



CATÁLOGO 2017

CLIMATIZACIÓN



DOMÉSTICA



COMERCIAL



INDUSTRIAL



MODO VERANO



Actívalo desde la playa.
Llega a casa y siente el **turbo cooling frío**.
Relájate al ritmo de un **swing horizontal**.

Prepárate para el calor
y conócenos en greeproducts.es



EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

CATÁLOGO 2017

CLIMATIZACIÓN



DOMÉSTICA



COMERCIAL



INDUSTRIAL



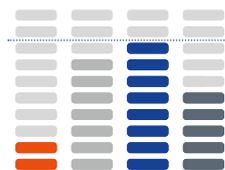
GREE ELECTRIC APPLIANCES INC, FUNDADA EN 1991, ES LA MAYOR EMPRESA DE AIRE ACONDICIONADO DEL MUNDO QUE INTEGRA TODO EL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO: I+D, FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y SERVICIO.

LOS GRANDES NÚMEROS



1 de cada **3**

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



60
Millones

60 MILLONES de equipos domésticos y comerciales y 5,5 millones de industriales y centralizados.



Los equipos de Gree se distribuyen en más de

200 Países y regiones.



Más de **70.000** Empleados a nivel mundial.

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



300 millones de usuarios en todo el mundo.

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



GREE PRODUCE todos sus **COMPONENTES CLAVES** para garantizar la mayor calidad de sus productos.



Más de **8.000** **INGENIEROS**

LABORATORIOS NACIONALES DE I+D



6 departamentos **INSTITUCIONALES**



52 CENTROS DE I+D



MÁS DE **570** **LABORATORIOS DE ENSAYO DE PRODUCTOS**



14.000 **PATENTES** TECNOLÓGICAS de las cuales **5.000** son de invención



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



ÍNDICE



34 | GAMA DOMÉSTICA

- 34 | Split pared
 - 42 | Split consola
 - 44 | Portátil
 - 46 | Deshumidificadores
 - 48 | Purificadores de aire
-

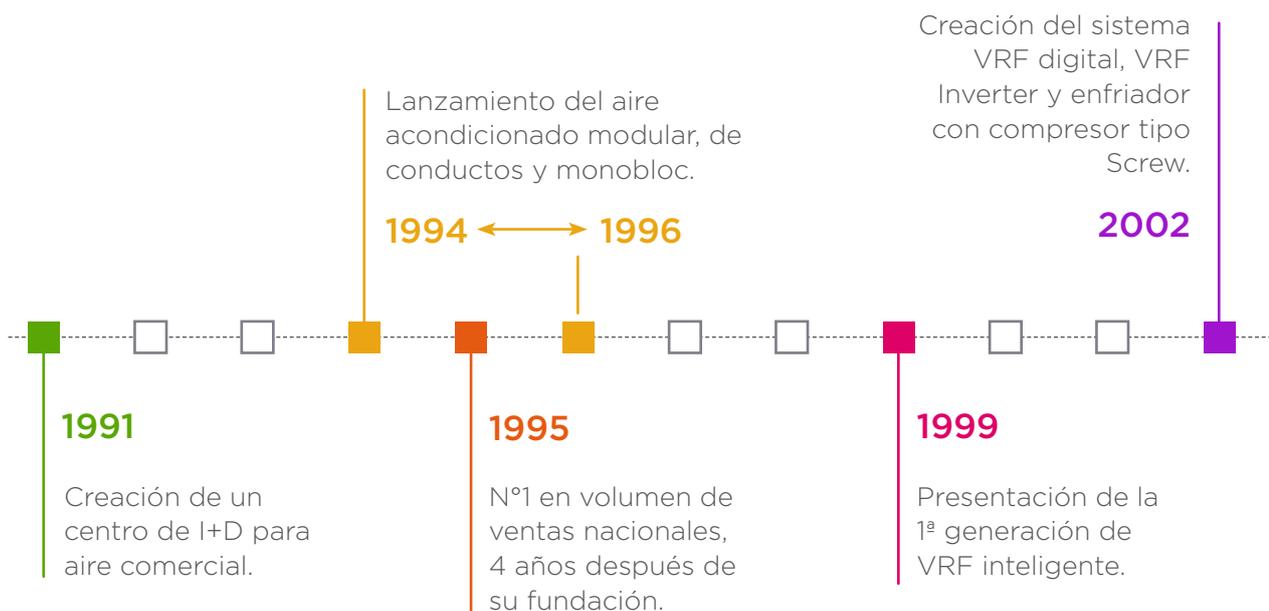
52 | GAMA COMERCIAL

- 52 | Multi-splits
 - 82 | Split U-Match
 - 90 | Split conductos - Alta capacidad
 - 92 | Columnas
 - 96 | Ventana
 - 98 | AC Caravanas
 - 100 | Cortinas de aire
-

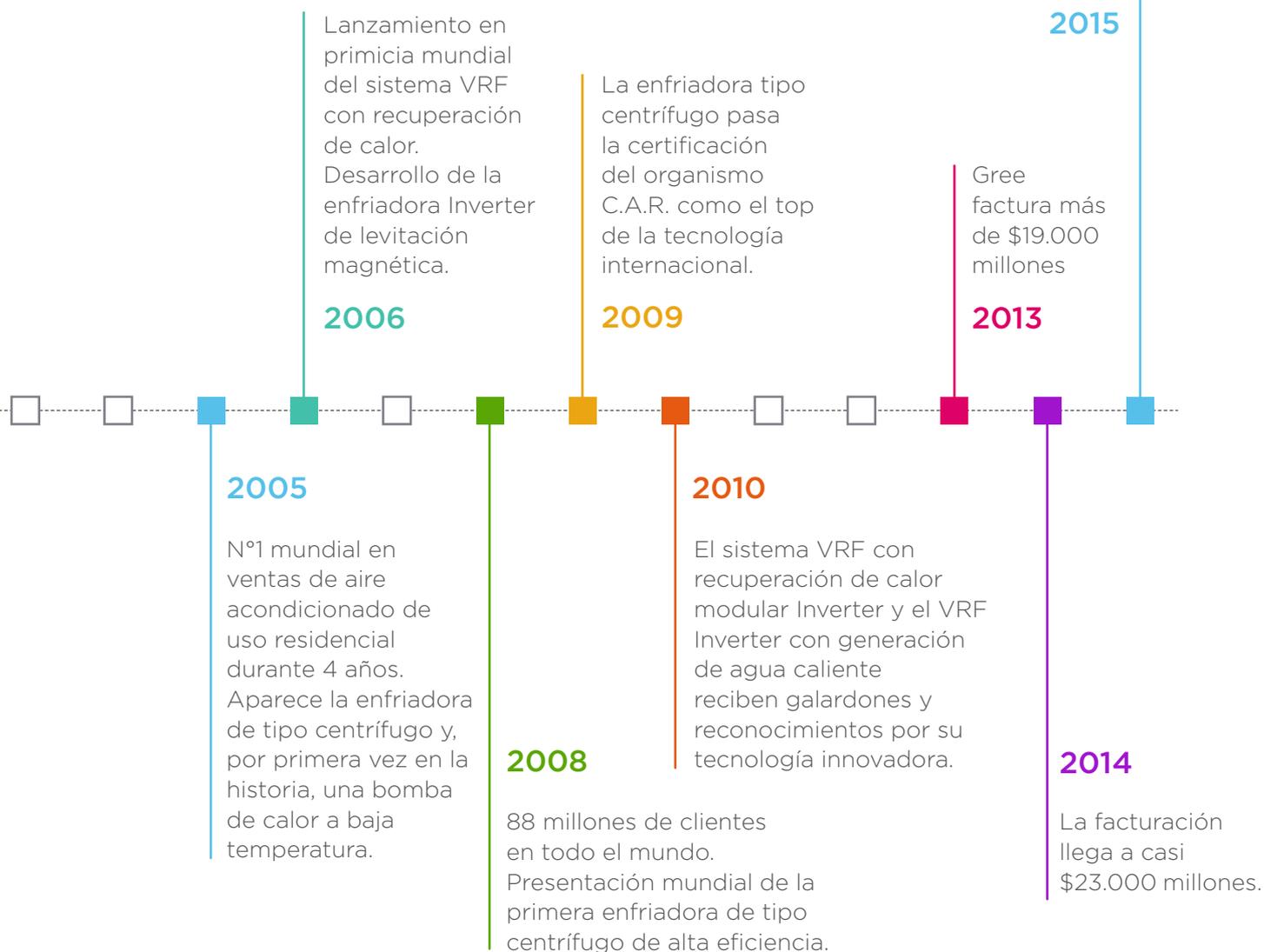
108 | GAMA INDUSTRIAL

- 108 | VRF - GMV5
- 142 | Aerotermia
- 158 | Enfriadoras
- 177 | Fan coils
- 190 | AC Embarcaciones

ALGUNOS HITOS



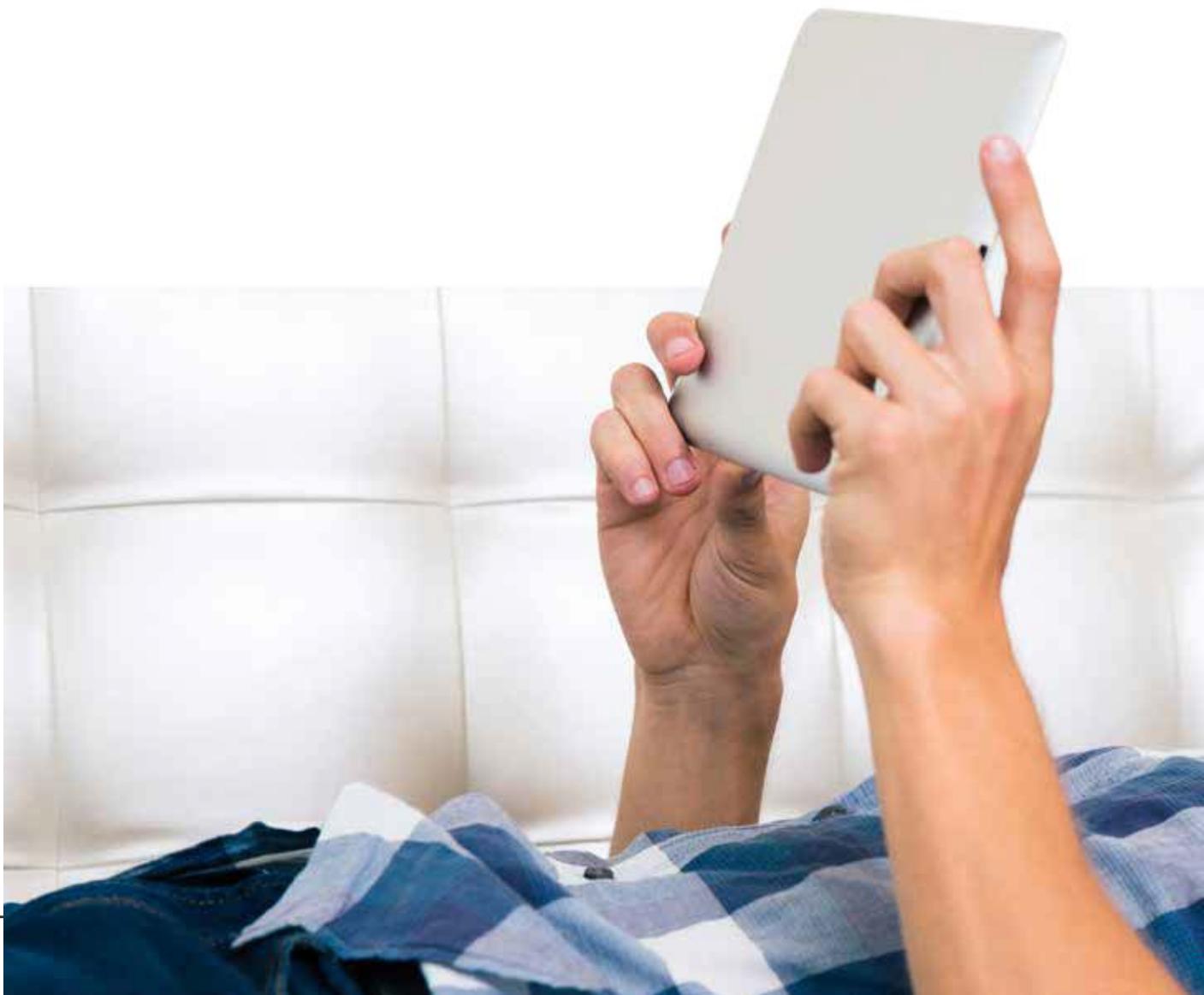
Gree fabrica 1 de cada 3 máquinas de aire acondicionado del mundo y llega a la posición 385 del ranking de Forbes Global 2000 y es la compañía N°1 de electrodomésticos del sector.



DISFRUTA DE UNA VIDA CONFORTABLE Y SMART



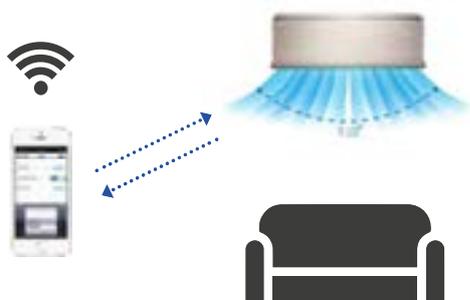
LA APLICACIÓN WIFI SMART DE GREE PERMITE CONTROLAR REMOTAMENTE EL EQUIPO A TRAVÉS DE UN SMARTPHONE O TABLET COMO NUNCA ANTES.



CONEXIÓN DIRECTA

El Smartphone o Tablet se conecta directamente al equipo sin necesidad de router ni internet, supliendo el mando a distancia, ofreciendo muchas más opciones de control.

Con módulo WiFi incorporado



CONEXIÓN VÍA INTERNET

Conectando el equipo a la plataforma Gree Cloud vía Internet directamente, el control del equipo puede hacerse desde casa o fuera de ella a través de un Smartphone o Tablet con acceso a internet, abriendo un nuevo mundo de posibilidades.

Con módulo WiFi incorporado



SMART LIFE

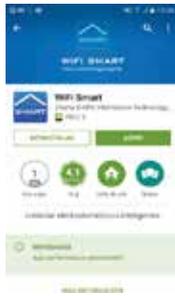
LA LIBERTAD DE CONTROLAR TU CONFORT

La aplicación Wifi Smart de Gree permite configurar el Smart Swing, el modo Sleep, el nivel sonoro del equipo, modo Ahorro de energía y muchas otras funciones.



PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS IOS Y ANDROID, LA APP WIFI SMART DE GREE SE PUEDE DESCARGAR POR LAS SIGUIENTES VÍAS:

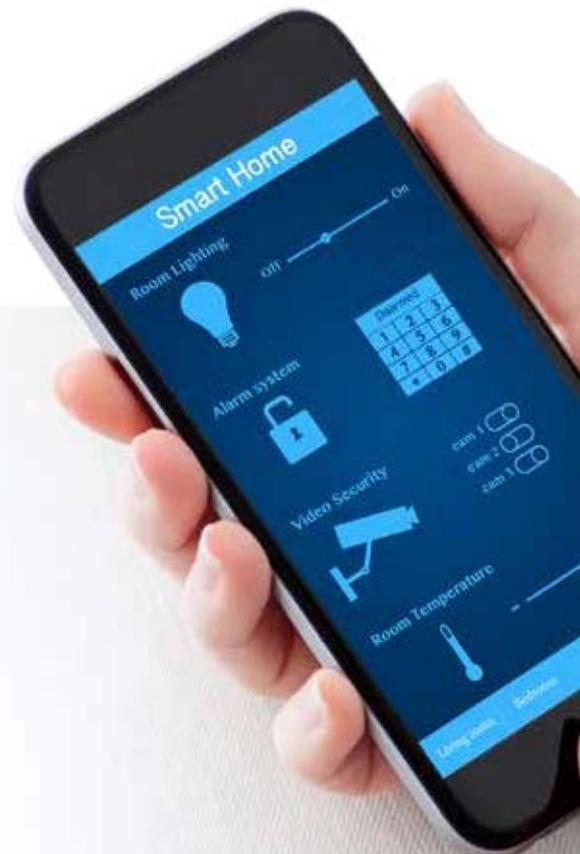
1. Buscar 'WiFi Smart Zhuhai' en el App Store para dispositivos iOS o en la Play Store para dispositivos Android y descargar.
2. Escanear e el código QR, tanto para dispositivos iOS como Android, y descargar la aplicación 'WiFi Smart Zhuhai'.



iOS



La aplicación WiFi Smart es compatible con dispositivos iOS 7.0 o superior y Android 4.0 o superior.



SMART SWING

Mediante el Smartphone se puede configurar la dirección de salida del aire del equipo de cualquier habitación, acondicionándola a distancia según la selección del usuario.



CONTROL DEL NIVEL SONORO

Controla el nivel sonoro del equipo seleccionando los valores deseados. El sistema se ajustará de manera inteligente.



MODO AHORRO DE ENERGÍA

El equipo analiza de manera inteligente la temperatura y la velocidad del ventilador seleccionados. Éste ajustará automáticamente la frecuencia y la potencia del ventilador y entrará en Modo Ahorro de energía cuando haya alcanzado el nivel de confort adecuado.



MODO SLEEP PERSONALIZABLE

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



TEMPORIZADOR SEMANAL

Fácil gestión del encendido y apagado del equipo automáticamente con las preferencias del usuario.

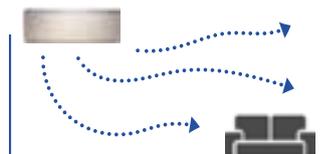


FUNCIONALIDADES



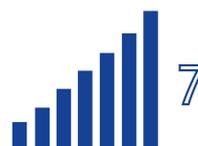
TURBO COOLING

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



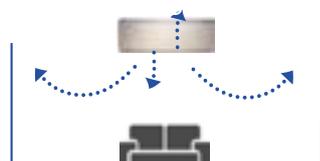
VENTILADOR DE 7 VELOCIDADES

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



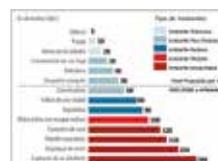
SALIDA DE AIRE DE 4 VÍAS

Los difusores se ajustan automáticamente según el modo de funcionamiento seleccionado para mayor confort o se pueden posicionar según la necesidad.



BAJO NIVEL SONORO

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



MODO FUERA DE CASA



Mantiene la temperatura a un mínimo de 8°C para facilitar su climatización cuando sea necesario.

REFRIGERACIÓN HASTA -18°C EXTERIORES



Cuando la temperatura exterior cambia, la frecuencia del compresor y la velocidad del ventilador se ajustan en consecuencia.

CALEFACCIÓN CON HASTA -30°C EXTERIORES



Cuando la temperatura exterior baja drásticamente, la función pre-calefacción, la electrónica del equipo y el compresor de doble etapa permiten generar aire caliente.

FUNCIÓN PRE-CALEFACCIÓN



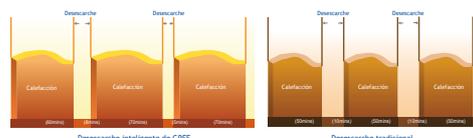
La tubería de cobre se calienta previamente, evitando que el aire salga frío antes de haber alcanzado la temperatura deseada.

DESESCARCHE INTELIGENTE



El modo tradicional se activa según el tiempo de funcionamiento de la unidad, por ejemplo, 10 minutos de desescarche por cada 50 de operación.

El desescarche inteligente de Gree sólo se activa cuando la unidad detecta escarcha, reduciendo el consumo energético y la pérdida de confort interior.



4 CURVAS EN MODO SLEEP



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



MODO DESCANSO:
Antes de despertar, la temperatura aumentará o disminuirá automáticamente para levantarse bien fresco.



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



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



FUNCIONES CONTROL REMOTO



Encender / apagar la unidad

Bajar la temperatura

Selección del modo: Auto, Frío, Deshumidificación, Ventilación y Calor

Activa el swing automático o lo deja fijo

Inicia la Entrada de aire exterior o el Generador de iones

Visualiza la temperatura interior o exterior

Permite ajustar la hora

Máximo caudal de aire para frío o calor

Enciende o apaga el panel retroiluminado

Subir la temperatura

Hasta 5 velocidades del ventilador.

Las funciones del equipo se ajustarán en función al sensor del mando

Activa la función Sleep con la curva pre-establecida

Encender / apagar la función Bajo nivel sonoro

Doble botón que permite ajustar la hora de inicio y fin del temporizador y su activación

Activa el caudal de aire cruzado para eliminar condensación



I FEEL

El control remoto dispone de un sensor que percibe la temperatura ambiental. Este se comunica con la unidad interior para que ajuste la temperatura y el caudal de aire de forma eficiente.



MANDO A DISTANCIA CON I FEEL



MANDO A DISTANCIA SIN I FEEL



FILTRADO DE AIRE Y LIMPIEZA



FILTRO FOTOCATALÍTICO

Oxida y degrada los contaminantes orgánicos por completo. Puede eliminar el 99,9% de bacterias, virus y malos olores eficazmente.



FILTRO DE CATEQUINA

La catequina es un extracto del té verde que puede eliminar eficazmente el 95% de los agentes cancerígenos como el estafilococo, estreptococos, salmonela, etc.



FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

El carbón activo puede absorber eficazmente humos y otros olores desagradables.



FILTRO DE IONES DE PLATA

Los iones de plata son capaces de esterilizar el 99% de las bacterias y hongos, eliminando su proliferación y previniendo cualquier fuente de mal olor.



FILTRO MULTI-FUNCIÓN

Combina 3 filtros de 6 diferentes: filtro anti-ácaros y anti-bacterias, filtro de iones de plata, filtro de catequina, filtro anti-hongos, filtro anti-formaldehído y filtro de vitamina C, para adaptarse a cualquier necesidad simultáneamente.



AUTO CLEAN (X-FAN)



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



GENERADOR DE IONES



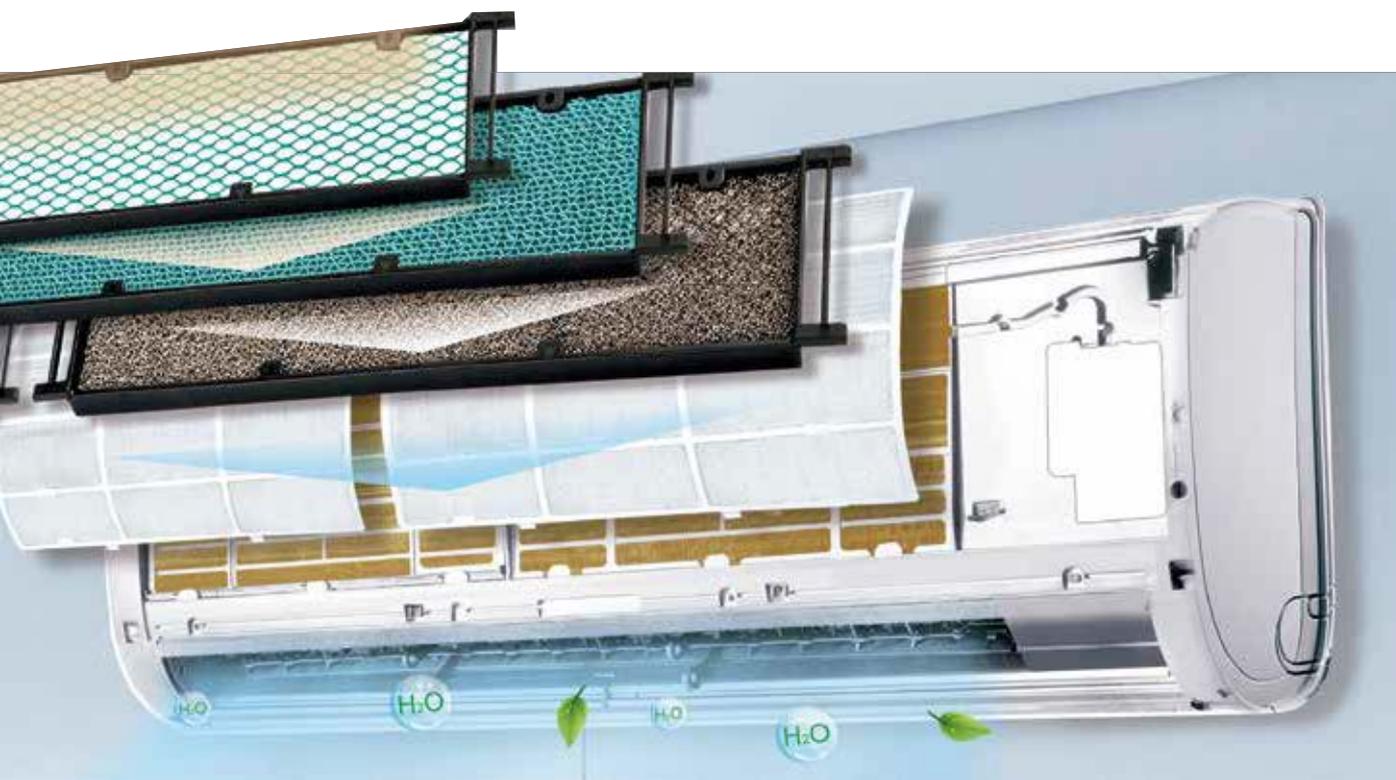
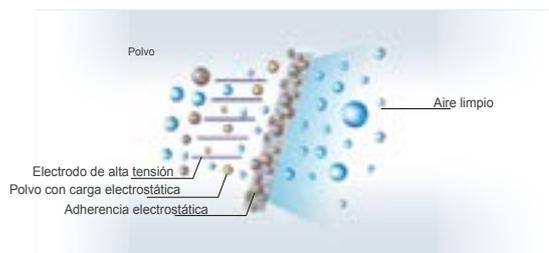
Ofrece una esterilización o eliminación efectiva de más del 90% de las bacterias, virus y esporas de moho. Mejora la calidad del aire incrementando los iones de oxígeno negativos.

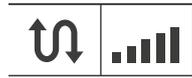


FILTRO ELECTROESTÁTICO DE POLVO



Mediante el principio de adherencia electrostática se absorbe el polvo del aire con eficacia. Con un diseño desmontable, su fácil limpieza asegura la calidad del aire.





CONTROL DE POTENCIA DE BAJA FRECUENCIA



- Temperatura constante
- Ahorro de energía del 50%

CHIP DSP DE ALTA VELOCIDAD



- Electrónica de cálculo preciso
- Funcionamiento eficiente

CONTROL PRECISO DE AMPLIA FRECUENCIA



- Funcionamiento constante
- Control preciso

TECNOLOGÍA CORRECTIVA DEL FACTOR DE POTENCIA



- Alta eficiencia
- Mejor protección

REFRIGERANTES ECOLÓGICOS



- Diseño con bajo nivel de carbono
- Alta eficiencia

NIVEL SONORO ULTRA BAJO



- Silencioso
- Cómodo

CONTROL ELECTRÓNICO DE SIMULACIÓN



- Menor fluctuación
- Menor nivel sonoro

ADAPTACIÓN AUTOMÁTICA DE LA TENSIÓN



- Mayor estabilidad
- Menor impacto

ALTA FIABILIDAD

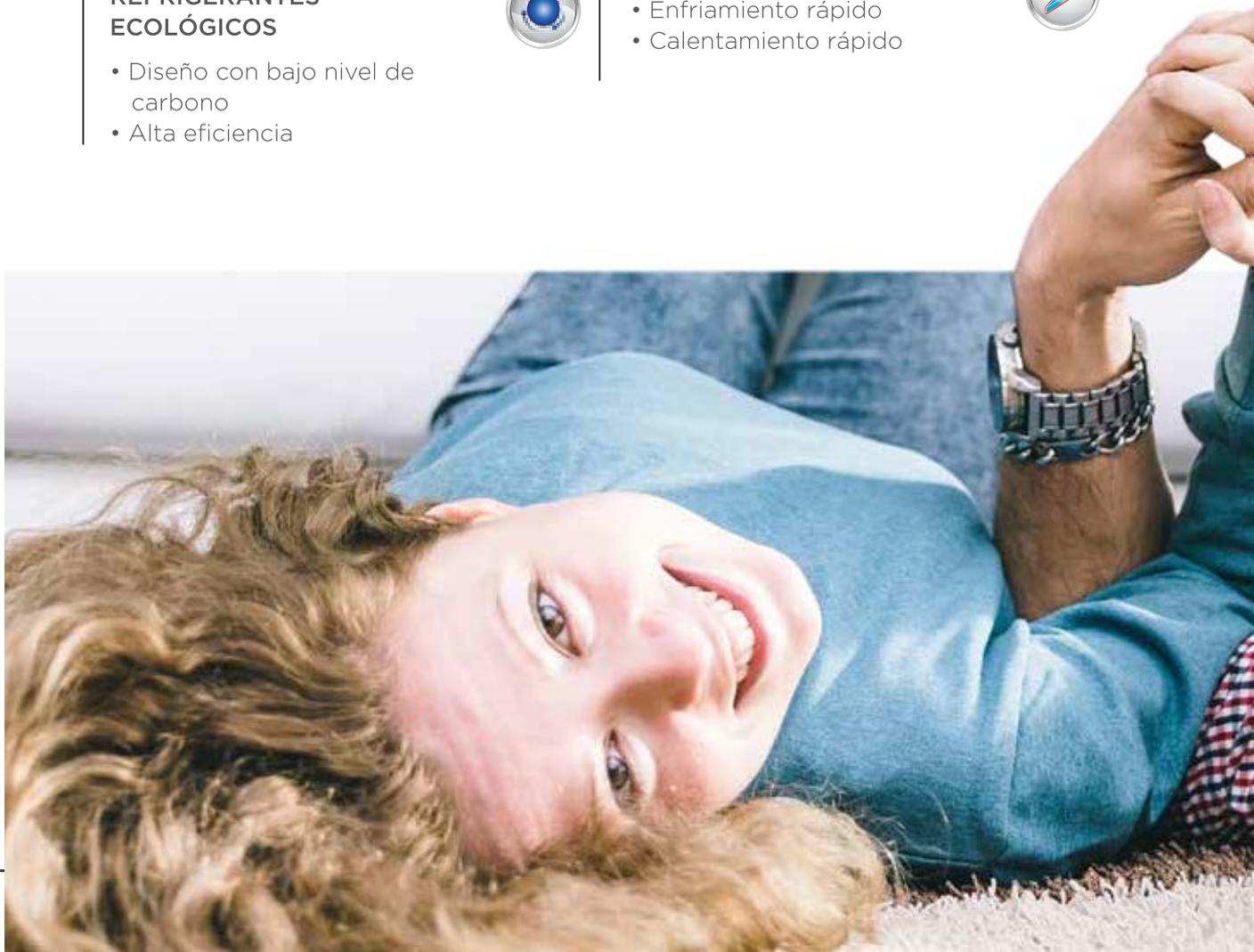


- Excelente calidad
- Rendimiento superior

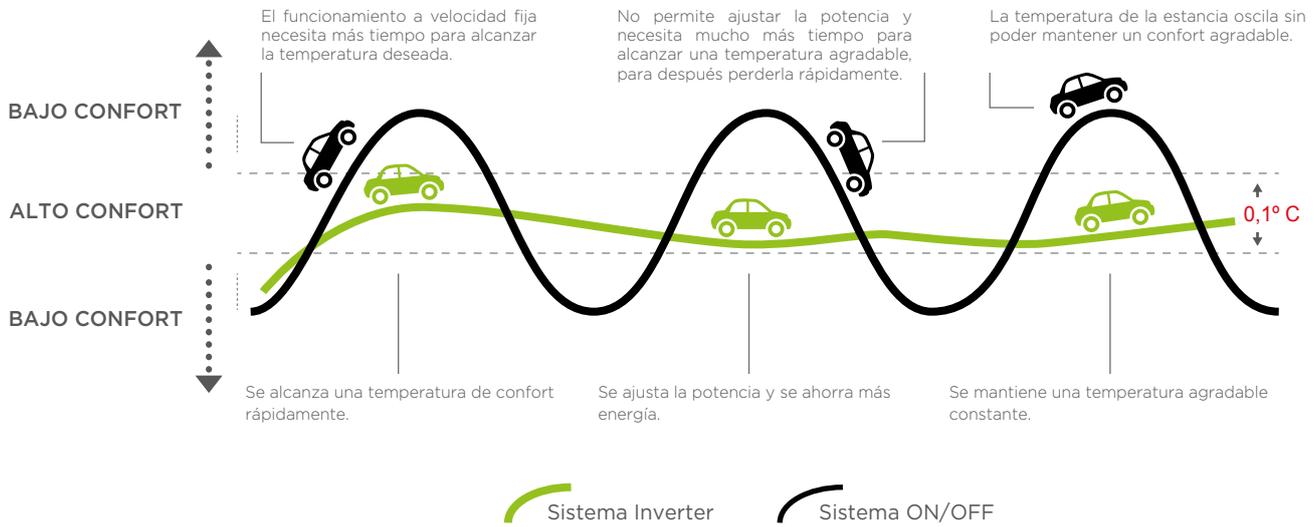
CONTROL DEL CAUDAL



- Enfriamiento rápido
- Calentamiento rápido



CÓMO LA TECNOLOGÍA INVERTER AHORRA ENERGÍA



Refrigeración más rápida



Control preciso de la temperatura



Ahorro de energía del 50%



Refrigerante ecológico



EFICIENCIA ENERGÉTICA



AHORRO DE ENERGÍA

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

MENOS EMISIONES DE CO2

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

USO DE ENERGÍA RENOVABLE

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

CONTROL INVERTER

Centrados en el desarrollo de productos de alta eficiencia estacional, totalmente adaptados para alcanzar los nuevos requerimientos de eficiencia energética que entraron en vigor el 1 de Enero de 2013 y reforzados en 2015, con una normativa más restrictiva basada en la medición realizada en cargas parciales a lo largo del año y teniendo en cuenta las distintas zonas climáticas (fría, cálida y media).

EQUIPOS ECOEFICIENTES A+++

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

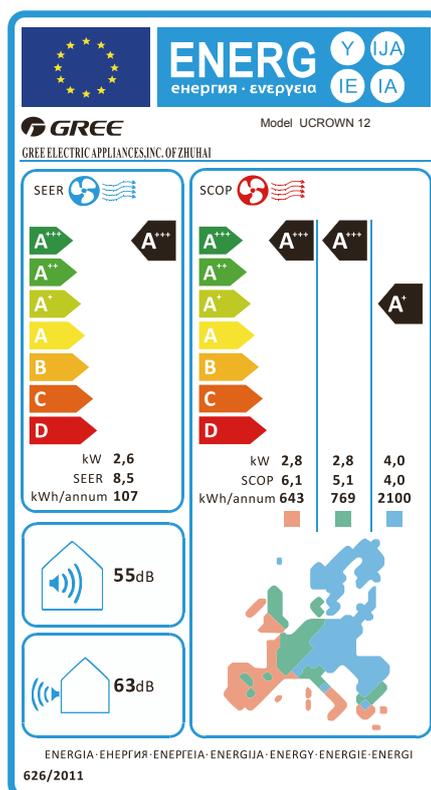
FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE

Optimización del consumo obteniendo un máximo ahorro energético.



ETIQUETA ENERGÉTICA

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



PUNTOS CLAVE



A+++

A++

A+

A

B

C

D

ELEMENTOS CLAVE PARA OBTENER UNA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Compresor de doble etapa asegura un funcionamiento estable.



Intercambiador térmico de mayor tamaño con sistema de tuberías optimizado de alta eficiencia.



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



SISTEMA DE CONTROL

Controlador de última tecnología para un control Inverter más preciso.



SISTEMA DE FLUJO DE AIRE

Mayor entrada y salida de aire.



Ventilador de flujo cruzado con un mayor caudal de aire e intercambio térmico.



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



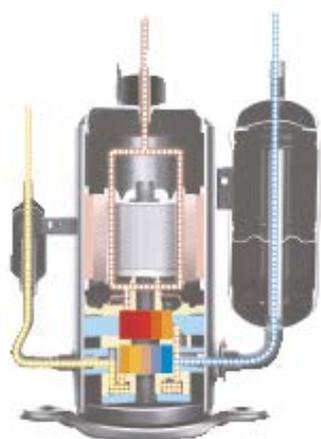
TRIPLE MOTOR DC

Controlador de última tecnología para un control Inverter más preciso.



COMPRESOR DE DOBLE ETAPA

En condiciones de bajas temperaturas, el compresor de doble etapa rinde un 20% más.



Compresor de doble etapa de Gree



RINDE UN 20% MÁS

VS.



Compresor Inverter convencional

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



OTRAS CARACTERÍSTICAS



EVAPORADOR INTEGRADO

Un diseño de la batería evaporadora maximizando el intercambio térmico.



DISEÑO INTEGRADO

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



INSTALACIÓN BILATERAL

Conexiones en lado derecho e izquierdo, facilitando la instalación.



CAJA ELÉCTRICA IGNÍFUGA

La caja eléctrica está protegida por una cubierta metálica resistente al fuego por cortocircuitos.



ENCENDIDO EN BAJA TENSIÓN

El equipo puede funcionar en zonas de suministro eléctrico inestable de 170V-265V.



REINICIO AUTOMÁTICO

Tras un corte eléctrico, el equipo vuelve a la función anteriormente seleccionada.



FUENTE CONMUTADA

Mayor protección de la placa de control entre 85V-265V.



TRANSPORTE FÁCIL

La unidad exterior cuenta con un asa para facilitar su colocación y proteger el cableado y las válvulas.



PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN

Unidad exterior inoxidable para instalación y funcionamiento en ambientes salinos.



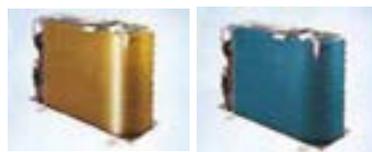
VENTILADOR SILENCIOSOS DE ALTA EFICIENCIA

El ventilador axial transparente de Gree es resistente a altas temperaturas y de bajo nivel sonoro.



GOLDEN FIN/BLUE FIN

Permite mejorar la eficiencia del equipo acelerando el proceso de desescarche y aportando resistencia contra el ambiente salino, la lluvia y otros elementos corrosivos.



AUTODIAGNÓSTICO

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.



RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS

En la unidad exterior la placa de control funcionará correctamente hasta los 85°C.

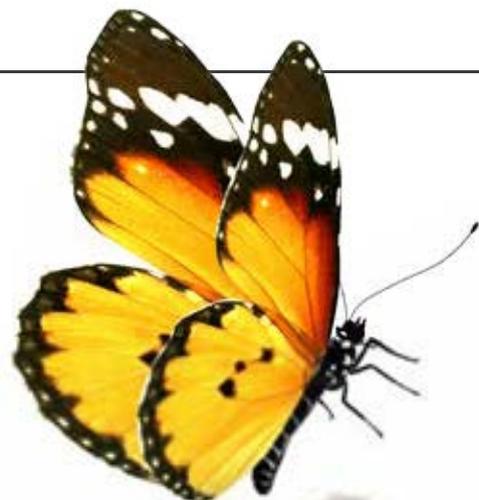


BANDEJA DE CONDENSACIÓN OPTIMIZADA

El agua de la condensación no se congelará y se evacuará fácilmente. Mejora también la eficiencia funcionando en aire caliente a baja temperatura.



REFRIGERANTES



 R410A



 R290



 R32



REFRIGERANTES ACTUALMENTE UTILIZADOS EN PAÍSES DESARROLLADOS

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

GWP*: Según el Fourth Assessment Report del IPCC

● 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.



GAMA DOMÉSTICA

SERIE	CAPACIDAD (kW)	2	2,3	2,5	3,5	5	7,1	PÁG.
SPLIT PARED								
U-Crown				●	●	●		34
Lomo+				●	●	●	●	36
Lomo				●	●	●	●	40
CONSOLAS								
Consola				●	●	●		42
PORTÁTIL								
Shiny		●	●	●	●			44

SERIE	VOL. DESHUMIDIFICACIÓN	12L	16L	20L	24L	PÁG.
DESHUMIDIFICADOR						
Fancy		●	●			46
Precise				●	●	47

SERIE	VOL. PURIFICACIÓN DE AIRE	220	240	260	300	PÁG.
PURIFICADOR / HUMIDIFICADOR						
Aqua				●		48

GAMA COMERCIAL

CAPACIDAD (kW)		2,5	3,5	4	5	6,1	7,1	8	8,3	10	11,5	14	15,5	16	20	25	30	40	PÁG.
SERIE																			
MULTISPLIT																			
Free Match 4&4+				●	●	●	●	●		●	●								52
Super Free Match											●	●	●	●					68
SPLIT CONDUCTOS / SUELO-TECHO / CASSETTE																			
U-Match					●		●		●	●		●		●					82
SPLIT CONDUCTOS - ALTA CAPACIDAD																			
Big Duct															●	●	●	●	90
MULTI SPLIT																			
Fresh Wind														●					92
I-Crown II							●												94
VENTANA																			
Coolani		●	●																96
AC CARAVANA																			
Shark		●	●																98

VOLUMEN DE AIRE (m ³ / h)		1200	1650	PÁG.
SERIE				
CORTINA DE AIRE				
Cortina de aire		●	●	100



GAMA DOMÉSTICA



SPLIT PARED

U-Crown | 34

Lomo+ | 36

Lomo+ R32 | 38

Lomo | 40

SPLIT CONSOLA

Consola | 42

PORTÁTIL

Shiny | 44

DESHUMIDIFICADORES

Fancy | 46

Precise | 47

PURIFICADORES DE AIRE

Aqua | 48

FUNCIÓN	U-CROWN	LOMO+	LOMO
Modo Frío	●	●	●
Modo Calor	●	●	●
Deshumidificador	●	●	●
Ventilación	●	●	●
Modo Automático	●	●	●
Modo Ahorro de energía	●	●	●
Modo Silencioso	●		
Modo Fuera de casa	●	●	●
Modo Sleep	●	●	●
Control WiFi	●	●	
4 curvas en Modo Sleep	●		
Aire 3D	●		
Swing horizontal	●		
Swing vertical	●	●	●
Swing con ángulo fijo	●	●	●
7 velocidades de ventilador	●		
5 velocidades de ventilador		●	●
Frío / Calor turbo	●	●	●
I Feel	●	●	●
Bloqueo de funciones	●	●	●
Indicador LED	●	●	●
Temperatura retroiluminada en panel	●	●	●
Temporizador 24h	●	●	●
Standby 1 W	●	●	
Standby 0,5 W			●
Generador de iones	●	●	●
Filtros purificadores	●	●	●
Filtro tricolor (Vitamina C, etc)	●	●	●
Filtro de carbón activo	●	●	●

● De serie ● Opcional

FUNCIÓN	U-CROWN	LOMO+	LOMO
Filtro de catequina	●	●	●
Filtro de iones de plata	●	●	●
Filtro de ozono catalizador DL	●	●	●
Filtro desodorizador nano fotocatalítico	●	●	●
Filtro electrostático	●	●	●
Filtro PM 2.5	●	●	●
Catalizador en frío	●	●	●
Fotocatalizador	●	●	●
Diseño anti-moho	●	●	●
Auto Clean X-Fan	●	●	●
Diseño ultra compacto	●		
Calor a -30 °C exteriores	●		
Calor a -20 °C exteriores		●	
Calor a -15 °C exteriores			●
Frío de -18°C a 54°C exteriores	●		
Frío de -15°C a 43°C exteriores		●	●
Compresor de 2 etapas	●		
Autodiagnóstico	●	●	●
Desescarche inteligente	●	●	●
Función pre-calefacción	●	●	●
Reinicio automático	●	●	●
Tecnología G10 Inverter	●	●	●
Motor Inverter 1Hz	●		
Protección contra alto/bajo voltaje	●	●	●
Encendido progresivo	●	●	●
Protección contra falta de refrigerante	●	●	●
Resistencia auxiliar en unidad exterior	●	●	
Resistencia eléctrica en compresor	●		
Instalación bilateral	●		

● De serie ● Opcional

U-CROWN

LA JOYA DE LA CORONA DE GREE:
MÁXIMO CONFORT Y DISEÑO

R410A

INVERTER


DOMÉSTICA

El alto nivel de tecnología e innovación junto a la amplia variedad de funciones disponibles y un diseño cuidado y minimalista hacen de U-Crown la mejor opción para cualquier ambiente, ya sea doméstico, profesional o comercial.



