

## ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



▶ 1/4

MODÈLE	EXT.	HTW-K4BPMR32	HTW-K6BPMR32	HTW-K8BPMR32	HTW-K10BPMR32	HTW-K12BPMR32
CODE EAN		8435483848900	8435483848931	8435483848962	8435483848993	8435483849020

Alimentation (externe)	V <sub>F</sub> F, HZ	220-240V (1 phase ~ 50Hz)			380-415V (3 phases ~ 50Hz)	
------------------------	-------------------------	---------------------------	--	--	----------------------------	--

### PERFORMANCE

Puissance chaud (1) Eau 35°	Puissance total	<b>kW</b>	4,20	6,00	7,90	9,70	12,10
	Puissance absorbé	<b>kW</b>	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	<b>kW</b>	4,10	6,10	8,30	9,90	11,60
	Puissance absorbé	<b>kW</b>	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	<b>kW</b>	4,00	6,20	8,00	9,90	11,70
	Puissance absorbé	<b>kW</b>	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	<b>kW</b>	4,20	6,20	8,10	10,30	12,10
	Puissance absorbé	<b>kW</b>	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	<b>kW</b>	4,20	6,00	7,70	9,60	10,90
	Entrée nominale	<b>kW</b>	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	Basse température	%	192,00	192,00	177,00	190,00	184,00
ETA's	Température moyenne	%	128,00	133,00	126,00	126,00	135,00

### PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT

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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Niveau sonore	Unité intérieure	<b>db</b>	42	42	42	42	42
	Unité extérieure	<b>db</b>	56	58	59	60	64
Compresseur		<b>m</b>	Twin rotary DC inverter				
	Montant	<b>m</b>	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
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
CO2 Équivalent			0,9450	0,9450	1,0125	1,0800	1,1813
Pression du réfrigérant	Max / Min	<b>MPa</b>	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
MOP (Protection max. surintensité)		<b>A</b>	48	48	30	30	30
MCA (Ampérage minimal)		<b>A</b>	40	40	24	25	26
Protection contre la résistance électrique			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Perte de charge circuit d'eau		<b>kPa</b>	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
			Alu et cuivre	Alu et cuivre	Alu et cuivre	Alu et cuivre	Alu et cuivre
Résistance électrique	En option / Série		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
	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	<b>m</b>	9	9	9	9	9
Vase d'expansion		<b>m3/h</b>	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		<b>L</b>	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.	HTW-K4BPMR32	HTW-K6BPMR32	HTW-K8BPMR32	HTW-K10BPMR32	HTW-K12BPMR32
CÓDIGO EAN		8435483848900	8435483848931	8435483848962	8435483848993	8435483849020

### RACCORDEMENTS GAZ, LIQUIDE ET HYDRAULIQUE

		Pouces	1 / 4	1 / 4	3 / 8	3 / 8	3 / 8
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
	U. extérieur (net)	mm	982×425×712	982×425×712	982×425×712	1003×448×809	1003×448×809
Dimensions (Hauteur x largeur x profondeur)	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) 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



### ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL

- WiFi INCLUDED
- Modbus Gateway
- Télécommande
- Compresseur et ventilateurs DC Inverter
- MODE
- 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.	HTW-K14BPMR32	HTW-K16BPMR32	HTW-K12BPT3R32	HTW-K14BPT3R32	HTW-K16BPT3R32
CODE EAN		8435483849051	8435483849082	8435483849112	8435483849143	8435483849174

Alimentation (externe)	V-, F, HZ	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			380-415V (3 Phases ~ 50Hz)	
------------------------	-----------	---------------------------	--	--	----------------------------	--

#### PERFORMANCE

			HTW-K14BPMR32	HTW-K16BPMR32	HTW-K12BPT3R32	HTW-K14BPT3R32	HTW-K16BPT3R32
Puissance chaud (1) Eau 35°	Puissance total	<b>kW</b>	14,30	16,20	12,10	14,30	16,20
	Puissance absorbé	<b>kW</b>	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	<b>kW</b>	14,50	16,20	11,60	14,50	16,20
	Puissance absorbé	<b>kW</b>	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	<b>kW</b>	13,80	16,20	11,70	14,10	16,20
	Puissance absorbé	<b>kW</b>	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	<b>kW</b>	13,50	14,90	12,10	13,50	14,90
	Puissance absorbé	<b>kW</b>	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	<b>kW</b>	12,70	14,00	10,90	12,70	14,00
	Entrée nominale	<b>kW</b>	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++
	LWT a 35°	--	4,56	4,56	4,73	4,98	4,87
SCOP	LWT a 55°	--	3,33	3,36	3,47	3,49	3,69
	LWT a 7°	--	4,76	4,63	5,65	5,39	5,23
SEER	LWT a 18°	--	6,72	6,51	9,01	7,71	7,78
	Basse température	%	182,00	179,40	186	196	192
ETA's	Température moyenne	%	132,00	131,40	136	136	144

#### PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT

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

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Niveau sonore	Unité intérieure	<b>db</b>	42	42	42	42	42
	Unité extérieure	<b>db</b>	65	68	64	65	68
Compresseur		<b>m</b>	Twin rotary DC inverter				
	Montant	<b>m</b>	Mitsubishi				
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	<b>MPa</b>	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5
MOP (Protection max. surintensité)		<b>A</b>	48	48	30	30	30
MCA (Ampérage minimal)		<b>A</b>	40	40	24	25	26
Protection contre la résistance électrique			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Perte de charge circuit d'eau		<b>kPa</b>	38	38	36	38	38
Type d'extension			Détendeur électronique				
Ventilateur	Type de moteur		Brushless DC				
	Marque		Panasonic				
Échangeur d'air	n°		1	1	1	1	1
	En option / Série		Alu et cuivre	Alu et cuivre	Alu et cuivre	Alu et cuivre	Alu et cuivre
Résistance électrique	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	<b>m</b>	9	9	9	9	9
		<b>m3/h</b>	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Vaso d'expansion		<b>L</b>	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



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

►4/4

MODELO	EXT.	HTW-K14BPMR32	HTW-K16BPMR32	HTW-K12BPT3R32	HTW-K14BPT3R32	HTW-K16BPT3R32
CÓDIGO EAN		8435483849051	8435483849082	8435483849112	8435483849143	8435483849174

### RACCORDEMENTS GAZ, LIQUIDE ET HYDRAULIQUE

		Pouces	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
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		kg	41/46	41/46	38/42	44/49	44/49
	U. intérieure	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) 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