

ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



► 1/4

MODÈLE

CODE EAN

EXT.

GIA-K4BPMR32

GIA-K6BPMR32

GIA-K8BPMR32

GIA-K10BPMR32

GIA-K12BPMR32

8435483849204

8435483849235

8435483849266

8435483849297

8435483849327

Alimentation (externe)

V_F-
F_HHz

220-240V (1 phase ~ 50Hz)

380-415V (3 phases ~ 50Hz)

PERFORMANCE

Puissance chaud (1) Eau 35°	Puissance total	kW	4,20	6,00	7,90	9,70	12,10
	Puissance absorbé	kW	0,86	1,23	1,75	2,10	2,68
	COP	-	4,89	4,89	4,52	4,61	4,52
Puissance chaud (2) Eau 45°	Puissance total	kW	4,10	6,10	8,30	9,90	11,60
	Puissance absorbé	kW	1,18	1,70	2,41	2,83	3,66
	COP	-	3,47	3,58	3,45	3,48	3,17
Puissance chaud (3) Eau 55°	Puissance total	kW	4,00	6,20	8,00	9,90	11,70
	Puissance absorbé	kW	1,65	2,18	2,96	3,58	4,30
	COP	-	2,42	2,84	2,70	2,77	2,72
Puissance froid (3) Eau 18°	Puissance total	kW	4,20	6,20	8,10	10,30	12,10
	Puissance absorbé	kW	0,78	1,29	1,76	2,25	2,99
	COP	-	5,41	4,81	4,59	4,58	4,04
Puissance froid (3) Eau 7°	Puissance	kW	4,20	6,00	7,70	9,60	10,90
	Entrée nominale	kW	1,35	2,04	2,77	3,26	4,09
	EER	-	3,12	2,94	2,78	2,94	2,66

PERFORMANCE SAISONNIÈRE

Classe énergétique saisonnier	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
ETA's	35°	%	192	192	177	190	184
	55°	%	128	133	126	126	135

PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT

Froid	Min / Max	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Chauffage	Min / Max	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ECS	Min / Max	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Niveau sonore	Unité intérieure	db	42	42	42	42	42
	Unité extérieure	db	56	58	59	60	64
Compresseur	Marque	m	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Montant	m	1	1	1	1	1
Gaz réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant			1,4	1,4	1,5	1,6	1,75
GWT			675	675	675	675	675
C02 Équivalent			0,9450	0,9450	1,0125	1,0800	1,1813
Pression du réfrigérant	Max / Min	MPa	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
MOP (Protection max. surintensité)		A	48	48	30	30	30
MCA (Ampérage minimal)		A	40	40	24	25	26
Protection contre la résistance électrique		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Perte de charge circuit d'eau		kPa	25	25	39	37	36
Type d'extension			Détendeur électronique				
Ventilateur	Type de moteur		Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC
	Marque		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Échangeur d'air	n°		1	1	1	1	1
	En option / Série		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Résistance électrique	Puissance		3	3	3	3	3
	Étages		1	1	1	1	1
Circulateur secondaire	Tension nominale		220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
	Hauteur manométrique	m	9	9	9	9	9
Vase d'expansion		m3/h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		L	5	5	5	5	5
Échangeur d'eau	Type		Plaques SUS316	Plaques SUS316	Plaques SUS316	Plaques SUS316	Plaques SUS316
Commande filaire	LCD		GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)

ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



Modbus Gateway

Télécommande

Compresseur et ventilateurs DC Inverter

Différents modes

Haute protection

Fonction anti-légionelles

Réseau intelligent

Conception compacte

Mode chaud et froid

Large gamme de fonctionnement

Rendement plus élevé à basse température

Plage de température configurable

► 2/4

Modele	EXT.	GIA-K4BPMR32	GIA-K6BPMR32	GIA-K8BPMR32	GIA-K10BPMR32	GIA-K12BPMR32
CÓDIGO EAN		8435483849204	8435483849235	8435483849266	8435483849297	8435483849327

