

Szolgáltató tölti ki:

□□□□_□□□□□

Betétlap „H” árszabás igényléséhez

Igénybejelentő (szerződő) neve: _____

Igénybejelentő (szerződő) felhasználó azonosító: □□□□□□□□□□

1. Hőszivattyúk

Az áramkörre csatlakoztatott berendezések műszaki adatlapjának, illetve a berendezés energiacímkejének másolatát kérjük csatolja igénybejelentéséhez.

A műszaki adatlap, és energiacímke másolatát átvettem (Ügyfélszolgálat tölti!)

2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

Hőszivattyú típusa: GWH12KFP-K3DNA5G

Azonos típusú készülék száma: 1 db több, éspedig _____ db

3. Hőszivattyú villamos paramétereit

Hőszivattyú villamos csatlakozása: 1 fázis 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): 3.5

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 1.1

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

Lágymű Inverter Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 4.9 Maximális áramerősség (A): 7.3

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: C 16

Kiegészítő villamos fűtés teljesítménye (kW): _____

Kiegészítő villamos fűtés villamos csatlakozás szempontjából különválasztható? Igen Nem
Kiegészítő villamos fűtés fogyasztásának számított részaránya a teljes hőszivattyús rendszer éves villamos-energia-fogyasztásához viszonyítva (%): (amennyiben nem választható külön) _____

4. Hőszivattyú üzeme

Rendszer felhasználása: Hűtés Fűtés Használati meleg víz

Hőforrás: Talajszonda Talajkollektor Vízkút Levegő Egyéb: _____

Hőátadó közeg: Víz Levegő Egyéb: _____ SCOP (szezónális jóság fok): 4.0

5. Egyéb közlendő:

Kivitelező neve: _____

Kivitelező címe: _____

Kivitelező telefonszáma: _____

Kivitelező e-mail címe: _____

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a külön mért felhasználói áramkörre (H tarifás áramkör) állandó jelleggel, megfelelő (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a H tarifával ellátható berendezések. Más a H tarifás áramkörre nem csatlakoztatható.

A kivitelezést, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően végeztem el.

Kivitelező aláírása

E.ON
Ügyfélszolgálati Kft.

Telefonos
ügyfélszolgálat:
T: 06 52/569 400
M: 06 30/344 72 00

Levelezési cím:
7602 Pécs, Pf. 197.
aramhalozat@eon.hu

www.opustitasz.hu

Érkezett

Iktatási szám

Partnerszám

Felhasználási hely száma

Ügyintéző

Kitöltési útmutató — betétlap „H” árszabás igényléséhez

1. Hőszivattyúk

A H tarifás mérésről üzemeltetett hőszivattyúk villamos adatlapjait kell csatolni, berendezés típusonként. Az adatlapok tartalmazzák 8 berendezés villamos adatait: névleges felvett villamos teljesítmény maximális felvett villamos teljesítmény névleges üzemi áramerősség és maximális áramerősség.

2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: A hőszivattyút gyártó cég neve, vagy a készülék márkája

Hőszivattyú típusa: A hőszivattyút pontos típusa, pl.: ABC12D-E3

Azonos típusú készülékek felszerelése esetén csak egy adatlapot kell kitölteni, a pontos darabszámot meg kell jelölni. Ha a darabszám mező nincs kitöltve, alapértelmezetten 1 darab készülékre határozzuk meg az engedélyezendő értéket. Több különböző készülék (azonos gyártótól eltérő típusok is) esetén külön adatlap kitöltése szükséges.

3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): A hőszivattyú által leadott hőenergia kW-ban kifejezve.

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): A hőszivattyú által a hálózati villamos teljesítmény.

Névleges áramerősség (A): A hőszivattyú által névleges üzemállapot során felvett áram.

Maximális áramerősség (A): A hőszivattyú által maximális áramerősség.

4. Hőszivattyú üzeme

SCOP érték (szezónális jóság fok): teljes fűtési szezónra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvárt minimális értéke: amely az SCOP címkézési rangsorban az A+++ , A++ , és A energiasztálynak felel meg.

