



Contrôle filaire  
GIA-KJRH120FBMKOE

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS  
**INTÉGRÉE**



Passerelle Modbus

Contrôle filaire

Compresseur et ventilateurs DC Inverter

Plusieurs modes

Haute protection

Fonction anti-légionellose

Réseau intelligent

Design compact

Mode froid et chaud

Large plage de fonctionnement

Efficacité supérieure à basse température

Plage de température configurable

COMBINAISONS AVEC  
**GIA-A100/190CD30GN8** <sup>1/2</sup>

EXT.

INT.

GIA-V4WD2IT100/190

GIA-V8WD2IT100/190

GIA-AV4WD2N8PLUS

GIA-AV8WD2N8PLUS

GIA-A100/190CD30GN8

CODE EAN - ENSEMBLE

8435483837652

8435483837676

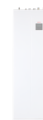
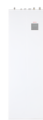
		L		
Profil du filet selon EN16147				
Classe d'efficacité énergie de chauffage eau chaude sanitaire <sup>1</sup>	Climat moyen	<b>Classe</b>	A+	
		<b>COP</b>	3,10	
	Climat chaud	<b>Classe</b>	A+	
		<b>COP</b>	3,80	
Chauffage	Temps froid	<b>Classe</b>	A	
		<b>COP</b>	2,50	
	Puissance froid	<b>kW</b>	4,25	
	Entrée nominale	<b>kW</b>	0,82	
Chauffage			1,60	
	COP	-	5,20	
	Puissance froid	<b>kW</b>	4,35	
	Entrée nominale	<b>kW</b>	1,14	
Refroidissement <sup>4</sup>			2,08	
	COP	-	3,80	
	Puissance froid	<b>kW</b>	4,50	
	Entrée nominale	<b>kW</b>	0,81	
Refroidissement <sup>5</sup>			1,66	
	EER	-	5,55	
	Capacité	<b>kW</b>	4,70	
	Entrée nominale	<b>kW</b>	1,36	
Classe d'efficacité énergétique chauffage saisonnier <sup>6</sup>			2,19	
			3,45	
	Sortie d'eau à 35°C	<b>Classe</b>	A+++	
	Sortie d'eau à 55°C	<b>Classe</b>	A++	
SCOP	LWT à 35°C	-	4,85	
	LWT à 55°C	-	3,31	
SEER	LWT à 7°C	-	4,99	
	LWT à 18°C	-	7,77	
ETA's	35°C	%	191	
	55°C	%	129	
MOP (protection maximale contre les surintensités)		<b>A</b>	18	
MCA (intensité minimale du circuit)		<b>A</b>	12	
Niveau de puissance sonore de l'unité intérieure <sup>7</sup>		<b>dB</b>	38	
Niveau de puissance sonore de l'unité extérieure <sup>7</sup>		<b>dB</b>	56	
Alimentation électrique	<b>V, P, HZ</b>	220-240V (1 phase ~ 50Hz)		
Entrée nominale	<b>kW</b>	3,095		
Unité intérieure	Type	-	Acier inoxydable	
	Matériel	-	SUS 316L	
	Réservoir ECS	Volume d'eau	<b>L</b>	190
		Temp. maxime de l'eau	<b>°C</b>	70
		Isolément	Matériel	-

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS  
**INTÉGRÉE**

COMBINAISONS AVEC **GIA-A100/190CD30GN8** 2/2

		<b>GIA-V4WD2IT100/190</b>		<b>GIA-V8WD2IT100/190</b>		
Échangeur de chaleur		Échangeur de chaleur à plaques				
Unité intérieure	Chauffage	Montage standard	kW		3	
	sauvegarde	Phases de la capacité	-		1	
	Pompe à eau	Type	-		DC Inverter	
		Hauteur de déversement max.	m		9	
	Connexions de conduites d'eau	Circuit d'eau du réservoir d'ECS	Entrée / Sortie	-		R1"
			Entrée d'eau froide	-		R3/4"
		Sortie d'eau chaude	-		R3/4"	
		Recirculation	-		R3/4"	
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm		600x600x1643		
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm		730x730x1920		
	Poids net / brut	kg		140 / 161		
	Plage de température ambiante	°C		5~35		
	Température de sortie de l'eau	Chauffage (pompe à chaleur)	°C		25~65	
		Refroidissement	°C		5~25	
Eau chaude sanitaire		°C		30~60		
Alimentation électrique	V, Ph, Hz		220-240V (1 phase ~ 50Hz)			
Dimensions nettes (LxPxH)	mm		1008x712x426	1118x865x523		
Dimensions brutes (LxPxH)	mm		1065x810x485	1190x970x560		
Poids net / brut	kg		60 / 65,5	79 / 92		
Compresseur	-		Twin Rotary DC Inverter			
Ventilateur extérieur	Type de moteur	-		DC Brushless	DC Brushless	
	Nombre de ventilateurs	-		1		
Réfrigérant	Type (GWT)	-		R32 (675)		
	Charge	kg		1,5	1,65	
	Charge supplémentaire	g/m		20	38	
Connexions de la tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide	mm		ø6,35	ø9,52	
	Côté gaz	mm		ø15,9	ø15,9	
	Longueur du tube max.	m		30		
Raccord de drainage	Max. Dénivelé	m		20		
		-		DN32		
Gamme de température l'environnement	Chauffage	°C		-25~35		
	Refroidissement	°C		-5~43		
	Eau chaude sanitaire	°C		-25~43		

