	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-CQ10Pd/NhH-E		
Hőszivattyú					
névleges villamos teljesítménye (kW): 2.07		fűtési teljesítménye (kW): 9.5		jósági tényezője (SCOP értéke): 4,6	
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.): 5091			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.nemzetikozmuvek.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.nemzetikozmuvek.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg.

Date: July,20th, 2021

Declaration of Conformity for CE-Mark – A21311721

Modells:

Gree Code	Gree Modell	Customer Modell
ER01001500_X57989	GRS-CQ6.0Pd/NhH-E	CRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I) ; CRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O) ;
ER01001750_X57989	GRS-CQ10Pd/NhH-E	CRS-CQ10Pd/NhH-E(I) ; CRS-CQ10Pd/NhH-E(O) ;
ER01001360_X57989	GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	CRS-CQ6.0Pd/NhG-K ;
ER01001370_X57989	GRS-CQ8.0Pd/NhG-K	CRS-CQ8.0Pd/NhG-K ;
ER01001410_X57989	GRS-CQ10Pd/NhG-K	CRS-CQ10Pd/NhG-K ;
ER01001340_X57989	GRS-CQ12Pd/NhG-M	CRS-CQ12Pd/NhG-M ;
ER01001440_X57989	GRS-CQ16Pd/NhG-M	CRS-CQ16Pd/NhG-M ;
CB435009400_X68441	GWH12VWP-K6DNB6D	CWH12VWP-K6DNB6D/I ; CWH12VWP-K6DNA1D/O ;

Year of Manufacture: 2021

Date: July,20th, 2021

Declaration of Conformity for CE-Mark – A21311721

Standards, to which Conformity Is Declared

- LVD :
- 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
 - 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
 - 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
 - EN60335-2-40:2003 + 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: 2015
 - EN61000-3-2-2018
 - EN61000-3-3: 2017
 - EN55014-1: 2006+A1:2009+A2:2011
 - 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: 1997+A1: 2001+A2:2008
 - EN61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009
 - EN61000-3-3: 2008
- ERP:
- EN 14511-1:2018; EN 14511-2:2018; EN 14511-3:2018
 - EN 14825:2018
 - EN 16147: 2017
 - EN 12102-1: 2017
 - COMMISSION REGULATION (EU) No 813/2013+2016/2282
 - COMMISSION REGULATION (EU) No 811/2013+2017/254

 - EN 14511:2018+ EN 14825:2018
 - EN 16147:2017

Date: July,20th, 2021

Declaration of Conformity for CE-Mark – A21311721

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) 2017/25
EN 14511:2018+ EN 14825:2018
EN 16147: 2018
EN 16147: 2017
EN 12102-1: 2017
COMMISSION REGULATION (EU) No 813/2013+2016/2282
COMMISSION REGULATION (EU) No 811/2013+2017/254
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

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

1.5 Technical Data

1.5.1 Parameter List

Model			GRS-CQ4.0Pd/ NhH-E	GRS-CQ6.0Pd /NhH-E	GRS-CQ8.0Pd /NhH-E	GRS-CQ10Pd/ NhH-E
Product Code			ER01001510	ER01001500	ER01001480	ER01001750
Capacity* ¹	Cooling(floor cooling)	kW	3.8	5.8	7.0	8.5
	Heating(floor heating)	kW	4.0	6.0	8.0	9.5
Power Input* ¹	Cooling(floor cooling)	kW	0.80	1.32	1.75	2.24
	Heating(floor heating)	kW	0.78	1.20	1.70	2.07
EER* ¹ (floor cooling)		W/W	4.75	4.4	4.0	3.8
COP* ¹ (floor heating)		W/W	5.1	5.0	4.7	4.6
Capacity* ²	Cooling(for Fan coil)	kW	3.15	4.09	5.3	6.5
	Heating(Fan coil or Radiator)	kW	4	5.9	8	9.5
Power Input* ²	Cooling(for Fan coil)	kW	0.92	1.28	1.73	2.27
	Heating(Fan coil or Radiator)	kW	1.02	1.51	2.14	2.64
EER* ² (for Fan coil)		W/W	3.4	3.2	3.0	2.9
COP* ² (Fan coil or Radiator)		W/W	3.9	3.9	3.7	3.6
Refrigerant charge volume		kg	1.0	1.0	1.6	1.6
Sanitary water Temperature		°C	40~80°C			

Model			GRS-CQ4.0Pd/ NhH-E(O)	GRS-CQ6.0Pd /NhH-E(O)	GRS-CQ8.0Pd /NhH-E(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH-E(O)
Product Code			ER010W1510	ER010W1500	ER010W1480	ER010W1730
Sound Pressure Level	cooling	dB(A)	52	52	55	55
	heating	dB(A)	52	52	55	55
Dimensions (W×D×H)	Outline	mm	975×396×702	975×396×702	982×427×787	982×427×787
	Packaged	mm	1028×458×830	1028×458×830	1097×478×937	1094×478×937
Net weight/Gross weight		kg	55/65	55/65	82/92	82/92

Model			GRS-CQ4.0Pd/ NhH-E(I)	GRS-CQ6.0Pd /NhH-E(I)	GRS-CQ8.0Pd /NhH-E(I)	GRS-CQ10Pd/ NhH-E(I)
Product Code			ER010N1510	ER010N1500	ER010N1480	ER010N1750
Sound Pressure Level	cooling	dB(A)	29	29	29	29
	heating	dB(A)	29	29	29	29

