

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 (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 paraméterei

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.



## 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: <b>Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai</b>					típusjelzése: <b>CUD71W/NhA-T + CUD71PS/A-T</b>	
Hőszivattyú						
névleges villamos teljesítménye (kW): <b>2.25</b>			fűtési teljesítménye (kW): <b>8.0</b>		jósági tényezője (SCOP értéke): <b>4</b>	
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 <b>teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):</b>						
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)						
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): <b>2238</b>			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](http://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](http://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: CUD71W/NhA-T / CUD71PS/A-T

Azonos típusú készülék száma:  1 db  több, éspedig \_\_\_\_\_ db

### 3. Hőszivattyú villamos paramétere

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): 8.0

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 2.25

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

Lágymű  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 9.5 Maximális áramerősség (A): 16

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: C 25

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): 4.0

### 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 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 EERI SEER, SCOP értékekkel!

### 5. Egyéb közlendő:

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

## ➤ 4.2 Duct Type

	IDU		GUD35P/A-T	GUD50P/A-T	GUD71P/A-T	GUD85P/A-T
			GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PS/A-T	GUD85PS/A-T
	ODU		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Rated Capacity	Cooling	kW	3.50	5.00	7.00	8.50
	Heating	kW	4.00	5.50	8.00	8.80
Input Power	Cooling	kW	0.95	1.55	2.10	2.70
	Heating	kW	1.05	1.45	2.25	2.65
Sound Pressure Level Noise	Cooling	dB(A)	41	43	40	42
EER		W/W	3.68	3.23	3.33	3.15
SEER		—	6.10	6.10	6.80	6.10
SCOP		—	4.00	4.00	4.00	4.00
Energy Class (Cooling / Heating)		—	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
IDU			GUD35P/A-T	GUD50P/A-T	GUD71P/A-T	GUD85P/A-T
			GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PS/A-T	GUD85PS/A-T
Power Supply			220-240V ~50Hz;208-230V ~60Hz			

# U-Match 5 SERIES AIR CONDITIONERS TSG

	IDU		GUD35P/A-T	GUD50P/A-T	GUD71P/A-T	GUD85P/A-T
	ODU		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
	Heat Exchanger	—		Inner Groove Copper Tube-Aluminum Fin		
Static pressure(rated/maximum)			25/50	25/50	25/75	37/75
Fan Motor	Type	—	Centrifugal Fan			
	Drive	—	direct	direct	direct	direct
	Motor Output	W	60	60	60	60
	Air Volume	m <sup>3</sup> /h	650	950	1200	1500
Filter		—	PPKZ			
Connection Pipe	Liquid Pipe	in.	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gas Pipe	in.	3/8	1/2	5/8	5/8
	Water Pipe	mm	Φ25*1.50	Φ25*1.50	Φ25*1.50	Φ25*1.50
Dimensions (H*W*D)	Outline	mm	200*700*450	200*1000*450	220*1300*450	220*1300*450
	Package	mm	275*568*1008	275*568*1308	300*578*1628	300*578*1628
Weight	Net Weight	kg	19/20	25/26	30/31	30/31
	Gross Weight	kg	23/24	30/31	37/38	37/38
ODU			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Heat Exchanger		—	Inner Groove Copper Tube-Aluminum Fin			
Power Supply			220-240V ~50Hz;208-230V ~60Hz			
Compressor	Model		QXF-A102zE170B	QXF-B141zF030F	QXFS-D25zX090H	QXFS-D25zX090H
	Type		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Output	W	1023	1410	2420	2420
Fan Motor	Type	—	Axial fan			
	Air Volume	m <sup>3</sup> /h	3000	3000	3600	4000
	Output Power	W	—	40	—	—
Refrigerant	Type		R32			
	Weight	kg	0.78	1.00	1.60	1.80
	Throttling Method		Electronic Expansion Valve			
Connection Pipe	Liquid Pipe	in.	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gas Pipe	in.	3/8	1/2	5/8	5/8
Refrigerant Pipe	Standard Length	m	5	5	5	5
	Max. Length	m	30	35	50	50
	Max. Height	m	15	20	25	25
Dimensions (H*W*D)	Outline	mm	596*818*302	596*818*302	698*892*340	790*920*370
	Package	mm	645*948*420	645*948*420	750*1029*458	855*1083*488

	IDU		GUD35P/A-T	GUD50P/A-T	GUD71P/A-T	GUD85P/A-T
			GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PS/A-T	GUD85PS/A-T
	ODU		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Weight	Net Weight	kg	37	39	53	60
	Gross Weight	kg	40	42	57	65



Date: Feb, 11<sup>th</sup> 2019.

