



Controllo cablaggio
GIA-KJRH120FBMKOE

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS
INTEGRATO



COMBINAZIONI CON
GIA-A100/190CD30GN8 ^{1/2}

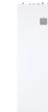
EST.	GIA-V4WD2IT100/190	GIA-V8WD2IT100/190
INT.	GIA-AV4WD2N8PLUS	GIA-AV8WD2N8PLUS
	GIA-A100/190CD30GN8	
CODICE EAN - SET	8435483837652	8435483837676

CODICE EAN - SET		L		
Profilo filettato secondo EN16147				
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua calda sanitaria ¹	Clima medio	Classe	A+	
		COP	3.10	
	Clima caldo	Classe	A+	
		COP	3.80	
	Clima freddo	Classe	A	
		COP	2.50	
Riscaldamento ²	Capacità	kW	4.25	
	Ingresso nominale	kW	0.82	
	COP	-	5.20	
Riscaldamento ³	Capacità	kW	4.35	
	Ingresso nominale	kW	1.14	
	COP	-	3.80	
Refrigerazione ⁴	Capacità	kW	4.50	
	Ingresso nominale	kW	0.81	
	EER	-	5.55	
Refrigerazione ⁵	Capacità	kW	4.70	
	Ingresso nominale	kW	1.36	
	EER	-	3.45	
Classe di efficienza energetica riscaldamento stagionale ⁶	Uscita acqua a 35°C	Classe	A+++	
	Uscita acqua a 55°C	Classe	A++	
SCOP	LWT a 35°C	-	4,85	
	LWT a 55°C	-	3,31	
SEER	LWT a 7°C	-	4,99	
	LWT a 18°C	-	7,77	
MOP (protezione massima da sovracorrente)	A		18	
MCA (Ampere circuito minimo)	A		12	
Livello di potenza sonora dell'unità interna ⁷	dB		38	
Livello di potenza sonora dell'unità esterna ⁷	dB		56	
Unità interna	Alimentazione elettrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
	Ingresso nominale	kW	3,095	
	Tipo	-	Acciaio inossidabile	
	Materiale	-	SUS 316L	
	Deposito ACS	Volume d'acqua	L	190
		Temp. massima dell'acqua	°C	70
	Isolamento	Materiale	-	Poliuretano (ciclopentano)

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRATO

COMBINAZIONI CON **GIA-A100/190CD30GN8** 2/2

			GIA-V4WD2IT100/190	GIA-V8WD2IT100/190	
Scambiatore di calore			Scambiatore di calore a piastre		
Riscaldatore di riserva	Montaggio standard	kW	3		
	Gradini di capacità	-	1		
Pompa dell'acqua	Tipo	-	DC Inverter		
	Testa max.	m	9		
Unità interna	Collegamenti dei tubi dell'acqua	Circuito dell'acqua	Ingresso/Uscita	-	R1"
		Circuito deposito acqua ACS	Ingresso acqua fredda	-	R3/4"
	Uscita acqua calda		-	R3/4"	
	Ricircolo	-	R3/4"		
Dimensioni nette (LxPxA)		mm	600x600x1643		
Dimensioni lorde (LxPxA)		mm	730x730x1920		
Peso netto/lordo		kg	140 / 161		
Intervallo di temperatura ambiente		°C	5~35		
Temperatura di uscita dell'acqua	Riscaldamento (pompa di calore)		25~65		
	Refrigerazione		5~25		
	Acqua calda sanitaria		30~60		
Alimentazione elettrica		V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)		
Dimensioni nette (LxPxA)		mm	1008x712x426	1118x865x523	
Dimensioni lorde (LxPxA)		mm	1065x810x485	1190x970x560	
Peso netto/lordo		kg	60 / 65,5	79 / 92	
Compressore		-	Twin-rotary DC inverter		
Ventilatore esterno	Tipo di motore	-	Motore DC senza spazzole		
	Numero de ventilatori	-	1		
Unità esterna	Refrigerante		Tipo (GWP)	R32 (675)	
	Carica	kg	1,5	1,65	
	Carica supplementare	g/m	20	38	
Collegamenti delle tubazioni del refrigerante	Lato liquido	mm	ø6.35	ø9.52	
	Lato gas	mm	ø15.9	ø15.9	
	Lunghezza del tubo max.	m	30		
Raccordo di drenaggio		-	DN32		
Intervallo di temperatura ambiente	Riscaldamento		-25~35		
	Refrigerazione		-5~43		
	Acqua calda sanitaria		-25~43		