COP meghatározás:

- Levegő — levegő: A2 / A20
- Levegő — víz: A2 / W35
- Talajkollektor — víz: B _ / W _
- Talajszonda — víz: B _ / W
- VÍZ Víz: W / W
- Egyéb: _ /

A COP nem egyenlő az EERI SEER, SCOP értékekkel!

5. Egyéb közlendő:

Pl. Teljesítménybővítés esetén a már meglévő és üzemelő berendezések gyártója (márkája) és típusa.

Date: August.6th, 2017

Declaration Of Conformity For CE-Mark

Model:

Gree Model	CASCADE Model	Product code
GWH12KF-K3DNA5G	GWH12KFP-K3DNA5G	CB146N37500_L50402
GWH12KF-K3DNA5G	GWH12KFP-K3DNA5G	CB146W36101_L50402
GWH12RB-K3DNA2G/I	GWH12RBP-K3DNA2G/I	CB301N02400_L50410
GWH18KG-K3DNA5G	GWH18KGP-K3DNA5G	CB146N37400_L50402
GWH18KG-K3DNA5G	GWH18KGP-K3DNA5G	CB146W36001_L50402
GWH24KG-K3DNA5G	GWH24KGP-K3DNA5G	CB146N37700_L50402
GWH24KG-K3DNA5G	GWH24KGP-K3DNA5G	CB146W35901_L50402
GWH12RB-K3DNA2G	GWH12RBW-K3DNA2G	CB301N02401_115695
GWH12RB-K3DNA2G	GWH12RBW-K3DNA2G	CB404W03500_115695
GWH18RC-K3DNA2G	GWH18RCW-K3DNA2G	CB301N02502_115695
GWH18RC-K3DNA2G	GWH18RCW-K3DNA2G	CB404W03401_115695
GWHD(36)NK3BO	GWHD(36)NK3BOP	CN860W0131_L50410
GWH18MC-K3DND3G/I	GWH18MCP-K3DND3G/I	CB405N04301_L50410
GKH12K3FI	GKH12K3FPI	ET010N0670_K99838
TC03	TC03	TL10000020_K99838
GUHD12NK3FO	GUHD12NK3FPO	CF090W0640_K99838
GWH09MB-K3DND3G/I	GWH09MBP-K3DND3G/I	CB405N04400_L50410
FP-51XD/A-K	FP-51XDP/A-K	EM520N1170_K99838
TC06	TC06	TL10000180_K99838
FP-68XD/A-K	FP-68XDP/A-K	EM520N1160_K99838
TC06	TC06	TL10000180_K99838
FP-34ZD-K	FP-34ZDP-K	EM56000100_K99838
FP-51ZD-K	FP-51ZDP-K	EM56000110_K99838

Year of Manufacture: 2017

Standards, to which Conformity Is Declared

LVD : EN60335-2-40 :2003+A11+A12+A1+A2
EN60335-1 : 2002+A11+A1+A12+A2+A13+A1+A15
EN62233 :2008

EMC : E N55014-1: 2006+A1:2009+A2:2011
EN55014-2: 1997+A1: 2001+A2:2008
EN61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009
EN61000-3-3: 2008

ERP: EN14511-1,2,3,4 :2011, EN14825 :2012
COMMISSION REGULATION(EU) :626/2011
COMMISSION REGULATION(EU) :206/2012

RoHS Directive: No. (EU) 65/2011
EN 50581: 2012
EN 62321: 2009

Manufacturer's Name: GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. of ZHUHAI

Manufacturer's Address: Jinji West Rd. Qianshan Zhuhai, China.

Importer's Name: FRIOTECH LTD.

Importer's Address: Hungary - 2040 Budaors, Vasut u. 9.

We, GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai, hereby declare that the products specified above conform to the above mentioned directives and standards.