**UNITÉ INTÉRIEURE**    **GIA-A100/190CD30GN8**    **GIA-A100/240CD30GN8**    **GIA-A160/240CD30GN8B**



**UNITÉ EXTÉRIEURE**    **GIA-AV4WD2N8PLUS** | **GIA-AV8WD2N8PLUS**    **GIA-AV12WD2N8PLUS** | **GIA-AV16WD2N8PLUS** | **GIA-AV16WD2RN8PLUS**



**CERTIFICATION SOLAIRE KEYMART**

Code unité intérieure	Code unité extérieure	Numéro d'enregistrement
GIA-A100/190CD30GN8	GIA-AV4WD2N8PLUS	041-K007-04
	GIA-AV8WD2N8PLUS	041-K007-07

GAMME HPWH



Contrôle filaire  
GIA-KJRH120FBMKE

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS  
**INTÉGRÉE**



Passerelle Modbus



Contrôle filaire



Compresseur et ventilateurs DC Inverter



Plusieurs modes



Haute protection



Fonction anti-légionellose



Réseau intelligent



Design compact



Mode froid et chaud



Large plage de fonctionnement



Efficacité supérieure à basse température



Plage de température configurable

COMBINAISONS AVEC  
**GIA-A100/240CD30GN8** <sup>1/2</sup>

EXT.

INT.

GIA-V4WD2IT100/240

GIA-V8WD2IT100/240

GIA-AV4WD2N8PLUS

GIA-AV8WD2N8PLUS

GIA-A100/240CD30GN8

CODE EAN - ENSEMBLE

8435483837669

8435483837683

Profil de filetage selon EN16147

XL

Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau chaude sanitaire<sup>1</sup>

Climat moyen

Classe

A+

A+

COP

3,10

3,02

Climat chaud

Classe

A+

A+

COP

3,80

3,66

Climat froid

Classe

A

A

COP

2,50

2,61

Chauffage<sup>2</sup>

Capacité

COP

4,25

8,30

Entrée nominale

kW

0,82

1,60

COP

kW

5,20

5,20

Chauffage<sup>3</sup>

Capacité

-

4,35

8,20

Entrée nominale

kW

1,14

2,08

COP

kW

3,80

3,95

Réfrigération<sup>4</sup>

Capacité

-

4,50

8,40

Entrée nominale

kW

0,81

1,66

EER

kW

5,55

5,05

Réfrigération<sup>5</sup>

Capacité

-

4,70

7,40

Entrée nominale

kW

1,36

2,19

EER

kW

3,45

3,38

Classe d'efficacité énergétique de chauffage saisonnier<sup>6</sup>

Sortie d'eau à 35°C

-

A+++

A+++

Sortie d'eau à 55°C

Classe

A++

A++

SCOP

LWT à 35°C

Classe

4,85

5,21

LWT à 55°C

-

3,31

3,36

SEER

LWT à 7°C

-

4,99

5,83

LWT à 18°C

-

7,77

8,95

ETA's

35°C

%

191

205

55°C

%

129

131

MOP (protection maximale contre les surintensités)

A

18

19

MCA (intensité minimale du circuit)

A

12

16

Niveau de puissance sonore de l'unité intérieure<sup>7</sup>

dB

38

40

Niveau de puissance sonore de l'unité extérieure<sup>7</sup>

dB

56

59

Alimentation électrique

V, P, HZ

220-240V (1 Phase ~ 50Hz)

Entrée nominale

kW

3,095

Unité intérieure

Type

-

Acier inoxydable

Matériel

-

SUS 316L

Ballon ECS

Volume d'eau

L

240

Temp. maxime de l'eau

°C

70

Isolément

Matériel

-

Polyuréthane (cyclopentane)

