



*SEGUN MODELO



ECO-THERMAL MONOBLOCK



MODELO	HTW-EC60WEN8BP-R32	HTW-EC80WEN8BP-R32	HTW-EC100WEN8BP-R32	HTW-EC120WEN8BP-R32	HTW-EC140WEN8BP-R32
CÓDIGO EAN	8435483845251	8435483845596	8435483845268	8435483845275	8435483845282

Alimentación eléctrica		V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				
RENDIMIENTO							
Calefacción¹	Capacidad	kW	6.01	7.93	10.21	12.06	14.47
	Consumo	kW	1.17	1.76	2.04	2.57	2.99
	COP	-	5.13	4.5	5.01	4.7	4.84
Calefacción²	Capacidad	kW	6.04	8.3	10.2	12.1	14.5
	Consumo	kW	1.63	2.61	2.79	3.36	3.89
	COP	-	3.7	3.18	3.65	3.6	3.72
Calefacción³	Capacidad	kW	6.09	7.7	9.6	12.3	13.8
	Consumo	kW	2.13	2.98	3.22	4.44	4.42
	COP	-	2.86	2.58	2.98	2.77	3.12
Refrigeración⁴	Capacidad	kW	6.18	8.16	10.01	11.85	14.14
	Consumo	kW	1.26	1.75	2.42	2.72	3.1
	EER	-	4.91	4.65	4.14	4.36	4.56
Refrigeración⁵	Capacidad	kW	6.27	7.58	8.78	11.58	14.3
	Consumo	kW	1.99	2.55	2.97	4.14	5.11
	EER	-	3.14	2.97	2.96	2.8	2.8
Clase de eficiencia energética de calefacción estacional⁶	LWT a 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT a 35°C	-	5.05	4.62	4.86	4.65	4.56
	LWT a 55°C	-	3.52	3.32	3.51	3.37	3.45
SEER	LWT a 7°C	-	5.27	5.17	4.66	5.02	4.76
	LWT a 18°C	-	8.77	8.31	8.23	8.15	6.72
MOP(Protección máxima contra sobrecorriente)		A	18	21	25	25	30
MCA(Amperios mínimos del circuito)		A	14	16	19	23	26
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	-5 a 43
	Calefacción	°C	-25 a 35	-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	1.03	1.3	1.5	1.75	2.1
GWT			675	675	675	675	675
CO2 Equivalente	T		0,69525	0,87750	1,01250	1,18125	1,41750
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
Circulador secundario	Altura impulsión	m	9	9	9	9	9
		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	I		5	5	5	5	5
Tipo de acelerador		-	Válvula de expansión electrónica				
Perdida de carga		kPa	25	39	37	36	38
Resistencia eléctrica (de série)	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	59	60	64	65
DIMENSIONES Y PESO							
Dimensiones netas (AnxAlxPr)		mm	370x680x1125	370x680x1125	370x803x1135	370x803x1135	435x860x1203
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)		mm	440x865x1195	440x865x1195	488x982x1260	488x982x1260	495x1040x1305
Peso neto/bruto		Kg	78/93	80/95	88/104	97/117	117/136
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.



*SEGUN MODELO



ECO-THERMAL MONOBLOCK



MODELO

CÓDIGO EAN

HTW-EC160WEN8BP-R32

8435483845299

HTW-EC120WEN8BPT3R32

8435483845305

HTW-EC140WEN8BPT3R32

8435483845312

HTW-EC160WEN8BPT3R32

8435483845329

Alimentación eléctrica

V,F,HZ

220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

380-415V (3 Fase ~ 50Hz)

RENDIMIENTO

Calefacción ¹	Capacidad	kW	15.91	12.06	14.47	15.91
	Consumo	kW	3.46	2.57	2.99	3.42
	COP	-	4.61	4.7	4.84	4.65
Calefacción ²	Capacidad	kW	15.9	12.1	14.5	15.9
	Consumo	kW	4.63	3.36	3.89	4.63
	COP	-	3.43	3.6	3.72	3.43
Calefacción ³	Capacidad	kW	15.8	12.3	13.8	15.8
	Consumo	kW	6.12	4.44	4.42	6.12
	COP	-	2.58	2.77	3.12	2.58
Refrigeración ⁴	Capacidad	kW	15.72	11.85	14.14	15.72
	Consumo	kW	4.03	2.72	3.1	4.03
	EER	-	3.9	4.36	4.56	3.9
Refrigeración ⁵	Capacidad	kW	15.98	11.58	14.3	15.98
	Consumo	kW	6.12	4.14	5.11	6.12
	EER	-	2.61	2.8	2.8	2.61
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	-	4.65	4.65	4.56	4.65
	LWT a 55°C	-	3.57	3.37	3.45	3.57
	LWT a 7°C	-	4.63	5.02	4.76	4.63
SEER	LWT a 18°C	-	6.51	8.15	6.72	6.51
MOP(Protección máxima contra sobrecorriente)	A		30	20	25	25
MCA(Amperios mínimos del circuito)	A		27	16	21	21
Temperatura máxima impulsión	°C		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	1.75	2.1	2.1
GWT			675	675	675	675
CO2 Equivalente	T		1,4175	1,18125	1,4175	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	25	39	37	36
Resistencia eléctrica (de serie)	Potencia	kW	3	9	9	9
	Etapas		1	3	3	3
Grado de protección eléctrica			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Control estándar			GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07	GR-LC07
Potencia sonora		dB	68	64	65	68

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	435X860X1203	370x803x1135	435x860x1203	435x860x1203
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	495x1040x1305	488x982x1260	495x1040x1305	495x1040x1305
Peso neto/bruto	Kg	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.