珠海格力电器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
Authorized Signature(s)

.....
on behalf of
GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai
Date Aug. 30th 2017

NO 626/2011 & EN 14511 and NO 206/2012 & EN 14825: 2013			
Clause	Requirement - Test	Result - Remark	Verdict

Test result of part load according to EN 14825:

Calculation of SEER in cooling mode:

Full load (Pdesignc):3500 W; Tdesignc: 35°C					
Test item	Indoor DB/WB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	P _{test} (W)	T _{tested} EER	Cd
A	27/19	35/-	3515	2.76	0,25
B		30/-	2665	4.34	0,25
C		25/-	1729	7.59	0,25
D		20/-	1127	9.74	0,25
P _{sb} = P _{off} =0.408W; P _{ck} = 0W; P _{to} =4.66W					
Test SEER				6.02	
Declared SEER				5.6	
Test SEER≥Declared SEER				Pass	
The calculation method of SEER according to the clause 6 of EN14825:2013					
According table 1 of NO 626/2011, the result efficiency classes: A+					

Calculation of SCOP in heating mode:

Full load (Pdesignh):2700W ;Tdesignh: -10°C; Climate: Average ; Tbivalent: -7°C; TOL: -10°C					
Test item	Indoor DB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	P _{test} (W)	T _{tested} COP	Cd
A	20/-	-7/-8	2486	2.70	0,25
B		2/1	1475	4.05	0,25
C		7/6	965	4.95	0,25
D		12/11	1114	5.97	0,25
E		TOL	2268	2.20	0,25
F		Tbivalent	2486	2.70	0.25
P _{sb} = P _{off} =0.408W; P _{ck} = 0W; P _{to} =8.51W					
SCOP				4.00	
Declared SCOP				4.0	
SCOP≥Declared SCOP				Pass	
The calculation method of SEER according to the clause 7 of EN14825:2013					
According table 1 of NO 626/2011, the result efficiency classes: A+					

Technical Specifications			
Split-type Inverter			
Sr No	Parameter		Unit
1	Model		-- GWH12KF-K3DNA6G<LCLH><冷等离子>
2	Product Code		-- CB146036101
3	Power Supply	Rated Voltage	V~ 220-240
4		Rated Frequency	Hz 50
5		Phases	-- 1
6	Power Supply Mode		-- Outdoor
7	Cross-sectional Area of Power Cable Conductor		mm ² 1.50
8	Recommended Power Cable(Core)		N 3
9	Min/Max. Voltage		V 198/264
10	Cooling Capacity		W 3500
11	Cooling Capacity		Btu/h 11942
12	Min. Cooling Capacity		W 600
13	Min. Cooling Capacity		Btu/h 2047.2
14	Max. Cooling Capacity		W 3960
15	Max. Cooling Capacity		Btu/h 13511.52
16	Pdesignc		kW 3. 50
17	Heating Capacity		W 3800
18	Heating Capacity		Btu/h 12965. 6
19	Min. Heating Capacity		W 600
20	Min. Heating Capacity		Btu/h 2047. 2
21	Max. Heating Capacity		W 5130
22	Max. Heating Capacity		Btu/h 17503. 56
23	Pdesignh(Average)		kW 2. 70
24	Pdesignh(Warmer)		kW 3. 20
25	Pdesignh(Colder)		kW 2. 70
26	Cooling Power Input		W 1150
27	Min. Cooling Power Input		W 220
28	Max. Cooling Power Input		W 1550
29	Heating Power Input		W 1100
30	Min. Heating Power Input		W 220
31	Max. Heating Power Input		W 1650
32	Cooling Current		A 5. 1
33	Heating Current		A 4. 9
34	Rated Input		W 1650
35	Rated Current		A 6. 9
36	Rated Heating Current		A 7. 3
37	Max. Over Current Protection		A /
38	Min. Current (MCA)		A /
39	Starting Current		A /
40	EER		W/W 3. 043
41	EER		(Btu/h)/w 10. 384
42	COP		W/W 3. 455
43	COP		(Btu/h)/w 11. 787
44	R		-- /
45	SEER		-- 5. 60
46	HSPF		-- /
47	SCOP(Average)		-- 4. 00
48	SCOP(Warmer)		-- 4. 60
49	SCOP(Colder)		-- 3. 20
	AEER		/
	ACOP		/

