

Betétlap hőszivattyús igényekhez¹

Irányítók 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: RCOOL Flow 5,4 kW

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): 1,55

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 5,6

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágyindító ☒ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 6,9 Maximális áramerősség (A): 12

Gyártó 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: ☐ Talajszonda ☐ Talajkollektor ☐ Vízkút ☒ Levegő ☐ Egyéb: _____

Hőátadó közeg: ☐ Víz ☐ Levegő ☐ Egyéb: _____ SCOP (szezónális jósági fok): 4,1

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 segédesszköz (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 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 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.

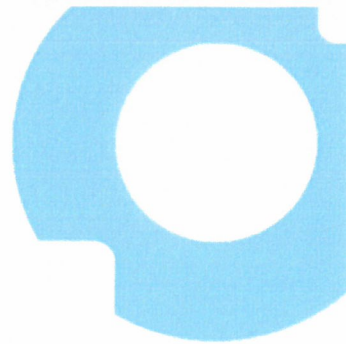
COP meghatározás:

- Levegő – levegő: A2 / A20
- Levegő – víz: A2 / W35
- Talajkollektor – víz: B₋ / 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

A Rotovill Zrt. tovább tanúsítja az

- AHEE231000221451
- AHEE231000214953
- AHEE230900189952

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

Berendezés típusa:

RCOOL FLOW 2,7 kW
RCOOL FLOW 3,5 kW
RCOOL FLOW 5,4 kW

COP értéke:

4,45
4,24
4,07

Pécs, 2025. 05. 20.

Rotovill 107

ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.
7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
Adószám: 32379813-2-02
Szála. szám: 10402427-50526684270681006

Várhalmi Attila
vezérigazgató

Mérnöki Katalógus

Test data according to EN 14825:2022

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_{calc}
calculation of air-to-air units

	Part load ratio	Part load ratio	Outdoor air dry bulb temperature	Indoor air dry bulb (wet bulb) temperatures
		%	°C	°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(W)	Cooling power input(W)	EER	Remark (For variable capacity units, the frequency settings for the same part load conditions.)
A	5166,6	1696,9	3,045	70 Hz
B	3641,2	715,0	5,093	40 Hz
C	2383,3	280,3	8,503	21 Hz
D	1399,6	93,1	15,033	10 Hz

Test condition (Heating function(Average)) :

Voltage: 230 V / Frequency: 50 Hz / Harmonic distortion: 1.0 % ;T_J (bivalent temperature): -7°C; operating limit (TOL): -10°C ;Table 6 — Part load conditions for reference SCOP, reference SCOP_{calc} and reference SCOP_{ext}
calculation of air-to-air units for the reference heating season "A" = average

	A		Outdoor air dry bulb (wet bulb) temperatures	Indoor air dry bulb temperature
	Part load ratio	Part load ratio		
		%	°C	°C
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	$(T_{bivalent}-16)(T_{designh} - 16)$		T _{bivalent}	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	4025,4	1511,9	2,662	82 Hz
B	2303,5	565,3	4,075	34 Hz
C	1625,9	310,6	5,235	22 Hz
D	1848,9	283,3	6,526	21 Hz
E	4643,8	2034,9	2,282	104 Hz

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

(EU-DECLARATION OF CONFORMITY)

CE megfelelési nyilatkozatok sorszáma:

- SHCR231000214501HSC (KSZKLM3300)
- SHCR231000214501 (KSZKLM3300)
- AHEE231000221451 (KSZKLM3300)
- AHES230800111401 (KSZKLM3300)
- AHES230800111402 (LKSZKLM3300)
- LVD AHES2308001114HS (KSZKLM3300)
- LVD AHES2308001114HSA01 (KSZKLM3300)
- SHCR231000214601HSC (KSZKLM3300)
- SHCR231000214601 (KSZKLM3300)
- SHCR231000214602 (KSZKLM3300)
- SHCR231000214603 (KSZKLM3300)
- SHCR231000214501 (KSZKLM3301)
- AHEE231000214953 (KSZKLM3301)
- AHES230800111401 (KSZKLM3301)
- AHES230800111402 (KSZKLM3301)
- LVD AHES2308001114HS (KSZKLM3301)
- LVD AHES2308001114HSA01 (KSZKLM3301)
- SHCR231000214601HSC (KSZKLM3301)
- SHCR231000214601 (KSZKLM3301)
- SHCR231000214602 (KSZKLM3301)
- SHCR231000214603 (KSZKLM3301)
- SHCR231100244001HSC (KSZKLM3302)
- SHCR231100244001 (KSZKLM3302)
- AHEE230900189952 (KSZKLM3302)
- AHES230900123903 (KSZKLM3302)
- LVD AHES2309001239HSA02 (KSZKLM3302)
- SHCR231100244201HSC (KSZKLM3302)
- SHCR231100244201 (KSZKLM3302)
- SHCR23100244202 (KSZKLM3302)

1. A gyártó/forgalmazó neve: ROTOVILL Zrt.
2. A gyártó/forgalmazó címe: 7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
3. Típus azonosítójuk: KSZKLM3300
KSZKLM3301
KSZKLM3302
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
 - 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 60335-2-40:2002+A1:2005+A2:2005
 - 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 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
- MSZ EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
- MSZ EN 55014-2:2021
- MSZ EN 55014-1:2021
- MSZ EN 62233:2008
- MSZ IEC 60335-1:2010
- MSZ EN 60335-2-34
- MSZ EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- MSZ EN 60730-1
- MSZ EN 301 489-1 V2.2.3
- MSZ EN 301 489-17 V3.2.4
- MSZ EN 301 328 V2.2.2
- MSZ EN IEC 62311:2020
- 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 IEC 60335-2-40
- MSZ EN 60335-1
- MSZ IEC 60950-1
- MSZ IEC 61558-2-16
- MSZ EN 50525-2-21
- MSZ EN 61000-4-4:2012
- MSZ EN 14825:2022
- MSZ EN 14511-2:2022
- MSZ EN 14511-3:2022
- MSZ EN 61000-4-6:2014
- MSZ IEC 60245
- MSZ EN 60335-2-65

7. A kiadás helye: Pécs
8. A kiadás dátuma: 2025.05.20
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 107
 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 alkatrésze, amelyet hozzáadnak, és/vagy az olyan műveletre, amelyet a végső felhasználó a forgalomba hozatalt követően végez rajta!

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