

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

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 jósaí 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 energiaosztálynak 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.



Nyilatkozat igényjellegű, 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-CQ16PdG/NhH2-M		
Hőszivattyú						
névleges villamos teljesítménye (kW): 3,44		fűtési teljesítménye (kW): 15,5		jósági tényezője (SCOP értéke): 4,45		
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.

Szolgáltató 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: Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

Hőszivattyú típusa: CRS-CQ16PdG/NhH2-M

Azonos típusú készülék száma: 1 db több, éspedig _____ db

3. Hőszivattyú villamos paramétereit

Hőszivattyú villamos csatlakozása: 1 fázis 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): 15,5

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 3,44

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

Lágyindító Inverter Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 5,1 Maximális áramerősség (A): 11,5

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: C16

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 jóság fok): 4,45

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 (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a H tarifával ellátható berendezések. Más a H tarifás áramkörre nem csatlakoztatható.

A kivitelezést, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően végeztem el.

Kivitelező aláírása

E.ON
Ügyfélszolgálati Kft.

Telefonos
ügyfélszolgálat:
T: 06 52/569 400
M: 06 30/344 72 00

Levelezési cím:
7602 Pécs, Pf. 197.
aramhalozat@eon.hu

www.opustitasz.hu

Érkezett

Iktatási szám

Partnerszám

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 8 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 hálózati 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 jóság fok): teljes fűtési szezónra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvárt minimális értéke: amely az SCOP címkézési rangsorban az 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 EERI SEER, SCOP értékekkel!

5. Egyéb közlendő:

Pl. Teljesítménybővítés esetén a már meglévő és üzemelő berendezések gyártója (márkája) és típusa.

adat megnevezés	ME	Modell
Model	—	GRS-CQ16PdG/NhH2-M
Product Code	—	ER01002440
Heating Capacity(Floor Heating)	kW	15,5
Heating Capacity(Floor Heating)	Btu/h	52886
Cooling Capacity(Floor Cooling)	kW	13
Cooling Capacity(Floor Cooling)	Btu/h	44356
Heating Capacity(Fan Coil or Radiator)	kW	16,13
Heating Capacity(Fan Coil or Radiator)	Btu/h	55036
Cooling Capacity(Fan Coil)	kW	11,52
Cooling Capacity(Fan Coil)	Btu/h	39306
Heating Power Input(Floor Heating)	kW	3,44
Cooling Power Input(Floor Cooling)	kW	3,6
Heating Power Input(Fan Coil or Radiator)	kW	4,16
Cooling Power Input(Fan Coil)	kW	4,38
Heating Rated Power Input	kW	7,97
Cooling Rated Power Input	kW	5,88
Heating Rated Current	A	11,5
Cooling Rated Current	A	8,5
COP(Floor Heating)	W/W	4,51
COP(Floor Heating)	(Btu/h)/W	15,37
EER(Floor Cooling)	W/W	3,61
EER(Floor Cooling)	(Btu/h)/W	12,32
COP(Fan Coil or Radiator)	W/W	3,88
COP(Fan Coil or Radiator)	(Btu/h)/W	13,23
EER(Fan Coil)	W/W	2,63
EER(Fan Coil)	(Btu/h)/W	8,97
Rated Water Supply	L/h	/
Rated Water Supply	Pint/h	/
Sanitary Water Set Temperature Range	°C	40~80
Sanitary Water Set Temperature Range	°F	104~176
Heating Rated Water Outlet	°C	60
Heating Rated Water Outlet	°F	140
Outdoor Unit Model	—	GRS-CQ16Pd/NhH-M(0)
Outdoor Unit Product Code	—	ER010W2030
Rated Voltage	V	400
Rated Frequency	Hz	50
Phases	—	3
Ling Quantity	—	5
Cross-sectional Area of Power Cable Conductor	mm ²	2,5
Cross-sectional Area of Power Cable Conductor	sq in	0 ???/???
Recommended Power Cable(Core)	N	5
Fuse Current	A	/
Circuit Breaker	A	16
Starting Current	A	/
Max. Over Current Protection	A	16

Date: Aug.22th, 2023

Declaration Of Conformity For CE-Mark

Model:

<u>GREE model</u>	<u>CASCADE model</u>	<u>PRODUCT code</u>
GRS-CQ16Pd/NhG-M	CRS-CQ16Pd/NhG-M	ER01001440_X57989
GRS-CQ12Pd/NhG-M	CRS-CQ12Pd/NhG-M	ER01001340_X57989
GRS-CQ12Pd/NhG-K	CRS-CQ12Pd/NhG-K	ER01001400_X57989
GRS-CQ10Pd/NhG-K	CRS-CQ10Pd/NhG-K	ER01001410_X57989
GRS-CQ8.0Pd/NhG-K	CRS-CQ8.0Pd/NhG-K	ER01001370_X57989
GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	CRS-CQ6.0Pd/NhG-K	ER01001360_X57989
GRS-CQ10Pd/NhG2-K	CRS-CQ10Pd/NhG2-K	ER01001700_X57989
GRS-CQ12Pd/NhG2-K	CRS-CQ12Pd/NhG2-K	ER01001690_X57989
GRS-CQ12Pd/NhG2-M	CRS-CQ12Pd/NhG2-M	ER01001640_X57989
GRS-CQ16Pd/NhG2-M	CRS-CQ16Pd/NhG2-M	ER01001630_X57989
GRS-CQ16Pd/NhG4-M	CRS-CQ16Pd/NhG4-M	ER01002081_X57989
GRS-CQ12Pd/NhG4-M	CRS-CQ12Pd/NhG4-M	ER01002131_X57989
GRS-CQ10Pd/NhG4-E	CRS-CQ10Pd/NhG4-E	ER01002151_X57989
GRS-CQ8.0Pd/NhG4-E	CRS-CQ8.0Pd/NhG4-E	ER01002171_X57989
GRS-CQ6.0Pd/NhG4-E	CRS-CQ6.0Pd/NhG4-E	ER01002161_X57989
GRS-CQ12Pd/NhG4-E	CRS-CQ12Pd/NhG4-E	ER01002121_X57989
GRS-CQ12Pd/NhH-E(O)	CRS-CQ12Pd/NhH-E(O)	ER010W2000_X57989
GRS-CQ10Pd/NhH-E(I)	CRS-CQ10Pd/NhH-E(I)	ER010N1750_X57989
GRS-CQ10Pd/NhH-E(O)	CRS-CQ10Pd/NhH-E(O)	ER010W1730_X57989
GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I)	CRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I)	ER010N1500_X57989
GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)	CRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)	ER010W1500_X57989
GRS-CQ12Pd/NhH-E(I)	CRS-CQ12Pd/NhH-E(I)	ER010N2000_X57989
GRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	CRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	ER010N1980_X57989
GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)	CRS-CQ16Pd/NhH-M(I)	ER010N2030_X57989
GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)	CRS-CQ16Pd/NhH-M(I)	ER010N2031_X57989
GRS-CQ16Pd/NhH-M(O)	CRS-CQ16Pd/NhH-M(O)	ER010W2030_X57989
GRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	CRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	ER010N1981_X57989
GRS-CQ12Pd/NhH-M(O)	CRS-CQ12Pd/NhH-M(O)	ER010W1980_X57989
GRS-CQ10Pd/NhH2-E(I)	CRS-CQ10Pd/NhH2-E(I)	ER010N2511_X57989
GRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)	CRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)	ER010W2360_X57989
GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(I)	CRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(I)	ER010N2481_X57989
GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)	CRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)	ER010W2370_X57989
GRS-CQ12Pd/NhH-E(I)	CRS-CQ12Pd/NhH-E(I)	ER010N2001_X57989
GRS-CQ6.0PdG/NhH2-E	CRS-CQ6.0PdG/NhH2-E	ER01002370_X57989
GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E	CRS-CQ8.0PdG/NhH2-E	ER01002370_X57989
GRS-CQ10PdG/NhH2-E	CRS-CQ10PdG/NhH2-E	ER01002340_X57989
GRS-CQ12PdG/NhH2-M	CRS-CQ12PdG/NhH2-M	ER01002360_X57989
GRS-CQ16PdG/NhH2-M	CRS-CQ16PdG/NhH2-M	ER01002450_X57989

