


| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
|  | 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-CQ16Pd/NhG-M | | |
| Hőszivattyú | | | | | |
| névleges villamos teljesítménye (kW): 3,6 | | fűtési teljesítménye (kW): 15,5 | | jósági tényezője (SCOP értéke): 4,17 | |
| 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.): 6276 | | | 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: Jan,5th, 2021

Declaration of Conformity for CE-Mark –A19783920

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 ; |
| ER01001400_X57989 | GRS-CQ12Pd/NhG-K | CRS-CQ12Pd/NhG-K ; |
| ER01001340_X57989 | GRS-CQ12Pd/NhG-M | CRS-CQ12Pd/NhG-M ; |
| ER01001440_X57989 | GRS-CQ16Pd/NhG-M | CRS-CQ16Pd/NhG-M ; |

Year of Manufacture: 2020

Date: Jan,5th, 2021

Declaration of Conformity for CE-Mark –A19783920

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
- 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
- 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
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

Date: Jan,5th, 2021

Declaration of Conformity for CE-Mark –A19783920

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
Ruby
Authorized Signature(s) ①

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

Performance data and Outdoor unit specification

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|-----|----------------------------|
| Model | | | GRS-CQ16Pd/NhG-M |
| Code | | | ER01001440 |
| Capacity ¹ | Heating (floor heating) | kW | 15.50 |
| | Cooling (floor cooling) | kW | 14.50 |
| Power Input ¹ | Heating (floor heating) | kW | 3.6 |
| | Cooling (floor cooling) | kW | 3.1 |
| EER ¹ | Cooling (floor cooling) | - | 4.71 |
| COP ¹ | Heating (floor heating) | - | 4.31 |
| Capacity ² | Heating (Fan coil or Radiator) | kW | 15.50 |
| | Cooling (for Fan coil) | kW | 13.00 |
| Power Input ² | Heating (Fan coil or Radiator) | kW | 4.7 |
| | Cooling (for Fan coil) | kW | 4.9 |
| EER ² | Cooling (for Fan coil) | - | 2.65 |
| COP ² | Heating (Fan coil or Radiator) | - | 3.30 |
| Power Supply | V/Ph/Hz | - | 0.00/104~176/40~80 |
| Rated input | Cooling | Kw | 4.8 |
| | Heating | Kw | 5.1 |
| Rated current | Cooling | A | 12.00 |
| | Heating | A | 12.00 |
| Compressor | Brand | - | 16 |
| | Type | - | |
| | Model | - | |
| | Compressor Power Input | W | / |
| | Quantity | - | |
| Fan | Type | / | Propeller |
| | Quantity | - | 1 |
| | Air flow volume | CFM | 1 |
| Fan Motor | Quantity | - | 1 |
| | Model | | B-SWZ150A |
| | Motor Insulation Class | | E |
| | Motor Safe Class | | IP44 |
| | Output | W | 150 |
| Refrigerant | Type | - | golden |
| | Charge | kg | 10 |
| | Control | - | 30 1/16×31 3/16×16 7/16 |

| | | | |
|-------------------------------|-------------------|-----------|---|
| Heat exchanger | Quantity | - | 2648.25 |
| | Type | - | 4500 |
| | Rows | - | High-low pressure protection, discharge temp. protection, motor overload protection, anti-freeze, water flow protection, compressor overload protection |
| | Columns | - | 2.2 |
| | FPI | Fins/inch | breaker |
| Sanitary water Temperature | | ℃ | 2.30 |
| Sound Pressure Level | cooling | dB(A) | 0.605 |
| | heating | dB(A) | copper、aluminum |
| Connecting pipe (refrigerant) | Gas | mm(inch) | |
| | Liquid | mm(inch) | |
| | Connection method | - | 35 |
| Dimensions | Outline (H×W×D) | mm | 7×18×45 |
| | Packaged (H×W×D) | mm | /×3 |
| Weight | Net | kg | Water-cooled |
| | Gross | kg | 4~75 |
| Loading quantity | 20'GP | - | Open:0.3MPa |
| | 40'GP | - | |
| | 40'HQ | - | |

1 Capacities and power inputs are based on the following conditions:

①.Cooling conditions –
Indoor Water Temperature 23°C/18°C;
Outdoor Air Temperature 35°CDB/24°CWB

