



MONOBLOCK R32

Eco-Thermal

4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW
16kW	12kW (3PH)	14kW (3PH)	16kW (3PH)		

- Impulsión de agua a 65°C sin resistencia eléctrica
- Grupo hidráulico incorporado
- APP disponible para gestión remota de la unidad

		GIA-EC40WEN8BP-R32		GIA-EC60WEN8BP-R32		GIA-EC80WEN8BP-R32		GIA-EC100WEN8BP-R32		GIA-EC120WEN8BP-R32	
CÓDIGO EAN		8435483850484		8435483845176		8435483845589		8435483845183		8435483845190	
Alimentación eléctrica		V,F,Hz		220-240V (1 Fase ~ 50Hz)							
RENDIMIENTO											
Calefacción ¹	Capacidad	kW	4	6	8	10	12				
	Consumo	kW	0,75	1,17	1,76	2,04	2,57				
	COP	-	5,25	5,13	4,50	5,01	4,70				
Calefacción ²	Capacidad	kW	4,18	6,04	8,30	10,20	12,10				
	Consumo	kW	1,11	1,63	2,61	2,79	3,36				
	COP	-	3,77	3,70	3,18	3,65	3,60				
Calefacción ³	Capacidad	kW	4,14	6,09	7,70	9,60	12,30				
	Consumo	kW	1,46	2,13	2,98	3,22	4,44				
	COP	-	2,84	2,86	2,58	2,98	2,77				
Refrigeración ⁴	Capacidad	kW	3,98	6,18	8,16	10,01	11,85				
	Consumo	kW	0,77	1,26	1,75	2,42	2,72				
	EER	-	5,19	4,91	4,65	4,14	4,36				
Refrigeración ⁵	Capacidad	kW	4,29	6,27	7,58	8,78	11,58				
	Consumo	kW	1,32	1,99	2,55	2,97	4,14				
	EER	-	3,24	3,14	2,97	2,96	2,80				
Clase de eficiencia energética de calefacción estacional ⁷	LWT a 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++				
	LWT a 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++				
SCOP ⁷	LWT a 35°C	-	4,96	5,05	4,62	4,86	4,65				
	LWT a 55°C	-	3,47	3,52	3,32	3,51	3,37				
SEER	LWT a 7°C	-	5,15	5,27	5,17	4,66	5,02				
	LWT a 18°C	-	8,56	8,77	8,31	8,23	8,15				
MOP (protección máxima contra sobrecorriente)		A	18	18	21	25	25				
MCA (Amperios mínimos del circuito)		A	12	14	16	19	23				
Temperatura máxima de entrega		°C	65	65	65	65	65				
Rango de funcionamiento de temperatura	Refrigeración	°C	-25 a 35	-5 a 43	-5 a 44	-5 a 45	-5 a 46				
	Calefacción	°C	-5 a 43	-25 a 35	-25 a 36	-25 a 37	-25 a 38				
	SHW	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 44	-25 a 45	-25 a 46				
CARACTERÍSTICAS											
Compresor	Tipo	-	Inversor DC Twin rotary								
Ventilador exterior	Tipo motor	-	Motor DC brushless								
Refrigerante R32	Carga	kg	1,20	1,03	1,3	1,5	1,75				
Tipo de acelerador		-	Válvula de expansión electrónica								
Resistencia eléctrica (de serie)	Potencia	kW	3	3	3	3	3				
	Fase	-	1	1	1	1	1				
Potencia sonora		dB(A)	56	58	59	60	64				
DIMENSIONES Y PESO											
Dimensiones netas (AnxAlxPr)		mm	370x680x1125	370x680x1125	370x680x1125	370x803x1135	370x803x1135				
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)		mm	440x865x1195	440x865x1195	440x865x1195	488x982x1260	488x982x1260				
Peso neto/bruto		Kg	76/81	78/93	80/95	88/104	97/117				
CONEXIONES											
Conexiones hidráulicas	Entrada	"	1	1	1	1	1				
	Salida	"	1	1	1	1	1				

Nota:

Datos reportados según normas europeas: EN14511; EN14825; EN12102; (UE) C. n.813/2013;

1. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 30°C, temperatura del agua de salida 35°C
2. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 40°C, temperatura del agua de salida 45°C
3. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 47°C, temperatura del agua de salida 55°C

Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales varían según dónde esté instalado el equipo y cómo se utilice. Las dimensiones del cableado eléctrico son orientativas y deben calcularse en función de las condiciones del propio sistema.



