	144
	(Cálido (%))	170	182	191	170	179	186	186
Corriente	Frío (A)	8	8	16.5	17.5	17	21	23
	Calor (A)	11	11	23	25	30	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 exterior	Frío (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +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)	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	Frío (dB(A))	51	52	52	54	54	55	56
	Calor (dB(A))	53	53	54	56	56	58	59
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.95	0.95	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1150 / 735 / 365	1150 / 735 / 365	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1258 / 900 / 503	1258 / 900 / 503	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 528	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Peso neto / bruto	(kg)	95 / 112	95 / 112	127 / 146	127 / 146	142 / 161	142 / 161	142 / 161

\*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.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI IV MB 8 3F	VERSATI IV MB 10 3F	VERSATI IV MB 12 3F	VERSATI IV MB 14 3F	VERSATI IV MB 16 3F
Código		3IGR7415	3IGR7416	3IGR7417	3IGR7418	3IGR7419
Referencia de fabricante		GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-M	GRS-CQ10Pd/ NhG3-M	GRS-CQ12Pd/ NhG3-M	GRS-CQ14Pd/ NhG3-M	GRS-CQ16Pd/ NhG3-M
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.37	3.22	3.10	2.85	2.62
EER (35°C ext/ 18°C agua)		5.06	4.79	4.6	4.19	3.8
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.06	4.95	4.82	4.6	4.4
COP (7°C ext/ 45°C agua)		4.05	3.96	3.86	3.68	3.52
COP (7°C ext / 55°C agua)		3.19	3.12	3.13	2.99	2.86
COP (-7°C ext / 35°C agua)		2.99	2.92	2.94	2.81	2.68
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.43	2.38	2.31	2.25	2.16
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.87	1.83	1.93	1.84	1.76
SEER (35°C ext/ 7°C agua)		4.82	4.86	4.78	4.77	4.68
SCOP (7°C ext/ 35°C agua)		4.48	4.8	4.58	4.55	4.55
SCOP (7°C ext/ 55°C agua)		3.45	3.58	3.5	3.53	3.53
Clase energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiencia energética estacional $\eta$	(Medio (%))	136	141	137	138	138
	(Cálido (%))	171	166	169	159	159
Corriente	Frío (A)	5	5.5	5	8	8.5
	Calor (A)	8	9	11.5	12	12.5
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)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ACS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	Frío (dB(A))	52	54	54	55	56
	Calor (dB(A))	54	56	56	58	59
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Peso neto / bruto	(kg)	141 / 159	141 / 159	148 / 166	148 / 166	148 / 166

\*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 SPLIT

## BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

La Versati III Split tiene potencias que van desde 4 a 16 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.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



WiFi



Temporización



Función turbo



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio



Compresor dos Etapas



## 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

## 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 con apoyo de resistencia eléctrica.
- 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

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

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)	Frío (kW)	3.15	4.09	5.30	6.50	10.59	11.07	11.51
Potencia (35°C ext / 18°C agua)	Frío (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	Frío (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	Frío (°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

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	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	0	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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

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-CQ8.0PD/ 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-CQ8.0PD/ 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)	8.00	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
<b>UNIDAD INTERIOR</b>						
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
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>						
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)	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
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.

# VERSATI III ALL-IN-ONE

## BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

La versión All-in-One ofrece potencias de 4 a 16 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.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



WiFi



Temporización



Función turbo



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio



Compresor dos Etapas



### 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 con apoyo de resistencia eléctrica.
- 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

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

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	5	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	55° C / 35° C	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	0	0	0	0	0
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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		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	55° C / 35°C	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
<b>UNIDAD INTERIOR</b>						
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
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>						
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
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.

# OCEAN

## DEPÓSITO DE AGUA

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

VER EN LA WEB



Motor  
inverter

**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**

- Permite la función anti-legionela, pudiendo elevar automáticamente el agua a 70°C para eliminar las bacterias a través de la unidad exterior.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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)
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	4 x 1.5 + T
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

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.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Bloqueo infantil



Temporización



Función turbo

Sistema monobloc

Depósito de 190 litros

Salida de agua a 55°C

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Instalación versátil

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	Frio / Calor	A
Eficiencia energética estacional $\eta$	(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 <sup>2</sup> / A)	3 × 1.5 / 16
Rango de temperatura exterior	Calor (°C)	0 - +45
Temperatura ACS	(°C)	Standard 55; +35 - +70
Nivel de protección		IPX4
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 1.5 + T
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

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.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Bloqueo infantil



Temporización

### 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

#### Eficiencia energética

- La bomba de calor utiliza tecnología de compresor inverter, lo que significa que ajusta la velocidad de su compresor según las necesidades de temperatura, lo que reduce el consumo de energía.

### Diseño

- El diseño elegante y moderno de la bomba de calor Marina se integra fácilmente en el interior de la vivienda.

### 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.

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 $\eta$	(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
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1/2 (15)
Presión sonora	(dB(A))	50
Potencia sonora	(dB(A))	63
Refrigerante		R410A
Perfil de carga		L
<b>UNIDAD INTERIOR</b>		
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
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>		
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

# ACCESORIOS

ACCESORIOS	SERIE	UNIDADES EXTERIORES GMV	BOMBAS DE CALOR VERSATI			BOMBAS DE CALOR ACS		
			GMV5 HOME	VERSATI IV MONOBLOC	VERSATI III SPLIT	VERSATI III ALL-IN-ONE	MARINA	
Control integrado	9AGR5036	300001060261			●	●	●	
Control por cable	9AGR1288	30296000028						●
	3IGR9117	XK57		●				

● De serie  
● Opcional



## CONTROL INTEGRADO VERSATI

9AGR5036

El control de la serie Versati 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 Sunfl wver: 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.



## CONTROL POR CABLE XK57

3IGR9117

Permite la gestión de funciones del módulo Hydrobox para GMV5 Home.



# COMERCIAL

---



## MONOSPLITS U-MATCH

Conductos | 104

Cassette | 107

Suelo/techo | 110

.....

## COLUMNAS

T-Fresh | 114

.....

## VENTANAS

Coolani | 116

.....

## CORTINAS

Cortina de aire | 117

.....

## AC CARAVANAS

GoCool | 118

.....

## ACCESORIOS

Accesorios | 120

# CARACTERÍSTICAS GENERALES

## SERIE U-MATCH



### ALTA EFICIENCIA Y AHORRO

- Eficiencia energética **A++ en frío** y **A+ en calor**.
- **SEER** hasta **7,2** y **SCOP** hasta **4**.



### GRAN CONFORT

- El **compresor Inverter G10** de alta eficiencia regula de manera inteligente su frecuencia de operación.
- El **modo sleep** permite que la unidad entre en una lógica de **control nocturno**, brindando así a los usuarios una temperatura cómoda.
- La tecnología de **desescarche inteligente** permite que el dispositivo desescarche justo cuando sea necesario. Se mejora así la comodidad de calefacción.
- El **modo I-Feel** es un sistema inteligente que regula la temperatura ideal deseada por el usuario en el lugar **donde se encuentra el mando a distancia**. Al estar el sensor situado en el interior del mando a distancia, se obtendrá el confort deseado en el corazón de la habitación. Al mismo tiempo, una regulación más precisa contribuirá al ahorro de energía.



### CONTROLES MODERNOS

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



\*De serie en la serie U-Match conducto.



### PRÁCTICO

- Modo fuera de casa: en invierno, si está fuera, la unidad puede mantener la temperatura ambiente a **8 °C**.



### FÁCIL

- Facilidad de instalación y mantenimiento.



### REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32

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





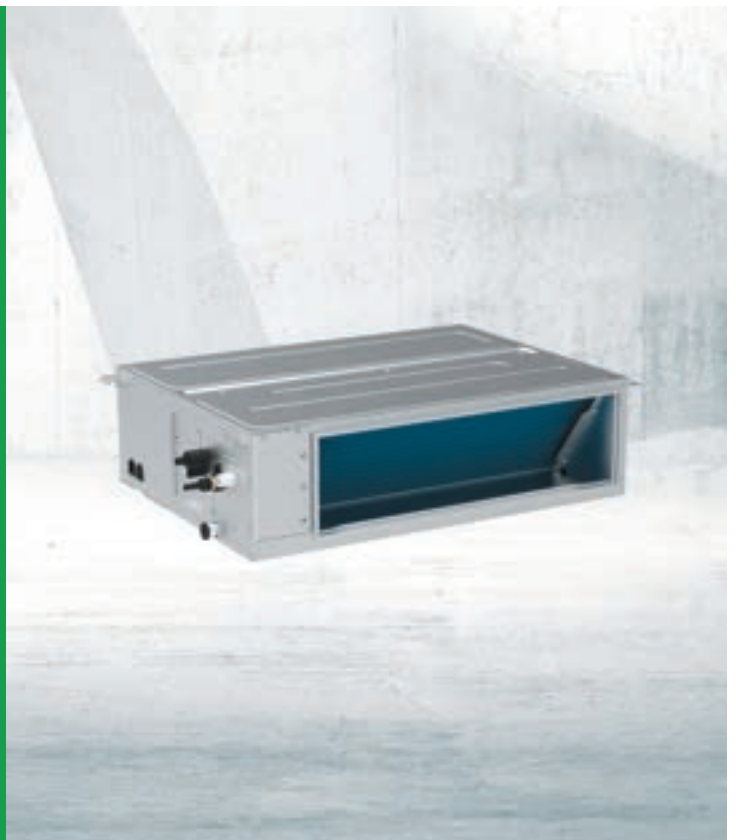
NUEVO

# CONDUCTOS

## UNIDADES U-MATCH

Ofrecen una amplia gama de opciones en cuanto a capacidad, con opciones monofásicas y trifásicas, adaptándose a las necesidades de cada espacio. Además, su diseño compacto y de fácil instalación los convierte en una opción perfecta tanto para instalaciones residenciales como comerciales.

VER EN LA WEB



Ionizador\*



Función X-Fan



Cambio de filtro



Autolimpieza batería



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Calefacción a 8°C



WiFi

Opcional



Control centralizado



Bomba de drenaje



Twin/Triple/Quadru



Función turbo



\*Solo para los modelos de 24 a 60.

### Clase energética A++/A+

Presión estática disponible de 0 a 200 Pa según modelo

Desagüe para condensados en ambos lados

### Diseño optimizado

- Permite mejorar el rendimiento y reducir nivel sonoro

### Varias opciones de filtros purificadores

- Diferentes filtros esterilizadores que pueden ser instalados en la unidad interior (catequina, carbón activo, etc.).

### Bomba de drenaje incluida

- Se puede elevar hasta 1 metro.

### Entrada de renovación de aire

### Modbus integrado

### Sistemas de control

- Control WiFi integrado
- 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.

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3IGR9019</b>	Receptor infrarrojos JS13	<b>3NGR9055</b>	Separador 25 Kit Multi
<b>3NGR9007</b>	Controlador paro/marcha MK03	<b>3NGR9056</b>	Separador 26 Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Control paro/marcha LE60-24/H1	<b>3NGR9057</b>	Separador 27 Kit Multi
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)	<b>3IGR9023</b>	Control inalámbrico YAPIF7

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

MODELO		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48
Código		3NGR0770	3NGR0565	3NGR0570	3NGR0575	3NGR0580	3NGR0585	3NGR0590
Referencia de fabricante UI		GUD35PS1/A-S	GUD50PS1/A-S	GUD71PHS1/A-S	GUD85PHS1/A-S	GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S
Referencia de fabricante UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potencia	Frio (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5800)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Calor (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Potencia -10°C	(W)	3450	4830	6890	7330	9910	11630	13360
Eficiencia energética	SEER	6.5	6.3	6.6	6.4	6.4	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4.1	4.1	4.2	4.1	4
Clase energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frio (W)	1030	1510	1920	2500	3000	3580	4500
	Calor (W)	1000	1420	2000	2250	2800	3700	4500
Corriente	Frio (A)	4.9	7.2	9.2	11.4	14.35	17.2	20.6
	Calor (A)	4.8	6.8	9.6	10.3	13.4	17.7	20.6
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
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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDAD INTERIOR</b>								
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Caudal de aire	(m³/h)	400 - 600	600 - 900	800 - 1100	1000 - 1400	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300
Presión sonora	(dB(A))	30 - 35	31 - 36	31 - 37	37 - 43	36 - 39	40 - 43	38 - 43
Potencia sonora	(dB(A))	56	59	58	65	62	66	67
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1115 / 320 / 772	1115 / 320 / 772	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813
Peso neto / bruto	(kg)	18 / 22	24 / 29	29.5 / 33.5	29.5 / 33.5	43 / 49	43 / 49	52 / 58
Presión estática	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
	(mín - máx)	0 - 80	0 - 80	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 200
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>								
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Presión sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potencia sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso neto / bruto	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		UM CDT 36 3F	UM CDT 42 3F	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
Código		3NGR0595	3NGR0600	3NGR0605	3NGR0610
Referencia de fabricante UI		GUD100PHSI/A-S	GUD125PHSI/A-S	GUD140PHSI/A-S	GUD160PHSI/A-S
Referencia de fabricante UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potencia	Frío (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Calor (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Potencia -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiencia energética	SEER	6.4	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.2	4.1	4	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	3000	3580	4500	5400
	Calor (W)	2800	3700	4500	4700
Corriente	Frío (A)	4.8	5.7	6.8	9.2
	Calor (A)	4.45	5.9	6.8	8
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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	9.5	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Caudal de aire	(m³/h)	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300	1700 - 2600
Presión sonora	(dB(A))	36 - 39	40 - 43	38 - 43	40 - 46
Potencia sonora	(dB(A))	62	66	67	70
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813
Peso neto / bruto	(kg)	43 / 49	43 / 49	52 / 58	55 / 62
Presión estática	(Pa)	37	50	50	50
	(mín - máx)	0 - 160	0 - 160	0 - 200	0 - 200
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Presión sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potencia sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso neto / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

NUEVO

# CASSETTE

## UNIDADES U-MATCH

La Umatch de cassette dispone de 7 velocidades de ventilación. Seleccionando la velocidad de adecuada en función de la altura del techo, se puede garantizar un flujo de aire apropiado. Se instalan en techos y ofrecen aire uniforme y una distribución de temperatura equilibrada. Además, cuenta con la tecnología Inverter y compresores de última generación que reducen el consumo de energía y el impacto ambiental.

