	Nyilatkozat idényjellegű, egy zónaidős „H” árszabás alkalmazásához									
	Érkezett: 20									ÜK szám:

Felhasználó neve:										
Felhasználó azonosító szám:	1	0								
Felhasználási hely címe:										
Fogyasztási hely azonosító:	0	4								

A „H” árszabás alkalmazását az alábbi hőszivattyús-berendezés üzemeltetéséhez igénylem:

Berendezés					
gyártója: Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai			típusjelzése: CRS-16Pd/NhH-M		
Hőszivattyú					
névleges villamos teljesítménye (kW): 4.49		fűtési teljesítménye (kW): 15.5		jósági tényezője (SCOP értéke): 4,36	
Hőszivattyú működési rendszere (a megfelelőt kérjük bekarikázni)					
levegő - levegő	levegő - víz	talaj - levegő	talaj - víz	víz - levegő	víz - víz
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):					
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)					
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): 6027			nyári időszakban (április 16. – október 14.):		

Kijelentem, hogy a „H” árszabást kizárólag a külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan csatlakoztatott, legalább 3,4 (SCOP) jósági fokú hőszivattyúk, és a napenergiából és egyéb megújuló energiaforrásokból nyert hőt épületek hőellátására hasznosító berendezések üzemeltetését közvetlenül szolgáló készülékek (pl. keringető szivattyúk, automatikák) villamosenergia-fogyasztására használom fel.

Kelt: _____

felhasználó

A villamosenergia elosztás biztosítása, a csatlakozási-, és hálózathasználati szerződés teljesítése keretében kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Általános Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg. Az ügyintézés során készített hangfelvétellel összefüggésben kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg.

Date: Nov, 10th 2021.**Declaration of Conformity for CE-Mark –A21998221**

Modells:

Gree Code	Gree Modell	Customer Modell
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)
EM5200116010_X10092	FP-68XD/A-K	CFP-68XD/A-K ; TC06
CB435N09600_X68441	GWH09QB-K6DNB6E/I	CWH09VWP-K6DNB6E/I
CB435N09400_X68441	GWH12QC-K6DNB6D/I	CWH12VWP-K6DNB6D/I

Year of Manufacture: 2021

Date: Nov, 10th 2021.

Declaration of Conformity for CE-Mark –A21998221

Standards, to which Conformity Is Declared

LVD :	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 EN 60335-1:2012/ A11:2014 EN 60335-2-40:2003 / A13:2012 EN 62233:2008 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: 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 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:	Commission Regulation (EU) No 206/2012 Commission Delegated Regulation (EU) No 626/2011 EN 14825:2016 EN 14511-2,3:2013

Date: Nov, 10th 2021.**Declaration of Conformity for CE-Mark –A21998221**

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
EN14825:2018,EN 16147:2017

(EC)No 813/2013+(EU)2016/2282
(EU)No 811/2013+(EU)2017/254
EN 14825:2018
EN14511-1,2,3,4:2018
EN16147:2017
EN12102-1:2017

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

.....
on behalf of
GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai

Performance data and Outdoor unit specification			
Model			GRS-CQ16Pd/NhH-M
Code			ER010W2030
Capacity ¹	Heating (floor heating)	kW	15,5
	Cooling (floor cooling)	kW	13
Power Input ¹	Heating (floor heating)	kW	3,44
	Cooling (floor cooling)	kW	3,6
EER ¹	Cooling (floor cooling)	-	3,6
COP ¹	Heating (floor heating)	-	4,5
Capacity ²	Heating (Fan coil or	kW	16,09
	Cooling (for Fan coil)	kW	11,51
Power Input ²	Heating (Fan coil or	kW	4,44
	Cooling (for Fan coil)	kW	4,49
EER ²	Cooling (for Fan coil)	-	2,57
COP ²	Heating (Fan coil or	-	3,62
Power Supply	V/Ph/Hz	-	400/3/52
Rated input	Cooling	Kw	5,98
	Heating	Kw	6,88
Rated current	Cooling	A	11,5
	Heating	A	11,5
Compressor	Brand	-	GREE
	Type	-	Inverter Rotary
	Model	-	QXFT-F310zN450
	Compressor Power Input	W	3250±3%(60Hz)
	Quantity	-	1
Fan	Type	/	Axial-flow
	Quantity	-	1
	Air flow volume	CFM	2969
Fan Motor	Quantity	-	1
	Model		B-SWZ150A
	Motor Insulation Class		B
	Motor Safe Class		IP44
	Output	W	150
Refrigerant	Type	-	R32
	Charge	kg	1,84
	Control	-	Electronic Expansion Valve
Heat exchanger	Quantity	-	1
	Type	-	Aluminum Fin-copper Tube
	Rows	-	3
	Columns	-	9
	FPI	Fins/inch	18
Sanitary water Temperature		°C	40~80
Sound Pressure Level	cooling	dB(A)	60
	heating	dB(A)	61
Connecting pipe	Gas	mm(inch)	16(5/8")

