

E.ON 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: \_\_\_\_\_

Hőszivattyú típusa: \_\_\_\_\_

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

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): \_\_\_\_\_

Indítási áramerősség mérséklésének módja:  Lágymű  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): \_\_\_\_\_ Maximális áramerősség (A): \_\_\_\_\_

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: \_\_\_\_\_

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 (szezonális jósági fok): \_\_\_\_\_

### 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 segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a H tarifával ellátható berendezések. Más berendezés a H tarifás áramkörre nem csatlakoztatható.

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

Kivitelező aláírása \_\_\_\_\_

**Elosztói engedélyesek elérhetőségei**

**Telefonos ügyfélszolgálat**

**Lakossági ügyfelek**

h, k, cs, p 8.00-18.00

sz 8.00-20.00

**Üzleti ügyfelek**

h-p 7.30-20.00

**Áram ügyintézés**

**Lakossági ügyfelek**

T: 06 52/ 512 400

M: 06 20/30/70 45 99 600

**Üzleti ügyfelek**

T: 1423

**Levélcímünk**

**(lakossági és üzleti)**

7602 Pécs, Pf. 197

www.eon.hu

aramhalozat@eon.hu

\_\_\_\_\_  
Erkezett

\_\_\_\_\_  
Iktatási szám

\_\_\_\_\_  
Felhasználó azonosító

\_\_\_\_\_  
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 a 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 hálózatról felvett 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 jószági fok):** teljes fűtési szezonra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvárt minimális értéke: 3,4, amely az SCOP címkézési rangsorban az A+++ , 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 EER, SEER, SCOP értékekkel!

### 5. Egyéb közlendő:

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

Parameter		Unit	Value
Model			1.GWH18KG-K3DNA5G 2.GWH18KG-K3DNA6G 3.GWH18KG-K3DNB2G 4.GWH18KG-K3DNB1G 5.GWH18KG-K3DNA9G 6.GWH18KG-K3DNB4G
Product Code			1.CB146037401 2.CB146036001 3.CB409002501 4.CB146038101 5.CB146037301/CB146037303 6.CB146038301
Power Supply	Rated Voltage	V~	220-240
	Rated Frequency	Hz	50
	Phases		1
Power Supply Mode			Outdoor
Cooling Capacity(Min~Max)		W	5275(1200~6200)
Heating Capacity(Min~Max)		W	5570(1100~6000)
Cooling Power Input(Min~Max)		W	1675(380~2450)
Heating Power Input(Min~Max)		W	1750(350~2600)
Cooling Current Input		A	7.43
Heating Current Input		A	7.80
Rated Input		W	2650
Rated Current		A	11.80
Air Flow Volume(SH/H/M//L/SL)		m <sup>3</sup> /h	800/680/560/460/-
Dehumidifying Volume		L/h	1.8
EER		W/W	3.15
COP		W/W	3.18
SEER		W/W	5.60
HSPF		W/W	/
SCOP		W/W	4.00
Application Area		m <sup>2</sup>	23-34
Indoor Unit	Indoor Unit Model		1.GWH18KG-K3DNA5G/I 2.GWH18KG-K3DNA6G/I 3.GWH18KG-K3DNB2G/I 4.GWH18KG-K3DNB1G/I 5.GWH18KG-K3DNA9G/I 6.GWH18KG-K3DNB4G/I
	Indoor Unit Product Code		1.CB146N37400 2.CB146N36000 3.CB409N02500 4.CB146N38100 5.CB146N37301/CB146N37303 6.CB146N38300
	Fan Type		Cross-flow
	Fan Diameter Length(DXL)	mm	Φ98X650
	Cooling Speed(SH/H/M//L/SL)	r/min	1350/1100/950/800/-
	Heating Speed(SH/H/M//L/SL)	r/min	1400/1200/1050/900/-
	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	Φ7
	Evaporator Row-fin Gap	mm	2-1.4
	Evaporator Coil Length (LXDXW)	mm	657X25.4X304.8
	Swing Motor Model		MP28VB
	Swing Motor Power Output	W	2
	Fuse Current	A	3.15
	Sound Pressure Level(SH/H/M//L/SL)	dB (A)	49/44/40/35/-
	Sound Power Level(SH/H/M//L/SL)	dB (A)	60/55/51/46/-
	Dimension (WXHXD)	mm	867X305X215
	Dimension of Carton Box (LXWXH)	mm	945X380X295
Dimension of Package(LXWXH)	mm	948X383X310	
Net Weight	kg	12	
Gross Weight	kg	15	