VER EN LA WEB



MONOSPLITS U-MATCH



Filtros de Purificación



Función X-Fan



Aviso de cambio de filtro



Autolimpieza de batería



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



Calefacción a 8°C

Opcional



WiFi

Opcional



Control centralizado



Bomba de drenaje



Twin/Triple/Quadru



Swing horizontal



Salida de aire 360°

Clase energética A++/A+

Ventilador multi-velocidad

Lamas orientables según modo frío o calor

Bomba de motor DC incluida (drenaje 1m)

Modbus integrado

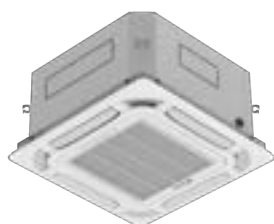
Control Wifi opcional

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.

### LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9060</b>	Control por cable XE7A-24/HC	<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)
<b>3NGR9007</b>	Controlador paro/marcha MK03	<b>3NGR9055</b>	Separador 25 Kit Multi
<b>3NGR9037</b>	Acoplamiento toma de aire exterior	<b>3NGR9056</b>	Separador 26 Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Control paro/marcha LE60-24/HI	<b>3NGR9057</b>	Separador 27 Kit Multi

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

MODELO		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Código		3NGR0670	3NGR0675	3NGR0680	3NGR0685	3NGR0690	3NGR0695	3NGR0700
Código con panel deslizante		-	-	3NGR0805	3NGR0810	3NGR0815	3NGR0820	3NGR0825
Referencia de fabricante UI		GUD35T1/A-S	GUD50T1/A1-S	GUD71T1/A-S	GUD85T1/A-S	GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S
Referencia de fabricante UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potencia	Frío (W)	3500 (900 - 4000)	5000 (1600 - 5200)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Calor (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Potencia -10°C	(W)	3450	4830	6890	7580	9910	11630	13360
Eficiencia energética	SEER	7.1	6.6	6.7	6.9	6.6	6.1	6.3
	SCOP	4.2	4	4.3	4.3	4.4	4.1	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	920	1470	2030	2500	3100	3900	4600
	Calor (W)	1000	1600	2000	2250	2950	3970	4700
Corriente	Frío (A)	4.4	7	9.7	11.4	14.8	18.6	21
	Calor (A)	4.8	7.65	9.6	10.3	14.1	19	21.5
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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
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)	693 / 115 / 693	693 / 115 / 693	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Panel Peso neto / bruto	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNIDAD INTERIOR</b>								
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Caudal de aire	(m³/h)	400 - 600	500 - 720	800 - 1100	1100 - 1400	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000
Presión sonora	(dB(A))	29 - 36	35 - 43	34 - 39	38 - 47	38 - 43	39 - 48	41 - 50
Potencia sonora	(dB(A))	47	56	51	59	56	60	64
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	943 / 245 / 923	943 / 245 / 923	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903
Peso neto / bruto	(kg)	16.5 / 21	16.5 / 21	21 / 27	21 / 27	23 / 29	23 / 29	25 / 32
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>								
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 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Presión sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potencia sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso neto / bruto	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		UM CST 36 3F	UM CST 42 3F	UM CST 48 3F	UM CST 60 3F
Código		3NGR0705	3NGR0710	3NGR0715	3NGR0720
Código con panel deslizante		3NGR0830	3NGR0835	3NGR0840	3NGR0845
Referencia de fabricante UI		GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
Referencia de fabricante UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potencia	Frío (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	14500 (4800 - 15000)
	Calor (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 17500)
Potencia -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiencia energética	SEER	6.6	6.1	6.3	6.1
	SCOP	4.4	4.1	4	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	3100	3900	4600	5300
	Calor (W)	2950	3970	4700	5700
Corriente	Frío (A)	4.9	6.2	7	9
	Calor (A)	4.7	4.7	7.1	8.2
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura interior	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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	9.5	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Panel Ancho / alto / Fondo	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / Fondo	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Panel Peso neto / bruto	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Caudal de aire	(m³/h)	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000	1600 - 2300
Presión sonora	(dB(A))	38 - 43	39 - 48	41 - 50	44 - 52
Potencia sonora	(dB(A))	56	60	64	65
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903	933 / 335 / 903
Peso neto / bruto	(kg)	23 / 29	23 / 29	25 / 32	26 / 33
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Presión sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potencia sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso neto / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

NUEVO

# SUELO/TECHO

## UNIDADES U-MATCH

La tecnología utilizada en el sistema de aire acondicionado Umatch suelo-techo incluye un compresor de alta eficiencia, intercambiadores de calor de alta calidad y un ventilador de alta velocidad. Esto permite que el sistema tenga un alto rendimiento energético y ofrezca una alta capacidad de enfriamiento y calefacción. Tiene un diseño elegante y moderno que se adapta a cualquier entorno.

VER EN LA WEB



Ionizador



Función X-Fan



Cambio de filtro



Autolimpieza batería



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Calefacción a 8°C

Opcional



WiFi

Opcional



Control centralizado



Bomba de drenaje



Twin/Triple/Quadru



Función turbo



**Clase energética A++/A+**

**Difusor de aire de 2 vías**

- Con efecto aire 3D

**Doble entrada de retorno de aire**

**Control WiFi opcional**

**Modbus integrado**

**Control por cable y centralizado opcionales**

**Mantenimiento fácil**

- Motor y ventilador de fácil acceso

### LO QUE INCLUYE





## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3NGR9060</b>	Control por cable XE7A-24/HC	<b>3NGR9055</b>	Separador 25 Kit Multi
<b>3NGR9007</b>	Controlador paro/marcha MK03	<b>3NGR9056</b>	Separador 26 Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Control paro/marcha LE60-24/H1	<b>3NGR9057</b>	Separador 27 Kit Multi
<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

MODELO		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Código		3NGR0615	3NGR0620	3NGR0625	3NGR0630	3NGR0635	3NGR0640	3NGR0645
Referencia de fabricante UI		GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
Referencia de fabricante UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potencia	Frío (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5500)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Calor (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	7700 (2200 - 8400)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Potencia -10°C	(W)	3450	4830	6640	7580	9910	11630	13360
Eficiencia energética	SEER	7.2	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.1	4.2	4.3	4.5	4.2	4	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Calor (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Corriente	Frío (A)	4.4	7.5	9.7	11.4	14	17.5	19.7
	Calor (A)	4.45	6.85	9.1	10.3	14.1	17.9	19.2
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
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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDAD INTERIOR</b>								
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Caudal de aire	(m³/h)	400 - 650	600 - 900	900 - 1250	1000 - 1400	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300
Presión sonora	(dB(A))	28 - 35	36 - 41	35 - 41	39 - 46	43 - 48	38 - 45	43 - 51
Potencia sonora	(dB(A))	49	59	54	62	65	57	67
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)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso neto / bruto	(kg)	24 / 28	25 / 29	31 / 36	32 / 37	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>								
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Caudal de aire	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Presión sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potencia sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso neto / bruto	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código		3NGR0650	3NGR0655	3NGR0660	3NGR0665
Referencia de fabricante UI		GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Referencia de fabricante UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potencia	Frío (W)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Calor (W)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Potencia -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiencia energética	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	2940	3670	4300	5300
	Calor (W)	2950	3750	4200	4800
Corriente	Frío (A)	4.65	5.85	6.5	9
	Calor (A)	4.7	6	6.4	9.7
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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	9.5	9.5
Longitud máxima UI/UE	(m)	75	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cable de comunicación (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Caudal de aire	(m³/h)	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300	1600 - 2400
Presión sonora	(dB(A))	43 - 48	38 - 45	43 - 51	44 - 53
Potencia sonora	(dB(A))	65	57	67	68
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso neto / bruto	(kg)	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49	42 / 49
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Presión sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potencia sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso neto / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

# 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.

# T-FRESH

## COLUMNA DE DISEÑO ELEGANTE

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.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



Calefacción a 8°C



Motor inverter



Modo automático



WiFi



Temporización



Control IR



Swing vertical



Swing horizontal



Función turbo

### 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

### 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

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

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		NUEVO		
MODELO		T-FRESH 24	T-FRESH 48	T-FRESH 48 3F
Código		3NGR0775	3NGR0175	3NGR0285
Referencia de fabricante UI		GVH24AMXF-K6DNC7A/I	GVH48AL-K6DNC7A/I	GVH48AL-M6DNC7A/I
Referencia de fabricante UE		GVH24AMXF-K6DNC7A/O	GVH48AL-K6DNC7A/O	GVH48AL-M6DNC7A/O
Potencia	Frío (W)	7200 (970 - 8400)	12500 (1700 - 14600)	12500 (3600 - 13500)
	Calor (W)	7900 (640 - 8800)	13700 (2200 - 16000)	13700 (2800 - 14000)
Eficiencia energética	SEER	6.1	5.6	6.1
	SCOP	3.8	3.8	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A	A+ / A	A+ / A
Consumo eléctrico	Frío (W)	2050 (350 - 2950)	4000 (380 - 5500)	3440 (400 - 6600)
	Calor (W)	2330 (390 - 3030)	4150 (460 - 5700)	3300 (500 - 6600)
Corriente	Frío (A)	9	19	5.4
	Calor (A)	10.5	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 - +50	-15 - +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-15 - +30	-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
<b>UNIDAD INTERIOR</b>				
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	750 - 1250	1530 - 1850	1530 - 1850
Presión sonora	(dB(A))	35 - 45	48 - 53	51 - 57
Potencia sonora	(dB(A))	46 - 56	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	5
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>				
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 +T	2 × 2.5 +T	4 × 2.5 +T
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	3600	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)	958 / 660 / 402	1018 / 1107 / 440	1028 / 822 / 530
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1032 / 456 / 737	1158 / 1130 / 483	1083 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	43 / 47.5	94 / 105	94 / 105

# COOLANI

## AIRE DE VENTANA CON UNA PRACTICA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE

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.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Cambio de filtro



Renovación de aire



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



Temporización



Control IR



Swing vertical



Función turbo

### 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.

### LO QUE INCLUYE



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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.

VER EN LA WEB



Control IR

### 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.

### Otras ventajas y funcionalidades

- Ventilador transversal optimizado y motor de alto rendimiento.
- Carcasa metálica anti-corrosión galvanizada de doble cara.