Compresor de doble etapa

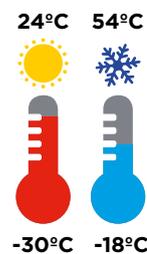
Smart WiFi

Bajo nivel sonoro

Clase energética A+++

Gran amplitud de salida de aire

Generador de iones



MODELO		U-CROWN 9	U-CROWN 12	U-CROWN 18
Código		3NGR0020	3NGR0025	3NGR0030
Potencia	Frío (W)	2600 (390 - 4000)	3500 (390 - 4450)	5275 (900 - 5750)
	Calor (W)	3000 (560 - 4800)	3600 (560 - 5400)	5275 (750 - 7250)
Potencia a -15°C	(W)	3000	3600	5275
Potencia a -7°C	(W)	3000	3600	5275
Eficiencia energética	SEER	7,50	7,00	6,10
	SCOP	5,10	5,10	4,10
Clase energética		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	600 (95 - 1500)	920 (95 - 1550)	1600 (200 - 2050)
	Calor (W)	800 (100 - 1630)	970 (100 - 1680)	1420 (200 - 2400)
Corriente	Frío (A)	2,7	4,1	7,1
	Calor (A)	3,5	4,2	6,2
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50		
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-18 / +54		
	Calor (°C)	-30 / +24		
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 / +30		
	Calor (°C)	+16 / +30		
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4		
	Gas (Pul.)	1/2		
Longitud precargada	(m)	5		
Longitud máxima equivalente	(m)	15	20	25
Longitud vertical máxima	(m)	10		
Cable de comunicación		3 x 2,5 + T		
Cable de alimentación		U.E. 2 x 2,5 + T		
UNIDAD INTERIOR				
Caudal de aire	(m ³ / h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Presión sonora	(dB (A))	19 - 41	20 - 43	22 - 46
Potencia sonora	(dB (A))	32 - 56	33 - 57	34 - 58
Deshumidificación	(L / h)	0,8	1,4	1,8
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	860 / 305 / 205	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	935 / 388 / 295	935 / 388 / 295	1043 / 403 / 333
Peso unidad neto / bruto	(kg)	11,5 / 14	11,5 / 14	14 / 17
UNIDAD EXTERIOR				
Compresor		Rotativo de dos etapas DC Inverter de Gree		
Caudal de aire	(m ³ / h)	2400	2400	3200
Presión sonora	(dB (A))	50	52	56
Potencia sonora	(dB (A))	59	60	62
Refrigerante		R410A		
Carga de refrigerante	(kg)	1,3	1,3	1,65
Carga adicional	(g / m)	20		
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	965 / 700 / 396
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	945 / 630 / 417	945 / 630 / 417	1026 / 735 / 455
Peso unidad neto / bruto	(kg)	44,5 / 47,5	44,5 / 47,5	51 / 55,5

Descarga la aplicación **Gree Smart** escaneando estos códigos QR:



LOMO+

+PRESTACIONES. +CONFORT.

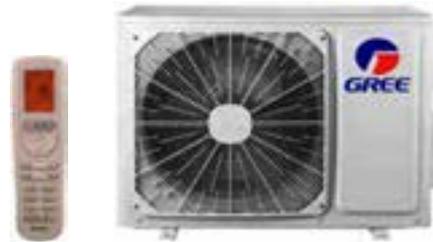
R410A

INVERTER



DOMÉSTICA

La evolución de la serie Lomo presenta funciones y rendimientos de gama superior en un diseño único.



Smart WiFi

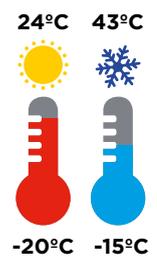
Clase energética A+++

Generador de iones

Calor a -20°C

Función Ahorro de energía

Filtros purificadores



MODELO		LOMO+ 9	LOMO+ 12	LOMO+ 18	LOMO+ 24
Código		3NGR0055	3NGR0060	3NGR0065	3NGR0070
Potencia	Frio (W)	2600 (450 - 3230)	3500 (600 - 3960)	5130 (1260 - 6600)	6700 (2000-8200)
	Calor (W)	2800 (450 - 4100)	3670 (600 - 5130)	5275 (1120 - 6800)	7250 (2000-8500)
Potencia a -7°C	(W)	2600	3000	4100	5950
Eficiencia energética	SEER	6,1	6,10	6,10	6,3
	SCOP	5,1		5,4	5,1
Clase energética		A++ / A+++			
Consumo eléctrico	Frio (W)	805 (200 - 1420)	1084 (220-1550)	1580 (380 - 2450)	1950 (400 - 3000)
	Calor (W)	755 (200 - 1550)	989 (220 - 1650)	1410 (350 - 2600)	1735 (450 - 3100)
Corriente	Frio (A)	3.7	5.2	7.0	8.4
	Calor (A)	3.4	5.0	6.3	8.0
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50			
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 / +43			
	Calor (°C)	-20 / +24			
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 / +30			
	Calor (°C)	+16 / +30			
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4			
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud precargada	(m)	5			
Longitud máxima equivalente	(m)	20	20	25	25
Longitud vertical máxima	(m)	10			
Cable de comunicación		3 x 2,5 + T			
Cable de alimentación		U.E. 2 x 2,5 + T			
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire	(m ³ / h)	330 - 560	330 - 660	520 - 800	850 - 1250
Presión sonora	(dB (A))	26 - 39	26 - 42	36 - 46	39 - 49
Potencia sonora	(dB (A))	38 - 55	42 - 57	48 - 58	53 - 63
Deshumidificación	(L / h)	0.80	1.40	1.80	2
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	790 / 275 / 200	845 / 290 / 210	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	866 / 367 / 271	921 / 379 / 281	1041 / 320 / 383	1148 / 413 / 350
Peso unidad neto / bruto	(kg)	9 / 11	10 / 12	13.5 / 16.5	16.5 / 20
UNIDAD EXTERIOR					
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree			
Caudal de aire	(m ³ / h)	1600	1600	3200	3200
Presión sonora	(dB (A))	52	53	56	58
Potencia sonora	(dB (A))	61	62	63	68
Refrigerante		R410A			
Carga de refrigerante	(kg)	0.7	0.85	1.3	1.7
Carga adicional	(g / m)	20	20	20	50
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	776 / 540 / 320	776 / 540 / 320	955 / 700 / 396	955 / 700 / 396
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	851 / 363 / 595	851 / 363 / 595	1029 / 458 / 750	1029 / 458 / 750
Peso unidad neto / bruto	(kg)	28 / 31	29 / 32	45 / 49.5	52.5 / 57

Descarga la aplicación **Gree Smart** escaneando estos códigos QR:



LOMO+ R32

+ECOLÓGICO. + EFICIENTE.



DOMÉSTICA

El primer split de Gree con refrigerante ecológico R32 apuesta por la eficiencia energética y el respeto por el medio ambiente sin renunciar a nada.



Mando de pared
3NGR9020



Controlador paro/marcha
3NGR9022



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Smart WiFi

Clase energética A+++

Generador de iones /
Filtros purificadores

Refrigerante R32

Calor a -20°C

Mando de pared y control
paro/marcha opcionales

24°C 43°C

-20°C -15°C

MODELO		LOMO+ 9 R32	LOMO+ 12 R32	LOMO+ 18 R32	LOMO+ 24 R32
Código		3NGR0075	3NGR0080	3NGR0085	3NGR0090
Potencia	Frio (W)	2600 (500 - 3350)	3500 (800 - 3700)	5130 (1200 - 6200)	6450 (2000 - 8200)
	Calor (W)	2800 (500 - 3500)	3670 (900 - 3800)	5280 (1200 - 6600)	6450 (2000 - 8500)
Potencia a -7°C	(W)	2600	3000	4100	5950
Eficiencia energética	SEER	6,1	6,10	6,10	6,3
	SCOP	5,1			
Clase energética	A++ / A+++				
Consumo eléctrico	Frio (W)	805 (160 - 1400)	1085 (220 - 1400)	1580 (350 - 2100)	1950 (400 - 3000)
	Calor (W)	755 (200 - 1500)	990 (220 - 1500)	1420 (350 - 2300)	1735(450 - 3100)
Corriente	Frio (A)	3,9	5,0	7,0	8,4
	Calor (A)	3,4	4,5	6,3	8,0
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50			
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 / +43			
	Calor (°C)	-20 / +24			
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 / +30			
	Calor (°C)	+16 / +30			
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4			
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud precargada	(m)	5			
Longitud máxima equivalente	(m)	20	20	25	25
Longitud vertical máxima	(m)	10			
Cable de comunicación		3 x 2,5 + T			
Cable de alimentación		U.E. 2 x 2,5 + T			
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire	(m ³ / h)	330 - 560	420 - 680	520 - 850	850 - 1250
Presión sonora	(dB (A))	28 - 39	31 - 42	34 - 49	39 - 49
Potencia sonora	(dB (A))	38 - 55	45 - 56	44 - 59	53 - 63
Deshumidificación	(L / h)	0,80	1,40	1,80	2
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	790 / 275 / 200	845 / 290 / 210	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	866 / 367 / 271	921 / 379 / 281	1041 / 320 / 383	1148 / 413 / 350
Peso unidad neto / bruto	(kg)	9 / 11	10,5 / 12,5	13,5 / 16,5	16,5 / 20
UNIDAD EXTERIOR					
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree			
Caudal de aire	(m ³ / h)	1600	2200	2400	3200
Presión sonora	(dB (A))	52	53	56	58
Potencia sonora	(dB (A))	61	62	64	68
Refrigerante		R32			
Carga de refrigerante	(kg)	0,6	0,7	0,9	1,7
Carga adicional	(g / m)	20	20	20	50
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	776 / 540 / 320	842 / 596 / 320	899 / 596 / 378	955 / 700 / 396
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	823 / 358 / 595	881 / 363 / 645	948 / 420 / 645	1029 / 458 / 750
Peso unidad neto / bruto	(kg)	29,5 / 32	31 / 34	39 / 42	52,5 / 57

Descarga la aplicación **Gree Smart** escaneando estos códigos QR:



LOMO

EL SPLIT DE MÁS BAJO CONSUMO DE GREE

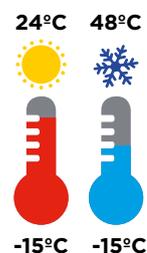
R410A

INVERTER



DOMÉSTICA

Una eficiencia energética que llega hasta un SEER de 6,3 y SCOP de 5,1 y clasificación A+++ consigue un gran ahorro energético durante todo el año.



Stand By 0,5 W

Ahorro de energía

Reinicio automático inteligente

Encendido progresivo

I feel

Modo Fuera de casa

MODELO		LOMO 9	LOMO 12	LOMO 18	LOMO 24
Código		3NGR0000	3NGR0005	3NGR0010	3NGR0015
Potencia	Frio (W)	2500 (600 - 2800)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6700 (2000 - 8200)
	Calor (W)	2800 (600 - 3200)	3400 (600 - 3800)	5000 (700 - 5275)	7250 (2000 - 8500)
Potencia a -7°C	(W)	2600	3000	4100	5950
Eficiencia energética	SEER	6,10	6,10	6,10	6,30
	SCOP	5,10			
Clase energética		A++ / A+++			
Consumo eléctrico	Frio (W)	780 (120 - 1300)	990 (120 - 1400)	1430 (150 - 1860)	1870 (400 - 3700)
	Calor (W)	770 (120 - 1400)	940 (120 - 1500)	1380 (160 - 1680)	1940 (450 - 3800)
Corriente	Frio (A)	3.60	4.50	6.34	8.32
	Calor (A)	3.50	4.4	6.12	8.63
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50			
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 / +48			
	Calor (°C)	-20 / +24			
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 / +30			
	Calor (°C)	+16 / +30			
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4			
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5			
Longitud máxima equivalente	(m)	15	20	20	25
Longitud vertical máxima	(m)	10			
Cable de comunicación		3 x 2,5 + T			
Cable de alimentación		U.E. 2 x 2,5 + T			
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire	(m ³ / h)	210 - 480	290 - 560	520 - 850	800 - 1250
Presión sonora	(dB (A))	24 - 40	24 - 42	33 - 45	39 - 48
Potencia sonora	(dB (A))	39 - 50	40 - 55	45 - 58	53 - 64
Deshumidificación	(L / h)	0,8	1,4	1,8	2,4
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	853 / 354 / 265	853 / 354 / 265	1041 / 383 / 320	1148 / 413 / 350
Peso unidad neto / bruto	(kg)	9 / 11	9 / 11	13,5 / 16,5	17 / 20,5
UNIDAD EXTERIOR					
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree			
Caudal de aire	(m ³ / h)	1600	2200	2200	3200
Presión sonora	(dB (A))	51	52	54	60
Potencia sonora	(dB (A))	60	61	63	68
Refrigerante		R410A			
Carga de refrigerante	(kg)	0,7	0,9	1,1	1,9
Carga adicional	(g / m)	20	20	20	50
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	776 / 540 / 320	842 / 596 / 320	842 / 596 / 320	955 / 700 / 396
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 645 / 363	881 / 645 / 363	1029 / 750 / 458
Peso unidad neto / bruto	(kg)	26,5 / 29,5	31 / 34	33 / 36	53 / 57,5

CONSOLA

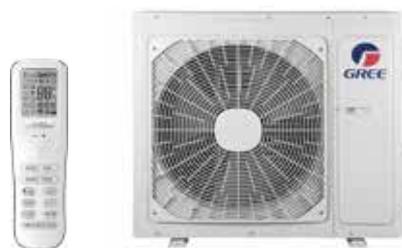
SPLIT DE DISEÑO COMPACTO

R410A

INVERTER



Amplia variedad de funciones disponibles que permiten mantener constante la calidad del aire.



Clase energética A++

Bajo nivel sonoro

Diseño compacto e instalación versátil

Salida inferior para el aire caliente

MODELO		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
Código		3NGR0400	3NGR0410	3NGR0415
Potencia	Frío (W)	2600 (450 - 3200)	3500 (600 - 3950)	5200 (1260 - 6600)
	Calor (W)	2750 (450 - 3750)	3650 (600 - 4700)	5500 (1120 - 6800)
Potencia a -7°C	(W)	2010	2630	3960
Eficiencia energética	SEER	6,50	6,30	5,80
	SCOP	4,00	4,00	3,80
Clase energética		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Consumo eléctrico	Frío (W)	720 (200 - 1200)	1100 (220 - 1400)	1650 (380 - 2450)
	Calor (W)	740 (200 - 1550)	1100 (220 - 1580)	1550 (350 - 2500)
Corriente	Frío (A)	3,1	4,9	7,3
	Calor (A)	3,3	4,4	6,9
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50		
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+18 / +43		
	Calor (°C)	-15 / +24		
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 / +30		
	Calor (°C)	+16 / +30		
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4		
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2
Longitud precargada	(m)	5		
Longitud máxima equivalente	(m)	15	20	25
Longitud vertical máxima	(m)	10		
Cable de comunicación		3 x 2,5 + T		
Cable de alimentación		U.E. 2 x 2,5 + T		
UNIDAD INTERIOR				
Caudal de aire	(m ³ / h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Presión sonora	(dB (A))	24 - 40	26 - 42	32 - 48
Potencia sonora	(dB (A))	34 - 51	36 - 52	42 - 58
Deshumidificación	(L / h)	0,8	1,2	1,8
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	700 / 600 / 215		
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	788 / 697 / 283		
Peso unidad neto / bruto	(kg)	15 / 18		
UNIDAD EXTERIOR				
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree		
Caudal de aire	(m ³ / h)	1600	1800	3200
Presión sonora	(dB (A))	52	54	55
Potencia sonora	(dB (A))	62	63	65
Refrigerante		R410A		
Carga de refrigerante	(kg)	0,9	1,15	1,3
Carga adicional	(g / m)	20		
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	776 / 540 / 320	848 / 540 / 320	955 / 700 / 396
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458
Peso unidad neto / bruto	(kg)	32 / 34,5	34 / 36,5	45 / 49,5

SHINY

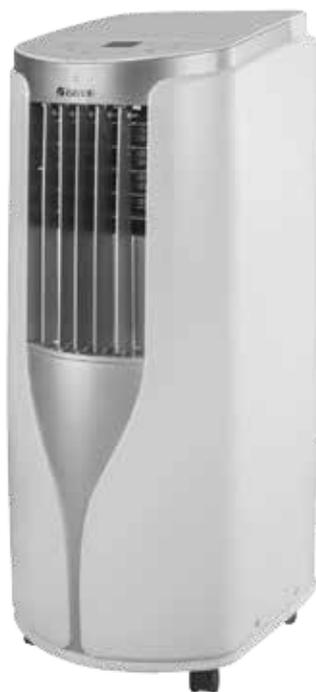
LA PORTABILIDAD HECHA TECNOLOGÍA

R32



DOMÉSTICA

Un diseño versátil, compacto y silencioso.



Protección multi-capa

- Protección contra sobretensiones.
- Protección contra sobrecorrientes.
- Protección contra escarcha.
- Protección contra escape de refrigerante.
- Protección contra error del sensor de temperatura.
- Protección contra desbordamiento del depósito.

Smart WiFi

Refrigerante R32

Bajo nivel sonoro

Kit de ventana opcional

MODELO		SHINY 7	SHINY 8	SHINY 9	SHINY 12F	SHINY 12FC	SHINY 9F WIFI
Código		3NGR0100	3NGR0101	3NGR0102	3NGR0103	3NGR0104	3NGR0105
Potencia	Frio (W)	2050	2350	2640	3520	3520	2640
	Calor (W)	-				3520	-
Eficiencia energética	EER	2,62			2,61	2,62	
	COP	-				2,85	-
Clase energética		A / -				A / A+	A / -
Consumo eléctrico	Frio (W)	780	895	1010	1345	1345	1010
	Calor (W)	-				1235	-
Corriente	Frio (A)	3,5	3,95	4,5	6	6	4,5
	Calor (A)	-				5,5	-
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+16 / +35					
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 / +30					
Compresor		Rotativo DC Gree					
Caudal de aire	(m ³ / h)	260 - 320	260 - 320	270 - 330	300 - 360	300 - 360	270 - 330
Presión sonora	(dB (A))	47 - 51	47 - 51	49 - 53	49 - 53	49 - 53	49 - 53
Potencia sonora	(dB (A))	61 - 63	61 - 63	62 - 64	63 - 65	63 - 65	49 - 53
Refrigerante		R410A	R410A	R32	R410A	R410A	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0,41	0,39	0,35	0,79	0,81	0,35
Deshumidificación	POR (L / h)	1			1,6		1
Superficie de climatización	(m ²)	10 - 16			15 - 22		10 - 16
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	315 / 770 / 395			390 / 820 / 405		315 / 770 / 395
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	358 / 881 / 463			581 / 865 / 455		358 / 881 / 463
Peso neto / bruto	(kg)	24 / 28	24,5 / 28	27,5 / 31,5	39 / 44	39 / 44	27,5 / 31,5

Descarga la aplicación **Gree Smart** escaneando estos códigos QR:



FANCY

DESHUMIDIFICADOR EFICIENTE DE GRAN PORTABILIDAD



La facilidad de uso de sus funciones garantizan un ambiente confortable.



Panel de control intuitivo

Diseño de teclado grande

- Más fácil de seleccionar.

Portabilidad

- El diseño de su carcasa permite colocarlo fácilmente en cualquier lugar.

Ideal para estancias de tamaño medio

Standby 0,5W

MODELO		FANCY 12	FANCY 16
Código		3NGR0151	3NGR0154
Consumo eléctrico	(W)	230	260
Corriente	(A)	1,4	1,6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	
Caudal de aire	(m ³ / h)	100 - 115	
Presión sonora	(dB (A))	41 - 43	43 - 45
Potencia sonora	(dB (A))	51 - 53	53 - 55
Modo de funcionamiento		Electrónico	
Refrigerante		R134a	
Deshumidificación	POR (L / d)	12	16
Volumen del depósito de agua	(L)	3,5	
Superficie cubierta	(m ²)	15	20
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	353 / 496 / 255	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	396 / 530 / 274	
Peso neto / bruto	(kg)	11 / 12	13,5 / 14,5

PRECISE

DESHUMIDIFICADOR DE DIMENSIONES
CONTENIDAS Y DISEÑO ATRACTIVO



DOMÉSTICA

Gran simplicidad de uso de sus funciones permitiendo un control de gran precisión.



Funcionamiento según
ubicación

Ideal para estancias de
tamaño grande

Standby 0,5W

Control preciso de la
humedad



MODELO		PRECISE 20	PRECISE 24
Código		3NGR0152	3NGR0153
Consumo eléctrico	(W)	260	280
Corriente	(A)	1,6	1,5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	
Caudal de aire	(m ³ / h)	145 - 185	
Presión sonora	(dB (A))	40 - 44	44 - 48
Potencia sonora	(dB (A))	54 - 58	
Modo de funcionamiento		Electrónico	
Deshumidificación	POR (L / d)	20	24
Volumen del depósito de agua	(L)	4,2	
Superficie cubierta	(m ²)	28	34
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	351 / 492 / 260	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	407 / 530 / 329	
Peso neto / bruto	(kg)	15 / 17	

AQUA

PURIFICADOR DE AIRE CON UN MODERNO DISEÑO



Dispone del sistema de humidificación inteligente con funcionamiento sin supervisión.



Humidificador

Purificador de aire

Detección automática de la calidad del aire

MODELO		AQUA 240	AQUA 260
Código		3NGR0302	3NGR0303
Consumo eléctrico	(W)	58	
Corriente	(A)	0,25	
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	
Caudal de aire	(m ³ / h)	80 - 240	80 - 260
Caudal de aire purificado	(m ³ / h)	160	200
Presión sonora	(dB (A))	35 - 48	32 - 48
Potencia sonora	(dB (A))	45 - 58	42 - 58
Modo de funcionamiento		Filtro + Electrostático	
Superficie cubierta	(m ²)	15 - 22	
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	385 / 608 / 278	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	433 / 679 / 318	
Peso neto / bruto	(kg)	11 / 13	



MODO SIESTA



Relájate y comprueba el **ahorro de energía**.
Activa únicamente el **modo sleep**
y duerme tranquilamente.

Cuando te despiertes,
conócenos en greeproducts.es

 **GREE**

EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO



GAMA COMERCIAL



MULTI-SPLITS

Free Match 4&4+ | 52

Super Free Match | 68

UNIDADES INTERIORES MULTI-SPLITS

U-Crown | 74

Lomo+ | 75

Lomo | 76

Conductos | 77

Cassette | 78

Suelo-techo | 79

Consola | 80

SPLIT U-MATCH

Serie U-Match | 82

U-Match Conductos | 84

U-Match Cassette | 86

U-Match Suelo-techo | 88

SPLIT CONDUCTOS ALTA CAPACIDAD

Big Duct | 90

COLUMNAS

Fresh Wind | 92

I - Crown II | 94

VENTANA

Coolani | 96

AC CARAVANAS

Shark | 98

CORTINAS DE AIRE

Cortina de aire | 100

FREE MATCH 4&4+

R410A

INVERTER



COMERCIAL

La gama multi-split más versátil de Gree permite hasta 5 unidades interiores. Ideal para edificios residenciales, hoteles, oficinas, etc.

UNIDADES EXTERIORES



FM 14 / 18 OU



FM 21 / 24 / 28 OU



FM 36 / 42 OU

UNIDADES INTERIORES



U-Crown



Lomo



Lomo+



Conductos



Cassette



Suelo-techo



Consola



Hasta 5 unidades interiores

Clase energética A++

Alta eficiencia

Amplio rango de funcionamiento

MODELO		FM 14 OU	FM 18 OU	FM 21 OU	FM 24 OU	FM 28 OU	FM 36 OU	FM 42 OU
Código		3NGR4504	3NGR4500	3NGR4505	3NGR4506	3NGR4501	3NGR4502	3NGR4503
Sistema multi-split		2 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 1	4 x 1	4 x 1	5 x 1
Potencia	Frío (W)	4100 (2052 - 4396)	5200 (2140 - 4840)	6100 (2200 - 7300)	7100 (2286 - 8499)	8000 (2286 - 10258)	10500(2100 - 11000)	12100(2100 - 13600)
	Calor (W)	4400 (2491 - 5422)	5400 (2579 - 5510)	6500 (3600 - 8500)	8500 (3664 - 8792)	9300 (3664 - 10258)	11000 (2600 - 13000)	13000 (2600 - 14000)
Potencia a -7°C	(W)	4050	4600	5980	6100	7000	8200	9700
Eficiencia energética	SEER	6,10	6,30	6,10	6,10	6,10	5,50	5,50
	SCOP	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80	-
Clase energética		A++ / A+	A / A	A+ / A+				
Consumo eléctrico	Frío (W)	1200	1450	1910	2180	2540	3590	3590
	Calor (W)	1180	1550	1730	2280	2490	3750	3550
Corriente	Frío (A)	5,32	6,43	8,47	9,67	11,27	15,42	16,43
	Calor (A)	5,24	6,88	7,68	10,12	11,05	15,2	16,22
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50						
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	+15 / +48	+15 / +48
	Calor (°C)	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-15 / +27	-15 / +27
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 / +30						
	Calor (°C)	+16 / +30						
Conexiones	Líquido (Pul.)	2 x 1/4	2 x 1/4	2 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4 + 3/8
	Gas (Pul.)	2 x 3/8	2 x 3/8	2 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	4 x 3/8	2 x 3/8 + 2 x 1/2 + 5/8
Longitud máxima de la unidad interior	(m)	10	10	20	20	20	20	25
Longitud máxima equivalente	(m)	20	20	60	60	70	70	80
Longitud vertical máxima	(m)	5	5	10	10	10	15	15
Compresor		Gree	Gree	Gree	Gree	Gree	Gree	Mitsubishi
Caudal de aire	(m ³ / h)	2600	3200	3200	4000	4000	5200	5500
Presión sonora	(dB (A))	52	53	56	52	52	56	54
Potencia sonora	(dB (A))	62	62	65	65	65	67	64
Refrigerante		R410A						
Longitud precargada	(m)	10	10	30	30	40	40	50
Carga de refrigerante	(kg)	1,4	1,6	2,2	2,2	2,4	3,6	4,8
Carga adicional	(g / m)	20	20	20	20	20	22	22
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	899 / 596 / 378	955 / 700 / 396	955 / 700 / 396	980 / 790 / 427	980 / 790 / 427	1088 / 1107 / 440	1088 / 1107 / 440
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1029 / 735 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 855 / 488	1158 / 1235 / 493	1158 / 1235 / 493
Peso neto / bruto	(kg)	43 / 46	51 / 55,5	62 / 65,5	68 / 73	69 / 74	94 / 104	102 / 112

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO				RANGO DE FUNCIONAMIENTO
	Exterior		Interior		Exterior
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)
Frío	35	24	27	19	-15 / 48
Calor	7	6	20	15	-20 / 27

ÍNDICE DE CAPACIDAD (Bth / h)

SERIE		7000	9000	12000	18000	21000	24000
Pared	U - Crown		●	●	●		
	Lomo	●	●	●	●		●
	Lomo+	●	●	●	●		●
Conducto			●	●	●	●	●
Cassette				●	●		●
Suelo - techo			●	●	●		●
Consola			●	●	●		

Distancias

LONGITUD DE LA TUBERÍA	L1 + L2 + L3 + L4	L1 (LONGITUD INDIVIDUAL)	L5	L6	L7
14K / 18K	20	10	5	5	5
21K / 24K	60	20	10	10	7,5
28K	70	20	10	10	7,5
36K	70	20	15	15	7,5
42K	80	25	15	15	7,5

L1: Distancia a la primera unidad interior.

L2: Distancia a la segunda unidad interior.

L3: Distancia a la tercera unidad interior.

L4: Distancia a la cuarta unidad interior.

L5: Diferencia de altura (unidad exterior por debajo de la interior).

L6: Diferencia de altura (unidad exterior por encima de la interior).

L7: Diferencia de altura entre unidades interiores.

8 combinaciones

 U.E. FM 14 OU	1 UNIDAD	2 UNIDADES	
	7	7 + 7	7 + 9
	9	7 + 12	9 + 9
	12	9 + 12	-

10 combinaciones

 U.E. FM 18 OU	1 UNIDAD	2 UNIDADES	
	7	7 + 7	7 + 9
	9	7 + 12	7 + 18
	12	9 + 9	9 + 12
	-	12 + 12	-

18 combinaciones

 U.E. FM 21 OU	2 UNIDADES		3 UNIDADES	
	7 + 7	7 + 9	7 + 7 + 7	7 + 7 + 9
	7 + 12	7 + 18	7 + 7 + 12	7 + 9 + 9
	9 + 9	9 + 12	7 + 9 + 12	7 + 12 + 12
	9 + 18	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12
	12 + 18	-	12 + 12 + 12	-

23 combinaciones

 U.E. FM 24 OU	2 UNIDADES		3 UNIDADES	
	7 + 7	7 + 9	7 + 7 + 7	7 + 7 + 9
	7 + 12	7 + 18	7 + 7 + 12	7 + 7 + 18
	9 + 9	9 + 12	7 + 9 + 9	7 + 9 + 12
	9 + 18	12 + 12	7 + 9 + 18	7 + 12 + 12
	12 + 18	18 + 18	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12
	-	-	9 + 9 + 18	9 + 12 + 12
		12 + 12 + 12	-	

40 combinaciones



U.E. FM 28 OU

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

97 combinaciones



U.E. FM 36 OU

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

155 combinaciones



U.E. FM 42 OU

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

Detalle de las combinaciones

FM 14 OU

Potencia hasta 2 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7	7	2100	-	-	-	2100 (1500 - 3500)	850 (500 - 1800)
9	9	2600	-	-	-	2600 (1500 - 3500)	850 (500 - 2000)
12	12	3500	-	-	-	3500 (2000 - 4400)	1100 (500 - 2000)
7 + 7	14	2050	2050	-	-	4100 (2050 - 4700)	1150 (500 - 2000)

FM 18 OU

Potencia hasta 2 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7	7	2100	-	-	-	2100 (1500 - 3500)	850 (500 - 1800)
9	9	2600	-	-	-	2600 (1500 - 3500)	850 (500 - 2000)
12	12	3500	-	-	-	3500 (2000 - 4400)	1100 (500 - 2000)
7 + 7	14	2050	2050	-	-	4100 (2050 - 4700)	1150 (500 - 2000)
7 + 9	16	2300	2500	-	-	4800 (2050 - 5800)	1500 (500 - 2550)
9 + 9	18	2500	2500	-	-	5000 (2050 - 6200)	1550 (500 - 2550)
7 + 12	19	2000	3500	-	-	5500 (2150 - 6300)	1850 (500 - 2550)
9 + 12	21	2500	3500	-	-	5800 (2150 - 6300)	2000 (500 - 2550)

FM 21 OU

Potencia hasta 3 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7 + 7	14	2300	2300	-	-	4600 (2000 - 7800)	1150 (600 - 4200)
7 + 9	16	2300	2500	-	-	4800 (2000 - 7800)	1420 (600 - 4200)
9 + 9	18	2500	2500	-	-	5000 (2000 - 7800)	1550 (600 - 4200)
7 + 12	19	2200	3600	-	-	5800 (2100 - 8000)	1850 (650 - 4300)
9 + 12	21	2600	3600	-	-	6200 (2100 - 8000)	2000 (700 - 4300)
7 + 7 + 7	21	2300	2300	2300	-	6900 (2200 - 9000)	2140 (550 - 4000)

FM 24 OU

Potencia hasta 3 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7 + 7	14	2300	2300	-	-	4600 (2000 - 7800)	1150 (600 - 4200)
7 + 9	16	2300	2500	-	-	4800 (2000 - 7800)	1420 (600 - 4200)
9 + 9	18	2500	2500	-	-	5000 (2000 - 7800)	1550 (600 - 4200)
7 + 12	19	2200	3600	-	-	5800 (2100 - 8000)	1850 (650 - 4300)

FM 14 OU

Potencia hasta 2 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7	7	2600	-	-	-	2600 (1600 - 4500)	950 (550 - 2000)
9	9	2800	-	-	-	2800 (1600 - 4500)	1100 (550 - 2000)
12	12	3800	-	-	-	3800 (1800 - 4800)	1150 (550 - 2000)
7 + 7	14	2250	2250	-	-	4500 (2500 - 6000)	1180 (580 - 2000)

FM 18 OU

Potencia hasta 2 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7	7	2600	-	-	-	2600 (1600 - 4500)	950 (550 - 2000)
9	9	2800	-	-	-	2800 (1600 - 4500)	1100 (550 - 2000)
12	12	3800	-	-	-	3800 (1800 - 4800)	1150 (550 - 2000)
7 + 7	14	2250	2250	-	-	4500 (2500 - 6000)	1180 (580 - 2000)
7 + 9	16	2200	2850	-	-	5050 (2500 - 6650)	1400 (580 - 2500)
9 + 9	18	2800	2800	-	-	5600 (2500 - 6650)	1540 (580 - 2500)
7 + 12	19	2250	3800	-	-	6050 (2650 - 6750)	1750 (600 - 2600)
9 + 12	21	2800	3800	-	-	6300 (2650 - 6750)	1850 (600 - 2600)

FM 21 OU

Potencia hasta 3 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7 + 7	14	3000	3000	-	-	6000 (3000 - 8000)	1950 (900 - 3800)
7 + 9	16	3000	3200	-	-	6200 (3000 - 8500)	2000 (900 - 3850)
9 + 9	18	3200	3200	-	-	6400 (3200 - 8500)	2050 (900 - 3950)
7 + 12	19	3000	4000	-	-	7000 (3400 - 9000)	2250 (900 - 4300)
9 + 12	21	3200	4000	-	-	7200 (3500 - 9300)	2250 (900 - 4400)
7 + 7 + 7	21	2700	2700	2700	-	8100 (3500 - 9900)	2400 (850 - 4000)

FM 24 OU

Potencia hasta 3 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7 + 7	14	3000	3000	-	-	6000 (3000 - 8000)	1950 (900 - 3800)
7 + 9	16	3000	3200	-	-	6200 (3000 - 8500)	2000 (900 - 3850)
9 + 9	18	3200	3200	-	-	6400 (3200 - 8500)	2050 (900 - 3950)
7 + 12	19	3000	4000	-	-	7000 (3400 - 9000)	2250 (900 - 4300)



FM 24 OU

Potencia hasta 3 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 12	21	2600	3600	-	-	6200 (2100 - 8000)	2000 (700 - 4500)
12 + 12	24	3500	3500	-	-	7000 (2200 - 8200)	2180 (750 - 4300)
7 + 18	25	2000	5000	-	-	7000 (2200 - 9000)	2180 (800 - 4400)
9 + 18	27	2300	4700	-	-	7000 (2250 - 9200)	2180 (800 - 4400)
12 + 18	30	2800	4200	-	-	7000 (2300 - 9500)	2180 (800 - 4400)
18 + 18	36	3550	3550	-	-	7100 (2500 - 9500)	2200 (650 - 4600)
7 + 7 + 7	21	2300	2300	2300	-	6900 (2200 - 9000)	2140 (550 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2250	2250	2500	-	7000 (2200 - 9200)	2180 (550 - 4200)
7 + 9 + 9	25	2200	2450	2450	-	7100 (2200 - 9400)	2200 (550 - 4300)
7 + 7 + 12	26	2000	2000	3100	-	7100 (2200 - 9400)	2200 (550 - 4550)
9 + 9 + 9	27	2366	2366	2366	-	7100 (2200 - 9500)	2200 (650 - 4600)
7 + 9 + 12	28	2000	2150	2950	-	7100 (2200 - 9500)	2200 (650 - 4600)
9 + 9 + 12	30	2100	2100	2900	-	7100 (2200 - 9500)	2200 (650 - 4600)
7 + 12 + 12	31	1900	2600	2600	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
9 + 12 + 12	33	1900	2600	2600	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
9 + 9 + 18	36	2200	2200	2700	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
12 + 12 + 12	36	2366	2366	2366	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)

FM 28 OU

Potencia hasta 4 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7 + 7	14	2300	2300	-	-	4600 (2000 - 7800)	1150 (600 - 4200)
7 + 9	16	2300	2500	-	-	4800 (2000 - 7800)	1420 (600 - 4200)
9 + 9	18	2500	2500	-	-	5000 (2000 - 7800)	1550 (600 - 4200)
7 + 12	19	2200	3600	-	-	5800 (2100 - 8000)	1850 (650 - 4300)
9 + 12	21	2600	3600	-	-	6200 (2100 - 8000)	2000 (700 - 4300)
12 + 12	24	3500	3500	-	-	7000 (2200 - 8200)	2180 (750 - 4300)
7 + 18	25	2000	5000	-	-	7000 (2200 - 9000)	2180 (800 - 4400)
9 + 18	27	2300	4700	-	-	7000 (2250 - 9200)	2180 (800 - 4400)
12 + 18	30	2800	4200	-	-	7000 (2300 - 9500)	2180 (800 - 4400)
18 + 18	36	3550	3550	-	-	7100 (2500 - 9500)	2200 (650 - 4600)
7 + 7 + 7	21	2300	2300	2300	-	6900 (2200 - 9000)	2140 (550 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2250	2250	2500	-	7000 (2200 - 9200)	2180 (550 - 4200)
7 + 9 + 9	25	2200	2450	2450	-	7100 (2200 - 9400)	2200 (550 - 4300)
7 + 7 + 12	26	2000	2000	3100	-	7100 (2200 - 9400)	2200 (550 - 4550)

FM 24 OU

Potencia hasta 3 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 12	21	3200	4000	-	-	7200 (3500 - 9300)	2250 (900 - 4400)
12 + 12	24	3850	3850	-	-	7700 (3500 - 9500)	2260 (900 - 4400)
7 + 18	25	2200	5500	-	-	7700 (3600 - 9600)	2400 (900 - 4400)
9 + 18	27	2600	5100	-	-	7700 (3700 - 9900)	2400 (900 - 4400)
12 + 18	30	3200	4600	-	-	7800 (3800 - 9900)	2400 (900 - 4400)
18 + 18	36	3900	3900	-	-	7800 (3800 - 9300)	2400 (900 - 4500)
7 + 7 + 7	21	2700	2700	2700	-	8100 (3500 - 9900)	2400 (850 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2500	2500	3100	-	8100 (3500 - 9900)	2400 (850 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2400	3050	3050	-	8500 (3600 - 9900)	2400 (850 - 4000)
7 + 7 + 12	26	2300	2300	3900	-	8500 (3700 - 9900)	2400 (850 - 4000)
9 + 9 + 9	27	2850	2850	2850	-	8500 (3700 - 9900)	2400 (850 - 4000)
7 + 9 + 12	28	2100	2750	3650	-	8500 (3700 - 9900)	2400 (850 - 4000)
9 + 9 + 12	30	2550	2550	3400	-	8550 (3800 - 9900)	2400 (850 - 4000)
-	-	-	-	-	-	-	-
9 + 12 + 12	33	2200	3050	3050	-	8550 (3800 - 9900)	2400 (850 - 4000)
9 + 9 + 18	36	2220	2220	4100	-	8550 (3800 - 9900)	2400 (850 - 4000)
12 + 12 + 12	36	2850	2850	2850	-	8550 (3800 - 9900)	2500 (850 - 4000)

FM 28 OU

Potencia hasta 4 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7 + 7	14	3000	3000	-	-	6000 (3000 - 8000)	1950 (900 - 3800)
7 + 9	16	3000	3200	-	-	6200 (3000 - 8500)	2000 (900 - 3850)
9 + 9	18	3200	3200	-	-	6400 (3200 - 8500)	2050 (900 - 3950)
7 + 12	19	3000	4000	-	-	7000 (3400 - 9000)	2250 (900 - 4300)
9 + 12	21	3200	4000	-	-	7200 (3500 - 9300)	2250 (900 - 4400)
12 + 12	24	3850	3850	-	-	7700 (3500 - 9500)	2260 (900 - 4400)
7 + 18	25	2200	5500	-	-	7700 (3600 - 9600)	2400 (900 - 4400)
9 + 18	27	2600	5100	-	-	7700 (3700 - 9900)	2400 (900 - 4400)
12 + 18	30	3200	4600	-	-	7800 (3800 - 9900)	2400 (900 - 4400)
18 + 18	36	3900	3900	-	-	7800 (3800 - 9300)	2400 (900 - 4500)
7 + 7 + 7	21	2700	2700	2700	-	8100 (3500 - 9900)	2400 (850 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2500	2500	3100	-	8100 (3500 - 9900)	2400 (850 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2400	3050	3050	-	8500 (3600 - 9900)	2400 (850 - 4000)
7 + 7 + 12	26	2300	2300	3900	-	8500 (3700 - 9900)	2400 (850 - 4000)



FM 28 OU

Potencia hasta 4 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 9 + 9	27	2366	2366	2366	-	7100 (2200 - 9500)	2200 (650 - 4600)
7 + 9 + 12	28	2000	2150	2950	-	7100 (2200 - 9500)	2200 (650 - 4600)
9 + 9 + 12	30	2100	2100	2900	-	7100 (2200 - 9500)	2200 (650 - 4600)
7 + 12 + 12	31	1900	2600	2600	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
9 + 12 + 12	33	1900	2600	2600	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
9 + 9 + 18	36	2200	2200	2700	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
12 + 12 + 12	36	2366	2366	2366	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
7 + 12 + 18	37	2100	2300	2700	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
9 + 12 + 18	39	2100	2300	2700	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
12 + 12 + 18	42	2300	2300	2500	-	7100 (2200 - 9600)	2200 (650 - 4650)
7 + 7 + 7 + 7	28	1900	1900	1900	1900	7600 (2200 - 9600)	2360 (650 - 4650)
7 + 7 + 7 + 9	30	1950	1950	1950	2150	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
7 + 7 + 9 + 9	32	1900	1900	2100	2100	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
7 + 7 + 7 + 12	33	1750	1750	1750	2750	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
7 + 9 + 9 + 9	34	1850	2050	2050	2050	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
7 + 7 + 9 + 12	35	1700	1700	1850	2750	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
9 + 9 + 9 + 9	36	2000	2000	2000	2000	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
7 + 9 + 9 + 12	37	2100	2300	2300	2900	8000 (2200 - 11000)	2600 (650 - 3800)
7 + 7 + 12 + 12	38	1700	1700	2300	2300	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
7 + 7 + 7 + 18	39	1700	1700	1700	2900	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
9 + 9 + 9 + 12	39	1750	1750	1750	2750	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
7 + 9 + 12 + 12	40	1400	2000	2300	2300	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
7 + 7 + 9 + 18	41	1400	1400	2500	2700	8000 (2200 - 9600)	2480 (650 - 4650)
9 + 9 + 12 + 12	42	1500	1500	2500	2500	8000 (2200 - 10000)	2480 (650 - 4500)

FM 36 OU

Potencia hasta 4 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7 + 7	14	2300	2300	-	-	4600 (3000 - 7800)	1420 (1300 - 4200)
7 + 9	16	2300	2500	-	-	4800 (3000 - 7800)	1420 (1300 - 4200)
7 + 12	19	2300	3600	-	-	5800 (3000 - 7800)	1810 (1300 - 4300)
7 + 18	25	2100	5000	-	-	7100 (3000 - 9000)	2700 (1300 - 4400)
7 + 21	28	2000	6000	-	-	8000 (3000 - 9000)	2700 (1300 - 4400)
7 + 24	31	1900	6100	-	-	8000 (3000 - 9000)	2700 (1300 - 4600)
9 + 9	18	2500	2500	-	-	5000 (3000 - 7800)	1420 (1300 - 4300)

