



NEW

MONOBLOCK R290

Eco-Thermal

4kW 7kW 9kW 12kW 16kW
12kW (3PH) 16kW (3PH)

- Gas ecológico R290
- Clasificación energética A+++ (según modelo y temperatura)
- SCOP superior a 4,5
- Compresores Twin Rotary

			GIA-EC40BEN7BP-R290	GIA-EC70BEN7BP-R290	GIA-EC90BEN7BP-R290	GIA-EC120BEN7BP-R290
CÓDIGO EAN			8435483861671	8435483861695	8435483861718	8435483861657
Alimentación eléctrica		V, F, Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
RENDIMIENTO						
Capacidad de calefacción¹ Impulsión a 35º	Potencia total	kW	4	7	9	12
	Potencia absorbida	kW	0,91	1,57	2,05	2,65
	COP	-	4,41	4,45	4,43	4,56
Capacidad de calefacción² Impulsión a 45º	Potencia total	kW	4,00	7,01	9,00	12,00
	Potencia absorbida	kW	1,19	2,11	2,72	3,58
	COP	-	3,35	3,32	3,31	3,35
Capacidad de calefacción³ Impulsión a 55º	Potencia total	kW	4,00	7,00	9,00	12,13
	Potencia absorbida	kW	1,47	2,64	3,45	4,38
	COP	-	2,71	2,65	2,61	2,76
Capacidad de refrigeración⁴ Impulsión a 18º	Potencia total	kW	4,00	7,00	8,60	12,00
	Potencia absorbida	kW	0,97	1,66	2,14	2,85
	EER	-	4,12	4,22	4,01	4,21
Capacidad de refrigeración⁵ Impulsión a 7º	Potencia total	kW	3,90	6,80	8,70	12,02
	Potencia absorbida	kW	1,39	2,39	3,53	4,89
	EER	-	2,80	2,85	2,46	2,45
RENDIMIENTO ESTACIONAL						
Calefacción 35º	SCOP	-	4,56	4,52	4,51	4,53
Calefacción 55º	SCOP	-	3,31	3,30	3,31	3,31
Clase energética	35º	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	55º	-	A++	A++	A++	A++
Potencia sonora⁶	Calor/frío	dB(A)	57	60	62	67
RANGO DE TEMPERATURA PARA EL FUNCIONAMIENTO						
Refrigeración	Min./Max.	ºC	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Calefacción	Min./Max.	ºC	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ACS	Min./Max.	ºC	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
CARACTERÍSTICAS						
Tipo de compresor	-		Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter
Gas refrigerante	-		R290	R290	R290	R290
Carga de refrigerante	kg		0,61	0,83	1,00	1,13
GWP	-		3	3	3	3
CO2 Equivalente	T		0,002	0,002	0,003	0,003
Tipo de expansión	-		Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Ventilador	Tipo de motor	-	DC brushless	DC brushless	DC brushless	DC brushless
	Número	-	1	1	1	1
Intercambiador de aire	Tipo	-	Al hidrófilo + Cu anillado	Al hidrófilo + Cu anillado	Al hidrófilo + Cu anillado	Al hidrófilo + Cu anillado
Intercambiador de agua	Tipo	-	Placa inox	Placa inox	Placa inox	Placa inox
Control	Standard	-	LCD IoT	LCD IoT	LCD IoT	LCD IoT
Grado de protección eléctrica	-		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Conexión del panel fotovoltaico	-		Sí	Sí	Sí	Sí
DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm		1155x422x803	1223x461x854	1223x461x854	1350x483x1023
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm		1260x488x982	1285x495x1040	1285x495x1040	1413x535x1203
Peso neto/bruto	Kg		98/112	117/132	129/144	145/156
CONEXIONES						
Ø de conexión	Roscada	"	1	1	1	1

Nota: 1. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C, LWT 35°C 2. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 40°C, LWT 45°C 3. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C, LWT 55°C 4. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C 5. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C 6. Norma de prueba: EN12102-1. Información preliminar.



75^º
TEMPERATURA
IMPULSION



4.27
a 18^º
*Según modelo



4.56
a 35^º
*Según modelo



A+++
EER



R-290



INCLUDED



inverter
Compresor
Twin rotary
DC Inverter



T1
T2
Control
2 zonas



8 Curva de
prestación



Compatible
con energía
solar térmica
y fotovoltaica.
Conexión PV
(EUV)



Resistencia
eléctrica



Control
cableado



Instalación
en cascada



Modo frío/
calor



Amplio
rango de
funcionamiento



IoT

			GIA-EC160BEN7BP-R290	GIA-EC120BEN7BT3R290	GIA-EC160BEN7BT3R290
CÓDIGO EAN			8435483861756	8435483861657	8435483861756
Alimentación eléctrica		V, F, Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
RENDIMIENTO					
Capacidad de calefacción¹ Impulsión a 35º	Potencia total	kW	16	12	16
	Potencia absorbida	kW	3,67	2,65	3,67
	COP	-	4,20	4,56	4,20
Capacidad de calefacción² Impulsión a 45º	Potencia total	kW	15,20	12,00	15,20
	Potencia absorbida	kW	4,85	3,58	4,85
	COP	-	3,13	3,35	3,13
Capacidad de calefacción³ Impulsión a 55º	Potencia total	kW	15,00	12,13	15,00
	Potencia absorbida	kW	5,92	4,38	5,92
	COP	-	2,53	2,76	2,53
Capacidad de refrigeración⁴ Impulsión a 18º	Potencia total	kW	15,00	12,00	15,00
	Potencia absorbida	kW	3,51	2,85	3,51
	EER	-	4,27	4,21	4,27
Capacidad de refrigeración⁵ Impulsión a 7º	Potencia total	kW	15,00	12,02	15,00
	Potencia absorbida	kW	5,01	4,89	5,01
	EER	-	2,99	2,45	2,99
RENDIMIENTO ESTACIONAL					
Calefacción 35º	SCOP	-	4,52	4,53	4,52
Calefacción 55º	SCOP	-	3,3	3,31	3,3
Clase energética	35º	-	A+++	A+++	A+++
	55º	-	A++	A++	A++
Potencia sonora	Calor/frío	dB(A)	69	67	69
RANGO DE TEMPERATURA PARA EL FUNCIONAMIENTO					
Refrigeración	Min./Max.	ºC	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Calefacción	Min./Max.	ºC	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ACS	Min./Max.	ºC	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
CARACTERÍSTICAS					
Tipo de compresor			Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter
Gas refrigerante			R290	R290	R290
Carga de refrigerante		kg	1,58	1,13	1,58
GWP			3	3	3
CO2 Equivalente		T	0,005	0,003	0,005
Tipo de expansión			Electrónica	Electrónica	Electrónica
Ventilador	Tipo de motor		DC brushless	DC brushless	DC brushless
	Número		1	1	1
Intercambiador de aire	Tipo		Hidrófilo + Cu anillado	Hidrófilo + Cu anillado	Hidrófilo + Cu anillado
Intercambiador de agua	Tipo		Placas inox	Placas inox	Placas inox
Control	Standard		LCD IoT	LCD IoT	LCD IoT
Grado de protección eléctrica			IPX4	IPX4	IPX4
Conexión del panel fotovoltaico			Sí	Sí	Sí
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones netas (AnxAlxPr)		mm	1350x483x1023	1350x483x1023	1350x483x1023
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)		mm	1413x535x1203	1413x535x1203	1413x535x1203
Peso neto/bruto		Kg	160/174	151/162	166/180
CONEXIONES					
Ø de conexión	Roscada	"	1	1	1



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