50	APF	W/W	/	
51	Energy Class	--	A+/A++/A+/B	
52	Air Flow Volume	m ³ /h	680/560/ /410/ /300/	
53	Air Flow Volume	CFM	400.18/329.56/0/241.285/ /176.55/0	
54	Dehumidifying Volume	L/h	1.40	
55	Dehumidifying Volume	PINT/D	2.96	
56	Application Area	m ²	16-24	
57	Indoor Unit	Indoor Unit Model	-- GWH12KF-K3DNA6G/I 顶<冷等离子>	
58		Fan Type	-- Cross-flow	
59		Fan Diameter Length(D×L)	mm	Φ92×596
60		Fan Diameter Length(D×L)	inch	3 5/8×23 1/2
61		Cooling Speed	r/min	1350/1150/950/750
62		Heating Speed	r/min	1350/1190/1020/850
63		Fan Motor Power Output	W	10
64		Fan Motor RLA	A	0.18
65		Fan Motor Capacitor	μF	1.2
66		Heater Power Input	W	/
67		Evaporator Form	--	Aluminum Fin-copper Tube
68		Evaporator Pipe Diameter	mm	φ7
69		Evaporator Pipe Diameter	inch	0.286
70		Evaporator Row-fin Gap	mm	2-1.4
71		Evaporator Row-fin Gap	inch	2-1/18
72		Evaporator Coil Length (L×D×W)	mm	610×24×294
73		Evaporator Coil Length (L×D×W)	inch	24 1/64×17/18×11 23/40
74		Swing Motor Model	--	MP24BA
75		Swing Motor Power Output	W	1.5
76		Fuse Current	A	3.15
77		Set Temperature Range	°C	16~30
78		Set Temperature Range	°F	61~86
79		Sound Pressure Level	dB (A)	42/39/31/25
80		Sound Power Level	dB (A)	56/53/45/39
81		Dimension (W×H×D)	mm	770×283×201
82		Dimension (W×H×D)	inch	30.315×11.142×7.913
83		Dimension of Carton Box (L×W×H)	mm	844×342×261
84		Dimension of Carton Box (L×W×H)	inch	33.228×13.465×10.276
85		Dimension of Package(L×W×H)	mm	847×345×276
86		Dimension of Package(L×W×H)	inch	33.346×13.583×10.866
87		Stacked Layers	--	7
88	Net Weight	kg	9	
89	Net Weight	lb	19.845	
90	Gross Weight	kg	10.5	
91	Gross Weight	lb	23.152	

92	Outdoor Unit	Outdoor Unit Model	--	GWH12KF-K3DNA6G/0<LCLH>
93		Compressor Trademark		GREE
94		Compressor Manufacturer	--	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO. ,LTD
95		Compressor Model	--	QXA-A091zE190A
96		Compressor Oil	--	RB 68EP
97		Compressor Type	--	Rotary
98		Compressor LRA.	A	20.00
99		Compressor RLA	A	4.50
100		Compressor Power Input	W	942
101		Compressor Overload Protector	--	INT11L-6233
102		Fan Type	--	Axial-flow
103		Fan Diameter	mm	400
104		Fan Diameter	inch	15.748
105		Fan Motor Speed	rpm	900
106		Fan Motor Power Output	W	30
107		Fan Motor RLA	A	0.36
108		Fan Motor Capacitor	μF	/
109		Outdoor Unit Air Flow Volume	m ³ /h	1600
110		Condenser Form	--	Aluminum Fin-copper Tube
111		Condenser Pipe Diameter	mm	φ7
112		Condenser Pipe Diameter	inch	0.276
113		Condenser Rows-fin Gap	mm	2-1.4
114		Condenser Rows-fin Gap	inch	2-1/18
115		Condenser Coil Length (L×D×W)	mm	710×38.1×508
116		Condenser Coil Length (L×D×W)	inch	28×1 1/2×20
117		Permissible Excessive Operating Pressure for the Discharge Side	MPa	4.3
118		Permissible Excessive Operating Pressure for the Suction Side	MPa	2.5
119		Maximum Allowable Pressure	MPa	4.3
120		Cooling Operation Ambient Temperature Range	°C	-15~43
121		Cooling Operation Ambient Temperature Range	°F	5~109
122		Heating Operation Ambient Temperature Range	°C	-22~24
123		Heating Operation Ambient Temperature Range	°F	-8~75
124		Throttling Method	--	Electron expansion valve
125		Defrosting Method	--	Automatic Defrosting
126		Climate Type	--	T1
127		Climate Zone	--	Temperate Zone
128		Isolation	--	I
129	Moisture Protection	--	IP24	
130	Sound Pressure Level	dB (A)	53	
131	Sound Power Level	dB (A)	63	
132	Dimension (W×H×D)	mm	776×540×320	
133	Dimension (W×H×D)	inch	30.551×21.26×12.598	
134	Dimension of Carton Box (L×W×H)	mm	848×360×580	
135	Dimension of Carton Box (L×W×H)	inch	33.386×14.173×22.835	
136	Dimension of Package(L×W×H)	mm	851×363×595	
137	Dimension of Package(L×W×H)	inch	33.504×14.291×23.425	