Connecting pipe (refrigerant)	Liquid	mm(inch)	6(1/4")	
	Connection method	-	Flare Connection	
Dimensions	Outline (H×W×D)	mm	820×940×460	
	Packaged (H×W×D)	mm	973×1103×573	
Weight	Net	kg	110	
	Gross	kg	121	
Loading quantity	20'GP	-	40	
	40'GP	-	84	
	40'HQ	-	84	
<p>1 Capacities and power inputs are based on the following conditions:</p> <p>①.Cooling conditions – Indoor Water Temperature 23°C/18°C; Outdoor Air Temperature 35°CDB/24°CWB</p> <p>②.Heating conditions Indoor Water Temperature 30°C/35°C Outdoor Air Temperature 7°CDB/6°CWB</p> <p>③.Standard piping length 7.5m</p> <p>2 Capacities and power inputs are based on the following conditions:</p> <p>①.Cooling conditions Indoor Water Temperature 12°C/7°C; Outdoor Air Temperature 35°CDB/24°CWB</p> <p>②.Heating conditions – Indoor Water Temperature 40°C/45°C; Outdoor Air Temperature 7°CDB/6°CWB</p> <p>③ Standard piping length 7.5m</p>				
Operation range				
Nominal Operating Condition	Outdoor temp. (DB)	Cooling	°C	35
		Heating	°C	7
		Water heating	°C	7
	Outdoor temp. (WB)	Cooling	°C	24
		Heating	°C	6
		Water heating	°C	6
Operating Range	Outdoor temp. (DB)	Cooling	°C	10~48
		Heating	°C	-25~35
		Water heating	°C	-25~45
INDOOR UNIT				
Model		GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)		
Code		ER010N2030		
Nominal input (indoor only)		6,1		
Connecting pipe (refrigerant)	Gas	mm(inch)		
	Liquid	mm(inch)		
Connecting pipe (water)	Water inlet	mm(inch)		
	Water outlet	mm(inch)		

Safety valve		Bar		1/2<3bar>	
Outflow water temp.	Cooling (Fan coil unit)	°C		7	
	Cooling (Floor cooling)	°C		18	
	Heating (Fan coil unit)	°C		45	
	Heating (Floor heating)	°C		35	
Main components	pump	Type	-	Water-cooled	
		Nr. of speed	-	variable-speed	
		Power input	W	3-87	
		Water flow limit	LPM	12	
	Expansion Vessel	Volume	Liter		10
		Water Pressure(Max)	Bar		3
		Water Pressure(Pre)	Bar		1
	Electric Heater	Type	-		Sheath
		Material	-		Stainless Steel
		Operation	-		Automatic
		Steps	-		2
		Capacity	kW		6
		Combination			3+3
		Power input	kW		6
	Heat Exchanger	Type	-		Brazed Plate HEX
		Quantity	-		1
Sound Pressure Level (cooling mode)		dB(A)		29	
Sound Pressure Level (heating mode)		dB(A)		29	
Dimensions	Outline (H×W×D)	mm		318×860×460	
	Packaged (H×W×D)	mm		390×1133×568	
Weight	Net	kg		59,5	
	Gross	kg		68,5	



Information requirements for heat pump space heaters and heat pump combination heaters - low temperature application

Function (indicate if present)				Indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season 'Average'.			
Cooling	Y			Average (mandatory)	Y		
Heating	Y			Warmer (if designated)	Y		
				Colder (if designated)	Y		
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output/Average	P_{rated}	13	kW	Seasonal space heating energy efficiency/Average	η_s	175	%
Rated heat output/Warmer	P_{rated}	13	kW	Seasonal space heating energy efficiency/Warmer	η_s	236	%
Rated heat output/Colder	P_{rated}	12	kW	Seasonal space heating energy efficiency/Colder	η_s	156	%
Declared capacity for heating/Average for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j				Declared coefficient of performance/Average for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11.17	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	2.68	—
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	6.57	kW	$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	4.36	—
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	4.28	kW	$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	6.05	—
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	3.31	kW	$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	7.35	—
$T_j = \text{operating limit}$	P_{dh}	10.79	kW	$T_j = \text{operating limit}$	COP_d	2.61	—
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	11.17	kW	$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	2.68	—
Declared capacity for heating/Warmer for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j				Declared coefficient of performance/Warmer for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	13.06	kW	$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	3.01	—
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	8.11	kW	$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	5.14	—
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	3.80	kW	$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	7.85	—
$T_j = \text{operating limit}$	P_{dh}	13.06	kW	$T_j = \text{operating limit}$	COP_d	3.01	—
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	13.06	kW	$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	3.01	—
Declared capacity for heating/Colder for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j				Declared coefficient of performance/Colder for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	6.65	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	3.29	—
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	4.53	kW	$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	4.85	—
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	2.89	kW	$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	5.84	—
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	3.27	kW	$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	7.03	—
$T_j = \text{operating limit}$	P_{dh}	7.82	kW	$T_j = \text{operating limit}$	COP_d	1.75	—
$T_j = \text{bivalent temperature}$	P_{dh}	10.13	kW	$T_j = \text{bivalent temperature}$	COP_d	2.57	—
$T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	10.13	kW	$T_j = -15\text{ °C}$	COP_d	2.57	—
Bivalent temperature				Operating limit temperature			
Average	T_{biv}	-7	°C	Average	T_{ol}	-10	°C
Warmer	T_{biv}	2	°C	Warmer	T_{ol}	2	°C
Colder	T_{biv}	-15	°C	Colder	T_{ol}	-22	°C