FM 28 OU

Potencia hasta 4 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 9 + 9	27	2850	2850	2850	-	8500 (3700 - 9900)	2400 (850 - 4000)
7 + 9 + 12	28	2100	2750	3650	-	8500 (3700 - 9900)	2400 (850 - 4000)
9 + 9 + 12	30	2550	2550	3400	-	8550 (3800 - 9900)	2400 (850 - 4000)
-	-	-	-	-	-	-	-
9 + 12 + 12	33	2200	3050	3050	-	8550 (3800 - 9900)	2400 (850 - 4000)
9 + 9 + 18	36	2220	2220	4100	-	8550 (3800 - 9900)	2400 (850 - 4000)
12 + 12 + 12	36	2850	2850	2850	-	8550 (3800 - 9900)	2500 (850 - 4000)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
7 + 7 + 7 + 7	28	2300	2300	2300	2300	9200 (3900 - 11000)	2550 (950 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9	30	2250	2250	2250	2550	9300 (3900 - 11000)	2550 (950 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2550	2550	9300 (3900 - 11000)	2550 (950 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3000	9300 (3900 - 11000)	2550 (950 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9	34	2100	2400	2400	2400	9300 (3900 - 11000)	2550 (950 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12	35	2200	2200	2200	2700	9300 (3900 - 11000)	2550 (950 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9	36	2325	2325	2325	2325	9300 (3900 - 11000)	2550 (980 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12	37	2100	2300	2300	2900	9600 (3900 - 11000)	2600 (900 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12	38	2100	2300	2300	2900	9600 (3900 - 11000)	2600 (900 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18	39	2000	2000	2000	3600	9600 (3900 - 11000)	2600 (900 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12	39	2200	2200	2200	3000	9600 (3900 - 11000)	2550 (980 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12	40	2000	2200	2700	2700	9600 (3900 - 11000)	2600 (900 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18	41	2100	2100	2400	3000	9600 (3900 - 11000)	2600 (900 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12	42	2100	2100	2700	2700	9600 (3900 - 11000)	2550 (980 - 4000)

FM 36 OU

Potencia hasta 4 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7 + 7	14	2990	2990	-	-	5980 (4500 - 8000)	1411 (1300 - 3780)
7 + 9	16	2990	3250	-	-	6240 (4500 - 8500)	1411 (1300 - 3780)
7 + 12	19	2990	4680	-	-	7540 (4500 - 9000)	1798 (1300 - 3870)
7 + 18	25	2730	6500	-	-	9230 (4500 - 9600)	2682 (1300 - 3960)
7 + 21	28	2400	7200	-	-	9600 (4500 - 9900)	2682 (1300 - 3960)
7 + 24	31	2280	7320	-	-	9600 (4500 - 9900)	2682 (1300 - 4140)
9 + 9	18	3250	3250	-	-	6500 (4500 - 8500)	1411 (1300 - 3870)



FM 36 OU

Potencia hasta 4 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 12	21	2500	3600	-	-	6000 (3000 - 8000)	1420 (1300 - 4300)
9 + 18	27	2200	4900	-	-	7100 (3000 - 9200)	1420 (1300 - 4400)
9 + 21	30	2000	6000	-	-	8000 (3000 - 9200)	2700 (1300 - 4400)
9 + 24	33	2000	6000	-	-	8000 (3000 - 9200)	2700 (1300 - 4600)
12 + 12	24	3000	3000	-	-	6000 (3000 - 9200)	2700 (1300 - 4300)
12 + 18	30	3100	4000	-	-	8000 (3000 - 9500)	3030 (1300 - 4600)
12 + 21	33	3000	5000	-	-	8000 (3000 - 9500)	3030 (1300 - 4600)
12 + 24	36	3000	5000	-	-	8000 (3000 - 9500)	3030 (1300 - 4600)
18 + 18	36	4000	4000	-	-	8000 (3000 - 9500)	3030 (1300 - 4600)
18 + 21	39	3600	4500	-	-	8000 (3000 - 9500)	3030 (1300 - 4600)
18 + 24	42	3600	4500	-	-	8000 (3000 - 9500)	3030 (1300 - 4600)
21 + 21	42	4000	4000	-	-	8000 (3000 - 9500)	3030 (1300 - 4600)
21 + 24	45	4000	4000	-	-	8000 (3000 - 9500)	3030 (1300 - 4600)
24 + 24	48	4000	4000	-	-	8000 (3000 - 9500)	3030 (1300 - 4600)
7 + 7 + 7	21	2300	2300	2300	-	6900 (3000 - 9000)	2700 (1500 - 4300)
7 + 7 + 9	23	2250	2250	2500	-	7000 (3000 - 9000)	2700 (1500 - 4300)
7 + 7 + 12	26	2000	2000	3100	-	7100 (3000 - 9000)	2700 (1500 - 4400)
7 + 7 + 18	32	2100	2100	4500	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 21	35	1950	1950	4800	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 24	38	1850	1850	5000	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 9 + 9	25	2200	2450	2450	-	7100 (3000 - 9000)	2700 (1500 - 4400)
7 + 9 + 12	28	2000	2100	3000	-	7100 (3000 - 9000)	2700 (1500 - 4400)
7 + 9 + 18	34	2000	2200	4500	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 9 + 21	37	1900	2000	4800	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 9 + 24	40	1900	2000	5000	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 12 + 12	31	2100	3300	3300	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 12 + 18	37	1700	3000	4000	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 12 + 21	40	1500	2400	4800	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 12 + 24	43	1500	2400	4800	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 18 + 18	43	1700	3600	3600	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 18 + 21	46	1500	2700	4500	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 18 + 24	49	1500	2700	4500	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 21 + 21	49	1450	3625	3625	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 9 + 9	27	2400	2400	2400	-	7200 (3000 - 9000)	2700 (1500 - 4400)
9 + 9 + 12	30	2050	2150	3000	-	7200 (3000 - 9000)	2700 (1500 - 4400)
9 + 9 + 18	36	2100	2100	4500	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)

FM 36 OU

Potencia hasta 4 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 12	21	3250	4680	-	-	7800 (4500 - 9600)	1411 (1300 - 3870)
9 + 18	27	2860	6370	-	-	9230 (4500 - 9900)	1411 (1300 - 3960)
9 + 21	30	2400	7200	-	-	9600 (4500 - 9900)	2682 (1300 - 3960)
9 + 24	33	2400	7200	-	-	9600 (4500 - 9900)	2682 (1300 - 4140)
12 + 12	24	3900	3900	-	-	7800 (4500 - 9900)	2682 (1300 - 3870)
12 + 18	30	3720	4800	-	-	9600 (4500 - 9900)	3010 (1300 - 4140)
12 + 21	33	3600	6000	-	-	9600 (4500 - 9900)	3010 (1300 - 4140)
12 + 24	36	3600	6000	-	-	9600 (4500 - 9900)	3010 (1300 - 4140)
18 + 18	36	4800	4800	-	-	9600 (4500 - 9900)	3010 (1300 - 4140)
18 + 21	39	4320	5400	-	-	9600 (4500 - 9900)	3010 (1300 - 4140)
18 + 24	42	4320	5400	-	-	9600 (4500 - 9900)	3010 (1300 - 4140)
21 + 21	42	4800	4800	-	-	9600 (4500 - 9900)	3010 (1300 - 4140)
21 + 24	45	4800	4800	-	-	9600 (4500 - 9900)	3010 (1300 - 4140)
24 + 24	48	4800	4800	-	-	9600 (4500 - 9900)	3010 (1300 - 4140)
7 + 7 + 7	21	2530	2530	2530	-	7590 (4500 - 9900)	2682 (1500 - 3870)
7 + 7 + 9	23	2475	2475	2750	-	7700 (4500 - 9900)	2682 (1500 - 3870)
7 + 7 + 12	26	2200	2200	3410	-	7810 (4500 - 9900)	2682 (1500 - 3960)
7 + 7 + 18	32	2520	2520	5400	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 21	35	2340	2340	5760	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 24	38	2220	2220	6000	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 9 + 9	25	2420	2695	2695	-	7810 (4500 - 9900)	2682 (1500 - 3960)
7 + 9 + 12	28	2200	2310	3300	-	7810 (4500 - 9900)	2682 (1500 - 3960)
7 + 9 + 18	34	2400	2640	5400	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 9 + 21	37	2280	2400	5760	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 9 + 24	40	2280	2400	6000	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 12 + 12	31	2520	3960	3960	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 12 + 18	37	2040	3600	4800	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 12 + 21	40	1800	2880	5760	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 12 + 24	43	1800	2880	5760	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 18 + 18	43	2040	4320	4320	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 18 + 21	46	1800	3240	5400	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 18 + 24	49	1800	3240	5400	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 21 + 21	49	1740	4350	4350	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 9 + 9	27	2640	2640	2640	-	7920 (4500 - 9900)	2682 (1500 - 3960)
9 + 9 + 12	30	2255	2365	3300	-	7920 (4500 - 9900)	2682 (1500 - 3960)
9 + 9 + 18	36	2520	2520	5400	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)

**FM 36 OU**

Potencia hasta 4 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 9 + 21	39	1850	1850	5000	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 9 + 24	42	1850	1850	5000	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 12 + 12	33	2200	3250	3250	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 12 + 18	39	1800	2950	3950	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 12 + 21	42	1600	2350	4750	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 12 + 24	45	1600	2350	4750	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 18 + 18	45	1750	3450	3450	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 18 + 21	48	1600	2650	4450	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 18 + 24	51	1600	2650	4450	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
9 + 21 + 21	51	1500	3600	3600	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
12 + 12 + 12	36	2900	2900	2900	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
12 + 12 + 18	42	2500	2500	3700	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
12 + 12 + 21	45	2200	2200	4300	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
12 + 12 + 24	48	2200	2200	4300	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
12 + 18 + 18	48	2700	3600	3600	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
12 + 18 + 21	51	1600	3100	4000	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
18 + 18 + 18	54	2900	2900	2900	-	8700 (3000 - 9600)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 7 + 7	28	2150	2150	2150	2150	8600 (3000 - 9600)	2700 (1500 - 4400)
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2300	8600 (3000 - 9600)	2700 (1500 - 4400)
7 + 7 + 7 + 12	33	2250	2250	2250	3050	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 7 + 18	39	1850	1850	1850	4250	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 7 + 21	42	1600	1600	1600	5000	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 7 + 24	45	1550	1550	1550	5150	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 9 + 9	32	2000	2000	2300	2300	8600 (3000 - 9600)	2700 (1500 - 4600)
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2250	3250	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 9 + 18	41	1800	1800	2200	4000	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 9 + 21	44	1700	1700	2000	4400	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 9 + 24	47	1700	1700	2000	4400	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 12 + 12	38	2000	2000	2900	2900	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 12 + 18	44	1700	1700	2400	4000	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 12 + 21	47	1600	1600	2200	4400	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 12 + 24	50	1600	1600	2200	4400	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 7 + 18 + 18	50	1600	1600	3600	3600	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2500	2500	2500	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 9 + 9 + 12	37	2100	2250	2250	3200	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)
7 + 9 + 9 + 18	43	1900	2050	2050	3600	9800 (3000 - 10000)	3030 (1500 - 4600)

FM 36 OU

Potencia hasta 4 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 9 + 21	39	2220	2220	6000	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 9 + 24	42	2220	2220	6000	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 12 + 12	33	2640	3900	3900	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 12 + 18	39	2160	3540	4740	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 12 + 21	42	1920	2820	5700	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 12 + 24	45	1920	2820	5700	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 18 + 18	45	2100	4140	4140	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 18 + 21	48	1920	3180	5340	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 18 + 24	51	1920	3180	5340	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
9 + 21 + 21	51	1800	4320	4320	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
12 + 12 + 12	36	3480	3480	3480	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
12 + 12 + 18	42	3000	3000	4440	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
12 + 12 + 21	45	2640	2640	5160	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
12 + 12 + 24	48	2640	2640	5160	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
12 + 18 + 18	48	3240	4320	4320	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
12 + 18 + 21	51	1920	3720	4800	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
18 + 18 + 18	54	3480	3480	3480	-	10440 (4500 - 11000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 7 + 7	28	2365	2365	2365	2365	9460 (4500 - 11000)	2682 (1500 - 3960)
7 + 7 + 7 + 9	30	2310	2310	2310	2530	9460 (4500 - 11000)	2682 (1500 - 3960)
7 + 7 + 7 + 12	33	2700	2700	2700	3660	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 7 + 18	39	2220	2220	2220	5100	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 7 + 21	42	1920	1920	1920	6000	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 7 + 24	45	1860	1860	1860	6180	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 9 + 9	32	2200	2200	2530	2530	9460 (4500 - 11000)	2682 (1500 - 4140)
7 + 7 + 9 + 12	35	2520	2520	2700	3900	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 9 + 18	41	2160	2160	2640	4800	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 9 + 21	44	2040	2040	2400	5280	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 9 + 24	47	2040	2040	2400	5280	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 12 + 12	38	2400	2400	3480	3480	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 12 + 18	44	2040	2040	2880	4800	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 12 + 21	47	1920	1920	2640	5280	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 12 + 24	50	1920	1920	2640	5280	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 7 + 18 + 18	50	1920	1920	4320	4320	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 9 + 9 + 9	34	2760	3000	3000	3000	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 9 + 9 + 12	37	2520	2700	2700	3840	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)
7 + 9 + 9 + 18	43	2280	2460	2460	4320	11760 (4500 - 12000)	3010 (1500 - 4140)



FM 36 OU

Potencia hasta 4 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7+9+9+21	46	1600	2000	2000	4400	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
7+9+9+24	49	1600	2000	2000	4400	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
7+9+12+12	40	1800	1900	2900	2900	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
7+9+12+18	46	1800	1900	2600	3600	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
7+9+12+21	49	1550	1650	2700	3900	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
7+9+18+18	52	1550	1650	3300	3300	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
7+12+12+12	43	1850	2650	2650	2650	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
7+12+12+18	46	1500	2300	2300	3700	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+9+9+9	36	2450	2450	2450	2450	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+9+9+12	39	2200	2200	2200	3200	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+9+9+18	45	2000	2000	2000	3600	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+9+9+21	48	1800	1800	1800	4400	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+9+9+24	51	1800	1800	1800	4400	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+9+12+12	42	2000	2000	2900	2900	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+9+12+18	48	1850	1850	2600	3600	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+9+12+21	51	1600	1600	2700	3900	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+9+18+18	54	1600	1600	3300	3300	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+12+12+12	45	2300	2500	2500	2500	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+12+12+18	51	1800	2200	2200	3600	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+12+18+18	57	1600	1800	3200	3200	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
12+12+12+12	48	2450	2450	2450	2450	9800 (3000-10000)	3030 (1500-4600)
9+21+21	51	1500	3600	3600	-	8700 (3000-9600)	3030 (1500-4600)
12+12+12	36	2900	2900	2900	-	8700 (3000-9600)	3030 (1500-4600)

FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

ENFRIAMIENTO							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7+7	14	2300	2300	-	-	-	4600 (3500-8000)
7+9	16	2300	2500	-	-	-	4800 (3500-8000)
7+12	19	2300	3500	-	-	-	5800 (3500-8000)
7+18	25	2100	5000	-	-	-	7100 (3500-9000)
7+21	28	2000	6000	-	-	-	8000 (3500-9000)
7+24	31	1900	6100	-	-	-	8000 (3500-9000)
9+9	18	2500	2500	-	-	-	5000 (3500-8000)
9+12	21	2500	3500	-	-	-	6000 (3500-9000)
9+18	27	2200	4900	-	-	-	7100 (3500-9000)

FM 36 OU

Potencia hasta 4 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7+9+9+21	46	1920	2400	2400	5280	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
7+9+9+24	49	1920	2400	2400	5280	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
7+9+12+12	40	2160	2280	3480	3480	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
7+9+12+18	46	2160	2280	3120	4320	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
7+9+12+21	49	1860	1980	3240	4680	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
7+9+18+18	52	1860	1980	3960	3960	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
7+12+12+12	43	2220	3180	3180	3180	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
7+12+12+18	46	1800	2760	2760	4440	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+9+9+9	36	2940	2940	2940	2940	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+9+9+12	39	2640	2640	2640	3840	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+9+9+18	45	2400	2400	2400	4320	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+9+9+21	48	2160	2160	2160	5280	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+9+9+24	51	2160	2160	2160	5280	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+9+12+12	42	2400	2400	3480	3480	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+9+12+18	48	2220	2220	3120	4320	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+9+12+21	51	1920	1920	3240	4680	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+9+18+18	54	1920	1920	3960	3960	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+12+12+12	45	2760	3000	3000	3000	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+12+12+18	51	2160	2640	2640	4320	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
9+12+18+18	57	1920	2160	3840	3840	11760 (4500-12000)	3010 (1500-4140)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

CALEFACCIÓN							
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
7+7	14	2875	2875	-	-	-	5750 (4500-8800)
7+9	16	2875	3125	-	-	-	6000 (4500-8800)
7+12	19	2875	4375	-	-	-	7250 (4500-8800)
7+18	25	2625	6250	-	-	-	8875 (4500-9900)
7+21	28	2500	7500	-	-	-	10000 (4500-11000)
7+24	31	2375	7625	-	-	-	10000 (4500-11000)
9+9	18	3125	3125	-	-	-	6250 (4500-8800)
9+12	21	3125	4375	-	-	-	7500 (4500-9900)
9+18	27	2750	6125	-	-	-	8875 (4500-9900)



FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

ENFRIAMIENTO								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo elétrico (Min - Máx) (W)
9 + 21	30	2000	6000	-	-	-	8000 (3500 - 9000)	2450 (1800 - 4900)
9 + 24	33	2000	6000	-	-	-	8000 (3500 - 9000)	2450 (1800 - 4900)
12 + 12	24	3000	3000	-	-	-	6000 (3500 - 8000)	1858 (1300 - 4900)
12 + 18	30	3100	4900	-	-	-	8000 (3500 - 9000)	2450 (1800 - 4900)
12 + 21	33	3500	6000	-	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
12 + 24	36	3000	6500	-	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
18 + 18	36	4750	4750	-	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
18 + 21	39	4300	5200	-	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
18 + 24	42	4100	5500	-	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
21 + 21	42	4750	4750	-	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
21 + 24	45	4700	4800	-	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
24 + 24	48	4750	4750	-	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7	21	2300	2300	2300	-	-	6900 (3500 - 9000)	2130 (1800 - 4900)
7 + 7 + 9	23	2250	2250	2500	-	-	7000 (3500 - 9000)	2130 (1800 - 4900)
7 + 7 + 12	26	2000	2000	3100	-	-	7100 (3500 - 9000)	2150 (1800 - 4900)
7 + 7 + 18	32	2100	2100	4500	-	-	8700 (3500 - 9600)	2650 (1800 - 4900)
7 + 7 + 21	35	2000	2000	5500	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 7 + 24	38	1850	1850	5800	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9	25	2200	2450	2450	-	-	7100 (3500 - 9000)	2150 (1800 - 4900)
7 + 9 + 12	28	2000	2100	3000	-	-	7100 (3500 - 9000)	2150 (1800 - 4900)
7 + 9 + 18	34	2250	2400	4850	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 9 + 21	37	2100	2200	5200	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 9 + 24	40	2050	2150	5300	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 12 + 12	31	2100	3300	3300	-	-	8700 (3500 - 9600)	2650 (2000 - 4900)
7 + 12 + 18	37	2200	3100	5100	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 12 + 21	40	2100	3000	5300	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 12 + 24	43	2050	2950	5400	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 18 + 18	43	1900	4250	4250	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 18 + 21	46	1900	4200	5500	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 18 + 24	49	1900	4100	5600	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 21 + 21	49	1800	4900	4900	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 21 + 24	52	1700	4900	5000	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 24 + 24	55	1600	5000	5000	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9	27	2400	2400	2400	-	-	7200 (3500 - 9000)	2150 (1800 - 4900)
9 + 9 + 12	30	2050	2150	3000	-	-	7200 (3500 - 9000)	2150 (1800 - 4900)
9 + 9 + 18	36	2350	2350	4800	-	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
9 + 9 + 21	39	2450	2450	5500	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
9 + 9 + 24	42	2400	2400	5600	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
9 + 12 + 12	33	2500	3100	3100	-	-	8700 (3500 - 9600)	2650 (1800 - 4900)
9 + 12 + 18	39	2500	3200	4700	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
9 + 12 + 21	42	2300	2800	5300	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)

FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

CALEFACCIÓN								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo elétrico (Min - Máx) (W)
9 + 21	30	2500	7500	-	-	-	10000 (4500 - 11000)	2419 (1800 - 4400)
9 + 24	33	2500	7500	-	-	-	10000 (4500 - 11000)	2419 (1800 - 4400)
12 + 12	24	3750	3750	-	-	-	7500 (4500 - 8800)	1834 (1300 - 4400)
12 + 18	30	3875	6125	-	-	-	10000 (4500 - 11000)	2419 (1800 - 4400)
12 + 21	33	4375	7500	-	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
12 + 24	36	3750	8125	-	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
18 + 18	36	5938	5938	-	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
18 + 21	39	5375	6500	-	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
18 + 24	42	5125	6875	-	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
21 + 21	42	5938	5938	-	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
21 + 24	45	5875	6000	-	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
24 + 24	48	5938	5938	-	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7	21	2875	2875	2875	-	-	8625 (4500 - 12000)	2103 (1800 - 4400)
7 + 7 + 9	23	2813	2813	3125	-	-	8750 (4500 - 12000)	2103 (1800 - 4400)
7 + 7 + 12	26	2500	2500	3875	-	-	8875 (4500 - 12000)	2123 (1800 - 4400)
7 + 7 + 18	32	2625	2625	5625	-	-	10875 (4500 - 12000)	2617 (1800 - 4400)
7 + 7 + 21	35	2500	2500	6875	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
7 + 7 + 24	38	2313	2313	7250	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9	25	2750	3063	3063	-	-	8875 (4500 - 12000)	2123 (1800 - 4400)
7 + 9 + 12	28	2500	2625	3750	-	-	8875 (4500 - 12000)	2123 (1800 - 4400)
7 + 9 + 18	34	2813	3000	6063	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
7 + 9 + 21	37	2625	2750	6500	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
7 + 9 + 24	40	2563	2688	6625	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
7 + 12 + 12	31	2625	4125	4125	-	-	10875 (4500 - 12000)	2617 (2000 - 4400)
7 + 12 + 18	37	2750	3875	6375	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)
7 + 12 + 21	40	2625	3750	6625	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)
7 + 12 + 24	43	2563	3688	6750	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)
7 + 18 + 18	43	2375	5313	5313	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)
7 + 18 + 21	46	2162	4779	6259	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 18 + 24	49	2162	4666	6372	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 21 + 21	49	2048	5576	5576	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 21 + 24	52	1934	5576	5690	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 24 + 24	55	1821	5690	5690	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9	27	3000	3000	3000	-	-	9000 (4500 - 12000)	2123 (1800 - 4400)
9 + 9 + 12	30	2563	2688	3750	-	-	9000 (4500 - 12000)	2123 (1800 - 4400)
9 + 9 + 18	36	2938	2938	6000	-	-	11875 (4500 - 12500)	2903 (2000 - 4400)
9 + 9 + 21	39	3063	3063	6875	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)
9 + 9 + 24	42	3000	3000	7000	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)
9 + 12 + 12	33	3125	3875	3875	-	-	10875 (4500 - 12000)	2617 (1800 - 4400)
9 + 12 + 18	39	3125	4000	5875	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)
9 + 12 + 21	42	2875	3500	6625	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)



FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

ENFRIAMIENTO								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 12 + 24	45	2300	2800	6500	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 18 + 18	45	2100	4400	4400	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 18 + 21	48	2000	4100	5500	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 18 + 24	51	2000	4000	5600	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 21 + 21	51	1800	4900	4900	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 21 + 24	54	1750	4900	4950	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 24 + 24	57	1700	4950	4950	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 12 + 12	36	3450	3450	3500	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
12 + 12 + 18	42	3200	3200	4000	-	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
12 + 12 + 21	45	3000	3000	5600	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 12 + 24	48	2950	2950	5700	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 18 + 18	48	2800	4400	4400	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 18 + 21	51	2700	4200	4700	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 18 + 24	54	2650	4150	4800	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 21 + 21	54	2600	4500	4500	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 21 + 24	57	2550	4450	4600	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 24 + 24	60	2500	4550	4550	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
18 + 18 + 18	54	3850	3850	3900	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
18 + 18 + 21	57	3650	3650	4300	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
18 + 18 + 24	60	3600	3600	4400	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
18 + 21 + 21	60	3600	4000	4000	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
18 + 21 + 24	63	3550	3950	4100	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
21 + 21 + 21	63	3850	3850	3900	-	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 7	28	2150	2150	2150	2150	-	8600 (3500 - 9600)	2650 (1800 - 4900)
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2300	-	8600 (3500 - 9600)	2650 (1800 - 4900)
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3200	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 18	39	2000	2000	2000	4400	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 21	42	1800	1800	1800	5000	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 24	45	2000	2000	2000	5600	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 9	32	2000	2000	2300	2300	-	8600 (3500 - 9600)	2650 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 12	35	2000	2000	2300	3200	-	9500 (3500 - 11000)	2650 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 18	41	1900	1900	2300	4300	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 21	44	1950	1950	2200	5500	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 24	47	1900	1900	2200	5600	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 12 + 12	38	2000	2000	3200	3200	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 7 + 12 + 18	44	2000	2000	3100	4500	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 12 + 21	47	1800	1800	2900	5100	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 12 + 24	50	1800	1800	2800	5200	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 18 + 18	50	1900	1900	3900	3900	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 18 + 21	43	1800	1800	3500	4500	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 18 + 24	46	1750	1750	3100	5000	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)

FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

CALEFACCIÓN								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo eléctrico (Min - Máx) (W)
9 + 12 + 24	45	2617	3186	7397	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 18 + 18	45	2390	5007	5007	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 18 + 21	48	2276	4666	6259	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 18 + 24	51	2276	4552	6372	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 21 + 21	51	2048	5576	5576	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 21 + 24	54	1991	5576	5633	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 24 + 24	57	1934	5633	5633	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 12 + 12	36	4313	4313	4375	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)
12 + 12 + 18	42	4000	4000	5000	-	-	13000 (4500 - 13200)	3160 (2000 - 4400)
12 + 12 + 21	45	3414	3414	6372	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 12 + 24	48	3357	3357	6486	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 18 + 18	48	3186	5007	5007	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 18 + 21	51	3072	4779	5348	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 18 + 24	54	3016	4722	5462	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 21 + 21	54	2959	5121	5121	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 21 + 24	57	2902	5064	5234	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 24 + 24	60	2845	5178	5178	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
18 + 18 + 18	54	4381	4381	4438	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
18 + 18 + 21	57	4153	4153	4893	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
18 + 18 + 24	60	4097	4097	5007	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
18 + 21 + 21	60	4097	4552	4552	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
18 + 21 + 24	63	4040	4495	4666	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
21 + 21 + 21	63	4381	4381	4438	-	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 7	28	2688	2688	2688	2688	-	10750 (4500 - 12000)	2617 (1800 - 4400)
7 + 7 + 7 + 9	30	2625	2625	2625	2875	-	10750 (4500 - 12000)	2617 (1800 - 4400)
7 + 7 + 7 + 12	33	2625	2625	2625	4000	-	11875 (4500 - 12500)	2905 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 18	39	2500	2500	2500	5500	-	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 21	42	2250	2250	2250	6250	-	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 24	45	2276	2276	2276	6372	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 9	32	2500	2500	2875	2875	-	10750 (4500 - 14000)	2617 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 12	35	2500	2500	2875	4000	-	11875 (4500 - 14000)	2617 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 18	41	2375	2375	2875	5375	-	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 21	44	2219	2219	2503	6259	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 24	47	2162	2162	2503	6372	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 12 + 12	38	2500	2500	4000	4000	-	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 7 + 12 + 18	44	2500	2500	3875	5121	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 12 + 21	47	2250	2250	3625	5803	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 12 + 24	50	2250	2250	3500	5917	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 18 + 18	50	2375	2375	4875	4438	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 18 + 21	43	2250	2250	4375	5121	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 18 + 24	46	2188	2188	3875	5690	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)



FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

ENFRIAMIENTO								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo elétrico (Min - Máx) (W)
7 + 7 + 21 + 21	56	1600	1600	4200	4200	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 21 + 24	59	1550	1550	4250	4250	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2400	2400	2400	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 12	37	2000	2200	2200	3100	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 18	43	2200	2300	2300	4800	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 21	46	1900	2100	2100	5500	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 24	49	1800	2100	2100	5600	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 12 + 12	40	2000	2200	2200	3100	-	9500 (3500 - 11000)	2940 (2000 - 4900)
7 + 9 + 12 + 18	46	1900	2100	3100	4500	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 12 + 21	49	1750	1850	2900	5100	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 12 + 24	52	1800	1850	2800	5150	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 18 + 18	52	1850	1950	3900	3900	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 18 + 21	55	1850	1900	3450	4400	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 18 + 24	58	1750	1800	3050	5000	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 21 + 21	58	1600	1800	4100	4100	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 21 + 24	61	1550	1650	4200	4200	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 12 + 12 + 12	43	2000	2000	3200	3200	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 12 + 12 + 18	46	1900	2600	2600	4500	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 12 + 12 + 21	52	1700	2400	2400	5100	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 12 + 12 + 24	55	1800	2325	2325	5150	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 12 + 18 + 18	55	1800	2400	3700	3700	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 12 + 18 + 21	58	1850	2000	3450	4300	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 12 + 18 + 24	61	1750	2000	3050	4800	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 12 + 21 + 21	61	1600	2000	4000	4000	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 18 + 18 + 18	61	1700	3300	3300	3300	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 9	36	2600	2600	2600	2600	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 12	39	2400	2400	2400	3200	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 18	45	2300	2300	2300	4700	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 21	48	2050	2050	2050	5450	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 24	51	2000	2000	2000	5600	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 12 + 12	42	2100	2100	3100	3100	-	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
9 + 9 + 12 + 18	48	2000	2000	3100	4500	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 12 + 21	51	1800	1800	2900	5100	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 12 + 24	54	1850	1850	2800	5150	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 18 + 18	54	1900	1900	3900	3900	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 18 + 21	57	1900	1900	3450	4350	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 18 + 24	60	1800	1800	3050	4950	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 21 + 21	60	1700	1700	4100	4100	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 21 + 24	63	1600	1600	4200	4200	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 12 + 12 + 12	45	2300	3100	3100	3100	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 12 + 12 + 18	51	2100	2550	2550	4400	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)

FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

CALEFACCIÓN								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo elétrico (Min - Máx) (W)
7 + 7 + 21 + 21	56	2000	2000	5250	4779	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 21 + 24	59	1938	1938	5313	4836	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 9	34	2875	3000	3000	3000	-	11875 (4500 - 14000)	2903 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 12	37	2500	2750	2750	3875	-	11875 (4500 - 14000)	2903 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 18	43	2503	2617	2617	5462	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 21	46	2162	2390	2390	6259	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 24	49	2048	2390	2390	6372	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 12 + 12	40	2500	2750	2750	3875	-	11875 (4500 - 14000)	2903 (2000 - 4400)
7 + 9 + 12 + 18	46	2162	2390	3528	5121	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 12 + 21	49	1991	2105	3300	5803	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 12 + 24	52	2048	2105	3186	5860	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 18 + 18	52	2105	2219	4438	4438	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 18 + 21	55	2105	2162	3926	5007	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 18 + 24	58	1991	2048	3471	5690	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 21 + 21	58	1821	2048	4666	4666	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 21 + 24	61	1764	1878	4779	4779	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 12 + 12 + 12	43	2500	2500	4000	4000	-	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 12 + 12 + 18	46	2162	2959	2959	5121	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 12 + 12 + 21	52	1934	2731	2731	5803	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 12 + 12 + 24	55	2048	2646	2646	5860	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 12 + 18 + 18	55	2048	2731	4210	4210	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 12 + 18 + 21	58	2105	2276	3926	4893	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 12 + 18 + 24	61	1991	2276	3471	5462	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 12 + 21 + 21	61	1821	2276	4552	4552	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 18 + 18 + 18	61	1934	3755	3755	3755	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 9	36	3250	3250	3250	3250	-	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 12	39	3000	3000	3000	4000	-	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 18	45	2617	2617	2617	5348	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 21	48	2333	2333	2333	6202	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 24	51	2276	2276	2276	6372	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 12 + 12	42	2625	2625	3875	3875	-	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
9 + 9 + 12 + 18	48	2276	2276	3528	5121	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 12 + 21	51	2048	2048	3300	5803	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 12 + 24	54	2105	2105	3186	5860	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 18 + 18	54	2162	2162	4438	4438	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 18 + 21	57	2162	2162	3926	4950	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 18 + 24	60	2048	2048	3471	5633	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 21 + 21	60	1934	1934	4666	4666	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 21 + 24	63	1821	1821	4779	4779	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 12 + 12 + 12	45	2617	3528	3528	3528	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 12 + 12 + 18	51	2390	2902	2902	5007	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)





FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

ENFRIAMIENTO								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo elétrico (Min - Máx) (W)
9 + 12 + 12 + 21	54	1900	2350	2350	5000	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 12 + 12 + 24	57	1900	2325	2325	5050	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 12 + 18 + 18	57	1900	2400	3650	3650	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 12 + 18 + 21	58	1900	2000	3450	4250	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 12 + 18 + 24	61	1800	2000	3050	4750	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 12 + 21 + 21	62	1800	2000	3900	3900	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 18 + 18 + 18	63	1700	3300	3300	3300	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 12 + 12 + 12	48	2900	2900	2900	2900	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 12 + 12 + 18	54	2450	2450	2450	4250	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 12 + 12 + 21	57	2200	2200	2200	5000	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 12 + 12 + 24	60	2200	2200	2200	5000	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 12 + 18 + 18	60	2300	2300	3500	3500	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 12 + 18 + 21	63	2000	2000	3400	4200	-	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2080	2080	2080	2080	2080	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 7 + 9	37	2050	2050	2050	2050	2200	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 7 + 12	40	1950	1950	1950	1950	2600	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 7 + 18	46	1950	1950	1950	1950	3800	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 7 + 21	49	1850	1850	1850	1850	4200	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 7 + 24	52	1850	1850	1850	1850	4200	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2000	2000	2000	2200	2200	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 9 + 12	42	2100	2100	2100	2300	3000	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 9 + 18	48	1950	1950	1950	2050	3700	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 9 + 21	51	1850	1850	1850	1950	4100	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 9 + 24	54	1850	1850	1850	1950	4100	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	2000	2000	2000	2800	2800	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 12 + 18	51	1850	1850	1850	2500	3550	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 12 + 21	54	1800	1800	1800	2400	3800	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 12 + 24	57	1800	1800	1800	2400	3800	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	1800	1800	1800	3100	3100	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 7 + 18 + 21	60	1700	1700	1700	2800	3700	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	1900	1900	2200	2200	2200	10400 (3500 - 12200)	3200 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 9 + 12	44	2100	2100	2200	2200	3000	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 9 + 18	50	1950	1950	2000	2000	3700	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 9 + 21	53	1850	1850	1900	1900	4100	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 9 + 24	56	1850	1850	1900	1900	4100	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	2000	2000	2100	2750	2750	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 12 + 18	53	1850	1850	1900	2500	3500	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 12 + 21	56	1800	1800	1900	2350	3750	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 12 + 24	59	1800	1800	1900	2350	3750	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 18 + 18	49	1800	1800	1900	3050	3050	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 9 + 18 + 21	52	1700	1700	1800	2750	3650	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)



FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

CALEFACCIÓN								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo elétrico (Min - Máx) (W)
9 + 12 + 12 + 21	54	2162	2674	2674	5690	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 12 + 12 + 24	57	2162	2646	2646	5747	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 12 + 18 + 18	57	2162	2731	4153	4153	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 12 + 18 + 21	58	2162	2276	3926	4836	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 12 + 18 + 24	61	2048	2276	3471	5405	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 12 + 21 + 21	62	2048	2276	4438	4438	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 18 + 18 + 18	63	1934	3755	3755	3755	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 12 + 12 + 12	48	3300	3300	3300	3300	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 12 + 12 + 18	54	2788	2788	2788	4836	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 12 + 12 + 21	57	2503	2503	2503	5690	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 12 + 12 + 24	60	2503	2503	2503	5690	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 12 + 18 + 18	60	2617	2617	3983	3983	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 12 + 18 + 21	63	2276	2276	3869	4779	-	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 7 + 9	37	2563	2563	2563	2563	2750	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 7 + 12	40	2438	2438	2438	2438	3250	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 7 + 18	46	2219	2219	2219	2219	4324	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 7 + 21	49	2105	2105	2105	2105	4779	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 7 + 24	52	2105	2105	2105	2105	4779	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2500	2500	2500	2750	2750	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 9 + 12	42	2390	2390	2390	2617	3414	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 9 + 18	48	2219	2219	2219	2333	4210	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 9 + 21	51	2105	2105	2105	2219	4666	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 9 + 24	54	2105	2105	2105	2219	4666	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	2276	2276	2276	3186	3186	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 12 + 18	51	2105	2105	2105	2845	4040	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 12 + 21	54	2048	2048	2048	2731	4324	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 12 + 24	57	2048	2048	2048	2731	4324	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	2048	2048	2048	3528	3528	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 7 + 18 + 21	60	1934	1934	1934	3186	4210	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	2375	2375	2750	2750	2750	13000 (4500 - 14000)	3160 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 9 + 12	44	2390	2390	2503	2503	3414	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 9 + 18	50	2219	2219	2276	2276	4210	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 9 + 21	53	2105	2105	2162	2162	4666	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 9 + 24	56	2105	2105	2162	2162	4666	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	2276	2276	2390	3129	3129	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 12 + 18	53	2105	2105	2162	2845	3983	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 12 + 21	56	2048	2048	2162	2674	4267	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 12 + 24	59	2048	2048	2162	2674	4267	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 18 + 18	49	2048	2048	2162	3471	3471	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 9 + 18 + 21	52	1934	1934	2048	3129	4153	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)

**FM 42 OU**

Potencia hasta 5 splits

ENFRIAMIENTO								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo elétrico (Min - Máx) (W)
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	1900	1900	2600	2600	2600	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 12 + 12 + 18	56	1700	1700	2400	2400	3400	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 12 + 12 + 21	59	1700	1700	2200	2200	3800	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	1800	1800	2200	2900	2900	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 7 + 12 + 18 + 21	65	1700	1700	2200	2750	3250	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	2200	2350	2350	2350	2350	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 9 + 12	46	2050	2200	2200	2200	2950	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 9 + 18	52	1900	2000	2000	2000	3700	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 9 + 21	55	1850	1900	1900	1900	4050	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 9 + 24	58	1850	1900	1900	1900	4050	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	2000	2100	2100	2700	2700	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 12 + 18	55	1850	1900	1900	2450	3500	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 12 + 21	58	1800	1900	1900	2300	3700	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 12 + 24	61	1800	1900	1900	2300	3700	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1800	1900	1900	3000	3000	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 12 + 12 + 12	42	1850	1950	2600	2600	2600	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 12 + 12 + 18	48	1700	1800	2350	2350	3400	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 9 + 12 + 12 + 21	51	1700	1800	2200	2200	3700	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1800	2450	2450	2450	2450	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
7 + 12 + 12 + 12 + 18	61	1650	2250	2250	2250	3200	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2320	2320	2320	2320	2320	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 9 + 12	48	2175	2175	2175	2175	2900	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 9 + 18	54	2000	2000	2000	2000	3600	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 9 + 21	57	1900	1900	1900	1900	4000	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 9 + 24	60	1900	1900	1900	1900	4000	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2100	2100	2100	2650	2650	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 12 + 18	57	1900	1900	1900	2425	3475	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 12 + 21	60	1900	1900	1900	2250	3650	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 12 + 24	63	1900	1900	1900	2250	3650	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1900	1900	1900	2950	2950	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	1900	1900	2600	2600	2600	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 12 + 12 + 18	60	1750	1750	2350	2350	3400	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 9 + 12 + 12 + 21	63	1750	1750	2200	2200	3700	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	1900	2425	2425	2425	2425	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
9 + 12 + 12 + 12 + 18	63	1800	2225	2225	2225	3125	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2320	2320	2320	2320	2320	11600 (3500 - 13600)	3590 (2000 - 4900)

FM 42 OU

Potencia hasta 5 splits

CALEFACCIÓN								
Unidad interior conectada	Capacidad total	Pieza A	Pieza B	Pieza C	Pieza D	Pieza E	Capacidad nominal (Min - Máx) (W)	Consumo elétrico (Min - Máx) (W)
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	2162	2162	2959	2959	2959	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 12 + 12 + 18	56	1934	1934	2731	2731	3869	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 12 + 12 + 21	59	1934	1934	2503	2503	4324	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	2048	2048	2503	3300	3300	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 7 + 12 + 18 + 21	65	1934	1934	2503	3129	3698	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	2503	2674	2674	2674	2674	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 9 + 12	46	2333	2503	2503	2503	3357	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 9 + 18	52	2162	2276	2276	2276	4210	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 9 + 21	55	2105	2162	2162	2162	4609	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 9 + 24	58	2105	2162	2162	2162	4609	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	2276	2390	2390	3072	3072	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 12 + 18	55	2105	2162	2162	2788	3983	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 12 + 21	58	2048	2162	2162	2617	4210	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 12 + 24	61	2048	2162	2162	2617	4210	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	2048	2162	2162	3414	3414	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 12 + 12 + 12	42	2105	2219	2959	2959	2959	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 12 + 12 + 18	48	1934	2048	2674	2674	3869	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 9 + 12 + 12 + 21	51	1934	2048	2503	2503	4210	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	2048	2788	2788	2788	2788	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
7 + 12 + 12 + 12 + 18	61	1878	2560	2560	2560	3641	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2640	2640	2640	2640	2640	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 9 + 12	48	2475	2475	2475	2475	3300	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 9 + 18	54	2276	2276	2276	2276	4097	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 9 + 21	57	2162	2162	2162	2162	4552	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 9 + 24	60	2162	2162	2162	2162	4552	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2390	2390	2390	3016	3016	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 12 + 18	57	2162	2162	2162	2759	3954	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 12 + 21	60	2162	2162	2162	2560	4153	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 12 + 24	63	2162	2162	2162	2560	4153	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	2162	2162	2162	3357	3357	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2162	2162	2959	2959	2959	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 12 + 12 + 18	60	1991	1991	2674	2674	3869	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 9 + 12 + 12 + 21	63	1991	1991	2503	2503	4210	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	2162	2759	2759	2759	2759	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
9 + 12 + 12 + 12 + 18	63	2048	2532	2532	2532	3556	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2640	2640	2640	2640	2640	13200 (4500 - 14000)	3545 (2000 - 4400)

ÚNICO EN EL MERCADO



DISEÑO
MINIMALISTA
PARA UN
COMPRESOR
DE DOBLE ETAPA
ULTRA-EFICIENTE

**MODO
ELEGANCIA**



COMERCIAL

I-CROWN II

Innovación y tecnología unidas para ofrecer un **producto de climatización comercial** único. Con **wifi integrado** y con capacidad de generar **aire frío o caliente a temperaturas extremas**.

Ideal para grandes salas por su mejor distribución del aire, tanto en caudal como en ángulo de aplicación.

Más información en www.greeproducts.es



EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

SUPER FREE MATCH

2410A

INVERTER



COMERCIAL

La gama multi/Split de mayor capacidad de Gree; permite hasta 9 unidades interiores. Con potencias entre 12 kW y 16 kW, son ideales para acometer cualquier proyecto de tamaño medio-grande.