Year of Manufacture: 2023

Standards, to which Conformity Is Declared

 LVD : EN60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
 EN60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012

EMC : EN62233: 2008
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 14825:2018
EN 16147: 2017
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. C
.....
Authorized Sign

Information requirements (heat pump space heaters and heat pump combination heaters)							
Model(s): CRS-CQ16PdG/NhH2-M							
Air-to-water heat pump	Y			Low-temperature heat pump	N		
Water-to-water heat pump	N			Equipped with a supplementary heater	Y		
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	13	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	175	%
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	11.1	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2.68	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.99	-				
$T_j = 2\text{ °C}$	Pdh	6.5	kW	$T_j = 2\text{ °C}$	COPd	4.35	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.98	-				
$T_j = 7\text{ °C}$	Pdh	4.2	kW	$T_j = 7\text{ °C}$	COPd	6.05	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.96	-				
$T_j = 12\text{ °C}$	Pdh	3.3	kW	$T_j = 12\text{ °C}$	COPd	7.34	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0.94	-				
$T_j = \text{bivalent temperature}$	Pdh	11.1	kW	$T_j = \text{bivalent temperature}$	COPd	2.68	-
$T_j = \text{operation limit temperature}$	Pdh	10.7	kW	$T_j = \text{operation limit temperature}$	COPd	2.61	-
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	-10	°C
Cycling interval capacity for heating	P _{ych}	NA	kW	Cycling interval efficiency	COP _{yc}	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}	1.3	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0.025	kW	Type of energy input	Electric		
Standby mode	P _{SB}	0.025	kW				
Crankcase heater mode	P _{CK}	0.025	kW				
Other items							
Capacity control	variable			For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	5015	m ³ / h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	47/68	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}	6027	kWh				
For heat pump combination heater:							
Declared load profile	L			Water heating energy efficiency	η_{wh}	112	%
Daily electricity consumption	Q _{elec}	4.459	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}	NA	kWh
Annual electricity consumption	AEC	915	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: September 12, 2023

