

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: CWH12VN-K6DNB6F / CWH12VN-K6DNA2F

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

3. Hőszivattyú villamos paramétereit

Hőszivattyú villamos csatlakozása: 1 fázis 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): 3.81

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 0.95

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

Lágymű Inverter Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 4.6 Maximális áramerősség (A): 6.9

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: C 10

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): 4.1

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 — betélap „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 energiaosztálynak 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.

Model		1.GWH12QC-K6DNB2F 2.GWH12QC-K6DND2F 3.GWH12QC-K6DNB8F 4.GWH12QC-K6DNB4F 5.GWH12QC-K6DND2F 6.GWH12QC-K6DNA2F 7.GWH12QC-K6DNB6F 8.GWH12QC-K6DNC6F 9.GWH12QC-K6DND6F	
Product Code		1.CB432026102 2.CB461007502 3.CB438014100 4.CB434022500 5.CB461007504/CB461007503/CB461007500 6.CB426008700 7.CB435014100 8.CB443010900 9.CB460011400	
Power Supply	Rated Voltage	V~	220-240
	Rated Frequency	Hz	50
	Phases		1
Power Supply Mode		Outdoor	
Cooling Capacity		W	3510
Heating Capacity		W	3810
Cooling Power Input		W	962
Heating Power Input		W	953
Cooling Current Input		A	4.3
Heating Current Input		A	4.6
Rated Input		W	1550
Rated Cooling Current		A	6.2
Rated Heating Current		A	6.9
Air Flow Volume		m ³ /h	700/650/600/540/480/420/360
Dehumidifying Volume		L/h	1.40
EER		W/W	3.65
COP		W/W	4.00
SEER		--	7.1
SCOP (Warmer/Average/Colder)		--	5.2/4.1/3.1
Application Area		m ²	16-24
Indoor Unit	Model	1.GWH12QC-K6DNB2F/I 2.GWH12QC-K6DND2F/I 3.GWH12QC-K6DNB8F/I 4.GWH12QC-K6DNB4F/I 5.GWH12QC-K6DND2F/I 6.GWH12QC-K6DNA2F/I 7.GWH12QC-K6DNB6F/I 8.GWH12QC-K6DNC6F/I 9.GWH12QC-K6DND6F/I	
	Product Code	1.CB432N26102 2.CB461N07502 3.CB438N14100 4.CB434N22500 5.CB461N07504/CB461N07503/CB461N07500 6.CB426N08700 7.CB435N14100 8.CB443N10900 9.CB460N11400	
	Fan Type	Cross-flow	
	Fan Diameter Length(DXL)	mm	Φ98X633.5
	Cooling Speed	r/min	1350/1200/1100/1000/920/850/800
	Heating Speed	r/min	1300/1200/1120/1050/980/900/850
	Fan Motor Power Output	W	20
	Fan Motor RLA	A	0.31
	Fan Motor Capacitor	μF	1.5
	Evaporator Form	Aluminum Fin-copper Tube	
	Evaporator Pipe Diameter	mm	Φ5
	Evaporator Row-fin Gap	mm	2-1.4
	Evaporator Coil Length (LXDXW)	mm	635X22.8X306.3
	Swing Motor Model	MP24EB/MP24HF	
	Swing Motor Power Output	W	1.5/1.5
	Fuse Current	A	3.15
	Sound Pressure Level	dB (A)	Cooling:42/38/35/32/29/26/25 Heating:42/38/36/34/32/30/28
	Sound Power Level	dB (A)	Cooling:57/50/47/44/41/38/37 Heating:52/48/46/44/42/40/38
	Dimension (WXHXD)	mm	845X289X209
	Dimension of Carton Box (LXWXH)	mm	900X351X272
Dimension of Package (LXWXH)	mm	905X367X283	
Net Weight	kg	10.5	
Gross Weight	kg	12.5	

