

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 (szezónális 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 paramétere

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			GRS-CQ4.0Pd/ NhG2-K	GRS-CQ12Pd/ NhG2-K	GRS-CQ14Pd/ NhG2-K	GRS-CQ16Pd/ NhG2-K
Product Code			ER01001350	ER01001400	ER01001390	ER01001380
Capacity*2	Cooling(for Fan coil)	kW	3	9.5	12	13
	Heating(Fan coil or Radiator)	kW	4	12	14	15.5
Power Input*2	Cooling(for Fan coil)	kW	0.94	3.11	4.14	4.73
	Heating(Fan coil or Radiator)	kW	0.98	3.48	4.18	4.70
EER*2(for Fan coil)		W/W	3.15	3.05	2.9	2.75
COP*2(Fan coil or Radiator)		W/W	3.75	3.6	3.55	3.40
Refrigerant charge volume		kg	2.2			
Sanitary water Temperature		°C	40~80°C			
Sound Pressure Level	Cooling	dB(A)	59			
	Heating	dB(A)	61			
	Heating (quiet operation)	dB(A)	55			
	Cooling (quiet operation)	dB(A)	53			
Dimensions (W×D×H)	Outline	mm	1200×460×878			
	Packaged	mm	1288×588×1020			
Net weight/Gross weight		kg	151/166			

Model			GRS-CQ10Pd/ NhG2-M	GRS-CQ12Pd/ NhG2-M	GRS-CQ14Pd/ NhG2-M	GRS-CQ16Pd/ NhG2-M
Product Code			ER01001420	ER010001340	ER010001430	ER010001440
Capacity*1	Cooling(floor cooling)	kW	8.8	11	12.5	14.5
	Heating(floor heating)	kW	10	12	14	15.5
Power Input*1	Cooling(floor cooling)	kW	1.96	2.56	3.05	3.82
	Heating(floor heating)	kW	2.15	2.64	3.22	3.60
EER*1(floor cooling)		W/W	4.5	4.2	4.2	4
COP*1(floor heating)		W/W	4.65	4.5	4.55	4.35
Capacity*2	Cooling(for Fan coil)	kW	7.8	9.5	12	13
	Heating(Fan coil or Radiator)	kW	10	12	14	15.5
Power Input*2	Cooling(for Fan coil)	kW	2.48	3.11	4.14	4.73
	Heating(Fan coil or Radiator)	kW	2.67	3.48	4.18	4.70
EER*2(for Fan coil)		W/W	3.15	3	3.05	2.9
COP*2(Fan coil or Radiator)		W/W	3.75	3.5	3.6	3.55
Refrigerant charge volume		kg	2.2			
Sanitary water Temperature		°C	40~80°C			
Sound Pressure Level	Cooling	dB(A)	59			
	Heating	dB(A)	61			
	Heating (quiet operation)	dB(A)	55			
	Cooling (quiet operation)	dB(A)	53			
Dimensions (W×D×H)	Outline	mm	1200×460×878			
	Packaged	mm	1288×588×1020			
Net weight/Gross weight		kg	151/166			

Information requirements (heat pump space heaters and heat pump combination heaters)							
Model(s): CRS-CQ12Pd/NhG2-K							
Air-to-water heat pump	Y			Low-temperature heat pump	N		
Water-to-water heat pump	N			Equipped with a supplementary heater	N		
Brine-to-water heat pump	N			Heat pump combination heater	Y		
Parameters declared for	Low-temperature application						
Parameters declared for	Average climate condition						
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Rated heat output (*)	Prated	11	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	177	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	9.4	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3.07	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.99	-				
$T_j = 2\text{ °C}$	Pdh	5.8	kW	$T_j = 2\text{ °C}$	COPd	4.24	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.98	-				
$T_j = 7\text{ °C}$	Pdh	7.7	kW	$T_j = 7\text{ °C}$	COPd	5.82	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.98	-				
$T_j = 12\text{ °C}$	Pdh	9.6	kW	$T_j = 12\text{ °C}$	COPd	8.21	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.97	-				
$T_j = \text{bivalent temperature}$	Pdh	9.4	kW	$T_j = \text{bivalent temperature}$	COPd	3.07	-
$T_j = \text{operation limit temperature}$	Pdh	10.8	kW	$T_j = \text{operation limit temperature}$	COPd	2.42	-
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh	NA	kW	For air-to-water heat pumps: $T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd	NA	-
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-25	°C
Cycling interval capacity for heating	Ppsych	NA	kW	Cycling interval efficiency	COPpsyc	NA	-
				Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P _{OFF}	0.025	kW	Rated heat output (*)	P _{sup}	0.14	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0.025	kW	Type of energy input	Electric		
Standby mode	P _{SB}	0.020	kW				
Crankcase heater mode	P _{CK}	0.010	kW				
Other items							
Capacity control	variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	4500	m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	-69	dB	For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	NA	m ³ /h
Annual energy consumption	Q _{HE}	4902	kWh				
For heat pump combination heater:							
Declared load profile	XL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	90.9	%
Daily electricity consumption	Qelec	8.835	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}	NA	kWh
Annual electricity consumption	AEC	1843	kWh	Annual fuel consumption	AFC	NA	GJ
(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj). (**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.							

Date: Jan, 26th 2022.

