

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

**Levélcímkünk**  
**(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.

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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /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, 11<sup>th</sup> 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, 11<sup>th</sup> 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, 11<sup>th</sup> 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, 11<sup>th</sup> 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 (Pdesignc):3500 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/-	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		
Psb= Poff =1.54W; Pck= 0W; Pto=6.14W, QCE=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++							

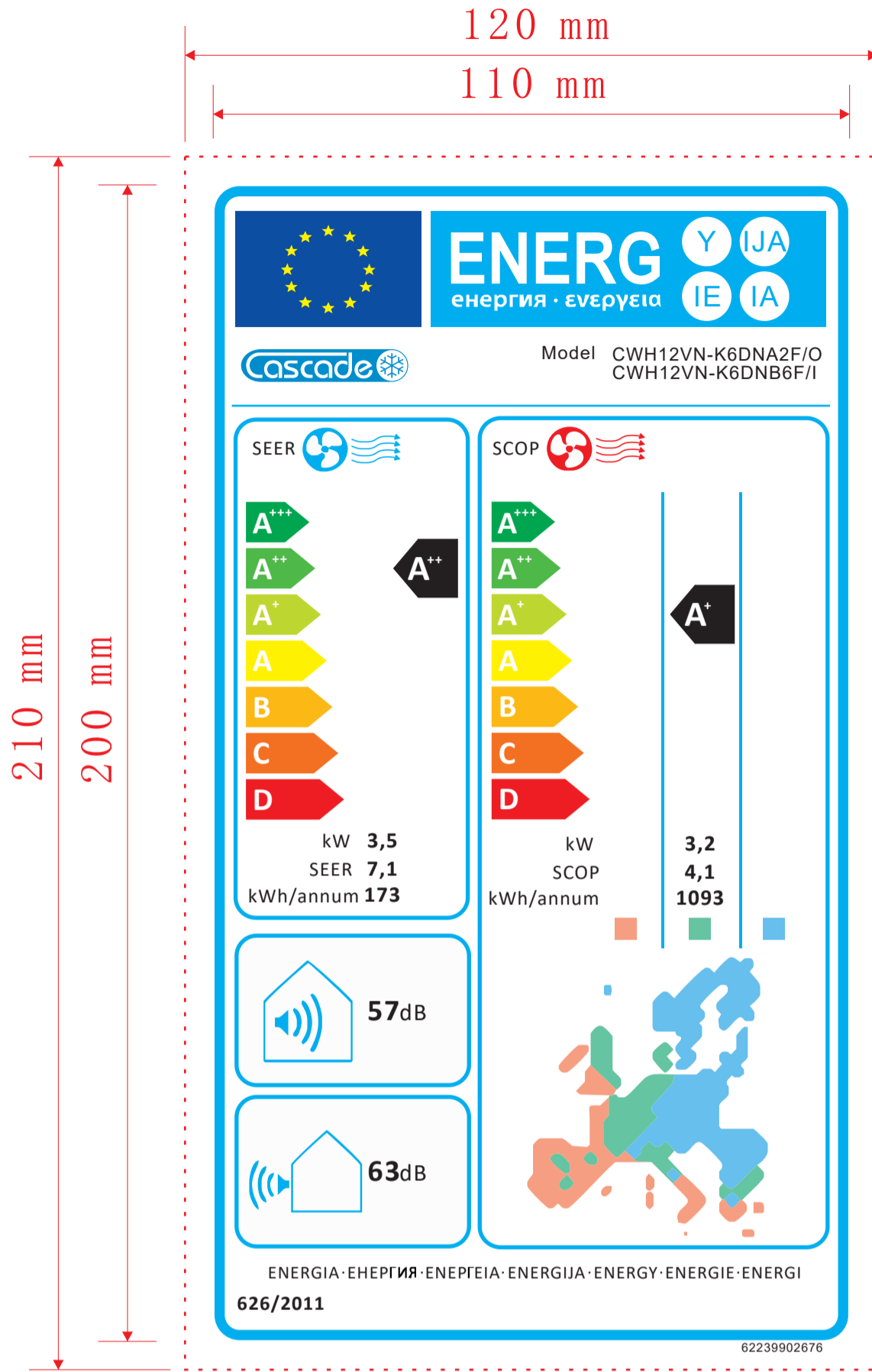
#### Calculation of SCOP in heating mode:

Full load (Pdesignh):3200W		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	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		Tbivalent	2875	2.55	0.25		
Psb= Poff=1.54W; Pck= 0W; Pto=24.70W, QHE= 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+							

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:62239902676

会签	标记	处数	分区	更改文件号	签名	日期
	编制	苏小盈		211029	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