

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

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

Mérési pont azonosító: HU000

## 1. Hőszivattyúk

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

## 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: Rotovill Zrt.

Hőszivattyú típusa: AUX GAMMA 3R ASW-H18E3G4/QGR3DI-C0-5 (KSZKLM5042)

Azonos típusú készülékek száma: ☐ 1 db ☐ több, és pedig \_\_\_\_\_ db

### 3. Hőszivattyú villamos paramétere

Hőszivattyú villamos csatlakozása: ☒ 1 fázis ☐ 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteliessítménye (kW): 5,4

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 1,47

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágýindító ☒ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 6.5 Maximális áramerősség (A): 12

Gvártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: "B" 13A

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: ☐ Talaiszonda ☐ Talajkollektor ☐ Vízkút ☒ Levegő ☐ Egyéb: \_\_\_\_\_

Hűtőadó közeg: ☐ Víz ☐ Levegő ☐ Egyéb: \_\_\_\_\_ SCOP (szezónális jósági fok): 4

### 5. Egyéb közlendő:

## E.ON regisztrált villanyszerelő

Regisztrált villanyszerelő neve: \_\_\_\_\_

Regisztrált villanyszerelő címe: \_\_\_\_\_

Regisztrált villanyszerelő telefonszáma: \_\_\_\_\_

Regisztrált villanyszerelő e-mail címe: \_\_\_\_\_

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagszerűen nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra Jogszabályi feltételeknek megfelelőek a beépített berendezések. Más berendezés a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre nem csatlakozik és nem csatlakoztatható.

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

## Hőszivattyús berendezés kivitelezője

Kivitelező neve: \_\_\_\_\_

Kivitelező címe: \_\_\_\_\_

Kivitelező telefonszáma: \_\_\_\_\_

Kivitelező e-mail címe: \_\_\_\_\_

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Alulírott, mint a hőszivattyús fűtés kivitelezője kijelentem, hogy a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagszerűen nélkül nem leválasztás módján, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra 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 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/gepkönyv beszerzésében közre működöm. A nem monoblokkos készülékek kivitelezéséhez a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság - „Klimagáz Adatbázisában” ellenőrizhető, érvényes „F-GAS” vizsgával rendelkezem.

Kivitelező aláírása

☐ Korábbi telepítés volt, kivitelező nem elérhető, készülék garancia papírja mellékelve. Kivitelező helyett Ügyfél aláírása.

## 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 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 jósági 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<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.

## EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

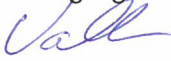
(EU-DECLARATION OF CONFORMITY)

CE megfelelőségi nyilatkozatok sorszáma:

AHEE230900189652 (KSZKLM5040)  
AHES221000104808 (KSZKLM5040)  
LVD AHES2210001048HSA07 (KSZKLM5040)  
SHCR240600118201HSC (KSZKLM5040)  
SHCR240600118201 (KSZKLM5040)  
AHEE230900189751 (KSZKLM5041)  
AHES210700184514 (KSZKLM5041)  
LVD AHES2107001845HSA13 (KSZKLM5041)  
SHCR230800174201HSC (KSZKLM5041)  
SHCR230800174201 (KSZKLM5041)  
AHEE230700145651 (KSZKLM5042)  
AHES210700184514 (KSZKLM5042)  
LVD AHES2107001845HSA13 (KSZKLM5042)  
SHCR230700134201HSC (KSZKLM5042)  
SHCR230700134201 (KSZKLM5042)

1. A gyártó/forgalmazó neve: ROTOVILL Zrt.
2. A gyártó/forgalmazó címe: 7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
3. Típus azonosítójuk: ASW-H09B6B4/QGR3DI-C0-5 -KSZKLM5040  
ASW-H12C5B4/QGR3DI-C0-5 - KSZKLM5041  
ASW-H18E3G4/QGR3DI-C0-5 - KSZKLM5042
4. A termékek megnevezése, leírása: falra szerelhető, split légkondicionáló berendezés
5. A fent nevezett berendezés megfelel a  
következő dokumentumok  
követelményeinek:
  - 206/2012/EU
  - 626/2011/EU
  - 2023/2048/EU
  - 2011/65/EU – 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet
  - 2014/30/EU – 8/2016. (XII. 6.) NMHH rendelet
  - 2014/35/EU – 23/2016.(VII. 7.) NGM rendelet
6. Az alkalmazott szabványok hivatkozásai:
  - MSZ EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005  
+A1:2006+A2:2009+A13:2012
  - MSZ EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+  
A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023
  - MSZ EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
  - MSZ EN 55014-2:2021
  - MSZ EN 55014-1:2021
  - MSZ EN 62233:2008
  - MSZ EN 60335-1
  - MSZ EN 60335-2-34
  - MSZ EN 60730-1
  - MSZ EN 60998-2-1
  - MSZ EN 60998-1
  - MSZ EN 60384-14
  - MSZ EN 60127-1
  - MSZ EN 60127-2
  - MSZ EN 61810-1
  - MSZ EN 60252-1
  - MSZ IEC 60079-15

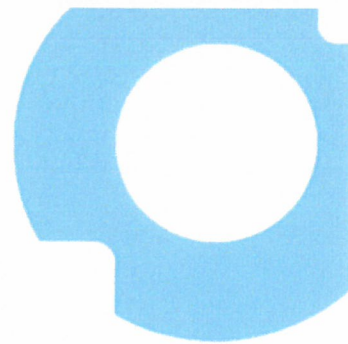
- MSZ EN 60747-5-5
- MSZ EN 61051-1
- MSZ EN 61051-2-2
- MSZ EN 60335-2-40
- MSZ EN 60335-1
- MSZ IEC 60950-1
- MSZ IEC 61558-2-16
- MSZ EN 50525-2-21
- MSZ IEC 60245
- MSZ EN 60335-2-65

