

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: CWH12VW-K6DNB6C/I + CWH12VW-K6DNA1C/O

Azonos típusú készülék száma:  1 db  több, éspedig \_\_\_\_\_ db

### 3. Hőszivattyú villamos paramétereit

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőtéljesítménye (kW): 3,5

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 0,99

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

Lágymű  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 4.5 Maximális áramerősség (A): 7.2

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: C 13

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 — 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.

Parameter		Unit	Value		
Model			1.GWH12QC-K6DNA1C 2.GWH12QC-K6DND4C 3.GWH12QC-K6DNE6C 4.GWH12QC-K6DNC8C 5.GWH12QC-K6DNB2C 6.GWH12QC-K6DNB4C 7.GWH12QC-K6DNB6C 8.GWH12QC-K6DNC2C	GWH12QC-K6DNA3C	
Product Code			1.CB419012300 2.CB464000200 3.CB465000500 4.CB456003200 5.CB432014802 6.(CB434012000/CB434012001) 7.CB435007300 8.CB439009403	CB424005200	
Power Supply	Rated Voltage	V~	220-240	220-240	
	Rated Frequency	Hz	50	50	
	Phases		1	1	
Power Supply Mode			Outdoor	Outdoor	
Cooling Capacity(Min~Max)		W	3500(800~3700)	3500(800~3700)	
Heating Capacity(Min~Max)		W	3670(900~380)	3670(900~380)	
Cooling Power Input(Min~Max)		W	1085(220~1400)	1085(220~1400)	
Heating Power Input(Min~Max)		W	990(220~1500)	990(220~1500)	
Cooling Current Input		A	5.0	5.0	
Heating Current Input		A	4.5	4.5	
Rated Input		W	1500	1500	
Rated Current		A	7.2	7.2	
Air Flow Volume(SH/H/M//L/SL)		m <sup>3</sup> /h	680/590/490/420/-	680/590/490/420/-	
Dehumidifying Volume		L/h	1.4	1.4	
EER		W/W	3.26	3.26	
COP		W/W	3.71	3.71	
SEER		W/W	6.1	6.1	
SCOP(Average/Warmer/Colder)		W/W	4.0/5.1/3.4	4.0/5.1/3.4	
Application Area		m <sup>2</sup>	16-24	16-24	
Indoor Unit	Indoor Unit Model		1.GWH12QC-K6DNA1C/I 2.GWH12QC-K6DND4C/I 3.GWH12QC-K6DNE6C/I 4.GWH12QC-K6DNC8C/I 5.GWH12QC-K6DNB2C/I 6.GWH12QC-K6DNB4C/I 7.GWH12QC-K6DNB6C/I 8.GWH12QC-K6DNC2C/I	GWH12QC-K6DNA3C/I	
	Indoor Unit Product Code		1.CB419N12300 2.CB464N00200 3.CB465N00500 4.CB456N03200 5.CB432N14801 6.(CB434N12000/CB434012001) 7.CB435N07300 8.CB439N09403	CB424N05200	
	Fan Type			Cross-flow	Cross-flow
	Fan Diameter Length(DXL)		mm	Φ98X633.5	Φ98X633.5
	Cooling Speed(SH/H/M//L/SL)		r/min	1350/1200/1050/850/-	1350/1200/1050/850/-
	Heating Speed(SH/H/M//L/SL)		r/min	1300/1150/1000/900/-	1300/1150/1000/900/-
	Fan Motor Power Output		W	20	20
	Fan Motor RLA		A	0.31	0.31
	Fan Motor Capacitor		μF	1.5	1.5
	Evaporator Form			Aluminum Fin-copper Tube	Aluminum Fin-copper Tube
	Evaporator Pipe Diameter		mm	Φ5	Φ5
	Evaporator Row-fin Gap		mm	2-1.5	2-1.5
	Evaporator Coil Length (LXD <sub>XW</sub> )		mm	635X22.8X306.3	635X22.8X306.3
	Swing Motor Model			MP24BA	MP24BA
	Swing Motor Power Output		W	2	2
	Fuse Current		A	3.15	3.15
	Sound Pressure Level(SH/H/M//L/SL)		dB (A)	42/38/34/31/-	42/38/34/31/-
	Sound Power Level(SH/H/M//L/SL)		dB (A)	56/52/48/45/-	56/52/48/45/-
	Dimension (WXHXD)		mm	845X289X209	845X289X209
	Dimension of Carton Box (LXWXH)		mm	918X278X364	918X278X364
Dimension of Package(LXWXH)		mm	921X281X379	921X281X379	
Net Weight		kg	10.5	10.5	
Gross Weight		kg	12.5	13	

Outdoor Unit	Outdoor Unit Model		GWH12QC-K6DNA1C/O	
	Outdoor Unit Product Code		CB419W12300	
	Compressor Manufacturer		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD	
	Compressor Model		QXF-B096zE190A	
	Compressor Oil		FW68DA	
	Compressor Type		Rotary	
	Compressor LRA.	A		20
	Compressor RLA	A		4.21
	Compressor Power Input	W		943
	Compressor Overload Protector			1NT11L-6233 HPC115/95U1 KSD115°C
	Throttling Method			Capillary
	Set Temperature Range	°C		16~30
	Cooling Operation Ambient Temperature Range	°C		-15~43
	Heating Operation Ambient Temperature Range	°C		-15~24
	Condenser Form			Aluminum Fin-copper Tube
	Condenser Pipe Diameter	mm		Φ7.94
	Condenser Rows-fin Gap	mm		1-1.4
	Condenser Coil Length (LXDXW)	mm		731X19.05X550
	Fan Motor Speed	rpm		900
	Fan Motor Power Output	W		30
	Fan Motor RLA	A		0.36
	Fan Motor Capacitor	μF		/
	Outdoor Unit Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h		2200
	Fan Type			Axial-flow
	Fan Diameter	mm		Φ438
	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)		53/-/-
	Sound Power Level (H/M/L)	dB (A)		62/-/-
Dimension(WXHXD)	mm		848X596X320	
Dimension of Carton Box (LXWXH)	mm		878X360X630	
Dimension of Package(LXWXH)	mm		881X363X645	
Net Weight	kg		31	
Gross Weight	kg		34	
Refrigerant			R32	
Refrigerant Charge	kg		0.7	
Connection Pipe	Connection Pipe Length	m	5	
	Connection Pipe Gas Additional Charge	g/m	16	
	Outer Diameter Liquid Pipe	mm	Φ6	
	Outer Diameter Gas Pipe	mm	Φ9.52	
	Max Distance Height	m	10	
	Max Distance Length	m	20	
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: Feb, 11<sup>th</sup> 2019.