### LO QUE INCLUYE



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		CORT 110	CORT 140
Código		3NGR8000	3NGR8001
Referencia de fabricante		FM-1.25-9-K	FM-1.25-12-K
Consumo eléctrico	(A)	110	140
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	1200	1650
Presión sonora	(dB(A))	59	61
Altura de instalación	(m)	2.3	2.3
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 206 / 215	1200 / 206 / 215
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1015 / 256 / 270	1315 / 256 / 270
Peso neto / bruto	(kg)	16 / 18	20 / 22

NUEVO

# GOCOOL

## EL AIRE DE TECHO QUE TE ACOMPAÑA EN LAS AVENTURAS

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.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Cambio de filtro



Desescarche inteligente



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



Bloqueo infantil



WiFi



Temporización



Control IR



Swing vertical



Función turbo

### Control WiFi

### Tecnología Inverter

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

### 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.

















## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		GOCOOL 85	GOCOOL 120
Código		3NGR0725	3NGR0730
Referencia de fabricante		GRH09DB-K6DNA1A	GRH12DB-K6DNA1A
Referencia de fabricante UI		GRH09DB-K6DNA1A/I	GRH12DB-K6DNA1A/I
Referencia de fabricante UE		GRH09DB-K6DNA1A/O	GRH12DB-K6DNA1A/O
Potencia	Frío (W)	2650	3600
	Calor (W)	2500	3400
Eficiencia energética	EER	2.24	2.83
	COP	2.4	2.91
Consumo eléctrico	Frío (W)	950	11000
	Calor (W)	780	950
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)	+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
<b>UNIDAD INTERIOR</b>			
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	225- 340	225-360
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
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>			
Compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	600	600
Presión sonora	(dB(A))	54	54
Refrigerante		R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.37	0.37
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)	29.5 / 37.5	29.5 / 37.5

# ACCESORIOS

ACCESORIOS			SERIE	MONOSPLITS U-MATCH			COLUMNAS	VENTANAS	CORTINAS	AC CARAVANAS
				CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO/TECHO	T-FRESH	COOLANI	CORTINA DE AIRE	GOCOOL
Control inalámbrico	YAP1F4	YAP1F4					●			
	3IGR9023	YAP1F7		●	●	●				
	9AGR0006	YX1F						●		
	9AGR1815	ZY611							●	
	9AGR8137	YAY1F2								●
Receptor infrarrojos	3IGR9019	JS13		●						
Control por cable	3NGR9060	XE7A-24/HC		●	●	●				
Control paro/marcha	3NGR9007	MK03		●	●	●				
Kit renovación de aire	3NGR9037	XF150A1-T			●					
Control paro/marcha	3IGR9021	LE60-24/H1		●	●	●				
Control centralizado	3IGR9106	CE52-24/F(C)		●	●	●				
Kit Multi	3NGR9055	FQ25		●	●	●				
	3NGR9056	FQ26		●	●	●				
	3NGR9057	FQ27		●	●	●				

● De serie  
● Opcional



### 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 XE7A-24/HC

3NGR9060

Pantalla LCD de alto contraste con 9 botones táctiles.

Programación 24h.

Wi-Fi integrado.

Función I-Demand (Petición automática).

Modo silencioso.

Dispositivo a prueba de humedad.

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.



### 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

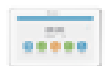
Permite la aportación de aire exterior para los cassettes U-Match de 900x900 (potencias 7 a 14,5 kW) y GMV de 900x900 (potencias 6,3 a 14 kW).



## CONTROL 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 CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

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.

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

# VERSATI\*

bomba de calor controlable a distancia,  
recomendada por todas las pieles.



3 versiones de bombas de calor aire/agua para satisfacer todas las necesidades de instalación: Monobloc, Split, All-in-One.

-  **Máxima eficiencia A+++**
-  **Salida de agua hasta 65°C**
-  **Compresor de reinyección de dos etapas**  
Tecnología EVI (Enhanced Vapor Injection)
-  **Conexión Wifi, Modbus**
-  **Amplio rango de tensión**
-  **Control intuitivo en pantalla táctil**
-  **Fácil de instalar**  
Y volumen de sala optimizado gracias a las conexiones superiores
-  **Protección Gold Fin**

Certificado Eurovent y Keymark.  
Garantizado 4 años por Gree, fabricante número 1 mundial.



# INDUSTRIAL

---



## COND. DE ALTA CAPACIDAD

- Big Duct | 128
  - Accesorios | 130
- 

## ENFRIADORAS

- Chiller Modular Inverter | 180
  - Accesorios | 181
- 

## UNIDADES EXTERIORES GMV

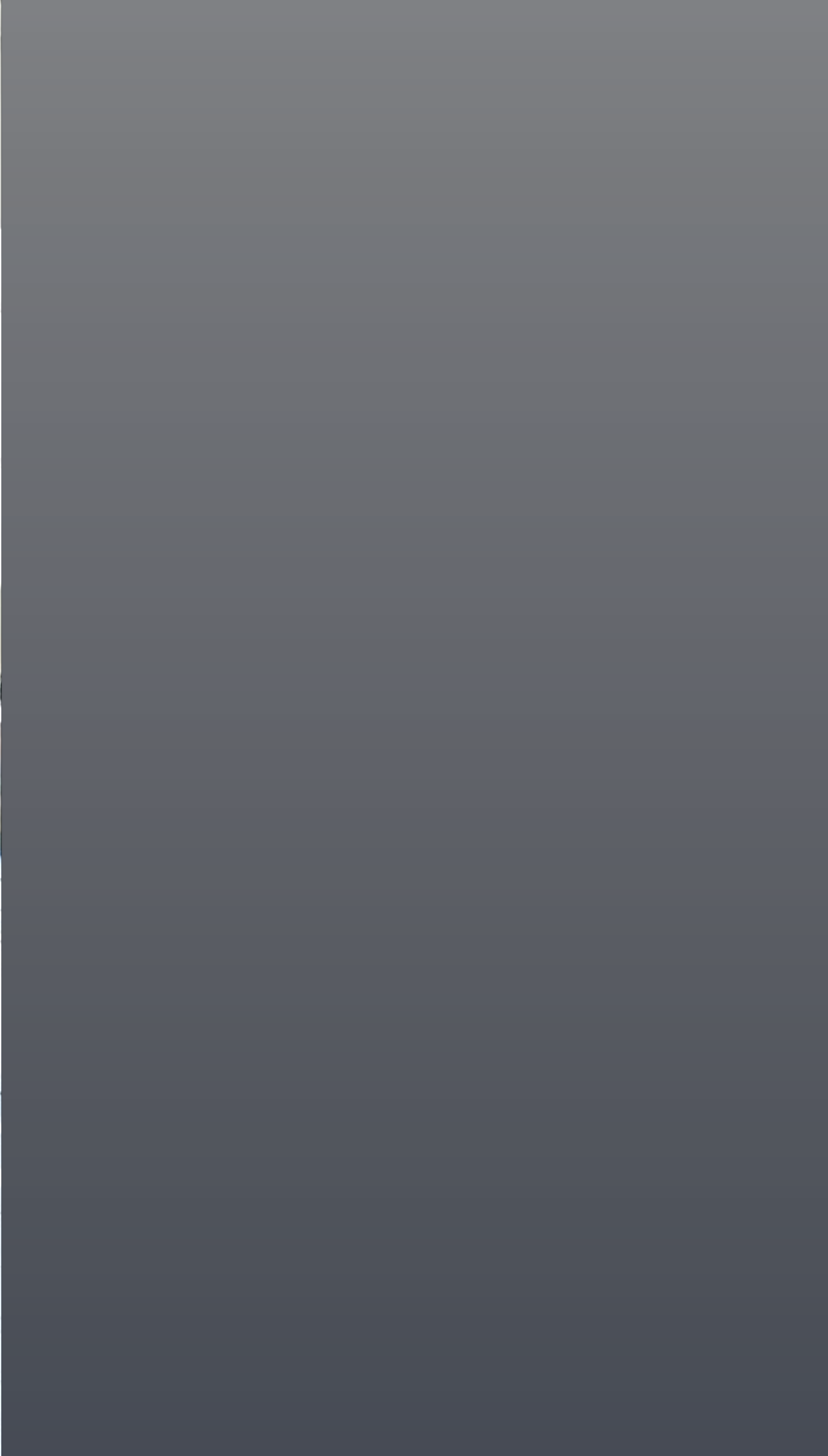
- GMV5 Mini | 136
  - GMV5 Slim | 138
  - GMV6 | 140
  - GMV6 Heat Recovery | 142
  - GMV5 Solar | 146
- 

## FANCOILS

- Consolas | 184
- Conductos | 186
- Cassette | 188
- Mural | 190
- Suelo/techo | 191
- Accesorios | 192

## UNIDADES INTERIORES GMV

- Conductos ligeros 1.5 | 153
- Conductos | 156
- Cond. renovación de aire | 157
- Cassette 360° | 158
- Cassette 1 y 2 vías | 160
- Mural design | 162
- Suelo/techo | 163
- Consola | 164
- Conductos Verticales | 165
- Columna | 166
- Kit UTA | 167
- ERV | 168
- Accesorios | 169





INDUSTRIAL

---

CONDUCTOS DE  
ALTA CAPACIDAD

---



# BIG DUCT

## CONDUCTOS DE GRAN POTENCIA Y ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

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.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Control de pared

Opcional



Control paro/marcha

Opcional



Control IR

Opcional



Control centralizado



Función turbo



Tratamiento Gold Fin

Opcional



### 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

### Múltiples opciones de control opcionales

- Posibilidad de conectar un control centralizado, para unificar diferentes sistemas desde un solo punto de control.

- Pasarela Modbus, para una integración eficiente con el edificio.
- Conexión con pasarela de contactos en las que la unidad podrá identificar la apertura o cierre de puertas y ventanas.
- Opción de instalar un receptor IR con un diseño simple y discreto.

### Depuración automática

- La unidad está dotada con un proceso de revisión inicial automático que garantiza una correcta instalación.

### 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.

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

<b>3IGR9100</b>	Control inalámbrico YAPIF	<b>3IGR9106</b>	Control centralizado CE52-24/F(C)
<b>3IGR9019</b>	Receptor infrarrojos JS13	<b>3NGR9050</b>	Modulo Comunicación Modbus E7
<b>3IGR9135</b>	Control paro/marcha XK79		
<b>3IGR9021</b>	Control paro/marcha LE60-24/H1		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /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	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 650 / 900
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	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
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
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	8	9.5	6.4 × 2
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.

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

# ACCESORIOS

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	3NGR9050	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 simultaneamente 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 38 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.



### 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 CENTRALIZADO CE52-24/F(C)

3IGR9106

Es necesario la instalación de una pasarela MODBUS (3NGR9050) 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.

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.

Idiomas: español, inglés, francés, portugués y alemán.

Dimensiones (A×a×F): 128,2 × 185,2 × 54 mm.



### MODULO COMUNICACIÓN MODBUS E7

3NGR9050

Es necesario un modulo por sistema.

Protocolo estándar Modbus RTU.

La potencia de entrada es de 12 V DC.



**INDUSTRIAL**

---

**UNIDADES  
EXTERIORES GMV**

---



# CARACTERÍSTICAS GENERALES

## SERIE GMV6



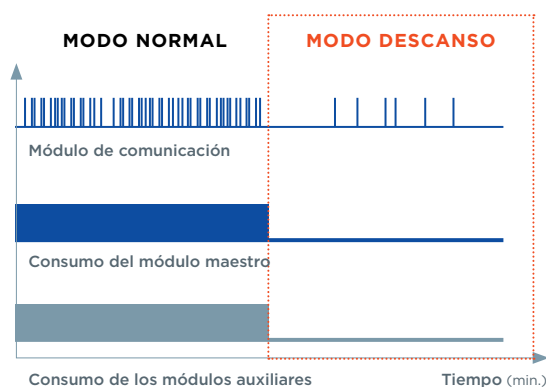
### MEJORAS DIVERSAS

- Potencias de 8 CV a 96 CV
- Rango de funcionamiento de -30 °C a +55 °C
- Desescarche inteligente
- Tecnología de comunicación CAN Bus +



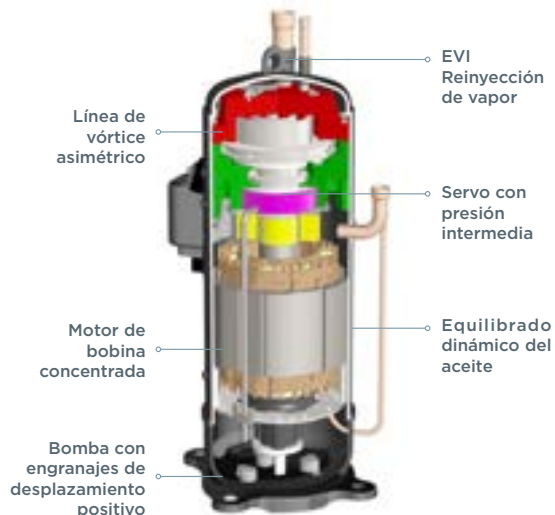
### STANDBY 3 W EN LUGAR DE 40 W

- El modo **standby inteligente** mantiene despiertos los servicios vitales de GMV, a la vez que minimiza el trabajo de los módulos más consumidores. Por lo tanto, **la temperatura del aceite se monitorea constantemente** para evitar el retorno de aceite, pero las tarjetas de comunicación y los módulos de consumo de energía se pausan y activan solo cuando se solicita.



### TECNOLOGÍA DE CALENTAMIENTO A TEMPERATURA ULTRABAJA

- 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.**



### SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Independientemente de la aparición de un error en los componentes principales de la instalación, el GMV6 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.





## TECNOLOGÍA ALL DC INVERTER

- Todos y cada uno de los compresores integrados en los sistemas GMV6 incorporan tecnología Inverter, con cámara de alta presión y un motor de alta eficiencia, para conseguir un **máximo control del par con el mínimo de corriente**. Los ventiladores cuentan con tecnología Stepless DC Inverter para regular la velocidad desde 5 Hz hasta 95 Hz de forma continua para asegurar una mejor adaptación a la demanda minimizando el consumo.