## Declaration of Conformity for CE-Mark - A16582719

Modells:

Gree Code	Gree Modell	Customer Modell
CN51000130	GKH(18)BB-K6DNA3A/I	CKH(18)BB-K6DNA3A/I
CB488N00800_L90564	GWH09AAB-K6DNA5A/I	CWH09AAB-K6DNA5A/I
CB478W00200_L90564	GWH09AAB-K6DNA3A/O	CWH09AAB-K6DNA3A/O
CB488N00900_L90564	GWH12AAB-K6DNA5A/I	CWH12AAB-K6DNA5A/I
CB478W00100_L90564	GWH12AAB-K6DNA3A/O	CWH12AAB-K6DNA3A/O
CB488N00600_L90564	GWH18AAD-K6DNA5B/I	CWH18AAD-K6DNA5B/I
CB476W00600_L90564	GWH18AAD-K6DNA1B/O	CWH18AAD-K6DNA1B/O
CB435N07500_L90564	GWH09QB-K6DNB6C/I	CWH09VW-K6DNB6C/I
CB419W11901_L90564	GWH09QB-K6DNA1C/O	CWH09VW-K6DNA1C/O
CB435N07300_L90564	GWH12QC-K6DNB6C/I	CWH12VW-K6DNB6C/I
CB419W12301_L90564	GWH12QC-K6DNA1C/O	CWH12VW-K6DNA1C/O
CB435N07600_L90564	GWH18QD-K6DNB6C/I	CWH18VW-K6DNB6C/I
CB419W12501_L90564	GWH18QD-K6DNA1C/O	CWH18VW-K6DNA1C/O
CB435N07400_L90564	GWH24QE-K6DNB6C/I	CWH24VW-K6DNB6C/I
CB419W12201_L90564	GWH24QE-K6DNA1C/O	CWH24VW-K6DNA1C/O
CB228W08501_L90564	GWHD(18)NK6LO	CWHD(18)NK6LO
ET01001640	GUD35T/A-T	CUD35T/A-T
ET01001540	GUD50T/A-T	CUD50T/A-T
ET01001420	GUD71T/A-T	CUD71T/A-T
CF022N1640	GUD35PS/A-T	CUD35PS/A-T
CF022N1620	GUD50PS/A-T	CUD50PS/A-T
CF022N1660	GUD71PS/A-T	CUD71PS/A-T
ED020N1730	GUD50ZD/A-T	CUD50ZD/A-T
CF090W1310	GUD35W/NhA-T	CUD35W/NhA-T
CF090W1210	GUD50W/NhA-T	CUD50W/NhA-T
CF090W1220	GUD71W/NhA-T	CUD71W/NhA-T

Year of Manufacture: 2019

Date: Feb, 11<sup>th</sup> 2019.

## Declaration of Conformity for CE-Mark - A16582719

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

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

ERP: EN14511-1,2,3,4 :2011, EN14825 :2012  
COMMISSION REGULATION(EU) :626/2011  
COMMISSION REGULATION(EU) :206/2012

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)

on behalf of  
GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai

NO 626/2011 & EN 14511 and NO 206/2012 & EN 14825:2016			
Clause	Requirement - Test	Result - Remark	Verdict

