



ECO-THERMAL BIBLOCK



Porta Modbus

Controllo a distanza

Compressore e ventilatori DC Inverter

Varie modalità

Alto protezione

Funzione antilegionella

Griglia intelligente

Griglia intelligente

Modalità fredda E calore

Ampia gamma di operazioni

Maggiore efficienza a bassa temperatura

Intervallo di temperatura configurabile

► 1/4

MODELLO			HTW-K4BPMR32	HTW-K6BPMR32	HTW-K8BPMR32	HTW-K10BPMR32	HTW-K12BPMR32
CODICE EAN			8435483848900	8435483848931	8435483848962	8435483848993	8435483849020
Alimentazione (esterna)			V-F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			380-415V (3 Fase ~ 50Hz)
PRESTAZIONI							
Capacità termica (1) Guida a 35°	Potenza totale	kW	4,20	6,00	7,90	9,70	12,10
	Potenza assorbita	kW	0,86	1,23	1,75	2,10	2,68
	COP	-	4,89	4,89	4,52	4,61	4,52
Capacità termica (2) Guida fino a 45°	Potenza totale	kW	4,10	6,10	8,30	9,90	11,60
	Potenza assorbita	kW	1,18	1,70	2,41	2,83	3,66
	COP	-	3,47	3,58	3,45	3,48	3,17
Capacità termica (3) Guida fino a 55°	Potenza totale	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
Capacità termica (3) Guida fino alle 18°	Potenza totale	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
Capacità termica (3) Guida fino alle 7°	Capacità	kW	4,20	6,00	7,70	9,60	10,90
	Ingresso nominale	kW	1,35	2,04	2,77	3,26	4,09
	EER	-	3,12	2,94	2,78	2,94	2,66
PRESTAZIONI STAGIONALI							
classe energetica di stagione	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
INTERVALLO DI TEMPERATURA LIMITE PER IL FUNZIONAMENTO							
Refrigerazione	Min / Max	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 a 35	-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	-25 a 43
CARATTERISTICHE TECNICHE							
Livello audio	Unità interna	db	42	42	42	42	42
	Unità esterna	db	56	58	59	60	64
Compressore		m	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverte
	Marchio	m	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Quantità		1	1	1	1	1
Gas refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Carica di 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
Pressione del 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 (Protezione max. sovracorrente)		A	48	48	30	30	30
MCA (Amperaggio minimo)		A	40	40	24	25	26
Protezione della resistenza elettrica			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Perdita di carico circuito idraulico		kPa	25	25	39	37	36
Tipo di espansione			Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica
Fan	Tipo di motore		Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC
	Marchio		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	n°		1	1	1	1	1
Scambiatore d'aria			Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu
Resistenza elettrica	Opzionale / Serie		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
	Potenza		3	3	3	3	3
	Fasi		1	1	1	1	1
	Tensione nominale		220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Circolatore secondario	Altezza di scarico	m	9	9	9	9	9
		m3/h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Vetro di espansione		L	5	5	5	5	5
Scambiatore d'acqua	Tipo		Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316
Controllo	LCD		GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)

ECO-THERMAL BIBLOCK MURALE



Porta Modbus

Controllo a distanza

Compressore e ventilatori DC Inverter

Varie modalità

Alto protezione

Funzione antilegionella

Griglia intelligente

Griglia intelligente

Modalità fredda E calore

Ampia gamma di operazioni

Maggiore efficienza a basso temperatura

Intervallo di temperatura configurabile

► 2/4

MODELLO

CODICE EAN

HTW-K14BPMR32

HTW-K16BPMR32

HTW-K12BPT3R32

HTW-K14BPT3R32

HTW-K16BPT3R32

8435483848900

8435483848931

8435483848962

8435483849143

8435483849174

CONNESSIONI PER GAS, LIQUIDI E IDRAULICHE

Collegamento al tubo	Liquidi	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Lunghezza minima	m	2	2	2	2	2
	Lunghezza massima	m	15	15	15	15	15
Differenza di altezza	U. ext. nel piano superiore	m	8	8	8	8	8
	U. ext. nel piano inferiore	m	8	8	8	8	8
Collegamenti idrici	Ingresso	"	1	1	1	1	1
	Uscita	"	1	1	1	1	1