Control 2 zonas



8 Curvas de funcionamiento



Compatible con energía solar térmica y fotovoltaica. onexión PV (EVU)



Resistencia eléctrica



Función antilegionela



Control cableado



Modo frío / calor



Amplio rango de funcionamiento



Rango de temperatura seleccionable



Rango de temperatura seleccionable

		GIA-EC140WEN8BP-R32		GIA-EC160WEN8BP-R32		GIA-EC120WEN8BPT3R32		GIA-EC140WEN8BPT3R32		GIA-EC160WEN8BPT3R32	
CÓDIGO EAN		8435483845206		8435483845213		8435483845220		8435483845237		8435483845244	
Alimentación eléctrica		V,F,Hz		220-240V (1 Fase ~ 50Hz)		380-415V (3 Fase ~ 50Hz)					
RENDIMIENTO											
Calefacción¹	Capacidad	kW	14	16	12	14	16				
	Consumo	kW	2,99	3,46	2,57	2,99	3,42				
	COP	-	4,84	4,61	4,70	4,84	4,65				
Calefacción²	Capacidad	kW	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90				
	Consumo	kW	3,89	4,63	3,36	3,89	4,63				
	COP	-	3,72	3,43	3,60	3,72	3,43				
Calefacción³	Capacidad	kW	13,80	15,80	12,30	13,80	15,80				
	Consumo	kW	4,42	6,12	4,44	4,42	6,12				
	COP	-	3,12	2,58	2,77	3,12	2,58				
Refrigeración⁴	Capacidad	kW	14,14	15,72	11,85	14,14	15,72				
	Consumo	kW	3,10	4,03	2,72	3,10	4,03				
	EER	-	4,56	3,90	4,36	4,56	3,90				
Refrigeración⁵	Capacidad	kW	14,30	15,98	11,58	14,30	15,98				
	Consumo	kW	5,11	6,12	4,14	5,11	6,12				
	EER	-	2,80	2,61	2,80	2,80	2,61				
Clase de eficiencia energética de calefacción estacional⁷	LWT a 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++				
	LWT a 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++				
SCOP⁷	LWT a 35°C	-	4,56	4,65	4,65	4,56	4,65				
	LWT a 55°C	-	3,45	3,57	3,37	3,45	3,57				
SEER	LWT a 7°C	-	4,76	4,63	5,02	4,76	4,63				
	LWT a 18°C	-	6,72	6,51	8,15	6,72	6,51				
MOP (Protección máxima contra sobrecorriente)	A		30	30	20	25	25				
MCA (Amperios mínimos del circuito)	A		26	27	16	21	21				
Temperatura máxima de entrega	°C		65	65	65	65	65				
Rango de funcionamiento de temperatura	Refrigeración	°C	-5 a 47	-5 a 48	-5 a 49	-5 a 50	-5 a 51				
	Calefacción	°C	-25 a 39	-25 a 40	-25 a 41	-25 a 42	-25 a 43				
	SHW	°C	-25 a 47	-25 a 48	-25 a 49	-25 a 50	-25 a 51				
CARACTERÍSTICAS											
Compresor	Tipo	-	Inversor DC Twin rotary								
Ventilador exterior	Tipo motor	-	Motor DC brushless								
Refrigerante R32	Carga	kg	2,1	2,1	1,75	2,1	2,1				
Tipo de acelerador		-	Válvula de expansión electrónica								
Resistencia eléctrica (de serie)	Potencia	kW	3	3	9	9	9				
	Fase	-	1	1	3	3	3				
Potencia sonora		dB	65	68	64	65	68				
DIMENSIONES Y PESO											
Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm		435x860x1203	435X860X1203	370x803x1135	435x860x1203	435x860x1203				
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm		495x1040x1305	495x1040x1305	488x982x1260	495x1040x1305	495x1040x1305				
Peso neto/bruto	Kg		117/136	117/136	109/126	131/150	131/150				
CONEXIONES											
Conexiones hidráulicas	Entrada	"	1	1	1	1	1				
	Salida	"	1	1	1	1	1				

4. Temperatura del aire exterior 35°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 23°C, temperatura del agua de salida 18°C
5. Temperatura del aire exterior 35°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 12°C, temperatura del agua de salida 7°C
6. Estándar de prueba: EN12102-1



MONOBLOCK PLUS

Eco-Thermal

18kW (3PH)

22kW (3PH)

26kW (3PH)

30kW (3PH)

