

## Betétlap hőszivattyús igényekhez<sup>1</sup>

Igénybejelentő (szerződő) neve: \_\_\_\_\_

Ügyszám:

### 1. Hőszivattyúk

Az áramkörre csatlakoztatott berendezések műszaki adatlapjának, illetve a berendezés energiacímkéjének másolatát kérjük csatolja igénybejelentéséhez.

☐ A műszaki adatlap, és energiacímkemását 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 fűtőtéljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): \_\_\_\_\_

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágyindító ☐ 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 villamosenergia-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 hőszivattyús állandó jelleggel, megfelelő segéd-eszköz (szerszám) hiányában állagsérem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a jogszabályi feltételeknek megfelelő berendezések. Más berendezés a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre nem csatlakoztatható.

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

Alulírott, mint a hőszivattyú kivitelezője kijelentem, hogy a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság - "Klímagáz Adatbázisában"-ellenőrizhető, érvényes „F-GAS” vizsgával rendelkezem. A felhasználó részére a hőszivattyú beépítését, műszaki dokumentálását a magyar szabványoknak és előírásoknak megfelelően végeztem. A hőszivattyú berendezés rendelkezik CE és EUROVENT vagy DACH, esetleg ezekkel egyenértékű minősítéssel. Szükség esetén a mérnöki katalógus/gépkönyv beszerzésében közreműködöm.

Kivitelező aláírása

<sup>1</sup> Hőszivattyús külön mért felhasználói áramkör igényléséhez

## Kitöltési útmutató- betétlap hőszivattyús igényekhez

### 1. Hőszivattyúk

A hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörrel 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 hőszivattyú 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 hálózathoz 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 jósági fok):** teljes fűtési szezonra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvart 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<sub>-</sub> / W<sub>-</sub>
- Talajszonda – víz: B<sub>-</sub> / W<sub>-</sub>
- Víz – víz: W<sub>-</sub> / W<sub>-</sub>
- 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.

|                                                                                   |                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <b>Nyilatkozat igényjellegű, egy zónaidős „H” árszabás alkalmazásához</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | Érkezett: <b>20</b>                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ÜK szám: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                             |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Felhasználó neve:           |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felhasználó azonosító szám: | <b>1</b> | <b>0</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felhasználási hely címe:    |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fogyasztási hely azonosító: | <b>0</b> | <b>4</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|                                                                                                               |              |                                       |                                                  |                                                                  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Berendezés</b>                                                                                             |              |                                       |                                                  |                                                                  |           |
| gyártója: <b>Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai</b>                                                      |              |                                       |                                                  | típusjelzése: <b>CWH12AGBXB-K6DNA1A/O + CWH12AABXB-K6DNA5A/I</b> |           |
| <b>Hőszivattyú</b>                                                                                            |              |                                       |                                                  |                                                                  |           |
| névleges villamos teljesítménye (kW): <b>0.9</b>                                                              |              | fűtési teljesítménye (kW): <b>3.4</b> |                                                  | jósági tényezője (SCOP értéke): <b>4</b>                         |           |
| <b>Hőszivattyú működési rendszere</b> (a megfelelőt kérjük bekarikázni)                                       |              |                                       |                                                  |                                                                  |           |
| <b>levegő - levegő</b>                                                                                        | levegő - víz | talaj - levegő                        | talaj - víz                                      | víz - levegő                                                     | víz - víz |
| A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer <b>teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):</b> |              |                                       |                                                  |                                                                  |           |
| <b>A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)</b>                                                                |              |                                       |                                                  |                                                                  |           |
| fűtési időszakban<br>(október 15. – április 15.): <b>945</b>                                                  |              |                                       | nyári időszakban<br>(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.

