

Betétlap hőszivattyús igényekhez¹

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: Rotovil Zrt.

Hőszivattyú típusa: RCOOL Easy 3,4 kW (KSZKLM3501)

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): 3,42

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 1,005

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágyindító ☒ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 4,4 Maximális áramerősség (A): 10

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): 4,0

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 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.

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

(EU-DECLARATION OF CONFORMITY)

CE megfelelési nyilatkozatok sorszáma:

GZCR2501000149HSV
GZCR241100136806
GZCR241100136807
GZCR241100136808
GZCR241100136809
GZCR241100136810
GZEM2501000623HSV
GZCR2501000150HSV
GZCR241100136906
GZCR241100136907
GZCR241100136908
GZCR241100136909
GZCR241100136910
GZEM2501000624HSV
GZEE241100506131
GZEE241100506231
GZEE241100506331
GZES241102177301
LVD GZES2504005911HS
LVD GZES2411021773HS
LVD GZES2501001577HS

1. A gyártó/forgalmazó neve: ROTOVILL Zrt.
2. A gyártó/forgalmazó címe: 7632 Pécs, Északmegyer dűlő 6/7.
3. Típus azonosítójuk:
RCOOL Easy 2,6 kW - KSZKLM3500
RCOOL Easy 3,4 kW - KSZKLM3501
RCOOL Easy 5,1 kW - KSZKLM3502
RCOOL Easy Pro 2,6 kW - KSZKLM3600
RCOOL Easy Pro 3,4 kW - KSZKLM3601
RCOOL Easy Pro 5,1 kW - KSZKLM3602
4. A termékek megnevezése, leírása: falra szerelhető, split légkondicionáló berendezés
5. A fent nevezett berendezés megfelel a
következő dokumentumok
· 2014/30/EU – 8/2016. (XII. 6.) NMHH rendelet
· 2014/35/EU – 23/2016. (VII. 7.) NGM rendelet
6. Az alkalmazott szabványok hivatkozásai:
EN IEC 55014-1: 2021
EN IEC 55014-2: 2021
EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3: 2013+ A1:2019+A2:2021
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-17 V3.3.1
EN 300 328 V2.2.2
EN IEC 62311: 2020
IEC 60335-2-40:2002
IEC 60335-2-40:2002/AMD1:2005
IEC 60335-2-40:2002/AMD2:2005
az alábbiakkal együtt használható
IEC 60335-1:2010
IEC 60335-1:2010/AMD1:2013

IEC 60335-1:2010/AMD2:2016

EN 60335-2-40: 2003 + A11: 2004 + A12: 2005 + A1: 2006 +
A2: 2009 + A13: 2012

EN 60335-1: 2012 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14:
2019 + A2: 2019 + A15: 2021 + A16: 2023

EN 62233: 2008

7. A kiadás helye: Pécs
8. A kiadás dátuma: 2026.06.02
9. A kibocsátó által meghatalmazott személy: Várhalmi Attila
10. A kibocsátó által meghatalmazott beosztása: Vezérigazgató
11. A kibocsátó által meghatalmazott aláírása:

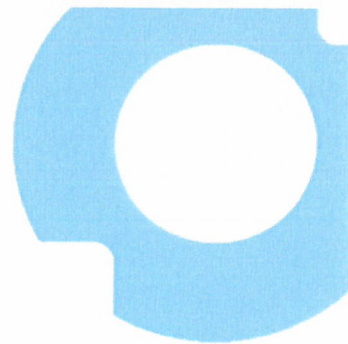

Rotovill 11

12. A kibocsátó bélyegzője:

ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.
7632 Pécs, Északmegyer dűlő 6/7.
Adószám: 32379813-2-02
Számlaszám: 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 gyártói nyilatkozat alapján került kibocsátásra a felelős forgalmazó részéről.



Nyilatkozat

A Rotovill Zrt. tovább tanúsítja az

- GZEE241100506131
- GZEE241100506231
- GZEE241100506331

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

Berendezés típusa:

COP értéke:

RCOOL Easy 2,6 kW	4,079
RCOOL Easy 3,4 kW	4,202
RCOOL Easy 5,1 kW	4,07
RCOOL Easy Pro 2,6 kW	4,079
RCOOL Easy Pro 3,4 kW	4,202
RCOOL Easy 5,1 kW	4,07

Pécs, 2026. 06. 10.

Rotovill | 04

ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.
7632 Pécs, Északmezői út 6/7.
Adószám: 82379813-1-02
Váltszáma: 16469423-50526684-70681000