Outdoor Unit	Outdoor Unit Model		GWH18KG-K3DNA6G/O	
	Outdoor Unit Product Code		CB146W36001	
	Compressor Manufacturer		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO.,LTD	
	Compressor Model		QXA-B141zF030A	
	Compressor Oil		68EP	
	Compressor Type		Rotary	
	Compressor LRA.	A		25
	Compressor RLA	A		7.2
	Compressor Power Input	W		1440
	Compressor Overload Protector			1NT11L-6233 or KSD115°C or HPC115/95U1
	Throttling Method			Capillary
	Set Temperature Range	°C		16~30
	Cooling Operation Ambient Temperature Range	°C		-15~43
	Heating Operation Ambient Temperature Range	°C		-20~24
	Condenser Form			Aluminum Fin-copper Tube
	Condenser Pipe Diameter	mm		Φ7
	Condenser Rows-fin Gap	mm		2-1.4
	Condenser Coil Length (LXD <sub>XW</sub> )	mm		851X38.1X660
	Fan Motor Speed	rpm		750
	Fan Motor Power Output	W		60
	Fan Motor RLA	A		/
	Fan Motor Capacitor	μF		/
	Outdoor Unit Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h		3200
	Fan Type			Axial-flow
	Fan Diameter	mm		Φ520
	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)		55/-/-
	Sound Power Level (H/M/L)	dB (A)		65/-/-
Dimension(WXHXD)	mm		963X700X396	
Dimension of Carton Box (LXWXH)	mm		1026X455X735	
Dimension of Package(LXWXH)	mm		1029X458X750	
Net Weight	kg		46	
Gross Weight	kg		50.5	
Refrigerant			R410A	
Refrigerant Charge	kg		1.3	
Connection Pipe	Connection Pipe Length	m	5	
	Connection Pipe Gas Additional Charge	g/m	20	
	Outer Diameter Liquid Pipe	mm	Φ6	
	Outer Diameter Gas Pipe	mm	Φ12	
	Max Distance Height	m	10	
	Max Distance Length	m	25	
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: February, 1<sup>st</sup> 2018

### 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
GUHD18NK3FO	GUHD18NK3FPO	CF090W0650_L50410
GWH18KG-K3DNA5G	GWH18KGP-K3DNA5G	CB146N37400_L50402
GWH18KG-K3DNA5G	GWH18KGP-K3DNA5G	CB146W36001_L50402
GKH18K3FI	GKH18K3FPI	ET010N0680_L50410
TC03	TC03	TL10000020_L50410

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 :	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  
 Date Feb. 1<sup>st</sup> 2018

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	5.3	kW	Cooling	SEER	5.6	—
Heating/average	Pdesignh	4.8	kW	Heating/average	SCOP/A	4.0	—
Heating/warmer	Pdesignh	5.2	kW	Heating/warmer	SCOP/W	4.6	—
Heating/colder	Pdesignh	4.8	kW	Heating/colder	SCOP/C	3.1	—
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	5.33	kW	Tj=35°C	EERd	2.71	—
Tj=30°C	Pdc	3.93	kW	Tj=30°C	EERd	4.65	—
Tj=25°C	Pdc	2.35	kW	Tj=25°C	EERd	6.78	—
Tj=20°C	Pdc	1.70	kW	Tj=20°C	EERd	10.04	—
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	4.51	kW	Tj=-7°C	COPd	2.78	—
Tj=2°C	Pdh	2.74	kW	Tj=2°C	COPd	4.02	—
Tj=7°C	Pdh	1.70	kW	Tj=7°C	COPd	5.18	—
Tj=12°C	Pdh	1.45	kW	Tj=12°C	COPd	5.53	—
Tj=operating limit	Pdh	4.23	kW	Tj=operating limit	COPd	2.39	—
Tj=bivalent temperature	Pdh	4.51	kW	Tj=bivalent temperature	COPd	2.78	—