## 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: CWH12AGBXB-K6DNA1A/O + CWH12AABXB-K6DNA5A/I

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

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása: ☒ 1 fázis ☐ 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): 3.4

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 0.9

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

☐ Lágyindító ☒ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 4 Maximális áramerősség (A): 7.5

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: C10

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 jóságí fok): 4

### 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 — betétlap „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 jósági fok):** teljes fűtési szezonra 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.

|                                           |    |                           |           |                                           |
|-------------------------------------------|----|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| GX211559.02出口欧盟GWH12AGBXB-K6DNA1A 技术基础参数表 |    |                           |           |                                           |
|                                           |    |                           |           |                                           |
| 模块                                        | 序号 | 英文名                       | 单位        | 参数                                        |
|                                           | 2  | Product Code              | ---       | CB477006900                               |
|                                           | 1  | Model                     | ---       | GWH12AABXB-K6DNA2A<br>顶(WIFI) (冷等离子) (LC) |
|                                           | 3  | Series Name               | --        | Bora                                      |
|                                           | 4  | Product Type              | --        | 挂壁式                                       |
|                                           | 5  | Rated Voltage             | V~        | 220-240                                   |
|                                           | 6  | Rated Frequency           | Hz        | 50                                        |
|                                           | 7  | Phases                    | --        | 1                                         |
|                                           | 8  | Power Supply Mode         | ---       | Outdoor                                   |
|                                           | 9  | Cooling Capacity          | W         | 3200                                      |
|                                           | 10 | Cooling Capacity          | Btu/h     | 11000                                     |
|                                           | 11 | Min. Cooling Capacity     | W         | 900                                       |
|                                           | 12 | Min. Cooling Capacity     | Btu/h     | 3070, 8                                   |
|                                           | 13 | Max. Cooling Capacity     | W         | 3600                                      |
|                                           | 14 | Max. Cooling Capacity     | Btu/h     | 12283, 2                                  |
|                                           | 15 | Heating Capacity          | W         | 3400                                      |
|                                           | 16 | Heating Capacity          | Btu/h     | 11600                                     |
|                                           | 17 | Min. Heating Capacity     | W         | 900                                       |
|                                           | 18 | Min. Heating Capacity     | Btu/h     | 3070, 8                                   |
|                                           | 19 | Max. Heating Capacity     | W         | 4000                                      |
|                                           | 20 | Max. Heating Capacity     | Btu/h     | 13648                                     |
|                                           | 21 | Cooling Power Input       | W         | 991                                       |
|                                           | 22 | Min. Cooling Power Input  | W         | 220                                       |
|                                           | 23 | Max. Cooling Power Input  | W         | 1300                                      |
|                                           | 24 | Heating Power Input       | W         | 916                                       |
|                                           | 25 | Min. Heating Power Input  | W         | 220                                       |
|                                           | 26 | Max. Heating Power Input  | W         | 1500                                      |
|                                           | 27 | Standby power consumption | W         | /                                         |
|                                           | 28 | Cooling Current Input     | A         | 4, 4                                      |
|                                           | 29 | Heating Current Input     | A         | 4                                         |
|                                           | 30 | Rated Input               | W         | 1500                                      |
|                                           | 31 | Rated Cooling Current     | A         | 6                                         |
|                                           | 32 | EER                       | W/W       | 3, 23                                     |
|                                           | 33 | EER                       | (Btu/h)/W | 11, 1                                     |
|                                           | 34 | COP                       | W/W       | 3, 71                                     |