138		Stacked Layers	--	5
139		Net Weight	kg	29
140		Net Weight	lb	63.945
141		Gross Weight	kg	32
142		Gross Weight	lb	70.56
143		Refrigerant	--	R410A
144		Refrigerant Charge	kg	0.85
145		Refrigerant Charge	oz	29.988
146	Connection Pipe	Length	m	5
147		Length	ft	16.404
148		Gas Additional Charge	g/m	20
149		Gas Additional Charge	oz/ft.	0.215
150		Outer Diameter of Liquid Pipe(GREE Allocation)(Metric)	mm	φ 6
151		Outer Diameter of Liquid Pipe(British System Allocation)	inch	1/4"
152		Outer Diameter of Gas Pipe(GREE Allocation)(Metric)	mm	φ 9.52
153		Outer Diameter of Gas Pipe(British System Allocation)	inch	3/8"
154		Max Distance Height	m	10
155		Max Distance Height	ft	32.808
156		Max Distance Length	m	20
157		Max Distance Length	ft	65.616



ENERG

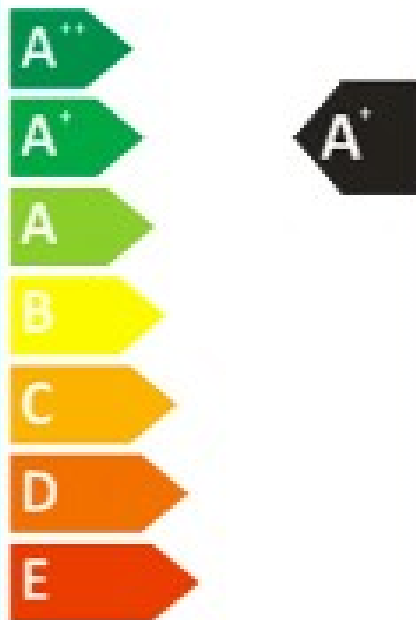
енергия · ενεργεια



Model GWH12KF-K3DNA6G/O
GWH12KF-K3DNA6G/I

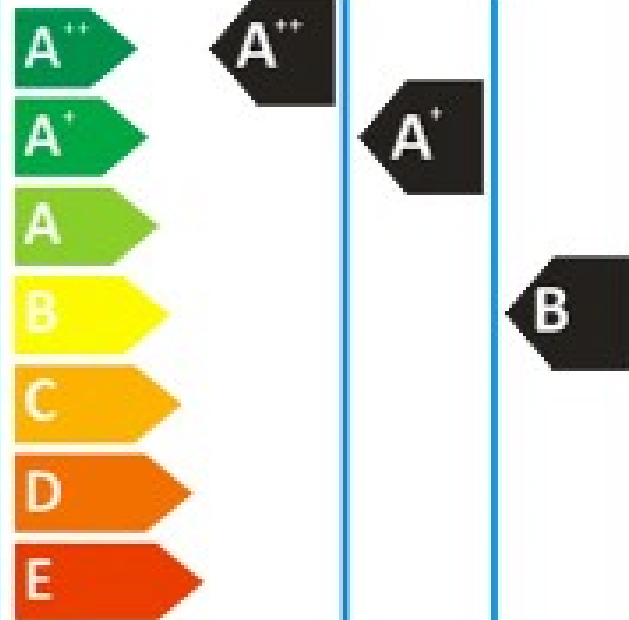
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

SEER



kW 3,5
SEER 5,6
kWh/annum 219

SCOP



kW	3,2	2,7	2,7
SCOP	4,6	4,0	3,2
kWh/annum	974	945	1772



56dB



63dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011