UNITÀ INTERNA	GIA-A100/190CD30GN8	GIA-A100/240CD30GN8	GIA-A160/240CD30GN8B
			
UNITÀ ESTERNA	GIA-AV4WD2N8PLUS GIA-AV8WD2N8PLUS		GIA-AV12WD2N8PLUS GIA-AV16WD2N8PLUS GIA-AV16WD2RN8PLUS
			

CERTIFICAZIONE SOLARE KEYMART

Codice unità interna	Codice unità esterna	Numero di registrazione
GIA-A100/190CD30GN8	GIA-AV4WD2N8PLUS	041-K007-04
	GIA-AV8WD2N8PLUS	041-K007-07



ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS
INTEGRATO



COMBINAZIONI CON
GIA-A100/240CD30GN8 ^{1/2}

EST.	GIA-V4WD2IT100/240	GIA-V8WD2IT100/240
INT.	GIA-AV4WD2N8PLUS	GIA-AV8WD2N8PLUS
	GIA-A100/240CD30GN8	
CODICE EAN - SET	8435483837669	8435483837683

CODICE EAN - SET			8435483837669	8435483837683	
	Profilo filettato secondo EN16147			XL	
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua calda sanitaria ¹	Clima medio	Classe	A+	A+	
		COP	3.34	3.36	
	Clima caldo	Classe	A+	A+	
		COP	4.24	4.18	
	Clima freddo	Classe	A	A	
		COP	2.63	2.72	
Riscaldamento ²	Capacità	kW	4.25	8.30	
	Ingresso nominale	kW	0.82	1.60	
	COP	-	5.20	5.20	
Riscaldamento ³	Capacità	kW	4.35	8.20	
	Ingresso nominale	kW	1.14	2.08	
	COP	-	3.80	3.95	
Refrigerazione ⁴	Capacità	kW	4.50	8.40	
	Ingresso nominale	kW	0.81	1.66	
	EER	-	5.55	5.05	
Refrigerazione ⁵	Capacità	kW	4.70	7.40	
	Ingresso nominale	kW	1.36	2.19	
	EER	-	3.45	3.38	
Classe di efficienza energetica riscaldamento stagionale ⁶	Uscita acqua a 35°C	Classe	A+++	A+++	
	Uscita acqua a 55°C	Classe	A++	A++	
SCOP	LWT a 35°C	-	4,85	5,21	
	LWT a 55°C	-	3,31	3,36	
SEER	LWT a 7°C	-	4,99	5,83	
	LWT a 18°C	-	7,77	8,95	
MOP (protezione massima da sovracorrente)		A	18	19	
MCA (Ampere circuito minimo)		A	12	16	
Livello di potenza sonora dell'unità interna ⁷		dB	38	40	
Livello di potenza sonora dell'unità esterna ⁷		dB	56	59	
Unità interna	Alimentazione elettrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)		
	Ingresso nominale	kW	3,095		
	Tipo	-	Acciaio inossidabile		
	Materiale	-	SUS 316L		
	Volume d'acqua	L	240		
	Temp. massima dell'acqua	°C	70		
	Isolamento	Materiale	Poliuretano (ciclopentano)		
	Deposito ACS				