|  |    |                                          |           |                                              |
|--|----|------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|
|  | 35 | COP                                      | (Btu/h)/W | 12, 664                                      |
|  | 36 | SEER                                     | --        | 6, 1                                         |
|  | 37 | HSPF                                     | --        | /                                            |
|  | 38 | SCOP (Average)                           | --        | 4, 0                                         |
|  | 39 | AEER                                     | --        | /                                            |
|  | 40 | ACOP                                     | --        | /                                            |
|  | 41 | Air Flow Volume (SS)                     | m3/h      | 590                                          |
|  | 42 | Air Flow Volume (SS)                     | CFM       | 347, 215                                     |
|  | 43 | Air Flow Volume (H)                      | m3/h      | 520                                          |
|  | 44 | Air Flow Volume (H)                      | CFM       | 306, 02                                      |
|  | 45 | Air Flow Volume (MH)                     | m3/h      | 480                                          |
|  | 46 | Air Flow Volume (MH)                     | CFM       | 282, 48                                      |
|  | 47 | Air Flow Volume (M)                      | m3/h      | 400                                          |
|  | 48 | Air Flow Volume (M)                      | CFM       | 235, 4                                       |
|  | 49 | Air Flow Volume (ML)                     | m3/h      | 350                                          |
|  | 50 | Air Flow Volume (ML)                     | CFM       | 205, 975                                     |
|  | 51 | Air Flow Volume (L)                      | m3/h      | 320                                          |
|  | 52 | Air Flow Volume (L)                      | CFM       | 188, 32                                      |
|  | 53 | Air Flow Volume (SL)                     | m3/h      | 280                                          |
|  | 54 | Air Flow Volume (SL)                     | CFM       | 164, 78                                      |
|  | 55 | Dehumidifying Volume                     | L/h       | 1, 40                                        |
|  | 56 | Dehumidifying Volume                     | Pint/h    | 2, 959                                       |
|  | 57 | Application Area                         | m2        | 15-22                                        |
|  | 58 | Remote Controller Model                  | --        | YAP1F7 (WiFi)                                |
|  | 59 | APF                                      | W/W       | /                                            |
|  | 60 | Pdesignc                                 | kW        | 3, 2                                         |
|  | 61 | Indoor Unit Model                        | --        | GWH12AABXB-K6DNA2A/I<br>顶 (WIFI) (冷等离子) (通侧) |
|  | 62 | Indoor Unit Product Code                 | --        | CB477N06900                                  |
|  | 63 | Indoor Unit Fan Type                     | --        | Cross-flow                                   |
|  | 64 | Indoor Unit Fan Diameter<br>Length (D×L) | mm        | Φ93×580                                      |
|  | 66 | Cooling Speed                            | r/min     | 1350/1200/1150/1100/1000/900<br>/850         |
|  | 67 | Heating Speed                            | r/min     | 1350/1200/1150/1100/1020/950<br>/900         |
|  | 68 | Indoor Unit Fan Motor Power<br>Output    | W         | 20                                           |
|  | 69 | Indoor Unit Fan Motor RLA                | A         | 0, 22                                        |
|  | 70 | Indoor Unit Fan Motor<br>Capacitor       | μ F       | 1                                            |
|  | 71 | Heater Power Input                       | W         | /                                            |
|  | 73 | Pdesignh (Average)                       | kW        | 2, 7                                         |
|  | 74 | Pdesignh (Warmer)                        | kW        | 2, 8                                         |



