GREE
EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

GMV5 HR

UNIDADES EXTERIORES GMV5

R410A INVERTER KOOLNOVA



De serie
Opcional



Módulos conectores



Unidades exteriores

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.). Su eficiencia energética puede llegar a mejorar en un 78% la eficiencia de un Multi VRF convencional.

Alta eficiencia y mayor ahorro energético

Potencias de 22,4 kW a 45 kW

Hasta 26 unidades interiores conectables

Nivel sonoro reducible 8dB(A)

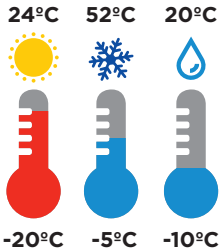
Calor a -20ºC exteriores

Frío a -5ºC exteriores

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

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 adaptándose a las diferentes exigencias de climatización de cada ambiente. Esto resulta en una sensación térmica óptima en cada estancia y al aumento considerable de la eficiencia del sistema.

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



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 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 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.



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.



Protección completa. El diseño de la unidad cuenta con diversas funciones de seguridad como anti congelamiento con el desescarche inteligente, protección contra sobrecorriente y sensores que regulan temperatura y presiones en todo momento para asegurar su funcionamiento y fiabilidad.



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



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



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

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		
Total de unidades interiores conectables		8	32	64
Capacidad máxima de unidades interiores por ramal	(kW)	14		
Capacidad máxima de unidades interiores conectables	(kW)	14	45	65
Potencia	(kW)	0.008	0.044	0.08
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60		
Conexiones Unidad exterior	(Pul.(mm))	3/8	1/2	1/2
	Gas baja presión / Gas alta presión (Pul.(mm))	7/8 / 5/8	1 1/8 / 7/8	1 1/8 / 7/8
Conexiones Unidad interior	Líquido / Gas (Pul.(mm))	3/8 / 5/8		
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

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		13	16	19	23	26
Potencia	Frío / Calor (kW)	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50
Eficiencia energética	EER / COP	4.31 / 4.72	4.06 / 4.32	4.09 / 4.31	3.77 / 4.17	3.72 / 4
Rango de capacidad	(CV)	8	10	12	14	16
Consumo eléctrico	Frío / Calor (kW)	5,2 / 5,3	6,9 / 7,3	8,2 / 8,7	10,6 / 10,8	12,1 / 12,5
Corriente	Frío / Calor (A)	9.3 / 9.5	12.3 / 13	14.7 / 15.6	18.9 / 19.3	21.6 / 22.3
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60				
Rango de temperatura interior	Frío (ºC)	-20 ~ +24				
Rango de temperatura exterior	Frío (ºC)	-5 ~ +52				
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,2)	1/2 (12,7) / 1 (25,4)	1/2 (12,7) / 1 (25,4)	1/2 (12,7) / 1 1/8 (28,6)
Longitud máxima de la tubería	(m)	1000				
Longitud máxima equivalente	(m)	165				
Longitud vertical máxima	(m)	90				
Caudal de aire	(m^3/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
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

Combinaciones de unidades exteriores de GMV5 HR

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

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