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS  
**INTÉGRÉE**

COMBINAISONS AVEC **GIA-A100/240CD30GN8** 2/2

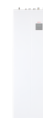
		<b>GIA-V4WD2IT100/240</b>		<b>GIA-V8WD2IT100/240</b>		
Échangeur de chaleur		Échangeur de chaleur à plaques				
Unité intérieure	Chauffage	Montage standard	kW		3	
	sauvegarde	Phases de la capacité	-		1	
	Pompe à eau	Type	-		DC Inverter	
		Hauteur de déversement max.	m		9	
	Connexions de conduites d'eau	Circuit d'eau du réservoir d'ECS	Entrée / Sortie	-		R1"
			Entrée d'eau froide	-		R3/4"
		Sortie d'eau chaude	-		R3/4"	
		Recirculation	-		R3/4"	
	Dimensions nettes (LxPxH)	mm		600x600x1943		
	Dimensions brutes (LxPxH)	mm		730x730x2180		
	Poids net / brut	kg		157/ 178		
	Plage de température ambiante	°C		5~35		
	Température de sortie de l'eau	Chauffage (pompe à chaleur)	°C		25~65	
		Refroidissement	°C		5~25	
Eau chaude sanitaire		°C		30~60		
Alimentation électrique	V, P, HZ		220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
Dimensions nettes (LxPxH)	mm		1008x712x426	1118x865x523		
Dimensions brutes (LxPxH)	mm		1065x810x485	1190x970x560		
Poids net / brut	kg		60 / 65,5	79 / 92		
Compresseur	-		Twin Rotary DC Inverter			
Ventilateur extérieur	Type de moteur	-		DC Brushless	DC Brushless	
	Nombre de ventilateurs	-		1		
Réfrigérant	Type (GWT)	-		R32 (675)		
	Charge	kg		1,5	1,65	
	Charge supplémentaire	g/m		20	38	
Connexions de la tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide	mm		ø6.35	ø9.52	
	Côté gaz	mm		ø15.9	ø15.9	
	Longueur du tube max.	m		30		
Raccord de drainage	Max. Dénivelé	m		20		
		-		DN32		
Gamme de température l'environnement	Chauffage	°C		-25~35		
	Refroidissement	°C		-5~43		
	Eau chaude sanitaire	°C		-25~43		

UNITÉ INTÉRIEURE

GIA-A100/190CD30GN8

GIA-A100/240CD30GN8

GIA-A160/240CD30GN8B



UNITÉ EXTÉRIEURE

GIA-AV4WD2N8PLUS | GIA-AV8WD2N8PLUS

GIA-AV12WD2N8PLUS | GIA-AV16WD2N8PLUS | GIA-AV16WD2RN8PLUS



CERTIFICATION SOLAIRE KEYMART

Code unité intérieure	Code unité extérieure	Numéro d'enregistrement
GIA-A100/240CD30GN8	GIA-AV4WD2N8PLUS	041-K007-05
	GIA-AV8WD2N8PLUS	041-K007-08



Contrôle filaire  
GIA-KJRH120FBMKOE

## ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTÉGRÉE



Passerelle Modbus

Contrôle filaire

Compresseur et ventilateurs DC Inverter

Plusieurs modes

Haute protection

Fonction anti-légionellose

Réseau intelligent

Design compact

Mode froid et chaud

Large plage de fonctionnement

Efficacité supérieure à basse température

Plage de température configurable

### COMBINAISONS AVEC GIA-A160/240CD30GN8B <sup>1/2</sup>

EXT.

INT.

CODE EAN - ENSEMBLE

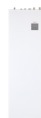
	GIA-V12WD2IT160/240	GIA-V16WD2IT160/240	GIA-V16WD2RIT160/240
	GIA-AV12WD2N8PLUS	GIA-AV16WD2N8PLUS	GIA-AV16WD2RN8PLUS
	GIA-A160/240CD30GN8B		
	8435483837690	8435483837706	8435483837713