## Declaration of Conformity for CE-Mark - A16582719

Modells:

Gree Code	Gree Modell	Customer Modell
CN51000130	GKH(18)BB-K6DNA3A/I	CKH(18)BB-K6DNA3A/I
CB488N00800_L90564	GWH09AAB-K6DNA5A/I	CWH09AAB-K6DNA5A/I
CB478W00200_L90564	GWH09AAB-K6DNA3A/O	CWH09AAB-K6DNA3A/O
CB488N00900_L90564	GWH12AAB-K6DNA5A/I	CWH12AAB-K6DNA5A/I
CB478W00100_L90564	GWH12AAB-K6DNA3A/O	CWH12AAB-K6DNA3A/O
CB488N00600_L90564	GWH18AAD-K6DNA5B/I	CWH18AAD-K6DNA5B/I
CB476W00600_L90564	GWH18AAD-K6DNA1B/O	CWH18AAD-K6DNA1B/O
CB435N07500_L90564	GWH09QB-K6DNB6C/I	CWH09VW-K6DNB6C/I
CB419W11901_L90564	GWH09QB-K6DNA1C/O	CWH09VW-K6DNA1C/O
CB435N07300_L90564	GWH12QC-K6DNB6C/I	CWH12VW-K6DNB6C/I
CB419W12301_L90564	GWH12QC-K6DNA1C/O	CWH12VW-K6DNA1C/O
CB435N07600_L90564	GWH18QD-K6DNB6C/I	CWH18VW-K6DNB6C/I
CB419W12501_L90564	GWH18QD-K6DNA1C/O	CWH18VW-K6DNA1C/O
CB435N07400_L90564	GWH24QE-K6DNB6C/I	CWH24VW-K6DNB6C/I
CB419W12201_L90564	GWH24QE-K6DNA1C/O	CWH24VW-K6DNA1C/O
CB228W08501_L90564	GWHD(18)NK6LO	CWHD(18)NK6LO
ET01001640	GUD35T/A-T	CUD35T/A-T
ET01001540	GUD50T/A-T	CUD50T/A-T
ET01001420	GUD71T/A-T	CUD71T/A-T
CF022N1640	GUD35PS/A-T	CUD35PS/A-T
CF022N1620	GUD50PS/A-T	CUD50PS/A-T
CF022N1660	GUD71PS/A-T	CUD71PS/A-T
ED020N1730	GUD50ZD/A-T	CUD50ZD/A-T
CF090W1310	GUD35W/NhA-T	CUD35W/NhA-T
CF090W1210	GUD50W/NhA-T	CUD50W/NhA-T
CF090W1220	GUD71W/NhA-T	CUD71W/NhA-T

Year of Manufacture: 2019

Date: Feb, 11<sup>th</sup> 2019.

## Declaration of Conformity for CE-Mark - A16582719

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 : 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

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

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

**Appendix I: information according to clause 3 of NO 206/2012 ANNEX I , for air conditioners, except single duct and double duct air conditioners**

Function (indicate if present)				Only for heating mode, if applicable			
Cooling	Y			Average(mandatory)	Y		
Heating	Y			Warmer(if designed)	Y		
				Colder(if designed)	Y		
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Design load				Seasonal efficiency			
Cooling	Pdesignc	3.5	kW	Cooling	SEER	6.1	—
Heating/average	Pdesignh	3.5	kW	Heating/average	SCOP/A	4.0	—
Heating/warmer	Pdesignh	3.5	kW	Heating/warmer	SCOP/W	5.1	—
Heating/colder	Pdesignh	4.8	kW	Heating/colder	SCOP/C	3.4	—
Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj				Declared energy efficiency ratio (*), at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Tj=35°C	Pdc	3.70	kW	Tj=35°C	EERd	3.25	—
Tj=30°C	Pdc	2.62	kW	Tj=30°C	EERd	5.25	—
Tj=25°C	Pdc	1.67	kW	Tj=25°C	EERd	8.16	—
Tj=20°C	Pdc	1.60	kW	Tj=20°C	EERd	12.65	—
Declared capacity (*) for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance(*)/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	3.22	kW	Tj=-7°C	COPd	2.45	—
Tj=2°C	Pdh	1.90	kW	Tj=2°C	COPd	4.14	—
Tj=7°C	Pdh	1.26	kW	Tj=7°C	COPd	5.13	—
Tj=12°C	Pdh	1.03	kW	Tj=12°C	COPd	5.73	—
Tj=operating limit	Pdh	3.13	kW	Tj=operating limit	COPd	2.31	—
Tj=bivalent temperature	Pdh	3.22	kW	Tj=bivalent temperature	COPd	2.45	—