SCOP data Declaration For ATW Heat Pumps

$$SCOP = (\eta + 3) \times 2.5 \div 100$$

GREE model	CASCADE model	PRODUCT code	Average Climate			
			Low Temperature Application		Medium Temperature Application	
			η_s	SCOP	η_s	SCOP
GRS-CQ16Pd/NhG-M	CRS-CQ16Pd/NhG-M	ER01001440_X57989	166	4.23	128	3.28
GRS-CQ12Pd/NhG-M	CRS-CQ12Pd/NhG-M	ER01001340_X57989	177	4.5	127	3.25
GRS-CQ12Pd/NhG-K	CRS-CQ12Pd/NhG-K	ER01001400_X57989	177	4.5	126	3.23
GRS-CQ10Pd/NhG-K	CRS-CQ10Pd/NhG-K	ER01001410_X57989	177	4.5	126	3.23
GRS-CQ8.0Pd/NhG-K	CRS-CQ8.0Pd/NhG-K	ER01001370_X57989	186	4.73	128	3.28
GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	CRS-CQ6.0Pd/NhG-K	ER01001360_X57989	187	4.75	127	3.25
GRS-CQ10Pd/NhG2-K	CRS-CQ10Pd/NhG2-K	ER01001700_X57989	177	4.5	126	3.23
GRS-CQ12Pd/NhG2-K	CRS-CQ12Pd/NhG2-K	ER01001690_X57989	177	4.5	126	3.23
GRS-CQ12Pd/NhG2-M	CRS-CQ12Pd/NhG2-M	ER01001640_X57989	177	4.5	127	3.25
GRS-CQ16Pd/NhG2-M	CRS-CQ16Pd/NhG2-M	ER01001630_X57989	166	4.23	128	3.28
GRS-CQ16Pd/NhG4-M	CRS-CQ16Pd/NhG4-M	ER01002081_X57989	179	4.55	150	3.83
GRS-CQ12Pd/NhG4-M	CRS-CQ12Pd/NhG4-M	ER01002131_X57989	180	4.58	150	3.83
GRS-CQ10Pd/NhG4-E	CRS-CQ10Pd/NhG4-E	ER01002151_X57989	176	4.48	152	3.88
GRS-CQ8.0Pd/NhG4-E	CRS-CQ8.0Pd/NhG4-E	ER01002171_X57989	177	4.5	145	3.7
GRS-CQ6.0Pd/NhG4-E	CRS-CQ6.0Pd/NhG4-E	ER01002161_X57989	199	5.05	137	3.5
GRS-CQ12Pd/NhG4-E	CRS-CQ12Pd/NhG4-E	ER01002121_X57989	188	4.78	149	3.8
GRS-CQ12Pd/NhH-E(O)	CRS-CQ12Pd/NhH-E(O)	ER010W2000_X57989	182	4.63	126	3.23
GRS-CQ10Pd/NhH-E(I)	CRS-CQ10Pd/NhH-E(I)	ER010N1750_X57989	181	4.6	127	3.25
GRS-CQ10Pd/NhH-E(O)	CRS-CQ10Pd/NhH-E(O)	ER010W1730_X57989	181	4.6	127	3.25
GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I)	CRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I)	ER010N1500_X57989	178.7	4.54	127.4	3.26
GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)	CRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)	ER010W1500_X57989	178.7	4.54	127.4	3.26
GRS-CQ12Pd/NhH-E(I)	CRS-CQ12Pd/NhH-E(I)	ER010N2000_X57989	182	4.63	126	3.23
GRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	CRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	ER010N1980_X57989	176	4.48	126	3.23
GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)	CRS-CQ16Pd/NhH-M(I)	ER010N2030_X57989	175	4.45	131	3.35
GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)	CRS-CQ16Pd/NhH-M(I)	ER010N2031_X57989	175	4.45	131	3.35
GRS-CQ16Pd/NhH-M(O)	CRS-CQ16Pd/NhH-M(O)	ER010W2030_X57989	175	4.45	131	3.35
GRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	CRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	ER010N1981_X57989	176	4.48	126	3.23
GRS-CQ12Pd/NhH-M(O)	CRS-CQ12Pd/NhH-M(O)	ER010W1980_X57989	176	4.48	126	3.23
GRS-CQ10Pd/NhH2-E(I)	CRS-CQ10Pd/NhH2-E(I)	ER010N2511_X57989	181	4.6	127	3.25
GRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)	CRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)	ER010W2360_X57989	181	4.6	127	3.25
GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(I)	CRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(I)	ER010N2481_X57989	178.7	4.54	127.4	3.26
GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)	CRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)	ER010W2370_X57989	178.7	4.54	127.4	3.26
GRS-CQ12Pd/NhH-E(I)	CRS-CQ12Pd/NhH-E(I)	ER010N2001_X57989	182	4.63	126	3.23
GRS-CQ6.0PdG/NhH2-E	CRS-CQ6.0PdG/NhH2-E	ER01002370_X57989	178.7	4.54	127.4	3.26
GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E	CRS-CQ8.0PdG/NhH2-E	ER01002370_X57989	181	4.6	129	3.3

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

GRS-CQ10PdG/NhH2-E	CRS-CQ10PdG/NhH2-E	ER01002340_X57989	181	4.6	127	3.25
GRS-CQ12PdG/NhH2-M	CRS-CQ12PdG/NhH2-M	ER01002360_X57989	176	4.48	126	3.23
GRS-CQ16PdG/NhH2-M	CRS-CQ16PdG/NhH2-M	ER01002450_X57989	175	4.45	131	3.35

Year of Manufacture: 2023

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, as a manufacturer, hereby certifies that the data contained in this Declaration are verified and correspond to reality in accordance with the conditions prescribed by the ErP laws and regulations in force in the EU.