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRATO

COMBINAZIONI CON **GIA-A100/240CD30GN8** 2/2

			GIA-V4WD2IT100/240	GIA-V8WD2IT100/240
Scambiatore di calore			Scambiatore di calore a piastre	
Riscaldatore di riserva	Montaggio standard	kW	3	
	Gradini di capacità	-	1	
Pompa dell'acqua	Tipo	-	DC Inverter	
	Testa max.	m	9	
Unità interna	Collegamenti delle tubazioni dell'acqua	Circuito dell'acqua	Ingresso / Uscita	R1"
			ingresso acqua fredda	R3/4"
	Circuito acqua bollitore ACS	Uscita acqua quente	-	R3/4"
		Ricircolo	-	R3/4"
Dimensioni nette (LxPxA)	mm	600x600x1943		
Dimensioni lorde (LxPxA)	mm	730x730x2180		
Peso netto/lordo	kg	157/ 178		
Intervallo di temperatura ambiente	°C	5~35		
Temperatura di uscita dell'acqua	Riscaldamento (pompa di calore)	°C	25~65	
	Refrigerazione	°C	5~25	
	Acqua calda sanitaria	°C	30~60	
Alimentazione elettrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)		
Dimensioni nette (LxPxA)	mm	1008x712x426	1118x865x523	
Dimensioni lorde (LxPxA)	mm	1065x810x485	1190x970x560	
Peso netto/lordo	kg	60 / 65,5	79 / 92	
Compressore	-	Twin-rotary DC inverter		
Ventilatore esterno	Tipo di motore	-	Motore DC senza spazzole	
	Numero di ventilatori	-	1	
Refrigerante	Tipo (GWP)	-	R32 (675)	
	Carica	kg	1,5	1,65
	Carica supplementare	g/m	20	38
Collegamenti delle tubazioni del refrigerante	Lato liquido	mm	φ6.35	φ9.52
	Lato gas	mm	φ15.9	φ15.9
Lunghezza del tubo max.		m	30	
	Dislivello max.	m	20	
Raccordo di drenaggio	-	DN32		
Intervallo di temperatura ambiente	Riscaldamento	°C	-25~35	
	Refrigerazione	°C	-5~43	
	Acqua calda sanitaria	°C	-25~43	

UNITÀ INTERNA	GIA-A100/190CD30GN8	GIA-A100/240CD30GN8	GIA-A160/240CD30GN8B
			
UNITÀ ESTERNA	GIA-AV4WD2N8PLUS GIA-AV8WD2N8PLUS		GIA-AV12WD2N8PLUS GIA-AV16WD2N8PLUS GIA-AV16WD2RN8PLUS
			

CERTIFICAZIONE SOLARE KEYMART

Codice unità interna	Codice unità esterna	Numero di registrazione
GIA-A100/240CD30GN8	GIA-AV4WD2N8PLUS	041-K007-05
	GIA-AV8WD2N8PLUS	041-K007-08



Controllo cablaggio
GIA-KJRH120FBMKOE

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS
INTEGRATO



COMBINAZIONI CON
GIA-A160/240CD30GN8B ^{1/2}

EST.

INT.

CODICE EAN - SET

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

	Profilo filettato secondo EN16147		XL	
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua calda sanitaria ¹	Clima medio	Classe	A+	A+
		COP	3.00	3.00
	Clima caldo	Classe	A+	A+
		COP	3.73	3.73
	Clima freddo	Classe	A	A
		COP	2.24	2.24
Riscaldamento ²	Capacità	kW	12.10	16.00
	Ingresso nominale	kW	2.44	3.56
	COP	-	4.95	4.50
Riscaldamento ³	Capacità	kW	12.30	16.00
	Ingresso nominale	kW	3.24	4.44
	COP	-	3.80	3.60
Refrigerazione ⁴	Capacità	kW	12.00	14.90
	Ingresso nominale	kW	3.00	4.38
	EER	-	4.00	3.40
Refrigerazione ⁵	Capacità	kW	11.60	14.00
	Ingresso nominale	kW	4.22	5.71
	EER	-	2.75	2.45
Classe di efficienza energetica riscaldamento stagionale ⁶	Uscita acqua a 35°C	Classe	A+++	A+++
	Uscita acqua a 55°C	Classe	A++	A++
SCOP	LWT a 35°C	-	4,81	4,62
	LWT a 55°C	-	3,45	3,41
SEER	LWT a 7°C	-	4,89	4,67
	LWT a 18°C	-	7,1	6,75
MOP (protezione massima da sovracorrente)		A	30	30
MCA (Ampere circuito minimo)		A	25	27
Livello di potenza sonora dell'unità interna ⁷		dB	42	44
Livello di potenza sonora dell'unità esterna ⁷		dB	64	68
Unità interna	Alimentazione elettrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
	Ingresso nominale	kW	3,095	
	Tipo	-	Acciaio inossidabile	
	Materiale	-	SUS 316L	
	Volume d'acqua	L	240	
	Temp. massima dell'acqua	°C	70	
	Isolamento	Materiale	-	Poliuretano (ciclopentano)