### Test result of part load according to EN 14825:

#### Calculation of SEER in cooling mode:

Full load (Pdesignc): 7000 W; Tdesignc: 35°C Tested Voltage: 230V Frequency: 50Hz					
Test item	Indoor DB/WB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	P <sub>test</sub> (W)	Tested EER	C <sub>d</sub>
A	27/19	35/-	7212.8	3.47	0,25
B		30/-	5019.8	4.96	0,25
C		25/-	3194.0	8.38	0,25
D		20/-	2541.8	12.2	0,25
P <sub>sb</sub> = P <sub>off</sub> = 2.02W; P <sub>ck</sub> = 0 W; P <sub>to</sub> = 22.98 W, Q <sub>HE</sub> = 357 kWh/a					
Test SEER				6.865	
Declared SEER				6.8	
Test SEER ≥ Declared SEER				Pass	
The calculation method of SEER according to the clause 6 of EN14825:2016					
According table 1 of NO 626/2011, the result efficiency classes: A++					

#### Calculation of SCOP in heating mode:

Full load (Pdesignh): 6400W Tdesignh: -10°C Climate: Average ;					
Tbivalent: -7°C; TOL: -10°C Tested Voltage: 230V Frequency: 50Hz					
Test item	Indoor DB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	P <sub>test</sub> (W)	Tested COP	C <sub>d</sub>
A	20/-	-7/-8	5666.9	2.87	0,25
B		2/1	3504.1	3.67	0,25
C		7/6	2274.0	5.58	0,25
D		12/11	2601.7	6.12	0,25
E		TOL	6196.7	2.88	0,25
F		Tbivalent	5666.9	2.87	0.25
P <sub>sb</sub> = P <sub>off</sub> = 2.02W; P <sub>ck</sub> = 0 W; P <sub>to</sub> = 25.00 W, Q <sub>HE</sub> = 2238 kWh/a					
SCOP				4.003	
Declared SCOP				4.0	
SCOP ≥ Declared SCOP				Pass	
The calculation method of SEER according to the clause 7 of EN14825:2016					
According table 1 of NO 626/2011, the result efficiency classes: A+					

NO 626/2011 & EN 14511 and NO 206/2012 & EN 14825:2016			
Clause	Requirement - Test	Result - Remark	Verdict

**Appendix I: information according to clause 3 of NO 206/2012 ANNEX I , for air conditioners, except single duct and double duct air conditioners**

Function (indicate if present)				Only for heating mode, if applicable			
Cooling	Y			Average(mandatory)	Y		
Heating	Y			Warmer(if designed)	N		
				Colder(if designed)	N		
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Design load				Seasonal efficiency			
Cooling	Pdesignc	7.0	kW	Cooling	SEER	6.8	—
Heating/average	Pdesignh	6.4	kW	Heating/average	SCOP/A	4.0	—
Heating/warmer	Pdesignh	x,x	kW	Heating/warmer	SCOP/W	x,x	—
Heating/colder	Pdesignh	x,x	kW	Heating/colder	SCOP/C	x,x	—
Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj				Declared energy efficiency ratio (*), at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Tj=35°C	Pdc	7.21	kW	Tj=35°C	EERd	3.47	—
Tj=30°C	Pdc	5.01	kW	Tj=30°C	EERd	4.96	—
Tj=25°C	Pdc	3.19	kW	Tj=25°C	EERd	8.38	—
Tj=20°C	Pdc	2.54	kW	Tj=20°C	EERd	12.2	—
Declared capacity (*) for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance(*)/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	5.66	kW	Tj=-7°C	COPd	2.87	—
Tj=2°C	Pdh	3.50	kW	Tj=2°C	COPd	3.67	—
Tj=7°C	Pdh	2.27	kW	Tj=7°C	COPd	5.58	—
Tj=12°C	Pdh	2.60	kW	Tj=12°C	COPd	6.12	—
Tj=operating limit	Pdh	6.19	kW	Tj=operating limit	COPd	2.88	—
Tj=bivalent temperature	Pdh	5.66	kW	Tj=bivalent temperature	COPd	2.87	—

