

GMV5 SOLAR

UNIDADES EXTERIORES GMV

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



Desescarche
inteligente



Modo ahorro
energético



Motor
inverter



Refrigerante
R-410A

Opcional



Modbus

Opcional



BACnet

Opcional



Control
centralizado



Debugging
automático



Tratamiento
Gold Fin



Modo
silencio



Garantía 4
años



Eurovent

Ningun gasto en electricidad es posible

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

5 modos de funcionamiento

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

Sistema de control inteligente

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

Condiciones climáticas extremas

- Las unidades pueden funcionar en amplios rangos de funcionamiento: de -5°C a +52°C en frío y de -20°C a +27°C en calor.

Otras ventajas

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

MODELO		GMV5 PV 120	GMV5 PV 140	GMV5 PV 160
Código		3IGR0082	3IGR0083	3IGR0084
Referencia de fabricante		GMV-Y120WL/A-E	GMV-Y140WL/A-E	GMV-Y160WL/A-E
Número máximo de unidades interiores		7	8	9
Potencia	Frio (kW)	12.1	14	16
	Calor (kW)	12.1	14	16
Eficiencia energética	EER	3.21	2.86	2.58
Consumo eléctrico	Frio (kW)	3.77	4.9	6.2
Corriente	Frio (A)	29.8	32.8	35.5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	3/4
Longitud máxima de la tubería	(m)	300	300	300
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	120	120	120
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	50	50	50
Compresor		Rotativo DC Inverter GREE	Rotativo DC Inverter GREE	Rotativo DC Inverter GREE
Potencia sonora	(dB(A))	74	75	77
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	3.3	3.3	3.3
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	993 / 1500 / 453	993 / 1500 / 453	993 / 1500 / 453
Peso neto / bruto	(kg)	120 / 130	120 / 130	120 / 130
Potencia máxima CC	(kW)	3 / 3	3 / 3	3 / 3
Tensión máxima CC	(V)	400	400	400
Fusible CC	(A)	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Tensión mín. de funcionamiento CC	(V)	120	120	120
Rango de voltaje de MPPT CC	(V)	100 - 360	100 - 360	100 - 360
Alimentación CA	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50

*Consultar disponibilidad *El panel fotovoltaico no viene incluido

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

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



ENCUENTRA TODOS
LOS DATOS DE ESTE
PRODUCTO
ESCANEANDO
ESTE CÓDIGO QR