DIMENSIONI E PESI

Peso netto/lordo	Indoor U.	kg	34/38	34/38	35/39	36/40	37/41
	U. fuori	kg	51/62	51/62	53/64	67/78	75/85
Dimensioni (H x L x P)	U. esterno (netto)	mm	982×425×712	982×425×712	982×425×712	1003×448×809	1003×448×809
	Unità esterna (c/imbballaggio)	mm	1025×465×865	1025×465×865	1025×465×865	1045×458×970	1045×458×970
	U. all'interno (netto)	mm	909×465×273	909×465×273	909×465×273	909×465×273	909×465×273
	U. interno (c/imbballaggio)	mm	960×525×345	960×525×345	960×525×345	960×525×345	960×525×345

- (1) Temperatura dell'aria esterna 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C, LWT 35°C
- (2) Temperatura dell'aria esterna 7°C DB, 85% RH; EWT 40°C, LWT 45°C
- (3) Temperatura dell'aria esterna 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C, LWT 5°C
- (4) Temperatura dell'aria esterna 35°C DB, 85% RH; EWT 23°C, LWT 18°C
- (5) Temperatura dell'aria esterna 35°C DB, 85% RH; EWT 12°C, LWT 7°C
- (6) Test standard: EN12102-1



ECO-THERMAL BIBLOCK MURALE



Porta Modbus

Controllo a distanza

Compressore e ventilatori DC Inverter

Varie modalità

alto protezione

Funzione antilegionella

Griglia intelligente

Griglia intelligente

Modalità fredda E calore

Ampia gamma di operazioni

Maggiore efficienza a bassa temperatura

Intervallo di temperatura configurabile

►3/4

MODELLO

CODICE EAN

HTW-K14BPMR32

8435483849051

HTW-K16BPMR32

8435483849082

HTW-K12BPT3R32

8435483849112

HTW-K14BPT3R32

8435483849143

HTW-K16BPT3R32

8435483849174

Alimentazione (esterna)

V_F, HZ

220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

380-415V (3 Fase ~ 50Hz)

PRESTAZIONI

Capacità termica (1) Guida a 35°	Potenza totale	kW	14,30	16,20	12,10	14,30	16,20
	Potenza assorbita	kW	3,10	3,67	2,68	3,10	3,67
	COP	-	4,61	4,41	4,52	4,61	4,41
Capacità termica (2) Guida fino a 45°	Potenza totale	kW	14,50	16,20	11,60	14,50	16,20
	Potenza assorbita	kW	3,89	4,48	3,66	3,89	4,48
	COP	-	3,72	3,62	3,17	3,72	3,62
Capacità termica (3) Guida fino a 55°	Potenza totale	kW	13,80	16,20	11,70	14,10	16,20
	Potenza assorbita	kW	4,42	5,59	4,30	4,52	5,59
	COP	-	3,12	2,90	2,72	3,12	2,90
Capacità termica (3) Guida fino alle 18°	Potenza totale	kW	13,50	14,90	12,10	13,50	14,90
	Potenza assorbita	kW	3,75	4,38	2,99	3,75	4,38
	COP	-	3,65	3,41	4,04	3,65	3,41
Capacità termica (3) Guida fino alle 7°	Capacità	kW	12,70	14,00	10,90	12,70	14,00
	Ingresso nominale	kW	4,98	5,71	4,09	4,98	5,71
	EER	-	2,55	2,45	2,66	2,55	2,45

PRESTAZIONI STAGIONALI

classe energetica di stagione	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

INTERVALLO DI TEMPERATURA LIMITE PER IL FUNZIONAMENTO

Refrigerazione	Min / Max	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 a 35	-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	-25 a 43

