

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: CWHD(14)NK6OO + CEH09AA-K6DNA1E/I + CWH12VN-K6DNB6F /I

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

### 3. Hőszivattyú villamos paramétereit

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőtéljesítménye (kW): 4.4

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 0.97

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

Lágymű  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 4.44 Maximális áramerősség (A): 10

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): 4.0

### 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.



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:

<b>Full load (Pdesignc):4100 W</b>		<b>Tdesignc: 35°C</b>		<b>Tested Voltage: 230V</b>		<b>Frequency: 50Hz</b>	
Test item	Indoor DB/WB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	Ptest (W)	Tested EER	Cd		
A	27/19	35/-	4165	3.93	0,25		
B		30/-	3005	5.87	0,25		
C		25/-	1895	7.76	0,25		
D		20/-	1581	9.52	0,25		
Psb= Poff =5.458W; Pck= 0W; Pto=5.062W, Q <sub>CE</sub> = 220 kWh/a							
Test SEER				6.508			
Declared SEER				6.5			
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:

<b>Full load (Pdesignh):3800W</b>		<b>Tdesignh: -10°C</b>		<b>Climate: Average</b>			
<b>Tbivalent: -7°C ; TOL: -10°C</b>		<b>Tested Voltage: 230V</b>		<b>Frequency: 50Hz</b>			
Test item	Indoor DB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	Ptest(W)	Tested COP	Cd		
A	20/-	-7/-8	3452	2.85	0,25		
B		2/1	2081	3.98	0,25		
C		7/6	1348	5.05	0,25		
D		12/11	1284	5.71	0,25		
E		TOL	3284	2.12	0,25		
F		Tbivalent	3452	2.85	0,25		
Psb= Poff=5.458W; Pck= 0W; Pto=34.03W, Q <sub>HE</sub> = 1328 kWh/a							
SCOP				4.006			
Declared SCOP				4.0			
SCOP≥Declared SCOP				Pass			
The calculation method of SEER according to the clause 7 of EN14825:2016							
According table 1 of NO 626/2011, the result efficiency classes: A+							

Date: March.25th, 2022

## Declaration Of Conformity For CE-Mark A22122321

Model:

<b>Product code</b>	<b>GREE model</b>	<b>MODEL NAME</b>
CB435014201_X89793	GWH18QD-K6DNB6I	CWH18VN-K6DNB6F/I; CWH18VN-K6DNA2F/O
CB228W14300_X89795	GWHD(14)NK600	CWHD14NK600
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
CB435014301_X89793	GWH24QE-K6DNB6I	CWH24VN-K6DNB6F/I; CWH24VN-K6DNA2F/O
CB466001506_X68076	GWH12YC-K6DNA2A	CWH12YC-K6DNA2A/I; CWH12YC-K6DNA1A/O
CB228W14300_X89795	GWHD(14)NK600	CWHD14NK600
CB228W14500_X89795	GWHD(18)NK600	CWHD18NK600
CB435N14000_X89793	GWH09QC-K6DNB6F/I	CWH09VN-K6DNB6F/I
CB435N14100_X89793	GWH12QC-K6DNB6F/I	CWH12VN-K6DNB6F/I
ET01001640_X10092	GUD35T/A-T	CUD35T/A-T; TF05
CF090W1310_X10092	GUD35W/NhA-T	CUD35W/NhA-T
ET01001540_X10092	GUD50T/A-T	CUD50T/A-T; TF05
CF090W1210_X10092	GUD50W/NhA-T	CUD50W/NhA-T
ED020N1720_X10092	GUD35ZD/A-T	CUD35ZD/A-T
CF090W1310_X10092	GUD35W/NhA-T	CUD35W/NhA-T
CB435014100_X89793	GWH12QC-K6DNB6F	CWH12VN-K6DNB6F/I; CWH12VN-K6DNA2F/O

Year of Manufacture: 2022

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

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 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

Household and similar electrical appliances – Safety Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers  
EN 62233:2008

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

Household and similar electrical appliances –Safety Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

EN 62233:2008 Measurement methods for electromagnetic

fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A14:2019 + A1:2019 + A2:2019

EN 60335-2-40:2003 + 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

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019

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

Household and similar electrical appliances – Safety Part 2-40:

Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

EN 62233:2008 Measurement methods for electromagnetic fields of

household appliances and similar apparatus with regard to human exposure

IEC60335-2-40:2002 (Fourth Edition) + A1:2005 (incl. Corr.1:2006) + A2:2005 in conjunction with IEC60335-1:2010 (Fifth Edition)

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017

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

Household and similar electrical appliances –Safety Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

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

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

EN55014-1-2017

EN55014-2-2015

EN61000-3-2-2019

EN61000-3-3-2013+A1-2019

EN55014-1: 2017

EN55014-2: 2015

EN61000-3-2: 2019

EN61000-3-3: 2013/A1: 2019

EN 55014-1-2017  
EN 55014-2-2015  
EN 61000-3-2-2019  
EN 61000-3-3-2013+A1-2019

EN55014-1: 2006+A1:2009+A2:2011  
EN55014-2: 2015  
EN61000-3-2: 2014  
EN61000-3-3: 2013  
EN55014-1: 2006+A1:2009+A2:2011  
EN55014-2: 2015  
EN61000-3-2: 2014  
EN61000-3-3: 2013