## MODO SILENCIOSO MEJORADO - 40 DB(A)

- La gama GMV6 dispone de 9 niveles de modo silencioso hasta 40 dB de manera constante.
- Esto hace del GMV6, uno de los sistemas VRF más silencioso del mercado.

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



## PRESIÓN ESTÁTICA HASTA 110 PA

- La alta presión estática de la unidad exterior permite su instalación en una gran variedad de ambientes.



# GMV5 MINI

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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).

VER EN LA WEB



Opcional



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Control centralizado



Debugging automático



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio

### Versión monoventilador para espacios reducidos

- De 12 a 14kW, estas unidades se pueden conectar a hasta 8 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/BACnet opcional

### Protección Gold Fin

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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		7	8	9	7	8	9
Potencia	Frío (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Frío Máx. (kW)	12.10	14.10	16	12.10	14.10	16
	Calor (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Calor Máx. (kW)	13	16	18	14	16.50	18
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)	3.43	4.16	4.26	3.14	3.72	4.26
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 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + 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.

Condiciones nominales de refrigeración: (35 °C) temperatura bulbo seco exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20 °C) temperatura bulbo seco interior.

# GMV5 SLIM

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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.

VER EN LA WEB



Opcional



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Control centralizado



Debugging automático



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio

### 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.

### 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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	GMV5 SLIM 224		NUEVO GMV5 SLIM 280		NUEVO GMV5 SLIM 335	
	Código	3IGR0056	3IGR0073	3IGR0074		
Referencia de fabricante	GMV-224WL/C-X		GMV-280WL/C1-X		GMV-335WL/C1-X	
Número máximo de unidades interiores		13	17	20		
Potencia	Frío (kW)	22.4	28	33.5		
	Frío Máx. (kW)	22.40	28	33.50		
	Calor (kW)	22.4	28	33.5		
	Calor Máx. (kW)	24	28	33.50		
Potencia -7°C	(kW)	21.01	26.7	31.2		
Eficiencia energética	SEER	6.85	6.36	7.16		
	SCOP	4.27	4.68	4.69		
	EER	2.57	2.15	2.6		
	COP	3.87	3.5	3.2		
Consumo eléctrico	Frío (kW)	8.72	13.02	12.88		
	Calor (kW)	5.79	8	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	Frío (°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	150	150		
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	40	50	50		
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))	59	59	60		
Refrigerante		R410A	R410A	R410A		
Carga de refrigerante	(kg)	5.5	7.1	8.5		
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	163 / 175	174 / 187		

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

Condiciones nominales de refrigeración: (35 °C) temperatura bulbo seco exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20 °C) temperatura bulbo seco interior.

# GMV6

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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.

VER EN LA WEB



Opcional



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Control centralizado



Funcionamiento modular



Debugging automático



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio

### Volumen de información procesada > Velocidad

- El bus CAN+ con tecnología de comunicación multilínea CAN+ (ISO 11898)
- Standby de 3 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 EVI (Enhanced Vapor Injection) optimiza el rendimiento y mejora la capacidad de calentamiento a bajas temperaturas en un 30%.
- Presión estática del grupo: 110 Pa

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Frío (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	52.00	52.00
	Frío Máx. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Calor (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	56.00
	Calor Máx. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Eficiencia energética	SEER	7.1	6.59	6.31	6.68	6.17	6.06	5.97	5.97
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.84	4.19	4.1	4.1
	EER	3.06	2.5	2.4	2.7	2.1	2	1.9	1.9
	COP	4	3.7	3.56	3.57	3.46	3.54	3.25	3.25
Consumo eléctrico	Frío (kW)	7.32	11.20	13.96	14.81	21.43	25.20	27.37	27.37
	Calor (kW)	5.60	7.57	9.41	11.20	13.01	14.24	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	Frío (°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)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

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

Condiciones nominales de refrigeración: (35 °C) temperatura bulbo seco exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20 °C) temperatura bulbo seco interior.

# GMV6 HEAT RECOVERY

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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 y tecnología de equilibrio de aceite con cámara alta presión.

VER EN LA WEB



Opcional



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Control centralizado



Funcionamiento modular



Debugging automático



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio

### 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 3 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 de la unidad exterior: 0 - 110 Pa



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Frío (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	52	52
	Frío Máx. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Calor (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	56
	Calor Máx. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Eficiencia energética	SEER	7	6.7	6.55	6.9	6.46	6.48	6.32	6.32
	SCOP	4.32	4.57	4.74	4.44	4.41	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	Frío (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	Frío (°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)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

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

Condiciones nominales de refrigeración: (35 °C) temperatura bulbo seco exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.



Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20 °C) temperatura bulbo seco interior.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MÓDULOS CONECTORES

MODELO		GMV6 HR CM1D	GMV6 HR CM2D	GMV6 HR CM4D	GMV6 HR CM8D
Código		3IGR9015	3IGR9016	3IGR9017	3IGR9018
Referencia de fabricante		NCHSID	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D
Número de separadores conectables		1	2	4	8
Número máximo de unidades interiores conectables en cada salida		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	(A)	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 / 388 / 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.

## 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								●●●●

# GMV6\*

VRF de última generación,  
recomendado por todas las pieles.



La nueva generación GMV6 - 2 ó 3 tubos - ilustra toda la competencia de Gree y su visión innovadora.

-  **Compresor scroll de baja temperatura EVI**
-  **Presión estática de 110 Pa**
-  **Desescarche inteligente**
-  **Consumo en standby 3W**
-  **Módulo individual hasta 61,5 kW**
-  **Comunicación Bacnet, Modbus y KNX**
-  **Longitud máxima de la tubería**  
Distancia UE/UI más alejada ampliada a 200 m
-  **Condiciones climáticas extremas**  
De -30°C a +24°C en calor, -5°C a +55°C en frío gracias al control de condensación
-  **Protección Gold Fin**

Certificado Eurovent y Keymark.  
Garantizado 4 años por Gree, fabricante número 1 mundial.

# GMV5 SOLAR

## UNIDADES EXTERIORES GMV

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.

VER EN LA WEB



Opcional



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Control centralizado



Debugging automático



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio

## 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,  $PV > \text{necesidad de CA}$ , por lo que se envía un exceso de CA a través de la red
- Generación de PV y CA,  $PV < \text{necesidad de CA}$ , por lo tanto, el PV es completado por la red CA.

## Otras ventajas

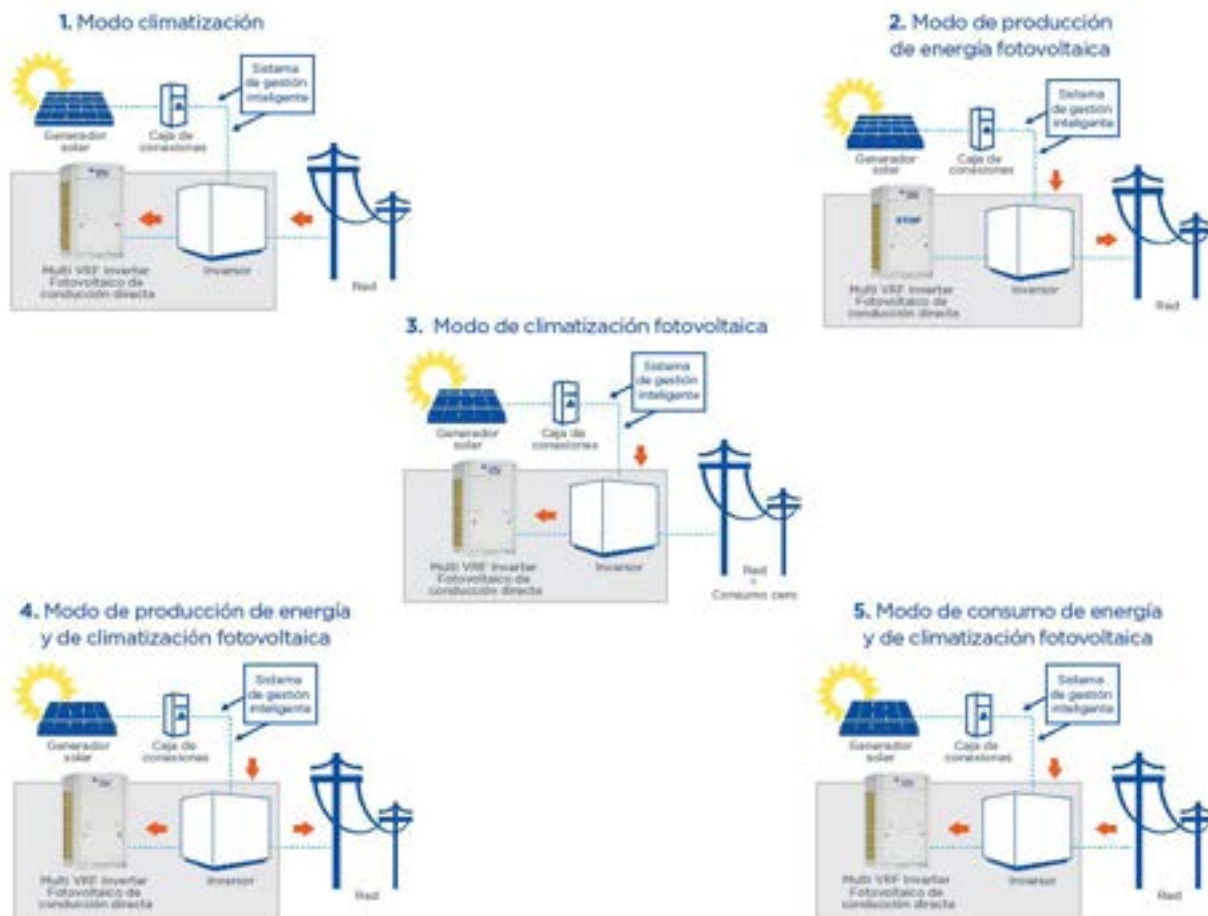
- El MPPT (Maximum Power Tracking Technology) permite utilizar 98% de PV automáticamente.
- El PIMT (Power Integrated Management Technology) permite la administración inteligente de energía, analiza la relación entre la carga de CA y la radiación solar, ajusta automáticamente la estrategia de relación 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  $-5^{\circ}\text{C}$  a  $+52^{\circ}\text{C}$  en frío y de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+27^{\circ}\text{C}$  en calor.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Frío (kW)	12.1	14	16
	Calor (kW)	12.1	14	16
Eficiencia energética	EER	3.21	2.86	2.58
Consumo eléctrico	Frío (kW)	3.77	4.9	6.2
	Corriente	Frío (A)	29.8	32.8
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
	Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-5 - +52	-5 - +52
Conexiones	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8
Longitud máxima de la tubería	Gas (Pul.)	5/8	5/8	3/4
	(m)	300	300	300
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	120	120	120
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	50	50	50
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)	993 / 1500 / 453	993 / 1500 / 453	993 / 1500 / 453
Peso neto / bruto	(kg)	120 / 130	120 / 130	120 / 130
Potencia máxima CC	(kW)	3 / 3	3 / 3	3 / 3
Tensión máxima CC	(V)	400	400	400
Fusible CC	(A)	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Tensión mín. de funcionamiento CC	(V)	120	120	120
Rango de voltaje de MPPT CC	(V)	100 - 360	100 - 360	100 - 360
Alimentación CA	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50

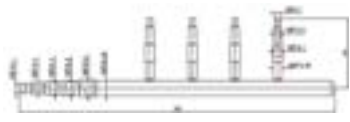
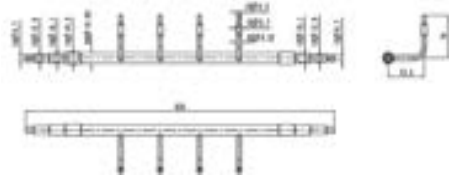
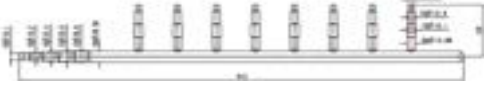
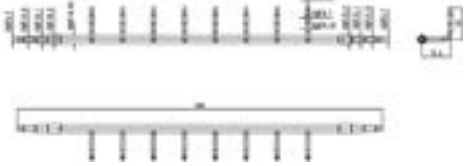
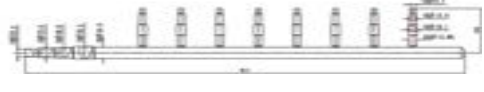
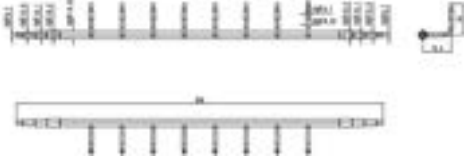
\*Consultar disponibilidad \*El panel fotovoltaico no viene incluido

Condiciones nominales de refrigeración: (35 °C) temperatura bulbo seco exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.  
 Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20 °C) temperatura bulbo seco interior.


