UNIDADES EXTERIORES



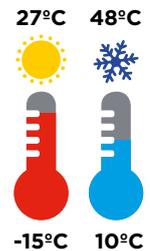
CAJAS DE CONEXIÓN



SFM A2ABU SFM A2BBU
SFM A3ABU SFM A3BBU



SFM B3ABU SFM B5ABU



- Encendido progresivo que reduce la tensión inicial de arranque.
- Bajos niveles sonoros.
- Compresor G10 Inverter de Gree de alta eficiencia.

- Funcionamiento estable en ambientes con temperaturas exteriores de hasta -15°C.
- Operación eficiente en condiciones extremas.
- Distancia frigorífica de hasta 145 metros.

Hasta 9 unidades interiores

Clase energética A++

Alta eficiencia

Amplio rango de funcionamiento

MODELO		SFM 42	SFM 48	SFM 48F3	SFM 56	SFM 56F3
Código		3NGR4020	3NGR4021	3NGR4023	3NGR4022	3NRG4024
Sistema multi-split		6 x 1	8 x 1	8 x 1	9 x 1	9 x 1
Potencia	Frio (W)	12100 (1000 - 14000)	14000 (1000 - 16000)	14000 (1000 - 16000)	15500 (1000 - 18000)	16000 (1000 - 18000)
	Calor (W)	12500 (1200 - 14000)	15500 (1200 - 17000)	16000 (1200 - 17400)	17500 (1200 - 18500)	18000 (1200 - 19000)
Potencia a -7°C	(W)	10375	12400	12320	12400	12320
Eficiencia energética	EER	2,95	2,86	2,9	2,92	2,80
	COP	3,378	3,6	3,2	3,64	3,50
Clase energética		A / A	A / A+	A / A	A / A+	A / A
Consumo eléctrico	Frio (W)	4100	4900	4400	5300	5000
	Calor (W)	3700	4300	4250	4800	4700
Corriente	Frio (A)	18	21,5	9	23,0	9,5
	Calor (A)	17	19,5	8,4	22,0	8,5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+18 / +48	+18 / +48	+10 / +48	+18 / +48	+10 / +48
	Calor (°C)	-10 / 24	-10 / 24	-15 / +27	-10 / +24	-15 / 27
Rango de temperatura interior	Frio (°C)					+16 / +30
	Calor (°C)					+16 / +30
Conexiones	Líquido (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	Gas (Pul.)					3/8
Longitud máxima de la unidad interior	(m)					70
Longitud máxima equivalente	(m)	115	135	135	145	145
Longitud vertical máxima	(m)					30
Compresor						Inverter Rotary Gree
Caudal de aire	(m ³ / h)	6400	6400	6600	7000	6600
Presión sonora	(dB (A))	55	55	58	58	58
Potencia sonora	(dB (A))	65	65	68	68	68
Refrigerante						R410A
Longitud precargada	(m)					30
Carga de refrigerante	(kg)					4,95
Carga adicional	(g / m)					54
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)					900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)					993 / 1500 / 453
Peso neto / bruto	(kg)	116 / 128	116 / 128	116 / 123	116 / 125	116 / 123

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO UNIDADES MONOFÁSICAS				RANGO DE FUNCIONAMIENTO
	Exterior		Interior		Exterior
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)
Frio	35	24	27	19	18 / 48
Calor	7	6	20	15	-10 / 24

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO UNIDADES TRIFÁSICAS				RANGO DE FUNCIONAMIENTO
	Exterior		Interior		Exterior
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)
Frio	35	24	27	19	10 / 48
Calor	7	6	20	15	-15 / 27

Tabla de valores máximos (en longitud y desnivel)

TIPO			TUBERÍAS	LONGITUD (MM)
Longitud máxima admisible	Entre unidad exterior y módulo derivación BU		L1 + L2 + L3 + L4 + L5	≤ 55
	Entre unidad interior y módulo derivación BU	SFM 48F3	1A + 1B + 1C + 2A + 2B + 2C + 3A + 3B + 3C	≤ 80
		SFM 56	-	≤ 90
	Entre unidad interior y módulo derivación BU		1A; 1B; 1C; 2A; 2B; 2C; 3A; 3B; 3C	≤ 15
	Entre unidad interior y primera horquilla		L4 + 1B; L2 + L5 + 2A; L2 + L3 + 3B	≤ 40
	Entre unidades exterior e interiores		H1	≤ 30
	Entre unidad exterior y módulo derivación BU		H2	≤ 30
	Entre módulos de derivación BU		H3	≤ 15
Entre dos unidades interiores		H4	≤ 15	
Longitud mínima admisible	Entre unidad exterior y primera horquilla		L1	≤ 5
	Entre módulo derivación BU y horquilla		L3; L4; L5	Tan corto como sea posible

163 combinaciones



SFM 42 (2 a 6)

		2 UNIDADES		3 UNIDADES	
	7 + 18	7 + 7 + 12	7 + 18 + 24	12 + 12 + 12	
	7 + 21	7 + 7 + 18	7 + 21 + 21	12 + 12 + 18	
	7 + 24	7 + 7 + 21	7 + 21 + 24	12 + 12 + 21	
	9 + 12	7 + 7 + 24	7 + 24 + 24	12 + 12 + 24	
	9 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 9	12 + 18 + 18	
	9 + 21	7 + 9 + 12	9 + 9 + 12	12 + 18 + 21	
	9 + 24	7 + 9 + 18	9 + 9 + 18	12 + 18 + 24	
	12 + 12	7 + 9 + 21	9 + 9 + 21	12 + 21 + 21	
	12 + 18	7 + 9 + 24	9 + 9 + 24	-	
	12 + 21	7 + 12 + 12	9 + 12 + 12	-	
	12 + 24	7 + 12 + 18	9 + 12 + 18	-	
	18 + 18	7 + 12 + 21	9 + 12 + 21	-	
	18 + 21	7 + 12 + 24	9 + 12 + 24	-	
	18 + 24	7 + 18 + 18	9 + 18 + 18	-	
	21 + 21	7 + 18 + 21	9 + 18 + 21	-	
	21 + 24	-	9 + 18 + 24	-	
	7 + 7 + 7	-	9 + 21 + 21	-	
	7 + 7 + 9	-	9 + 21 + 24	-	
4 UNIDADES		5 UNIDADES		6 UNIDADES	
7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7
7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9
7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12
7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18
7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 21	7 + 7 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 21
7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9
7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12
7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 18
7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 12
7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 21	9 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 9 + 12 + 12
7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 12 + 21	-	7 + 7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 18 + 18	7 + 12 + 18 + 18	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 9	-	7 + 7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 12 + 12	-

288 combinaciones



SFM 48 (2 a 8)
SFM 48F3 (2 a 8)

		2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES	
		7 + 18	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7	7 + 12 + 12 + 21
		7 + 21	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 9	7 + 12 + 12 + 24
		7 + 24	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 12 + 18 + 18
		9 + 18	9 + 9 + 21	7 + 7 + 7 + 18	7 + 12 + 18 + 21
		9 + 21	9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 21	7 + 12 + 18 + 24
		9 + 24	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 24	7 + 12 + 21 + 21
		12 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9	7 + 12 + 21 + 24
		12 + 18	9 + 12 + 21	7 + 7 + 9 + 12	7 + 18 + 18 + 18
		12 + 21	9 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 18 + 18 + 21
		12 + 24	9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 21	9 + 9 + 9 + 9
		18 + 18	9 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 12
		18 + 21	9 + 18 + 24	7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 18
		18 + 24	9 + 21 + 21	7 + 7 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 21
		21 + 21	9 + 21 + 24	7 + 7 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 24
		21 + 24	9 + 24 + 24	7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 12
		24 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 18
		7 + 7 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 18 + 21	9 + 9 + 12 + 21
		7 + 7 + 18	12 + 12 + 21	7 + 7 + 18 + 24	9 + 9 + 12 + 24
		7 + 7 + 21	12 + 12 + 24	7 + 7 + 21 + 21	9 + 9 + 18 + 18
		7 + 7 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 21 + 24	9 + 9 + 18 + 21
		7 + 9 + 9	12 + 18 + 21	7 + 7 + 24 + 24	9 + 9 + 18 + 24
		7 + 9 + 12	12 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 21 + 21
		7 + 9 + 18	12 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 21 + 24
		7 + 9 + 21	12 + 21 + 24	7 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12
		7 + 9 + 24	12 + 24 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 12 + 12 + 18
		7 + 12 + 12	18 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 12 + 21
		7 + 12 + 18	18 + 18 + 21	7 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 24
		7 + 12 + 21	18 + 18 + 24	7 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18
		7 + 12 + 24	18 + 21 + 21	7 + 9 + 12 + 21	9 + 12 + 18 + 21
		7 + 18 + 18	18 + 21 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 18 + 24
		7 + 18 + 21	21 + 21 + 21	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 21 + 21
		7 + 18 + 24	-	7 + 9 + 18 + 21	9 + 18 + 18 + 18
		7 + 21 + 21	-	7 + 9 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 12
		7 + 21 + 24	-	7 + 9 + 21 + 21	12 + 12 + 12 + 18
		7 + 24 + 24	-	7 + 9 + 21 + 24	12 + 12 + 12 + 21
		-	-	7 + 9 + 24 + 24	12 + 12 + 12 + 24
		-	-	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 18 + 18
		-	-	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 18 + 21
5 UNIDADES		6 UNIDADES		7 UNIDADES	8 UNIDADES
7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7
7 + 7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9
7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12
7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12
7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 24	-	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12	-
7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 12	-	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 18	-
7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 18	-	7 + 7 + 7 + 7 + 9 + 12 + 12	-
7 + 7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 21	-	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 12 + 12	-
7 + 7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 12 + 24	-	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9	-
7 + 7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 18 + 18	-	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 12	-
7 + 7 + 7 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9	-	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12 + 12	-
7 + 7 + 7 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 9 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9	-





5 UNIDADES		6 UNIDADES		7 UNIDADES	8 UNIDADES
7+7+9+9+9	9+9+9+9+24	7+7+7+9+9+18	-	7+7+9+9+9+9+12	-
7+7+9+9+12	9+9+9+12+12	7+7+7+9+9+21	-	-	-
7+7+9+9+18	9+9+9+12+18	7+7+7+9+9+24	-	-	-
7+7+9+9+21	9+9+9+12+21	7+7+7+9+12+12	-	-	-
7+7+9+9+24	9+9+9+12+24	7+7+7+9+12+12	-	-	-
7+7+9+12+12	9+9+9+18+18	7+7+7+9+12+18	-	-	-
7+7+9+12+18	9+9+12+12+12	7+7+7+9+12+21	-	-	-
7+7+9+12+21	9+9+12+12+12	7+7+7+12+12+12	-	-	-
7+7+9+12+24	9+9+12+12+18	7+7+7+12+12+18	-	-	-
7+7+9+18+18	9+9+12+12+21	7+7+9+9+9+9	-	-	-
7+7+9+18+21	9+12+12+12+12	7+7+9+9+9+12	-	-	-
7+7+12+12+12	9+12+12+12+18	7+7+9+9+9+18	-	-	-
7+7+12+12+18	12+12+12+12+12	7+7+9+9+9+21	-	-	-
7+7+12+12+21	-	7+7+9+9+12+12	-	-	-
7+7+12+12+24	-	7+7+9+9+12+18	-	-	-
7+7+12+18+18	-	7+7+9+12+12+12	-	-	-
7+9+9+9+9	-	7+7+12+12+12+12	-	-	-
7+9+9+9+12	-	7+9+9+9+9+9	-	-	-
7+9+9+9+18	-	7+9+9+9+9+12	-	-	-
7+9+9+9+21	-	7+9+9+9+9+18	-	-	-

448 combinaciones



SFM 56 (2 a 9)
SFM 56F3 (2 a 9)

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





5 UNIDADES				6 UNIDADES		
7+7+7+7+7	7+7+9+12+24	7+9+9+21+21	9+9+9+21+21	7+7+7+7+7+7	7+7+7+9+21+21	7+9+9+9+12+18
7+7+7+7+9	7+7+9+18+18	7+9+9+21+24	9+9+9+21+24	7+7+7+7+7+9	7+7+7+12+12+12	7+9+9+9+12+21
7+7+7+7+12	7+7+9+18+21	7+9+12+12+12	9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+12	7+7+7+12+12+18	7+9+9+9+12+24
7+7+7+7+18	7+7+9+18+24	7+9+12+12+18	9+9+12+12+18	7+7+7+7+7+18	7+7+7+12+12+21	7+9+9+9+18+18
7+7+7+7+21	7+7+9+21+24	7+9+12+12+21	9+9+12+12+21	7+7+7+7+7+21	7+7+7+12+12+24	7+9+9+12+12+12
7+7+7+7+24	7+7+9+24+24	7+9+12+12+24	9+9+12+12+24	7+7+7+7+7+24	7+7+7+12+18+18	7+9+9+12+12+18
7+7+7+9+9	7+7+12+12+12	7+9+12+18+18	9+9+12+18+18	7+7+7+7+9+9	7+7+7+12+18+21	7+9+9+12+12+21
7+7+7+9+12	7+7+12+12+18	7+9+12+18+21	9+9+12+18+21	7+7+7+7+9+12	7+7+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+12+12+21	7+9+12+18+24	9+9+12+18+24	7+7+7+7+9+18	7+7+9+9+9+12	7+9+12+12+12+18
7+7+7+9+21	7+7+12+12+24	7+9+12+21+21	9+9+12+21+21	7+7+7+7+9+21	7+7+9+9+9+18	7+12+12+12+12+12
7+7+7+9+24	7+7+12+18+18	7+9+18+18+18	9+9+18+18+18	7+7+7+7+9+24	7+7+9+9+9+21	9+9+9+9+9+9
7+7+7+12+12	7+7+12+18+21	7+12+12+12+12	9+12+12+12+12	7+7+7+7+12+12	7+7+9+9+9+24	9+9+9+9+9+12
7+7+7+12+18	7+7+12+18+24	7+12+12+12+18	9+12+12+12+18	7+7+7+7+12+18	7+7+9+9+12+12	9+9+9+9+9+18
7+7+7+12+21	7+7+12+21+21	7+12+12+12+21	9+12+12+12+21	7+7+7+7+12+21	7+7+9+9+12+18	9+9+9+9+9+21
7+7+7+12+24	7+7+12+21+24	7+12+12+12+24	9+12+12+12+24	7+7+7+7+12+24	7+7+9+9+12+21	9+9+9+9+9+24
7+7+7+18+18	7+7+18+18+18	7+12+12+18+18	9+12+12+18+18	7+7+7+7+18+18	7+7+9+9+12+24	9+9+9+9+12+12
7+7+7+18+21	7+7+18+18+21	7+12+12+18+21	9+12+12+18+21	7+7+7+9+9+9	7+7+9+9+18+18	9+9+9+9+12+18
7+7+7+18+24	7+9+9+9+9	9+9+9+9+9	12+12+12+12+12	7+7+7+9+9+12	7+7+9+9+18+21	9+9+9+9+12+21
7+7+7+21+21	7+9+9+9+12	9+9+9+9+12	12+12+12+12+18	7+7+7+9+9+18	7+7+9+12+12+12	9+9+9+9+12+24
7+7+7+21+24	7+9+9+9+18	9+9+9+9+18	12+12+12+12+21	7+7+7+9+9+21	7+7+9+12+12+18	9+9+9+9+18+18
7+7+7+24+24	7+9+9+9+21	9+9+9+9+21	12+12+12+12+24	7+7+7+9+9+24	7+7+9+12+12+21	9+9+9+12+12+12
7+7+9+9+9	7+9+9+9+24	9+9+9+9+24	12+12+12+18+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+12+12+24	9+9+9+12+12+18
7+7+9+9+12	7+9+9+12+12	9+9+9+12+12	-	7+7+7+9+12+18	7+7+9+12+18+18	9+9+9+12+12+21
7+7+9+9+18	7+9+9+12+18	9+9+9+12+18	-	7+7+7+9+12+18	7+9+9+9+9+9	9+9+12+12+12+12
7+7+9+9+21	7+9+9+12+21	9+9+9+12+21	-	7+7+7+9+12+21	7+9+9+9+9+12	9+9+12+12+12+18
7+7+9+9+24	7+9+9+12+24	9+9+9+12+24	-	7+7+7+9+12+24	7+9+9+9+9+18	9+12+12+12+12+12
7+7+9+12+12	7+9+9+18+18	9+9+9+18+18	-	7+7+7+9+18+18	7+9+9+9+9+21	12+12+12+12+12+12
7+7+9+12+18	7+9+9+18+21	9+9+9+18+21	-	7+7+7+9+18+21	7+9+9+9+9+24	-
7+7+9+12+21	7+9+9+18+24	9+9+9+18+24	-	7+7+7+9+18+24	7+9+9+9+12+12	-
7 UNIDADES			8 UNIDADES			9 UNIDADES
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+9+9+24	7+7+9+12+12+12+12	7+7+7+7+7+7+21	7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+7+7
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7+7+9
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+7+12
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+12+21	7+9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+9+9
7+7+7+7+7+7+21	7+7+7+7+9+9+21	7+7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+9+21	7+7+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7+9+12
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+9+9+24	7+7+7+9+12+12+18	7+9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+7+12+12	7+9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9+9
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+12+18	9+9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	-	7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+12+21	7+7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12	-	-
7+7+7+7+7+9+21	7+7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18	-	-
7+7+7+7+7+9+24	7+7+7+7+12+12+18	7+7+9+9+9+9+21	9+9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+9+12+12	-	-
7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+9+9+9	7+7+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+12+12	-	-
7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+9+9+12	7+7+9+9+9+12+18	7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+9+9+9	-	-
7+7+7+7+7+12+21	7+7+7+9+9+9+18	7+7+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+9+9+12	-	-
7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+9+9+21	-	7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+9+9+12+12	-	-

U-CROWN

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH / SUPER FREE MATCH



COMERCIAL



MODELO		FM UCROWN 9	FM UCROWN 12	FM UCROWN 18
Código		3NGR4017	3NGR4018	3NGR4019
Potencia	Frío (W)	2600 (390 - 4000)	3500 (390 - 4450)	5275 (900 - 5750)
	Calor (W)	3000 (560 - 4800)	3600 (560 - 5400)	5275 (750 - 7250)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4		
	Gas (Pul.)	1/2		
Caudal de aire	(m ³ / h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Presión sonora	(dB (A))	19 - 41	20 - 43	22 - 46
Potencia sonora	(dB (A))	32 - 56	33 - 57	34 - 58
Deshumidificación	(L / h)	0,8	1,4	1,8
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Embalaje unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	932 / 385 / 280	932 / 385 / 280	1040 / 400 / 318
Peso unidad neto / bruto	(kg)	11,5 / 14	11,5 / 14	14 / 17

LOMO+

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH / SUPER FREE MATCH



MODELO		FM LOMO+ 7	FM LOMO+ 9	FM LOMO+ 12	FM LOMO+ 18	FM LOMO+ 24
Código		3NGR4038	3NGR4034	3NGR4035	3NGR4036	3NGR4037
Potencia	Frio (W)	2000 (450 - 3230)	2600 (450 - 3230)	3500 (600 - 3960)	5130 (1260 - 6600)	6450 (2000 - 8200)
	Calor (W)	2600 (450 - 4100)	2800 (450 - 4100)	3670 (600 - 5130)	5275 (1120 - 6800)	6450 (2000 - 8500)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4				
	Gas (Pul.)	3/8				5/8
Caudal de aire	(m ³ / h)	210 - 470	210 - 480	290 - 560	520 - 850	800 - 1250
Presión sonora	(dB (A))	22 - 38	24 - 40	24 - 42	33 - 45	39 - 48
Potencia sonora	(dB (A))	39 - 49	39 - 50	40 - 55	45 - 58	53 - 64
Deshumidificación	(L / h)	0,6	0,8	1,4	1,8	2,4
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	790 / 275 / 200			970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246
Embalaje unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	853 / 354 / 265			1041 / 383 / 320	1148 / 413 / 350
Peso unidad neto / bruto	(kg)	9 / 11			13,5 / 16,5	17 / 20,5

LOMO

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH / SUPER FREE MATCH



COMERCIAL



MODELO		FM LOMO 7	FM LOMO 9	FM LOMO 12	FM LOMO 18	FM LOMO 24
Código		3NGR4000	3NGR4001	3NGR4002	3NGR4003	3NGR4016
Potencia	Frío (W)	2000 (450 - 3230)	2600 (450 - 3230)	3500 (600 - 3960)	5100 (1200 - 6200)	6700 (2000 - 8200)
	Calor (W)	2600 (450 - 4100)	2800 (450 - 4100)	3600 (600 - 5130)	5200 (1100 - 6000)	7250 (2000 - 8500)
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4				
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Caudal de aire	(m ³ / h)	330 - 550	330 - 560	330 - 660	520 - 800	800 - 1150
Presión sonora	(dB (A))	26 - 38	29 - 40	29 - 42	33 - 45	39 - 48
Potencia sonora	(dB (A))	39 - 52	39 - 53	40 - 55	49 - 59	53 - 64
Deshumidificación	(L / h)	0,6	0,8	1,4	1,8	2,4
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246
Embalaje unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	866 / 367 / 271	866 / 367 / 271	866 / 367 / 271	1041 / 383 / 320	1148 / 413 / 350
Peso unidad neto / bruto	(kg)	9 / 11	9 / 11	9 / 11	13,5 / 16,5	17 / 20,5

CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH / SUPER FREE MATCH




COMERCIAL



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

MODELO		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 21	FM CDT 24
Código		3NGR4004	3NGR4005	3NGR4006	3NGR4007	3NGR4008
Potencia	Frio (W)	2500	3500	5000	6000	7100
	Calor (W)	2800	3800	5500	6600	8000
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
Caudal de aire	(m ³ / h)	450	550	700	1000	1000
Presión sonora	(dB (A))	31 - 37	32 - 39	33 - 40	34 - 42	34 - 42
Potencia sonora	(dB (A))	41 - 47	42 - 49	43 - 50	44 - 52	44 - 52
Deshumidificación	(L / h)	0,8	1,4	1,8	2,1	2,4
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615
Embalaje unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	893 / 305 / 743	893 / 305 / 743	1123 / 305 / 743	1323 / 305 / 743	1323 / 305 / 743
Peso unidad neto / bruto	(kg)	22 / 27	23 / 29	27 / 36	29 / 35	29 / 35

CASSETTE

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH / SUPER FREE MATCH



COMERCIAL



MODELO		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Código		3NGR4009K	3NGR4010K	3NGR4011K
Potencia	Frío (W)	3500	5000	7100
	Calor (W)	4000	5500	8000
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	5/8
Caudal de aire	(m ³ / h)	680	680	1180
Presión sonora	(dB (A))	38 - 42	38 - 42	41 - 45
Potencia sonora	(dB (A))	52 - 56	52 - 56	45 - 49
Deshumidificación	(L / h)	1,4	1,8	2,5
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	570 / 230 / 570	570 / 230 / 570	840 / 240 / 840
Embalaje unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	851 / 325 / 731	851 / 325 / 731	960 / 310 / 960
Panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 60 / 950
Embalaje panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	733 / 117 / 673	733 / 117 / 673	1040 / 130 / 1025
Peso unidad neto / bruto	(kg)	18 / 23	18 / 23	28 / 35

SUELO-TECHO

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH / SUPER FREE MATCH



COMERCIAL



Multi-splits

MODELO		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Código		3NGR4012	3NGR4013	3NGR4014	3NGR4015
Potencia	Frío (W)	2500	3500	5000	7100
	Calor (W)	2800	3850	5500	8000
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	1/2	5/8
Caudal de aire	(m ³ / h)	650	650	950	1250
Presión sonora	(dB (A))	36 - 40	36 - 40	40 - 45	40 - 48
Potencia sonora	(dB (A))	46 - 50	46 - 50	50 - 55	50 - 58
Deshumidificación	(L / h)	0,8	1,4	1,8	2,5
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1220 / 700 / 225			
Embalaje unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1340 / 820 / 300			
Peso unidad neto / bruto	(kg)	40 / 50	40 / 50	40 / 50	45 / 54

CONSOLA

UNIDADES INTERIORES FREE MATCH / SUPER FREE MATCH



COMERCIAL



MODELO		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Código		3NGR4031	3NGR4032	3NGR4033
Potencia	Frío (W)	2500	3500	5000
	Calor (W)	2800	3800	5500
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4		
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	1/2
Caudal de aire	(m ³ / h)	450	550	700
Presión sonora	(dB (A))	25 - 37	32 - 39	33 - 40
Potencia sonora	(dB (A))	41 - 47	42 - 49	43 - 50
Deshumidificación	(L / h)	0,8	1,4	1,8
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	700 / 600 / 215		
Embalaje unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Peso unidad neto / bruto	(kg)	22 / 27	23 / 29	27 / 36

Sistemas de control

Free Match / Super Free Match

SISTEMA DE CONTROL		SERIES DE PRODUCTO	PARED			CONSOLA	CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO-TECHO
			U-CROWN	LOMO	LOMO +				
Control inalámbrico		SAA1FB1 	●						
		YAN1F1 		●	●				
		YAA1FB1 			●	●			
		3NGR9015 					●	●	●
Control de pared		3NGR9016 					●	●	●
Control centralizado		3NGR9014 					●	●	●

● De serie ● Opcional

U-MATCH



COMERCIAL

La gama comercial U-Match de Gree permite que una misma unidad exterior pueda conectarse a una interior de conductos, cassette o suelo-techo, según las necesidades del espacio a climatizar.

UNIDADES EXTERIORES



- Clase energética A++ con un SEER 6,10 / SCOP 4,0.
- Compresor G10 Inverter de Gree y motor del ventilador Inverter con 7 velocidades.
- Doble sensor de temperatura ambiente, para obtener la temperatura de manera más precisa.
- Arranque progresivo de la unidad con un control preciso de la potencia de entrada.
- Comunicación entre unidades mediante cable estándar.
- Placa de control en una sola pieza de fácil mantenimiento.
- Puerto ModBus y Control paro-marcha pre-instalados en la placa de control.
- Funcionamiento estable en ambientes con temperaturas exteriores inferiores a -15°C.
- Función de deshumidificación a partir de 12°C.

UNIDADES INTERIORES



Conductos



Cassette



Suelo-techo

MODO	CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO				RANGO DE FUNCIONAMIENTO
	Exterior		Interior		Exterior
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)
Frío	35	24	27	19	-15 / 48
Calor	7	6	20	15	-15 / 24

ÍNDICE DE CAPACIDAD (Bth / h)

GAMA		9K	12K	18K	24K	30K	
Unidad exterior	Imagen						
Unidad interior	Conductos	MODELO	UM CDT 9	UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30
		Imagen					
	Cassette	MODELO	-	UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30
		Imagen	-				
Suelo / Techo	MODELO	UM ST 9	UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	
	Imagen						

ÍNDICE DE CAPACIDAD (Bth / h)

GAMA		36K	42K	48K	60K	
Unidad exterior	Imagen					
Unidad interior	Conductos	MODELO	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48	UM CDT 60
		Imagen				
	Cassette	MODELO	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48	UM CST 60
		Imagen				
Suelo / Techo	MODELO	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48	UM ST 60	
	Imagen					

Sistemas de control

SISTEMA DE CONTROL		UNIDAD	CONDUCTOS	CASSETTES	SUELO-TECHO
Control inalámbrico	3NGR9017		●	●	●
Control de pared	3NGR9018		●	●	●
Control de pared Premium	3NGR9019		●	●	●
Control centralizado	3NGR9014		●	●	●
Controlador paro/marcha	3NGR9007		●	●	●

● De serie ● Opcional

U-MATCH CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES

R410A

INVERTER

Energy Efficiency Class A



COMERCIAL



- Presión disponible de 25-150 Pa.
- Desagüe para condensados en ambos lados.
- Sistema flexible de entrada/salida de aire.

- Diseño optimizado mejora el rendimiento y reduce nivel sonoro.
- Sistema de renovación de aire y control de entrada.
- Control remoto por infrarrojos opcional.



MODELO		UM CDT 9	UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 36 3F	UM CDT 42	UM CDT 42 3F	UM CDT 48	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
Código (con bomba de drenaje)		3NGR1060	3NGR1065	3NGR1070	3NGR1075	3NGR1080	3NGR1085	3NGR1105	3NGR1090	3NGR1110	3NGR1095	3NGR1115	3NGR1100
Código (sin bomba de drenaje)		3NGR1000	3NGR1005	3NGR1010	3NGR1015	3NGR1020	3NGR1025	3NGR1045	3NGR1030	3NGR1050	3NGR1035	3NGR1055	3NGR1040
Potencia	Frio (W)	2700 (800 - 3400)	3500 (900 - 3700)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8300 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	10000 (3200 - 11500)	11500 (3600 - 12500)	11500 (3300 - 12000)	14000 (6000 - 14500)	14000 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Calor (W)	2900 (800 - 3700)	3800 (900 - 4100)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	9200 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	12000 (2900 - 14500)	13000 (3900 - 15500)	12500 (3600 - 15000)	15500 (5200 - 17000)	15500 (5200 - 17000)	16500 (6200 - 18500)
Potencia a -7°C	(W)	2300	3000	4470	6400	7350	9350	9350	11000	11000	11900	11900	12500
Eficiencia energética	SEER	5,60			6,10			5,60	5,10	5,60	5,60	6,10	5,60
	SCOP	3,80	4,00	3,80	4,00			4,00	3,80	4,00	3,80	3,80	3,80
Clase energética		A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+		A+ / A+	A / A+	A+/A	A+/A+	A++ / A	A+ / A	A+ / A
Consumo eléctrico	Frio (W)	1700	1900	2500	3800	3900	4650	4750	4800	4900	6700	6700	7400
	Calor (W)	1600	1800	2400	4000	4100	4750	4850	4850	4900	6700	6700	7200
Corriente	Frio (A)	3,9	5,40 (1,30 - 6,20)	7,50 (2,30 - 7,80)	10,10 (3,60 - 11,00)	12,40 (3,60 - 11,80)	5,40 (1,20 - 8,20)	5,4	6,70 (1,00 - 8,20)	6,9	8,90 (2,20 - 9,50)	8,8	9,80 (2,20 - 11,20)
	Calor (A)	3,7	4,90 (1,00 - 5,40)	7,40 (2,10 - 8,40)	10,20 (3,40 - 12,00)	12,00 (3,40 - 12,60)	5,80 (1,00 - 8,30)	5,8	6,60 (1,10 - 8,30)	6,7	7,80 (2,00 - 9,30)	7,8	8,20 (2,00 - 11,20)
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	380 - 415 / 3/50	220 - 240 / 1/50	380 - 415 / 3/50	220 - 240 / 1/50	380 - 415 / 3/50	380 - 415 / 3/50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 / +48											
	Calor (°C)	-15 / +24											
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+17 / +30											
	Calor (°C)	+17 / +30											
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	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Longitud máxima equivalente	(m)	20	20	20	30	30	50	50	50	50	50	50	50
Longitud vertical máxima	(m)	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30
Cable de comunicación		2 x 0,75											
UNIDAD INTERIOR													
Cable de alimentación	(m)	3 x 1											
Caudal de aire	(m³ / h)	650	750	1000	1400	1500	1860	1860	1860	1860	2300	2300	2400
Presión estática	(PA)	25	25	25	25	37	37	37	37	37	50	50	50
	(Plage)	0-30	0-30	0-30	0-100	0-100	0-150	0-150	0-150	0-100	0-150	0-150	0-150
Presión sonora	(dB (A))	26 - 34	28 - 36	28 - 39	40 - 46	40 - 46	44 - 52	44 - 52	44 - 52	44 - 52	45 - 53	45 - 53	49 - 56
Potencia sonora	(dB (A))	55	58	59	64	64	64	64	65	65	68	68	71
Deshumidificación	(L / h)	0,8	0,9	1,4	1,9	2,2	2,7	2,7	3	3	3,8	3,8	4,6
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	925 / 250 / 665	1035 / 265 / 720	1035 / 265 / 720	1280 / 270 / 560	1280 / 270 / 560	1225 / 290 / 775	1225 / 290 / 775	1225 / 290 / 775	1226 / 290 / 775	1340 / 350 / 750	1340 / 350 / 750	1340 / 350 / 750
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1023 / 320 / 748	1123 / 323 / 798	1123 / 323 / 798	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1423 / 455 / 837	1423 / 455 / 837	1423 / 455 / 837
Peso unidad neto / bruto	(kg)	27 / 32	33 / 38	33 / 38	34 / 39	34 / 39	46 / 53	46 / 53	46 / 53	46 / 53	56 / 65	56 / 65	57 / 69
UNIDAD EXTERIOR													
Compresor		Rotativo Inverter GREE											
Cable de alimentación	(m)	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Caudal de aire	(m³ / h)	650	1800	3200	4000	4000	5100	5100	6600	6600	6600	6600	8800
Presión sonora	(dB (A))	52	52	56	57	58	63	63	61	61	59	59	63
Potencia sonora	(dB (A))	60	62	64	65	65	70	70	70	70	70	70	75
Refrigerante		R410A											
Carga de refrigerante	(kg)	1,2	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,5	3,7	3,7	4	4	5
Longitud precargada	(m)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9,5	9,5	9,5
Carga adicional	(g / m)	30	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	850 / 540 / 320	850 / 540 / 320	955 / 700 / 395	980 / 790 / 425	980 / 790 / 425	1105 / 1100 / 440	1105 / 1100 / 440	960 / 1350 / 410	960 / 1350 / 410	960 / 1350 / 410	960 / 1350 / 410	1085 / 1365 / 425
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 595 / 363	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 855 / 488	1158 / 1236 / 493	1158 / 1236 / 493	1043 / 1500 / 453	1043 / 1500 / 453	1043 / 1500 / 453	1043 / 1500 / 453	1143 / 150 / 478
Peso unidad neto / bruto	(kg)	34 / 37	34 / 37	47 / 50	67 / 72	71 / 76	92 / 100	97 / 100	95 / 105	108 / 118	105 / 115	114 / 124	126 / 138

U-MATCH CASSETTE

UNIDADES INTERIORES

R410A

INVERTER

Energy Efficiency Class A

 
COMERCIAL



- 3W 1W
- Turbo
- 8°C
- Auto+
- EASY
- Low
- 24h
- Lock
- High
- Wi-Fi
- Low
- 24h
- Lock
- High

- Salida de aire de 4 vías.
- Ventilador multi-velocidad.
- Diseño del ventilador de bajo nivel sonoro.

- Lamas orientables según modo frío o calor.
- Control por cable opcional.

24°C 48°C



-15°C -15°C

MODELO		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 36 3F	UM CST 42	UM CST 42 3F	UM CST 48	UM CST 48 3F	UM CST 60 3F	
Código		3NGR2000	3NGR2005	3NGR2010	3NGR2015	3NGR2020	3NGR2045	3NGR2025	3NGR2050	3NGR2030	3NGR2055	3NGR2035	
Potencia	Frio (W)	3500 (900 - 3900)	5000 (1600 - 5800)	7000 (2400 - 8500)	8300 (2600 - 9200)	10000 (3200 - 11500)	10000 (3200 - 11500)	11000 (3300 - 12000)	11000 (3300 - 12000)	14000 (6000 - 14800)	14000 (6000 - 14800)	16000 (6500 - 16500)	
	Calor (W)	3800 (900 - 4100)	5500 (1400 - 6500)	8000 (2400 - 9500)	9200 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	12000 (2900 - 14500)	12500 (3600 - 15000)	12500 (3600 - 15000)	16000 (5200 - 18000)	16000 (5200 - 18000)	17000 (5200 - 20000)	
Potencia a -7°C	(W)	3000	4470	6400	7350	9350	9350	11000	11000	11900	11900	12500	
Eficiencia energética	SEER	5,60			6,10			6,10	5,60	6,10	6,10	5,60	6,10
	SCOP	4,00	3,80	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80	3,80	4,00
Clase energética		A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A	A+ / A	A++ / A+	
Consumo eléctrico	Frio (W)	1900	2500	3800	3900	4650	4800	4750	6700	4800	6700	7400	
	Calor (W)	1800	2400	4000	4100	4850	4850	4900	6500	4900	6700	7200	
Corriente	Frio (A)	5,00 (1,30 - 6,20)	7,20 (2,30 - 7,80)	10,10 (3,60 - 11,00)	12,40 (3,60 - 11,80)	15	5,4	18,1	6,7	21,3	8,9	9,80 (2,20 - 11,20)	
	Calor (A)	4,90 (1,00 - 5,40)	7,60 (2,10 - 8,40)	10,20 (3,40 - 12,00)	12,00 (3,40 - 12,60)	16,2	5,8	17,6	6,6	20,8	7,8	8,20 (2,00 - 11,20)	
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	380 - 415 / 3/50	220 - 240 / 1/50	380 - 415 / 3/50	220 - 240 / 1/50	380 - 415 / 3/50	380 - 415 / 3/50	
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 / +48											
	Calor (°C)	-15 / +24											
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+17 / +30											
	Calor (°C)	+17 / +30											
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	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	5/8	5/8	5/8	3/4	
Longitud máxima equivalente	(m)	20	20	30	30	50	50	50	50	50	50	50	
Longitud vertical máxima	(m)	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	
Cable de comunicación		2 x 0,75											
UNIDAD INTERIOR													
Cable de alimentación	(m)	3 x 1											
Caudal de aire	(m ³ / h)	700	760	1300	1500	1860	1860	1860	1860	2300	2300	2400	
Presión sonora	(dB (A))	36 - 45	37 - 46	38 - 46	40 - 48	43 - 49	43 - 49	43 - 49	41 - 52	43 - 49	41 - 52	41 - 53	
Potencia sonora	(dB (A))	57	60	62	63	63	63	63	63	64	64	66	
Deshumidificación	(L / h)	1,2	1,8	2,4	3	3,4	3,4	3,7	3,7	4,5	4,5	5	
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	595 / 240 / 595	595 / 240 / 595	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	910 / 290 / 910	910 / 290 / 910	910 / 290 / 910	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	773 / 300 / 733	773 / 300 / 733	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	1023 / 375 / 993	1023 / 375 / 993	1023 / 375 / 993	
Ancho	PANEL (mm)	670	670	950	950	950	950	950	950	1040	1040	1040	
Alto	PANEL (mm)	50	50	60	60	60	60	60	60	65	65	65	
Fondo	PANEL (mm)	670	670	950	950	950	950	950	950	1040	1040	1040	
Peso unidad neto / bruto	(kg)	20 / 24	20 / 24	26 / 32	31 / 38	31 / 38	31 / 38	31 / 38	31 / 38	43 / 50	43 / 50	43 / 50	
Peso neto	PANEL (kg)	3,5	3,5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Peso bruto	PANEL (kg)	5	5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
UNIDAD EXTERIOR													
Compresor		Rotativo Inverter GREE											
Cable de alimentación	(m)	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	
Caudal de aire	(m ³ / h)	1800	3200	4000	4000	5100	5100	6600	6600	6600	6600	8800	
Presión sonora	(dB (A))	52	56	57	58	63	63	61	61	59	59	63	
Potencia sonora	(dB (A))	62	64	65	65	70	70	70	70	70	70	75	
Refrigerante		R410A											
Carga de refrigerante	(kg)	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,5	3,7	3,7	4	4	5	
Longitud precargada	(m)	7	7	7	7	7	7	7	7	9,5	9,5	9,5	
Carga adicional	(g / m)	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	850 / 540 / 320	955 / 700 / 395	980 / 790 / 427	980 / 790 / 425	1105 / 1100 / 440	1105 / 1100 / 400	960 / 1350 / 410	960 / 1350 / 410	960 / 1350 / 410	958 / 1349 / 412	1085 / 1365 / 425	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 855 / 488	1158 / 1236 / 493	1158 / 1236 / 493	1043 / 1500 / 453	1043 / 1500 / 453	1043 / 1500 / 453	1043 / 1500 / 453	1043 / 1505 / 478	
Peso unidad neto / bruto	(kg)	34 / 37	47 / 50	67 / 72	71 / 76	92 / 100	98 / 106	95 / 105	108 / 118	105 / 115	114 / 124	126 / 138	

U-MATCH SUELO-TECHO

UNIDADES INTERIORES

R410A

INVERTER

Energy Efficiency Class A




COMERCIAL



- Difusor de aire de 4 vías.
- Swing automático.
- Ventilador multi-velocidad.

- Control por cable opcional.
- Motor y ventilador de fácil acceso para su mantenimiento.

24°C  48°C 
 
 -15°C -15°C

MODELO		UM ST 9	UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 36 3F	UM ST 42	UM ST 42 3F	UM ST 48	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código		3NGR3000	3NGR3005	3NGR3010	3NGR3015	3NGR3020	3NGR3025	3NGR3045	3NGR3030	3NGR3050	3NGR3035	3NGR3055	3NGR3040
Potencia	Frío (W)	2700 (800 - 3500)	3500 (900 - 3900)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2400 - 8500)	8300 (2600 - 9200)	10000 (3200 - 11500)	10000 (3200 - 11500)	11500 (3300 - 12000)	11500 (3300 - 12000)	14000 (6000 - 14800)	14000 (6000 - 14800)	16000 (6500 - 16500)
	Calor (W)	2900 (800 - 3800)	3800 (900 - 4100)	5500 (1400 - 6500)	8000 (2400 - 9500)	9200 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3600 - 15000)	13500 (3600 - 15000)	16000 (5200 - 18000)	16000 (5200 - 18000)	17000 (5200 - 20000)
Potencia a -7°C	(W)	2300	3000	4470	6400	7350	9350	9350	11000	11000	11900	11900	12500
Eficiencia energética	SEER	6,10	6,10	6,10	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	5,60	5,60	5,60	5,10
	SCOP	3,80	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80	4,00	4,00
Clase energética		A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+	A / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	1700	1900	2500	3800	3900	4750	4800	4800	4800	6600	6600	7400
	Calor (W)	1600	1800	2400	4000	4100	4850	4850	4900	4900	6700	6700	7200
Corriente	Frío (A)	3,9	5,00 (1,30 - 6,20)	7,20 (2,30 - 7,80)	10,10 (3,60 - 11,00)	12,40 (3,60 - 11,80)	15,00	5,40 (1,20 - 8,20)	18,10	6,70 (1,00 - 8,20)	22,30	8,60 (2,20 - 9,50)	9,80 (2,20 - 11,20)
	Calor (A)	3,7	4,90 (1,00 - 5,40)	7,60 (2,10 - 8,40)	10,20 (3,40 - 12,00)	12,00 (3,40 - 12,60)	15,80	5,80 (1,00 - 8,30)	17,20	6,60 (1,10 - 8,30)	20,00	7,80 (2,00 - 9,30)	8,20 (2,00 - 11,20)
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-15 / +48											
	Calor (°C)	-15 / +24											
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+17 / +30											
	Calor (°C)	+17 / +30											
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	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Longitud máxima equivalente	(m)	20	20	20	30	30	50	50	50	50	50	50	50
Longitud vertical máxima	(m)	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30
Cable de comunicación		2 x 0,75											
UNIDAD INTERIOR													
Cable de alimentación	(m)	3 x 1											
Caudal de aire	(m³ / h)	600	700	760	1300	1500	1860	1860	1860	1860	2300	2300	2400
Presión estática	(PA)	25	25	25	25	37	37	37	37	37	50	50	50
	(Plage)	0-30	0-30	0-30	0-75	0-75	0-100	0-100	0-100	0-100	0-125	0-125	0-150
Presión sonora	(dB (A))	24 - 29	27 - 33	32 - 42	40 - 48	38 - 46	46 - 53	46 - 53	47 - 54	47 - 54	46 - 55	46 - 55	46 - 56
Potencia sonora	(dB (A))	57	58	59	64	64	64	64	65	65	68	68	71
Deshumidificación	(L / h)	0,8	0,9	1,4	1,9	2,2	2,7	2,7	3	3	3,8	3,8	4,6
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1700 / 245 / 700	1700 / 245 / 700	1700 / 245 / 700
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1548 / 828 / 345	1548 / 828 / 345	1548 / 828 / 345	1548 / 828 / 345	1548 / 828 / 345	1828 / 345 / 828	1828 / 345 / 828	1828 / 345 / 828
Peso unidad neto / bruto	(kg)	38 / 47	39 / 48	39 / 48	40 / 50	48 / 56	48 / 56	48 / 56	50 / 58	50 / 58	59 / 68	59 / 68	59 / 68
UNIDAD EXTERIOR													
Compresor		Rotativo Inverter GREE											
Cable de alimentación	(m)	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Caudal de aire	(m³ / h)	1800	1800	3200	4000	4000	5100	5100	6600	6600	6600	6600	8800
Presión sonora	(dB (A))	52	52	56	57	58	63	63	61	61	59	59	63
Potencia sonora	(dB (A))	60	62	64	65	65	70	70	70	70	70	70	75
Refrigerante		R410A											
Carga de refrigerante	(kg)	1,2	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,5	3,7	3,7	4	4	5
Longitud precargada	(m)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9,5	9,5	9,5
Carga adicional	(g / m)	30	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	850 / 540 / 320	850 / 540 / 320	955 / 700 / 395	980 / 790 / 425	980 / 790 / 425	1105 / 1100 / 440	1105 / 1100 / 440	960 / 1350 / 410	960 / 1350 / 410	960 / 1350 / 410	960 / 1350 / 410	1085 / 1365 / 425
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 595 / 363	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 855 / 488	1158 / 1235 / 493	1158 / 1235 / 493	1043 / 1500 / 453	1043 / 1500 / 453	1043 / 1500 / 453	1043 / 1500 / 453	1043 / 1505 / 478
Peso unidad neto / bruto	(kg)	34 / 37	34 / 37	47 / 50	67 / 72	71 / 76	92 / 100	98 / 106	95 / 105	108 / 118	105 / 115	114 / 124	126 / 138

BIG DUCT*

AIRE ACONDICIONADO POR
CONDUCTOS DE GRAN POTENCIA



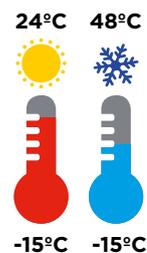
COMERCIAL

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.



