

ECO-THERMAL MONOBLOCK R290



Compresor Twin rotary DC Inverter

Control 2 zonas

8 Curva de prestación

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

Separador de aire

Control cableado

Instalación en cascada

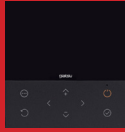
Modo frío/calor

Amplio rango de funcionamiento

IoT

			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 calefacción ¹ 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 calefacción ² 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 calefacción ³ 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 refrigeración ⁴ 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 refrigeración ⁵ 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 sonora ⁶	Calor/frío	dB(A)	57	60	62	67
RANGO DE TEMPERATURA PARA EL FUNCIONAMIENTO						
Refrigeración	Min./Max.	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Calefacción	Min./Max.	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ACS	Min./Max.	°C	-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 (An x Pr x Al)	mm		1155x422x803	1223x461x854	1223x461x854	1350x483x1023
Dimensiones brutas (An x Pr x Al)	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.



ECO-THERMAL MONOBLOCK R290



Compresor Twin rotary DC Inverter

Control 2 zonas

8 Curva de prestación

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

Separador de aire

Control cableado

Instalación en cascada

Modo frío/calor

Amplio rango de funcionamiento

IoT

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