RACCORDEMENTS GAZ, LIQUIDE ET HYDRAULIQUE

Raccordement frigorifique	Liquide	Pouces	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas	Pouces	5/8	5/8	Ø 15,88	5/8	5/8
	Longueur minimale	m	2	2	2	2	2
	Longueur maximale	m	15	15	15	15	15
Dénivelé	U. ext. en haut	m	8	8	8	8	8
	U. ext. en bas	m	8	8	8	8	8
Branchements d'eau	Entrée	"	1	1	1	1	1
	Sortie	"	1	1	1	1	1

DIMENSIONS ET POIDS

Poids net/brut	U. intérieur	kg	34/38	34/38	35/39	36/40	37/41
	U. extérieure	kg	51/62	51/62	53/64	67/78	75/85
Dimensions (Hauteur x largeur x profondeur)	U. extérieure (net)	mm	982×425×712	982×425×712	982×425×712	1003×448×809	1003×448×809
	U. extérieur (avec emballage)	mm	1025×465×865	1025×465×865	1025×465×865	1045×458×970	1045×458×970
	U. intérieur (net)	mm	909×465×273	909×465×273	909×465×273	909×465×273	909×465×273
	U. intérieur (avec emballage)	mm	960×525×345	960×525×345	960×525×345	960×525×345	960×525×345

- (1) Température de l'air extérieur 7 °C BS, 85 % HR ; EWT 30 °C, LWT 35 °C
- (2) Température de l'air extérieur 7 °C BS, 85 % HR ; EWT 40 °C, LWT 45 °C
- (3) Température de l'air extérieur 7 °C BS, 85 % HR ; EWT 47 °C, LWT 55 °C
- (4) Température de l'air extérieur 35 °C BS, 85 % HR ; EWT 23 °C, LWT 18 °C
- (5) Température de l'air extérieur 35 °C BS, 85 % RH ; EWT 12 °C, LWT 7 °C
- (6) norme d'essai : EN12102-1

ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



Modbus Gateway

Télécommande

Compresseur et ventilateurs DC Inverter

Différents modes

Haute protection

Fonction anti-légionelles

Réseau intelligent

Conception compacte

Mode chaud et froid

Large gamme de fonctionnement

Rendement plus élevé à basse température

Plage de température configurable

► 3/4

MODÈLE		EXT.	GIA-K14BPMR32	GIA-K16BPMR32	GIA-K12BPT3R32	GIA-K14BPT3R32	GIA-K16BPT3R32
CODE EAN			8435483849358	8435483849389	8435483849419	8435483849440	8435483849471
Alimentation (externe)		V-F, HZ	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				380-415V (3 Phases ~ 50Hz)
PERFORMANCE							
Puissance chaud (1) Eau 35°	Puissance total	kW	14,30	16,20	12,10	14,30	16,20
	Puissance absorbé	kW	3,10	3,67	2,68	3,10	3,67
	COP	-	4,61	4,41	4,52	4,61	4,41
Puissance chaud (2) Eau 45°	Puissance total	kW	14,50	16,20	11,60	14,50	16,20
	Puissance absorbé	kW	3,89	4,48	3,66	3,89	4,48
	COP	-	3,72	3,62	3,17	3,72	3,62
Puissance chaud (3) Eau 55°	Puissance total	kW	13,80	16,20	11,70	14,10	16,20
	Puissance absorbé	kW	4,42	5,59	4,30	4,52	5,59
	COP	-	3,12	2,90	2,72	3,12	2,90
Puissance froid (3) Eau 18°	Puissance total	kW	13,50	14,90	12,10	13,50	14,90
	Puissance absorbé	kW	3,75	4,38	2,99	3,75	4,38
	COP	-	3,65	3,41	4,04	3,65	3,41
Puissance froid (3) Eau 7°	Puissance	kW	12,70	14,00	10,90	12,70	14,00
	Entrée nominale	kW	4,98	5,71	4,09	4,98	5,71
	EER	-	2,55	2,45	2,66	2,55	2,45
PERFORMANCE SAISONNIÈRE							
Classe énergétique saisonnier	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
ETA's	35°	%	182	179,40	186	196	192
	55°	%	132	131,40	136	136	144
PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT							
Froid	Min / Max	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Chauffage	Min / Max	°C	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35	-25 a 35
ECS	Min / Max	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Niveau sonore	Unité intérieure	db	42	42	42	42	42
	Unité extérieure	db	65	68	64	65	68
Compresseur		m	Twin rotary DC inverter				
	Marque	m	Mitsubishi				
	Montant		1	1	1	1	1
Gaz réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant			1,84	1,84	1,75	1,84	1,84
GWT			675	675	675	675	675
CO2 Équivalent			1,2420	1,2420	1,1813	1,2420	1,2420
Pression du réfrigérant	Max / Min	MPa	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
MOP (Protection max. surintensité)		A	48	48	30	30	30
MCA (Ampérage minimal)		A	40	40	24	25	26
Protection contre la résistance électrique			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Perte de charge circuit d'eau		kPa	38	38	36	38	38
Type d'extension			Détendeur électronique				
Ventilateur	Type de moteur		Brushless DC				
	Marque		Panasonic				
	n°		1	1	1	1	1
Échangeur d'air			Alu et cuivre	Alu et cuivre	Alu et cuivre	Alu et cuivre	Alu et cuivre
Résistance électrique	En option / Série		Serie				
	Puissance		3	3	9	9	9
	Étages		1	1	3	3	3
	Tension nominale		220/50	220/50	380/50	380/50	380/50
Circulateur secondaire	Hauteur manométrique	m	9	9	9	9	9
		m3/h	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Vase d'expansion		L	5	5	5	5	5
Échangeur d'eau	Type		Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316	Placas SUS316
Commande filaire	LCD		GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)	GR-LC07 (WIFI)

ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



► 4/4

MODELO

EXT.

GIA-K14BPMR32

GIA-K16BPMR32

GIA-K12BPT3R32

GIA-K14BPT3R32

GIA-K16BPT3R32

CÓDIGO EAN

8435483849358

8435483849389

8435483849419

8435483849440

8435483849471

RACCORDEMENTS GAZ, LIQUIDE ET HYDRAULIQUE

Raccordement frigorifique	Liquide	Pouces	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gas	Pouces	5 / 8	5 / 8	Ø 15,88	5 / 8	5 / 8
	Longueur minimale	m	2	2	2	2	2
	Longueur maximale	m	15	15	15	15	15
Dénivelé	U. ext. en haut	m	8	8	8	8	8
	U. ext. en bas	m	8	8	8	8	8
Branchements d'eau	Entrée	"	1	1	1	1	1
	Sortie	"	1	1	1	1	1

DIMENSIONS ET POIDS

Poids net/brut	U. intérieur	kg	41/46	41/46	38/42	44/49	44/49
	U. extérieure	kg	93/108	93/108	80/90	102/117	102/117
Dimensions (Hauteur x largeur x profondeur)	U. extérieur (net)	mm	1104x492x860	1104x492x860	1003x448x809	1104x492x860	1104x492x860
	U. extérieur (avec emballage)	mm	1165x500x1040	1165x500x1040	1045x458x970	1165x500x1040	1165x500x1040
	U. intérieur (net)	mm	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273	909x465x273
	U. intérieur (avec emballage)	mm	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345	960x525x345

- (1) Température de l'air extérieur 7 °C BS, 85 % HR ; EWT 30 °C, LWT 35 °C
 (2) Température de l'air extérieur 7 °C BS, 85 % HR ; EWT 40 °C, LWT 45 °C
 (3) Température de l'air extérieur 7 °C BS, 85 % HR ; EWT 47 °C, LWT 55 °C
 (4) Température de l'air extérieur 35 °C BS, 85 % HR ; EWT 23 °C, LWT 18 °C
 (5) Température de l'air extérieur 35 °C BS, 85 % RH ; EWT 12 °C, LWT 7 °C
 (6) norme d'essai : EN12102-1