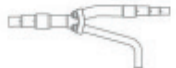



# COLECTORES Y SEPARADORES

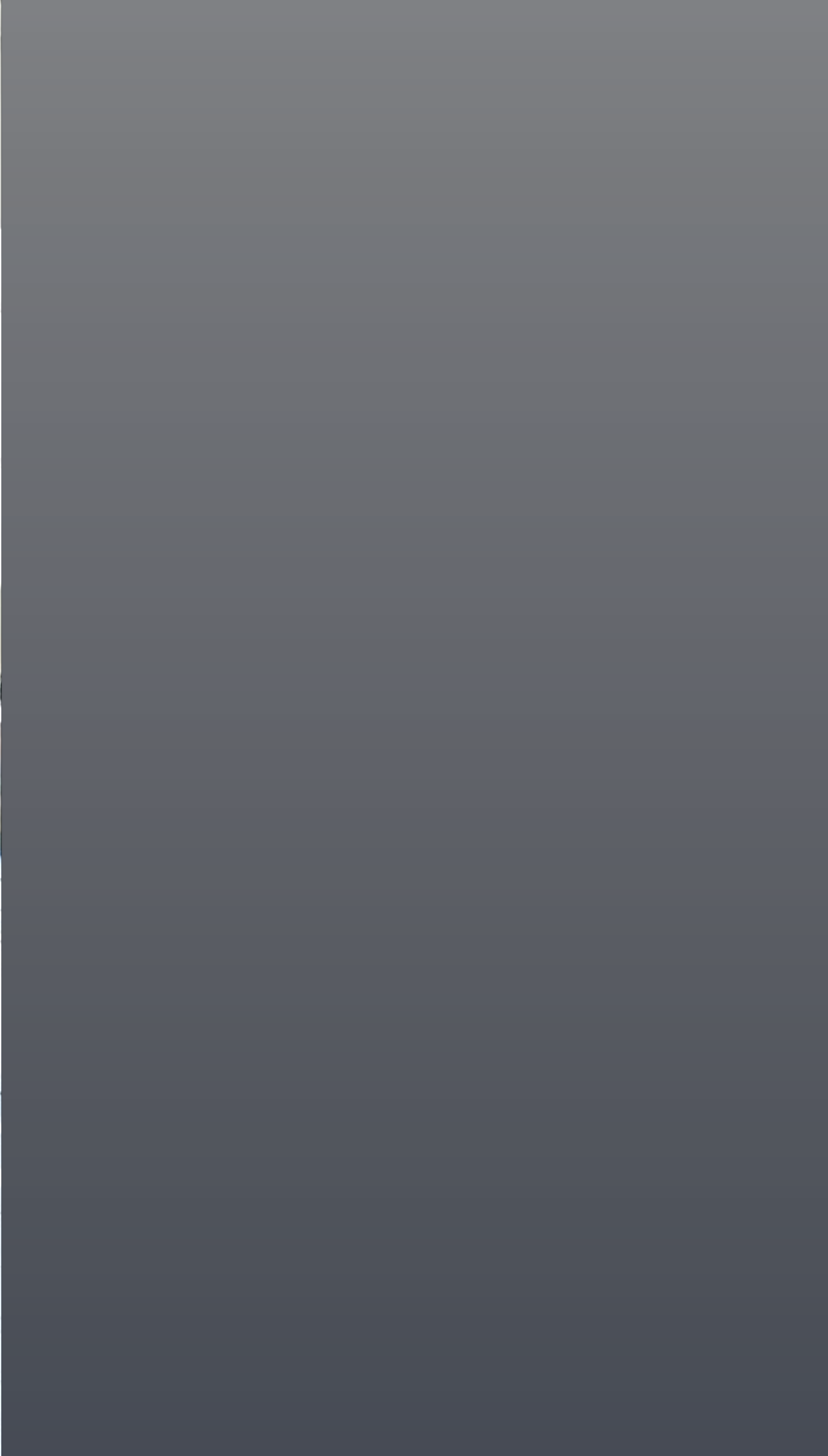
CÓDIGO	REFERENCIA	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV6	GMV6 HR	GMV5 HOME	GMV5 SOLAR
<b>SEPARADORES</b>							
3IGR9525	FQ01A/A	●	●	●		●	●
3IGR9526	FQ01B/A	●	●	●		●	●
3IGR9527	FQ02A	●	●	●		●	●
3IGR9528	FQ03A	●	●	●		●	●
3IGR9529	FQ04A	●	●	●		●	●
3IGR9518	FQ01Na/A				●		
3IGR9519	FQ02Na/A				●		
3IGR9520	FQ03Na/A				●		
3IGR9521	FQ04Na/A				●		
3IGR9522	FQ05Na/A				●		
3IGR9523	FQ06Na/A				●		
3IGR9524	FQ07Na/A				●		
3IGR9514	ML01/A			●			
3IGR9507	ML01R				●		
<b>COLECTORES</b>							
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	$22,4 \leq X \leq 96$			





**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	50.5	56	84	
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 																●		●		●		●		●	●	●	●	●	●
ERV 															●				●	●									

# CONDUCTOS LIGEROS 1.5

## UNIDADES INTERIORES GMV

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.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Cambio de filtro



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Motor inverter



WiFi



Control de pared



Control paro/marcha



Bomba de drenaje



Modo silencio



Modbus



BACnet



KNX

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

### Diseño

- Ofrecen un funcionamiento silencioso y suave, gracias a su diseño de flujo de aire optimizado.

### 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.

### LO QUE INCLUYE



**ACCESORIOS OPCIONALES** Ver accesorios opcionales en la página 169.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 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	Frío (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	(A)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Corriente	Frío (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	Frío (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Consumo eléctrico	(A)	0.085	0.085	0.09	0.09	0.1	0.1
Corriente	Frío (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	(m³/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	Frío (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Calor (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Consumo eléctrico	(A)	0.14	0.14	0.16	0.16	0.22	0.23
Corriente	Frío (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	(m³/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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 0 HASTA 50 PA

MODELO		NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO
		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	GMV5 CDT 40LP 1.5
Código		3IGR7423	3IGR7424	3IGR7425	3IGR7426	3IGR7427	3IGR7428	3IGR7429
Referencia de fabricante		GMV-ND18PLS/ CI-T	GMV-ND22PLS/ CI-T	GMV-ND25PLS/ CI-T	GMV-ND28PLS/ CI-T	GMV-ND32PLS/ CI-T	GMV-ND36PLS/ CI-T	GMV-ND40PLS/ CI-T
Potencia	Frío (kW)	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Calor (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Consumo eléctrico	(A)	0.078	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	0.3
	Calor (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	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	220 - 240 / 1 / 50
Conexiones	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	1/2	1/2	1/2
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)	200 - 450	200 - 450	200 - 450	200 - 450	300 - 550	300 - 550	400 - 750
Presión disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	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	27 - 33
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	1010 / 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	1308 / 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	24 / 30

MODELO		NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO
		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	GMV5 CDT 80LP 1.5
Código		3IGR7430	3IGR7431	3IGR7432	3IGR7433	3IGR7434	3IGR7435
Referencia de fabricante		GMV-ND45PLS/ CI-T	GMV-ND50PLS/ CI-T	GMV-ND56PLS/ CI-T	GMV-ND63PLS/ CI-T	GMV-ND71PLS/ CI-T	GMV-ND80PLS/ CI-T
Potencia	Frío (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Consumo eléctrico	(A)	0.078	0.117	0.117	0.117	0.154	0.154
Corriente	Frío (A)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	Calor (A)	0.3	0.4	0.4	0.4	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	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	(m³/h)	400 - 750	400 - 750	550 - 850	550 - 850	650 - 1100	700 - 1200
Presión disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 50	15 / 0 - 50
Presión sonora	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	30 - 37	31 - 40
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1310 / 200 / 462	1310 / 200 / 462
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1608 / 275 / 568	1608 / 275 / 568
Peso neto / bruto	(kg)	24 / 30	24 / 30	25 / 31	25 / 31	31 / 37.5	31 / 37.5

# CONDUCTOS

## UNIDADES INTERIORES GMV

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.



VER EN LA WEB



Función X-Fan



Cambio de filtro



Modo ahorro energético



Función FEEL



Motor inverter



WiFi



Control paro/marcha



Control IR



Función turbo



Modo silencio



Modbus



BACnet



KNX

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

## LO QUE INCLUYE



## ACCESORIOS OPCIONALES

Ver accesorios opcionales en la página 169.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONDUCTOS DE PRESIÓN REGULABLE DE 50 HASTA 200 PA

MODELO		GMV5 CDT 224HP	GMV5 CDT 280HP
Código		31GR1110	31GR1111
Referencia de fabricante		GMV-ND224PH/A-T	GMV-ND280PH/A-T
Potencia	Frío (kW)	22,4	28
	Calor (kW)	25	31
Consumo eléctrico	(A)	0,8	0,9
	Frío (A)	3,7	4,1
Corriente	Calor (A)	3,7	4,1
	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Alimentación	Líquido (Pul.)	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/4	7/8
Conexiones	(mm)	30	30
	(mm)	1,5	1,5
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	30	30
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	1,5	1,5
Cable de alimentación	(nº x s)	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
Caudal de aire	(m³/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

Permiten la climatización y la renovación de aire a la vez, mejorando así la calidad del aire sin variaciones de la temperatura interior. Se pueden aplicar a todo tipo de estructuras y presentan la tecnología más avanzada en climatización VRF.

VER EN LA WEB



- Función X-Fan
- Cambio de filtro
- Modo ahorro energético
- Función I FEEL
- Motor inverter
- WiFi
- Control paro/marcha
- Control IR
- Función turbo
- Modo silencio
- Modbus
- BACnet
- KNX

## LO QUE INCLUYE



**ACCESORIOS OPCIONALES** Ver accesorios opcionales en la página 169.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	(A)	0.35	0.35	0.76	0.86	0.86	1.24
	Frío (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
Corriente	Calor (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
	(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
Alimentación	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	(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)	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

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.

VER EN LA WEB



### 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.

### 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.

### LO QUE INCLUYE



**ACCESORIOS OPCIONALES** Ver accesorios opcionales en la página 169.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 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	(A)	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	(m <sup>3</sup> /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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 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	(A)	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
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 <sup>3</sup> /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 8 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.

VER EN LA WEB



### 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.

### LO QUE INCLUYE



**ACCESORIOS OPCIONALES** Ver accesorios opcionales en la página 169.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CASSETTES 2 VÍAS

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	(A)	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	(m³/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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 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	(A)	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
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)	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

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.

VER EN LA WEB



## LO QUE INCLUYE



**ACCESORIOS OPCIONALES** Ver accesorios opcionales en la página 169.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Frío (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	(A)	0.02	0.02	0.02	0.025	0.035	0.035	0.05	0.05	0.065
Corriente	Frío (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

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.

VER EN LA WEB



- Opcional  Función X-Fan
- Opcional  Cambio de filtro
- Opcional  Modo ahorro energético
- Opcional  Función I FEEL
- Opcional  Motor inverter
- Opcional  WiFi
- Opcional  Control de pared
- Opcional  Control paro/marcha
- Opcional  Función turbo
- Opcional  Modo silencio
- Opcional  Modbus
- Opcional  BACnet
- Opcional  KNX

### LO QUE INCLUYE



**ACCESORIOS OPCIONALES** Ver accesorios opcionales en la página 169.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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		31GR3009	31GR3010	31GR3011	31GR3012	31GR3013	31GR3014	31GR3015	31GR3016	31GR3017	31GR3018	31GR3019
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	Frío (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	(A)	0.035	0.035	0.055	0.055	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.15	0.175
Corriente	Frío (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

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.

VER EN LA WEB



## LO QUE INCLUYE



**ACCESORIOS OPCIONALES** Ver accesorios opcionales en la página 169.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	(A)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
	Frío (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
Corriente	Calor (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
	(V / f / Hz)	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
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Conexiones	(mm)	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	1	1	1	1	1
Grosor de la tubería de drenaje	(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
Cable de alimentación	(m³/h)	270 - 400	270 - 400	310 - 480	500 - 680	500 - 680
Caudal de aire	(dB(A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Presión sonora	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19
Peso neto / bruto						

# CONDUCTOS VERTICALES

## UNIDADES INTERIORES GMV

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 hogares.

VER EN LA WEB



- |               |                  |                        |          |                |          |      |          |            |          |               |               |          |        |          |     |          |  |
|---------------|------------------|------------------------|----------|----------------|----------|------|----------|------------|----------|---------------|---------------|----------|--------|----------|-----|----------|--|
|               |                  |                        | Opcional |                | Opcional |      | Opcional |            | Opcional |               |               | Opcional |        | Opcional |     | Opcional |  |
| Función X-Fan | Cambio de filtro | Modo ahorro energético |          | Motor inverter |          | WiFi |          | Control IR |          | Función turbo | Modo silencio |          | Modbus | BACnet   | KNX |          |  |

### LO QUE INCLUYE



**ACCESORIOS OPCIONALES** Ver accesorios opcionales en la página 169.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Frio (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	(A)	0.035	0.035	0.043	0.045	0.080	0.080	0.090
	Frio (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
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	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	(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	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

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.