- Todos los componentes incorporan tecnología inverter de alta eficiencia y ahorro energético.
- Presión estática ajustable hasta 250 Pa para conducciones más largas.

- El ventilador se ajusta según la presión estática del conducto instalado.
- Sistema de monitorización y gestión remota opcionales.



* Disponible a partir de Septiembre de 2017.

MODELO		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Código		3NGR3500	3NGR3505	3NGR3510	3NGR3515
Potencia	Frio (W)	20000	25	30	40
	Calor (W)	23000	28	34	43
Consumo eléctrico	Frio (W)	7400	9300	11100	14800
	Calor (W)	7300	8900	10800	13700
Corriente	Frio (A)	14,5	18,2	21,7	29
	Calor (A)	14,3	17,4	21,2	26,8
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50			
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-15°C - +48°C			
	Calor (°C)	-15°C - +24°C			
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+17°C - +30°C			
	Calor (°C)	+17°C - +30°C			
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8		1/2	3/8
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1	3/4
Longitud máxima equivalente	(m)	70			
Longitud vertical máxima	(m)	40			
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire	(m ³ / h)	3800	4400	5400	7000
Presión estática	(PA)	120			
	(Plage)	0-250			
Presión sonora	(dB (A))	53	54	55	56
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1460 / 365 / 790	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 600 / 900
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	1800 / 620 / 1020
Peso unidad neto / bruto	(kg)	82 / 104	99 / 134	105 / 140	175 / 210
UNIDAD EXTERIOR					
Presión sonora	(dB (A))	62	64	65	66
Carga de refrigerante	(kg)	6,4	-	9,5	11
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460		940 / 1430 / 320
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1645 / 560		1020 / 1460 / 420
Peso unidad neto / bruto	(kg)	115 / 126	146 / 162	165 / 182	230 / 252

Sistemas de control

SISTEMA DE CONTROL		UNIDAD	CONDUCTOS
Control de pared	XK100		●
Control inalámbrico	3IGR9100		●
Control centralizado	CE53-24/F(C) 3IGR9107		●
Accesorio BMS	Módulo de comunicación (Modbus)	ME30-24/E4(M) 3IGR9112	●

● De serie ● Opcional

FRESH WIND

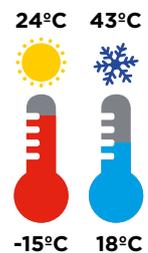
AIRE ACONDICIONADO DE GRAN POTENCIA
EN UN FORMATO SORPRENDENTE.

R410A

INVERTER



COMERCIAL



Gran potencia de hasta 13,6 kW
5 ambientes de funcionamiento
Difusor de Aire 3D

Calor con hasta -15°C exteriores
Función Turbo
Fácil instalación

MODELO		FRESH WIND 48 INV
Código		3NGR0045
Potencia	Frio (W)	12000 (3000 - 13000)
	Calor (W)	13600 (3400 - 14000)
Potencia a -7°C	(W)	9520
Eficiencia energética	SEER	5,10
	SCOP	3,80
Clase energética		A / A
Consumo eléctrico	Frio (W)	4000 (660 - 5400)
	Calor (W)	4200 (700 - 4400)
Corriente	Frio (A)	9,5
	Calor (A)	9
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+18 / +43
	Calor (°C)	-15 / +24
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 / +30
	Calor (°C)	+16 / +30
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8
	Gas (Pul.)	5/8
Longitud máxima equivalente	(m)	25
Longitud vertical máxima	(m)	10
UNIDAD INTERIOR		
Caudal de aire	(m ³ / h)	1530 - 1850
Presión sonora	(dB (A))	45 - 52
Potencia sonora	(dB (A))	56 - 63
Deshumidificación	(L / h)	5
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	580 / 1870 / 400
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	738 / 2083 / 545
Peso unidad neto / bruto	(kg)	58 / 84
UNIDAD EXTERIOR		
Compresor		Mitsubishi Electric Rotary DC Inverter
Caudal de aire	(m ³ / h)	2000
Presión sonora	(dB (A))	63
Potencia sonora	(dB (A))	70
Refrigerante		R410A
Carga de refrigerante	(kg)	3,5
Longitud precargada	(m)	5
Carga adicional	(g / m)	50
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1018 / 1107 / 440
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1158 / 1130 / 483
Peso unidad neto / bruto	(kg)	94 / 105

I - CROWN II

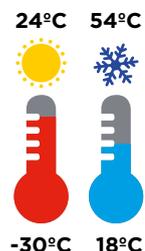
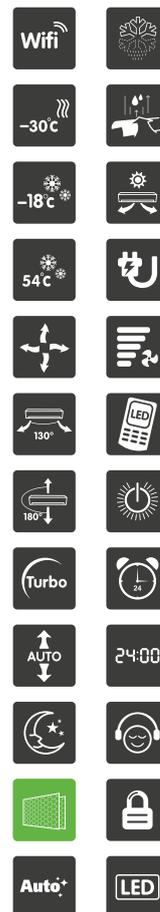
R410A

INVERTER



COMERCIAL

La columna ultra-eficiente de Gree complementará, con su diseño cuidado y minimalista, cualquier espacio en el que vaya a ser instalada.



Clase energética A++

Compresor de doble etapa

Smart WiFi

Diseño moderno

Salida de aire XL de 110 cm

Bajo nivel sonoro

MODELO		I-CROWN II 24
Código		3NGR0050
Potencia	Frio (W)	7200 (1500 - 8800)
	Calor (W)	9500 (1000 - 10020)
Potencia a -7°C	(W)	6175
Eficiencia energética	SEER	6,10
	SCOP	5,10
Clase energética	(Tipo)	A++ / A+++
Consumo eléctrico	Frio (W)	2140 (340 - 3250)
	Calor (W)	3060 (270 - 4000)
Corriente	Frio (A)	14,1
	Calor (A)	17,4
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-18 / +54
	Calor (°C)	-30 / +24
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 / +30
	Calor (°C)	+16 / +30
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4
	Gas (Pul.)	5/8
UNIDAD INTERIOR		
Longitud máxima	(mm)	5
Longitud precargada	(m)	5
Longitud máxima equivalente	(m)	25
Longitud vertical máxima	(m)	10
Caudal de aire	(m ³ / h)	550 - 1200
Presión sonora	(dB (A))	30 - 40
Potencia sonora	(dB (A))	40 - 58
Deshumidificación	(L / h)	2,5
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	395 / 1844 / 462
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	578 / 2035 / 501
Peso unidad neto / bruto	(kg)	46 / 64
UNIDAD EXTERIOR		
Compresor	(Tipo)	Gree Rotary DC Inverter
Caudal de aire	(m ³ / h)	4000
Presión sonora	(dB (A))	58
Potencia sonora	(dB (A))	68
Refrigerante	(Tipo)	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	2
Carga adicional	(g / m)	50
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1000 / 790 / 427
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1083 / 855 / 488
Peso unidad neto / bruto	(kg)	63 / 68

Descarga la aplicación **Gree Smart** escaneando estos códigos QR:



COOLANI

AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA CON UNA PRÁCTICA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE

R32

INVERTER



COMERCIAL

La solución ideal para climatizar cualquier estancia sin realizar ninguna instalación complicada y con el refrigerante más ecológico R32.



43°C



16°C

Refrigerante ecológico R32

- Más ecológico, más económico y 10% más eficiente que el R410A.
- Más fácil de reutilizar y reciclar.
- Necesita un 30% menos de volumen de carga al ser más compacto.

Eficiencia energética A

Unidad compacta

Encendido en baja tensión

MODELO		COOLANI 9	COOLANI 12
Código		3NGR0200	3NGR0201
Potencia	Frio (W)	2700	3650
Eficiencia energética	SEER	5,2	5,4
Clase energética		A	
Consumo eléctrico	Frio (W)	782	1030
Corriente	Frio (A)	3,5	4,6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+16 / +43	
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 / +30	
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	
Presión sonora	(dB (A))	46 - 50	
Potencia sonora	(dB (A))	55 - 59	
Refrigerante		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
Caudal de aire interior	(m ³ / h)	320 - 400	380 - 480
Caudal de aire exterior	(m ³ / h)	800	2000

SHARK

EL AIRE ACONDICIONADO QUE TE
ACOMPaña EN LAS AVENTURAS

R410A



COMERCIAL

Diseñado para seguirte donde vayas manteniendo un gran confort interior.



Smart WiFi

Triple salida de aire

Diseño aerodinámico

MODELO		SHARK 85	SHARK 120
Código		3NGR7000	3NGR7005
Potencia	Frio (W)	2500	3500
	Calor (W)	2200	3200
Eficiencia energética	SEER	2,33	2,75
	SCOP	2,24	2,71
	EER	2,33	
	COP	2,24	
Clase energética	(Tipo)	C / B	A / A+
Consumo eléctrico	Frio (W)	1070	1270
	Calor (W)	980	1180
Corriente	Frio (A)	4,7	5,6
	Calor (A)	4,2	5,2
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+18 / +43	
	Calor (°C)	+2 / +24	
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 / +30	
	Calor (°C)	+16 / +30	
Compresor	(Tipo)	Rotativo Inverter Gree	
Presión sonora	(dB (A))	38 - 53	
Potencia sonora	(dB (A))	48 - 63	
Refrigerante	(Tipo)	R410A	
Carga de refrigerante	(kg)	0,67	
Deshumidificación	POR (L / h)	1	
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	665 / 45 / 95	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	740 / 580 / 165	
Peso neto / bruto	(kg)	41 / 46	
UNIDAD INTERIOR			
Caudal de aire	(m ³ / h)	190 - 340	230 - 380
Presión sonora	(dB (A))	38 - 53	39 - 55
Potencia sonora	(dB (A))	48 - 63	49 - 65
Deshumidificación	(L / h)	1	1,5
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	667 / 96 / 497	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	735 / 150 / 575	
Peso unidad neto / bruto	(kg)	5,5 / 8	
UNIDAD EXTERIOR			
Compresor	(Tipo)	Rotativo Inverter Gree	
Caudal de aire	(m ³ / h)	300 - 600	
Presión sonora	(dB (A))	55 - 65	
Refrigerante	(Tipo)	R410A	
Carga de refrigerante	(kg)	0,67	
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1018 / 259 / 650	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1099 / 312 / 715	
Peso unidad neto / bruto	(kg)	41 / 46	
referencia_de_producto		SHAR01	

Descarga la aplicación **Gree Smart** escaneando estos códigos QR:



CORTINA DE AIRE



COMERCIAL

La cortina de aire incorpora un ventilador de corriente transversal que genera un caudal de aire a alta velocidad con dirección descendente. Su instalación, en la parte superior de puertas o ventanas, aísla el interior del exterior reduciendo la pérdida de aire acondicionado en el interior. Permite prevenir la entrada de insectos y polvo en el interior.



- Ventilador transversal optimizado y motor de alto rendimiento.
- Micro procesador para una alta eficiencia y prolongada vida útil.
- Carcasa metálica anti-corrosión galvanizada de doble cara.
- Estructura muy resistente con un potente caudal de aire.
- Componentes eléctricos integrados, de fácil mantenimiento.
- Aspas de ventilación transversal de alto rendimiento con optimización 3D.

MODELO		CORT 110	CORT 140
Código		3NGR8000	3NGR8001
Consumo eléctrico	(W)	110	140
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	
Caudal de aire	(m ³ / h)	1200	1650
Presión sonora	(dB (A))	59	61
Altura de instalación	(m)	2,3 - 3	
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 193 / 215	1200 / 193 / 215
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1015 / 256 / 270	1315 / 256 / 270
Peso neto / bruto	(kg)	16 / 18	20 / 22
Control por cable		De serie	
Tipo de control por cable		ZY611	



GAMA INDUSTRIAL



VRF - GMV5 UNIDADES EXTERIORES

GMV5 Mini | 108

GMV5 Compact | 109

GMV5 Slim | 110

GMV5 | 111

GMV5 Max | 114

GMV5 HR | 115

GMV5 Home | 118

Generador ACS | 120

VRF - GMV5 UNIDADES INTERIORES

Conductos | 122

Cassettes | 125

Pared | 128

Suelo-techo | 129

Consola | 130

Columna | 131

Conductos de renovación de aire | 132

Accesorios UTA | 133

AEROTERMIA

Versati II Split | 142

Versati II+ Monobloc | 144

Versati II+ Split | 146

Bomba ACS - Sistema integrado | 148

Bomba ACS - Sistema split | 150

Depósitos de agua | 152

ENFRIADORAS

Mini Chiller Inverter | 158

Aire / Agua - Scroll Modular | 160

Aire / Agua - Screw Modular | 162

Agua / Agua - Screw | 164

Centrífugo velocidad fija | 166

Centrífugo sincron. magnética | 169

Centrífugo susp. magnética | 171

FAN COILS

Conductos | 177

Cassette | 182

Suelo techo | 184

Pared | 185

AC EMBARCACIONES

Marine Air Conditioner | 190



GAMA **INDUSTRIAL**

VRF - GMV5



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS SERIES GMV5



POTENCIA MÁXIMA DE HASTA 88HP

La capacidad máxima de una unidad exterior es de 4HP y la combinación de varias de ellas alcanza los 88HP, llegando así a ser líder en la industria.

TECNOLOGÍA ALL DC INVERTER

GMV5 Incorpora únicamente componentes de última tecnología Inverter que mejora los estándares de los motores Inverter actuales.

Todos y cada uno de los compresores integrados en los sistemas GMV5 incorporan tecnología Inverter con cámara de alta presión, motor permasyon de alta eficiencia y tecnología para conseguir un máximo control del par con un mínimo de corriente.

Los ventiladores disponen de tecnología Stepless DC Inverter para regular la velocidad en intervalos de 5Hz hasta un máximo de 65Hz para asegurar una todavía mejor adaptación del consumo a la demanda.



GOLDEN FIN: RESISTENTE A LA CORROSIÓN

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

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

ROTACIÓN DE LOS MÓDULOS PARA MAXIMIZAR SU VIDA ÚTIL

La secuencia de prioridad de operación de los módulos de las unidades exteriores cambiará sin reiniciarse cuando el sistema funcione ininterrumpidamente durante 8 horas, esto maximiza la vida útil del sistema y la de todos y cada uno de sus componentes.



FUNCIONAMIENTO FIABLE INCLUSO EN SITUACIONES DE EMERGENCIA.

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

OPERACIÓN DE EMERGENCIA DEL COMPRESOR

- Los compresores de todos los módulos son Inverter, por lo que cuando uno de ellos detecte un error, los otros compresores lo suplirán y cubrirán las necesidades de la instalación.

OPERACIÓN DE EMERGENCIA DEL VENTILADOR

- El diseño de doble ventilador asegura que uno de los ventiladores seguirá en funcionamiento aunque el otro no responda.

OPERACIÓN DE EMERGENCIA MODULAR

- El sistema GMV5 puede agrupar un máximo de 4 módulos exteriores. En el caso de aparecer un error en uno de los módulos, los otros activarán la operación de emergencia para mantener y asegurar el acondicionamiento del aire.

MODO EXTERIOR SILENCIOSO - 45DB

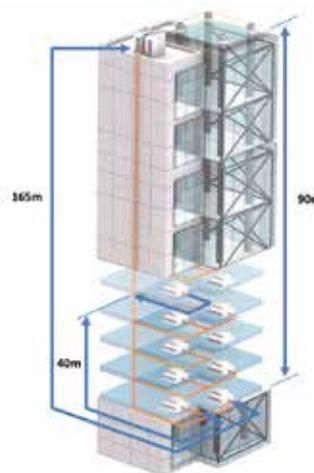
Los Sistemas GMV5 disponen de hasta 9 niveles en modo silencioso a escoger, permitiendo el adaptar el nivel sonoro de la unidad exterior al entorno en el que se vaya a instalar. Esto permite que el nivel sonoro puede bajar hasta los 45dB de manera constante y a lo largo del funcionamiento del sistema, convirtiendo las Series GMV5 en modo Silencioso en una de las máquinas más silenciosas del mercado.

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

LONGITUD DE TUBERÍA TOTAL DE HASTA 1.000 M PARA UN DISEÑO E INSTALACIÓN FLEXIBLES

El sistema GMV5 puede instalarse en diferentes tipos de construcciones. Una de sus ventajas es el sencillo sistema de tuberías, que puede simplificar la instalación y reducir su coste.

- * La longitud total de las tuberías alcanza los 1000m (con limitaciones)
- * La longitud actual de las tuberías entre la unidad exterior y la unidad interior más lejana es de 165m
- * La altura máxima entre la unidad interior y la exterior es de 90m



GMV5 MINI

UNIDADES EXTERIORES

R410A

INVERTER



INDUSTRIAL



Amplio rango de operación

- La unidad puede funcionar bajo condiciones climáticas extremas.



MODELO		GMV5 MINI 120F1	GMV5 MINI 140F1	GMV5 MINI 160F1	GMV5 MINI 120F3	GMV5 MINI 140F3	GMV5 MINI 160F3
Código		3IGR0000	3IGR0001	3IGR0002	3IGR0040	3IGR0041	3IGR0042
Número máximo de unidades interiores conectables		7	8	9	7	8	9
Potencia	Frio (kW)	12,1	14	16	12,1	14	16
	Calor (kW)	14	16,5	18,5	14	16,5	18,5
Rango de capacidad	CV (CV)	4	5	6	4	5	6
Eficiencia energética	EER	3,97	3,52	3,3	3,97	3,52	3,3
	COP	4,28	4,14	3,96	4,28	4,14	3,96
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-5 / +52					
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	-20 / +27					
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9.52)					
	Gas (Pul.)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	3/4 (19)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	3/4 (19)
Longitud máxima de la tubería	(m)	300					
Longitud vertical máxima	(m)	40 - 50					
Presión sonora	(dB (A))	55	56	58	55	56	58
Refrigerante		R410A					
Carga de refrigerante	(kg)	5					
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 1345 / 340					
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	998 / 1515 / 458					
Peso neto / bruto	(kg)	110 / 120	110 / 120	110 / 120	120 / 130	120 / 130	120 / 130

GMV5 COMPACT

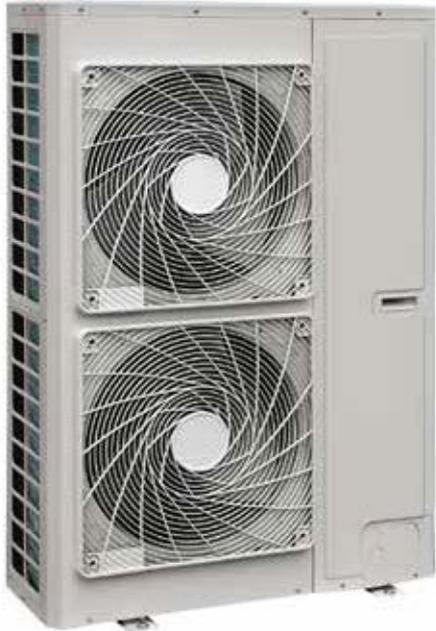
UNIDADES EXTERIORES

R410A

INVERTER

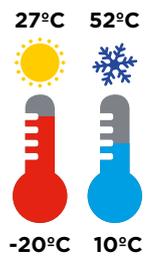


INDUSTRIAL



Diseño avanzado: más ligero y compacto

- Las series compactas de GMV5 adoptan un diseño con unas dimensiones muy reducidas y compactas. El tamaño de la unidad es de 1430(H)x940(W) x320(D). Comparado con el producto normal de la misma capacidad, las dimensiones y el peso se han reducido considerablemente.



MODELO		GMV5 COMPACT 224	GMV5 COMPACT 250	GMV5 COMPACT 280
Código		3IGR0003	3IGR0004	3IGR0005
Número máximo de unidades interiores conectables		13	16	16
Potencia	Frío (kW)	22,4	25	28
	Calor (kW)	25	28	30
Rango de capacidad	CV (CV)	8	10	12
Eficiencia energética	EER	3,34	3,38	3,37
	COP	3,82	3,81	3,68
Consumo eléctrico	Frío (kW)	6,7	7,4	8,3
	Calor (kW)	6,54	7,35	8,15
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60		
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 / +52		
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	-20 / +27		
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)		
	Gas (Pul.)	7/8 (22,2)		
Longitud máxima de la tubería	(m)	300		
Longitud vertical máxima	(m)	40 - 50		
Presión sonora	(dB (A))	60	61	61
Refrigerante		R410A		
Carga de refrigerante	(kg)	7,2	7,6	7,6
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1098 / 1584 / 394		
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1183 / 1785 / 505		
Peso neto / bruto	(kg)	175 / 180		



GMV5 SLIM

UNIDADES EXTERIORES

R410A

INVERTER

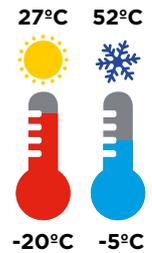


INDUSTRIAL



Unidad exterior de diseño compacto y con bajo nivel sonoro

- La avanzada tecnología de sub-enfriamiento se aplica para reducir el nivel sonoro del flujo de líquido en la operación de refrigeración.
- El sonido de la unidad exterior es reducible hasta 45dB gracias a su diseño optimizado o al sistema del ventilador y compresor; y a los diferentes niveles de modo silencio de los que dispone la unidad exterior.



MODELO		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335
Código		3IGR0035	3IGR0036	3IGR0037
Número máximo de unidades interiores conectables		13	17	20
Potencia	Frío (kW)	22,4	28	33,5
	Calor (kW)	24	30	35
Rango de capacidad	CV (CV)	8	10	12
Eficiencia energética	EER	3,1	2,97	3,04
	COP	4,1	3,66	3,6
Consumo eléctrico	Frío (kW)	7,2	9,8	10,6
	Calor (kW)	6,1	8,6	10,2
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60		
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 / +52		
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	-20 / +27		
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
	Gas (Pul.)	3/4 (19)	7/8 (22,2)	1 (25,4)
Longitud máxima de la tubería	(m)	300		
Longitud vertical máxima	(m)	40 - 50		
Presión sonora	(dB (A))	58	59	60
Refrigerante		R410A		
Carga de refrigerante	(kg)	5,5	7,5	8
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	900 / 1615 / 460
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1038 / 1580 / 433	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Peso neto / bruto	(kg)	133 / 144	166 / 183	177 / 197

GMV5

UNIDADES EXTERIORES



22,4 - 28 kW



33,5 - 45 kW



50,4 - 61,5 kW

Alta eficiencia y mayor ahorro de energía

- Gracias a la avanzada tecnología Inverter DC, a la optimización del diseño del sistema y a la precisión del control de tecnología inteligente, el IPLV del sistema GMV5 Multi VRF Inverter DC alcanza el 6.8.

Presión estática ajustable en la unidad exterior

- El sistema dispone de 4 niveles de presión estática a escoger. Se puede ajustar una presión de hasta 82Pa. Esta opción es especialmente útil cuando la unidad exterior necesita ser instalada en interiores.



Amplio rango de operación

- La unidad puede funcionar bajo condiciones climáticas extremas.

MODO	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL (TEMPERATURA)				RANGO DE OPERACIÓN (TEMPERATURA)			
	Condiciones exteriores		Condiciones interiores		Condiciones exteriores BS (°C)			
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)	GMV5 Mini	GMV5 Compact	GMV5 Slim	GMV5
Frío	35	-	27	19	-10-52	-10-52	-5-52	-5-52
Calor	7	6	20	-	-20-27	-20-27	-20-27	-20-24



MODELO		GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
Código		3IGR0006	3IGR0007	3IGR0008	3IGR0009	3IGR0010	3IGR0011	3IGR0012	3IGR0013
Número máximo de unidades interiores conectables		13	16	19	23	26	29	32	35
Potencia	Frio (kW)	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
	Calor (kW)	25	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69
Rango de capacidad	CV (CV)	8	10	12	14	16	18	20	22
Eficiencia energética	EER	4,31	4	3,98	3,76	3,56	3,55	3,5	3,32
	COP	4,55	4,32	4,17	4,05	3,85	4,01	3,8	3,65
Consumo eléctrico	Frio (kW)	5,2	7	8,41	10,65	12,65	14,2	16	18,5
	Calor (kW)	5,5	7,3	9	11,1	13	14,1	16,6	18,9
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60							
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-5 / +52							
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	-20 / +24							
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	6/8 (15,9)	6/8 (15,9)	6/8 (15,9)
	Gas (Pul.)	3/4 (19)	7/8 (22,2)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 1/8 (28,6)	1 1/8 (28,6)	1 1/8 (28,6)	1 1/8 (28,6)
Longitud máxima de la tubería	(m)	1000							
Longitud vertical máxima	(m)	90							
Presión sonora	(dB (A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Refrigerante		R410A							
Carga de refrigerante	(kg)	5,9	6,7	8,2	9,8	10,3	11,3	14,3	14,3
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840
Peso neto / bruto	(kg)	225 / 235	225 / 235	285 / 300	360 / 375	360 / 375	360 / 375	385 / 400	385 / 400

Combinaciones de unidades exteriores de GMV5

MODELO	POTENCIA										
	HP	FRÍO (KW)	CALOR (KW)	GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
GMV5 224	8	22,4	25	●							
GMV5 280	10	28	31,5		●						
GMV5 335	12	33,5	37,5			●					
GMV5 400	14	40	45				●				
GMV5 450	16	45	50					●			
GMV5 504	18	50,4	56						●		
GMV5 560	20	56	63							●	
GMV5 615	22	61,5	69								●
GMV5 680	24	68	76,5		●		●				
GMV5 730	26	73	81,5		●			●			
GMV5 785	28	78,4	88		●				●		
GMV5 850	30	85	94,5		●					●	
GMV5 900	32	90	100,5		●						●
GMV5 960	34	95	106,5			●					●
GMV5 1010	36	105,5	114				●				●
GMV5 1065	38	106,5	119					●			●
GMV5 1130	40	112	125,5						●		●
GMV5 1180	42	117,5	132							●	●
GMV5 1235	44	123	138								●●
GMV5 1300	46	129	144,5		●			●		●	
GMV5 1350	48	134,5	150,5		●			●			●
GMV5 1410	50	140	156,5			●		●			●
GMV5 1460	52	145,5	163,5		●						●
GMV5 1515	54	151	169,5		●						●●
GMV5 1580	56	156,5	175,5			●					●●
GMV5 1630	58	163	183				●				●●
GMV5 1685	60	168	188					●			●●
GMV5 1750	62	173,5	194,5						●		●●
GMV5 1800	64	179	201							●	●●
GMV5 1845	66	184,5	207								●●●
GMV5 1908	68	190,5	213,5		●			●		●	●
GMV5 1962	70	196	220		●				●	●	●
GMV5 2016	72	201,5	223,5		●					●●	●
GMV5 2072	74	207	232,5		●					●	●●
GMV5 2128	76	212,5	238,5		●						●●●
GMV5 2184	78	218	244,5			●					●●●
GMV5 2240	80	224,5	252				●				●●●
GMV5 2295	82	229,5	257					●			●●●
GMV5 2350	84	235	263,5						●		●●●
GMV5 2405	86	240,5	270							●	●●●
GMV5 2460	88	246	276								●●●●

GMV5 MAX

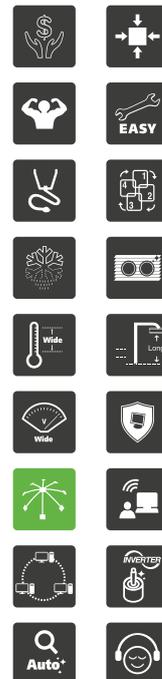
UNIDADES EXTERIORES

R410A

INVERTER



INDUSTRIAL



MODELO		GMV5 MAX 785	GMV5 MAX 900
Código		3IGR0043	3IGR0044
Número máximo de unidades interiores conectables		46	53
Potencia	Frio (kW)	78,5	90
	Calor (kW)	87,5	100
Rango de capacidad	CV (CV)	27	31
Eficiencia energética	EER	3,22	3,25
	COP	3,74	3,82
Consumo eléctrico	Frio (kW)	24,4	27,7
	Calor (kW)	23,4	26,2
Corriente	Frio (A)	43,6	49,5
	Calor (A)	41,8	46,8
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-5 - +52	
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	-20 - +24	
Conexiones	Líquido (Pul.)	1 - 1/4	
	Gas (Pul.)	3/4	
Longitud precargada	(m)	165	
Longitud máxima de la tubería	(m)	500	
Longitud vertical máxima	(m)	90	
Caudal de aire	(m ³ / h)	26000	28000
Presión sonora	(dB (A))	65	
Refrigerante		R410A	
Carga de refrigerante	(kg)	18,9	24
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2200 / 1675 / 880	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2267 / 1867 / 952	
Peso neto / bruto	(kg)	557 / 592	600 / 635

GMV5 HR

UNIDADES EXTERIORES



INDUSTRIAL

Las unidades del sistema de GMV5 Heat Recovery incorporan las excelentes características de GMV5 (tecnología Inverter DC, control preciso de la capacidad de salida, control equilibrado del refrigerante, tecnología de equilibrado del aceite con cámara de alta presión, etc.) combinadas con la tecnología de recuperación de calor. Su eficiencia energética puede llegar a mejorar un 78% la eficiencia de un Multi VRF convencional.



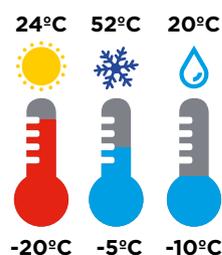
22,4 - 28 kW



33,5 - 45 kW



Módulos conectores



Función Sleep

- El ajuste inteligente del control del ventilador exterior puede minimizar el nivel sonoro durante la noche. Se puede reducir hasta 8dB(A) y la operación durante la noche es de 50dB(A). Se pueden reducir hasta 8dB(A) operando durante la noche a como máximo 50dB(A).

Amplio rango de operación

- La unidad puede funcionar bajo condiciones climáticas extremas.

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

- El ajuste de temperatura se adaptará a cada estancia en función de la temperatura deseada a través del termostato individual de las unidades interiores. La operación de refrigeración y la de calefacción se pueden llevar a cabo al mismo tiempo en distintas estancias adaptándose a las diferentes exigencias de climatización de cada ambiente. Esto resulta en una sensación térmica óptima en cada estancia y en el aumento considerable de la eficiencia del sistema.

GMV5 HR Unidades exteriores

MODELO		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
Código		3IGR0014	3IGR0015	3IGR0016	3IGR0017	3IGR0018
Número máximo de unidades interiores conectables		13	16	19	23	26
Potencia	Frío (kW)	22,4	28	33,5	40	45
	Calor (kW)	25	31,5	37,5	45	50
Rango de capacidad	CV (CV)	8	10	12	14	16
Eficiencia energética	EER	4,31	4,06	4,09	3,77	3,72
	COP	4,72	4,32	4,31	4,17	4
Consumo eléctrico	Frío (kW)	5,2	6,9	8,2	10,6	12,1
	Calor (kW)	5,3	7,3	8,7	10,8	12,5
Corriente	Frío (A)	9,3	12,3	14,7	18,9	21,6
	Calor (A)	9,5	13	15,6	19,3	22,3
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60				
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-5 / +52				
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	-20 / +24				
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
	Gas (Pul.)	3/4 (19,05)	7/8 (22,2)	1 (25,4)	1 (25,4)	1 1/8 (28,6)
Longitud máxima de la tubería	(m)	1000				
Longitud vertical máxima	(m)	90				
Caudal de aire	(m³ / h)	11400	11400	14000	14000	14000
Presión sonora	(dB (A))	60	61	63	63	63
Refrigerante		R410A				
Carga de refrigerante	(kg)	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Peso neto / bruto	(kg)	233 / 243	233 / 243	303 / 318	360 / 375	360 / 375

GMV5 HR Módulos conectores

MODELO		GMV5 HR CM1B	GMV5 HR CM4B	GMV5 HR CM8B
Código		3IGR9003	3IGR9004	3IGR9005
Número de separadores conectables		1	4	8
Número máximo de unidades interiores conectables de cada separador		8		
Número máximo de unidades interiores conectables		1	4	8
Total de unidades interiores conectables		8	32	64
Capacidad máxima de unidades interiores conectables	(kW)	14	45	65
Capacidad máxima de unidades interiores por ramal	(kW)	14		
Potencia	(kW)	0,008	0,044	0,08
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60		
Conexiones con unidad exterior	Líquido (Pul.)	3/8	1/2	1/2
	Gas baja presión (Pul.)	7/8	1 1/8	1 1/8
	Gas alta presión (Pul.)	5/8	7/8	7/8
Conexiones con unidad interior	Líquido (Pul.)	3/8		
	Gas (Pul.)	5/8		
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	388 / 225 / 301	586 / 225 / 398	987 / 225 / 488
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	805 / 305 / 403	1123 / 345 / 676	1524 / 315 / 561
Peso neto / bruto	(kg)	9 / 12,2	18,6 / 24,6	37 / 46,6

Combinaciones de unidades exteriores de GMV5 HR

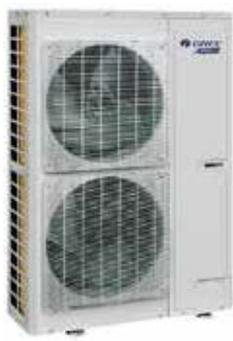
MODELO	POTENCIA							
	HP	FRÍO (KW)	CALOR (KW)	GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450
GMV5 224	8	22,4	25	●				
GMV5 280	10	28	31,5		●			
GMV5 335	12	33,5	37,5			●		
GMV5 400	14	40	45				●	
GMV5 450	16	45	50					●
GMV5 504	18	50,5	56,5	●	●			
GMV5 560	20	56	62,5		●●			
GMV5 615	22	61,5	69		●	●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

GMV5 HOME

UNIDADES EXTERIORES



Esta Serie de GMV5 está específicamente diseñada para cubrir tanto la demanda de climatización como la de generación de ACS de manera simultánea. A través de la tecnología Heat Recovery de GREE, este sistema es capaz de generar agua caliente sanitaria incluso durante el modo frío.



Unidades exteriores

Depósito*

Hydro Box

ACS y A/C Simultáneos

- El principio de funcionamiento de la recuperación del calor se fundamenta en el uso del calor extraído de aquellos ambientes, 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 de ACS al mínimo.

3D Heating

- Con la función 3D Heating se puede realizar calefacción de manera simultánea a través de suelos radiantes, radiadores y/o fan coils junto con los sistemas Aire-Aire Split 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.

Amplio rango de operación

MODO	CONDICIONES EXTERIORES (DB)
Frío	-5 / 50
Calor	-15 / 24
ACS	-15 / 43
ACS y AFS	-5 / 43
Calor y ACS	-15 / 24

* Los depósitos compatibles aparecen en la página 152.

ARTÍCULO	CONDICIÓN DE FUNCIONAMIENTO (TEMPERATURA)					
	Condiciones Exteriores		Condiciones Interiores		Agua	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)	Arranque (C°)	Paro (C°)
Modo Frío	35	24	27	19	-	-
Modo Calor	7	6	20	15	-	-
ACS	20	15	-	-	15	52

MODELO		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160	GMV5 H 224	GMV5 H 280
Código		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	3IGR0022	3IGR0023
Número máximo de unidades interiores conectables		7	8	9	10	13
Potencia	Frío (kW)	12,1	14	16	22,4	31,5
	Calor (kW)	14	16,5	18,5	25	7
Potencia a -7°C	(kW)	11,3	13,4	14,9	20,7	26,1
Eficiencia energética	EER	3,97	3,52	3,3	4,19	3,64
	COP	4,24	4,02	3,96	4,31	4,14
Consumo eléctrico	Frío (kW)	3,05	3,98	4,85	5,35	7,7
	Calor (kW)	3,3	4,1	4,67	5,8	7,6
	AGUA (kW)	3,3	3,8	4,2	5	5,2
Corriente	Frío (A)	16,1	18,6	22,4	9,8	13,8
	Calor (A)	16,1	19,1	22,6	10,5	13,6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-5 / +50				
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	-15 / +24				
Rango de temperatura	ACS (°C)	-15 / +43				
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)				
	Gas (Pul.)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	7/8 (22,2)
Conexiones hidráulicas	Líquido (Pul. (mm))	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	-	-
	Gas (Pul. (mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	AFS (Pul. (mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Longitud máxima de la tubería	(m)	300				
Longitud vertical máxima	(m)	50				
Caudal de aire	(m ³ / h)	6000	6300	6600	14000	14000
Presión sonora	(dB (A))	55	56	58	57	58
Refrigerante		R410A				
Carga de refrigerante	(kg)	5	5	5	10,5	11
Carga adicional	(g / m)	54				
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Peso neto / bruto	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123	295 / 310	295 / 310

Hydro Box

MODELO		GMV5 HBOX 16G
Código		3IGR0024
Potencia térmica	(kW)	4,5 (3,6 - 16)
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Tipo de bomba de agua		PB-2,5 / 11-A
Conexiones de la bomba de agua	(Pul. (mm))	1 (25)
Consumo eléctrico de la bomba de agua	(kW)	0,08 - 0,14
Caudal de agua de la bomba de agua	(m ³ / h)	1700
Presión disponible	(Pa)	6

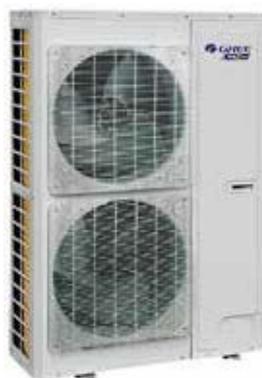
GENERADOR ACS

GMV5 HOME PARA GENERAR
AGUA CALIENTE SANITARIA



INDUSTRIAL

El Generador ACS solamente es compatible con el depósito de agua Gree de 185 litros de capacidad (en la imagen)



Unidades exteriores



Generador ACS y depósito

MODELO		GENERADOR ACS	
Código		3IGR0045	
Potencia	Calor (kW)	4,5	
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50-60	
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	
	Gas (Pul.)	5/8	
Capacidad del depósito	(L)	185	
UNIDAD INTERIOR			
Consumo eléctrico	(kW)	1,5	
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	545 / 1919 / 545	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2009 / 625 / 656	
Peso unidad neto / bruto	(kg)	52 / 60	
UNIDAD EXTERIOR			
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	370 / 485 / 135	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	473 / 660 / 238	
Peso unidad neto / bruto	(kg)	8,5 / 13,5	

UNIDADES INTERIORES GMV5

Esquema de potencias de las unidades interiores de la serie GMV5

KW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	7,2	8,0	90	100	112	125	140	160	22,4	28,0	45,0	56,0	
UNID. INTERIOR																								
Conductos de alta presión 									•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Conductos de baja presión 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						
Conductos tipo Slim 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•												
Cassette 4 vías 			•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•					
Cassette Compacto 4 vías 	•		•		•		•	•	•															
Cassette 2 vías 			•		•		•	•	•	•	•													
Cassette 1 vía 	•		•		•		•	•																
Pared 	•		•		•		•	•	•	•	•													
Consola 	•		•		•		•	•																
Suelo/Techo 			•		•			•		•	•			•		•	•	•						
Columna 															•			•						
Conductos de renovación de aire 																		•		•	•	•		
Kit UTA 																		•			•		•	

CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES PARA GMV5



INDUSTRIAL

Desde 2,2kW de potencia hasta 28kW, de alta y baja presión, de perfil bajo y normal, con o sin bomba de condensados y múltiples funciones y prestaciones para maximizar el confort, las unidades de conductos para GMV5 de Gree cubren cualquier necesidad.



Serie de alta presión estática



Serie de baja presión estática



SPLIT CONDUCTOS ALTA PRESIÓN ESTÁTICA 50/60 HZ

Diseño de alta presión estática

- La presión puede ser de hasta 200Pa, especialmente recomendable para estancias que necesiten un flujo de aire de larga distancia.

MODELO		GMV5 CDT 56H	GMV5 CDT 63H	GMV5 CDT 71H	GMV5 CDT 80H	GMV5 CDT 90H	GMV5 CDT 100H	GMV5 CDT 112H	GMV5 CDT 125H	GMV5 CDT 140H	GMV5 CDT160H	GMV5 CDT224H	GMV5 CDT280H
Código		3IGR1100	3IGR1101	3IGR1102	3IGR1103	3IGR1104	3IGR1105	3IGR1106	3IGR1107	3IGR1108	3IGR1109	3IGR1110	3IGR1111
Potencia	Frio (kW)	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	22,4	28
	Calor (kW)	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	17	25	31
Consumo eléctrico	(kW)	0,12	0,12	0,13	0,13	0,2	0,2	0,2	0,22	0,22	0,56	0,8	0,9
Corriente	Frio (A)	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1	1	1	1	4	4,1	4,6
	Calor (A)	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1	1	1	1	4	4,1	4,6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60											
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)											
	Gas (Pul.)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	3/4 (19)	3/4 (19)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	30	30
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,2	1,5	1,5
Caudal de aire	(m³ / h)	600 - 1000	600 - 1000	700 - 1100	700 - 1100	1100 - 1700	1100 - 1700	1100 - 1700	1200 - 2000	1400 - 2000	2650	4000	4400
Presión sonora	(dB (A))	36 - 44	36 - 44	37 - 45	37 - 45	42 - 46	42 - 46	42 - 46	42 - 48	44 - 48	46 - 50	54	55
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1340 / 350 / 750	1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1423 / 455 / 837	1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Peso neto / bruto	(kg)	35 / 40	35 / 40	35 / 40	35 / 40	47 / 54	47 / 54	47 / 54	47 / 54	47 / 54	60 / 71	82 / 104	105 / 140

SPLIT CONDUCTOS BAJA PRESIÓN ESTÁTICA

Baja presión estática, bajo nivel sonoro

- Especialmente recomendable para estancias con una estructura compacta o instalaciones de tamaño reducido proporcionando un ambiente silencioso.