Várhalmi Attila
vezérigazgató

Part 2: measured values (for air conditioners, except double duct and single duct air conditioners)				P																									
Test data according to EN 14825: 2022																													
Test condition (Cooling function): Voltage: <u>230</u> V / frequency: <u>50</u> Hz / harmonic distortion <u>0,1%</u>																													
Table 2 — Part load conditions for reference SEER and reference SEER_{calc} calculation of air-to-air units <table> <tr> <th></th><th>Part load ratio</th><th>Part load ratio %</th><th>Outdoor air dry bulb temperature °C</th><th>Indoor air dry bulb (wet bulb) temperatures °C</th></tr> <tr> <td>A</td><td>$(35-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>100</td><td>35</td><td>27(19)</td></tr> <tr> <td>B</td><td>$(30-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>74</td><td>30</td><td>27(19)</td></tr> <tr> <td>C</td><td>$(25-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>47</td><td>25</td><td>27(19)</td></tr> <tr> <td>D</td><td>$(20-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>21</td><td>20</td><td>27(19)</td></tr> </table>						Part load ratio	Part load ratio %	Outdoor air dry bulb temperature °C	Indoor air dry bulb (wet bulb) temperatures °C	A	$(35-16)/(T_{design} - 16)$	100	35	27(19)	B	$(30-16)/(T_{design} - 16)$	74	30	27(19)	C	$(25-16)/(T_{design} - 16)$	47	25	27(19)	D	$(20-16)/(T_{design} - 16)$	21	20	27(19)
	Part load ratio	Part load ratio %	Outdoor air dry bulb temperature °C	Indoor air dry bulb (wet bulb) temperatures °C																									
A	$(35-16)/(T_{design} - 16)$	100	35	27(19)																									
B	$(30-16)/(T_{design} - 16)$	74	30	27(19)																									
C	$(25-16)/(T_{design} - 16)$	47	25	27(19)																									
D	$(20-16)/(T_{design} - 16)$	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	3,401	1,230	2,765	72 Hz																									
B	2,377	0,536	4,435	42 Hz																									
C	1,594	0,207	7,700	22 Hz																									
D	0,843	0,060	14,050	10 Hz																									

Test condition (Heating function / Average heating season): Voltage: <u>230</u> V / frequency: <u>50</u> Hz / harmonic distortion <u>0,1%</u> ; T) (bivalent temperature): <u>-7 °C</u> ; operating limit (TOL): <u>-10 °C</u> ;																																									
Table 6 — Part load conditions for reference SCOP, reference SCOP_{calc} and reference SCOP_{calc} calculation of air-to-air units for the reference heating season "A" = average <table> <tr> <th rowspan="2"></th><th colspan="2">A</th><th rowspan="2">Outdoor air dry bulb (wet bulb) temperatures °C</th><th rowspan="2">Indoor air dry bulb temperature °C</th></tr> <tr> <th>Part load ratio</th><th>Part load ratio %</th></tr> <tr> <td>A</td><td>$(-7-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>88</td><td>-7(-8)</td><td>20</td></tr> <tr> <td>B</td><td>$(+2-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>54</td><td>2(1)</td><td>20</td></tr> <tr> <td>C</td><td>$(+7-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>35</td><td>7(6)</td><td>20</td></tr> <tr> <td>D</td><td>$(+12-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>15</td><td>12(11)</td><td>20</td></tr> <tr> <td>E</td><td colspan="2">$(TOL-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>TOL</td><td>20</td></tr> <tr> <td>F</td><td colspan="2">$(T_{bivalent}-16)/(T_{design} - 16)$</td><td>Tbivalent</td><td>20</td></tr> </table>						A		Outdoor air dry bulb (wet bulb) temperatures °C	Indoor air dry bulb temperature °C	Part load ratio	Part load ratio %	A	$(-7-16)/(T_{design} - 16)$	88	-7(-8)	20	B	$(+2-16)/(T_{design} - 16)$	54	2(1)	20	C	$(+7-16)/(T_{design} - 16)$	35	7(6)	20	D	$(+12-16)/(T_{design} - 16)$	15	12(11)	20	E	$(TOL-16)/(T_{design} - 16)$		TOL	20	F	$(T_{bivalent}-16)/(T_{design} - 16)$		Tbivalent	20
	A		Outdoor air dry bulb (wet bulb) temperatures °C	Indoor air dry bulb temperature °C																																					
	Part load ratio	Part load ratio %																																							
A	$(-7-16)/(T_{design} - 16)$	88	-7(-8)	20																																					
B	$(+2-16)/(T_{design} - 16)$	54	2(1)	20																																					
C	$(+7-16)/(T_{design} - 16)$	35	7(6)	20																																					
D	$(+12-16)/(T_{design} - 16)$	15	12(11)	20																																					
E	$(TOL-16)/(T_{design} - 16)$		TOL	20																																					
F	$(T_{bivalent}-16)/(T_{design} - 16)$		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	1,947	0,718	2,712	65 Hz																																					

B	1,269	0,302	4,202	30 Hz
C	0,896	0,173	5,179	19 Hz
D	0,921	0,139	6,626	16 Hz
E	2,144	0,841	2,549	78 Hz
F	1,947	0,718	2,712	65 Hz

*Remark: -10 °C was used as the dry bulb temperature for the part load condition E according to the requirement of the standard.

If the declared TOL is lower than the Tdesignh of the considered climate, then the outdoor dry bulb temperature is equal to Tdesignh for the part load condition E in Table 6, Tables 8 to 11.

Test condition (Heating function / Warmer heating season):

Voltage: 230 V / frequency: 50 Hz / harmonic distortion 0.1% ;

Tj (bivalent temperature): 2 °C ; operating limit (TOL): 2 °C ;

Table 7 — Part load conditions for reference SCOP, reference SCOPon and reference SCOPnet calculation of air-to-air units for the reference heating season "W" = warmer

	W		Outdoor air dry bulb (wet bulb) temperatures °C	Indoor air dry bulb temperature °C
	Part load ratio	Part load ratio %		
A	(not applicable)			
B	{+2-16}/(Tdesignh - 16)	100	2(1)	20
C	{+7-16}/(Tdesignh - 16)	64	7(5)	20
D	{+12-16}/(Tdesignh - 16)	29	12(11)	20
E	(TOL-16)/(Tdesignh - 16)		TOL	20
F	(Tbivalent-16)/(Tdesignh - 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	Not applicable		—	—
B	2,503	0,917	2,73	74 Hz
C	1,646	0,331	4,973	33 Hz
D	0,921	0,144	6,396	16 Hz
E	2,503	0,917	2,73	74 Hz
F	2,503	0,917	2,73	74 Hz