VER EN LA WEB



### LO QUE INCLUYE



**ACCESORIOS OPCIONALES** Ver accesorios opcionales en la página 169.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		GMV5 S 100	GMV5 S 140
Código		31GR3200	31GR3201
Referencia de fabricante		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Potencia	Frío (kW)	10	14
	Calor (kW)	11	15
Consumo eléctrico	(A)	0.2	0.2
Corriente	Frío (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	(m³/h)	1400 - 1870	1400 - 1870
Presión sonora	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	580 / 1870 / 400	580 / 1870 / 400
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	738 / 2083 / 545	738 / 2083 / 545
Peso neto / bruto	(kg)	54 / 74	57 / 77



NUEVO

# KIT UTA

## UNIDADES INTERIORES GMV

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.

VER EN LA WEB



UNIDADES INTERIORES GMV

Opcional



Bloqueo infantil



WiFi



Control de pared



Control paro/marcha



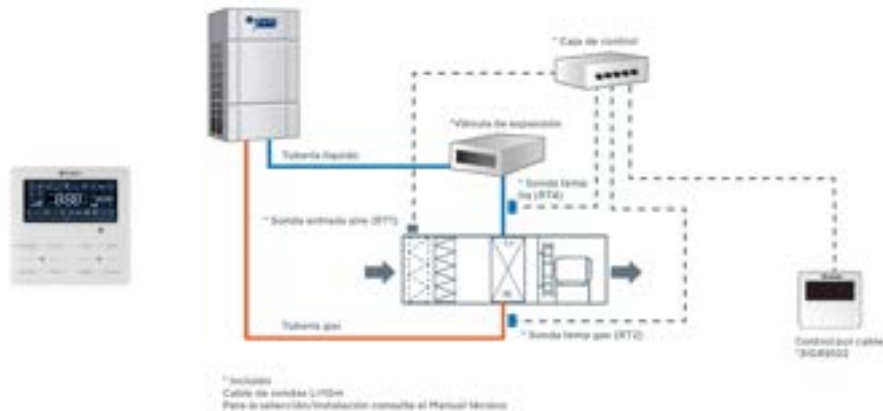
Control centralizado

Opcional



Opcional

## LO QUE INCLUYE



ACCESORIOS OPCIONALES Ver accesorios opcionales en la página 169.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		GMV5 AHU 140	GMV5 AHU 280	GMV5 AHU 560
Código		3IGR9012	3IGR9013	3IGR9014
Referencia de fabricante		GMV-N140U/C-T	GMV-N280U/C-T	GMV-N560U/C-T
Potencia	Frío (kW)	9 / 11.2 / 14	22.4 / 28 / 33.5 / 40 / 45	50.4 / 56 / 84
	Calor (kW)	10 / 12.5 / 16	25 / 31.5 / 37.5 / 45 / 50	56.5 / 63 / 94.5
Consumo eléctrico	(A)	0.008	0.008	0.008
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8 - 1/2	5/8 - 6/8
	Gas (Pul.)	5/8	3/4 - 11/8	11/8 - 11/4
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)	10.5 / 13.5	10.5 / 13.5	13 / 17.5

NUEVO

# ERV

## UNIDADES INTERIORES GMV

Recuperador de calor utilizado en sistemas de ventilación mecánica para recuperar la energía térmica y de humedad del aire de la sala y transferirla al aire fresco entrante. De esta manera, se mejora la eficiencia energética del sistema de ventilación y se reduce la carga térmica en el sistema de calefacción y enfriamiento.

VER EN LA WEB



Filtro HEPA



Función X-Fan



Cambio de filtro



Renovación de aire



Motor inverter



Modo automático



WiFi



Control de pared

Opcional



Control centralizado



Función turbo



Modo silencio

Opcional



Opcional



Volumen de aire constante.

Cinco modos de funcionamiento.

Conexión frigorífica.

LO QUE INCLUYE

























ACCESORIOS OPCIONALES Ver accesorios opcionales en la página 169.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		ERV 85HP	ERV 120HP	ERV 145HP
Código		31GR7420	31GR7421	31GR7422
Referencia de fabricante		GMV-VDR5PH/SA-S	GMV-VDR8PH/SA-S	GMV-VDR10PH/SA-S
Potencia	Frío (kW)	8.5	12.0	14.5
	Calor (kW)	4.0	10.6	12.0
Corriente	Frío (A)	1.12	1.12	1.12
	Calor (A)	1.12	1.12	1.12
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 / 60	220 - 240 / 1 / 50 / 60	220 - 240 / 1 / 50 / 60
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	1/2	5/8	5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	26	26	26
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	3	3	3
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	300 - 500	400 - 800	600 - 1000
Presión disponible	(Pa)	150	150	150
Presión sonora	(dB(A))	32 - 41	33 - 46	37 - 49
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1700 / 340 / 880	1800 / 390 / 1185	1800 / 390 / 1185
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1988 / 535 / 1138	2110 / 567 / 1440	2110 / 567 / 1440
Peso neto / bruto	(kg)	120 / 175	158 / 225	158 / 225

# ACCESORIOS

ACCESORIOS			SERIE	UNIDADES INTERIORES GMV											
				COND. LIGEROS 1.5	CONDUCTOS	COND. DE RENOV. DE AIRE	CASSETTE 360°	CASSETTE 1Y 2 VÍAS	MURAL DESIGN	SUELO/TECHO	CONSOLA	COND. VERTICALES	COLUMNA	KIT UTA	ERV
Control inalámbrico	3IGR9100	YAP1F		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	3IGR9101	YVIL1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Receptor infrarrojos	3IGR9019	JS13		●	●	●					●				
Kit renovación de aire	3NGR9037	XF150A1-T					●								
Control por cable	3IGR9102	XK46		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9039	XE7A-24/H		●											
	3IGR9020	XE70-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Control paro/marcha	3IGR9135	XK79		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9021	LE60-24/H1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Control centralizado	3IGR9036*	CE55-24/F(C)*		●		●		●	●	●	●	●	●	●	
	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	ME20-24D1(T)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interfaz KNX	3IGR9155	ME30-24/F1(K)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Interfaz Modbus / BACnet	3IGR9153	ME30-24D1(BM)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Interfaz Modbus RTU	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Modulo de contacto seco	3IGR9038	ME32-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Modulo de calefacción continua	3IGR9037	XRZ180L/A-T		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● 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 simultaneamente 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 POR CABLE XE7A-24/H

3IGR9039

Uso exclusivo para los conductos ligeros 1.5 de baja presión estática.

Pantalla LCD de alto contraste con 9 botones táctiles.

Programación 24h.

Función I-Demand (Petición automática).

Modo silencioso.

Dispositivo a prueba de humedad.

Idiomas: español, inglés, francés.



### CONTROL POR CABLE XE70-33/H

3IGR9020

Controla hasta 16 unidades simultáneamente como una única unidad.

Pantalla táctil LCD con letra blanca sobre fondo negro.

Programación semanal.

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.



### MODULO DE CALEFACCIÓN CONTINUA

3IGR9037

Durante el desescarche, los módulos de calefacción continua aporta el calor necesario para no afectar al confort del usuario que provocan los desescarches tradicionales.



## 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 38 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.



## CONTROL PARO/MARCHA LE60-24/H1

31GR9021

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 SOLAR CE55-24/F(C)\*

31GR9036\*

Uso exclusivo para GMV5 Solar.

Visualización de la generación de energía fotovoltaica y gestión del consumo.

Pantalla color LCD alta resolución de 7 pulgadas. OK

Se pueden centralizar y controlar 16 sistemas y hasta 128 unidades interiores.

Programación 24h y semanal (varios programas pueden configurarse al mismo tiempo).

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.

Dimensiones (A×a×F): 128,2 × 185,2 × 54 mm.

\* Solo para las unidades exteriores GMV Solar.



## 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.

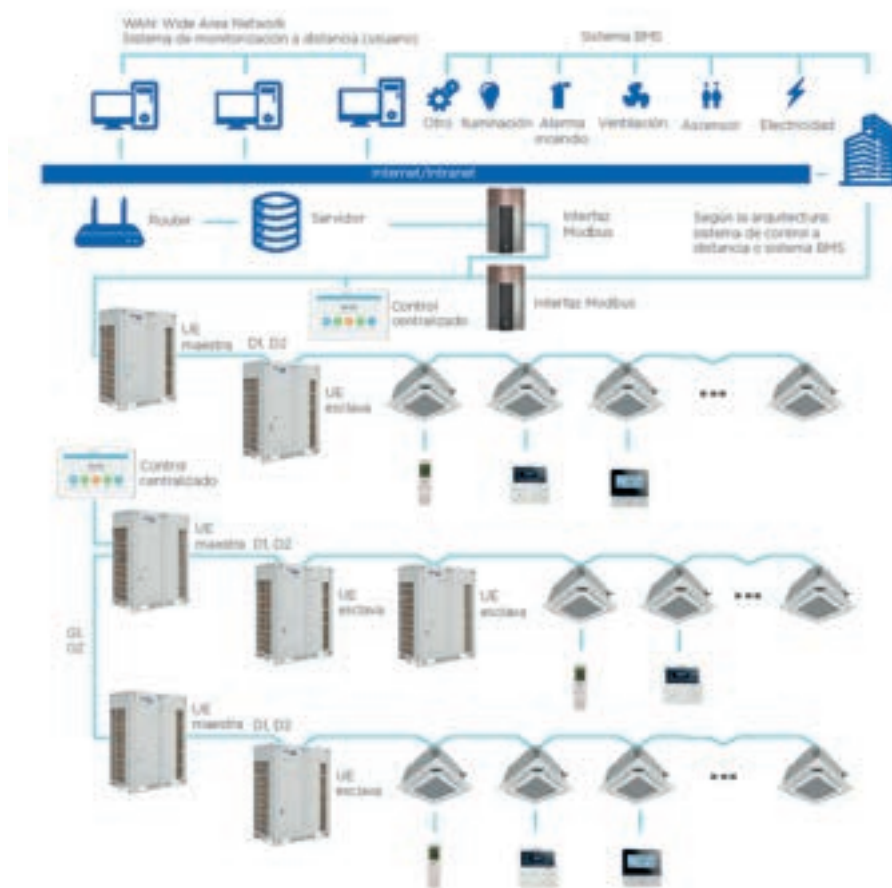
Función de bloqueo de funciones para unidades individuales o todas las unidades interiores en el sistema.

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×x×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.



## 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.





### 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 preveer y subsanar posibles errores. Es necesario el modulo de gestión remota 3IGR9152 para el funcionamiento del software.



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

3IGR9151

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 3IGR9152 para el funcionamiento del software. Solamente compatible con los contadores especificados en el manual



### 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, e c.)

Alimentación 100-240 V CA, 50/60 Hz.



## 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.

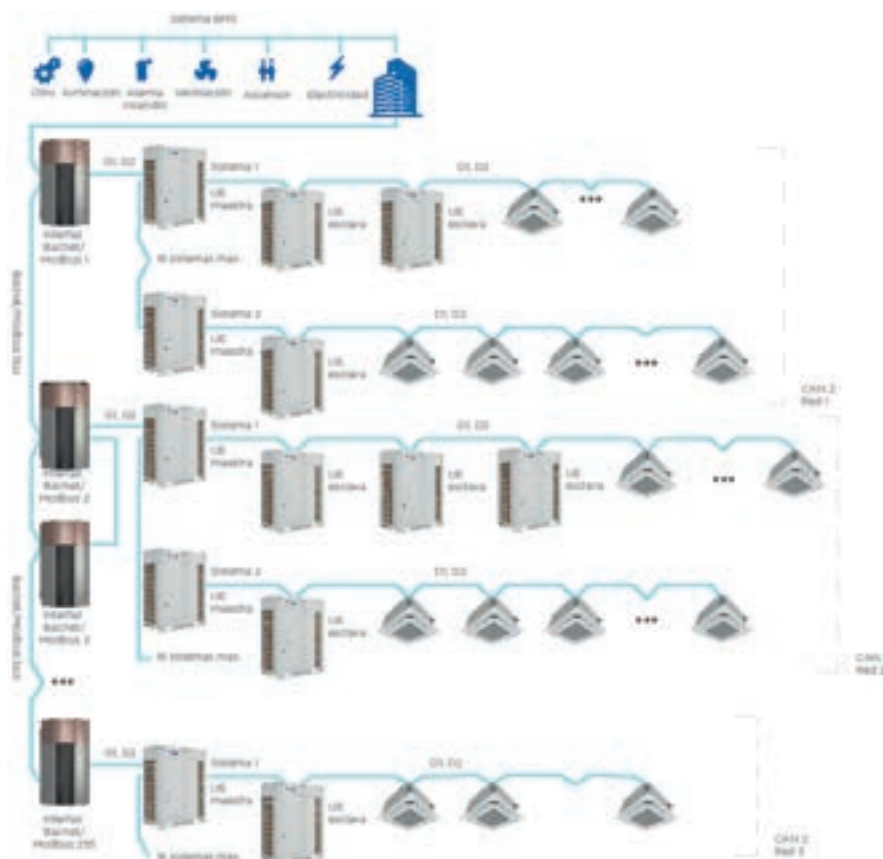
Bloqueo de estados o funciones de ajuste.