	Profil de filetage selon EN16147		XL	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau chaude sanitaire <sup>1</sup>	Climat moyen	Classe	A+	A+
		COP	3.00	3.00
	Climat chaud	Classe	A+	A+
		COP	3.73	3.73
	Climat froid	Classe	A	A
		COP	2.24	2.24
Chauffage <sup>2</sup>	Capacité	kW	12.10	16.00
	Entrée nominale	kW	2.44	3.56
	COP	-	4.95	4.50
Chauffage <sup>3</sup>	Capacité	kW	12.30	16.00
	Entrée nominale	kW	3.24	4.44
	COP	-	3.80	3.60
Réfrigération <sup>4</sup>	Capacité	kW	12.00	14.90
	Entrée nominale	kW	3.00	4.38
	EER	-	4.00	3.40
Réfrigération <sup>5</sup>	Capacité	kW	11.60	14.00
	Entrée nominale	kW	4.22	5.71
	EER	-	2.75	2.45
Classe d'efficacité énergétique de chauffage saisonnier <sup>6</sup>	Sortie d'eau à 35°C	Classe	A+++	A+++
	Sortie d'eau à 55°C	Classe	A++	A++
SCOP	LWT à 35°C	-	4,81	4,62
	LWT à 55°C	-	3,45	3,41
SEER	LWT à 7°C	-	4,89	4,69
	LWT à 18°C	-	7,1	6,75
ETA's	35°C	%	189	181
	55°C	%	135	133
MOP (protection maximale contre les surintensités)		A	30	14
MCA (intensité minimale du circuit)		A	25	12
Niveau de puissance sonore de l'unité intérieure <sup>7</sup>		dB	42	44
Niveau de puissance sonore de l'unité extérieure <sup>7</sup>		dB	64	68
Unité intérieure	Alimentation électrique	V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
	Entrée nominale	kW	3,095	
Réservoir ACS	Type	-	Acier inoxydable	
	Matériel	-	SUS 316L	
	Volume d'eau	L	240	
	Temp. maxime de l'eau	°C	70	
	Isolément	Matériel	-	Polyuréthane (cyclopentane)

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS  
**INTÉGRÉE**

COMBINAISONS AVEC <b>GIA-A160/240CD30GN8B</b> 2/2		<b>GIA-V12WD2IT160/240</b>	<b>GIA-V16WD2IT160/240</b>	<b>GIA-V16WD2RIT160/240</b>	
Échangeur de chaleur		Échangeur de chaleur à plaques			
Unité intérieure	Chauffage	Montage standard	kW		
	sauvegarde	Phases de la capacité	-		
		Type	-		
	Pompe à eau	Hauteur de déversement max.	m		
		Circuit d'eau	Entrée / Sortie		
	Connexions de conduites d'eau	Circuit d'eau du réservoir d'ECS	Entrée d'eau froide		
			Sortie d'eau chaude		
		Recirculation		-	
		Dimensions nettes (LxPxH)		mm	
	Dimensions brutes (LxPxH)		mm		
	Poids net / brut		kg		
	Plage de température ambiante		°C		
	Température de sortie de l'eau	Chauffage (pompe à chaleur)	°C		
		Refroidissement	°C		
Eau chaude sanitaire		°C			
Alimentation électrique		V, Ph, Hz			
Dimensions nettes (LxPxH)		mm			
Dimensions brutes (LxPxH)		mm			
Poids net / brut		kg			
Compresseur		-			
Unité extérieure	Ventilateur extérieur	Type de moteur	-		
	Réfrigérant	Nombre de ventilateurs	-		
		Type (GWT)	-		
	Connexions de la tuyauterie de réfrigérant	Charge	kg		
		Charge supplémentaire	g/m		
		Côté liquide	mm		
	Raccord de drainage	Côté gaz	mm		
		Longueur du tube max.	m		
	Gamme de température l'environnement	Max. Dénivelé	m		
		Chauffage	°C		
		Refroidissement	°C		
	Eau chaude sanitaire		°C		

**UNITÉ INTÉRIEURE**      **GIA-A100/190CD30GN8**      **GIA-A100/240CD30GN8**      **GIA-A160/240CD30GN8B**



**UNITÉ EXTÉRIEURE**      **GIA-AV4WD2N8PLUS** | **GIA-AV8WD2N8PLUS**      **GIA-AV12WD2N8PLUS** | **GIA-AV16WD2N8PLUS** | **GIA-AV16WD2RN8PLUS**



**Notes:**

1. Selon la norme EN16147/2017; EU No:812/2013
2. DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT=5°C)
3. DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT=5°C)
4. DB 35°C, LWT 18°C (ΔT=5°C)
5. DB 35°C, LWT 7°C (ΔT=5°C)
6. Selon la norme EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013
7. Puissance sonore en mode chauffage, mesurée selon la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN 14825.

**CERTIFICATION SOLAIRE KEYMART**

Code unité intérieure	Code unité extérieure	Numéro d'enregistrement
GIA-A160/240CD30GN8B	GIA-AV12WD2N8PLUS	041-K007-10
	GIA-AV16WD2N8PLUS	041-K007-10
	GIA-AV16WD2RN8PLUS	041-K007-10