

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

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

Mérési pont azonosító: HU000

### 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: Rotovill Zrt.

Hőszivattyú típusa: AUX DUCT PRO MONO SET AUMD-H42/NDR3HC-4 12,0 kW

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

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteltjesítménye (kW): 13,5

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 3,5

Indítási áramerősség mérséklésének módja:  Lágymű  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 16 Maximális áramerősség (A): 25

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: "C" 32A

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 jóság fok): 4,1

### 5. Egyéb közlendő:

Kivitelező neve: \_\_\_\_\_

Kivitelező címe: \_\_\_\_\_

Kivitelező telefonszáma: \_\_\_\_\_

Kivitelező e-mail címe: \_\_\_\_\_

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Kivitelező aláírása \_\_\_\_\_

1 Hőszivattyús külön mért felhasználói áramkör igényléséhez

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, 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.

## Kitöltési útmutató- betélap 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 fűtőteliesség (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 üzemi állapot során felvett áram.

Maximális áramerősség (A): A hőszivattyú által maximális áramerősség.

### 4. Hőszivattyú üzeme

**SCOP érték (szezónális jóság 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.

## EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT


(EU-DECLARATION OF CONFORMITY)

CE megfelelőségi nyilatkozatok sorszáma: SHCR230800159401HSC (KSZKLM6724)  
SHCR230800159401 (KSZKLM6724)  
AHEE230800170851 (KSZKLM6724)  
AHES220400043908 (KSZKLM6724)  
LVD AHES2204000439HSA07 (KSZKLM6724)  
SHCR230800159802 (KSZKLM6725)  
SHCR230800159803 (KSZKLM6725)  
AHEE230800171151 (KSZKLM6725)  
AHES220400043908 (KSZKLM6725)  
LVD AHES2204000439HSA07 (KSZKLM6725)

1. A gyártó/forgalmazó neve: ROTOVILL Zrt.
2. A gyártó/forgalmazó címe: 7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
3. Típus azonosítójuk: AUMD-H36/NDR3HC-4 10,5 kW KSZKLM6724  
AUMD-H42/NDR3HC-4 12,0 kW KSZKLM6725
4. A termékek megnevezése, leírása: falra szerelhető, split légkondicionáló berendezés
5. A fent nevezett berendezés megfelel a következő dokumentumok követelményeinek:
  - 206/2012/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

- Az alkalmazott szabványok hivatkozásai:
- MSZ EN 55014-1:2021
  - MSZ EN 55014-2:2021
  - MSZ EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
  - MSZ EN 61000-4-3
  - MSZ EN 61000-4-5
  - MSZ EN 60384-14
  - MSZ EN 61051-2-2
  - MSZ EN 61051-1
  - MSZ EN 60127-1
  - MSZ EN 60127-2
  - MSZ EN 60079-15
  - MSZ EN 60079-15:2001
  - MSZ EN 60730-1
  - MSZ EN 60730-2-9
  - MSZ EN 61810-1
  - MSZ EN 60335-1:2012+A11:2014 +A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
  - MSZ EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
  - MSZ EN 61000-3-2:2019+A1:2021
  - MSZ EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
  - MSZ EN 61000-4-2:2009
  - MSZ EN 61000-4-3:2020

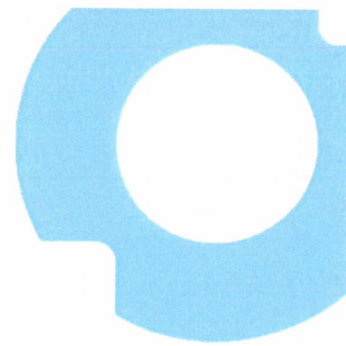
- MSZ EN 61000-4-4:2012
- MSZ EN 61000-4-5:2014+A1:2017
- MSZ EN 61000-4-6:2014
- MSZ EN 61000-4-11:2020
- MSZ EN 62233:2008

7. A kiadás helye: Pécs
8. A kiadás dátuma: 2024.08.27
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:

 174  
ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.  
7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.  
Adószám: 32379813-2-02  
Cég 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 felelőségére került kibocsátásra.

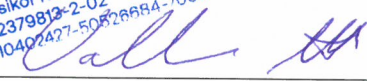


## Nyilatkozat

A Rotovill Zrt. tovább tanúsítja az AHEE230800171151 számú nyilatkozat alapján, hogy az AUX DUCT PRO MONO SET AUMD-H42/NDR3HC-4 12,0 kW típusú levegő-víz hőszivattyú COPd értéke 2°C külső- és 20°C helyiség esetén 4,57.

Pécs, 2024. 08. 27.

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

  
Várhalmi Attila  
vezérigazgató

refrigerant			eq (100 year s)				
Contact details	Ningbo AUX Electric Co., Ltd. 1166 Mingguang North Road, Jiangshan Yinzhou District, Ningbo, 315191 Zhejiang, China						
(*) If Cdc is not determined by measurement then the default degradation coefficient air conditioners shall be 0,25. (**) From 26 September 2018. Where information relates to multi-split air conditioners, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.							

Table 2: Information requirements for heat pumps							P	
Information to identify the model(s) to which the information relates:				Refer to p.2 and p.3				
Outdoor side heat exchanger of heat pump: [select which: air/water/brine]				Air				
Indoor side heat exchanger of heat pump: [select which: air/water/brine]				Air				
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater: yes/no				No				
If applicable: driver of compressor: [electric motor or fuel driven, gaseous or liquid fuel, internal or external combustion engine]				Electric motor				
Parameters shall be declared for the average heating season, parameters for the warmer and colder heating seasons are optional.				Average heating season				
Item	symbol	value	unit	item	symbol	value	unit	
Rated heating capacity	Prated,h	13,50	kW	Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_{sh}$	166,8	%	
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	8.85	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.88	—	
Tj = +2 °C	Pdh	5.23	kW	Tj = +2 °C	COPd	4.57	—	
Tj = +7 °C	Pdh	3.39	kW	Tj = +7 °C	COPd	4.63	—	
Tj = +12 °C	Pdh	2.04	kW	Tj = +12 °C	COPd	5.33	—	
Tbiv = bivalent temperature	Pdh	8.85	kW	Tbiv = bivalent temperature	COPd	2.88	—	
TOL = operation limit	Pdh	9.17	kW	TOL = operation limit	COPd	2.68	—	
For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C (if Tol < -20 °C)	Pdh	-	kW	For air-to-water heat pumps: Tj = -15 °C (if Tol < -20 °C)	COPd	-	—	
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C	For air-to-air heat pumps: Operation limit temperature	T $\alpha$	-10	°C	