|  |     |                                                             |      |                          |
|--|-----|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
|  | 75  | Pdesignh(Colder)                                            | kW   | /                        |
|  | 76  | Evaporator Form                                             | --   | Aluminum Fin-copper Tube |
|  | 77  | Evaporator Pipe Diameter                                    | mm   | $\phi 5$                 |
|  | 79  | Evaporator Row-fin Gap                                      | mm   | 2-1.4                    |
|  | 81  | Evaporator Coil Length<br>(L×D×W)                           | mm   | 584×22.8×266.7           |
|  | 83  | Swing Motor Model                                           | --   | MP24AN                   |
|  | 84  | Swing Motor Power Output                                    | W    | 1,5                      |
|  | 85  | Fuse Current                                                | A    | 3,15                     |
|  | 86  | Set Temperature Range                                       | ℃    | 16~30                    |
|  | 87  | Set Temperature Range                                       | ℉    | 61~86                    |
|  | 88  | SCOP(Warmer)                                                | --   | 5,1                      |
|  | 89  | SCOP(Colder)                                                | --   | /                        |
|  | 105 | Indoor Unit Dimension (W)                                   | mm   | 773                      |
|  | 106 | Indoor Unit Dimension (W)                                   | inch | 30 28/64                 |
|  | 107 | Indoor Unit Dimension (H)                                   | mm   | 250                      |
|  | 108 | Indoor Unit Dimension (H)                                   | inch | 9 54/64                  |
|  | 109 | Indoor Unit Dimension (D)                                   | mm   | 185                      |
|  | 110 | Indoor Unit Dimension (D)                                   | inch | 7 18/64                  |
|  | 111 | Indoor Unit Dimension of<br>Carton Box (L)                  | mm   | 817                      |
|  | 112 | Indoor Unit Dimension of<br>Carton Box (L)                  | inch | 32 11/64                 |
|  | 113 | Indoor Unit Dimension of<br>Carton Box (W)                  | mm   | 306                      |
|  | 114 | Indoor Unit Dimension of<br>Carton Box (W)                  | inch | 12 3/64                  |
|  | 115 | Indoor Unit Dimension of<br>Carton Box (H)                  | mm   | 244                      |
|  | 116 | Indoor Unit Dimension of<br>Carton Box (H)                  | inch | 9 39/64                  |
|  | 117 | Indoor Unit Dimension of<br>Package(L)                      | mm   | 822                      |
|  | 118 | Indoor Unit Dimension of<br>Package(L)                      | inch | 32 23/64                 |
|  | 119 | Indoor Unit Dimension of<br>Package(W)                      | mm   | 322                      |
|  | 120 | Indoor Unit Dimension of<br>Package(W)                      | inch | 12 43/64                 |
|  | 121 | Indoor Unit Dimension of<br>Package(H)                      | mm   | 255                      |
|  | 122 | Indoor Unit Dimension of<br>Package(H)                      | inch | 10 3/64                  |
|  | 123 | Indoor Unit Net Weight                                      | kg   | 8,5                      |
|  | 124 | Indoor Unit Net Weight                                      | lb   | 18,742                   |
|  | 125 | Indoor Unit Gross Weight                                    | kg   | 9,5                      |
|  | 126 | Indoor Unit Gross Weight                                    | lb   | 20,948                   |
|  | 127 | Indoor Unit Loading Quantity<br>( 20' Container )           | unit | /                        |
|  | 128 | Indoor Unit Loading Quantity<br>( 40' Container )           | unit | /                        |
|  | 129 | Indoor Unit Loading Quantity<br>( 40' High Cube Container ) | unit | /                        |
|  | 130 | Indoor Unit Stacked Layers                                  | —    | 8                        |

