



ECO-THERMAL MONOBLOCK PLUS



Pasarela Modbus

Control cableado

Compresor y ventiladores DC Inverter

Varios modos

Alta protección

Función anti-legionella

Montar en cascada

Red inteligente

Diseño compacto

Modo frío y calor

Amplio rango de funcionamiento

Mayor eficacia a baja temperatura

Rango de temperatura seleccionable

MODELO		GIA-V4WD2N8PLUS	GIA-V8WD2N8PLUS	GIA-V12WD2N8PLUS	GIA-V16WD2N8PLUS
CÓDIGO EAN		8435483835283	8435483835290	8435483835306	8435483835313
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA					
Voltaje mínimo	V	220	220	220	220
Voltaje máximo	V	240	240	240	240
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
RENDIMIENTO					
Capacidad en refrigeración	kW	4,7	7,45	12	14,9
EER en refrigeración	kW	3,45	3,35	3,95	3,4
Capacidad de calor	kW	4,3	8,1	12,3	16
COP en calefacción	kW	3,8	3,85	3,7	3,5
Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++
Potencia acústica	dB(A)	55	59	65	68
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones netas (AnxAI×Pr)	mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x524
Dimensiones brutas (AnxAI×Pr)	mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x561
Peso neto	Kg	58	77	96	96
Peso bruto	Kg	64	88	110	110
CARACTERÍSTICAS					
Tipo de compresor	-	Twin rotary invert	Twin rotary invert	Twin rotary invert	Twin rotary invert
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
Cantidad de refrigerante	Kg	1,5	1,65	1,84	1,75
Tipo de motor de ventilador	-	DC Brushless fan	DC Brushless fan	DC Brushless fan	DC Brushless fan
Flujo de aire	m³/h	3250	4950	4950	4950
Tubería de líquido	Pulg.	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Tubería de gas	Pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Conexión tubería de agua	-	1"	1"	1"	1"
APLICACIÓN					
RANGO DE TEMPERATURA EN AMBIENTE EN CALOR					
Temperatura mínima	°C	-25	-25	-25	-25
Temperatura máxima	°C	35	35	35	35
RANGO DE TEMPERATURA EN AMBIENTE EN FRÍO					
Temperatura mínima	°C	-5	-5	-5	-5
Temperatura máxima	°C	43	43	43	43

ECO-THERMAL MONOBLOCK PLUS

MODELO		GIA-V16WD2RN8PLUS	GIA-V18WD2RN8PLUS	GIA-V22WD2RN8PLUS	GIA-V26WD2RN8PLUS	GIA-V30WD2RN8PLUS
CÓDIGO EAN		8435483835337	8435483840942	8435483835320	8435483840959	8435483835344
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA						
Voltaje mínimo	V	380	380	380	380	380
Voltaje máximo	V	415	415	415	415	415
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
RENDIMIENTO						
Capacidad en refrigeración	kW	14,9	18,5	23	27	31
EER en refrigeración	kW	3,4	4,75	4,6	4,3	4
Capacidad de calor	kW	16	18	22	26	30
COP en calefacción	kW	3,6	3,5	3,4	3,1	2,9
Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++	A++
Potencia acústica	dB(A)	68	71	73	75	77
DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones netas (AnxAxPr)	mm	1118x865x525	1129x1558x440	1129x1558x440	1129x1558x440	1129x1558x440
Dimensiones brutas (AnxAxPr)	mm	1180x890x562	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565
Peso neto	Kg	112	177	177	177	177
Peso bruto	Kg	125	206	206	206	206
CARACTERÍSTICAS						
Tipo de compresor	-	Twin rotary invert	Twin rotary invert	Twin rotary invert	Twin rotary invert	Twin rotary invert
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
Cantidad de refrigerante	Kg	1,75	5	5	5	5
Tipo de motor de ventilador	-	DC Brushless fan	DC Brushless fan 2Und	DC Brushless fan 2Und	DC Brushless fan 2Und	DC Brushless fan 2Und
Flujo de aire	m ³ /h	4950	10650	10650	10650	10650
Tubería de líquido	Pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Tubería de gas	Pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Conexión tubería de agua	-	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
APLICACIÓN						
RANGO DE TEMPERATURA EN AMBIENTE EN CALOR						
Temperatura mínima	°C	-25	-25	-25	-25	-25
Temperatura máxima	°C	35	35	35	35	35
RANGO DE TEMPERATURA EN AMBIENTE EN FRÍO						
Temperatura mínima	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Temperatura máxima	°C	43	46	46	46	46

Notas:

1. Normas y legislación de la UE pertinentes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) no 811/2013; (UE) no 813/2013; DO 2014 / C 207/02.
2. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.
4. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
5. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
6. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
7. Ensayos de clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios en condiciones climáticas medias.
8. Estándar de prueba: EN12102-1.

CERTIFICACIÓN SOLAR KEYMART

Código	Número de registración
GIA-V4WD2N8PLUS	041-K007-03
GIA-V8WD2N8PLUS	041-K007-06
GIA-V12WD2N8PLUS	041-K007-09
GIA-V16WD2N8PLUS	041-K007-09
GIA-V16WD2RN8PLUS	041-K007-09
GIA-V22WD2RN8PLUS	041-K007-11
GIA-V30WD2RN8PLUS	041-K007-11