BUS CAN no polarizado para facilitar el cableado

Limitación de calefacción y refrigeración (ex app: hotel, oficinas, e c).

CAN BUS no polarizado para facilitar el cableado.

Alimentación 100-240 V CA, 50/60 Hz.





## 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.



## 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.



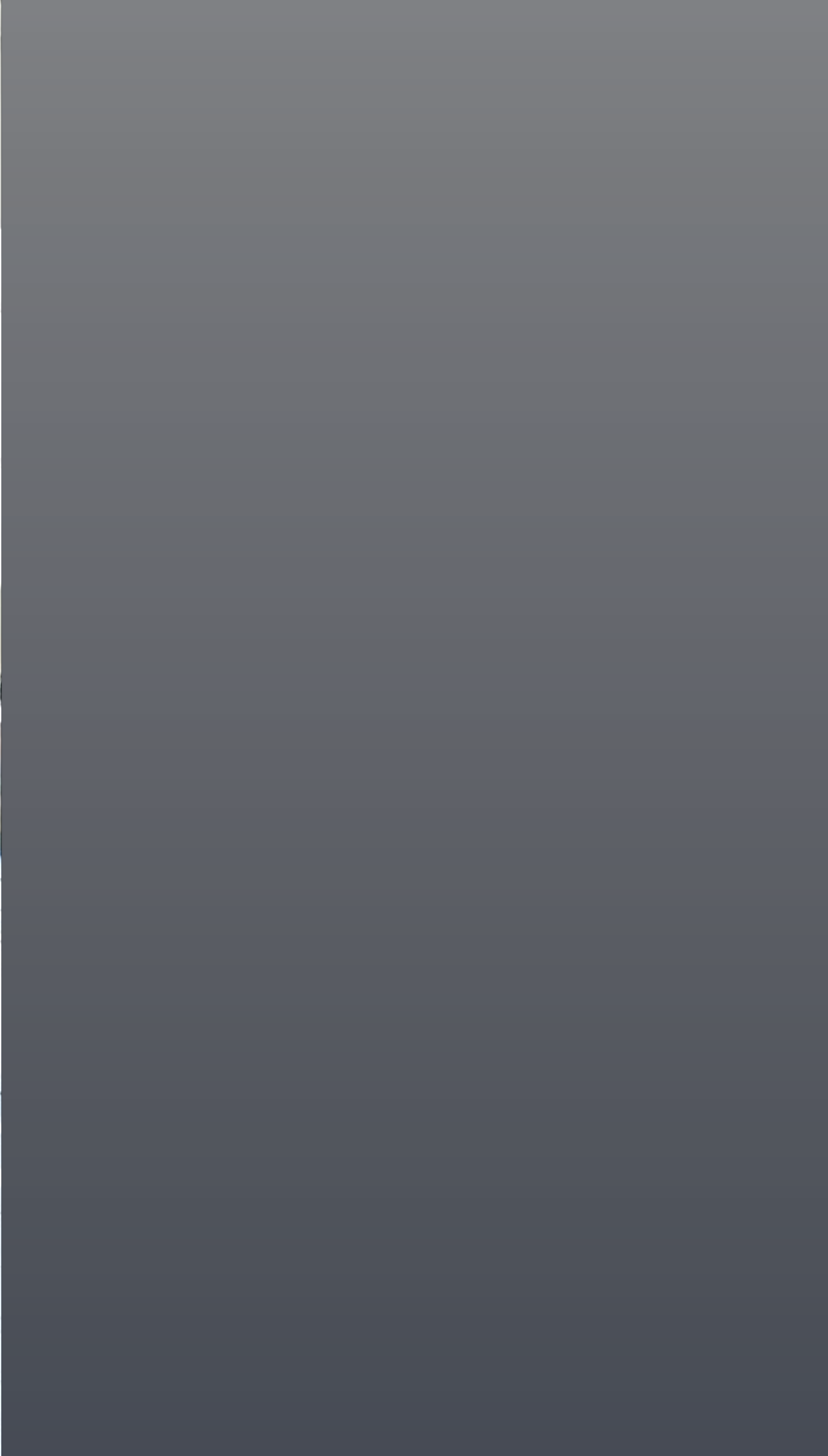
## PASARELA DE CONTACTO SECO GMV

3IGR9038

Control simple de todo o nada con entradas y salidas para GMV. 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.



INDUSTRIAL

ENFRIADORAS



NUEVO

# CHILLER MODULAR INVERTER

## TIPO SCROLL

Las enfriadoras 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. Al ser modular el mando no viene de serie y se ha de pedir aparte.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Auto restart

Opcional



Control de pared



Temporización

Opcional



Tratamiento Gold Fin



## 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 integrado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		SCROLLCHILL INV 32	SCROLLCHILL INV 60
Código		3ICG0020	3ICG0021
Referencia de fabricante		LSQWRF35VMP1/NhA-M	LSQWRF60VMP1/NhA-M
Potencia	Frío (kW)	33	60
	Calor (kW)	36	65
Eficiencia energética	SEER	4.77	4.84
	SCOP	4	4.01
	EER	2.89	2.84
	COP	3.33	3.3
Parcialización	(%)	31.25%-100%	31.25%-100%
Consumo eléctrico	Frío (kW)	11.4	21.1
	Calor (kW)	10.9	19.7
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 <sup>3</sup> /h)	6300 × 2	12000 × 2
Caudal de agua	(m <sup>3</sup> /h)	5.5	10.32
Presión sonora	(dB(A))	62	68
Intercambiador calor agua		Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas
Tubo de conexión		DN32	DN50
Intercambiador calor aire		Tubo de cobre aleteado de aluminio	Tubo de cobre aleteado de aluminio
Carga de refrigerante	(kg)	5.2	2 × 5.35
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1340 / 1605 / 802	2200 / 1675 / 937
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1420 / 1775 / 905	2267 / 1867 / 1030
Peso neto / bruto	(kg)	323 / 340	609 / 645
Número de ventiladores		2	2
Potencia ventilador	(kW)	2 × 0.750	2 × 0.750

## ACCESORIOS

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

- De serie
- Opcional



### CONTROL DE PARED XE73-25/G

3IGR9139

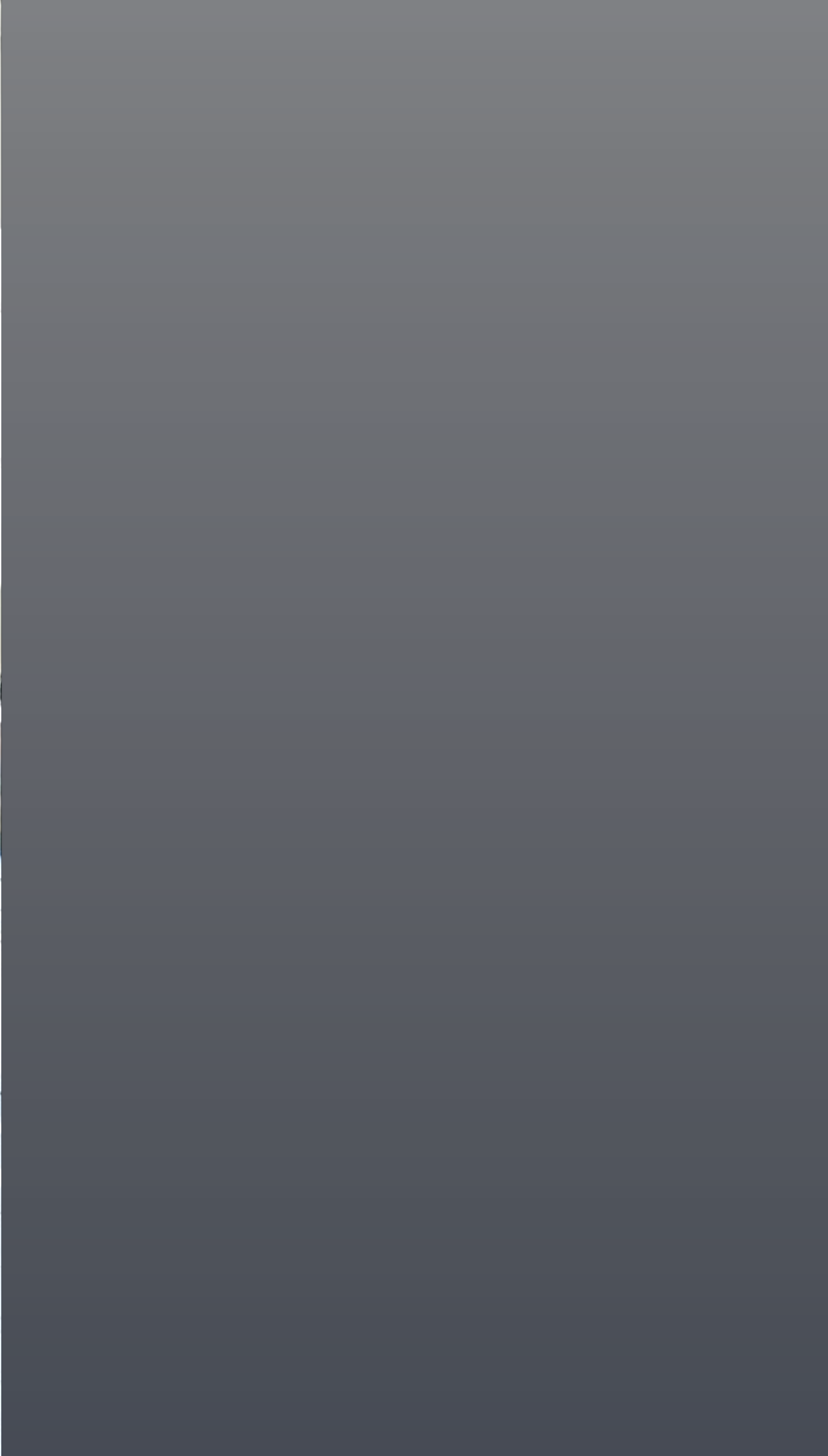
Es imprescindible este control para la puesta en marcha de la enfriadora. Permite el control de los modos de funcionamiento (calor, frío, desescarche) así como ajustar temperaturas para cada modo, ajustar temporizador y activación de funciones.

Pantalla retroiluminada.

Histórico de errores.

Modo ahorro de energía.

Conexión Modbus RTU.





**INDUSTRIAL**

---

**FANCOILS**

---



# CONSOLAS

## UNIDADES INTERIORES FANCOIL

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.

VER EN LA WEB



Modo sleep



Auto restart



Temporización

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

- Equipos compactos y versátiles, diseño elegante y moderno.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Frío (kW)	1.40	1.90	2.80	3.20	4.25
	Calor (kW)	2.0	2.3	3.4	3.8	4.9
Consumo eléctrico	(A)	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	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m³/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))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
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)	5.00	5.30	5.80	9.20	10.10
	Calor (kW)	5.9	6.4	6.7	10.7	11.50
Consumo eléctrico	(A)	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)	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 <sup>3</sup> /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))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
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

Condiciones nominales de refrigeración: (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (7/12 °C) temperatura entrada/salida del agua.  
Condiciones nominales de calefacción: (20 °C) temperatura bulbo seco exterior, (45/40 °C) temperatura entrada/salida del agua.

# CONDUCTOS

## UNIDADES INTERIORES FANCOIL

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

VER EN LA WEB



Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional Opcional



Función X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Auto restart



Control de pared



Temporización



Control IR



Función turbo



Modo silencio



Modbus

- 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.