|  |     |                                                    |        |                                  |
|--|-----|----------------------------------------------------|--------|----------------------------------|
|  | 131 | Target Country or Area                             | --     | 欧盟                               |
|  | 132 | Indoor Unit Sound Pressure Level (SM) Cooling mode | dB (A) | /                                |
|  | 133 | Indoor Unit Sound Power Level (SM) Cooling mode    | dB (A) | /                                |
|  | 136 | Outdoor Unit Model                                 | --     | GWH12AGBXB-K6DNA1A/0 顶(LC)       |
|  | 137 | Outdoor Unit Product Code                          | --     | CB385W17900                      |
|  | 138 | Compressor Trademark                               | --     | GREE                             |
|  | 139 | Compressor Manufacturer                            | --     | ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO. LTD. |
|  | 140 | Compressor Model                                   | --     | QXF-N088zC170                    |
|  | 141 | Compressor Oil                                     | --     | FW68DA or equivalent             |
|  | 142 | Compressor Type                                    | --     | Rotary                           |
|  | 143 | Compressor Locked Rotor Amp (L.R.A)                | A      | /                                |
|  | 144 | Compressor Rated Load Amp (RLA)                    | A      | 3, 60                            |
|  | 145 | Compressor Power Input                             | W      | 758                              |
|  | 146 | Compressor Overload Protector                      | --     | /                                |
|  | 151 | Outdoor Unit Fan Type                              | --     | Axial-flow                       |
|  | 152 | Outdoor Unit Fan Diameter                          | mm     | 400                              |
|  | 154 | Outdoor Unit Fan Motor Speed                       | rpm    | 900                              |
|  | 155 | Outdoor Unit Fan Motor Power Output                | W      | 30                               |
|  | 156 | Outdoor Unit Fan Motor RLA                         | A      | 0, 4                             |
|  | 157 | Outdoor Unit Fan Motor Capacitor                   | μ F    | /                                |
|  | 158 | Outdoor Unit Air Flow Volume                       | m3/h   | 1950                             |
|  | 159 | Outdoor Unit Air Flow Volume                       | CFM    | 1147, 77                         |
|  | 161 | Condenser Form                                     | --     | Aluminum Fin-copper Tube         |
|  | 162 | Condenser Pipe Diameter                            | mm     | φ 7                              |
|  | 164 | Condenser Rows-fin Gap                             | mm     | 1-1.2                            |
|  | 166 | Condenser Coil Length (L×D×W)                      | mm     | 700×19.05×528                    |
|  | 171 | Permissible Excessive Operating Pressure for the   | MPa    | 4, 3                             |
|  | 172 | Permissible Excessive Operating Pressure for the   | MPa    | 2, 5                             |
|  | 173 | Maximum Allowable Pressure                         | MPa    | 4, 3                             |
|  | 174 | Cooling Operation Ambient Temperature Range        | ℃      | -15~43                           |
|  | 175 | Cooling Operation Ambient Temperature Range        | ℉      | 5~109                            |
|  | 176 | Heating Operation Ambient Temperature Range        | ℃      | -15~24                           |
|  | 177 | Heating Operation Ambient Temperature Range        | ℉      | 5~75                             |
|  | 178 | Throttling Method                                  | --     | Capillary                        |
|  | 179 | Defrosting Method                                  | --     | Automatic Defrosting             |
|  | 180 | Climate Type                                       | --     | T1                               |
|  | 181 | Isolation                                          | --     | I                                |
|  | 182 | Moisture Protection                                | --     | IPX4                             |

