

## 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.  A műszaki adatlap, és energiacímke másolatát átvettem (Ügyfélszolgálat tölti!)

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: Rotovill Zrt.

Hőszivattyú típusa: AUX DUCT PRO MONO SET AUMD-H18/NDR3HM2B-4 5,3 kW

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): 5,6

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 1,49

Indítási áramerősség mérséklésének módja:  Lágyindító  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 6 Maximális áramerősség (A): 12

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 jóság fok): 4,0

### 5. Egyéb közlendő:

Kivitelező neve: \_\_\_\_\_

Kivitelező címe: \_\_\_\_\_

Kivitelező telefonszáma: \_\_\_\_\_

Kivitelező e-mail címe: \_\_\_\_\_

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Kivitelező aláírása \_\_\_\_\_

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédesszköz (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.

1 Hőszivattyús külön mért felhasználói áramkör igényléséhez

## 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 megfelelési nyilatkozatok sorszáma: SHCR231200262901 (KSZKLM6732)  
SHCR231200262901 (KSZKLM6733)  
SHCR231200263001 (KSZKLM6732)  
SHCR231200263001 (KSZKLM6733)  
SHCR230800159601 (KSZKLM6736)  
SHCR2308001599HS (KSZKLM6736)  
SHCR230800159901 (KSZKLM6736)  
AHEE221200199752 (KSZKLM6732)  
AHEE2204000065452 (KSZKLM6733)  
AHEE230800171751 (KSZKLM6736)  
AHES2204000043908 (KSZKLM6732)  
AHES2204000043908 (KSZKLM6733)  
LVD AHES2204000439HSA07 (KSZKLM6732)  
LVD AHES2204000439HSA07 (KSZKLM6733)  
LVD AHES2204000439HSA07 (KSZKLM6736)

1. A gyártó/forgalmazó neve: ROTOVILL Zrt
  2. A gyártó/forgalmazó címe: 7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
  3. Típus azonosítójuk: AUMD-H18/NDR3HM2B-4 5,3 kW KSZKLM6732  
AUMD-H24/NDR3HM2B-4 7,0 kW KSZKLM6733  
AUMD-H60/SDR3HC-4 16,0 kW KSZKLM6736
  4. A termékek megnevezése, leírása: falra szerelhető, légcsatornás légkondicionáló berendezés
  5. A fent nevezett berendezés megfelel a következő dokumentumok követelményeinek:
    - 206/2012/EU
    - 626/2011/EU
    - 2016/2281/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

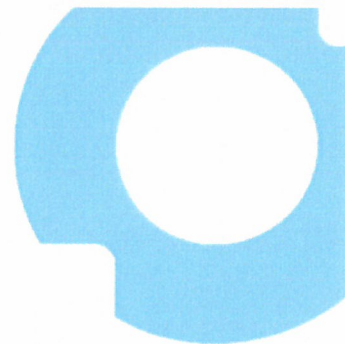
- MSZ EN 61000-4-5:2014+A1:2017
- MSZ EN 61000-4-6:2014
- MSZ EN 61000-4-11:2020
- MSZ EN 62233:2008

7. A kiadás helye: Pécs
8. A kiadás dátuma: 2025.01.07
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 114**  
RÓTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.  
7631 Pécs, Dejtor Kálmán u. 26.  
Adószám: 32379813-2-02  
Száll. szám: 19492427-50526684-70681006

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

E megfelelőségi nyilatkozat gyártói nyilatkozat alapján került kibocsátásra a felelős forgalmazó részéről.



## Nyilatkozat

A Rotovill Zrt. tovább tanúsítja az AHEE221200199752 számú nyilatkozat alapján, hogy az AUX DUCT PRO MONO SET AUMD-H18/NDR3HM2B-4 5,3 kW típusú levegő-levegő hőszivattyúk COP értéke 2°C külső- és 20°C helyiség hőmérséklet esetén 4,010.

Pécs, 2025. 01. 14.

**Rotovill** 114

ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.  
7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.  
Adószám: 32379813-2-02  
Szia. szám: 10402427-50526884-70681006

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 %	Outdoor air dry bulb temperature °C	Indoor air dry bulb (wet bulb) temperatures °C
A	$(35-16)/(T_{designc} - 16)$	100	35	27(19)
B	$(30-16)/(T_{designc} - 16)$	74	30	27(19)
C	$(25-16)/(T_{designc} - 16)$	47	25	27(19)
D	$(20-16)/(T_{designc} - 16)$	21	20	27(19)

Test condition	Cooling capacity(kW)	Cooling power input(kW)	EER	Remark( For variable capacity units, the frequency settings for the same part load conditions.)
A	5,1857	1,5225	3,406	62,0 Hz
B	4,1517	0,8939	4,644	44,0 Hz
C	2,6133	0,3590	7,279	25,0 Hz
D	1,5088	0,1233	12,237	13,0 Hz

**Test condition (Heating function) :**

Voltage: 230 V / Frequency: 50 Hz / Harmonic distortion: 1,0 % ;

T<sub>j</sub> (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 °C	Indoor air dry bulb temperature °C
	Part load ratio	Part load ratio %		
A	$(-7-16)/(T_{designh} - 16)$	88	-7(-8)	20
B	$(+2-16)/(T_{designh} - 16)$	54	2(1)	20
C	$(+7-16)/(T_{designh} - 16)$	35	7(6)	20
D	$(+12-16)/(T_{designh} - 16)$	15	12(11)	20
E	$(TOL-16)/(T_{designh} - 16)$		TOL	20
F	$(T_{bivalent}-16)/(T_{designh} - 16)$		Tbivalent	20

Test condition	Heating capacity(kW)	heating power input(kW)	COP	Remark( For variable capacity units, the frequency settings for the same part load conditions,)
A	3,8482	1,3243	2,906	75,0 Hz
B	2,4948	0,6221	4,010	36,0 Hz