Outdoor Unit	Outdoor Unit Model		GWH12AFC-K6DNA2F/O(LCLH)
	Outdoor Unit Product Code		CB363W03600
	Compressor Manufacturer		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO.,LTD
	Compressor Model		FTz-AN108ACBD
	Compressor Oil		FW68DA or equivalent
	Compressor Type		Rotary
	Compressor LRA.	A	/
	Compressor RLA	A	4.40
	Compressor Power Input	W	/
	Compressor Overload Protector		/
	Throttling Method		Electron expansion valve
	Set Temperature Range	°C	16~30
	Cooling Operation Ambient Temperature Range	°C	-15~50
	Heating Operation Ambient Temperature Range	°C	-25~30
	Condenser Form		Aluminum Fin-copper Tube
	Condenser Pipe Diameter	mm	Φ7.94
	Condenser Rows-fin Gap	mm	1-1.2
	Condenser Coil Length (LXDXW)	mm	666X19.05X527
	Fan Motor Speed	rpm	900
	Fan Motor Power Output	W	30
	Fan Motor RLA	A	0.40
	Fan Motor Capacitor	μF	/
	Heater Power Input	W	25
	Outdoor Unit Air Flow Volume	m ³ /h	1950
	Fan Type		Axial-flow
	Fan Diameter	mm	Φ400
	Defrosting Method		Automatic Defrosting
	Climate Type		T1
	Isolation		I
	Moisture Protection		IPX4
	Permissible Excessive Operating Pressure for the Discharge Side	MPa	4.3
	Permissible Excessive Operating Pressure for the Suction Side	MPa	2.5
Sound Pressure Level (H/M/L)	dB (A)	52/-/-	
Sound Power Level (H/M/L)	dB (A)	63/-/-	
Dimension(WXHxD)	mm	732X555X330	
Dimension of Carton Box (LXWXH)	mm	791X373X583	
Dimension of Package(LXWXH)	mm	794X376X598	
Net Weight	kg	24.5	
Gross Weight	kg	27	
Refrigerant		R32	
Refrigerant Charge	kg	0.57	
Connection Pipe	Connection Pipe Length	m	5
	Connection Pipe Gas Additional Charge	g/m	16
	Outer Diameter Liquid Pipe	inch	1/4
	Outer Diameter Gas Pipe	inch	3/8
	Max Distance Height	m	10
	Max Distance Length	m	15
Note: The connection pipe applies metric diameter.			

The above data is subject to change without notice. Please refer to the nameplate of the unit.

Date: Dec, 11th 2021.

Declaration of Conformity for CE-Mark – A22104421

Modells:

Gree Code	Gree Modell	Customer Modell
CB488003200_X89791	GWH09AAA-K6DNA5A	CWH09AAA-K6DNA5A/I ; CWH09AGA-K6DNA1A/O ;
CB488003300_X89791	GWH12AAB-K6DNA5B	CWH12AAB-K6DNA5B/I ; CWH12AGB-K6DNA1A/O ;
CB488003901_X89791	GWH18AAD-K6DNA5E	CWH18AAD-K6DNA5E/I ; CWH18ALD-K6DNA1A/O ;
CB435014001_X89793	GWH09QC-K6DNB6F	CWH09VN-K6DNB6F/I ; CWH09VN-K6DNA2F/O ;
CB435014100_X89793	GWH12QC-K6DNB6F	CWH12VN-K6DNB6F/I ; CWH12VN-K6DNA2F/O ;
CB435014201_X89793	GWH18QD-K6DNB6I	CWH18VN-K6DNB6F/I ; CWH18VN-K6DNA2F/O ;
CB228W14500_X89795	GWHD(18)NK600	CWHD18NK600 ;
CB435N14000_X89793	GWH09QC-K6DNB6F/I	CWH09VN-K6DNB6F/I ;
CB435N14100_X89793	GWH12QC-K6DNB6F/I	CWH12VN-K6DNB6F/I ;
CN51000290_X89795	GKH(12)EB-K6DNA5A/I	CKH12EB-K6DNA5A/I ; TF05(出口) ;
CF022N1660_X10092	GUD71PS/A-T	CUD71PS/A-T ;
CF090W1220_X10092	GUD71W/NhA-T	CUD71W/NhA-T ;
ED020N1720_X10092	GUD35ZD/A-T	CUD35ZD/A-T ;
CF090W1310_X10092	GUD35W/NhA-T	CUD35W/NhA-T ;
ER01001750_X57989	GRS-CQ10Pd/NhH-E	CRS-CQ10Pd/NhH-E(I) ; CRS-CQ10Pd/NhH-E(O) ;
ER01001370_X57989	GRS-CQ8.0Pd/NhG-K	CRS-CQ8.0Pd/NhG-K ;
ER01001700_X57989	GRS-CQ10Pd/NhG2-K	CRS-CQ10Pd/NhG2-K ;
ER01001690_X57989	GRS-CQ12Pd/NhG2-K	CRS-CQ12Pd/NhG2-K ;
ER01001630_X57989	GRS-CQ16Pd/NhG2-M	CRS-CQ16Pd/NhG2-M ;
ER01002000_X57989	GRS-CQ12Pd/NhH-E	CRS-CQ12Pd/NhH-E(I) ; CRS-CQ12Pd/NhH-E(O) ;
ER01001980_X57989	GRS-CQ12Pd/NhH-M	CRS-CQ12Pd/NhH-M(I) ; CRS-CQ12Pd/NhH-M(O) ;
ER01002030_X57989	GRS-CQ16Pd/NhH-M	CRS-CQ16Pd/NhH-M(I) ; CRS-CQ16Pd/NhH-M(O) ;
CB368002302	GWH12AFC-K6DNA5F	GWH12AFC-K6DNA5F/IGWH12AFC-K6DNA2F/O
CB488000900_L90564	GWH12AAB-K6DNA5A	CWH12AAB-K6DNA5A/I ; CWH12AAB-K6DNA3A/O ;