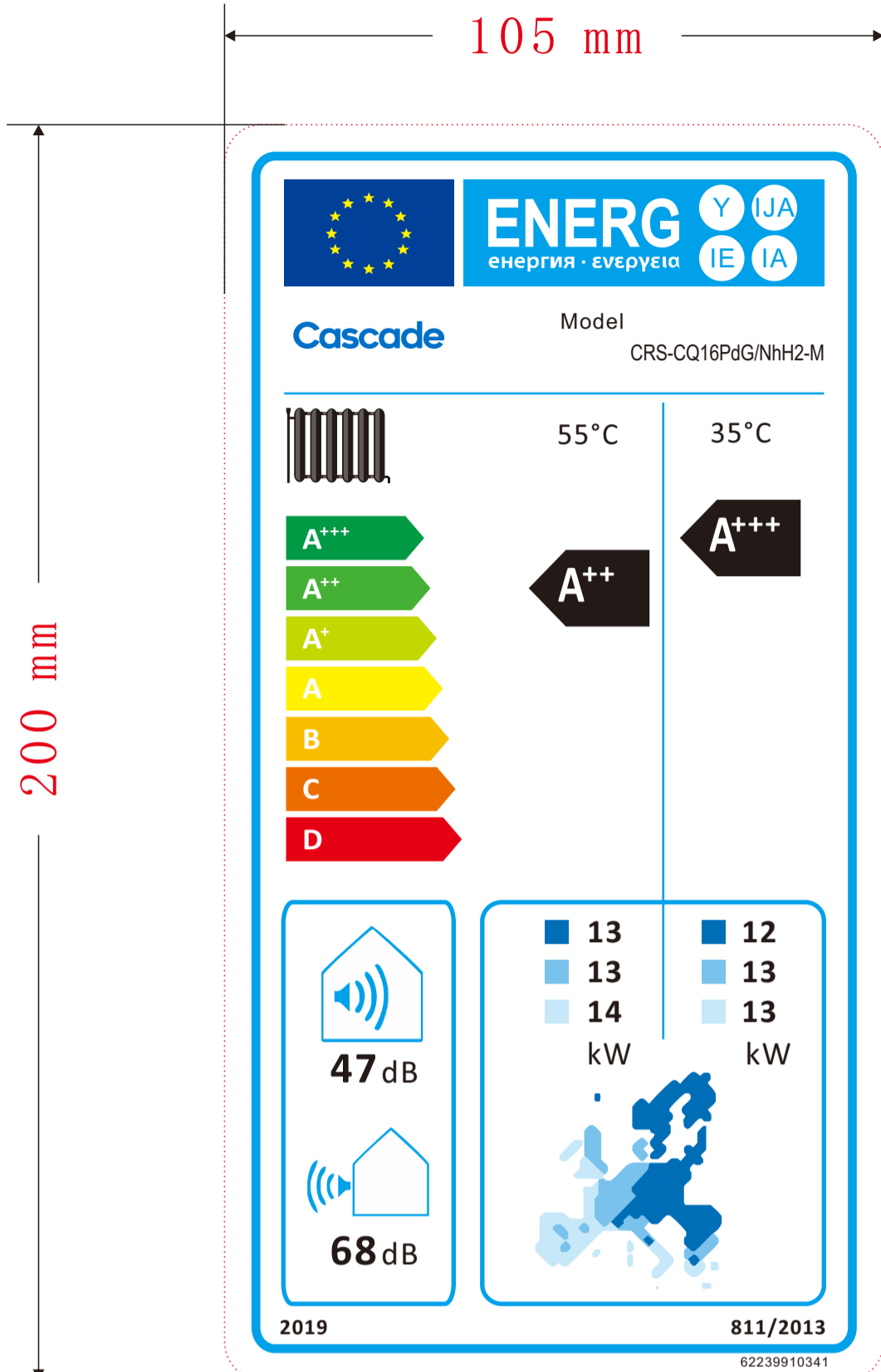
珠海格力电器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

.....
Authorized Signature(s) ①

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；
EU map: ■ C86 M51 Y0 K0 ; ■ C53 M8 Y0 K0; ■ C25 M0 Y2 K0; 商标颜色：PANTONE 300 C
- 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、要求单张来货，每张离型纸上一张贴纸。

							材料及厚度： 80g铜版纸不干胶					
							客户名称 匈牙利CASCADE					
会 签		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： 62239910341	
		编制			标准化						62239910341	
		审核			数据审核							
		工艺			审定							
		会签			批准			共 页 第 页				