

HTW

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

GAMA HPWH



*SEGUN MODELO



ECO-THERMAL MONOBLOCK



MODELO

HTW-EC40WEN8BP-R32 HTW-EC60WEN8BP-R32 HTW-EC80WEN8BP-R32 HTW-EC100WEN8BP-R32 HTW-EC120WEN8BP-R32

CÓDIGO EAN 8435483850491 8435483845251 8435483845596 8435483845268 8435483845275

Alimentación eléctrica V,F,Hz 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

		RENDIMIENTO					
Calefacción ¹	Capacidad	kW	3,96	6,01	7,93	10,21	12,06
	Consumo	kW	0,75	1,17	1,76	2,04	2,57
	COP	-	5,25	5,13	4,5	5,01	4,7
Calefacción ²	Capacidad	kW	4,18	6,04	8,3	10,2	12,1
	Consumo	kW	1,11	1,63	2,61	2,79	3,36
	COP	-	3,77	3,7	3,18	3,65	3,6
Calefacción ³	Capacidad	kW	4,14	6,09	7,7	9,6	12,3
	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	2,8
Clase de eficiencia energética de calefacción estacional ⁶	LWT a 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	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 impulsión	°C	65	65	65	65	65	
Rango de funcionamiento de temperatura exterior	Refrigeración	°C	-25 a 35	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
	Calefacción	°C	-5 a 43	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
	SHW	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	-	Inversor DC rotativo doble				
Marca del compresor			Mitsubishi				
Refrigerante R32	Carga	kg	1,05	1,2	1,3	1,5	1,75
GWT			675	675	675	675	675
CO2 Equivalente	T		0,70900	0,8100	0,87750	1,01250	1,18125
Presión gas refrigerante	Máxima / Mínima	MPa	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
Ventilador exterior	Tipo motor	-	Motor DC sin escobillas				
Nº de ventiladores			1	1	1	1	1
Intercambiador de aire	Tipo		Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu
	Altura impulsión	m	9	9	9	9	9
Circulador secundario		m3/h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Intercambiador de agua	Placas		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Vaso de expansión		l	5	5	5	5	5
Tipo de acelerador		-	Válvula de expansión electrónica				
Perdida de carga		kPa	25	25	39	37	36
Resistencia eléctrica (de serie)	Potencia	kW	3	3	3	3	3
	Etapas		1	1	1	1	1
Grado de protección eléctrica			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Control estándar			GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07
Potencia sonora		dB	58	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

Notas:
 Datos informados de conformidad con las normas europeas: EN14511; EN14825; EN12102; (UE) C. n.º 813/2013;
 1. Temperatura del aire exterior 7°C BS, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 30°C, temperatura de salida del agua 35°C
 2. Temperatura del aire exterior 7°C BS, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 40°C, temperatura de salida del agua 45°C
 3. Temperatura del aire exterior 7°C BS, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 47°C, temperatura de salida del agua 55°C
 4. Temperatura del aire exterior 35°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 23°C, temperatura de salida del agua 18°C
 5. Temperatura del aire exterior 35°C DB, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 12°C, temperatura de salida del agua 7°C
 6. Prueba estándar: EN12102-1

HTW se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

HTW

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

GAMA HPWH



SEER 8.77 a 18°

SCOP 5.05 a 35°

A+++ SCOP

*SEGUN MODELO



ECO-THERMAL MONOBLOCK



MODELO

CÓDIGO EAN	HTW-EC140WEN8BP-R32	HTW-EC160WEN8BP-R32	HTW-EC120WEN8BPT3R32	HTW-EC140WEN8BPT3R32	HTW-EC160WEN8BPT3R32
	8435483845282	8435483845299	8435483845305	8435483845312	8435483845329

Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
RENDIMIENTO						
Calefacción ¹	Capacidad	kW	14.47	15.91	12.06	14.47
	Consumo	kW	2.99	3.46	2.57	2.99
	COP	-	4.84	4.61	4.7	4.84
Calefacción ²	Capacidad	kW	14.5	15.9	12.1	14.5
	Consumo	kW	3.89	4.63	3.36	3.89
	COP	-	3.72	3.43	3.6	3.72
Calefacción ³	Capacidad	kW	13.8	15.8	12.3	13.8
	Consumo	kW	4.42	6.12	4.44	4.42
	COP	-	3.12	2.58	2.77	3.12
Refrigeración ⁴	Capacidad	kW	14.14	15.72	11.85	14.14
	Consumo	kW	3.1	4.03	2.72	3.1
	EER	-	4.56	3.9	4.36	4.56
Refrigeración ⁵	Capacidad	kW	14.3	15.98	11.58	14.3
	Consumo	kW	5.11	6.12	4.14	5.11
	EER	-	2.8	2.61	2.8	2.8
Clase de eficiencia energética de calefacción estacional ⁶	LWT a 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°C	-	A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT a 35°C	-	4.56	4.65	4.65	4.56
	LWT a 55°C	-	3.45	3.57	3.37	3.45
SEER	LWT a 7°C	-	4.76	4.63	5.02	4.76
	LWT a 18°C	-	6.72	6.51	8.15	6.72
MOP(Protección máxima contra sobrecorriente)	A	30	30	20	25	25
MCA(Amperios mínimos del circuito)	A	26	27	16	21	21
Temperatura máxima impulsión	°C	65	65	65	65	65
Rango de funcionamiento de temperatura exterior	Refrigeración	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
	Calefacción	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
	SHW	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	-	Inversor DC rotativo doble			
Marca del compresor			Mitsubishi			
Refrigerante R32	Carga	kg	2.1	2.1	1.75	2.1
GWT			675	675	675	675
CO2 Equivalente		T	1,41750	1,4175	1,18125	1,4175
Presión gas refrigerante	Máxima / Mínima	MPa	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
Ventilador exterior	Tipo motor	-	Motor DC sin escobillas			
Nº de ventiladores			1	1	1	1
Intercambiador de aire	Tipo		Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu
Circulador secundario	Altura impulsión	m	9	9	9	9
		m3/h	4,5	4,5	4,5	4,5
Intercambiador de agua	Placas		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Vaso de expansión		l	5	5	5	5
Tipo de acelerador			Válvula de expansión electrónica			
Perdida de carga		kPa	38	25	39	36
Resistencia eléctrica (de serie)	Potencia	kW	3	3	9	9
	Etapas		1	1	3	3
Grado de protección eléctrica			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Control estándar			GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07
Potencia sonora		dB	65	68	64	65

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
	Salida	"	1	1	1	1

Notas:

Datos informados de conformidad con las normas europeas: EN14511; EN14825; EN12102; (UE) C. n.º 813/2013;
 1. Temperatura del aire exterior 7°C BS, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 30°C, temperatura de salida del agua 35°C
 2. Temperatura del aire exterior 7°C BS, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 40°C, temperatura de salida del agua 45°C
 3. Temperatura del aire exterior 7°C BS, 85% H.R.; Temperatura del agua de entrada 47°C, temperatura de salida del agua 55°C

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

HTW se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

GIAGroup HTW, a Gía Group company.