Declaration of Conformity for CE-Mark – A22108821

Modells:

Gree Code	Gree Modell	Customer Modell
CB488003300_X89791	GWH12AAB-K6DNA5B	CWH12AAB-K6DNA5B/I ; CWH12AGB-K6DNA1A/O ;
CB435014201_X89793	GWH18QD-K6DNB6I	CWH18VN-K6DNB6F/I ; CWH18VN-K6DNA2F/O ;
CB435N14000_X89793	GWH09QC-K6DNB6F/I	CWH09VN-K6DNB6F/I ;
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) ;
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 ;
CB488003801_X89791	GWH24AAD-K6DNA5B	CWH24AAD-K6DNA5B/I ; CWH24ALD-K6DNA1B/O ;
CB435014100_X89793	GWH12QC-K6DNB6F	CWH12VN-K6DNB6F/I ; CWH12VN-K6DNA2F/O ;
CB435014201_X89793	GWH18QD-K6DNB6I	CWH18VN-K6DNB6F/I ; CWH18VN-K6DNA2F/O ;
CB466001606_X68076	GWH09YC-K6DNA2A	CWH09YC-K6DNA2A/I ; CWH09YC-K6DNA1A/O ;
CB228W14300_X89795	GWHD(14)NK6OO	CWHD14NK6OO ;
CB228W14500_X89795	GWHD(18)NK6OO	CWHD18NK6OO ;
CN860W0311_L90564	GWHD(36)NK6LO	CWHD(36)NK6LO ;
CN860W0321_L90564	GWHD(42)NK6LO	CWHD(42)NK6LO ;
CB435N14100_X89793	GWH12QC-K6DNB6F/I	CWH12VN-K6DNB6F/I ;
CN51000280_X89795	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	CKH18EB-K6DNA5A/I ; TF05(出口) 顶 ;
ET01001540_X10092	GUD50T/A-T	CUD50T/A-T ; TF05 ;
CF090W1210_X10092	GUD50W/NhA-T	CUD50W/NhA-T ;
ED020N1730_X10092	GUD50ZD/A-T	CUD50ZD/A-T ;
CF090W1210_X10092	GUD50W/NhA-T	CUD50W/NhA-T ;
EM55002370_X10092	FP-34BA2/D-K(E)	CFP-34BA2/D-K(E) ;
EM55002410_X10092	FP-51BA2/D-K(E)	CFP-51BA2/D-K(E) ;
EM55002450_X10092	FP-68BA2/D-K(E)	CFP-68BA2/D-K(E) ;
EM55002490_X10092	FP-85BA2/D-K(E)	CFP-85BA2/D-K(E) ;
EM56000200_L90564	FP-51ZD-K(E)	FP-51ZDP-K(E) ;
ER01001690_X57989	GRS-CQ12Pd/NhG2-K	CRS-CQ12Pd/NhG2-K ;

Date: Jan, 26th 2022.**Declaration of Conformity for CE-Mark – A22108821**

ER01001640_X57989	GRS-CQ12Pd/NhG2-M	CRS-CQ12Pd/NhG2-M ;
ER01001630_X57989	GRS-CQ16Pd/NhG2-M	CRS-CQ16Pd/NhG2-M ;

Year of Manufacture: 2022

Date: Jan, 26th 2022.

Declaration of Conformity for CE-Mark – A22108821

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: Jan, 26th 2022.**Declaration of Conformity for CE-Mark – A22108821**

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: Jan, 26th 2022.**Declaration of Conformity for CE-Mark – A22108821**Manufacturer's Name: GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. of ZHUHAI

Manufacturer's Address: JinJi West Rd. Qianshan Zhuhai, China.

Importer's Name: FRIOTECH LTD.

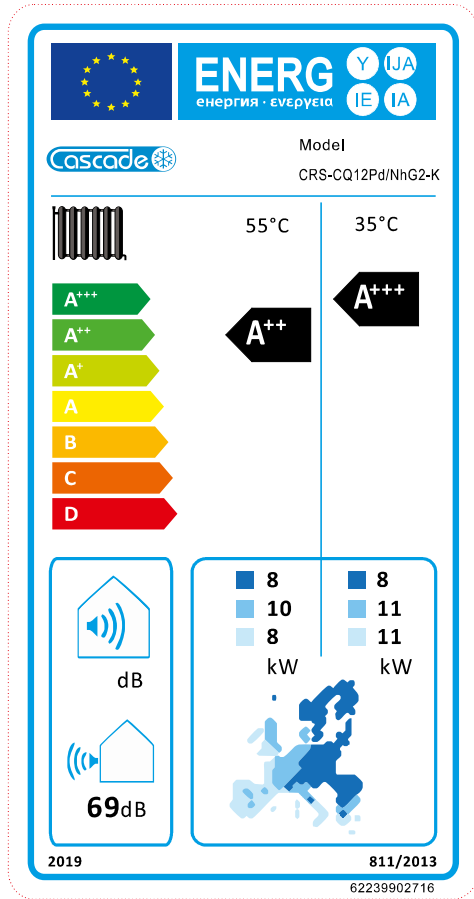
Importer's Address: Hungary - 2040 Budaors, Vasut u. 9.

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

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：105mmX200mm, 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；。商标颜色：PANTONE Process Blue C
EU map: ■ C86 M51 Y0 K0 ; ■ C53 M8 Y0 K0; ■ C25 M0 Y2 K0;
- 3、材料要求符合ROHS指令。
- 4、参照欧盟能源标签指令《(EU) NO 811-2013》。
- 5、能源标签需要单张来货。

							材料及厚度： 80g铜版纸												
会 签							客户名称 匈牙利CASCADE						能源标签(带胶)						
标记		处数		分区		更改文件号		签 名		日 期		图样标记		质量		比例		物料编码:62239902716	
																		62239902716	
编制						标准化													
审核						数据审核													
工艺						审定													
会签						批准													
												共 页 第 页							