CARATTERISTICHE TECNICHE

Livello audio	Unità interna	db	42	42	42	42	42
	Unità esterna	db	65	68	64	65	68
Compressore	Marchio	m	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Quantità	m	1	1	1	1	1
Gas refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Carica di refrigerante			1,84	1,84	1,75	1,84	1,84
GWT			675	675	675	675	675
C02 Equivalente			1,2420	1,2420	1,1813	1,2420	1,2420
Pressione del 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 (Protezione max. sovracorrente)		A	48	48	30	30	30
MCA (Amperaggio minimo)		A	40	40	24	25	26
Protezione della resistenza elettrica			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Perdita di carico circuito idraulico		kPa	38	38	36	38	38
Tipo di espansione			Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica	Válv. Exp. electrónica
Fan	Tipo di motore		Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC
	Marchio		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Scambiatore d'aria	n°		1	1	1	1	1
	Opzionale / Serie		Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu	Al hidrofílico y Cu
Resistenza elettrica	Potenza		3	3	9	9	9
	Fasi		1	1	3	3	3
	Tensione nominale		220/50	220/50	380/50	380/50	380/50
Circolatore secondario	Altezza di scarico	m	9	9	9	9	9
		m3/h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Vetro di espansione		L	5	5	5	5	5
Scambiatore d'acqua	Tipo		Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316
Controllo	LCD		GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)

ECO-THERMAL BIBLOCK MURALE



Porta Modbus



Controllo a distanza



Compressore e ventilatori DC Inverter



Varie modalità



Alto protezione



Funzione antilegionella



Griglia intelligente



Griglia intelligente



Modalità fredda E calore



Ampia gamma di operazioni



Maggiore efficienza a basso temperatura



Intervallo di temperatura configurabile

► 3/4

MODELLO			HTW-K14BPMR32	HTW-K16BPMR32	HTW-K12BPT3R32	HTW-K14BPT3R32	HTW-K16BPT3R32
CÓDIGO EAN			8435483848900	8435483848931	8435483848962	8435483849143	8435483849174
Alimentación eléctrica (exterior)			V-F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			380-415V (3 Fase ~ 50Hz)
CONNESSIONI PER GAS, LIQUIDI E IDRAULICHE							
Collegamento al tubo	Liquidi	mm	Ø 9,52	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	Ø 15,88
	Lunghezza minima	m	2	2	2	2	2
	Lunghezza massima	m	15	15	15	15	15
Differenza di altezza	U. ext. nel piano superiore	m	8	8	8	8	8
	U. ext. nel piano inferiore	m	8	8	8	8	8
Collegamenti idrici	Ingresso	"	1	1	1	1	1
	Uscita	"	1	1	1	1	1
DIMENSIONI E PESI							
Peso netto/lordo	Indoor U.	kg	41/46	41/46	38/42	44/49	44/49
	U. fuori	kg	93/108	93/108	80/90	102/117	102/117
Dimensioni (H x L x P)	U. esterno (netto)	mm	1104x492x860	1104x492x860	1003x448x809	1104x492x860	1104x492x860
	Unità esterna (c/imballaggio)	mm	1165x500x1040	1165x500x1040	1045x458x970	1165x500x1040	1165x500x1040
	U. all'interno (netto)	mm	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273
	U. interno (c/imballaggio)	mm	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345

- (1) Temperatura dell'aria esterna 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C, LWT 35°C
- (2) Temperatura dell'aria esterna 7°C DB, 85% RH; EWT 40°C, LWT 45°C
- (3) Temperatura dell'aria esterna 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C, LWT 5°C
- (4) Temperatura dell'aria esterna 35°C DB, 85% RH; EWT 23°C, LWT 18°C
- (5) Temperatura dell'aria esterna 35°C DB, 85% RH; EWT 12°C, LWT 7°C
- (6) Test standard: EN12102-1