|  |     |                                                 |        |                |
|--|-----|-------------------------------------------------|--------|----------------|
|  | 183 | Outdoor Unit Sound Pressure Level (H)           | dB (A) | 52             |
|  | 184 | Outdoor Unit Sound Pressure Level (M)           | dB (A) | /              |
|  | 185 | Outdoor Unit Sound Pressure Level (L)           | dB (A) | /              |
|  | 186 | Outdoor Unit Sound Power Level (H)              | dB (A) | 63             |
|  | 187 | Outdoor Unit Sound Power Level (M)              | dB (A) | /              |
|  | 188 | Outdoor Unit Sound Power Level (L)              | dB (A) | /              |
|  | 189 | Climate Zone                                    | --     | Temperate Zone |
|  | 191 | Outdoor Unit Dimension (W)                      | mm     | 732            |
|  | 192 | Outdoor Unit Dimension (W)                      | inch   | 28 52/64       |
|  | 193 | Outdoor Unit Dimension (H)                      | mm     | 555            |
|  | 194 | Outdoor Unit Dimension (H)                      | inch   | 21 54/64       |
|  | 195 | Outdoor Unit Dimension (D)                      | mm     | 330            |
|  | 196 | Outdoor Unit Dimension (D)                      | inch   | 12 63/64       |
|  | 197 | Outdoor Unit Dimension of Carton Box (L)        | mm     | 791            |
|  | 198 | Outdoor Unit Dimension of Carton Box (L)        | inch   | 31 9/64        |
|  | 199 | Outdoor Unit Dimension of Carton Box (W)        | mm     | 373            |
|  | 200 | Outdoor Unit Dimension of Carton Box (W)        | inch   | 14 44/64       |
|  | 201 | Outdoor Unit Dimension of Carton Box (H)        | mm     | 590            |
|  | 202 | Outdoor Unit Dimension of Carton Box (H)        | inch   | 23 15/64       |
|  | 203 | Outdoor Unit Dimension of Package (L)           | mm     | 794            |
|  | 204 | Outdoor Unit Dimension of Package (L)           | inch   | 31 17/64       |
|  | 205 | Outdoor Unit Dimension of Package (W)           | mm     | 376            |
|  | 206 | Outdoor Unit Dimension of Package (W)           | inch   | 14 51/64       |
|  | 207 | Outdoor Unit Dimension of Package (H)           | mm     | 615            |
|  | 208 | Outdoor Unit Dimension of Package (H)           | inch   | 24 14/64       |
|  | 209 | Outdoor Unit Net Weight                         | kg     | 25             |
|  | 210 | Outdoor Unit Net Weight                         | lb     | 55, 125        |
|  | 211 | Outdoor Unit Gross Weight                       | kg     | 27, 5          |
|  | 212 | Outdoor Unit Gross Weight                       | lb     | 60, 638        |
|  | 213 | Refrigerant                                     | --     | R32            |
|  | 214 | Refrigerant Charge                              | kg     | 0, 55          |
|  | 215 | Refrigerant Charge                              | oz     | 19, 404        |
|  | 216 | Outdoor Unit Loading Quantity ( 20' Container ) | unit   | /              |
|  | 217 | Outdoor Unit Loading Quantity ( 40' Container ) | unit   | /              |
|  | 218 | Outdoor Unit Loading Quantity ( 40' High Cube ) | unit   | /              |
|  | 219 | Outdoor Unit Stacked Layers                     | —      | 5              |
|  | 221 | Connection Pipe Length                          | m      | 5              |
|  | 222 | Connection Pipe Length                          | ft     | 16, 404        |

|  |     |                                                   |                 |                            |
|--|-----|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
|  | 223 | Connection Pipe Gas<br>Additional Charge          | g/m             | 16                         |
|  | 224 | Connection Pipe Gas<br>Additional Charge          | oz/ft.          | 0, 172                     |
|  | 225 | Outer Diameter of Liquid<br>Pipe(GREE             | mm              | Φ6                         |
|  | 226 | Outer Diameter of Liquid<br>Pipe(Client           | inch            | 1/4"                       |
|  | 227 | Outer Diameter of Gas<br>Pipe(GREE                | mm              | Φ9.52                      |
|  | 228 | Outer Diameter of Gas<br>Pipe(Client              | inch            | 3/8"                       |
|  | 229 | Max Distance Height                               | m               | 10                         |
|  | 230 | Max Distance Height                               | ft              | 32, 808                    |
|  | 231 | Max Distance Length                               | m               | 20                         |
|  | 232 | Max Distance Length                               | ft              | 65, 616                    |
|  | 233 | Loading Quantity ( 20'<br>Container )             | unit            | 110                        |
|  | 234 | Loading Quantity ( 40'<br>Container )             | unit            | 230                        |
|  | 235 | Loading Quantity ( 40' High<br>Cube Container )   | unit            | 276                        |
|  | 236 | Min/Max. Voltage                                  | V               | 198~264                    |
|  | 237 | Max. Over Current Protection                      | A               | /                          |
|  | 238 | Min. Current (MCA)                                | A               | /                          |
|  | 239 | Cross-sectional Area of<br>Power Cable Conductor  | mm <sup>2</sup> | 1                          |
|  | 240 | Recommended Power<br>Cable(Core)                  | N               | 3                          |
|  | 260 | Panel Net Weight                                  | lb              | 0                          |
|  | 261 | Panel Gross Weight                                | kg              |                            |
|  | 262 | Panel Gross Weight                                | lb              | 0                          |
|  | 266 | Starting Current                                  | A               | /                          |
|  | 267 | Rated Heating Current                             | A               | 7, 5                       |
|  | 268 | R                                                 | --              | /                          |
|  | 276 | Sleep Mode                                        |                 | Three kinds of sleep curve |
|  | 309 | Several Optional Filters<br>(eg. Active Carbon)   |                 | Optional                   |
|  | 321 | Indoor Unit Picture                               |                 | BORA系列A2                   |
|  | 322 | Outdoor Unit Picture                              |                 | 系列化1P                      |
|  | 323 | Remote Controller Picture                         |                 | YAP1F7(WiFi)               |
|  | 412 | Cooling Capacity                                  | kW              | 3, 2                       |
|  | 416 | Heating Capacity                                  | kW              | 3, 4                       |
|  | 422 | Rated Current                                     | A               | 7, 5                       |
|  | 426 | Annual energy consumption<br>for space cooling    | kWh/annum       | 183, 607                   |
|  | 427 | Annual energy consumption<br>for heating(Average) | kWh/annum       | 945                        |
|  | 428 | Annual energy consumption<br>for heating(Warmer)  | kWh/annum       | 768, 627                   |
|  | 429 | Annual energy consumption<br>for heating(Colder)  | kWh/annum       |                            |