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS
INTEGRATO

COMBINAZIONI CON **GIA-A160/240CD30GN8B** 2/2

			GIA-V12WD2IT160/240	GIA-V16WD2IT160/240	GIA-V16WD2RIT160/240
Scambiatore di calore			Scambiatore di calore a piastre		
Riscaldatore di riserva	Montaggio standard	kW	3		
	Gradini di capacità	-	1		
Pompa dell'acqua	Tipo	-	DC Inverter		
	Testa max.	m	9		
Unità interna	Collegamenti delle tubazioni dell'acqua	Circuito dell'acqua	Ingresso / Uscita	- / R1"	
		Circuito dell'acqua del serbatoio ACS	Ingresso acqua fredda	- / R3/4"	
	Uscita acqua calda		- / R3/4"		
	Ricircolo	- / R3/4"			
Dimensioni nette (LxPxX)		mm	600x600x1943		
Dimensioni lorde (LxPxX)		mm	730x730x2180		
Peso netto/lordo		kg	159/ 180		
Intervallo di temperatura ambiente		°C	5~35		
Temperatura di uscita dell'acqua	Riscaldamento (pompa di calore)	°C	25~65		
	Refrigerazione	°C	5~25		
	Acqua calda sanitaria	°C	30~60		
Alimentazione elettrica		V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	380-415V (3 Fases ~ 50Hz)
Dimensioni nette (LxPxX)		mm	1118x865x523		
Dimensioni lorde (LxPxX)		mm	1190x970x560		
Peso netto/lordo		kg	100 / 113,5	100 / 113,5	116/129,5
Compressore		-	Twin-rotary DC inverter		
Ventilatore esterno	Tipo di motore	-	Motore DC senza spazzole		
	Numero di ventilatori	-	1		
Unità esterna	Refrigerante	Tipo (GWP)	- / R32 (675)		
	Carica	kg	1.84		
	Carica supplementare	g/m	38		
Connessioni delle tubazioni del refrigerante	Lato liquido	mm	ø9.52		
	Lato gas	mm	ø15.9		
	Lunghezza del tubo max.	m	30		
Raccordo di scarico	Max.differenza in altezza	m	20		
	-	-	DN32		
Intervallo di temperatura ambiente	Riscaldamento	°C	-25~35		
	Refrigerazione	°C	-5~43		
	Acqua calda sanitaria	°C	-25~43		

UNITÀ INTERNA **GIA-A100/190CD30GN8** **GIA-A100/240CD30GN8** **GIA-A160/240CD30GN8B**



UNITÀ ESTERNA **GIA-AV4WD2N8PLUS | GIA-AV8WD2N8PLUS** **GIA-AV12WD2N8PLUS | GIA-AV16WD2N8PLUS | GIA-AV16WD2RN8PLUS**



Note:

1. Secondo norma 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. Secondo norma EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013
7. Potenza sonora in riscaldamento, misurata secondo EN 12102 in condizioni di EN 14825.

CERTIFICAZIONE SOLARE KEYMART

Codice unità interna	Codice unità esterna	Numero di registrazione
GIA-A160/240CD30GN8B	GIA-AV12WD2N8PLUS	041-K007-10
	GIA-AV16WD2N8PLUS	041-K007-10
	GIA-AV16WD2RN8PLUS	041-K007-10