



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

▶ 1/4

MODELLO			GIA-K4BPMR32	GIA-K6BPMR32	GIA-K8BPMR32	GIA-K10BPMR32	GIA-K12BPMR32
CODICE EAN			8435483849204	8435483849235	8435483849266	8435483849297	8435483849327
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
			m	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter
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			1,4	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

GIA-K4BPMR32

8435483849204

GIA-K6BPMR32

8435483849235

GIA-K8BPMR32

8435483849266

GIA-K10BPMR32

8435483849297

GIA-K12BPMR32

8435483849327

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
	U. esterno (netto)	mm	982×425×712	982×425×712	982×425×712	1003×448×809	1003×448×809
Dimensioni (H x L x P)	Unità esterna (c/imballaggio)	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/imballaggio)	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



Ampio gamma di operazioni



Maggiore efficienza a basso temperatura



Intervallo di temperatura configurabile

► 3/4

MODELLO

CODICE EAN

GIA-K14BPMR32

GIA-K16BPMR32

GIA-K12BPT3R32

GIA-K14BPT3R32

GIA-K16BPT3R32

8435483849358

8435483849389

8435483849419

8435483849440

8435483849471

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	Twin rotary DC inverter Mitsubishi	Twin rotary DC inverter Mitsubishi	Twin rotary DC inverter Mitsubishi	Twin rotary DC inverter Mitsubishi	Twin rotary DC inverter 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 idrofilico y Cu	Al idrofilico y Cu	Al idrofilico y Cu	Al idrofilico y Cu	Al idrofilico y Cu
Resistenza elettrica	Potenza		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
	Fasi		3	3	9	9	9
	Tensione nominale		1	1	3	3	3
Circolatore secondario	Altezza di scarico		220/50	220/50	380/50	380/50	380/50
		m	9	9	9	9	9
Vetro di espansione		m3/h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		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



Porta Modbus



Controllo
a distanza



Compressore
e ventilatori DC
Inverter



Varie modalità



Alto
protezione



Funzione
antilegionella



Griglia
intelligente



Griglia
intelligente



Modalità fredda
E calore



Ampio
gamma di
operazioni



Maggiore
efficienza a basso
temperatura



Intervallo di
temperatura
configurabile

► 3/4

MODELLO

CÓDIGO EAN

Alimentación eléctrica (exterior)

V,
F,HZ

220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

380-415V (3 Fase ~ 50Hz)

CONNESSIONI PER GAS, LIQUIDI E IDRAULICHE

			GIA-K14BPMR32	GIA-K16BPMR32	GIA-K12BPT3R32	GIA-K14BPT3R32	GIA-K16BPT3R32
			8435483849358	8435483849389	8435483849419	8435483849440	8435483849471
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	1104×492×860	1104×492×860	1003×448×809	1104×492×860	1104×492×860
	Unità esterna (c/imbballaggio)	mm	1165×500×1040	1165×500×1040	1045×458×970	1165×500×1040	1165×500×1040
	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