EN55014-1-2017  
EN55014-2-2015  
EN 61000-3-2-2019  
EN 61000-3-3-2013+A1-2019

ERP: 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

EN14511-1,2,3,4 :2011, EN14825 :2012  
COMMISSION REGULATION(EU) :626/2011  
COMMISSION REGULATION(EU) :606/2012

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

EN 14511:2018+EN 14825:2018  
EN 16147:2017  
EN 12102-1: 2017  
COMMISSION REGULATION (EU) No 813/2013  
COMMISSION REGULATION (EU) 2016/2282  
COMMISSION REGULATION (EU) No 811/2013

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2017/254

The submitted sample complied with the requirements of the  
COMMISSION REGULATION (EU) No.813/2013

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

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) ①



Date: Dec.6th, 2022

**Declaration Of Conformity For CE-Mark**

Model:

<b><u>GREE model</u></b>	<b><u>CASCADE model</u></b>	<b><u>PRODUCT code</u></b>
GWH09AAA-K6DNA5A	CWH09AAA-K6DNA5A	CB488003200_X89791
GWH12AAB-K6DNA5B	CWH12AAB-K6DNA5B	CB488003300_X89791
GWH18AAD-K6DNA5E	CWH18AAD-K6DNA5E	CB488003901_X89791
GWH24AAD-K6DNA5	CWH24AAD-K6DNA5	CB488003801_X89791
GWH09QC-K6DNB6F	CWH09QC-K6DNB6F	CB435014001_X89793
GWH12QC-K6DNB6F	CWH12QC-K6DNB6F	CB435014100_X89793
GWH18QD-K6DNB6I	CWH18QD-K6DNB6I	CB435014201_X89793
GWH24QE-K6DNB6I	CWH24QE-K6DNB6I	CB435014301_X89793
GWH09YC-K6DNA2A	CWH09YC-K6DNA2A	CB466001606_X68076
GWH12YC-K6DNA2A	CWH12YC-K6DNA2A	CB466001506_X68076
GWHD(14)NK600	CWHD(14)NK600	CB228W14300_X89795
GWHD(18)NK600	CWHD(18)NK600	CB228W14500_X89795
GWHD(24)NK600	CWHD(24)NK600	CB228W14600_X89795
GWHD(28)NK600	CWHD(28)NK600	CB228W14800_X89795
GWHD(36)NK600	CWHD(36)NK600	CB228W14700_X89795
GWHD(42)NK600	CWHD(42)NK600	CB228W14900_X89795
GWH09QC-K6DNB6F/I	CWH09QC-K6DNB6F/I	CB435N14000_X89793
GWH12QC-K6DNB6F/I	CWH12QC-K6DNB6F/I	CB435N14100_X89793
GWH18QD-K6DNB6I/I	CWH18QD-K6DNB6I/I	CB435N14200_X89793
GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(12)EB-K6DNA5A/I	CN51000290_X89795
GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	CN51000280_X89795
GEH09AA-K6DNA1E/I	CEH09AA-K6DNA1E/I	CV010N02100_X68078
GEH12AA-K6DNA1E/I	CEH12AA-K6DNA1E/I	CV010N02200_X68078

Year of Manufacture: 2022

Standards, to which Conformity Is Declared

LVD : EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019  
EN 60335-2-40: 2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 +  
A13:2012  
EN 62233:2008