|  |     |                                                                 |      |        |
|--|-----|-----------------------------------------------------------------|------|--------|
|  | 430 | Electric back-up heater capacity elbu(Tj) (Average)             | kW   | 0, 4   |
|  | 431 | Electric back-up heater capacity elbu(Ti) (Warmer)              | kW   | 0      |
|  | 432 | Electric back-up heater capacity elbu(Tj) (Colder)              | kW   | /      |
|  | 433 | Heater Current Input                                            | A    | /      |
|  | 434 | Permissible Excessive Operating Pressure for the Discharge Side | kPa  | 4300   |
|  | 435 | Permissible Excessive Operating Pressure for the Suction Side   | kPa  | 2500   |
|  | 436 | Refrigerant Charge                                              |      | /      |
|  | 437 | GWP                                                             |      | 675    |
|  | 438 | CO2 equivalent                                                  | ton  | 0, 371 |
|  | 439 | Air Flow Volume (SM)                                            | m3/h | /      |
|  | 440 | Air Flow Volume (SM)                                            | CFM  | /      |
|  | 441 | Declared capacity (Average)                                     | kW   | 2, 3   |

| Model     | Air switch capacity | Power cord |
|-----------|---------------------|------------|
| 07/09/12K | 10A                 | 3G1.0      |
| 18/24K    | 16A                 | 3G1.5      |

Date: Apr.30th, 2025

**Declaration Of Conformity For CE-Mark**

Model:

| <b><u>GREE model</u></b> | <b><u>CASCADE model</u></b> | <b><u>PRODUCT code</u></b> |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| GWH09AAA-K6DNA5A/I       | CWH09AAA-K6DNA5A/I          | CB488N03200_X89791         |
| GWH09AGA-K6DNA1A/O       | CWH09AGA-K6DNA1A/O          | CB385W01000_X89791         |
| GWH12AABXB-K6DNA5A/I     | CWH12AABXB-K6DNA5A/I        | CB488N05000_X89791         |
| GWH12AGBXB-K6DNA1A/O     | CWH12AGBXB-K6DNA1A/O        | CB385W17900_X89791         |
| GWH18AAD-K6DNA5E/I       | CWH18AAD-K6DNA5E/I          | CB488N03901_X89791         |
| GWH18ALD-K6DNA1A/O       | CWH18ALD-K6DNA1A/O          | CB513W01600_X89791         |
| GWH24AAD-K6DNA5B/I       | CWH24AAD-K6DNA5B/I          | CB488N03801_X89791         |
| GWH24ALD-K6DNA1B/O       | CWH24ALD-K6DNA1B/O          | CB513W02200_X89791         |

Year of Manufacture: 2024

Standards, to which Conformity Is Declared

LVD : EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 +  
A2:2019+A15:2021+A16:2023  
EN 60335-2-40: 2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 +  
A13:2012