MODELO		GMV5 CDT 22L	GMV5 CDT 25L	GMV5 CDT 28L	GMV5 CDT 32L	GMV5 CDT 36L	GMV5 CDT 40L	GMV5 CDT 45L	GMV5 CDT 50L	GMV5 CDT 56L
Código		3IGR1000	3IGR1001	3IGR1002	3IGR1003	3IGR1004	3IGR1005	3IGR1006	3IGR1007	3IGR1008
Potencia	Frio (kW)	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6
	Calor (kW)	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3
Consumo eléctrico	(kW)	0,035	0,035	0,035	0,043	0,043	0,052	0,052	0,052	0,099
Corriente	Frio (A)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
	Calor (A)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60								
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gas (Pul.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25								
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5								
Caudal de aire	(m ³ / h)	250 - 450	250 - 450	250 - 450	350 - 550	350 - 550	450 - 700	450 - 700	450 - 700	600 - 1000
Presión sonora	(dB (A))	25 - 31	25 - 31	25 - 31	27 - 32	27 - 32	28 - 33	28 - 33	28 - 33	30 - 35
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615	900 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1323 / 743 / 305
Peso neto / bruto	(kg)	22 / 27	22 / 27	22 / 27	22 / 28	22 / 28	27 / 33	27 / 33	27 / 33	31 / 38

MODELO		GMV5 CDT63L	GMV5 CDT71L	GMV5 CDT80L	GMV5 CDT90L	GMV5 CDT100L	GMV5 CDT112L	GMV5 CDT125L	GMV5 CDT140L	
Código		3IGR1009	3IGR1010	3IGR1011	3IGR1012	3IGR1013	3IGR1014	3IGR1015	3IGR1016	
Potencia	Frio (kW)	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	
	Calor (kW)	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	
Consumo eléctrico	(kW)	0,099	0,105	0,14	0,209	0,209	0,209	0,23	0,23	
Corriente	Frio (A)	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1	1,1	1,1	
	Calor (A)	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1	1,1	1,1	
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60								
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gas (Pul.)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25								
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5								
Caudal de aire	(m ³ / h)	600 - 1000	600 - 1000	800 - 1100	950 - 1500	1000 - 1500	1100 - 1700	1150 - 2000	1150 - 2000	
Presión sonora	(dB (A))	30 - 35	30 - 35	31 - 36	32 - 40	32 - 40	32 - 40	37 - 42	37 - 42	
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1200 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1323 / 743 / 305	1448 / 315 / 858	1448 / 315 / 858	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	
Peso neto / bruto	(kg)	31 / 38	40 / 47	40 / 47	46 / 55	46 / 55	46 / 55	47 / 56	47 / 56	

SPLIT CONDUCTOS TIPO SLIM

Alta eficiencia & Ahorro de energía

- Equipado con ventilador con tecnología Inverter DC, tiene una eficiencia energética un 30% superior a los conductos de baja presión estándar del mercado. La trayectoria del flujo del evaporador ha sido optimizada, a través del software de simulación, aumentando considerablemente la capacidad de intercambio de calor de la unidad interior.

Tamaño reducido

- La unidad mide 200 mm de alto y 450 mm de fondo.

Ultra silencioso

- El ventilador centrífugo de alta eficiencia y de bajo nivel sonoro está patentado y ha sido desarrollado con ANSYS y Fluent. La válvula de entrada está adaptada de manera que el nivel sonoro de toda la unidad sea reducido.

Instalación flexible

- Dependiendo de las necesidades del proyecto, se pueden seleccionar diferentes formas de retorno de aire y de presión estática.

MODELO		GMV5 CDT SLIM 22L	GMV5 CDT SLIM 25L	GMV5 CDT SLIM 28L	GMV5 CDT SLIM 32L	GMV5 CDT SLIM 36L	GMV5 CDT SLIM 40L	GMV5 CDT SLIM 45L	GMV5 CDT SLIM 50L	GMV5 CDT SLIM 56L	GMV5 CDT SLIM 63L	GMV5 CDT SLIM 71L
Código		3IGRI017	3IGRI018	3IGRI019	3IGRI020	3IGRI021	3IGRI022	3IGRI023	3IGRI024	3IGRI025	3IGRI026	3IGRI027
Potencia	Frío (kW)	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,2
	Calor (kW)	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7	8
Consumo eléctrico	(kW)	0,025	0,025	0,025	0,03	0,03	0,035	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045
Corriente	Frío (A)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
	Calor (A)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60										
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	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	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25										
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5										
Caudal de aire	(m ³ / h)	320 - 450	320 - 450	320 - 450	340 - 550	340 - 550	540 - 750	540 - 750	540 - 750	610 - 850	610 - 850	640 - 1100
Presión sonora	(dB (A))	22 - 30	22 - 30	22 - 30	25 - 31	25 - 31	27 - 33	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	30 - 37
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1310 / 200 / 450
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1603 / 285 / 551
Peso neto / bruto	(kg)	18,5 / 22	18,5 / 22	18,5 / 22	19,5 / 23	19,5 / 23	23,5 / 28	23,5 / 28	23,5 / 28	24,5 / 29	24,5 / 29	30,5 / 36

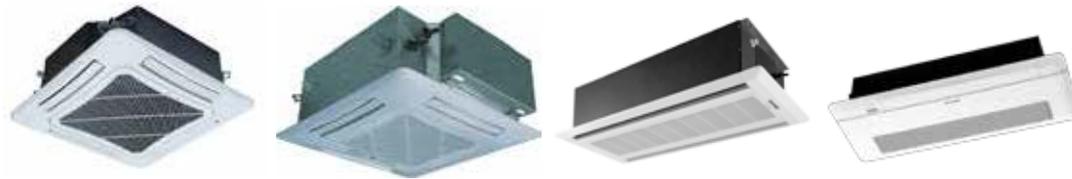
CASSETTES

UNIDADES INTERIORES PARA GMV5



INDUSTRIAL

Desde 2,2 hasta 16kW de potencia, de 4 vías normal o compacto y de 2 o 1 vía, los cassettes de la serie GMV5 de Gree climatizarán cualquier estancia con eficiencia y confort.



Flujo de aire equilibrado

- La unidad cuenta con funcionamiento automático, flujo de aire de 4 vías, 7 velocidades de ventilador y fuerte circulación de aire.

Dispositivo de drenaje inteligente

- Los Cassettes de 4 vías están equipados con una bomba de drenaje capaz de extraer agua a hasta 1 metro por encima de la unidad.

Operación ultra silenciosa

- El motor Inverter DC 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.

Split Cassettes 4 vías Compactos 600x600

MODELO		GMV5 CST 22V4C	GMV5 CST 28V4C	GMV5 CST 36V4C	GMV5 CST 45V4C	GMV5 CST 50V4C	GMV5 CST 56V4C
Código		3IGR2001K	3IGR2002K	3IGR2003K	3IGR2004K	3IGR2005K	3IGR2006K
Potencia	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	5,6	6,3
Consumo eléctrico	(kW)	0,035	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045
Corriente	Frío (A)	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
	Calor (A)	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60					
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gas (Pul.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25					
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5					
Caudal de aire	(m ³ / h)	400 - 600	400 - 600	400 - 600	480 - 700	480 - 700	480 - 700
Presión sonora	(dB (A))	35 - 41	35 - 41	35 - 41	38 - 45	38 - 45	38 - 45
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	596 / 240 / 596					
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	773 / 300 / 773					
Panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	670 / 50 / 670					
Peso neto / bruto	(kg)	20,5 / 25,5					
Peso panel neto / bruto	(kg)	3,5 / 5					



Split Cassettes 4 vías

MODELO		GMV5 CST 28V4	GMV5 CST 36V4	GMV5 CST 45V4	GMV5 CST 50V4	GMV5 CST 56V4	GMV5 CST 63V4	GMV5 CST 71V4	GMV5 CST 80V4	GMV5 CST 90V4
Código		3IGR2007K	3IGR2008K	3IGR2009K	3IGR2010K	3IGR2011K	3IGR2012K	3IGR2013K	3IGR2014K	3IGR2015K
Potencia	Frio (kW)	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9
	Calor (kW)	3,2	4	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10
Consumo eléctrico	(kW)	0,048	0,048	0,048	0,05	0,059	0,059	0,068	0,068	0,098
Corriente	Frio (A)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
	Calor (A)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60								
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gas (Pul.)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	1/2 (12,7)	5/8 (16)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25								
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5								
Caudal de aire	(m ³ / h)	550 - 750	550 - 750	550 - 750	550 - 830	750 - 1000	750 - 1000	850 - 1180	850 - 1180	600 - 1000
Presión sonora	(dB (A))	31 - 36	31 - 36	31 - 36	31 - 36	32 - 37	32 - 37	33 - 38	33 - 38	30 - 35
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	963 / 272 / 963	963 / 272 / 963	963 / 272 / 963	963 / 272 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 409 / 963
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	950 / 65 / 950
Peso neto / bruto	(kg)	22 / 27	22 / 27	22 / 27	22 / 28	22 / 28	27 / 33	27 / 33	27 / 33	31 / 38
Peso panel neto / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODELO		GMV5 CST100V4	GMV5 CST112V4	GMV5 CST125V4	GMV5 CST140V4	GMV5 CST160V4
Código		3IGR2016K	3IGR2017K	3IGR2018K	3IGR2019K	3IGR2020K
Potencia	Frio (kW)	10	11,2	12,5	14	16
	Calor (kW)	11,2	12,5	14	16	17,5
Consumo eléctrico	(kW)	0,098	0,11	0,11	0,11	0,13
Corriente	Frio (A)	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6
	Calor (A)	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60				
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas (Pul.)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25				
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5				
Caudal de aire	(m ³ / h)	600 - 1000	600 - 1000	800 - 1100	950 - 1500	1000 - 1500
Presión sonora	(dB (A))	30 - 35	30 - 35	31 - 36	32 - 40	32 - 40
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	910 / 293 / 910
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	963 / 409 / 963	963 / 409 / 963	963 / 409 / 963	963 / 409 / 963	1023 / 375 / 993
Panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	1040 / 65 / 1040
Peso neto / bruto	(kg)	31 / 38	40 / 47	40 / 47	46 / 55	46 / 55
Peso panel neto / bruto	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7,5 / 11,5

Split Cassettes 2 vías

MODELO		GMV5 CST 28V2	GMV5 CST 36V2	GMV5 CST 45V2	GMV5 CST 50V2	GMV5 CST 56V2	GMV5 CST 63V2	GMV5 CST 71V2
Código		3IGR2200K	3IGR2201K	3IGR2202K	3IGR2203K	3IGR2204K	3IGR2205K	3IGR2206K
Potencia	Frio (kW)	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3	7,1
	Calor (kW)	3,2	4	5	5,6	6,3	7,1	8
Consumo eléctrico	(kW)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,103	0,103	0,103
Corriente	Frio (A)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7
	Calor (A)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60						
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas (Pul.)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25						
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5						
Caudal de aire	(m ³ / h)	530 - 830	530 - 830	530 - 830	530 - 830	760 - 1100	760 - 1100	760 - 1100
Presión sonora	(dB (A))	31 - 35	31 - 35	31 - 35	31 - 35	35 - 39	35 - 39	35 - 39
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1200 / 315 / 520						
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1523 / 430 / 658						
Panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1443 / 33 / 630						
Peso neto / bruto	(kg)	40,5 / 52,5	40,5 / 52,5	40,5 / 52,5	40,5 / 52,5	43 / 55	43 / 55	43 / 55
Peso panel neto / bruto	(kg)	7 / 11						

Split 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
Potencia	Frio (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	5,6
Consumo eléctrico	(kW)	0,03	0,03	0,03	0,045	0,045
Corriente	Frio (A)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
	Calor (A)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60				
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4 (6,35)				
	Gas (Pul.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25				
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5				
Caudal de aire	(m ³ / h)	450 - 600	450 - 600	450 - 600	500 - 830	500 - 830
Presión sonora	(dB (A))	28 - 36	28 - 36	28 - 36	30 - 40	30 - 40
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	987 / 178 / 385				
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1307 / 501 / 310				
Panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1200 / 55 / 460				
Peso neto / bruto	(kg)	21 / 27	21 / 27	21 / 27	22 / 28,5	22 / 28,5
Peso panel neto / bruto	(kg)	4,2 / 6				

PARED

UNIDADES INTERIORES PARA GMV5

2410A

INVERTER



INDUSTRIAL

Los splits murales para la GMV5 de Gree son los más polivalentes de la serie con potencias que van desde los 2,2kW a los 7,1kW.



MODELO		GMV5 MURAL 22	GMV5 MURAL 28	GMV5 MURAL 36	GMV5 MURAL 45	GMV5 MURAL 50	GMV5 MURAL 56	GMV5 MURAL 63	GMV5 MURAL 71
Código		3IGR4000	3IGR4001	3IGR4002	3IGR4003	3IGR4004	3IGR4005	3IGR4006	3IGR4007
Potencia	Frio (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3	7,1
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	5,8	6,3	7	7,5
Consumo eléctrico	(kW)	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07
Corriente	Frio (A)	0,2	0,2	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Calor (A)	0,2	0,2	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50							
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas (Pul.)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	19	19	19	19	19	30	30	30
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	1,5							
Caudal de aire	(m ³ / h)	350 - 500	350 - 500	480 - 630	480 - 630	480 - 630	500 - 750	500 - 750	500 - 750
Presión sonora	(dB (A))	30 - 38	30 - 38	38 - 44	38 - 44	38 - 44	38 - 44	38 - 44	38 - 44
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	843 / 275 / 180	843 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200	1008 / 319 / 221	1008 / 319 / 221	1008 / 319 / 221
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	970 / 355 / 255	970 / 355 / 255	1065 / 380 / 285	1065 / 380 / 285	1065 / 380 / 285	1128 / 313 / 395	1128 / 313 / 395	1128 / 313 / 395
Peso neto / bruto	(kg)	10 / 12,5	10 / 12,5	12,5 / 15,5	12,5 / 15,5	12,5 / 15,5	15 / 18,5	15 / 18,5	15 / 18,5

SUELO-TECHO

UNIDADES INTERIORES PARA GMV5



INDUSTRIAL

9 modelos en 3 dimensiones diferentes aportarán toda la climatización necesaria a cualquier superficie. Fáciles de instalar y de diseño compacto van desde los 2,2kW a los 14kW.



Flujo de aire horizontal y vertical

- Amplio rango de flujo de aire para un funcionamiento más confortable.

MODELO		GMV5 ST 28	GMV5 ST 36	GMV5 ST 50	GMV5 ST 63	GMV5 ST 71	GMV5 ST 90	GMV5 ST 112	GMV5 ST 125	GMV5 ST 140
Código		31GR3000	31GR3001	31GR3002	31GR3003	31GR3004	31GR3005	31GR3006	31GR3007	31GR3008
Potencia	Frio (kW)	2,8	3,6	5	6,3	7,1	9	11,2	12,5	14
	Calor (kW)	3,2	4	5,6	7,1	8	10	12,5	14	16
Consumo eléctrico	(kW)	0,04	0,04	0,05	0,075	0,075	0,14	0,16	0,16	0,16
Corriente	Frio (A)	0,2	0,2	0,25	0,38	0,38	0,7	0,95	0,95	0,95
	Calor (A)	0,2	0,2	0,25	0,38	0,38	0,7	0,95	0,95	0,95
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60								
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas (Pul.)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	17								
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	1,75								
Caudal de aire	(m ³ / h)	500 - 650	500 - 650	700 - 950	1000 - 1400	1000 - 1400	1200 - 1600	1450 - 2000	1450 - 2000	1450 - 2000
Presión sonora	(dB (A))	32 - 36	32 - 36	33 - 42	39 - 44	39 - 44	43 - 50	42 - 51	45 - 52	45 - 52
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1700 / 245 / 700	1700 / 245 / 700	1700 / 245 / 700
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1548 / 315 / 828	1548 / 315 / 828	1548 / 315 / 828	1828 / 345 / 828	1828 / 345 / 828	1828 / 345 / 828
Peso neto / bruto	(kg)	40 / 49	40 / 49	40 / 49	50 / 58	50 / 58	50 / 58	60 / 68	60 / 68	60 / 68



CONSOLA

UNIDADES INTERIORES PARA GMV5

R410A

INVERTER



INDUSTRIAL

Estas unidades pasan desapercibidas ahí donde estén instaladas. Con funciones inteligentes para maximizar el confort y con potencias a partir de los 2,2kW hasta los 5kW son ideales para pequeñas habitaciones y oficinas.



MODELO		GMV5 CONSOLA 22	GMV5 CONSOLA 28	GMV5 CONSOLA 36	GMV5 CONSOLA 45	GMV5 CONSOLA 50
Código		3IGR3100	3IGR3101	3IGR3102	3IGR3103	3IGR3104
Potencia	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	5,5
Consumo eléctrico	(kW)	0,015	0,015	0,02	0,04	0,04
Corriente	Frío (A)	0,15				
	Calor (A)	0,15				
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60				
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4				
	Gas (Pul.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	17,2				
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	1				
Caudal de aire	(m ³ / h)	270 - 430	270 - 430	300 - 570	500 - 680	500 - 680
Presión sonora	(dB (A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	788 / 697 / 215				
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	788 / 697 / 283				
Peso neto / bruto	(kg)	16 / 19				

COLUMNA

UNIDADES INTERIORES PARA GMV5

R410A

INVERTER



INDUSTRIAL

Una unidad interior con un diseño sorprendente que no deja a nadie indiferente. Grandes potencias para grandes salas, desde los 10kW a los 14kW.



MODELO		GMV5 S 100	GMV5 S 140
Código		3IGR3200	3IGR3201
Potencia	Frío (kW)	10	14
	Calor (kW)	11	15
Consumo eléctrico	(kW)	0,185	
Corriente	Frío (A)	0,2	
	Calor (A)	0,2	
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,208 - 230 / 1 / 60	
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)	
	Gas (Pul.)	5/8 (16)	
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	31	
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	4,5	
Caudal de aire	(m ³ / h)	1400 - 1850	
Presión sonora	(dB (A))	46 - 50	
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1870 / 400 / 580	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2083 / 545 / 738	
Peso neto /bruto	(kg)	54 / 74	57 / 77

CONDUCTOS DE RENOVACIÓN DE AIRE

UNIDADES INTERIORES PARA GMV5

R410A

INVERTER



Estas unidades permiten la entrada de aire fresco del exterior mejorando la calidad del aire sin molestas variaciones de la temperatura interior. La unidad de conductos con renovación de aire esconde la tecnología más avanzada en climatización VRF.



Un sistema, dos funciones

- Adaptado con la tecnología Inverter DC, el conducto de renovación de aire dispone de la función de aire acondicionado y de renovación de aire.

Disfruta del aire fresco

- Volumen de flujo de aire: 1200 ~ 1400 m³/h.
- Capacidad de refrigeración: 14~45kW.
- Aplicable a todo tipo de estructuras.

MODELO		GMV5 AIRE 140X12	GMV5 AIRE 224X20	GMV5 AIRE 280X25	GMV5 AIRE 280X30	GMV5 AIRE 450X40
Código		3IGR1200	3IGR1202	3IGR1203	3IGR1204	3IGR1205
Potencia	Frío (kW)	14	22,4	28	28	45
	Calor (kW)	10	16	20	30	32
Consumo eléctrico	(kW)	0,36	0,74	0,76	1,06	1,24
Corriente	Frío (A)	1,82	1,32	1,36	1,89	2,22
	Calor (A)	1,82	1,32	1,36	1,89	2,22
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
	Gas (Pul.)	5/8 (16)	3/4 (19)	7/8 (22,2)	7/8 (22,2)	1 1/8 (28,6)
Diámetro exterior de la tubería de drenaje	(mm)	25				
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2,5				
Caudal de aire	(m ³ / h)	1200	2000	2500	3000	4000
Presión sonora	(dB (A))	150	200	200	200	200
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1463 / 300 / 756	1500 / 500 / 1000	1500 / 500 / 1000	1500 / 500 / 1000	1700 / 650 / 1100
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1514 / 360 / 785	1840 / 673 / 1200	1840 / 673 / 1200	1840 / 673 / 1200	1890 / 835 / 1460
Peso neto / bruto	(kg)	63,5 / 71	130 / 182	134 / 188	134 / 155	208 / 266

ACCESORIOS UTA

UNIDADES INTERIORES PARA GMV5



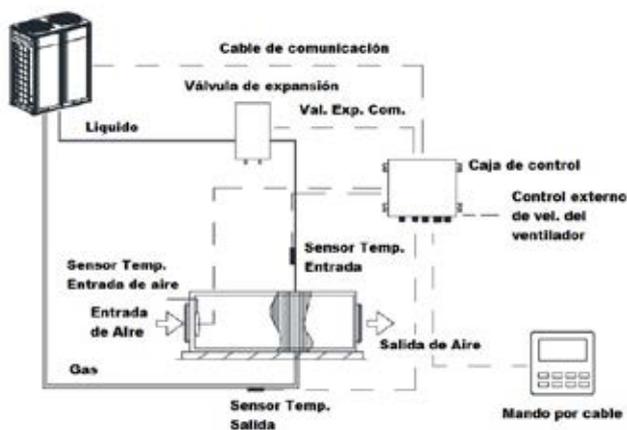
INDUSTRIAL

Una interfaz que permite conectar cualquier unidad de tratamiento de aire del mercado que disponga de una batería de expansión directa a las unidades exteriores de GMV5. Cada Kit UTA viene equipado con válvula de expansión electrónica y caja de control. Este Kit se utiliza principalmente en restaurantes, supermercados, cines, centros comerciales, gimnasios, hoteles, oficinas, etc.



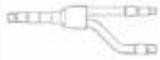
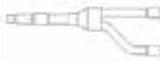
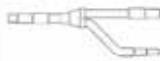
MODELO		GMV5 AHU 140 - SEPARADOR	GMV5 AHU 280 - SEPARADOR	GMV5 AHU 560 - SEPARADOR
Código		3IGR9000	3IGR9001	3IGR9002
Potencia	Frio (kW)	9 / 11,2 / 14	22,4 / 28	45 / 50,4 / 56
	Calor (kW)	10 / 12,5 / 16	25 / 31,5	50 / 56,5 / 62,5
Consumo eléctrico	(kW)	0,005		
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2 - 5/8
	Gas (Pul.)	5/8	3/4 - 7/8	1 1/8
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	203 / 85 / 326	203 / 85 / 326	246 / 120 / 500
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	539 / 247 / 461	539 / 247 / 461	759 / 180 / 645
Controlador Ancho / Alto / Fondo	(mm)	334 / 111 / 284		
Peso neto / bruto	(kg)	8,6 / 11,5		

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



SEPARADORES

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	GMV5 MINI	GMV5 COMPACT	GMV5 SLIM	GMV5	GMV5 MAX	GMV5 HR	GMV5 HOME
FQ01A/A	3IGR9509	●	●	●	●	●		●
FQ01B/A	3IGR9510	●	●	●	●	●		●
FQ02A	3IGR9511	●	●	●	●	●		●
FQ03A	3IGR9512	●	●	●	●	●		●
FQ04A	3IGR9513	●	●	●	●	●		●
FQ14/H1	3IGR9515	●	●	●	●	●		●
FQ18/H1	3IGR9516	●	●	●	●	●		●
FQ18/H2	3IGR9517	●	●	●	●	●		●
FQ01Na/A	3IGR9500						●	
FQ02Na/A	3IGR9501						●	
FQ03Na/A	3IGR9502						●	
FQ04Na/A	3IGR9503						●	
FQ05Na/A	3IGR9504						●	
FQ06Na/A	3IGR9505						●	
FQ07Na/A	3IGR9506						●	
COMBINACIÓN DE MÓDULOS EXTERIORES								
ML01/A	3IGR9514				●			
ML01R	3IGR9507						●	

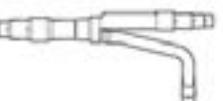
UNIDADES INTERIORES			
MODELO	INDOOR UNIT TOTAL CAPACITY X (KW)	IMAGEN	
		TUBERÍA DE GAS	TUBERÍA DE LÍQUIDO
FQ01A/A	$X < 20$		
FQ01B/A	$20 \leq X \leq 30$		
FQ02/A	$30 \leq X \leq 70$		
FQ03/A	$70 < X \leq 135$		
FQ04/A	$135 < X$		
FQ05/A	-		
UNIDADES EXTERIORES			
MODELO	INDOOR UNIT TOTAL CAPACITY X (KW)	IMAGEN	
		TUBERÍA DE GAS	TUBERÍA DE LÍQUIDO
ML01/A	$20 \leq X \leq 56$		

MODELO	TIPO DE TUBERÍA	IMAGEN
FQ14/H1	Tubería de gas	
	Tubería de líquido	
FQ18/H1	Tubería de gas	
	Tubería de líquido	
FQ18/H2	Tubería de gas	
	Tubería de líquido	

UNIDADES INTERIORES

MODELO	INDOOR UNIT TOTAL CAPACITY X (KW)	IMAGEN		
		TUBERÍA DE GAS DE ALTA PRESIÓN	TUBERÍA DE GAS DE BAJA PRESIÓN	TUBERÍA DE LÍQUIDO
FQ01Na/A	$X < 5,6$			
FQ02Na/A	$5,6 \leq X \leq 22$			
FQ03Na/A	$22 \leq X \leq 30$			
FQ04Na/A	$60 < X \leq 68$			
FQ05Na/A	$68 < X \leq 96$			
FQ06Na/A	$96 < X \leq 135$			
FQ07Na/A	$135 < X$			

UNIDADES EXTERIORES

MODELO	INDOOR UNIT TOTAL CAPACITY X (KW)	IMAGEN	
		TUBERÍA DE GAS	TUBERÍA DE LÍQUIDO
ML01R	$22,4 \leq X \leq 96$		

Gama de sistemas de control para GMV5

SISTEMA DE CONTROL		SERIE DEL PRODUCTO	CONDUCTO	CASSETTE	PARED	SUELO-TECHO	CONSOLA	COLUMNA	CONDUCTOS RENOVACIÓN DE AIRE
Control Inalámbrico		YAPIF 3IGR9100							
		YVIL1 3IGR9101							
Control por cable		XK46 3IGR9102							
Control de pared con paro/marcha		XK86 3IGR9134							
Hotel control por cable		XK49 3IGR9103							
Control por cable color		XK55 3IGR9104							
Control por cable (Receptor)		JS05 3IGR9105							
Control centralizado		CE52-24/F(C) 3IGR9106							
		CE53-24/F(C) 3IGR9107							
		CE54-24/F(C) 3IGR9108							
Controlador paro/marcha		XK 79 3IGR9135							
Software de depuración		DE40-33/A(C) 3IGR9109							
USB data converter		ME40-00/B 3IGR9110							
Software de gestión remota		FE31-00/ AD(BM) 3IGR9111							
Accesorios BMS	Módulo de comunicación (Modbus)	ME30-24/ E4(M) 3IGR9112							
	Modo de comunicación (BACnet)	MG30-24/ D2(B) 3IGR9113							
Cálculo de consumo	Software de cálculo de consumo energético	GD02(RS232- RS422/485) 3IGR9115							
Otros módulos	Multiplexor de señal optoelectrónico aislado	RS485-W 3IGR9122							
	Convertor optoelectrónico aislado	GD02 (RS232- RS422/485) 3IGR9123							

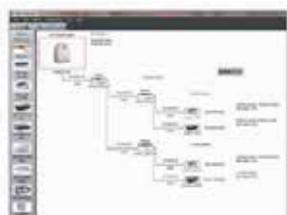
● De serie ● Opcional

SOFTWARE INTELIGENTE Y SOFTWARE DE DEPURACIÓN DE SISTEMAS



SOFTWARE DE SELECCIÓN DE MODELOS

El software de selección de VRF GMV5 Selector de GREE, es un programa de ordenador avanzado con selección automática de modelos para la realización de proyectos. Integra la lógica de selección de Multi VRF y el software para proporcionar una interfaz interactiva fácil de usar que es capaz de recomendar automáticamente modelos adecuados para el usuario de acuerdo a su demanda y a la condición ambiental de cada proyecto.



SOFTWARE DE DEPURACIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTE

GMV5 ofrece un software de depuración de sistemas inteligente que ofrece un amplio abanico de posibilidades para facilitar una puesta en marcha y una revisión de la instalación sencilla, centralizada y de fácil uso:

FUNCIONES DE SUPERVISIÓN:

- Control absoluto del estado de operación en cada dispositivo del sistema
- Los dispositivos en línea se mostrarán en una estructura de árbol
- Muestra la información del aire acondicionado en regiones divididas

- Cada visualizador se puede mover u ocultar
- Muestra el estado actualizado de las unidades en tiempo real

FUNCIONES DE CONTROL:

- Control de la operación a voluntad del usuario
- Control exhaustivo de la unidad exterior y interior, del depósito de agua, hydro box, etc.
- Visualizador en tiempo real del estado de la instalación incluyendo datos de cada uno de los sensores, tanto de las unidades interiores como de las exteriores, que componen el sistema.
- Dispone de control individual y grupal

FUNCIONES DE DEPURACIÓN DE PROGRAMAS EN PROYECTOS

- La puesta en marcha automática está al alcance de un simple y sencillo click.
- La puesta en marcha se realiza paso por paso.
- Dispone de intervención manual y salto de algunas fases en caso estrictamente necesario.
- Los iconos verdes muestran los pasos que se han finalizado con éxito; los iconos rojos se mostrarán en los elementos con algún tipo de incidencia sobre la que haya que actuar, sabiendo en cada momento de qué se trata; y los iconos amarillos muestran el paso de la puesta en marcha que está teniendo lugar en ese instante.



CONVERTIDOR DE DATOS USB

Los usuarios pueden utilizar el convertidor de datos USB para convertir libremente datos CAN/HBS/RS485 en datos USB, logrando el intercambio de datos entre la ordenador y el aparato de aire acondicionado.



MODBUS GATEWAY - CONTROL Y SUPERVISIÓN A DISTANCIA

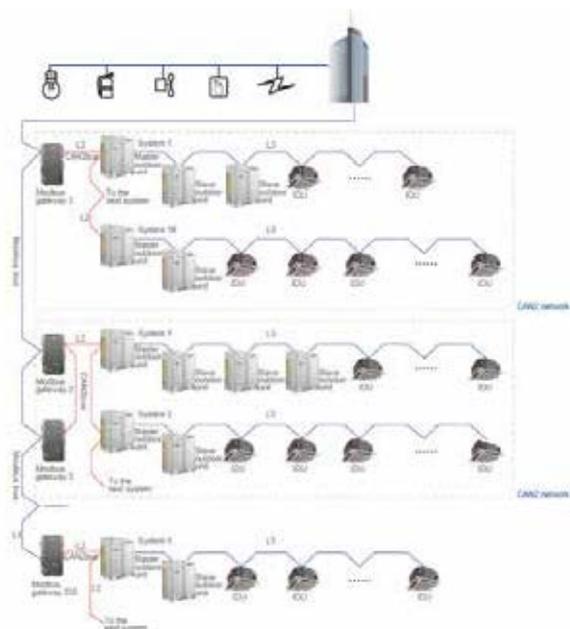
El Modbus Gateway proporciona la interfaz de protocolo Modbus al sistema de GMV5 cuando se conecta al Sistema de Gestión de Edificios BMS para conseguir el control central y remoto sobre la instalación.

- Aplicable a los modelos: GMV5 DC Inverter Multi VRF System
- Supervisión a tiempo real del estado de la unidad, (p.ej. encendido/apagado, modo, temperatura, etc.)
- Posibilidad de control a tiempo real (encendido/apagado, ajuste del modo y velocidad)
- Control de encendido y apagado de todas las unidades del sistema
- Control de los errores de la unidad
- Un Modbus puede soportar hasta 255, 16 unidades exteriores (modulable a 64 unidades exteriores) y 128 unidades interiores.
- Bloqueo de las operaciones de la unidad, dirigiendo todas las funciones de control de la unidad o una determinada función de ajuste.
- Posibilidad de control de vinculación al sistema BMS para recibir la señal de alarma de incendio.

- CAN, RS485 los puertos de comunicación son no polares, lo que los hace convenientes para el cableado de la construcción y evitar posibles problemas de polarización.
- Permite limitar las funciones de temperatura tanto en refrigeración como en y calefacción.



ESQUEMA DE UN SISTEMA BMS DE GESTIÓN DE EDIFICIOS





GAMA INDUSTRIAL

AEROTERMIA



VERSATI II SPLIT

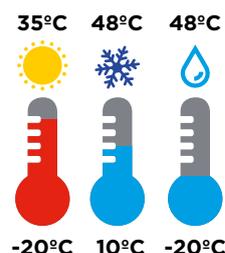
R410A

INVERTER

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



Sistema que permite la generación de agua caliente y ACS con una temperatura de salida de hasta 55°C que se puede distribuir a través de suelos radiantes, radiadores o fancoils, con potencias que van de los 4,8kW a los 16kW, siendo ideal para su instalación en apartamentos, casas unifamiliares, etc., además de contar con una Eficiencia Energética de Clase A++.



- Amplio rango de temperaturas de operación: Calor: -20-35°C; Frío: 10-48°C; ACS: -20-45°C
- Clase energética A++.
- Temperatura de salida del agua de hasta 55°C.
- Incorpora sistema hidráulico con bomba de agua Inverter de Clase A.
- Compatible con radiadores, suelos radiantes, fancoils, depósitos de agua, kits solares, calderas de gas, piscinas, etc.
- Junto a los depósitos de doble serpentín de Gree, permite su integración con placas termo-solares para optimizar el consumo.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en sistemas BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso, curvas de temperatura y suelo radiante.

MODO	RANGO DE FUNCIONAMIENTO		
	Condiciones nominales de funcionamiento		Temperatura exterior
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)
Frío	35	-	10 / 48
Calor	7	6	-20 / 35
ACS	7	6	-20 / 45

MODELO		VERSATI 8	VERSATI 10	VERSATI 12	VERSATI 14	VERSATI 16	VERSATI 12 3F	VERSATI 14 3F	VERSATI 16 3F
Código		3IGR5310	3IGR5315	3IGR5320	3IGR5325	3IGR5330	3IGR5335	3IGR5340	3IGR5345
Potencia (1) (3)	Frío (kW)	7,8	8,2	12,5	13,5	14,5	13,5	14,5	15
Potencia (1) (4)	Calor (kW)	8	10	12	14	15,5	12	14	15,5
Eficiencia energética (1) (3)	EER	4	3,9	4,2	4	3,2	3,8	3,6	3,55
Potencia (2) (5)	Frío (kW)	6,3	7,2	8,5	9	9,7	10	10,5	11
Potencia (2) (6)	Calor (kW)	7,6	9,5	11,5	12,5	14,5	11,5	13	14
Eficiencia energética (2) (5)	EER	2,7	2,6	3,1	3	2,9	3	2,9	2,85
Eficiencia energética (2) (6)	COP	3,4	3,3	3,4	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2
Eficiencia energética	COP	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,2	4,1	4,05
Corriente	Frío (A)	20	20	23	23	23	11	11	11
	Calor (A)	15	15	21	21	21	7	7	7
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	380 - 415 / 3/50	380 - 415 / 3/50	380 - 415 / 3/50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 / +48							
	Calor (°C)	-22 / +35							
	ACS (°C)	-22 / +45							
Rango de temperatura ACS	(°C)	40-80							
Conexiones	Líquido (Pul.)	0,375							
	Gas (Pul.)	0,625							
Longitud máxima equivalente	(m)	30							
Longitud vertical máxima	(m)	15							
UNIDAD INTERIOR									
Consumo eléctrico	(kW)	6,1							
Potencia de la resistencia	(kW)	6							
Temperatura de salida agua (3)	Frío (°C)	18							
Temperatura de salida agua (4)	Calor (°C)	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura de salida agua (5)	Frío (°C)	7	7	7	7	7	7	7	7
Temperatura de salida agua (6)	Calor (°C)	45							
Presión sonora	(dB (A))	31							
	Frío (dB (A))	31							
	Calor (dB (A))	31							
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	981 / 324 / 500							
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1043 / 395 / 608							
Peso unidad neto / bruto	(kg)	56 / 65	57 / 66	57 / 66	57 / 66	58 / 67	58 / 67	58 / 67	58 / 67
UNIDAD EXTERIOR									
Caudal de aire	(m ³ / h)	3512	3512	5836	5836	5836	5836	5836	5836
	(dB (A))	56	56	58	58	58	57	57	57
Presión sonora	Frío (dB (A))	56	56	58	58	58	57	57	57
	Calor (dB (A))	56	56	58	58	58	57	57	57
Carga de refrigerante	(kg)	2,3	2,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Carga adicional	(g / m)	50							
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	980 / 788 / 427	980 / 788 / 427	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1097 / 967 / 478	1097 / 967 / 478	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso unidad neto / bruto	(kg)	80 / 89	80 / 89	107 / 117	107 / 117	107 / 117	114 / 124	114 / 124	114 / 124

1. La capacidad y potencia absorbida dependen de las siguientes condiciones:

MODULO FRÍO

Temperatura agua entrada / salida 23°C/18°C.

Temperatura aire exterior 35°CDB / 24°CWB.

MODULO CALOR

Temperatura agua entrada / salida 30°C/35°C.

Temperatura aire exterior 7°CDB/6°CWB.

2. La capacidad y potencia absorbida dependen de las siguientes condiciones:

MODULO FRÍO

Temperatura agua entrada / salida 12°C/7°C.

Temperatura aire exterior 35°C DB/24°CWB.

MODULO CALOR

Temperatura agua entrada / salida 40°C/45°C.

Temperatura aire exterior 7°CDB/6°CWB.

3. Para suelo refrescante.

4. Para suelo radiante.

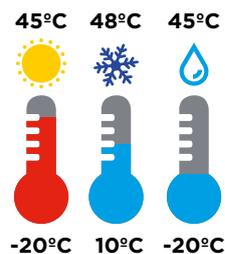
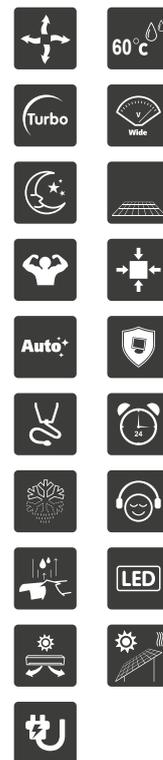
5. Para Fan Coil.

6. Para Fan Coil o radiador.

VERSATI II+ MONOBLOC



El sistema Monobloc facilita su instalación al no contar con unidad interior. Su compresor de doble etapa ultra-eficiente es capaz de generar agua caliente a una temperatura de salida de hasta 60°C para ser distribuida a través de suelos radiantes, radiadores, fancoils, o para generar ACS. Cuenta con potencias que van desde los 8 kW a los 14 kW. Es una bomba de calor, con una Eficiencia Energética de Clase A++, ideal para apartamentos, casas unifamiliares, etc.



- Amplio rango de temperaturas de operación: Calor: -20-35°C; Frío: 10-48°C; ACS: -20-45°C
- Clase energética A++.
- Temperatura de salida del agua de hasta 60°C.
- El compresor y la válvula reguladora de doble etapa generan calor por inyección elevando la temperatura de salida del agua con mayor precisión.
- Incorpora sistema hidráulico con bomba de agua Inverter de Clase A.
- Integración con radiadores, suelos radiantes, fancoils, depósitos de agua, kits solares, calderas de gas, piscinas, etc.
- Junto a los depósitos de doble serpentín de Gree, permite su integración con placas termo-solares para aprovechar la energía generada.
- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso, curvas de temperatura y suelo radiante.

MODO	RANGO DE FUNCIONAMIENTO		
	Condiciones nominales de funcionamiento		Temperatura exterior
	BS (°C)	BH (°C)	
Frío	35	24	10 / 48
Calor	7	6	-20 / 35
ACS	7	6	-20 / 45

MODELO		VERSATI MB 80	VERSATI MB 100	VERSATI MB 120	VERSATI MB 140
Código		3IGR5100	3IGR5101	3IGR5102	3IGR5103
Potencia (1) (3)	Frío (kW)	8,6	9,8	13,6	14,5
Potencia (1) (4)	Calor (kW)	8,2	9,5	13	14,2
Consumo eléctrico (1) (3)	Frío (kW)	2	2,5	3,45	3,7
Consumo eléctrico (1) (4)	Calor (kW)	1,82	2,2	2,85	3,35
Eficiencia energética (1) (3)	EER	4,3	3,92	3,94	3,92
Eficiencia energética (1) (4)	COP	4,51	4,3	4,56	4,24
Potencia (2) (5)	Frío (kW)	6,2	7,4	9,55	10,3
Potencia (2) (6)	Calor (kW)	7,8	9,5	12,5	13
Consumo eléctrico (2) (5)	Frío (kW)	1,9	2,38	3	3,3
Consumo eléctrico (2) (6)	Calor (kW)	2,3	2,69	3,35	3,6
Eficiencia energética (2) (5)	EER	3,26	3,1	3,18	3,12
Eficiencia energética (2) (6)	COP	3,39	3,53	3,73	3,61
Clase energética		A+			
Clase energética A 55°	MODO	B	B	A	A
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 / +48			
	Calor (°C)	-20 / +35			
	ACS (°C)	-20 / +45			
Rango de temperatura ACS	(°C)	40 - 80			
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)			
	Gas (Pul.)	5/8 (16)			
Presión sonora	Frío (dB (A))	53	53	54	54
	Calor (dB (A))	53	53	54	54
Carga de refrigerante	(kg)	3,5	3,5	4	4
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1390 / 420 / 890	1390 / 420 / 890	1350 / 381 / 1438	1350 / 381 / 1438
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1463 / 438 / 1005	1463 / 438 / 1005	1428 / 418 / 1465	1428 / 418 / 1465
Peso neto / bruto	(kg)	148 / 161	148 / 161	205 / 220	205 / 220

1. La capacidad y potencia absorbida dependen de las siguientes condiciones:

MODO FRÍO

Temperatura agua entrada / salida 23°C/18°C.
Temperatura aire exterior 35°CDB / 24°CWB.

MODO CALOR

Temperatura agua entrada / salida 30°C/35°C.
Temperatura aire exterior 7°CDB/6°CWB.

2. La capacidad y potencia absorbida dependen de las siguientes condiciones:

MODO FRÍO

Temperatura agua entrada / salida 12°C/7°C.
Temperatura aire exterior 35°C DB/24°CWB.

MODO CALOR

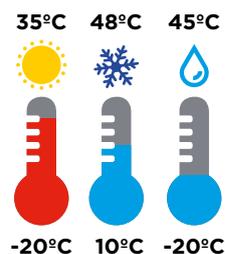
Temperatura agua entrada / salida 40°C/45°C.
Temperatura aire exterior 7°CDB/6°CWB.

- Para suelo refrescante.
- Para suelo radiante.
- Para Fan Coil.
- Para Fan Coil o radiador.

VERSATI II+ SPLIT



Con un compresor de doble etapa ultra-eficiente es capaz de generar agua caliente a una temperatura de salida de hasta 60°C para ser distribuida a través de suelos radiantes, radiadores o fancoils, o para generar ACS, y cuenta con potencias que van desde los 8.0kW a los 14kW. Es una bomba de calor ideal para apartamentos, casas unifamiliares, etc., con una Eficiencia Energética de Clase A++



- Amplio rango de temperaturas de operación: Calor: -20-35°C; Frío: 10-48°C; ACS: -20-45°C
- Clase energética A++.
- Temperatura de salida del agua de 60°C.
- El compresor y la válvula reguladora de doble etapa generan calor por inyección elevando la temperatura de salida del agua con mayor precisión.
- Incorpora sistema hidráulico con bomba de agua Inverter de Clase A.
- Integración con radiadores, suelos radiantes, fancoils, depósitos de agua, kits solares, calderas de gas, piscinas, etc.
- Junto a los depósitos de doble serpentín de Gree, permite su integración con placas termo-solares para aprovechar la energía generada.
- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 70°C para asegurar la eliminación de bacterias
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso, curvas de temperatura y suelo radiante.