Engineering Data

T-tank ctrl.	-30~150	/	/	10~80	temperature sensor resistance 50K
T-floor debug	-30~150	/	25~45	/	/
Debug time	-30~150	/	12~72	/	/
T-liquid pipe	-30~150	5~25	20~57	20~57	temperature sensor resistance 20K
T-gas pipe	-30~150	30~102	35~102	35~102	temperature sensor resistance 20K
T-economizer in	-30~150	no EVI under cooling	-20~55	-20~55	temperature sensor resistance 20K
T-economizer out	-30~150	no EVI under cooling	-20~55	-20~55	temperature sensor resistance 20K
T-remote room	-30~150	18~30	18~30	18~30	/
Dis. Pressure	-40~70	25~60	25~62	25~62	/
T-weather depend	-30~150	7~25	25~60	/	based on calculation

1.5.5 Electric Data

Model	Power Supply	Air Break Switch	Minimum Section Area of Earth Wire	Minimum Section Area of Power Wire
	V, Ph, Hz	A	mm ²	mm ²
GRS-CQ4.0Pd/NhH-E(I)	230VAC, 1Ph, 50Hz	20	4.0	2*4.0
GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I)		20	4.0	2*4.0
GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(I)		40	6.0	2*6.0
GRS-CQ10Pd/NhH-E(I)		40	6.0	2*6.0
GRS-CQ4.0Pd/NhH-E(O)	230VAC, 1Ph, 50Hz	16	1.5	2*1.5
GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)		16	1.5	2*1.5
GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(O)		25	4.0	2*4.0
GRS-CQ10Pd/NhH-E(O)		25	4.0	2*4.0

Notes

- ① Leakage Switch is necessary for additional installation. If circuit breakers with leakage protection are in use, action response time must be less than 0.1 second, leakage circuit must be 30mA.
- ② The above selected power cable diameters are determined based on assumption of distance from the distribution cabinet to the unit less than 75m. If cables are laid out in a distance of 75m to 150m, diameter of power cable must be increased to a further grade.
- ③ The power supply must be of rated voltage of the unit and special electrical line for air-conditioning.
- ④ All electrical installation shall be carried out by professional technicians in accordance with the local laws and regulations.
- ⑤ Ensure safe grounding and the grounding wire shall be connected with the special grounding equipment of the building and must be installed by professional technicians.
- ⑥ The specifications of the breaker and power cable listed in the table above are determined based on the maximum power (maximum amps) of the unit.
- ⑦ The specifications of the power cable listed in the table above are applied to the conduit-guarded multi-wire copper cable (like, YJV XLPE insulated power cable) used at 40°C

Average climate condition (Low-temperature application)							
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Rated heat output	P _{rated}	9	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η _s	181	%
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 °C	P _{dh}	7.653	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.87	—
Degradation coefficient	C _{dh}	0.99	—	T _j = 2 °C	COP _d	4.34	—
T _j = 2 °C	P _{dh}	4.764	kW	T _j = 7 °C	COP _d	6.58	—
Degradation coefficient	C _{dh}	0.98	—	T _j = 12 °C	COP _d	8.37	—
T _j = 7 °C	P _{dh}	3.142	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	2.87	—
Degradation coefficient	C _{dh}	0.95	—	T _j = operating limit	COP _d	2.59	—
T _j = 12 °C	P _{dh}	3.652	kW	T _j = - 15 °C (if TOL < -20°C)	COP _d	NA	—
Degradation coefficient	C _{dh}	0.94	—	Operation limit temperature	TOL	-10	°C
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	7.653	kW	Cycling interval efficiency	COP _{cyc}	NA	—
T _j = operating limit	P _{dh}	7.099	kW	Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C
T _j = - 15 °C	P _{dh}	NA	kW	Supplementary heater			
Bivalent temperature	T _{biv}	-7	°C	Rated heat output	P _{sup}	1.9	kW
Cycling interval capacity for heating	P _{cych}	NA	kW	Type of energy input	Electric		
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
off mode	P _{OFF}	0.025	kW	Rated heat output			
standby mode	P _{SB}	0.025	kW	Type of energy input			
thermostat-off mode	P _{TO}	0.025	kW	Electric			
crankcase heater mode	P _{CK}	0.025	kW	Supplementary heater			
Other items				Supplementary heater			
Capacity control	Variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	—	3300	m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	LWA	41.9/67.8	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	QHE	4038	kWh				

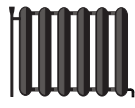


ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

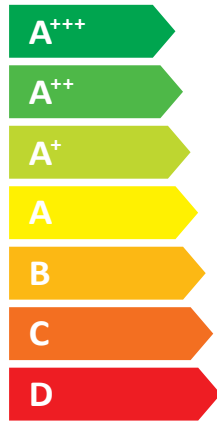
Cascade

Model
CRS-CQ10Pd/NhH-E



55°C

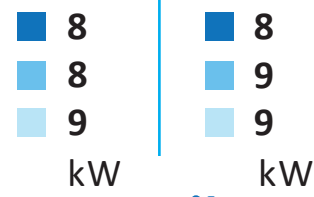
35°C



42dB



68dB



2019

811/2013

62239907558