EMC : EN55014-1: 2006+A1:2009+A2:2011  
EN55014-2: 2015  
EN61000-3-2: 2014  
EN61000-3-3: 2013

ERP: 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

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: H-2040 BUDAORS,VASUT SR.9

珠海格力电器股份有限公司  
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

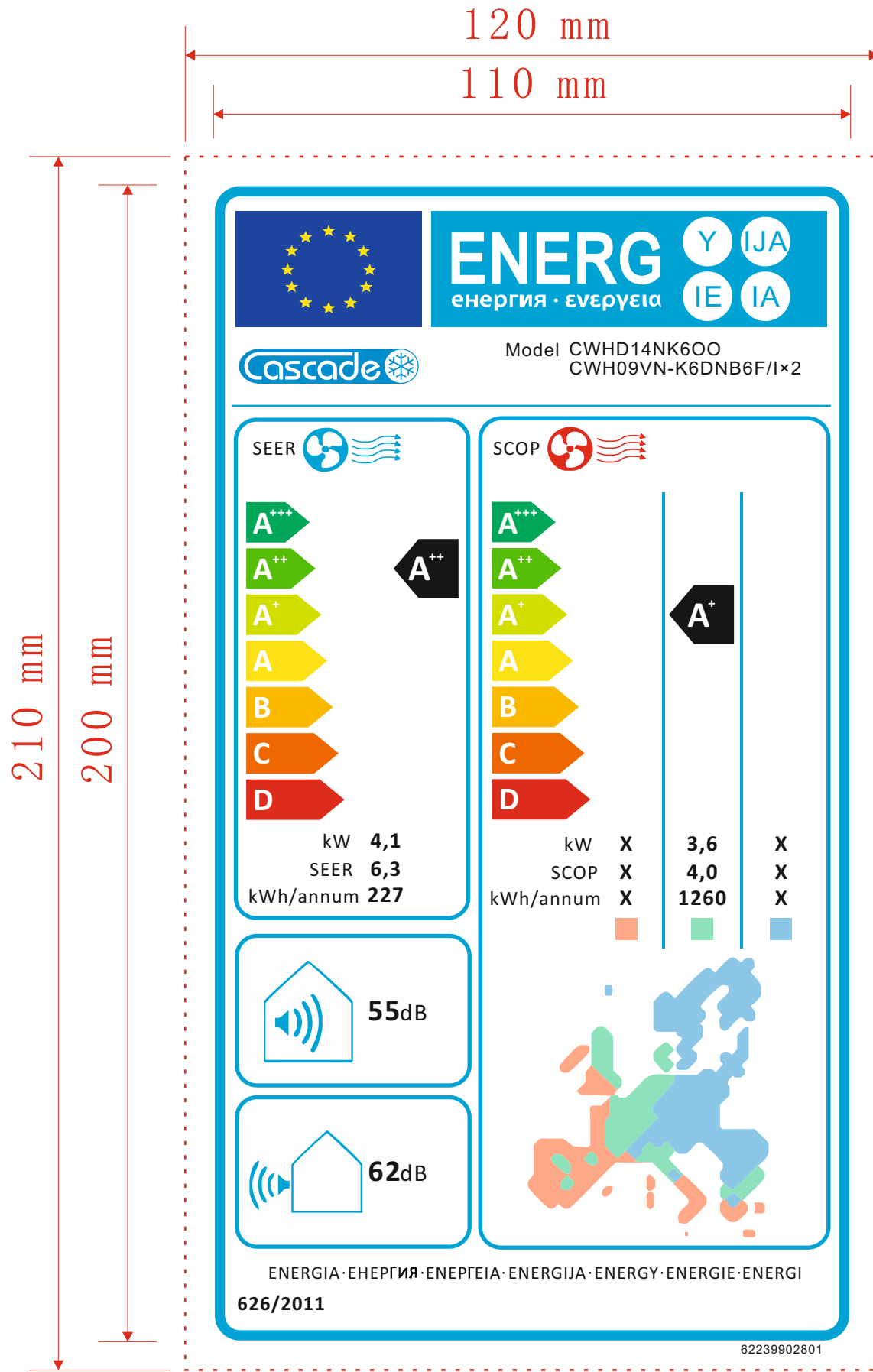
.....  
*Authorized Signature(s)*

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

TTK14.V1

发放单位

质控	钣金
生产	喷塑
采购	注塑
空四	两器
空六	管路一
试制	管路二
控制	模具
家技	筛选
家研	巴西
空一	重庆
空二	商技
空三	小家电
空五	



是否属于客户化物料

是	√
否	

使用范围

通用	
出口	√
内销	

借通用登记

物料状态

钣金	注塑
喷塑	喷涂
两器	丝印
管路	控制

机加件

预装

采购

√

技术要求:

- 1、外围尺寸：120mmX210mm,红色虚线为成品裁切线；
- 2、颜色要求：CMYK（C-青、M-洋红、Y-黄、K-黑）；  
最高级：C100 M0 Y100 K0；第二级：C70 M0 Y100 K0；第三级：C30 M0 Y100 K0；第四级：C0 M0 Y100 K0；  
第五级：C0 M30 Y100 K0；第六级：C0 M70 Y100 K0；第七级：C0 M100 Y100 K0；EU logo:C100 M80 Y0 K0和  
C0 M0 Y100 K0；风扇及外框:C100 M0 Y0 K0及C0 M100 Y100 K0；  
EU map:C0 M46 Y46 K0 ;C59 M0 Y47 K0;C54 M08 Y0 K0；商标颜色：PANTONE Process Blue C
- 3、材料要求符合ROHS指令,其他参照欧盟能源标签指令《(EU) NO 626-2011》；
- 4、字体和符号严格按照图示比例生产；
- 5、性能要求符合QJ/GD 41.12.001<不干胶印刷品检验规范>;
- 6、背面涂不干胶,粘贴到被粘物料上应牢固,且不能发生卷边现象；
- 7、未标注尺寸公差按GB/T 1804-c执行；
- 8、要求单张来料,每张离型纸上一张贴纸,离型纸左右留边必须在2-10mm内。

材料及厚度:

80g铜版纸不干胶



能源标签(带胶)

会签	标记	处数	分区	更改文件号	签名	日期
	编制	苏小盈		211102	标准化	
	审核				数据审核	
	工艺				审定	
	会签				批准	

图样标记

质量

比例

1:1

共 页 第 页

物料编码:62239902801