Year of Manufacture: 2021

Date: Dec, 11th 2021.

Declaration of Conformity for CE-Mark – A22104421

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
	EN60335-1 :2012+A11 :2014
	EN60335-2-40 :2003+A13 :2012
	EN62233 :2008
	EN60335-1 :2012+A11 :2014
	EN60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012
	EN62233 :2008
	EN 60335-1:2012 + A11:2014
	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 Household and similar electrical appliances –Safety –Part 1: General requirements
	EN60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012
	EN 62233:2008 Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure
	Low Voltage Directive 2014/35/EU
	IEC 60335-2-40:2002 (Fourth Edition) + A1:2005 (incl. Corr.1:2006) + A2:2005 in conjunction with
	IEC 60335-1:2010 (Fifth Edition)
	EN60335-2-40 :2003+A11+A12+A1+A2
	EN60335-1 :2002+A11+A1+A12+A2+A13+A1+A15
	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements
	EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012
	IEC 60335-2-40:2002 (Fourth Edition) + A1:2005 (incl. Corr.1:2006) + A2:2005 in conjunction with
	IEC 60335-1:2010 (Fifth Edition)
EMC :	EN55014-1: 2006+A1:2009+A2:2011
	EN55014-2: 1997+A1: 2001+A2:2008
	EN61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009
	EN61000-3-3: 2008
	EN55014-1: 2006+A1:2009+A2:2011
	EN55014-2: 2015
	EN61000-3-2: 2014
	EN61000-3-3: 2013
	EN55014-1:2017
	EN55014-2:2015

Date: Dec, 11th 2021.**Declaration of Conformity for CE-Mark – A22104421**

EN61000-3-2: 2019
EN61000-3-3: 2013/A1: 2019
EN61000-3-11: 2000
EN61000-3-12: 2011
EN55014-1:2017
EN55014-2:2015
EN61000-3-2: 2019
EN61000-3-3: 2013/A1: 2019

ERP:

EN14511-1,2,3,4 :2011, EN14825 :2012
COMMISSION REGULATION(EU) :626/2011
COMMISSION REGULATION(EU) :206/2012
EN14511-1,2,3,4 :2011,
EN14825 :2012
EN 14825:2016
EN 14511-2,3:2013
EN 12102-1:2017
Commission Regulation (EU) No 206/2012 Commission Delegated
Regulation (EU) No 626/2011
EN 14825:2016
EN 14511-2,3:2013
EN 12102-1:2017
COMMISSION REGULATION (EU) 2016/2281 EN 1397:2015
EN 16583:2015
COMMISSION REGULATION(EU) :No 811/2013;(EU)No 813/2013
EN 14825:2018,EN 16147:2017
(EU)No 813/2013+(EU)2017/254
EN 14825:2018
EN 14511-1,2,3,4:2018
EN 14147:2017
EN 12102-1:2017
Commission Regulation (EU) No 206/2012
Commission Delegated Regulation (EU) No 626/2011
EN 14825:2016
EN 14511-2,3:2013
EN 12102-1:2017

