GREE
EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

GMV5 HOME

UNIDADES EXTERIORES GMV5

R410A INVERTER KOOLNOVA



Generador ACS





Hydro Box



Unidades exteriores



● De serie
● Opcional

Esta serie de GMV5 está específicamente diseñada para cubrir tanto la necesidad de climatización como la de generación de ACS de manera simultánea. *La tecnología Heat Recovery de Gree permite esta generación virtualmente gratis durante el funcionamiento en modo frío usando el calor extraído de los ambientes climatizados.

El principio de funcionamiento de la recuperación del calor se fundamenta en el uso del calor extraído de aquellos ambientes, donde las unidades interiores están realizando la operación de frío, para generar ACS.

GMV5 Home utiliza esta tecnología para generar agua caliente sanitaria reduciendo el coste energético de producción al mínimo y aumentando la eficiencia total.

La novedosa función 3D Heating puede realizar calefacción de manera simultánea a través de suelos radiantes, radiadores y/o fancoils junto con los demás splits de la instalación. Esto consigue una climatización del ambiente mucho más rápida y optimiza de este modo el confort a la vez que incrementa la eficiencia del sistema.

Es posible la zonificación de aire acondicionado por conductos con el sistema de Koolnova.

ACS, calefacción y aire acondicionado en un único sistema

Potencias de 12 kW a 31,5 kW

Generación ACS gratis*

3D Heating

Compatible con placas solares térmicas

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES



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



Autodiagnóstico. El sistema monitoriza constantemente el estado de la unidad interior y exterior y muestra un código de error en caso de avería.



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



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



Aviso de limpieza de filtros. Indica que el filtro debe revisarse y limpiarse para un correcto funcionamiento.



Cobre con estriamiento interior. Las estrías interiores del tubo de cobre mejoran el rendimiento del intercambio térmico.



Control centralizado. Posibilidad de controlar toda la instalación desde un único control.



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.



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



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



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



Compatible Kit solar. El equipo está preparado para trabajar junto a placas termosolares para mayor eficiencia.

Generador ACS

MODELO		GENERADOR ACS
Código		3IGR0045
Potencia	Calor (kW)	4,5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50-60
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	3/8 / 5/8
Capacidad del depósito	(L)	185
DEPÓSITO		
Consumo eléctrico	(kW)	1.5
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	545 / 1919 / 545
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	2009 / 625 / 656
Peso	Neto / Bruto (kg)	52 / 60
SEPARADOR		
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	370 / 485 / 135
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	473 / 660 / 238
Peso	Neto / Bruto (kg)	8.5 / 13.5

Hydro Box

MODELO		GMV5 HBOX 16G
Código		3IGR0024
Potencia	(kW)	45
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Tipo de bomba de agua		Wilo RL-25/7.5
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
Potencia del calentador eléctrico	(kW)	3
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	500 / 919 / 328

Unidades exteriores

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		7	8	9	10	13
Potencia	Frío / Calor (kW)	12,1 / 14	14 / 16,5	16 / 18,5	22,4 / 25	31,5 / 7
	-7ºC (kW)	11.3	13.4	14.9	20.7	26.1
Eficiencia energética	EER / COP	3.97 / 4.24	3.52 / 4.02	3.3 / 3.96	4.19 / 4.31	3.64 / 4.14
Consumo eléctrico	Frío / Calor (kW)	3,05 / 3,3	3,98 / 4,1	4,85 / 4,67	5,35 / 5,8	7,7 / 7,6
	Agua caliente (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 / Calor (ºC)	-5 ~ +50 / -15 ~ +24				
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8
Conexiones hidráulicas	Líquido / Gas (Pul. (mm))	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 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 máxima equivalente	(m)	150				
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
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

Unidades GMV5 H 224 y GMV5 H 280 no compatibles con Generador de ACS



Gree Products, S.L.
Torre d'en Damians, 5.
08014 Barcelona

Comercial 932 687 568 - comercial@greeproducts.es
At. Técnica 931 820 238 - asistenciatecnica@greeproducts.es
www.greeproducts.es

1 de cada 3 máquinas en el mundo es fabricada por Gree