



ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



Pasarela Modbus

Control remoto

Compresor y ventiladores DC Inverter

Varios modos

Alta protección

Función anti-legionela

Red inteligente

Diseño compacto

Modo frío y calor

Amplia gama de funcionamiento

Mayor eficiencia a baja temperatura

Rango de temperatura configurable

► 1/4

MODELO		EXT.	HTW-K4BPMR32	HTW-K6BPMR32	HTW-K8BPMR32	HTW-K10BPMR32	HTW-K12BPMR32
CÓDIGO EAN			8435483848900	8435483848931	8435483848962	8435483848993	8435483849020
Alimentación eléctrica (exterior)		V-F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				380-415V (3 Fase ~ 50Hz)
RENDIMIENTO							
Capacidad calorífica (1) Impulsión a 35°	Potencia total	kW	4,20	6,00	7,90	9,70	12,10
	Potencia absorbida	kW	0,86	1,23	1,75	2,10	2,68
	COP	-	4,89	4,89	4,52	4,61	4,52
Capacidad calorífica (2) Impulsión a 35°	Potencia total	kW	4,10	6,10	8,30	9,90	11,60
	Potencia absorbida	kW	1,18	1,70	2,41	2,83	3,66
	COP	-	3,47	3,58	3,45	3,48	3,17
Capacidad calorífica (3) Impulsión a 35°	Potencia total	kW	4,00	6,20	8,00	9,90	11,70
	Potencia absorbida	kW	1,65	2,18	2,96	3,58	4,30
	COP	-	2,42	2,84	2,70	2,77	2,72
Capacidad frigorífica (3) Impulsión a 35°	Potencia total	kW	4,20	6,20	8,10	10,30	12,10
	Potencia absorbida	kW	0,78	1,29	1,76	2,25	2,99
	COP	-	5,41	4,81	4,59	4,58	4,04
Capacidad frigorífica (3) Impulsión a 35°	Capacidad	kW	4,20	6,00	7,70	9,60	10,90
	Entrada nominal	kW	1,35	2,04	2,77	3,26	4,09
	EER	-	3,12	2,94	2,78	2,94	2,66
RENDIMIENTO ESTACIONAL							
Clase energética estacional	LWT a 35°	--	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°	--	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT a 35°	--	4,88	4,90	4,61	4,82	4,70
	LWT a 55°	--	3,40	3,36	3,20	3,21	3,37
SEER	LWT a 7°	--	5,33	5,27	5,23	5,12	4,91
	LWT a 18°	--	8,29	8,34	8,19	8,23	7,82
RANGO DE TEMPERATURAS LÍMITE PARA FUNCIONAMIENTO							
Refrigeración	Mín / Max	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Calefacción	Mín / Max	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ACS	Mín / Max	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Nivel sonoro	Unidad interior	db	42	42	42	42	42
	Unidad exterior	db	56	58	59	60	64
		m	Twin rotary DC inverter				
Compresor	Marca-	m	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Cantidad	m	1	1	1	1	1
Gas refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante			1,4	1,4	1,5	1,6	1,75
GWT			675	675	675	675	675
CO2 Equivalente			0,9450	0,9450	1,0125	1,0800	1,1813
Presión refrigerante	Max / Min	MPa	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
MOP (Protección max. sobrecorriente)		A	48	48	30	30	30
MCA (Amperaje mínimo)		A	40	40	24	25	26
Protección resistencia eléctrica			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Pérdida de carga circuito agua		kPa	25	25	39	37	36
Tipo de expansión			Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica
Ventilador	Tipo de motor		Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC
	Marca		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	n°		1	1	1	1	1
Intercambiador de aire			Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu
Resistencia electrica	Opcional / Serie		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
	Potencia		3	3	3	3	3
	Etapas		1	1	1	1	1
	Tension nominal		220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Circulador secundario	Altura de impulsión	m	9	9	9	9	9
		m3/h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Vaso de expansión		L	5	5	5	5	5
Intercambiador de agua	Tipo		Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316
Control	LCD		GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)

ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



Pasarela Modbus

Control remoto

Compresor y ventiladores DC Inverter

Varios modos

Alta protección

Función anti-legionela

Red inteligente

Diseño compacto

Modo frío y calor

Amplia gama de funcionamiento

Mayor eficiencia a baja temperatura

Rango de temperatura configurable

►2/4

MODELO	EXT.	HTW-K4BPMR32	HTW-K6BPMR32	HTW-K8BPMR32	HTW-K10BPMR32	HTW-K12BPMR32
CÓDIGO EAN		8435483848900	8435483848931	8435483848962	8435483848993	8435483849020
CONEXIONES DE GAS, LÍQUIDO E HIDRAULICAS						
Conexión de tuberías	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Longitud mínima	m	2	2	2	2
	Longitud máxima	m	15	15	15	15
Diferencia de altura	U. ext. en plano superior	m	8	8	8	8
	U. ext. en plano inferior	m	8	8	8	8
Conexiones de agua	Entrada	"	1	1	1	1
	Salida	"	1	1	1	1
DIMENSIONES Y PESOS						
Peso neto/bruto	U. interior	kg	34/38	34/38	35/39	36/40
	U. exterior	kg	51/62	51/62	53/64	67/78
Dimensiones (Alto x ancho x fondo)	U. exterior (netas)	mm	982x425x712	982x425x712	982x425x712	1003x448x809
	U. exterior (c/embalaje)	mm	1025x465x865	1025x465x865	1025x465x865	1045x458x970
	U. interior (netas)	mm	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273
	U. interior (c/embalaje)	mm	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345

- Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C, LWT 35°C
- Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 40°C, LWT 45°C
- Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C, LWT 55°C
- Temperatura del aire exterior 35°C DB, 85% RH; EWT 23°C, LWT 18°C
- Temperatura del aire exterior 35°C DB, 85% RH; EWT 12°C, LWT 7°C
- Test standard: EN12102-1

ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



Pasarela Modbus

Control remoto

Compresor y ventiladores DC Inverter

Varios modos

Alta protección

Función anti-legionela

Red inteligente

Diseño compacto

Modo frío y calor

Amplia gama de funcionamiento

Mayor eficiencia a baja temperatura

Rango de temperatura configurable

► 3/4

MODELO		EXT.	HTW-K14BPMR32	HTW-K16BPMR32	HTW-K12BPT3R32	HTW-K14BPT3R32	HTW-K16BPT3R32
CÓDIGO EAN			8435483849051	8435483849082	8435483849112	8435483849143	8435483849174
Alimentación eléctrica (exterior)		V _F , F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				380-415V (3 Fase ~ 50Hz)
RENDIMIENTO							
Capacidad calorífica (1) Impulsión a 35°	Potencia total	kW	14,30	16,20	12,10	14,30	16,20
	Potencia absorbida	kW	3,10	3,67	2,68	3,10	3,67
	COP	-	4,61	4,41	4,52	4,61	4,41
Capacidad calorífica (2) Impulsión a 35°	Potencia total	kW	14,50	16,20	11,60	14,50	16,20
	Potencia absorbida	kW	3,89	4,48	3,66	3,89	4,48
	COP	-	3,72	3,62	3,17	3,72	3,62
Capacidad calorífica (3) Impulsión a 35°	Potencia total	kW	13,80	16,20	11,70	14,10	16,20
	Potencia absorbida	kW	4,42	5,59	4,30	4,52	5,59
	COP	-	3,12	2,90	2,72	3,12	2,90
Capacidad frigorífica (3) Impulsión a 35°	Potencia total	kW	13,50	14,90	12,10	13,50	14,90
	Potencia absorbida	kW	3,75	4,38	2,99	3,75	4,38
	COP	-	3,65	3,41	4,04	3,65	3,41
Capacidad frigorífica (3) Impulsión a 35°	Capacidad	kW	12,70	14,00	10,90	12,70	14,00
	Entrada nominal	kW	4,98	5,71	4,09	4,98	5,71
	EER	-	2,55	2,45	2,66	2,55	2,45
RENDIMIENTO ESTACIONAL							
Clase energética estacional	LWT a 35°	--	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°	--	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT a 35°	--	4,56	4,56	4,73	4,98	4,87
	LWT a 55°	--	3,33	3,36	3,47	3,49	3,69
SEER	LWT a 7°	--	4,76	4,63	5,65	5,39	5,23
	LWT a 18°	--	6,72	6,51	9,01	7,71	7,78
RANGO DE TEMPERATURAS LÍMITE PARA FUNCIONAMIEO							
Refrigeración	Mín / Max	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Calefacción	Mín / Max	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ACS	Mín / Max	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Nivel sonoro	Unidad interior	db	42	42	42	42	42
	Unidad exterior	db	65	68	64	65	68
Compresor		m	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter
	Marca-	m	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Cantidad		1	1	1	1	1
Gas refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante			1,84	1,84	1,75	1,84	1,84
GWT			675	675	675	675	675
CO2 Equivalente			1,2420	1,2420	1,1813	1,2420	1,2420
Presión refrigerante	Max / Min	MPa	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
MOP (Protección max. sobrecorriente)		A	48	48	30	30	30
MCA (Amperaje mínimo)		A	40	40	24	25	26
Protección resistencia eléctrica			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Pérdida de carga circuito agua		kPa	38	38	36	38	38
Tipo de expansión			Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica
Ventilador	Tipo de motor		Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC
	Marca		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	nº		1	1	1	1	1
Intercambiador de aire			Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu
Resistencia electrica	Opcional / Serie		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
	Potencia		3	3	9	9	9
	Etapas		1	1	3	3	3
	Tension nominal		220/50	220/50	380/50	380/50	380/50
Circulador secundario	Altura de impulsión	m	9	9	9	9	9
		m3/h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Vaso de expansión		L	5	5	5	5	5
Intercambiador de agua	Tipo		Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316
Control	LCD		GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)



ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



►4/4

MODELO	EXT.	HTW-K14BPMR32	HTW-K16BPMR32	HTW-K12BPT3R32	HTW-K14BPT3R32	HTW-K16BPT3R32
CÓDIGO EAN		8435483849051	8435483849082	8435483849112	8435483849143	8435483849174
Alimentación eléctrica (exterior)	V-F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				380-415V (3 Fase ~ 50Hz)
CONEXIONES DE GAS, LÍQUIDO E HIDRAULICAS						
Conexión de tuberías	Líquido	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Longitud mínima	m	2	2	2	2
	Longitud máxima	m	15	15	15	15
Diferencia de altura	U. ext. en plano superior	m	8	8	8	8
	U. ext. en plano inferior	m	8	8	8	8
Conexiones de agua	Entrada	"	1	1	1	1
	Salida	"	1	1	1	1
DIMENSIONES Y PESOS						
Peso neto/bruto	U. interior	kg	41/46	41/46	38/42	44/49
	U. exterior	kg	93/108	93/108	80/90	102/117
Dimensiones (Alto x ancho x fondo)	U. exterior (netas)	mm	1104x492x860	1104x492x860	1003x448x809	1104x492x860
	U. exterior (c/embalaje)	mm	1165x500x1040	1165x500x1040	1045x458x970	1165x500x1040
	U. interior (netas)	mm	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273
	U. interior (c/embalaje)	mm	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345

- (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, 85% RH; EWT 23°C, LWT 18°C
- (5) Temperatura del aire exterior 35°C DB, 85% RH; EWT 12°C, LWT 7°C
- (6) Test standard: EN12102-1