NO 626/2011 & EN 14511 and NO 206/2012 & EN 14825:2016							
Clause	Requirement - Test			Result - Remark			Verdict
Function (indicate if present)				Only for heating mode, if applicable			
Cooling	Y			Average(mandatory)	Y		
Heating	Y			Warmer(if designed)	N		
				Colder(if designed)	N		
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Declared capacity (*) for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance(*)/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj=2°C	Pdh	x,x	kW	Tj=2°C	COPd	x,x	—
Tj=7°C	Pdh	x,x	kW	Tj=7°C	COPd	x,x	—
Tj=12°C	Pdh	x,x	kW	Tj=12°C	COPd	x,x	—
Tj=operating limit	Pdh	x,x	kW	Tj=operating limit	COPd	x,x	—
Tj=bivalent temperature	Pdh	x,x	kW	Tj=bivalent temperature	COPd	x,x	—
Declared capacity (*) for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance(*)/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	x,x	kW	Tj=-7°C	COPd	x,x	—
Tj=2°C	Pdh	x,x	kW	Tj=2°C	COPd	x,x	—
Tj=7°C	Pdh	x,x	kW	Tj=7°C	COPd	x,x	—
Tj=12°C	Pdh	x,x	kW	Tj=12°C	COPd	x,x	—
Tj=operating limit	Pdh	x,x	kW	Tj=operating limit	COPd	x,x	—
Tj=bivalent temperature	Pdh	x,x	kW	Tj=bivalent temperature	COPd	x,x	—
Tj=-15°C	Pdh	x,x	kW	Tj=-15°C	COPd	x,x	—
Bivalent temperature				Operating limit temperature			
Heating/Average	Tbiv	-7	°C	Heating/Average	Tol	-10	°C
Heating/Warmer	Tbiv	x	°C	Heating/Warmer	Tol	x	°C
Heating/Colder	Tbiv	x	°C	Heating/Colder	Tol	x	°C
Cycling interval capacity				Cycling interval efficiency			
for cooling	Pcycc	x,x	kW	for cooling	EERcyc	x,x	—
for heating	Pcyh	x,x	kW	for heating	COPcyc	x,x	—
Degradation co-efficient cooling (**)	Cdc	0.25	—	Degradation co-efficient heating (**)	Cdh	0.25	—

NO 626/2011 & EN 14511 and NO 206/2012 & EN 14825:2016			
Clause	Requirement - Test	Result - Remark	Verdict

Function (indicate if present)				Only for heating mode, if applicable			
Cooling	Y			Average(mandatory)	Y		
Heating	Y			Warmer(if designed)	N		
				Colder(if designed)	N		
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Electric power input in power modes other than 'active mode'				Annual electricity consumption			
Off mode	$P_{OFF}$	0.00202	kW	Cooling	$Q_{CE}$	357	kWh/a
Standby mode	$P_{SB}$	0.00202	kW	Heating/Average	$Q_{HE}$	2238	kWh/a
Thermostat-off mode	$P_{TO}$	0.023/0.025	kW	Heating/Warmer	$Q_{HE}$	--	kWh/a
Crankcase heater mode	$P_{CK}$	0	kW	Heating/Colder	$Q_{HE}$	--	kWh/a
Capacity control (indicate one of three options)				Other items			
fixed	N			Sound power level (indoor/outdoor)	$L_{WA}$	(62/67)	dB(A)
staged	N			Global warming potential	GWP	675	kgCO <sub>2</sub> eq.
variable	Y			Rated air flow (indoor/outdoor)	—	(1200/3600)	m <sup>3</sup> /h
Contact details for obtaining more information			Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070 Email: <a href="mailto:greerzsykt@cn.gree.com">greerzsykt@cn.gree.com</a>				

(\*) For staged capacity units, two values divided by a slash ('/') will be declared in each box in the section 'Declared capacity of the unit' and 'declared EER/COP' of the unit.

(\*\*) If default  $C_d = 0,25$  is chosen then (results from) cycling tests are not required. Otherwise either the heating or cooling cycling test value is required.

For units with capacity control marked 'staged', two values for the highest and lowest, noted 'hi/lo' divided by a slash ('/') will be declared in each box under 'Declared capacity'.


--End of report--

120 mm

110 mm


210 mm


200 mm



# ENERG


енергия · ενεργεια





Model CUD71W/NhA-T  
CUD71PS/A-T


SEER



A<sup>++</sup>


kW	<b>7,0</b>
SEER	<b>6,8</b>
kWh/annum	<b>357</b>

SCOP




A<sup>+</sup>


kW	X	<b>6,4</b>	X
SCOP	X	<b>4,0</b>	X
kWh/annum	X	<b>2238</b>	X



62dB



67dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

**626/2011**