7. A kiadás helye: Pécs
8. A kiadás dátuma: 2024.11.08
9. A kibocsátó által meghatalmazott személy: Várhalmi Attila
10. A kibocsátó által meghatalmazott beosztása Vezérigazgató
11. A kibocsátó által meghatalmazott aláírása: 
12. A kibocsátó bélyegzője:

**Rotovill** 174  
 ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.  
 7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.  
 Adószám: 32379813-2-02  
 Szla. szám: 10402427-50526684-70681006

FIGYELEM! Ez a nyilatkozat a terméknek kizárólag arra az állapotára vonatkozik, ahogyan forgalomba hozták, és nem vonatkozik az olyan alkatrészre, amelyet hozzáadnak, és/vagy az olyan műveletre, amelyet a végső felhasználó a forgalomba hozatalt követően végez rajta!

E megfelelőségi nyilatkozat a felelős forgalmazó kizárólagos felelősségére került kibocsátásra.



## Nyilatkozat

A Rotovill Zrt. tovább tanúsítja az

- AHEE230900189652
- AHEE230900189751
- AHEE230700145651

számú nyilatkozatok alapján, hogy az AUX GAMMA 3R típusú levegő-levegő hőszivattyúk COP értéke 2°C külső- és 20°C helyiség hőmérséklet esetén a következő:

**Berendezés típusa:**

AUX GAMMA 3R ASW-H09B6B4/QGR3DI-CO-5  
AUX GAMMA 3R ASW-H12C5B4/QGR3DI-CO-5  
AUX GAMMA 3R ASW-H18E3G4/QGR3DI-CO-5

**COP értéke:**

4,14  
4,21  
4,18

Pécs, 2024. 11. 18.

**Rotovill** 174  
ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.  
7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.  
Adószám: 32379813-2-02  
Szla. szám: 10402427-50526684-70681006

Várhalmi Attila  
vezérigazgató

**Test data according to EN 14825:2018****Test condition (Cooling function) :**Voltage: 230 V / Frequency: 50 Hz / Harmonic distortion: 1,0 %**Table 2 — Part load conditions for reference SEER and reference SEER<sub>on</sub> calculation of air-to-air units**

|   | Part load ratio        | Part load ratio<br>% | Outdoor air dry bulb temperature<br>°C | Indoor air dry bulb (wet bulb) temperatures<br>°C |
|---|------------------------|----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| A | (35-16)/(Tdesignc -16) | 100                  | 35                                     | 27(19)                                            |
| B | (30-16)/(Tdesignc -16) | 74                   | 30                                     | 27(19)                                            |
| C | (25-16)/(Tdesignc -16) | 47                   | 25                                     | 27(19)                                            |
| D | (20-16)/(Tdesignc -16) | 21                   | 20                                     | 27(19)                                            |

| Test condition | Cooling capacity(W) | Cooling power input(W) | EER   | Remark (For variable capacity units, the frequency settings for the same part load conditions.) |
|----------------|---------------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A              | 5143,0              | 1662,0                 | 3,09  | 66 Hz                                                                                           |
| B              | 3743,0              | 767,6                  | 4,88  | 41 Hz                                                                                           |
| C              | 2419,7              | 294,4                  | 8,22  | 22 Hz                                                                                           |
| D              | 1140,3              | 82,3                   | 13,86 | 9 Hz                                                                                            |

**Test condition (Heating function(Average)) :**Voltage: 230 V / Frequency: 50 Hz / Harmonic distortion: 1,0 % ;Tj (bivalent temperature): -7°C; operating limit (TOL): -10°C.**Table 6 — Part load conditions for reference SCOP, reference SCOP<sub>on</sub> and reference SCOP<sub>net</sub> calculation of air-to-air units for the reference heating season "A" = average**

| A               |                               | Outdoor air dry bulb (wet bulb) temperatures<br>°C | Indoor air dry bulb temperature<br>°C |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Part load ratio | Part load ratio<br>%          |                                                    |                                       |
| A               | (-7-16)/(Tdesignh -16)        | -7(-8)                                             | 20                                    |
| B               | (+2-16)/(Tdesignh -16)        | 2(1)                                               | 20                                    |
| C               | (+7-16)/(Tdesignh -16)        | 7(6)                                               | 20                                    |
| D               | (+12-16)/(Tdesignh -16)       | 12(11)                                             | 20                                    |
| E               | (TOL-16)/(Tdesignh -16)       | TOL                                                | 20                                    |
| F               | (Tbivalent-16)/(Tdesignh -16) | Tbivalent                                          | 20                                    |

| Test condition | Heating capacity(W) | heating power input(W) | COP  | Remark (For variable capacity units, the frequency settings for the same part load conditions.) |
|----------------|---------------------|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A              | 3523,7              | 1323,5                 | 2,66 | 80 Hz                                                                                           |



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: [CN.Docheck@sgs.com](mailto:CN.Docheck@sgs.com)  
 IF 41F, West Building C12, Gangxin Liang Industrial Square, Foshan Road, Economic Technological Development Area, Hefei Anhui, China 230011 t (86-551) 688795300 f (86-551) 688795071 www.sgs.com.cn  
 中国·安徽·合肥市经济技术开发区蜀山大道立恒工业广场C12楼西翼41F 邮编: 230601 t (86-551) 688795300 f (86-551) 688795071 e [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

Member of the SGS Group (SGS SA)

TRF No. EEC\_206/2012/626/2011 A

|   |        |       |      |       |
|---|--------|-------|------|-------|
| B | 2184,6 | 522,6 | 4,18 | 34 Hz |
|---|--------|-------|------|-------|