MODO	RANGO DE FUNCIONAMIENTO		
	Condiciones nominales de funcionamiento		Temperatura exterior
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)
Frío	35	24	10 / 48
Calor	7	6	-20 / 35
ACS	7	6	-20 / 45

MODELO		VERSATI SP 80	VERSATI SP 100	VERSATI SP 120	VERSATI SP 140
Código		3IGR5020	3IGR5025	3IGR5030	3IGR5035
Potencia (1) (3)	Frío (kW)	8,2	9,7	13,5	14
Potencia (1) (4)	Calor (kW)	8	9,2	12	14
Consumo eléctrico (1) (3)	Frío (kW)	1,86	2,46	3,46	3,68
Consumo eléctrico (1) (4)	Calor (kW)	1,85	2,19	2,67	3,33
Eficiencia energética (1) (3)	EER	4,41	3,94	3,9	3,8
Eficiencia energética (1) (4)	COP	4,32	4,2	4,49	4,2
Potencia (2) (5)	Frío (kW)	5,5	6,9	9,6	10
Potencia (2) (6)	Calor (kW)	7,7	9	12	12,8
Consumo eléctrico (2) (5)	Frío (kW)	1,85	2,34	3,02	3,22
Consumo eléctrico (2) (6)	Calor (kW)	2,26	2,65	3,24	3,56
Eficiencia energética (2) (5)	EER	2,97	2,95	3,18	3,11
Eficiencia energética (2) (6)	COP	3,41	3,4	3,7	3,6
Corriente	Frío (A)	16,4	16,4	8,2	8,2
	Calor (A)	13,8	13,8	6,9	6,9
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 / +48			
	Calor (°C)	-20 / +35			
	ACS (°C)	-20 / +45			
Rango de temperatura ACS	(°C)	40 - 80			
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8 (9,52)			
	Gas (Pul.)	5/8 (16)			
Longitud máxima equivalente	(m)	30			
Longitud vertical máxima	(m)	15			
UNIDAD INTERIOR					
Consumo eléctrico	(kW)	6,2			
Potencia de la resistencia	(kW)	6			
Temperatura de salida agua (3)	Frío (°C)	18			
Temperatura de salida agua (4)	Calor (°C)	35			
Temperatura de salida agua (5)	Frío (°C)	7			
Temperatura de salida agua (6)	Calor (°C)	45			
Presión sonora	(dB (A))	31			
	Frío (dB (A))	31			
	Calor (dB (A))	31			
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	981 / 324 / 500			
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1043 / 395 / 608			
Peso unidad neto / bruto	(kg)	56 / 65	56 / 65	58 / 67	58 / 67
UNIDAD EXTERIOR					
Caudal de aire	(m ³ / h)	3512	3512	2918	2918
	(dB (A))	53	53	57	57
	Frío (dB (A))	53	53	57	57
	Calor (dB (A))	54	54	57	57
Carga de refrigerante	(kg)	3,5	3,5	5,3	5,3
Carga adicional	(g / m)	50			
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	980 / 788 / 427	980 / 788 / 427	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1097 / 862 / 477	1097 / 862 / 477	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso unidad neto / bruto	(kg)	85 / 87	85 / 87	126 / 136	126 / 136

1. La capacidad y potencia absorbida dependen de las siguientes condiciones:

MODO FRÍO

Temperatura agua entrada / salida 23°C/18°C.
Temperatura aire exterior 35°CDB / 24°CWB.

MODO CALOR

Temperatura agua entrada / salida 30°C/35°C.
Temperatura aire exterior 7°CDB/6°CWB.

2. La capacidad y potencia absorbida dependen de las siguientes condiciones:

MODO FRÍO

Temperatura agua entrada / salida 12°C/7°C.
Temperatura aire exterior 35°C DB/24°CWB.

MODO CALOR

Temperatura agua entrada / salida 40°C/45°C.
Temperatura aire exterior 7°CDB/6°CWB.

3. Para suelo refrescante.

4. Para suelo radiante.

5. Para Fan Coil.

6. Para Fan Coil o radiador.



BOMBA DE CALOR ACS

SISTEMA INTEGRADO

R134a

Energy Efficiency Class A



El sistema está compuesto por una estructura integrada de diseño compacto formada por un sistema de ventilación centrífugo y un depósito de agua de 270 litros. Con una potencia de 2,4kW y Eficiencia Energética clase A, la unidad se puede instalar en garajes, almacenes, balcones, etc.



- Rango de temperaturas de operación: -7-45°C
- Clase energética A.
- Temperatura de salida del agua de hasta 55°C.
- El nivel de protección IPX4 garantiza un uso sin riesgos con componentes eléctricos.
- 0 emisiones de CO₂, por lo que garantiza la seguridad del usuario.
- 0 emisiones contaminantes, por lo que no existe daño al medio ambiente.
- Compresor especial resistente a altas temperaturas y presión.
- Depósito de agua con interior de acero inoxidable y protección de magnesio.
- Múltiples funciones de protección aseguran una larga vida útil.
- Permite su instalación en la cocina, garaje, sótano o almacén. También es adecuado para edificios altos, chalets, etc.
- Temperatura del agua ajustable. La recirculación del agua puede activarse según la temperatura y el consumo.
- Funciones de anti-congelamiento y desescarche inteligente.
- El equipo puede producir ACS durante todo el día, por la noche y bajo condiciones meteorológicas adversas.

MODELO		AT INT270
Código		3IGR5200
Potencia	Calor (kW)	2,6
Eficiencia energética	COP	3,5
Clase energética	(Tipo)	A
Clase energética	ACS (Tipo)	1,05
Consumo eléctrico	Calor (kW)	685
Potencia máxima de entrada	(kW)	2,8
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-7 / 45
	ACS (°C)	40 - 80
Rango de temperatura del	ACS (°C)	Estandar 55°. 35 - 70°C
Nivel de aislamiento		I
Nivel de protección		IPX4
Presión sonora	(dB (A))	62
Potencia sonora	(dB (A))	58
Refrigerante	(Tipo)	R134a
Carga de refrigerante	(kg)	1,1
Capacidad del depósito	(L)	270
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	660 / 1958 / 667
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	813 / 2100 / 813
Peso neto / bruto	(kg)	114 / 114

BOMBA DE CALOR ACS

SISTEMA SPLIT

R410A

Energy Efficiency Class A



INDUSTRIAL

Este sistema Split, compuesto por unidad exterior y depósito de agua caliente de 185 litros, ofrece una versatilidad en su instalación como ningún otro. La unidad exterior cuenta con una potencia de 3,5 kW, mientras que el depósito incorpora una doble resistencia de 1,5 kW para asegurar un suministro de ACS ininterrumpido de hasta 55°C.



45°C



-20°C

- Rango de temperaturas de operación: -20-45°C.
- Clase energética A.
- Temperatura de salida del agua de hasta 55°C.
- El nivel de protección IPX4 garantiza un uso sin riesgos con componentes eléctricos.
- 0 emisiones de CO₂, por lo que garantiza la seguridad del usuario.
- 0 emisiones contaminantes, por lo que no existe daño al medio ambiente.
- Compresor especial resistente a altas temperaturas y presión.
- Depósito de agua con interior de acero inoxidable y protección de magnesio.
- Múltiples funciones de protección aseguran una larga vida útil.
- El depósito permite su instalación en la cocina, garaje, sótano o almacén. También es adecuado para edificios altos, chalets, etc.
- Temperatura del agua ajustable. La recirculación del agua puede activarse según la temperatura y el consumo.
- Funciones de anti-congelamiento y desescarche inteligente.
- El equipo puede producir ACS durante todo el día, por la noche y bajo condiciones meteorológicas adversas.

MODELO		AT INT350
Código		3IGR5205
Eficiencia energética	COP	3,17
Clase energética	(Tipo)	A
Clase energética	ACS (Tipo)	129%
Consumo eléctrico	Calor (kW)	0,85
Potencia máxima de entrada	(kW)	1,50 + 1,50 + 1,50
Corriente	Frio (A)	13,05
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-25 / +45
	ACS (°C)	35 - 55
Rango de temperatura del	ACS (°C)	Estandar 55°C; 35 - 55°C
Nivel de protección		IPX4
Presión sonora	(dB (A))	50
Potencia sonora	(dB (A))	63
Refrigerante	(Tipo)	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	1,4
Capacidad del depósito	(L)	185
UNIDAD INTERIOR		
Consumo eléctrico	(kW)	1,5
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	545 / 1919 / 545
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2009 / 625 / 656
Peso unidad neto / bruto	(kg)	52 / 60
UNIDAD EXTERIOR		
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	842 / 591 / 320
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	941 / 660 / 371
Peso unidad neto / bruto	(kg)	38,5 / 44,5

DEPÓSITOS DE AGUA

MODELOS COMPATIBLES CON LA SERIE GMV5 HOME Y LA GAMA VERSATI DE AEROTERMIA



INDUSTRIAL



Depósito de agua de 1 serpentín

MODELO		GMV5 DA 200	GMV5 DA 300	GMV5 DA 350	GMV5 DA 400	GMV5 DAT 200	GMV5 DAT 300
Código		3IGR0025	3IGR0027	3IGR0029	3IGR0031	3IGR0033	3IGR0034
Volumen del acumulador	(L)	200	300	350	400	200	300
Presión nominal máxima	(Mpa)	0,7					
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3					
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Aislamiento interior	(mm)	1,5					
Aislamiento exterior	(mm)	50	45	45	45	50	45
Conexiones hidráulicas	Recirculación (Pul. (mm))	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	0,75	0,75
	AFS (Pul. (mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	0,5	0,5
	ACS (Pul. (mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	0,5	0,5
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	540 / 1595 / 540	620 / 1620 / 620	620 / 1920 / 620	620 / 2150 / 620	540 / 1595 / 540	620 / 1620 / 620
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	625 / 1620 / 630	705 / 1645 / 710	705 / 2150 / 722	705 / 2150 / 722	625 / 1620 / 630	705 / 1645 / 710
Peso neto / bruto	(kg)	68 / 77	82 / 92	96 / 122	106 / 134	68 / 77	82 / 92

Depósito de agua de 2 serpentines conectable directamente a placas solares

MODELO		GMV5 DA 200FV	GMV5 DA 300FV	GMV5 DA 350FV	GMV5 DA 400FV	GMV5 DAT 200FV	GMV5 DAT 300 FV
Código		3IGR0026	3IGR0028	3IGR0030	3IGR0032	3IGR0038	3IGR0039
Volumen del acumulador	(L)	200	300	350	400	200	300
Presión nominal máxima	(Mpa)	0,7					
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3					
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Aislamiento interior	(mm)	1,5					
Aislamiento exterior	(mm)	50	45	45	45	50	45
Conexiones hidráulicas	Recirculación (Pul. (mm))	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	-	-
	AFS (Pul. (mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	0,75	0,75
	ACS (Pul. (mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	0,5	0,5
Conexiones de la bomba de agua	(Pul. (mm))	-	-	-	-	0,5	0,5
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	540 / 1595 / 540	620 / 1620 / 620	620 / 1920 / 620	620 / 2150 / 620	540 / 1595 / 540	620 / 1620 / 620
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	625 / 1620 / 630	705 / 1645 / 710	705 / 1920 / 722	705 / 2150 / 722	625 / 1620 / 630	705 / 1645 / 710
Peso neto / bruto	(kg)	71 / 80	87 / 97	100 / 126	110 / 139	71 / 80	87 / 97



GAMA INDUSTRIAL

ENFRIADORAS



PIONERO Y ÚNICO EN EL MERCADO

LA ENERGÍA DEL SOL
CONECTADA
DIRECTAMENTE
A UNA MÁQUINA
DE CLIMATIZACIÓN



**MODO
ECO-FRIENDLY**



INDUSTRIAL

CHILLER FOTOVOLTAICO DE CONDUCCIÓN DIRECTA

Primer sistema de conducción directa del mundo: la energía del sol se inyecta directamente al equipo consiguiendo un aprovechamiento del 99%.

Este sistema de climatización apuesta por la combinación de energía renovable y alta eficiencia, **perfecto para grandes edificios y procesos industriales.**

También disponible en VRF.

Más información en www.greeproducts.es



EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

Rango de potencias

ENFRIADORAS	COMPRESOR	6	12	60	145	180	220	420	740	880	1000	1230	1500	4200	8100	
	Mini Chiller	■														
	Aire / Agua modular Scroll			■												
	Aire / Agua modular Screw						■									
	Agua / Agua Screw					■										
	Centrifugo Velocidad fija											■				
	Centrifugo sincronización magnética									■						
	Centrifugo suspensión magnética							■								

MINI CHILLER INVERTER

R410A

INVERTER

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE



INDUSTRIAL

El Mini Chiller Inverter de Gree se presenta en una unidad monobloc compacta conectable a radiadores, suelos radiantes, Fancoils, depósitos de agua, kits solares y compatible con sistemas paralelos como calderas de gas, piscinas, etc. para la climatización incluso a temperaturas extremas. Presenta un rango de temperaturas de funcionamiento que va de los -20°C a los 48°C, con potencias de 8 kW hasta 14 kW, lo que le confiere una clase de eficiencia energética A+.



- El compresor Inverter regula la demanda de temperatura del agua con precisión.
- La función anti-escarcha del equipo mantiene un control preciso de la presión del sistema.
- El compresor de dos etapas mejora el rendimiento total del equipo.
- El formato monobloc con Kit Hidráulico integrado permite una instalación versátil, simple y económica.
- La bomba hidráulica con tecnología Inverter permite un ajuste del caudal del sistema a la demanda energética en tiempo real.

MODELO		MINICHILL INV 8	MINICHILL INV 10	MINICHILL INV 12	MINICHILL INV 14
Código		3ICG0000	3ICG0001	3ICG0002	3ICG0003
Potencia	Frío (kW)	6,2	7,5	9,5	11
	Calor (kW)	8	10	12	14
Eficiencia energética	EER	3,1		3,2	3,1
	COP	3,5	3,4	3,7	3,4
Clase energética		A+ / A		A+ / A+	A+ / A
Consumo eléctrico	Frío (kW)	2	2,4	2,97	3,55
	Calor (kW)	2,25	2,9	3,24	4,12
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50		380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 / +48			
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	-20 / +35			
Número de compresores		1			
Caudal de agua	(L / s)	1,25			
Presión disponible	(Pa)	11			
Presión sonora	(dB (A))	53	55	54	54
Carga de refrigerante	(kg)	3,5	3,5	4	4
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1390 / 890 / 412	1390 / 890 / 412	1354 / 1365 / 365	1354 / 1365 / 365
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1496 / 900 / 435	1496 / 900 / 435	1425 / 1450 / 415	1425 / 1450 / 415
Peso neto / bruto	(kg)	140 / 155	140 / 155	194 / 209	194 / 209

MODO	TEMPERATURA DEL AGUA			
	Condiciones nominales de funcionamiento		Rango de funcionamiento	
	Entrada (°C)	Salida (°C)	Salida (°C)	Salto térmico (°C)
Frío	12	7	7 - 25	2 - 10
Calor	40	45	25 - 60	2 - 10

MODO	TEMPERATURA EXTERIOR		
	Condiciones nominales de funcionamiento		Rango de funcionamiento
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)
Frío	35	24	10 - 48
Calor	7	6	-20 - 35

AIRE / AGUA - MODULAR

TIPO SCROLL

R410A



INDUSTRIAL

Enfriadoras de agua modulares tipo Scroll conectables a cualquier Fancoil para climatizar edificios residenciales, públicos o industriales. Las potencias individuales van de los 60kW a los 145kW permitiendo una potencia combinada modular de hasta 1.160kW.



- El diseño modular permite una estructura compacta más flexible al instalar, transportar y manipular.
- Hasta 16 unidades del modelo 65 y 80 o hasta 8 unidades del 120 y 145 para alcanzar una potencia máxima de 1.160kW.
- Cualquier unidad se puede definir como maestro. Si esta tuviera un funcionamiento anómalo, el sistema define otro maestro automáticamente para no interrumpir el funcionamiento del sistema.
- El controlador electrónico mantiene una protección integral del sistema gracias a un auto-diagnóstico constante.
- Visualización en tiempo real del estado de funcionamiento.
- El compresor hermético tipo Scroll tiene menos partes móviles y menor fuerza de rotación lo que genera menores niveles sonoros y vibraciones aumentando la fiabilidad y eficiencia.
- El modelo especial de intercambiador múltiple permite que la distribución del refrigerante sea más uniforme mejorando la eficiencia en el intercambio térmico.

MODELO		SCROLLCHILL 65	SCROLLCHILL 80	SCROLLCHILL 130	SCROLLCHILL 160
Código		3ICG0009	3ICG0010	3ICG0011	3ICG0012
Potencia	Frío (kW)	60	71	120	145
	Calor (kW)	65	79,5	130	170
Eficiencia energética	EER	2,84	2,76	2,84	2,74
	COP	3,09	2,94	2,93	3,04
Parcialización	(%)	0 - 50% - 100%	0 - 50% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%
Consumo eléctrico	Frío (kW)	21,1	25,7	42,3	53
	Calor (kW)	21	27	44,4	56
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50			
Modo de inicio del compresor		Direct Starting			
Número de compresores		2	2	4	4
Presión sonora	(dB (A))	70	71	72	74
Intercambiador de calor agua		Evaporador de expansión seca			
Caudal de agua	(L / s)	2,87	3,39	5,76	6,92
Pérdida de presión	(kPa)	15	20	30	35
Tubo de conexión		DN65	DN65	DN80	DN80
Intercambiador de calor aire		Tubo de cobre aleteado de aluminio			
Número de ventiladores		2	2	4	4
Tipo de ventilador		Axial			
Caudal de aire	(m ³ / h)	2 x 13 500	2 x 15 000	4 x 13 500	4 x 15 000
Potencia total motor ventilador	(kW)	2 x 0,650	2 x 0,950	4 x 0,650	4 x 0,950
Carga de refrigerante	(kg)	2 x 6,1	2 x 7,4	4 x 6,1	4 x 7,4
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2040 / 2230 / 1000	2040 / 2230 / 1000	2226 / 2230 / 1650	2226 / 2230 / 1650
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2120 / 2230 / 1080	2120 / 2230 / 1080	2306 / 2230 / 1730	2306 / 2230 / 1730
Peso neto / bruto	(kg)	710 / 715	760 / 765	1256 / 1261	1440 / 1445

MODO	TEMPERATURA DEL AGUA			
	Condiciones nominales de funcionamiento		Rango de funcionamiento	
	Entrada (°C)	Salida (°C)	Salida (°C)	Salto térmico (°C)
Frío	12	7	5 - 15	2,5 - 6
Calor	40	45	40 - 50	2,5 - 6

MODO	TEMPERATURA EXTERIOR		
	Condiciones nominales de funcionamiento		Rango de funcionamiento
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)
Frío	35	-	18 - 52
Calor	7	6	-15 - 24

AIRE / AGUA - MODULAR

TIPO SCREW



Enfriadora de agua equipada con compresor tipo Screw, combinable con cualquier tipo de Fancoil para la climatización, de grandes superficies como edificios residenciales, públicos o industriales. La combinación de hasta 4 módulos permite alcanzar la potencia de 1.680 kW en frío.



- El compresor adapta su capacidad exactamente a la necesidad del momento.
- El incremento de potencia del sistema mediante válvula electrónica de expansión permite un control más preciso y un ajuste más ágil para un funcionamiento óptimo.
- Rendimiento modular único al posibilitar la combinación de hasta 4 módulos por sistema alcanzando una potencia de frío de 1.680 kW.
- Separador de aceite con un 99,97% de eficiencia que mejora significativamente la fiabilidad de cada unidad.
- El diseño de bajo consumo de la bomba de calor permite aumentar la potencia calorífica y el COP en situaciones de baja temperatura exterior.
- Intercambiador térmico equipado con funciones de protección anti-escarcha cuando la unidad está operativa, apagada o en situaciones de mantenimiento.

MODELO		SCREWCHILL 230 F	SCREWCHILL 330 F	SCREWCHILL 430 F	SCREWCHILL 600 F	SCREWCHILL 230 FC	SCREWCHILL 330 FC	SCREWCHILL 430 FC
Código		3ICG1000	3ICG1001	3ICG1002	3ICG1003	3ICG1005	3ICG1006	3ICG1007
Potencia ()	Frío (kW)	63	91	119	162	63	91	119
Eficiencia energética	EER	2,72	2,67	2,8	2,65	2,72	2,67	2,66
	COP	-	-	-	-	2,88	2,91	2,92
Parcialización	(%)	25%, 50% - 100%			12, 5%, 25% - 100%	25%, 50% - 100%		
Consumo eléctrico	Frío (kW)	81	120	150	215	81	120	158
	Calor (kW)	-	-	-	-	85	122	154
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	-	-	-
Compresor	(Tipo)	Screw semi-hermético						
Modo de inicio del compresor		Encendido star-delta						
Número de compresores		1			2	1		
Presión sonora	(dB (A))	78	79	80	82	78	79	80
Caudal de agua del intercambiador	(L / s)	37,8	55	72,2	98	37,8	55	72,2
Pérdida de presión del intercambiador	l(kPa)	=<50			=<65	=<50		
Tubo de conexión del intercambiador	(Tipo)	DN100		DN125		DN150	DN100	
Caudal de aire del intercambiador	(m ³ / h)	20000 x 6	20000 x 8	20000 x 10	22000 x 12	20000 x 6	20000 x 8	20000 x 10
Potencia total motor ventilador del intercambiador	(kW)	1,5 x 6	1,5 x 8	1,5 x 10	2,2 x 12	1,5 x 6	1,5 x 8	1,5 x 10
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4000 / 255 / 2250	5000 / 2550 / 2250	6000 / 2550 / 2250	7540 / 2550 / 2250	4000 / 2550 / 2250	5000 / 2550 / 2250	6000 / 2550 / 2250
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4080 / 2550 / 2330	5080 / 2550 / 2330	7620 / 2550 / 2250	7620 / 2550 / 2250	4080 / 2550 / 2330	5080 / 2550 / 2330	6080 / 2550 / 2330
Peso neto / bruto	(kg)	3770 / 3810	4970 / 5010	8080 / 8120	8080 / 8120	4020 / 4060	5270 / 5310	5950 / 5990
Peso en funcionamiento	(kg)	4147	5467	8888	8888	4422	5797	6545

MODO	TEMPERATURA DEL AGUA			
	Condiciones nominales de funcionamiento		Rango de funcionamiento	
	Entrada (°C)	Salida (°C)	Salida (°C)	Salto térmico (°C)
Frío	12	7	5 - 15	2,5 - 8
Calor	40	45	40 - 50	2,5 - 8

MODO	TEMPERATURA EXTERIOR		
	Condiciones nominales de funcionamiento		Rango de funcionamiento
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)
Frío	35	-	18 - 52
Calor	7	6	-15 - 24

AGUA / AGUA

TIPO SCREW



INDUSTRIAL

Enfriadora de agua con compresor tipo Screw y evaporador inundado combinable con cualquier Fan coil. Especialmente indicadas para la refrigeración de grandes espacios y procesos industriales.



- Preciso sistema de control inverter de la temperatura del agua gracias a la adaptación continua de la capacidad del compresor del 25% a 100% (un solo compresor) o de 12,5% a 100% (dos compresores) a las necesidades de la instalación.
- El evaporador inundado aporta mayor eficiencia de intercambio térmico.
- El funcionamiento en paralelo de los compresores es más eficiente en cargas parciales.
- El retorno de aceite se basa en una tecnología de alta fiabilidad por lo que se evitan daños en el compresor ante hipotéticas fugas.
- Los modos de funcionamiento automático y de ahorro energético garantizan una eficiente gestión de la instalación.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO			
	Agua - Evaporador		Agua - Condensador	
	Entrada (°C)	Salida (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Frío	12	7	30	35

MODO	RANGO DE FUNCIONAMIENTO			
	Agua - Evaporador		Agua - Condensador	
	Salida (°C)	Salto térmico (°C)	Salida (°C)	Salto térmico (°C)
Frío	4 - 15	2,5 - 8	18 - 35	3,5 - 8

MODELO		SCREWCHILL RA 180	SCREWCHILL RA 210	SCREWCHILL RA 240	SCREWCHILL RA 300	SCREWCHILL RA 340	SCREWCHILL RA 380	SCREWCHILL RA 450	SCREWCHILL RA 500	SCREWCHILL RA 580
Código		3ICG2000	3ICG2001	3ICG2002	3ICG2003	3ICG2004	3ICG2005	3ICG2006	3ICG2007	3ICG2008
Potencia	Frío (kW)	175	202	231	292	331	376	442	495	572
Potencia (RT)	Frío (kW)	49,76	57,44	65,69	83,03	94,12	106,92	125,69	140,76	162,65
Eficiencia energética	EER	5	5,05	5,13	5,21	5,25	5,3	5,33	5,32	5,35
	IPLV	5,87	5,71	5,8	5,91	6,02	5,94	6,09	6,08	5,87
Parcialización	(%)	25% - 100%	25% - 100%	25% - 100%	25% - 100%	25% - 100%	25% - 100%	25% - 100%	25% - 100%	25% - 100%
Consumo eléctrico	Frío (kW)	35	40	45	56	63	71	83	93	107
Alimentación	(V / f / Hz)	380 / 3 / 50								
Compresor		Semihermético con tornillo gemelo								
Modo de inicio del compresor		Y - Delta								
Número de compresores		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaporador		Inundado								
Factor de ensuciamiento evaporador	(m ² °C / kW)	0,086								
Caudal de agua evaporador	(L / s)	30	35	40	50	57	65	76	85	98
Pérdida de carga evaporador	(kPa)	40	45	50	60	60	62	64	66	68
Tubo de conexión evaporador		DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150
Condensador		Condensador multitubular								
Factor de ensuciamiento condensador	(m ² °C / kW)	0,086								
Caudal de agua condensador	(L / s)	38	43	50	63	71	81	95	106	123
Pérdida de carga condensador	(kPa)	56	57	65	65	66	67	69	71	72
Tubo de conexión condensador		DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN200	DN200	DN200
Aceite refrigerante		BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170
Carga de aceite refrigerante	(L)	20	20	23	23	23	23	23	23	28
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	3160/1587/1150	3160/1587/1150	3160/1587/1150	3160/1680/1400	3160/1680/1400	3160/1720/1400	3160/2130/1520	3160/2130/1520	3160/2130/1520
Peso neto / bruto	(kg)	1800 / 1850	1900 / 1950	2800 / 2850	2900 / 2950	3100 / 3150	3850 / 3900	4100 / 4160	4400 / 4460	4600 / 4660
Peso en funcionamiento	(kg)	1890	1995	2940	3045	3255	4043	4305	4620	4830

MODELO		SCREWCHILL RA 640	SCREWCHILL RA 680	SCREWCHILL RA 760	SCREWCHILL RA 880	SCREWCHILL RA 1000	SCREWCHILL RA 1160	SCREWCHILL RA 1280	SCREWCHILL RA 1400	
Código		3ICG2009	3ICG2010	3ICG2011	3ICG2012	3ICG2013	3ICG2014	3ICG2015	3ICG2016	
Potencia	Frío (kW)	636	676	752	871	990	1144	1275	1485	
Potencia (RT)	Frío (kW)	180,85	192,23	213,84	247,68	281,51	325,3	362,56	422,27	
Eficiencia energética	EER	5,30	5,37	5,3	5,34	5,32	5,35	5,62	5,6	
	IPLV	5,85	6,01	6,02	5,94	5,97	5,82	5,98	5,99	
Parcialización	(%)	25% - 100%	12,5% - 100%	12,5% - 100%	12,5% - 100%	12,5% - 100%	12,5% - 100%	12,5% - 100%	12,5% - 100%	
Consumo eléctrico	Frío (kW)	120	126	142	163	186	214	227	265	
Alimentación	(V / f / Hz)	380 / 3 / 50								
Compresor		Semihermético con tornillo gemelo								
Modo de inicio del compresor		Y - Delta								
Número de compresores		1	2	2	2	2	2	2	2	
Evaporador		Inundado								
Factor de ensuciamiento evaporador	(m ² °C / kW)	0,086								
Caudal de agua evaporador	(L / s)	109	116	129	150	170	197	219	260	
Pérdida de carga evaporador	(kPa)	74	76	76	76	77	78	78	80	
Tubo de conexión evaporador		DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	
Condensador		Condensador multitubular								
Factor de ensuciamiento condensador	(m ² °C / kW)	0,086								
Caudal de agua condensador	(L / s)	137	145	162	187	213	246	274	319	
Pérdida de carga condensador	(kPa)	73	76	77	82	83	84	85	87	
Tubo de conexión condensador		DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	
Aceite refrigerante		BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	HRB-B01	
Carga de aceite refrigerante	(L)	28	23+23	23+23	23+23	23+23	23+23	23+23	28+28	
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	3160/2130/1520	3400/2030/1700	3400/2030/1700	4510/2230/2020	4510/2230/2020	4510/2230/2020	4510/2230/2020	4900/2230/2020	
Peso neto / bruto	(kg)	5100 / 5160	5500 / 5600	6200 / 6300	6500 / 6650	6800 / 6950	7000 / 7150	8940 / 9163	/	
Peso en funcionamiento	(kg)	5355	5775	6510	6825	7140	7350	9340	-	

CENTRÍFUGO VELOCIDAD FIJA

R134a

ALISH CERTIFIED



Enfriadora de agua de alta tecnología con compresor de doble etapa centrífugo y evaporador inundado que multiplica por tres la eficiencia de las enfriadoras tradicionales. Están especialmente indicadas para la refrigeración de grandes espacios y procesos industriales donde los costes de mantenimiento deban ser mínimos.



- La tecnología del compresor de dos etapas mejora la eficiencia en un 5-6% comparado con un sistema de una etapa. La velocidad de rotación del compresor se reduce, la fiabilidad de funcionamiento se mejora y la vida útil se prolonga.
- Bajo nivel sonoro y menor vibración gracias a la tecnología del difusor de superficie variable.
- Caja de arranque y cableado de conexión instalado de fábrica. El usuario solo debe conectarlo a la corriente facilitando la puesta en marcha.
- El motor semi-hermético y la tecnología helicoidal de expulsión de refrigerante reducen el riesgo de fugas tanto de refrigerante como de lubricante, evitando a la vez la disipación de calor reduciendo el coste de refrigerado y operación.
- Panel de control táctil de fácil uso para una cómoda gestión.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO			
	Agua - Evaporador		Agua - Condensador	
	Entrada (°C)	Salida (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Frío	12	7	30	35

MODO	RANGO DE FUNCIONAMIENTO			
	Agua - Evaporador		Agua - Condensador	
	Salida (°C)	Salto térmico (°C)	Salida (°C)	Salto térmico (°C)
Frío	5 - 15	2,5 - 8	12 - 35	3,5 - 8

MODELO		CENTRICHILL CE350	CENTRICHILL CE400	CENTRICHILL CE450	CENTRICHILL CE500	CENTRICHILL CE550	CENTRICHILL CE600	CENTRICHILL CE650
Código		3ICG3000	3ICG3001	3ICG3002	3ICG3003	3ICG3004	3ICG3005	3ICG3006
Potencia	Frío (kW)	1231	1406	1582	1758	1934	2110	2285
	Frío (RT)	350	400	450	500	550	600	650
Eficiencia energética	EER	6.31	6.30	6.38	6.42	6.45	6.57	6.45
	IPLV	6.42	6.41	6.49	6.53	6.56	6.68	6.56
Parcialización	(%)	10% - 100%						
Intensidad máxima en funcionamiento	(A)	329	376	419	463	506	542	598
Consumo eléctrico	Frío (kW)	195	223	248	274	300	321	354
Alimentación	(V / f / Hz)	380 / 3 / 50						
Compresor		Centrifugo						
Modo de inicio del compresor		Star Delta						
Número de compresores		1						
Presión sonora	(dB (A))	82	82	82	82	82	82	83
Evaporador		Inundado						
Factor de ensuciamiento evaporador	(m ² °C / kW)	0.018						
Caudal de agua evaporador	(L / s)	58.89	67.22	75.56	83.89	92.50	100.83	109.17
Pérdida de carga evaporador	(kPa)	65	65	70	70	85	85	85
Tubo de conexión evaporador		DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Condensador		Multi-tubular						
Factor de ensuciamiento condensador	(m ² °C / kW)	0.044						
Caudal de agua condensador	(L / s)	73.51	84.01	94.51	105.02	115.52	126.02	136.52
Pérdida de carga condensador	(kPa)	75	75	85	85	85	85	85
Tubo de conexión condensador		DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Carga de refrigerante	(kg)	425	450	550	575	600	625	650
Aceite refrigerante		Aceite sintético No. 68						
Carga de aceite refrigerante	(L)	50	50	50	50	50	50	60
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	3850/2220/1810	3850/2220/1810	4250/2310/1850	4250/2310/1850	4250/2370/1920	4250/2370/1920	4250/2390/2020
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4150/2420/2010	4150/2420/2010	4550/2510/2050	4550/2510/2050	4550/2570/2120	4550/2570/2120	4550/2590/2220
Peso neto / bruto	(kg)	6750 / 8250	7000 / 7500	7350 / 7850	7800 / 8300	8350 / 8850	8550 / 9050	9600 / 10100
Peso en funcionamiento	(kg)	7800	8000	8650	8650	9650	1000	11300

MODELO		CENTRICHILL CE700	CENTRICHILL CE750	CENTRICHILL CE800	CENTRICHILL CE850	CENTRICHILL CE900	CENTRICHILL CE950	CENTRICHILL CE1000
Código		3ICG3007	3ICG3008	3ICG3009	3ICG3010	3ICG3011	3ICG3012	3ICG3013
Potencia	Frío (kW)	2461	2637	2813	2989	3164	3340	3516
	Frío (RT)	700	750	800	850	900	950	1000
Eficiencia energética	EER	6.48	6.54	6.57	6.54	6.56	6.59	6.58
	IPLV	6.59	6.65	6.68	6.65	6.67	6.70	6.70
Parcialización	(%)	10% - 100%						
Intensidad máxima en funcionamiento	(A)	642	680	723	772	814	856	902
Consumo eléctrico	Frío (kW)	380	403	428	457	482	507	534
Alimentación	(V / f / Hz)	380 / 3 / 50						
Compresor		Centrifugo						
Modo de inicio del compresor		Star Delta						
Número de compresores		1						
Presión sonora	(dB (A))	83	83	83	84	84	84	84
Evaporador		Inundado						
Factor de ensuciamiento evaporador	(m ² °C / kW)	0.018						
Caudal de agua evaporador	(L / s)	117.50	126.11	134.44	142.78	151.11	159.72	168.06
Pérdida de carga evaporador	(kPa)	85	85	95	95	110	110	110
Tubo de conexión evaporador		DN250	DN250	DN250	DN250	DN300	DN300	DN300
Condensador		Multi-tubular						
Factor de ensuciamiento condensador	(m ² °C / kW)	0.044						
Caudal de agua condensador	(L / s)	147.02	157.52	168.02	178.53	189.03	199.53	210.03
Pérdida de carga condensador	(kPa)	85	85	105	105	115	115	115
Tubo de conexión condensador		DN250	DN250	DN250	DN250	DN300	DN300	DN300
Carga de refrigerante	(kg)	675	700	725	750	900	925	950
Aceite refrigerante		Aceite sintético No. 68						
Carga de aceite refrigerante	(L)	60	60	60	80	80	80	80
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4250/2390/2020	4250/2390/2020	4250/2390/2020	4250/2390/2020	4580/2600/2210	4580/2600/2210	4580/2600/2210
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4550/2590/2220	4550/2590/2220	4550/2590/2220	4550/2590/2220	4880/2800/2410	4880/2800/2410	4880/2800/2410
Peso neto / bruto	(kg)	9850 / 10350	10100 / 10600	10350 / 10850	12200 / 12700	12450 / 12950	12700 / 13200	13000 / 13500
Peso en funcionamiento	(kg)	11500	11800	12100	14250	14500	14750	15000

MODELO		CENTRICHILL CE1050	CENTRICHILL CE1100	CENTRICHILL CE1200	CENTRICHILL CE1300	CENTRICHILL CE1400	CENTRICHILL CE1500	CENTRICHILL CE1600
Código		3ICG3014	3ICG3015	3ICG3016	3ICG3017	3ICG3018	3ICG3019	3ICG3020
Potencia	Frio (kW)	3692	3868	4219	4571	4922	5274	5626
	Frio (RT)	1050	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Eficiencia energética	EER	6.62	6.65	6.58	6.62	6.64	6.58	6.65
	IPLV	6.73	6.76	6.69	6.74	6.76	6.70	6.76
Parcialización	(%)	10% - 100%						
Intensidad máxima en funcionamiento	(A)	942	983	1082	1165	1251	1351	1426
Consumo eléctrico	Frio (kW)	558	582	641	690	741	801	846
Alimentación	(V / f / Hz)	380 / 3 / 50						
Compresor		Centrifugo						
Modo de inicio del compresor		Star Delta						
Número de compresores		1						
Presión sonora	(dB (A))	84	84	85	85	85	85	85
Evaporador		Inundado						
Factor de ensuciamiento evaporador	(m ² °C / kW)	0.018						
Caudal de agua evaporador	(L / s)	176.39	184.72	201.67	218.33	235.28	251.94	268.89
Pérdida de carga evaporador	(kPa)	110	110	115	115	115	115	115
Tubo de conexión evaporador		DN300	DN300	DN350	DN350	DN350	DN350	DN350
Condensador		Multi-tubular						
Factor de ensuciamiento condensador	(m ² °C / kW)	0.044						
Caudal de agua condensador	(L / s)	220.54	231.03	252.04	273.04	294.04	315.05	336.05
Pérdida de carga condensador	(kPa)	115	115	120	120	120	120	120
Tubo de conexión condensador		DN300	DN300	DN350	DN350	DN350	DN400	DN400
Carga de refrigerante	(kg)	950	975	1250	1300	1350	1400	1450
Aceite refrigerante		Aceite sintético No. 68						
Carga de aceite refrigerante	(L)	80	80	100	100	100	100	100
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4580/2600/2210	4580/2600/2210	4810/2830/2530	4810/2830/2530	4810/2830/2530	4810/2880/2730	4810/2880/2730
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4880/2800/2410	4880/2800/2410	5110/3030/2730	5110/3030/2730	5110/3030/2730	5110/3080/2930	5110/3080/2930
Peso neto / bruto	(kg)	13250 / 13750	13500 / 14000	16600 / 17100	16600 / 17100	17400 / 17900	18600 / 19100	19000 / 19500
Peso en funcionamiento	(kg)	15250	15500	19500	19500	20700	22500	23000

MODELO		CENTRICHILL CE1700	CENTRICHILL CE1800	CENTRICHILL CE1900	CENTRICHILL CE2000	CENTRICHILL CE2100	CENTRICHILL CE2200	CENTRICHILL CE2300
Código		3ICG3021	3ICG3022	3ICG3023	3ICG3024	3ICG3025	3ICG3026	3ICG3027
Potencia	Frio (kW)	5977	6329	6680	7032	7384	7735	8087
	Frio (RT)	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Eficiencia energética	EER	6.68	6.67	6.76	6.71	6.78	6.79	6.77
	IPLV	6.79	6.78	6.87	6.82	6.90	6.91	6.89
Parcialización	(%)	10% - 100%						
Intensidad máxima en funcionamiento	(A)	1510	1600	1664	1768	1852	1921	2014
Consumo eléctrico	Frio (kW)	895	949	988	1048	1089	1139	1194
Alimentación	(V / f / Hz)	380 / 3 / 50						
Compresor		Centrifugo						
Modo de inicio del compresor		Star Delta						
Número de compresores		1						
Presión sonora	(dB (A))	85	86	86	86	86	86	86
Evaporador		Inundado						
Factor de ensuciamiento evaporador	(m ² °C / kW)	0.018						
Caudal de agua evaporador	(L / s)	285.56	302.50	319.17	336.11	352.78	369.44	386.39
Pérdida de carga evaporador	(kPa)	115	125	125	125	125	125	125
Tubo de conexión evaporador		DN350	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400
Condensador		Multi-tubular						
Factor de ensuciamiento condensador	(m ² °C / kW)	0.044						
Caudal de agua condensador	(L / s)	357.05	378.06	399.06	420.06	441.21	462.07	483.08
Pérdida de carga condensador	(kPa)	120	125	125	125	125	125	125
Tubo de conexión condensador		DN400	DN450	DN450	DN450	DN450	DN450	DN450
Carga de refrigerante	(kg)	1500	1600	1650	1700	2000	2100	2200
Aceite refrigerante		Aceite sintético No. 68						
Carga de aceite refrigerante	(L)	100	120	120	120	120	120	120
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4810/2880/2730	5450/2880/2730	5450/2880/2730	5450/2880/2730	5750/3300/2920	5750/3300/2920	5750/3300/2920
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	5110/3080/2930	5750/3080/2930	5750/3080/2930	5750/3080/2930	6050/3500/3120	6050/3500/3120	6050/3500/3120
Peso neto / bruto	(kg)	19500 / 2000	23500 / 24000	24000 / 24500	24500 / 25000	26000 / 26500	26600 / 27100	26900 / 27400
Peso en funcionamiento	(kg)	23500	28000	28500	29000	30650	31550	31850

CENTRÍFUGO SINCRONIZACIÓN MAGNÉTICA



INDUSTRIAL

Enfriadora de agua de alta tecnología con compresor centrífugo inverter, con una eficiencia de liderazgo internacional en coeficiente de rendimiento y con un tamaño y peso de tan sólo el 40% del de un compresor convencional con la misma capacidad de refrigeración. Están especialmente indicadas para la refrigeración de grandes edificios y procesos industriales donde los costes de mantenimiento deban ser mínimos.