EMC : EN 62233:2008  
EN55014-1-2017  
EN55014-2-2015  
EN IEC 61000-3-2:2019  
EN61000-3-3-2013+A1-2019

RED: EN 301 489-1 V2.2.3  
EN 301 489-17 V3.2.4  
EN 300 328 V2.2.2  
EN IEC 62311: 2020

Commission Regulation (EU) No 206/2012

Commission Delegated Regulation (EU) No 626/2011

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: H-2040 BUDAORS, VASUT SR.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)

| NO 626/2011 & EN 14511 and NO 206/2012 & EN 14825 |                    |                 |         |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------|
| 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**

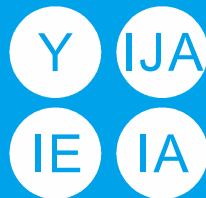
| Function (indicate if present)                                                                           |          |       |      | Only for heating mode, if applicable                                                                          |        |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|
| Cooling                                                                                                  | Y        |       |      | Average(mandatory)                                                                                            |        | Y     |      |
| Heating                                                                                                  | Y        |       |      | Warmer(if designed)                                                                                           |        | Y     |      |
|                                                                                                          |          |       |      | Colder(if designed)                                                                                           |        | N     |      |
| Item                                                                                                     | Symbol   | Value | Unit | Item                                                                                                          | Symbol | Value | Unit |
| Design load                                                                                              |          |       |      | Seasonal efficiency                                                                                           |        |       |      |
| Cooling                                                                                                  | Pdesignc | 3.2   | kW   | Cooling                                                                                                       | SEER   | 6.1   | —    |
| Heating/average                                                                                          | Pdesignh | 2.7   | kW   | Heating/average                                                                                               | SCOP/A | 4.0   | —    |
| Heating/warmer                                                                                           | Pdesignh | 2.8   | kW   | Heating/warmer                                                                                                | SCOP/W | 5.1   | —    |
| 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      | 3.20  | kW   | Tj=35°C                                                                                                       | EERd   | 3.23  | —    |
| Tj=30°C                                                                                                  | Pdc      | 2.42  | kW   | Tj=30°C                                                                                                       | EERd   | 4.66  | —    |
| Tj=25°C                                                                                                  | Pdc      | 1.55  | kW   | Tj=25°C                                                                                                       | EERd   | 6.57  | —    |
| Tj=20°C                                                                                                  | Pdc      | 0.83  | kW   | Tj=20°C                                                                                                       | EERd   | 11.70 | —    |
| 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      | 2.53  | kW   | Tj=-7°C                                                                                                       | COPd   | 2.58  | —    |
| Tj=2°C                                                                                                   | Pdh      | 1.41  | kW   | Tj=2°C                                                                                                        | COPd   | 4.12  | —    |
| Tj=7°C                                                                                                   | Pdh      | 0.98  | kW   | Tj=7°C                                                                                                        | COPd   | 4.81  | —    |
| Tj=12°C                                                                                                  | Pdh      | 1.16  | kW   | Tj=12°C                                                                                                       | COPd   | 6.41  | —    |
| Tj=operating limit                                                                                       | Pdh      | 2.34  | kW   | Tj=operating limit                                                                                            | COPd   | 2.48  | —    |
| Tj=bivalent temperature                                                                                  | Pdh      | 2.53  | kW   | Tj=bivalent temperature                                                                                       | COPd   | 2.58  | —    |





# ENERG

енергия · ενεργεια



## Cascade

Model CWH12AGBXB-K6DNA1A/O  
CWH12AABXB-K6DNA5A/I

SEER



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

A<sup>++</sup>

kW 3,2

SEER 6,1

kWh/annum 184

SCOP



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

A<sup>+++</sup>

A<sup>+</sup>

kW 2,8

SCOP 5,1

kWh/annum 769

2,7

4,0

945

X

X

X



56dB



63dB



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

626/2011

62239919250