

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, és pedig _____ 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.

2. Specifications

Model		GWHD(14)NK600(LC)(LH)		
Product Code		CB228W14300		
Power Supply	Rated Voltage	V~	220-240	
	Rated Frequency	Hz	50	
	Phases		1	
Cooling Capacity		W	4100	
Heating Capacity		W	4400	
Cooling Power Input		W	1100	
Heating Power Input		W	970	
Cooling Current Input		A	4.88	
Heating Current Input		A	4.44	
Rated Power Input		W	2250	
Rated Current		A	10	
SEER		W/W	7.20	
SCOP		W/W	4.20	
Compressor Trademark		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO.,LTD		
Compressor Model		QXF-A120zH170A		
Compressor Refrigerant Oil Type		FW68DA		
Compressor Type		Inverter Rotary		
L.R.A		A	25	
Compressor Rated Load Amp (RLA)		A	5	
Compressor Power Input		W	1096	
Compressor Thermal Protector		KSD115°C HPC115/95U1		
Throttling Method		Electron expansion valve		
Cooling Operation Ambient Temperature Range		°C	-15~43	
Heating Operation Ambient Temperature Range		°C	-22~24	
Condenser Material		Aluminum Fin-copper Tube		
Condenser Pipe Diameter		mm	Φ7.94	
Rows-Fin Gap(mm)		mm	1-1.20	
Coil length (L) X height (H) X coil width (W)		mm	834X528X19.05	
Fan Motor Speed (rpm) (H/M/L)		rpm	Cooling:800/Heating:860	
Output of Fan Motor		W	30	
Fan Motor RLA		A	0.4	
Fan Motor Capacitor		μF	/	
Air Flow Volume of Outdoor Unit		m ³ /h	2300	
Fan Type-Piece		Axial-flow		
Fan Diameter-Height		mm	Φ420-131.1	
Outdoor Unit	Defrosting Method		Automatic Defrosting	
	Climate Type		T1	
	Isolation		1	
	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
	Dimension (WDXH)		mm	745X300X550
	Dimension of Carton Box (LXWXH)		mm	869X395X594
	Dimension of Package (LXWXH)		mm	872X398X620
	Net Weight		kg	30.0
	Gross Weight		kg	32.5
	Refrigerant		R32	
	Refrigerant Charge		kg	0.75
	Cross-sectional Area of Power Cable Conductor		mm ²	1.50
	Recommended Power Cable(Core)		N	3
	Connection Pipe Connection Method		Flare Connection	
	Not Additional Gas Connection Pipe Length		m	10
	Connection Pipe Gas Additional Charge		g/m	20
Outer Diameter of Liquid Pipe(GREE Allocation)(Metric)		inch	1/4	
Outer Diameter of Gas Pipe(GREE Allocation)(Metric)		inch	3/8	
Outer Diameter of Liquid Pipe(GREE Allocation)(Metric)		inch	1/4	
Outer Diameter of Gas Pipe(GREE Allocation)(Metric)		inch	3/8	
Connection Pipe Max. Height Distance(indoor and indoor)		m	15	
Max. equivalent connection pipe length(outdoor to last indoor)		m	20	
Connection Pipe Max. Length Distance(total length)		m	40	

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

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 (Pdesignc):4100 W		Tdesignc: 35°C		Tested Voltage: 230V		Frequency: 50Hz	
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 _{CE} = 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:

Full load (Pdesignh):3800W		Tdesignh: -10°C		Climate: Average			
Tbivalent: -7°C ; TOL: -10°C		Tested Voltage: 230V		Frequency: 50Hz			
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 _{HE} = 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:

Product code	GREE model	MODEL NAME
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.

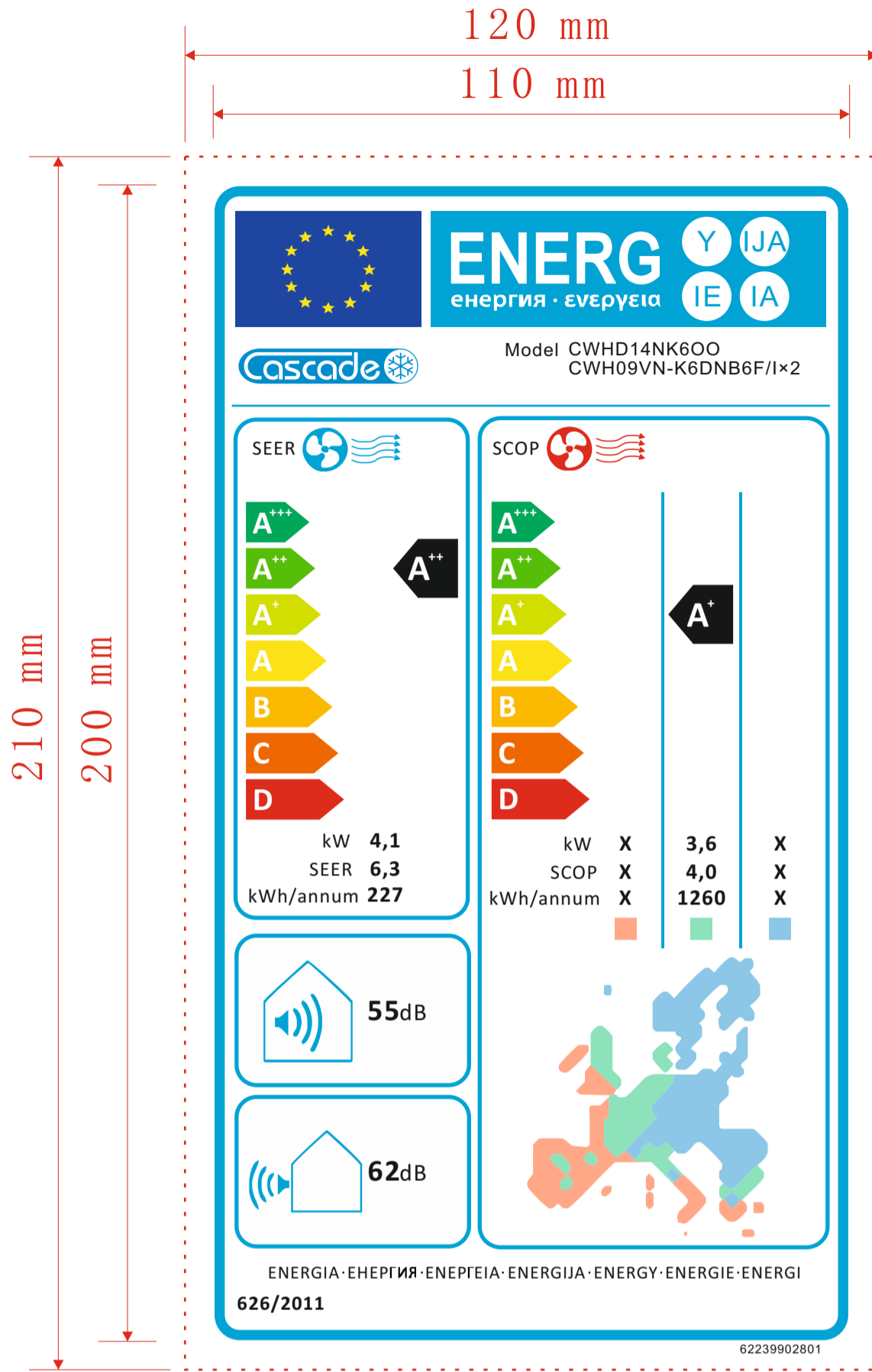
珠海格力电器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

.....
Authorized Signature(s) ①

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)

物料编码:62239902801

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