- Motor Inverter de sincronización magnética continua de alta eficiencia con potencia superior a 400kW, velocidad superior a 18000rpm y tecnología helicoidal de expulsión de refrigerante.
- La tecnología del compresor de dos etapas mejora la eficiencia en un 5-6% comparado con un sistema de una etapa. La velocidad de rotación del compresor se reduce, la fiabilidad de funcionamiento se mejora y la vida útil se prolonga.
- El diseño del impulsor y difusor se optimiza para cargas variables del compresor logrando una alta eficiencia.
- Tecnología patentada de precisión del sensor que controla la posición del motor mejorando su fiabilidad.
- Panel de control táctil de fácil uso para una gestión cómoda y precisa.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO			
	Agua - Evaporador		Agua - Condensador	
	Entrada (°C)	Salida (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Frío	12,2	6,7	29,4	34,9

MODO	RANGO DE FUNCIONAMIENTO			
	Agua - Evaporador		Agua - Condensador	
	Salida (°C)	Salto térmico (°C)	Salida (°C)	Salto térmico (°C)
Frío	5 - 15	2,5 - 11	12 - 35	3,5 - 11

MODELO		CENTRICHILL CVE250	CENTRICHILL CVE275	CENTRICHILL CVE300	CENTRICHILL CVE350	CENTRICHILL CVE400	CENTRICHILL CVE450	CENTRICHILL CVE500	CENTRICHILL CVE550	CENTRICHILL CVE600	CENTRICHILL CVE650
Código		3ICG4000	3ICG4001	3ICG4002	3ICG4003	3ICG4004	3ICG4005	3ICG4006	3ICG4007	3ICG4008	3ICG4009
Potencia	Frio (kW)	880	967	1055	1231	1406	1582	1758	1934	2110	2285
	Frio (RT)	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650
Eficiencia energética	EER	5,99	6,01	6,03	6,25	6,33	6,59	6,53	6,81	6,74	6,84
	IPLV	9,94	9,98	10,01	10,38	10,51	10,94	10,84	11,3	11,19	11,35
Parcialización	(%)	10% - 100%									
Intensidad máxima en funcionamiento	(A)	225,6	247,1	266,6	302,3	340,7	368,3	269	284	313	334
Consumo eléctrico	Frio (kW)	147	161	175	197	222	240	269	284	313	334
Alimentación	(V / f / Hz)	380 / 3 / 50									
Compresor		Centrífugo semi-hermético									
Modo de inicio del compresor		Variadores de frecuencia									
Número de compresores		1									
Presión sonora	(dB (A))	80	80	80	82	82	82	85	85	85	85
Evaporador		Inundado									
Factor de ensuciamiento evaporador	(m ² °C / kW)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Caudal de agua evaporador	(L / s)	37,8	46,2	50,4	58,8	67,2	75,6	84	92,4	100,8	109,2
Pérdida de carga evaporador	(kPa)	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75
Tubo de conexión evaporador		DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Condensador		Multi-tubular									
Factor de ensuciamiento condensador	(m ² °C / kW)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Caudal de agua condensador	(L / s)	47,5	57,7	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126	136,5
Pérdida de carga condensador	(kPa)	55	55	55	55	55	55	55	55	70	70
Tubo de conexión condensador		DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250
Carga de refrigerante	(kg)	350	375	400	425	450	550	575	600	625	650
Aceite refrigerante		Aceite sintético No. 68									
Carga de aceite refrigerante	(L)	25	25	25	30	30	45	45	45	45	45
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	3770/1580/1840	3770/1580/1840	3770/1580/1840	3650/1810/2000	3650/1810/2000	3650/1810/2000	3850/1810/2000	4200/1920/2250	4200/1920/2250	4250/2020/2300
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	3900/1700/2000	3900/1700/2000	3900/1700/2000	3700/1900/2000	3700/1900/2000	3700/1900/2000	3950/1950/2100	4300/2050/2350	4300/2050/2350	4370/2050/2410
Peso neto / bruto	(kg)	5150 / 5600	5250 / 5700	5400 / 5850	5500 / 5900	5700 / 6100	6100 / 6500	6600 / 7000	7200 / 7700	8300 / 8800	8400 / 8900
Peso en funcionamiento	(kg)	5600	5700	6200	6400	6700	7200	7800	8600	9800	9900

MODELO		CENTRICHILL CVE700	CENTRICHILL CVE750	CENTRICHILL CVE800	CENTRICHILL CVE850	CENTRICHILL CVE900	CENTRICHILL CVE950	CENTRICHILL CVE1000	CENTRICHILL CVE1100	CENTRICHILL CVE1200	
Código		3ICG4010	3ICG4011	3ICG4012	3ICG4013	3ICG4014	3ICG4015	3ICG4016	3ICG4017	3ICG4018	
Potencia	Frio (kW)	2461	2637	2813	2989	3164	3340	3516	3868	4220	
	Frio (RT)	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	
Eficiencia energética	EER	6,74	6,92	6,79	6,75	6,88	6,89	7,03	7,06	6,94	
	IPLV	11,22	11,49	11,27	11,23	11,42	11,44	11,68	11,93	11,70	
Parcialización	(%)	10% - 100%									
Intensidad máxima en funcionamiento	(A)	365	381	635,4	679,9	706	744,3	767,4	841	933,1	
Consumo eléctrico	Frio (kW)	365	381	414	443	460	485	500	548	608	
Alimentación	(V / f / Hz)	380 / 3 / 50									
Compresor		Centrífugo semi-hermético									
Modo de inicio del compresor		Variadores de frecuencia									
Número de compresores		1									
Presión sonora	(dB (A))	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
Evaporador		Inundado									
Factor de ensuciamiento evaporador	(m ² °C / kW)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	
Caudal de agua evaporador	(L / s)	117,6	126	134,4	142,8	151,2	159,6	168	184,8	181,7	
Pérdida de carga evaporador	(kPa)	75	75	75	75	100	100	100	100	100	
Tubo de conexión evaporador		DN250	DN250	DN250	DN250	DN300	DN300	DN300	DN300	DN350	
Condensador		Multi-tubular									
Factor de ensuciamiento condensador	(m ² °C / kW)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	
Caudal de agua condensador	(L / s)	147	157,5	168	178,5	189	199,5	210	231	227,50	
Pérdida de carga condensador	(kPa)	70	70	70	70	85	85	85	90	90	
Tubo de conexión condensador		DN250	DN250	DN250	DN250	DN300	DN300	DN300	DN300	DN350	
Carga de refrigerante	(kg)	675	725	750	775	900	925	950	975	1000	
Aceite refrigerante		Aceite sintético No. 68									
Carga de aceite refrigerante	(L)	45	50	50	50	50	50	50	50	50	
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4250/2020/2300	4250/2020/2300	4250/2020/2300	4250/2020/2300	4580/2210/2430	4580/2210/2430	4580/2210/2430	4580/2210/2430	4720/2680/2550	
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	4370/2050/2410	4370/2050/2410	4370/2050/2410	4370/2050/2410	4700/2350/2550	4700/2350/2550	4700/2350/2550	4700/2350/2550	5020/2880/2750	
Peso neto / bruto	(kg)	8500 / 9000	9100 / 9600	9500 / 11000	9900 / 11500	10000 / 12000	10150 / 12200	10500 / 12700	11000 / 13500	12700 / 13200	
Peso en funcionamiento	(kg)	10200	10500	10000	10400	10600	10750	11000	11600	14500	

CENTRÍFUGO SUSPENSIÓN MAGNÉTICA



INDUSTRIAL

Enfriadora de agua con compresor centrífugo de levitación magnética, que utiliza el sistema de cojinetes magnéticos de la industria aeronáutica. Esto le permite conseguir un funcionamiento sin aceites ni complicados sistemas de lubricación aumentando la eficiencia del conjunto. Está especialmente indicada para la refrigeración de grandes edificios y procesos industriales, donde se requieran un bajo peso, unas dimensiones reducidas, una baja potencia sonora y unos mínimos costes de mantenimiento a grandes potencias.



- Sistema de cojinetes magnéticos para un funcionamiento sin aceite que reduce las pérdidas causadas por el lubricante en el proceso de intercambio de calor.
- Impulsores de inyección directa con un diseño sin engranajes, mejorando la fiabilidad del sistema.
- Nivel sonoro de la unidad inferior a 70 db(A).
- Un microprocesador avanzado controla el sistema de manera fiable y permite tanto su gestión en un entorno modular como su integración en un sistema BMS.
- Pantalla táctil de fácil manejo para realizar operaciones fácilmente y tener un control preciso.
- Múltiples funciones de protección del sistema.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO			
	Agua - Evaporador		Agua - Condensador	
	Entrada (°C)	Salida (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Frío	12,2	6,7	29,4	34,9

MODO	RANGO DE FUNCIONAMIENTO			
	Agua - Evaporador		Agua - Condensador	
	Salida (°C)	Salto térmico (°C)	Salida (°C)	Salto térmico (°C)
Frío	5 - 15	2,5 - 11	12 - 35	3,5 - 11



MODELO		CENTRICHILL CC130	CENTRICHILL CC150	CENTRICHILL CC250	CENTRICHILL CC275	CENTRICHILL CC300
Código		3ICG5000	3ICG5001	3ICG5002	3ICG5003	3ICG5004
Potencia	Frío (kW)	457	528	879	967	1055
	Frío (RT)	130	150	250	275	300
Eficiencia energética	EER	5,79	5,56	5,98	5,86	5,76
	IPLV	10,3	10,16	10,5	10,42	10,2
Parcialización	(%)	10% - 100%				
Intensidad máxima en funcionamiento	(A)	121,2	145,8	225,6	253,2	280,9
Consumo eléctrico	Frío (kW)	79	37	147	165	183
Alimentación	(V / f / Hz)	380 / 3 / 50				
Compresor		Centrifugo semi-hermético				
Modo de inicio del compresor		Variadores de frecuencia				
Número de compresores		1	1	2	2	2
Presión sonora	(dB (A))	70				
Evaporador		Inundado				
Factor de ensuciamiento evaporador	(m ² °C / kW)	0,018				
Caudal de agua evaporador	(L / s)	19,7	22,7	37,8	41,6	45,4
Pérdida de carga evaporador	(kPa)	65	65	75	75	75
Tubo de conexión evaporador		DN150				
Condensador		Multi-tubular				
Factor de ensuciamiento condensador	(m ² °C / kW)	0,044				
Caudal de agua condensador	(L / s)	24,7	28,5	47,5	52,2	57
Pérdida de carga condensador	(kPa)	60	60	70	70	70
Tubo de conexión condensador		DN150	DN150	DN200	DN200	DN200
Carga del refrigerante	(kg)	235	260	255	280	305
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	3000 / 1250 / 2000	3000 / 1250 / 2000	3800 / 1250 / 2000	3800 / 1250 / 2000	3800 / 1250 / 2000
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	3100 / 1350 / 2100	3100 / 1350 / 2100	3900 / 1330 / 2080	3900 / 1330 / 2080	3900 / 1330 / 2080
Peso neto / bruto	(kg)	2200 / 2600	2200 / 2600	3000 / 3700	3000 / 3700	3000 / 3700
Peso en funcionamiento	(kg)	2500	2500	3250	3250	3250

Sistemas de control de las enfriadoras

UNIDAD				TIPO SCROLL		TIPO SCREW		TIPO CENTRIFUGO
SISTEMAS DE CONTROL				MINI CHILLER INVERTER	AIRE / AGUA - MODULAR	AIRE / AGUA - MODULAR	AGUA / AGUA	AGUA / AGUA
Panel de control	Control de pared	Z263P		●				
	Display	CF61 3IGR9128			●			
		Z2F3M 3IGR9129				●		
		Z2G1DJ01					●	
	Táctil	CM27-GM12/A2 (M)						●
Supervisión remota	Gree AC Eudemon 2009	FE30-00/A(M) 3IGR9124		●	●	●	●	●
Accesorios BMS	Módulo de comunicación	ME30-28/E(M) 3IGR9125		●	●	●	●	●
Otos módulos	Multiplexor de señal optoelectrónico aislado	RS485-W 3IGR9122		●	●	●	●	●
	Convertor optoelectrónico aislado	GD02 (RS232-RS422/485) 3IGR9123		●	●	●	●	●

● De serie ● Opcional



GAMA **INDUSTRIAL**

FAN COILS



Resumen de potencias

	KW																									
	2,2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	9,5	10	11	12	12,5	13	13,5	14	16	17	19	20	
UNID. INTERIOR																										
Batería 2 filas estándar	●		●	●		●		●			●		●			●										
Batería 2 filas alta presión	●		●	●		●		●			●		●			●										
Batería 3 filas	●			●	●		●			●		●				●	●	●		●		●	●	●		
Batería 4 filas	●				●	●	●	●			●		●			●	●				●	●		●	●	
Batería 3+1 filas	●		●		●	●		●			●		●	●		●		●		●		●	●	●		
Cassette 4 vías 2 tubos							●		●			●	●						●							
Cassette 4 vías 4 tubos				●	●				●			●	●													
Suelo / Techo	●		●	●	●			●		●			●		●											
Split pared	●	●		●	●								●													

CONDUCTOS



Con 2 filas de baterías y presión normal o alta presión, con 3, 4 o 3+1 filas de baterías y potencias que van de los 1,80 kW a los 20 kW. Son ideales para cualquier necesidad en edificios residenciales, de oficinas, hoteles, etc.



- 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.
- Filtro lavable opcional si el equipo se instala con caja de retorno de aire.
- Disponibles 3 tipos de control diferentes (Consultar la tabla de controles).

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO (TEMPERATURA)			
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Frío	27	19,95	7	12
Calor	21	-	60	-

Conductos Batería 2 filas / 2 tubos Baja presión

MODELO		FANCOIL 34 ST	FANCOIL 51 ST	FANCOIL 68 ST	FANCOIL 85 ST	FANCOIL 102 ST	FANCOIL 136 ST	FANCOIL 170 ST	FANCOIL 204 ST
Código		3IGR7000	3IGR7001	3IGR7002	3IGR7003	3IGR7004	3IGR7005	3IGR7006	3IGR7007
Potencia	Frío (kW)	1,85	2,8	3,6	4,5	5,5	7,35	9,2	11
	Calor (kW)	3,05	4,4	5,5	7	8,9	11	14	17
Consumo eléctrico	(W)	37	45	62	70	96	120	145	185
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50							
Caudal de aire	(m ³ / h)	210 - 340	265 - 510	330 - 680	425 - 850	525 - 1020	730 - 1360	850 - 1700	1050 - 2040
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,1	0,14	0,17	0,21	0,27	0,6	0,45	0,5
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	12	21	16	23	36	38	38	40
Entrada/salida de agua de conexiones		Rc3/4							
Drenaje agua condensación de conexiones		Rc3/4							
Presión disponible	(Pa)	12							
Presión sonora	(dB (A))	35	38	40	42	44	46	48	50
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1761 / 246 / 510	1761 / 246 / 510	1761 / 246 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1780 / 275 / 560	1780 / 275 / 560	1780 / 275 / 560
Peso neto / bruto	(kg)	14 / 17	15 / 19,5	16,5 / 21	18 / 22	19 / 24	28,5 / 35	34 / 39	35 / 40
Control por cable		Opcional							
Plenum con filtro		Opcional							
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF33	HF34	HF34	HF36	HF36	HF36
Plenum sin filtro		Opcional							
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF43	HF44	HF44	HF46	HF46	HF46



Conductos Batería 2 filas / 2 tubos

MODELO		FANCOIL 34 ESP	FANCOIL 51 ESP	FANCOIL 68 ESP	FANCOIL 85 ESP	FANCOIL 102 ESP	FANCOIL 136 ESP	FANCOIL 170 ESP	FANCOIL 204 ESP
Código		3IGR7008	3IGR7009	3IGR7010	3IGR7011	3IGR7012	3IGR7013	3IGR7014	3IGR7015
Potencia	Frío (kW)	1,8	2,8	3,6	4,5	5,5	7,35	9,2	11
	Calor (kW)	3,05	4,4	5,5	7	8,9	11	14	17
Consumo eléctrico	(W)	42	55	68	80	102	140	158	195
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50							
Caudal de aire	(m ³ / h)	210 - 340	265 - 510	330 - 680	425 - 850	525 - 1020	730 - 1360	850 - 1700	1050 - 2040
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,1	0,14	0,17	0,21	0,27	0,6	0,45	0,5
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	12	21	16	23	36	38	38	40
Entrada/salida de agua de conexiones		Rc3/4							
Drenaje agua condensación de conexiones		Rc3/4							
Presión disponible	(Pa)	30							
Presión sonora	(dB (A))	38	40	42	44	46	47	49	52
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1761 / 246 / 510	1761 / 246 / 510	1761 / 246 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1780 / 275 / 560	1780 / 275 / 560	1780 / 275 / 560
Peso neto / bruto	(kg)	14 / 17	15 / 19,5	16,5 / 21	18 / 22	19 / 24	28,5 / 35	34 / 39	35 / 40
Control por cable		Opcional							
Plenum con filtro		Opcional							
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF33	HF34	HF34	HF36	HF36	HF36
Plenum sin filtro		Opcional							
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF43	HF44	HF44	HF46	HF46	HF46

Conductos Batería 3 filas / 2 tubos

MODELO		FANCOIL 34 3	FANCOIL 51 3	FANCOIL 51 3-SOPA	FANCOIL 68 3	FANCOIL 68 3-50 PA	FANCOIL 85 3
Código		3IGR7016	3IGR7017	3IGR7052	3IGR7018	3IGR7053	3IGR7019
Potencia	Frío (kW)	2,19	3,37	3,37	4,28	4,28	5,04
	Calor (kW)	3,29	5,06	5,06	6,42	6,42	7,56
Consumo eléctrico	(W)	44	59	59	72	72	87
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Caudal de aire	(m ³ / h)	212 - 340	263 - 510	263 - 510	330 - 680	330 - 680	425 - 850
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,11	0,17	0,17	0,22	0,22	0,25
Entrada/salida de agua de conexiones		Rc3/4					
Drenaje agua condensación de conexiones		Rc3/4					
Presión disponible	(Pa)	30		50	30	50	30
Presión sonora	(dB (A))	38	40	40	42	42	44
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560
Peso neto / bruto	(kg)	15 / 19	16 / 20,5	16 / 20,5	18 / 23	18 / 23	19,5 / 24,5
Control por cable		Opcional					
Plenum con filtro		Opcional					
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF32	HF33	HF33	HF34
Plenum sin filtro		Opcional					
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF42	HF43	HF43	HF44

MODELO		FANCOIL 102 3	FANCOIL 102 3-50PA	FANCOIL 136 3	FANCOIL 170 3	FANCOIL 204 3	FANCOIL 238 3	FANCOIL 272 3	FANCOIL 306 3	FANCOIL 340 3
Código		3IGR7020	3IGR7054	3IGR7021	3IGR7022	3IGR7023	3IGR7024	3IGR7025	3IGR7026	3IGR7027
Potencia	Frio (kW)	6,46	6,46	8,17	11,4	12,2	12,4	13,5	16	17
	Calor (kW)	9,7	9,7	10,9	18,2	18,6	19,5	21,3	24,8	26,1
Consumo eléctrico	(W)	108	108	156	174	212	380	475	535	640
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50								
Caudal de aire	(m ³ / h)	525 - 1019	525 - 1019	729 - 1359	850 - 1699	1050 - 2039	1239 - 2379	1475 - 2718	1145 - 3058	1380 - 3398
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,32	0,32	0,37	0,55	0,57	0,57	0,64	0,74	0,79
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entrada/salida de agua de conexiones		Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Drenaje agua condensación conexiones		Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Presión disponible	(Pa)	30	50	30						
Presión sonora	(dB (A))	46	46	47	49	52	56	59	62	63
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1371 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1671 / 354 / 595	1671 / 354 / 595	1921 / 345 / 595	1921 / 354 / 595
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1390 / 275 / 560	1390 / 275 / 560	1780 / 275 / 560	1940 / 275 / 560	1940 / 275 / 560	1750 / 380 / 650	1750 / 380 / 650	1950 / 380 / 650	1950 / 380 / 650
Peso neto / bruto	(kg)	21 / 26	21 / 26	30 / 35	33 / 38,5	24 / 39,5	48 / 55	48 / 55	52 / 60	52 / 60
Control por cable		Opcional								
Plenum con filtro		Opcional								
Tipo de plenum con filtro		HF35	HF35	HF36	HF37	HF37	HF28	HF28	HF29	HF29
Plenum sin filtro		Opcional								
Tipo de plenum sin filtro		HF45	HF45	HF46	HF47	HF47	HF48	HF48	HF49	HF49

Conductos Bateria 3+1 filas / 4 tubos

MODELO		FANCOIL 34 3+1	FANCOIL 51 3+1	FANCOIL 68 3+1	FANCOIL 85 3+1	FANCOIL 102 3+1	FANCOIL 136 3+1
Código		3IGR7040	3IGR7041	3IGR7042	3IGR7043	3IGR7044	3IGR7045
Potencia	Frio (kW)	1,95	3,07	3,88	4,55	5,82	7,35
	Calor (kW)	1,76	2,49	3,17	3,83	4,85	6,69
Consumo eléctrico	(W)	44	59	80	87	108	156
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Caudal de aire	(m ³ / h)	136 - 319	316 - 491	352 - 651	411 - 810	671 - 970	720 - 1291
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,11	0,17	0,21	0,29	0,32	0,39
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	10,6	23,3	18,2	38	56,5	16,8
Entrada/salida de agua de conexiones		Rc3/4					
Drenaje agua condensación de conexiones		Rc3/4					
Presión disponible	(Pa)	30					
Presión sonora	(dB (A))	40	42	44	47	49	50
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1390 / 275 / 560	1780 / 275 / 560
Peso neto / bruto	(kg)	14,4 / 18,9	17,2 / 21,9	19,2 / 24,1	20,5 / 25,6	23,2 / 28,7	34,2 / 40,5
Control por cable		Opcional					
Plenum con filtro		Opcional					
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF33	HF34	HF35	HF36
Plenum sin filtro		Opcional					
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF43	HF44	HF45	HF46

Conductos

MODELO		FANCOIL 170 3+1	FANCOIL 204 3+1	FANCOIL 238 3+1	FANCOIL 272 3+1	FANCOIL 306 3+1	FANCOIL 340 3+1
Código		3IGR7046	3IGR7047	3IGR7048	3IGR7049	3IGR7050	3IGR7051
Potencia	Frío (kW)	9,65	10,96	12,35	13,49	15,67	16,53
	Calor (kW)	7	8,85	12,97	14,16	16,46	17,36
Consumo eléctrico	(W)	174	212	380	475	535	640
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Caudal de aire	(m ³ / h)	645 - 948	754 - 1043	729 - 1400	867 - 1600	674 - 1800	812 - 2000
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,5	0,52	0,59	0,65	0,8	0,84
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	28	29,4	21,8	26,6	42,1	46,4
Entrada/salida de agua de conexiones		Rc3/4	Rc3/4	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
Drenaje agua condensación de conexiones		Rc3/4	Rc3/4	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
Presión disponible	(Pa)	30					
Presión sonora	(dB (A))	51	52	56	58	60	61
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1671 / 354 / 595	1671 / 354 / 595	1921 / 345 / 595	1921 / 354 / 595
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1940 / 275 / 560	1940 / 275 / 560	1750 / 380 / 650	1750 / 380 / 650	1950 / 380 / 650	1950 / 380 / 650
Peso neto / bruto	(kg)	37,5 / 44	37,5 / 44	52 / 60	52 / 60	59 / 66	59 / 66
Control por cable		Opcional					
Plenum con filtro		Opcional					
Tipo de plenum con filtro		HF37	HF37	HF28	HF28	HF29	HF29
Plenum sin filtro		Opcional					
Tipo de plenum sin filtro		HF47	HF47	HF48	HF48	HF49	HF49

Los modelos 3IGR7048, 3IGR7049, 3IGR7050 y 3IGR7051 estarán disponibles a partir de Diciembre 2017.

Conductos Batería 4 filas / 2 tubos

MODELO		FANCOIL 34 4	FANCOIL 51 4	FANCOIL 68 4	FANCOIL 85 4	FANCOIL 102 4	FANCOIL 136 4
Código		3IGR7028	3IGR7029	3IGR7030	3IGR7031	3IGR7032	3IGR7033
Potencia	Frío (kW)	2,11	3,82	4,85	5,71	7,32	9,26
	Calor (kW)	3,7	5,7	7,2	8,5	10,9	13,8
Consumo eléctrico	(W)	44	59	80	87	108	156
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Caudal de aire	(m ³ / h)	136 - 319	316 - 491	352 - 651	411 - 810	671 - 970	720 - 1291
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,11	0,19	0,24	0,31	0,35	0,43
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	15	7,8	9,7	23,3	35,5	16,4
Entrada/salida de agua de conexiones		Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Drenaje agua condensación de conexiones		Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Presión disponible	(Pa)	30					
Presión sonora	(dB (A))	40	42	44	47	49	50
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1390 / 275 / 560	1780 / 275 / 560
Peso neto / bruto	(kg)	14,4 / 18,9	17,2 / 21,9	19,2 / 24,1	20,5 / 28,7	23,2 / 28,7	34,2 / 40,5
Control por cable		Opcional					
Plenum con filtro		Opcional					
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF33	HF34	HF35	HF36
Plenum sin filtro		Opcional					
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF43	HF44	HF45	HF46





MODELO		FANCOIL 170 4	FANCOIL 204 4	FANCOIL 238 4	FANCOIL 272 4	FANCOIL 306 4	FANCOIL 340 4
Código		3IGR7034	3IGR7035	3IGR7036	3IGR7037	3IGR7038	3IGR7039
Potencia	Frio (kW)	11,4	12,2	14,2	16	18,7	19,8
	Calor (kW)	18,2	20,6	21,4	24	28,1	29,7
Consumo eléctrico	(W)	174	212	380	475	535	640
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Caudal de aire	(m ³ / h)	500 - 948	618 - 1043	729 - 1400	868 - 1600	674 - 1800	812 - 2000
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,51	0,58	0,78	0,89	1,02	1,13
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	23,9	31,5	29,2	21,7	26,2	32,5
Entrada/salida de agua de conexiones		Rc3/4	Rc3/4	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
Drenaje agua condensación de conexiones		Rc3/4	Rc3/4	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
Presión disponible	(Pa)	30					
Presión sonora	(dB (A))	51	52	56	58	60	61
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1671 / 354 / 595	1671 / 354 / 595	1921 / 345 / 595	1921 / 354 / 595
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1940 / 275 / 560	1940 / 275 / 560	1750 / 380 / 650	1750 / 380 / 650	1950 / 380 / 650	1950 / 380 / 650
Peso neto / bruto	(kg)	37,5 / 44	37,5 / 44	52 / 60	52 / 60	59 / 66	59 / 66
Control por cable		Opcional					
Plenum con filtro		Opcional					
Tipo de plenum con filtro		HF37	HF37	HF28	HF28	HF29	HF29
Plenum sin filtro		Opcional					
Tipo de plenum sin filtro		HF47	HF47	HF48	HF48	HF49	HF49

Los modelos 3IGR7036, 3IGR7037, 3IGR7038 y 3IGR7039 estarán disponibles a partir de Diciembre 2017.

CASSETTE



Para su instalación con enfriadoras, a 2 tubos o 4 tubos. Con 4 vías de salida de aire y potencias que van de los 4,50 kW a los 13 kW para cubrir cualquier necesidad y superficie.



- 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 moho.
- Opción de ventilación a alta velocidad.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO (TEMPERATURA)			
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Frío	27	19	7	12
Calor	20	-	50	40

Cassette 4 vías / 2 tubos

MODELO		FANCOIL CST 2C51V4	FANCOIL CST 2C68V4	FANCOIL CST 2C85V4	FANCOIL CST 2C102V4	FANCOIL CST 2C125V4	FANCOIL CST 2C140V4	FANCOIL CST 2C160V4	FANCOIL CST 2C180V4	FANCOIL CST 2C200V4
Código		3IGR7104K	3IGR7105K	3IGR7106K	3IGR7107K	3IGR7108K	3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K	3IGR7112K
Potencia	Frío (kW)	3	3,5	4,5	5	6	8	8,7	9,5	13
	Calor (kW)	4	5	5,6	6,5	7,8	9	10	11	14,6
Consumo eléctrico	(W)	49	56	75	110	82	120	125	160	210
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50								
Caudal de aire	(m ³ / h)	510/420/350	680/540/450	800/649/550	1019/950/899	1179/999/899	1400/1249/1149	1549/1400/1300	1799/1449/1349	1998/1699/1449
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,14	0,17	0,21	0,24	0,29	0,38	0,42	0,45	0,62
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	5	9	24	36	24	30	30	34	40
Entrada/salida de agua de conexiones		G3/4								
Drenaje agua condensación de conexiones		25								
Presión sonora	(dB (A))	43	48	39	49	43	50	51	50	55
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	600 / 230 / 600	600 / 230 / 600	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840
Embalaje unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	848 / 310 / 678	848 / 310 / 678	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960	960 / 310 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960	960 / 394 / 960
Panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	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	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Peso unidad neto / bruto	(kg)	19,3 / 27	19,3 / 27	25 / 33	25 / 33	27 / 34	27 / 35	27 / 35	32 / 41	33 / 42
Peso panel neto / bruto	(kg)	5 / 6	5 / 6	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11
Control inalámbrico		De serie								
Tipo de control inalámbrico		YBIFA								
Control por cable		Opcional								

Los modelos 3IGR7104K y 3IGR7105K estarán disponibles hasta fin de existencias.

A partir de entonces los nuevos códigos serán 3IGR7115K y 3IGR7116K, respectivamente.

Cassette 4 vías / 4 tubos

Cassette 1 vía / 2 tubos

MODELO		FANCOIL CST 4C68	FANCOIL CST 4C85	FANCOIL CST 4C125	FANCOIL CST 4C180	FANCOIL CST 1C51
Código		3IGR7100K	3IGR7101K	3IGR7102K	3IGR7103K	3IGR7113K
Potencia	Frío (kW)	3,5	4,1	6	8	3
	Calor (kW)	6	6,8	9,5	13	4
Consumo eléctrico	(W)	82	82	135	191	49
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50				220 - 240 / 1 / 50
Caudal de aire	(m ³ / h)	680	850	1250	1800	450
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,21	0,24	0,29	0,44	0,142
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	34	57	43	40	20
Entrada/salida de agua de conexiones		G3/4				G3/4
Drenaje agua condensación de conexiones		25	25	33	33	25
Presión sonora	(dB (A))	39	40	43	50	41
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840	702 / 200 / 38,1
Embalaje unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960	-
Panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	950 / 85 / 950				1180 / 60 / 430
Embalaje panel Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1030 / 118 / 1035				1263 / 125 / 508
Peso unidad neto / bruto	(kg)	25 / 33	25 / 33	27 / 34	32 / 41	16 / 21
Peso panel neto / bruto	(kg)	7 / 11				3 / 5
Control inalámbrico		De serie				De serie
Tipo de control inalámbrico		YBIFA				3NGR9017
Control por cable		Opcional				Opcional

SUELO TECHO



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.



- 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.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO (TEMPERATURA)			
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Frío	27	19	7	12
Calor	21	-	70	60

MODELO		FANCOIL ST 34	FANCOIL ST 51	FANCOIL ST 68	FANCOIL ST 85	FANCOIL ST 102	FANCOIL ST 136	FANCOIL ST 170	FANCOIL ST 204
Código		3IGR7200	3IGR7201	3IGR7202	3IGR7203	3IGR7204	3IGR7205	3IGR7206	3IGR7207
Potencia	Frío (kW)	2	2,8	3,6	4,2	5,4	6,35	8,9	9,9
	Calor (kW)	5	7,2	8,5	9,5	11,5	13,7	19	21
Consumo eléctrico	(W)	45	58	72	80	86	78	150	200
Alimentación	(V / f / Hz)	230 / 1 / 50							
Caudal de aire	(m ³ / h)	250 - 400	264 - 510	430 - 680	410 - 720	510 - 1020	550 - 1100	850 - 1800	1051 - 2040
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,13	0,14	0,16	0,2	0,27	0,32	0,4	0,44
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	16,5	5	10	20	36	38	52	55
Entrada/salida de agua de conexiones		3/4 (19,05)							
Drenaje agua condensación de conexiones		5/8 (15,6)							
Presión sonora WW	(dB (A))	37	38	45	47	49	48	50	55
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	1300 / 600 / 188	1300 / 600 / 188	1590 / 695 / 238	1590 / 695 / 238
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	1417 / 739 / 251	1417 / 739 / 251	1717 / 845 / 333	1717 / 845 / 333
Peso neto / bruto	(kg)	26 / 33	26 / 33	27 / 34	27 / 34	34 / 40	34 / 40	48,5 / 57	48,5 / 57
Control inalámbrico		De serie							
Tipo de control inalámbrico		YB1FA							
Control por cable		Opcional							

PARED



INDUSTRIAL

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



- 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 un funcionamiento más fiable.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO (TEMPERATURA)			
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Frío	27	19	7	12
Calor	21	-	60	-

MODELO		FANCOIL M 34	FANCOIL M 51	FANCOIL M 68	FANCOIL M 85
Código		3IGR7300	3IGR7301	3IGR7302	3IGR7303
Potencia	Frío (kW)	2	2,5	3,6	4,2
	Calor (kW)	2,7	3,2	4,6	5,4
Consumo eléctrico	(W)	50	50	60	66
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50			
Caudal de aire	(m ³ / h)	282 - 360	367 - 550	532 - 680	617 - 850
Caudal de agua del circuito	(L / s)	0,111	0,125	0,167	0,195
Pérdida de presión del circuito	(kPa)	12	21	16	-
Entrada/salida de agua de conexiones		1/2 (12,7)			
Drenaje agua condensación de conexiones		5/8 (15,6)			
Presión sonora	(dB (A))	35	40	43	48
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	845 / 275 / 180	845 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	915 / 355 / 255	915 / 355 / 255	1010 / 380 / 285	1010 / 380 / 285
Peso neto / bruto	(kg)	11 / 14	11 / 14	13 / 17	13 / 17
Control inalámbrico		De serie			
Tipo de control inalámbrico		YBIFA			
Control por cable		Opcional			



Gama de controles para Fancoils

SISTEMA DE CONTROL		SERIE DEL PRODUCTO		CONDUCTO	CASSETTE	PARED	SUELO-TECHO
Control Inalámbrico		YB1FA 3IGR9137		●	●	●	●
Control por cable	Control de pared	Z4E351B 3IGR9126		●	●	●	●
	Termostato Deluxe	WK-010PA-K 3IGR9130		●			
	Termostato	WK-110PA0 3IGR9131		●			
Supervisión remota	Gree AC Eudemon 2009	FE30-00/A(M) 3IGR9124		●	●	●	●
Accesorios BMS	Módulo de comunicación	ME30-17/E2(M) 3IGR9127		●	●	●	●
Otros módulos	Multiplexor de señal optoelectrónico aislado	RS485-W 3IGR9122		●	●	●	●
	Convertor optoelectrónico aislado	GD02 (RS232-RS422/485) 3IGR9123		●	●	●	●

● De serie ● Opcional

Kit de válvulas

KIT DE VÁLVULAS PARA FANCOILS	FANCOIL V 2V 1/2	FANCOIL V 2V 3/4	FANCOIL V 2V 1	FANCOIL V 3V 1/2	FANCOIL V 3V 3/4	FANCOIL V 3V 1
Código	3IGR9600	3IGR9601	3IGR9602	3IGR9603	3IGR9604	3IGR9605
Vías	2	2	2	3	3	3



GAMA INDUSTRIAL

AC EMBARCACIONES



MARINE AIR CONDITIONER

R410A



INDUSTRIAL

Unidad de aire acondicionado indicada para su instalación en yates, barcos y otras embarcaciones.



*Mando a distancia opcional: 3IGR9133

- Caja eléctrica en una unidad aparte, facilitando su instalación y mantenimiento.
- Arranque suave gracias al sistema "Power Delay".
- Panel LCD de control.
- Revestimiento especial altamente resistente a la corrosión.
- Frecuencia de trabajo de 50Hz/60Hz.
- Intercambiador térmico de doble tubo de cobre-níquel para el lado con mayor exposición a la salinidad.
- Intercambiador térmico de tubo aletado completamente de cobre.
- Una única placa de control y mínimas conexiones por cable para mayor fiabilidad y fácil mantenimiento.

MODELO		MARINE 14	MARINE 23	MARINE 33	MARINE 37
Código		3IGR6000	3IGR6001	3IGR6002	3IGR6003
Potencia	Frío (kW)	1,4	2,35	3,3	3,7
	Calor (kW)	1,7	2,55	3,5	3,8
Eficiencia energética	EER	2,69	2,94	3,3	3,52
	COP	3,4	3,23	3,37	3,17
Consumo eléctrico	Frío (kW)	0,52	0,8	1	1,05
	Calor (kW)	0,5	0,79	1,04	1,2
Corriente	Frío (A)	2,9	4,2	5,1	5,7
	Calor (A)	2,8	4,2	5,3	5,7
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,230 / 1 / 60			
Caudal de aire	(m ³ / h)	320	470	466	600
Presión sonora	(dB (A))	58			
Carga de refrigerante	(kg)	0,35	0,44	0,55	0,69
Diámetro de salida aire del motor al ventilador	(Pul.)	3,6	3,6	4,7	4,7
Diámetro tubo del condensador	(Pul.)	0,87	0,63	0,87	0,63
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	447 / 311 / 308	410 / 311 / 446	410 / 346 / 459	479 / 341 / 491
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	588 / 403 / 539	636 / 403 / 594	636 / 437 / 549	706 / 432 / 635
Peso neto / bruto	(kg)	26 / 31	28 / 34	35 / 41	41 / 46

CLIMATIZADOR Y
GENERADOR DE
AGUA CALIENTE SANITARIA
SIN COSTE ADICIONAL



**MODO
EFICIENCIA**



INDUSTRIAL

GMV5 HOME

Tecnología de alta eficiencia a dos tubos que permite conectar diferentes **sistemas de calefacción, aire acondicionado y Agua Caliente Sanitaria**. Todo en uno.

Gracias a su sistema **Heat Recovery** genera agua caliente incluso en el modo frío, aportando un **mayor ahorro energético y respeto medioambiental**.

Más información en www.greeproducts.es



EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

CONDICIONES DE VENTA

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



1. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

1.1 La información que a título orientativo les facilitamos bajo estos conceptos, tanto en precios, modelos, dimensiones, características y especificaciones no nos obliga a mantenerla y puede ser modificada sin previo aviso.

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

1.3 Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo nuestra aceptación que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

2. ANULACIÓN DE PEDIDOS

2.1 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.

2.2 Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador nos hubiere incumplido total o parcialmente anteriores contratos.

3. PRECIOS

3.1 Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre sobre camión o vagón almacén Barcelona, u otros almacenes, excluyendo los productos que tengan una condición expresa.

3.2 Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega

en la fecha de la modificación. Si el comprador no aceptase el nuevo precio, podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha del aviso. Pasando este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.

4. PLAZOS DE ENTREGA

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

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

4.3 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 al contado en nuestras oficinas de Barcelona, salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso, hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente.

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

Para el uso de esta garantía puede ser necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambios defectuosos al almacén de origen. La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente. No se cubren defectos de funcionamiento originados por deficiencias en los suministros de agua, electricidad o de instalación. No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Gree S.L, manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por un fallo electrónico. No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios... o cualquier otro elemento que el SAT necesite

para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

8.1 Garantía equipos marca Gree Todos los equipos de marca Gree ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de 2 años en piezas y 2 años en mano de obra.

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 aceptarán, salvo que expresamente las autoricemos. En todo caso deberá situarse el material franco de portes y gastos. Se abonarán al cliente como máximo el 90% de su valor, para material en perfectas condiciones y con desvaloración superior a juzgar por nuestra sección correspondiente en los demás casos.

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

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. JURISDICCIÓN

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



FUNCIONES





CONTROL WIFI

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



CALOR A -30°C EXTERIORES

El sistema es capaz de generar aire caliente incluso en temperaturas de -30°C.



FRÍO DE -18°C EXTERIORES

El sistema es capaz de generar aire frío incluso en temperaturas de -18°C.



FRÍO A 54°C EXTERIORES

El sistema es capaz de generar aire frío incluso en temperaturas de 54°C.



CALOR A -20°C EXTERIORES

El sistema es capaz de generar aire caliente incluso en temperaturas de -20°C.



FRÍO A -15°C EXTERIORES

El sistema es capaz de generar aire frío incluso en temperaturas de -15°C.



AIRE 3D

Optimiza la salida de aire de la unidad.



SWING HORIZONTAL

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



SWING VERTICAL

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



SWING AUTOMÁTICO

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



SWING AMPLIO

El caudal de aire se distribuye de una manera más amplia por toda la estancia llegando antes a la temperatura de confort.



STANDBY 1 W

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



STANDBY 0,5 W

El modo en espera produce un consumo prácticamente nulo.



TURBO COOLING

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



MODO AHORRO DE ENERGÍA

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



MODO FUERA DE CASA

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



MODO AUTOMÁTICO

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



MODO SLEEP

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



4 CURVAS EN MODO SLEEP

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



I FEEL

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



GENERADOR DE IONES

Elimina más del 90% de las bacterias, virus y esporas de moho e incrementa los iones de oxígeno negativos.



FILTROS PURIFICADORES

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



ALTA EFICIENCIA

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



AUTO CLEAN X-FAN

El ventilador de la unidad interior sigue funcionando hasta eliminar la condensación antes del paro total.



AUTODIAGNÓSTICO

El sistema monitoriza constantemente la unidad interior y exterior y muestra un código de error si fuera necesario.



TUBERÍA DE 3,5 M

La tecnología de Gree ha conseguido acortar la distancia entre unidad interior y exterior hasta los 3,5 mts.



DESESCARCHE INTELIGENTE

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



DESHUMIDIFICADOR

Se extrae la humedad de la estancia secando el ambiente creando un buen nivel de confort.



FUNCIÓN PRE-CALEFACCIÓN

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



REINICIO AUTOMÁTICO

Tras un corte eléctrico el sistema se reiniciará y seguirá en la función seleccionada previa al fallo en el suministro.



VENTILADOR MULTI-VELOCIDAD

Las diferentes velocidades del ventilador permiten ajustar el nivel de confort en cada momento.



AGUA DE SALIDA 55°C

El compresor optimizado de Gree es capaz de calentar el agua a 55°C.



AGUA DE SALIDA 60°C

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



ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

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



AMPLIO RANGO DE OPERACIÓN

Las temperaturas exteriores a las cuales el equipo funciona de manera eficiente son muy amplias.



AMPLIO RANGO DE TENSIÓN

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



AVISO DE CAMBIO DE FILTRO

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



AVISO DE LIMPIEZA DE FILTROS

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



BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA

Para una instalación más fácil, rápida y flexible.



COBRE CON ESTRIAMIENTO INTERIOR

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



CONECTOR EXTERNO DE DRENAJE
Facilita el funcionamiento continuado de la unidad al no tener que vaciar el depósito interno.



CONTROL CENTRALIZADO
Posibilidad de controlar toda la instalación desde un único control.



CONTROL DE PARED
La comodidad de tener un mando de pared para controlar el sistema.



CONTROL DESODORIZANTE
La función desodorizante se puede regular para un resultado más efectivo.



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



CONTROL PARO/MARCHA
En instalaciones como un establecimiento hotelero permite su paro y encendido por medio de una tarjeta.



CONTROL POR CABLE (MAESTRO/ESCLAVO)
Cuando más de un control por cable gestionan la instalación, uno de ellos tiene prioridad sobre el resto.



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



CURVA DE CALEFACCIÓN PARA SUELO RADIANTE
Permite la aplicación del agua caliente para suelo radiante y gestionar los parámetros.



DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE CALIDAD DEL AIRE Y AJUSTE DEL VENTILADOR
Cuando los filtros detectan que la calidad del aire no es la adecuada, el ventilador funciona más intensamente.



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



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



ENCENDIDO EN BAJA TENSIÓN
Permite su encendido en zonas donde la tensión de la red no es estable.



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



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



FILTRO LAVABLE
Los filtros son fáciles de retirar y volver a colocar, lo que hace muy sencillo su mantenimiento.



PANEL RETROILUMINADO
El panel frontal de la unidad interior muestra la temperatura y el modo seleccionado.



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



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



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



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



MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO
Mantiene un funcionamiento estable y un nivel sonoro contenido.



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



PROTECCIÓN COMPLETA
El diseño de la unidad cuenta con diversas funciones de seguridad que aseguran su funcionamiento y fiabilidad.



RENOVACIÓN DE AIRE
Posibilita un aporte de aire fresco del exterior.



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



CAPTADOR DE OLORES
Filtro especial que purifica el aire capturando las partículas de mal olor.



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



TECNOLOGÍA INVERTER DC
La tecnología Inverter de Gree aporta una mejora en ahorro energético, fiabilidad, protección y control del equipo.



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



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



VISUALIZACIÓN DEL RELOJ
La unidad muestra la hora en el mando a distancia.



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



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



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



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



COMPATIBLE MONO & MULTI
La unidad es compatible en instalaciones monosplit o multisplit.



COMPATIBLE KIT SOLAR
El equipo está preparado para trabajar junto a placas termosolares para mayor eficiencia.



COMPRESOR DE DOBLE ETAPA
Mejora el rendimiento general del sistema además de conseguir un rango de funcionamiento mayor.





MODO TRABAJO



¡Función **alta eficiencia** activada!
Concéntrate en **modo silencio**
y siente la **temperatura perfecta**.

Tómate un descanso
y conócenos en greeproducts.es



EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO



Gree Products, S.L.

C/Torre d'en Damians, 5
08014 Barcelona

www.greeproducts.es

Comercial (Back Office)

Tel. 932 687 586
comercial@greeproducts.es

Asistencia Técnica

Tel. 931 820 238
asistenciatecnica@greeproducts.es

INFORMACIÓN DEL DISTRIBUIDOR