RoHS Directive:

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

Date: Dec, 11th 2021.**Declaration of Conformity for CE-Mark – A22104421**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
Ruby
Authorized Signature(s) ①

.....
on behalf of
GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai

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

Test result of part load according to EN 14825:

Calculation of SEER in cooling mode:

Full load (P _{designc}):3500 W		T _{designc} : 35°C		Tested Voltage: 230V		Frequency: 50Hz	
Test item	Indoor DB/WB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	P _{test} (W)	Tested EER	Cd		
A	27/19	35/-	3511	3.65	0,25		
B		30/-	2471	5.35	0,25		
C		25/-	1579	8.43	0,25		
D		20/-	1200	12.31	0,25		
P _{sb} = P _{off} =1.54W; P _{ck} = 0W; P _{to} =6.14W, Q _{CE} =172kWh/a							
Test SEER				7.102			
Declared SEER				7.1			
Test SEER≥Declared SEER				Pass			
The calculation method of SEER according to the clause 6 of EN14825:2016							
According table 1 of NO 626/2011, the result efficiency classes: A++							

Calculation of SCOP in heating mode:

Full load (P _{designh}):3200W		T _{designh} : -10°C		Climate: Average			
T _{bivalent} : -7°C ; TOL: -10°C		Tested Voltage: 230V		Frequency: 50Hz			
Test item	Indoor DB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	P _{test} (W)	Tested COP	Cd		
A	20/-	-7/-8	2875	2.55	0,25		
B		2/1	1694	4.13	0,25		
C		7/6	1110	5.29	0,25		
D		12/11	1188	6.53	0,25		
E		TOL	2964	2.48	0,25		
F		T _{bivalent}	2875	2.55	0.25		
P _{sb} = P _{off} =1.54W; P _{ck} = 0W; P _{to} =24.70W, Q _{HE} = 1091 kWh/a							
SCOP				4.104			
Declared SCOP				4.1			
SCOP≥Declared SCOP				Pass			
The calculation method of SCOP according to the clause 7 of EN14825:2016							
According table 1 of NO 626/2011, the result efficiency classes: A+							



ENERG

енергия · ενεργεια

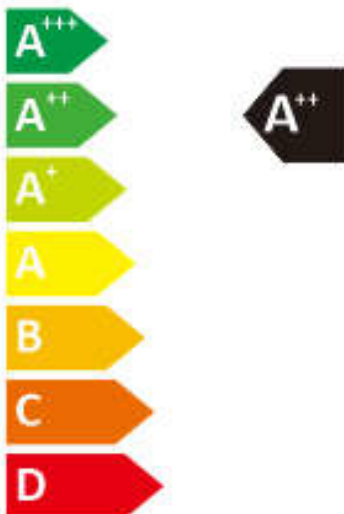
Y IJA
IE IA

GREE

Model GWH12AFC-K6DNA2F/O
GWH12QC-K6DNB2F/I

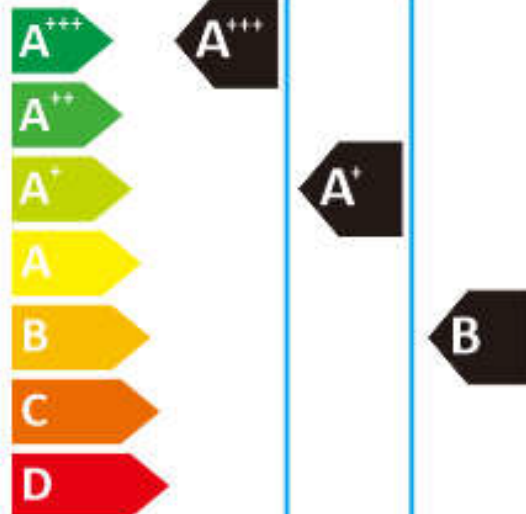
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

SEER



kW 3,5
SEER 7,1
kWh/annum 173

SCOP



kW	3,3	3,2	4,5
SCOP	5,2	4,1	3,1
kWh/annum	888	1093	3048



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

626/2011