## ACCESORIOS OPCIONALES

**3IGR9136** Electrónica + Control por cable DQ34

**3IGR9144** Termostato digital WK-010PW

**3IGR9034** Termostato digital WK-010PS

**3IGR9137** Control inalámbrico YB1FA + DQ34

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 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	6.10
	Calor (kW)	2.30	3.50	3.80	5.10	6.30	6.90
Consumo eléctrico	(A)	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	(nº 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	(m³/h)	225 - 450	225 - 590	285 - 590	375 - 750	550 - 1100	550 - 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)	15	25	20	20	27	29
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 - 39	31.8 - 39	33.6 - 40	35.4 - 42	42 - 49	42 - 49
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	680 / 235 / 520	800 / 235 / 520	800 / 235 / 520	900 / 235 / 520	1080 / 235 / 520	1080 / 235 / 520
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	770 / 313 / 615	890 / 313 / 615	890 / 313 / 615	990 / 313 / 615	1170 / 313 / 615	1170 / 313 / 615
Peso neto / bruto	(kg)	14.45 / 19.2	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		31GR7068	31GR7076	31GR7069	31GR7070	31GR7078
Referencia de fabricante		FP-136WAH/ GHL-K	FP-136WAHS/ GHL-K	FP-170WAH/ GHL-K	FP-204WAH/ GHL-K	FP-204WAHS/ GHL-K
Potencia	Frío (kW)	6.90	7.80	7.20	10.20	10.50
	Calor (kW)	8.20	9	9.20	12	12.40
Consumo eléctrico	(A)	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	(m <sup>3</sup> /h)	700 - 1400	700 - 1400	850 - 1700	1000 - 2000	1000 - 2000
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	30	28	25	23	30
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))	38 - 48	41 - 49	40 - 49	48 - 52	47 - 52
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1380 / 235 / 520	1380 / 235 / 520	1520 / 235 / 520	1620 / 235 / 520	1620 / 235 / 520
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1470 / 313 / 615	1470 / 313 / 615	1605 / 313 / 615	1710 / 313 / 615	1710 / 313 / 615
Peso neto / bruto	(kg)	31.5 / 37.5	30.9 / 36.9	34.1 / 41.6	38 / 44.5	38 / 44.5

La presión estática indicada es sin tener en cuenta el plenum. (-12 Pa)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 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		31GR7079	31GR7080	31GR7081	31GR7082	31GR7083	31GR7084	31GR7085	31GR7086
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	Frío (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	(A)	0.047	0.066	0.074	0.091	0.117	0.174	0.190	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	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	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	215 - 430	320 - 640	370 - 740	455 - 910	520 - 1040	802 - 1600	990 - 1980	1050 - 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	12	17	27	45	13	22	25
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))	30 - 40	34 - 42	33 - 44	34 - 46	41 - 47	42 - 48	46 - 50	48 - 52
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 530	1011 / 245 / 530	1131 / 245 / 530	1211 / 245 / 530	1371 / 245 / 530	1761 / 245 / 530	1921 / 245 / 530	1921 / 245 / 530
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

La presión estática indicada es sin tener en cuenta el plenum. (-12 Pa)

# CASSETTE

## UNIDADES INTERIORES FANCOIL

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.

VER EN LA WEB



- 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.

## ACCESORIOS OPCIONALES

**3IGR9126** Control por cable Z4E351B

**3IGR9127** Interfaz de comunicación Modbus ME30-17/E2(M)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 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	Frío (kW)	2.75	3.3	4.5	5	6
	Calor (kW)	3.40	3.80	5.40	6.10	6.90
Consumo eléctrico	(A)	0.073	0.078	0.081	0.11	0.105
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)	300 - 510	460 - 660	590 - 800	670 - 940	590 - 1090
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	13	16	18	20	14
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))	30 - 46	30 - 46	35 - 39	35 - 49	38 - 43
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	664 / 594 / 292	664 / 594 / 292	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 240
Embalaje Ancho / Alto / fondo	(mm)	760 / 285 / 730	760 / 285 / 730	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)	20 / 24	20 / 24	25 / 33	25 / 33	27 / 35
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	Frío (kW)	7.40	8.40	9.5	11.1
	Calor (kW)	8.40	9.00	10.50	11.70
Consumo eléctrico	(A)	0.143	0.152	0.16	0.14
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	(m <sup>3</sup> /h)	1000 - 1400	1000 - 1500	1200 - 1640	1150 - 1700
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.38	0.42	0.45	0.62
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	24	23	24	15
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))	44 - 50	46 - 51	46 - 50	45 - 55
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	840 / 840 / 240	840 / 840 / 240	840 / 840 / 320	840 / 840 / 320
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	32 / 41
Panel Peso neto / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

La presión estática indicada es sin tener en cuenta el plenum. (-12 Pa)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 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	Frío (kW)	3.5	4.5	6	8
	Calor (kW)	5.8	6.8	9.2	12
Consumo eléctrico	(A)	0.081	0.093	0.135	0.191
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	(m <sup>3</sup> /h)	340 - 680	425 - 850	625 - 1250	1200 - 1900
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	40	43	32	38
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))	35 - 39	35 - 40	38 - 43	46 - 50
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190
Embalaje Ancho / Alto / fondo	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 257 / 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 / 35	32 / 41
Panel Peso neto / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

La presión estática indicada es sin tener en cuenta el plenum. (-12 Pa)

# MURAL

## UNIDADES INTERIORES FANCOIL

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

VER EN LA WEB



- 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.

## ACCESORIOS OPCIONALES

**31GR9126** Control por cable Z4E351B

**31GR9127** Interfaz de comunicación Modbus ME30-17/E2(M)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Código		31GR7300	31GR7301	31GR7302	31GR7303
Referencia de fabricante		FP-34BA3/D-K(E)	FP-51BA3/D-K(E)	FP-68BA3/D-K(E)	FP-85BA3/D-K(E)
Potencia	Frío (kW)	2	2.5	3.6	4
	Calor (kW)	2.8	3.8	4.1	4.5
Consumo eléctrico	(A)	0.05	0.05	0.06	0.069
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	(m <sup>3</sup> /h)	280 - 360	360 - 550	530 - 680	600 - 850
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.111	0.125	0.167	0.195
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	10	19	32	32
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))	29 - 35	28 - 40	35 - 43	39 - 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)	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5

Condiciones nominales de refrigeración: (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (7/12 °C) temperatura entrada/salida del agua.  
Condiciones nominales de calefacción: (20 °C) temperatura bulbo seco exterior, (45/40 °C) temperatura entrada/salida del agua.



# SUELO/TECHO

## UNIDADES INTERIORES FANCOIL

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.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Modo sleep



Modo automático



Auto restart

Opcional



Control de pared



Temporización



Control IR



Swing vertical



Función turbo



Modo silencio

Opcional



Modbus

- 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.

## ACCESORIOS OPCIONALES

**31GR9126** Control por cable Z4E351B

**31GR9127** Interfaz de comunicación Modbus ME30-17/E2(M)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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		31GR7200	31GR7201	31GR7202	31GR7203	31GR7204	31GR7205	31GR7206	31GR7207
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	(A)	0.046	0.065	0.076	0.087	0.095	0.096	0.15	0.20
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	(m <sup>3</sup> /h)	210 - 400	310 - 510	450 - 680	485 - 690	600 - 910	700 - 1030	850 - 1800	1050 - 1940
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)	12	12	21	11	76	83	95	88
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))	22 - 37	32 - 38	41 - 45	40 - 47	41 - 49	41 - 48	45 - 50	49 - 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	1771 / 845 / 333	1771 / 845 / 333
Peso neto / bruto	(kg)	26 / 33	26 / 33	26 / 33	26 / 33	34 / 40	34 / 40	48.5 / 57	48.5 / 57

Condiciones nominales de refrigeración: (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (7/12 °C) temperatura entrada/salida del agua.  
Condiciones nominales de calefacción: (20 °C) temperatura bulbo seco exterior, (45/40 °C) temperatura entrada/salida del agua.

# ACCESORIOS

ACCESORIOS	SERIE			FANCOILS				
				CONSOLAS	CONDUCTOS	CASSETTE	MURAL	SUELO/TECHO
Electronica + control	3IGR9136	DQ34			●			
Control por cable	3IGR9126	Z4E351B				●	●	●
	9AGR8145	390001060034		●				
Termostato digital 2 tubos	3IGR9144	WK-010PW			●			
Termostato digital 4 tubos	3IGR9034	WK-010PS			●			
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 y velocidades del ventilador.

Modbus.

Modos de funcionamiento: frío, calor, deshumidificación, ventilación (4 velocidades).

Indicador de temperatura.

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.

# CONDICIONES DE VENTA

Todas las relaciones comerciales entre ALFA 90 SL 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 periodo 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, 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 afianza pagarlo en el plazo convenido.

## 8. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

**8.1** Todos los equipos de las gamas Doméstica, Comercial, Industrial, Aeroterminia 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, deshumidificadores, 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 **Alfa 90**, 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 **Alfa 90** 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 **ALFA 90 SL** 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, **ALFA 90 SL** 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 **Gran Canaria**.

## 15. PROTECCIÓN DE DATOS

**ALFA 90 SL** 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: [gestionweb@alfa90.com](mailto:gestionweb@alfa90.com)

# FUNCIONES

## CALIDAD DEL AIRE



### IONIZADOR

Reduce bacterias, virus, esporas de moho y olores molestos proporcionando un aire limpio y saludable.



### FILTROS DE PURIFICACIÓN

Se encargan de atrapar partículas suspendidas y limpiar olores, impurezas, ácaros y bacterias para garantizar un suministro continuo de aire limpio.



### LUZ ULTRA VIOLETA

Inhibe el crecimiento de bacterias y virus. Tiene la ventaja de ser de pequeño tamaño, larga duración y no genera ozono.



### FILTRO HEPA

Filtro de alta eficiencia, elimina hasta el 99,97% de polvo, moho, bacterias y cualquier tipo de partícula suspendida en el aire.



### AVISO DE CAMBIO DE FILTRO

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



### AUTO LIMPIEZA DE BATERÍA

Limpiar y secar la batería de la unidad interior para evitar moho y mal olor, promoviendo un aire más limpio y saludable.



### RENOVACIÓN DE AIRE

Posibilita un aporte de aire del exterior.



### FUNCIÓN X-FAN

Tras dar la orden de paro, el ventilador de la unidad interior sigue funcionando temporalmente para eliminar la condensación con el fin de evitar la formación de moho.

## AHORRO ENERGÉTICO Y CONFORT



### STAND-BY 3 W

El consumo del equipo en modo de espera se queda por debajo de 3 W.



### DESESCARCHE INTELIGENTE

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



### MODO AHORRO ENERGÉTICO

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



### DISTRIBUCIÓN DE AIRE 3D

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



### FUNCIÓN I FEEL

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



### MODO SLEEP

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



### MOTOR INVERTER

Aporta una mejora de ahorro energético, fiabilidad, protección y control del equipo.



### MODO AUTOMÁTICO

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



### AUTO RESTART

Después de un corte de corriente, el sistema se rearma automáticamente en la última configuración realizada.



### CONTROL DE HUMEDAD

El aire acondicionado tiene función de deshumidificación y puede deshumidificar durante el funcionamiento.



### BLOQUEO INFANTIL

Boquea las funciones en el mando inalámbrico y de las unidades que tienen mando por cable.



### INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Los algoritmos de IA pueden aprender el entorno complejo y cambiante del usuario mediante la interacción en línea. El algoritmo ajusta dinámicamente el modo de funcionamiento del aire acondicionado y seleccionar la estrategia de control óptima para ahorrar energía.



### CALEFACCIÓN 8°C

En el modo de calefacción, la unidad funciona a 8°C para garantizar una temperatura ambiente constante para mantener el confort y ahorrar energía.

## CONECTIVIDAD Y PROGRAMACIÓN



### WIFI

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización via smartphone, ordenador o tablet.



### ALEXA Y GOOGLE HOME

Compatible con las aplicaciones Alexa y Google Home.



### MODBUS

Posibilidad de conectar la unidad con el protocolo de comunicación Modbus.



### BACNET

Posibilidad de conectar la unidad con el protocolo de comunicación BACnet.



### KNX

Posibilidad de conectar la unidad con el protocolo de comunicación KNX.



### CONTROL DE PARED

La unidad se puede controlar con un mando de pared.



### CONTROL PARO MARCHA

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



### TEMPORIZACIÓN

El equipo permite programar su funcionamiento.



### CONTROL IR

La unidad incorpora mando inalámbrico para el control a distancia de la unidad.



### CONTROL CENTRALIZADO

Posibilidad de gestionar toda la instalación desde un único control.

## INSTALACIÓN Y FUNCIONALIDADES



### BOMBA DE DRENAJE

Empuja o eleva el agua generada de la condensación inherente al funcionamiento del aparato.



### FUNCIONAMIENTO MODULAR

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



### COMPATIBILIDAD MONO/MULTI

La unidad interior es compatible para instalaciones monosplit y multisplit.



### DEBUGGING AUTOMÁTICO

Proceso de testeo y autodireccionamiento inicial de la máquina.



### TWIN/TRIPLE/QUADRU

Es posible conectar 2, 3 o 4 unidades interiores a solo una unidad exterior, aunque tengan diferentes capacidades. Todas las unidades interiores se manejan en el mismo modo (refrigeración o calefacción) de cada unidad con solo un mando a distancia.



### SWING VERTICAL

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



### SWING HORIZONTAL

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



### FUNCIÓN TURBO

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



### TRATAMIENTO GOLDEN FIN

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



### MODO SILENCIO

Permite reducir el nivel sonoro de las unidades sin cambios en el nivel de confort.



### COMPRESOR DOS ETAPAS

Es una excelente opción de ahorro de energía en comparación con una unidad tradicional de una sola etapa.

## REFRIGERANTES



R290



R32



R410A



R134A

## ESPECIALES





## Alfa 90

Calle Entre Ríos, 13 (El Sebadal)  
Las Palmas de Gran Canaria

☎ 928 476 600

✉ [gestionweb@alfa90.com](mailto:gestionweb@alfa90.com)

[www.alfa90.com](http://www.alfa90.com)

### INFORMACIÓN SOBRE EL DISTRIBUIDOR



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