A+++
EER

A++
SEER

- Full DC Inverter
- Temperatura de impulsión hasta 65°C
- Resistencia eléctrica de serie
- Amplio rango de funcionamiento



Compresor y ventilador DC Inverter

Pasarela Modbus

Control cableado

Función antilegionela

Montar en cascada

Smart Grid

Modalidad frío y calor

Amplio rango de funcionamiento

Mayor eficiencia a baja temperatura

Intervalo de temperatura seleccionable



CÓDIGO EAN

GIA-V18WD2RN8PLUS

8435483840942

GIA-V22WD2RN8PLUS

8435483835320

GIA-V26WD2RN8PLUS

8435483840959

GIA-V30WD2RN8PLUS

8435483835344

Alimentación eléctrica

V,F,Hz

380-415V (3 Fase ~ 50Hz)

RENDIMIENTO

	Capacidad	kW	18	22	26	30
Calefacción ¹	Consumo	kW	3,83	5	6,373	7,698
	COP	-	4,7	4,4	4,08	3,91
Calefacción ²	Capacidad	kW	18	22	26	30
	Consumo	kW	5,143	6,471	8,387	10,345
	COP	-	3,5	3,4	3,1	2,9
Calefacción ³	Capacidad	kW	18	22	26	30
	Consumo	kW	6,545	8,302	10,612	13,043
	COP	-	2,75	2,65	2,45	2,3
Refrigeración ⁴	Capacidad	kW	18,5	23	27	31
	Consumo	kW	3,895	5	6,279	7,75
	EER	-	4,75	4,6	4,3	4
Refrigeración ⁵	Capacidad	kW	17	21	26	29,5
	Consumo	kW	5,574	7,119	9,63	11,569
	EER	-	3,05	2,95	2,7	2,55
Clasificación energética			A++	A++	A++	A++

RENDIMIENTO ESTACIONAL

Calefacción	Clima cálido SCOP	-	4,75/3,5	5,93/4,1	5,85/4,28	5,4/4,15
	Clima medio SCOP	-	4,6/3,21	4,53/3,22	4,5/3,15	4,19/3,15
Refrigeración	SEER	-	4,7/5,48	4,7/5,67	4,66/5,88	4,49/5,71
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	65	65	65	65
Rango operativo de temperatura	Refrigeración		-5/46	-5/46	-5/46	-5/46
	Calefacción		-25/35	-25/35	-25/35	-25/35

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	-	Twin rotary invert	Twin rotary invert	Twin rotary invert	Twin rotary invert
Ventilador exterior	Tipo motor	-	Ventilador DC Brushless	Ventilador DC Brushless	Ventilador DC Brushless	Ventilador DC Brushless
Refrigerante R32	Carga	Kg	5	5	5	5
Tipo de acelerador		-	Expansión electrónica	Expansión electrónica	Expansión electrónica	Expansión electrónica
Resistencia eléctrica (opcional)	Capacidad	kW	9	9	9	9
	Fase	-	3	3	3	3
Potencia sonora		dB(A)	71	73	75	77

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	1.129x1.558x440	1.129x1.558x440	1.129x1.558x440	1.129x1.558x440
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	1.220x1.735x565	1.220x1.735x565	1.220x1.735x565	1.220x1.735x565
Peso neto/bruto	Kg	177/206	177/206	177/206	177/206

CONEXIONES

Conexiones hidráulicas	Entrada	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Salida	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4

Nota:

Datos reportados según normas europeas: EN14511; EN14825; EN12102; (UE) C. n.813/2013;

1. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 30°C, temperatura del agua de salida 35°C

2. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 40°C, temperatura del agua de salida 45°C

3. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 47°C, temperatura del agua de salida 55°C

4. Temperatura del aire exterior 35°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 23°C, temperatura del agua de salida 18°C

5. Temperatura del aire exterior 35°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 12°C, temperatura del agua de salida 7°C

Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales varían según dónde esté instalado el equipo y cómo se utilice. Las dimensiones del cableado eléctrico son orientativas y deben calcularse en función de las condiciones del propio sistema.



Eco-Thermal, tu solución aerotérmica

- Amplia gama de potencias (4 kW - 30 kW)
- Alta eficiencia y ahorro energético
- Smart Grid para una red inteligente, compatible con instalaciones fotovoltaicas
- Soluciones Monoblock, Biblock de Pared y Biblock Integrado
- Temperatura de impulsión: 65°C
- Amplio rango de funcionamiento



Smart Grid



INCLUDED

Wifi incluido



Función antilegionela



Amplio rango de funcionamiento