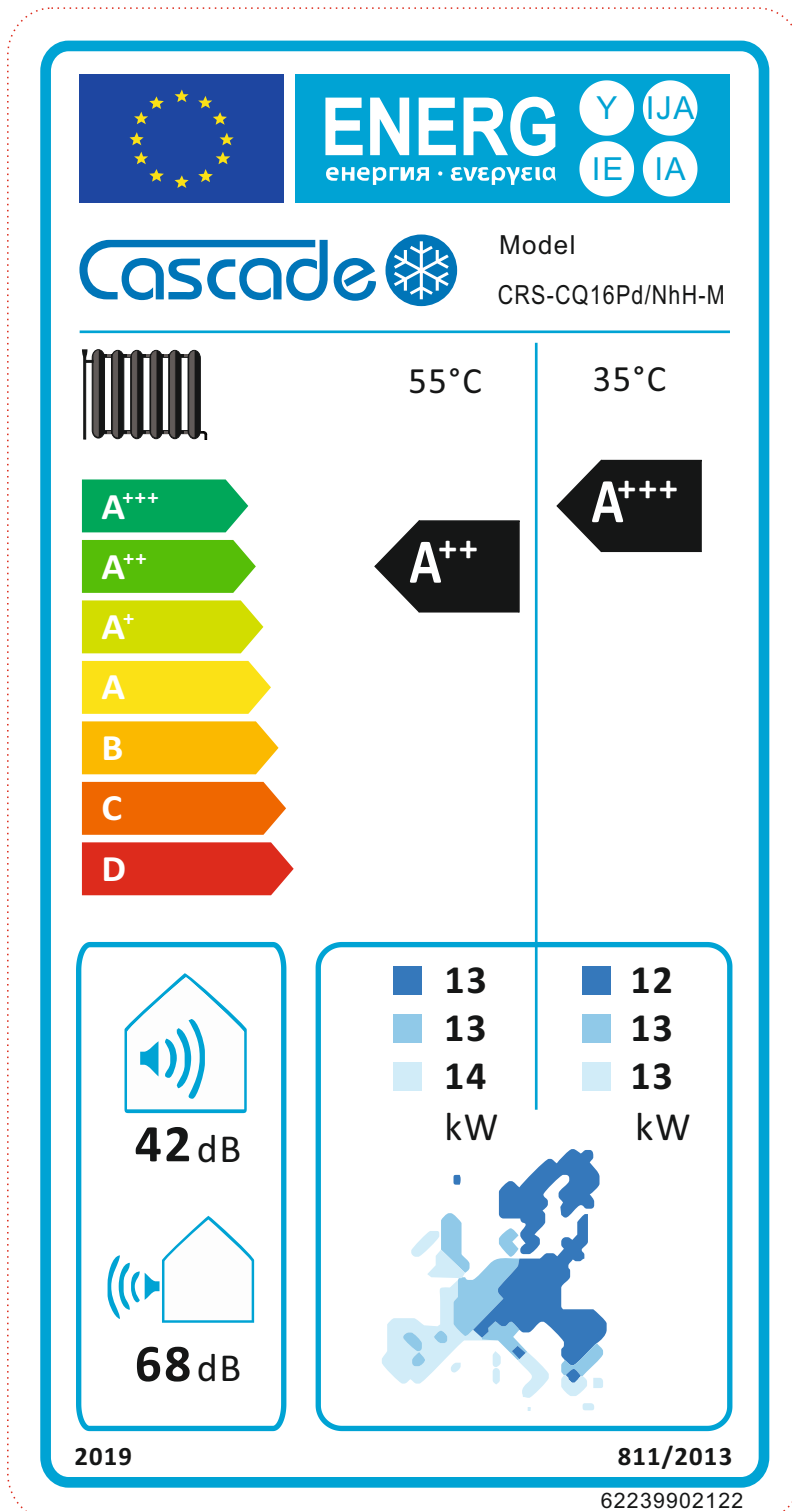
发放单位	
质控	钣金
生产	喷塑
采购	✓ 注塑
空四	两器
空六	管路一
试制	管路二
控制	模具
家技	筛选 ✓
家研	巴西
空一	重庆
空二	商技
空三	小家电
空五	

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	✓

会 签	标记	处数	分区	更改文件号	签 名	日 期
	编制			标准化		
	审核			数据审核		
	工艺			审定		
	会签			批准		

材料及厚度: 80g铜版纸			
客户名称 匈牙利CASCADE			
图样标记	质量	比例	物料编码: 62239902122
共 页 第 页			62239902122



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。