②.Heating conditions
Indoor Water Temperature 30°C/35°C
Outdoor Air Temperature 7°CDB/6°CWB

③.Standard piping length 7.5m

2 Capacities and power inputs are based on the following conditions:

①.Cooling conditions
Indoor Water Temperature 12°C/7°C;
Outdoor Air Temperature 35°CDB/24°CWB

②.Heating conditions –
Indoor Water Temperature 40°C/45°C;
Outdoor Air Temperature 7°CDB/6°CWB

③ Standard piping length 7.5m

| Average climate condition (Low-temperature application) | | | | | | | |
|--|------------------|-------|------|--|--------------------|-------|-------------------|
| Item | symbol | value | unit | Item | symbol | value | unit |
| Rated heat output | Prated | 13 | kW | Seasonal space heating energy efficiency | η_s | 166 | % |
| Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj | | | | Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj | | | |
| Tj = - 7 °C | Pdh | 11.4 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2.65 | — |
| Degradation coefficient | Cdh | 1.00 | — | Tj = 2 °C | COPd | 3.98 | — |
| Tj = 2 °C | Pdh | 7.0 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 5.82 | — |
| Degradation coefficient | Cdh | 0.99 | — | Tj = 12 °C | COPd | 8.21 | — |
| Tj = 7 °C | Pdh | 7.7 | kW | Tj = bivalent temperature | COPd | 2.65 | — |
| Degradation coefficient | Cdh | 0.99 | — | Tj = operating limit | COPd | 2.43 | — |
| Tj = 12 °C | Pdh | 9.6 | kW | Tj = - 15 °C (if TOL < -20°C) | COPd | NA | — |
| Degradation coefficient | Cdh | 0.98 | — | Operation limit temperature | TOL | -10 | °C |
| Tj = bivalent temperature | Pdh | 11.4 | kW | Cycling interval efficiency | COP _{cyc} | NA | — |
| Tj = operating limit | Pdh | 10.8 | kW | Heating water operating limit temperature | WTOL | 60 | °C |
| Tj = - 15 °C | Pdh | NA | kW | Supplementary heater | | | |
| Bivalent temperature | Tbiv | -7 | °C | Rated heat output | P _{sup} | - | kW |
| Cycling interval capacity for heating | P _{cyc} | NA | kW | Type of energy input | Electric | | |
| Power consumption in modes other than active mode | | | | Other items | | | |
| off mode | POFF | 0.000 | kW | Capacity control | Variable | | |
| standby mode | PSB | 0.025 | kW | Sound power level, indoors/outdoors | LWA | 72 | dB |
| thermostat-off mode | PTO | 0.025 | kW | Annual energy consumption | QHE | 6276 | kWh |
| crankcase heater mode | PCK | 0.000 | kW | For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors | — | 4500 | m ³ /h |
| | | | | For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger | — | NA | m ³ /h |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

Cascade

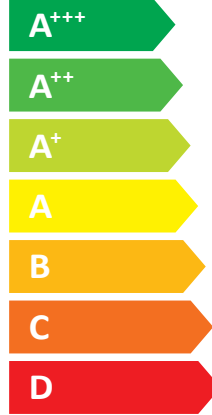
Model

CRS-CQ16Pd/NhG-M



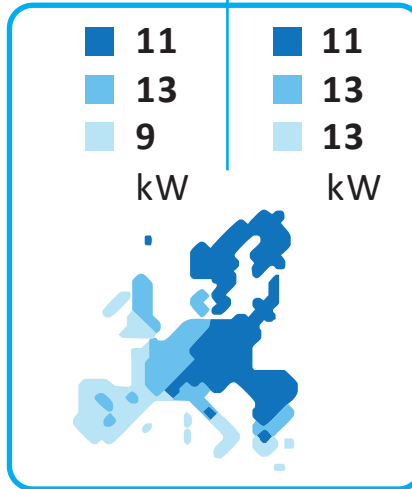
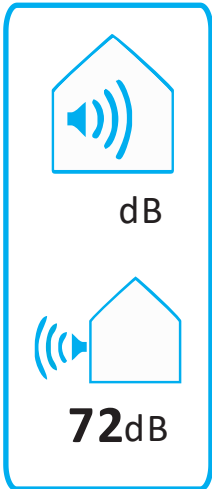
55°C

35°C



A++

A++



2019

811/2013

62239902718