

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: Rotovill Zrt.

Hőszivattyú típusa: RCOOL Flow 2,7 kW

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

3. Hőszivattyú villamos paramétere

Hőszivattyú villamos csatlakozása: ☒ 1 fázis ☐ 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteltjesítménye (kW): 0,84

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 3,2

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágyindító ☒ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 4 Maximális áramerősség (A): 9

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): 4,2

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 felhasználati áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagszerűen nélkül nem leválasztású 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.

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/gépkönyv beszerzésében közre működöm. A nem monoblokkos készülékek kiviteléhez 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 szezónra 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.

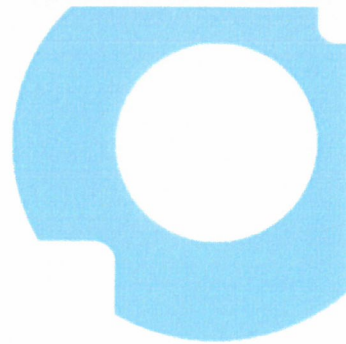
COP meghatározás:

- 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.



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: 32379913-2-02
Szála szám: 10402427-50526684270681006

Várhalmi Attila
vezérigazgató

Voltage: 230 V / Frequency: 50 Hz / Harmonic distortion: 1.0 %.

Table 2 — Part load conditions for reference SEER and reference SEER_{net} 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	(35-15)/(Tdesignc -15)	100	35	27(19)
B	(30-15)/(Tdesignc -18)	74	30	27(19)
C	(25-15)/(Tdesignc -18)	47	25	27(19)
D	(20-15)/(Tdesignc -18)	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	2719,8	831,5	3,27	54 Hz
B	1849,9	335,4	5,52	29 Hz
C	1257,5	134,9	9,32	16 Hz
D	830,9	48,6	17,10	10 Hz

Tj (bivalent temperature): -7°C; operating limit (TOL): -10°C.

Table 6 — Part load conditions for reference SCOP, reference SCOP_{ref} and reference SCOP_{ref} calculation of air-to-air units for the reference heating season "A" = average

	A		Outdoor air dry bulb (ent bulb) temperatures	Indoor air dry bulb temperature
	Part load ratio	Part load ratio		
			%	°C
A	(+7-16)/(Tdesign -16)	88	(+7-8)	20
B	(+2-16)/(Tdesign -16)	54	2(1)	20
C	(+7-16)/(Tdesign -16)	30	7(6)	20
D	(+12-16)/(Tdesign -16)	15	12(11)	20
E	(TOL-16)/(Tdesign -16)		TOL	20
F	(Tbivalent-16)/(Tdesign -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	2034,5	750,7	2,71	62 Hz



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its general Conditions of Service printed on the reverse of the request or on any accompanying documents and Conditions, and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.spa.com/terms/Terms-and-Conditions-Terms-a-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is deemed to have accepted the Company's Conditions of Service and the Terms and Conditions for Electronic Documents. The Company's Conditions of Service reflect the Company's findings at the time of its issuance and may not reflect the holder's instructions. If the Company's Conditions of Service and the Terms and Conditions for Electronic Documents do not reflect the holder's instructions, it is the holder's responsibility to ensure that the transaction does not proceed until 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 strictly prohibited. All documents are issued in electronic format, unless otherwise stated. Results shown in this text report refer only to the sample(s) tested and each sample(s) are retained for 30 days only.

SGS-CSTC (Shanghai) Technical Services Co., Ltd.
Actual Branch: F&E, 10001, China

IF 412E, WeiShidong 152, Jingxin University of Sports, Foshan Road, Economic & Technological Development Area, Heli, Anhui, China 238011 t: (86-551)66879500 f: (86-551)66879507 www.agsgroup.com.cn
 中国·安徽·合肥市经济技术开发区合安路152号安徽体育大学 412E 韦世东 t: (86-551)66879500 f: (86-551)66879507 e: nan@chinaifss.com

B	1226,7	275,4	4,45	28 Hz
C	821,6	161,5	5,09	18 Hz
D	721,7	115,4	6,25	13 Hz
E	2394,7	1050,3	2,28	85 Hz
F	2034,5	750,7	2,71	62 Hz

Test condition (Heating function(Warmer)) :

Voltage: 230 V / Frequency: 50 Hz / Harmonic distortion: 1.0 % ;

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(6)	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(W)	heating power input(W)	COP	Remark(For variable capacity units, the frequency settings for the same part load conditions,)
B	2648,6	942,5	2,81	68 Hz
C	1541,1	305,4	5,05	30 Hz
D	724,6	112,7	6,43	13 Hz
E	2648,6	942,5	2,81	68 Hz
F	2648,6	942,5	2,81	68 Hz

The SEER, SCOP and Sound power level:

SEER on	SCOP on (Average)	SCOP on (Warmer)	Sound power level (dB(A))
8,04	4,27	5,45	53,0 / 59,7 (IU / OU)
SEER	SCOP (Average)	SCOP (Warmer)	/
7,53	4,26	5,38	/
Qce	Qhe (Average)	Qhe (Warmer)	/
126	789	677	/



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/China/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic formal documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/China/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.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 herein 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 constitute portions to a transaction from ensuring 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: (86-25) 8387 1443, or email: CN_Cert@sgs.com.cn
 (F) ISE Website: http://CN_Sgss.com/zh/zh/sgs, www.sgs.com.cn (86-05108795001) (86-05108795071) www.sgs.com.cn
 中国·安徽·合肥市蜀山区金保科技园二期A座1101室 邮编: 230001 (86-05108795001) (86-05108795071) www.sgs.com.cn

Member of the SGS Group (SGS SA)

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.