

Betétlap hőszivattyús igényekhez¹

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 ki!)

2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: _____

Hőszivattyú típusa: _____

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): _____

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): _____

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágyindító ☐ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): _____ Maximális áramerősség (A): _____

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): _____

5. Egyéb közlendő:

Belső villamos hálózat kivitelezője

Kivitelező neve: _____

Kivitelező címe: _____

Kivitelező telefonszáma: _____

Kivitelező 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 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.

Kivitelező aláírása

Kiegészítő villamos fűtés kivitelezője

Kivitelező neve: _____

Kivitelező címe: _____

Kivitelező telefonszáma: _____

Kivitelező e-mail címe: _____

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Alulírott, mint a kiegészítő villamos fűtés 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.

Alulírott, mint a hőszivattyú kivitelezője kijelentem, hogy a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság - „Klímagáz Adatbázisában”-ellenőrizhető, érvényes „F-GAS” vizsgálattal rendelkezem. 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 közreműködöm.

Kivitelező aláírása

¹ Hőszivattyús külön mért felhasználói áramkör igényléséhez

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 fűtőteljesítménye (kW): A hőszivattyú által leadott hőenergia kW-ban kifejezve.

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): A hőszivattyú által a hálózathoz 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. Elvárt minimális értéke: 3,4, amely az SCOP címkézési rangsorban az A+++, A++, A+, és A energiasztálynak felel meg.

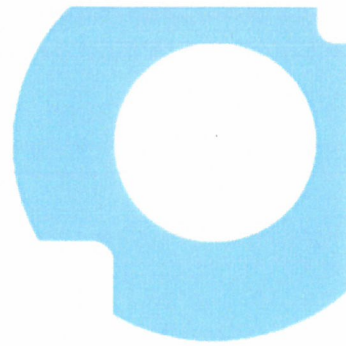
COP meghatározás:

- 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

- AHEE230900129851
- AHEE240600176751
- AHEE240900269251

számú nyilatkozatok alapján, hogy az RCOOL ECONIC 4 típusú levegő-levegő hőszivattyúk COP értéke 2°C külső- és 20°C helyiség hőmérséklet esetén a következő:

Berendezés típusa:

RCOOL ECONIC 4 2,7 kW
RCOOL ECONIC 4 3,5 kW
RCOOL ECONIC 4 5,1 kW

COP értéke:

3,80
4,28
4,05

Pécs, 2025. 05. 19.

Rotovill 107

ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.
7631 Pécs, Csikó Kálmán u. 26.
Adószám: 32379813-2-02
Száll. szám: 10402427-50526664-70681006

Várhalmi Attila
vezérigazgató

Mérnöki Katalógus

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_{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 _{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(W)	Cooling power input(W)	EER	Remark (For variable capacity units, the frequency settings for the same part load conditions.)
A	5102,7	1728,3	2,952	95 Hz
B	3552,6	720,2	4,933	54 Hz
C	2299	288,1	7,980	29 Hz
D	1060,3	63,4	16,724	11 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_{calc}
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 _{design} -16)	88	-7(-8)
B	(+2-16)/(T _{design} -16)	54	2(1)
C	(+7-16)/(T _{design} -16)	35	7(6)
D	(+12-16)/(T _{design} -16)	15	12(11)
E	(TOL-16)/(T _{design} -16)	TOL	20
F	(T _{bivalent} -16)/(T _{design} -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	2921,3	1028,9	2,839	88 Hz
B	1650,2	407,0	4,055	38 Hz
C	1051,3	214,1	4,910	22 Hz
D	688,0	116,5	5,906	13 Hz
E	3372,7	1397,3	2,414	115 Hz
F	2921,3	1028,9	2,839	88 Hz

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

(EU-DECLARATION OF CONFORMITY)

CE megfelelési nyilatkozatok sorszáma: SHCR230900176501 (KSZKLM3000)
 SHCR230900176501HSC (KSZKLM3000)
 AHEE230900129851 (KSZKLM3000)
 AHES221000104808 (KSZKLM3000)
 LVD AHES2210001048HSA07 (KSZKLM3000)
 SHCR2309001766001HSC (KSZKLM3000)
 SHCR230900176601 (KSZKLM3000)
 SHCR230900176602 (KSZKLM3000)
 SHCR230900176603 (KSZKLM3000)
 SHCR240900196301 (KSZKLM3001)
 SHCR240900196301HSC (KSZKLM3001)
 AHEE240600176751 (KSZKLM3001)
 AHES221000104808 (KSZKLM3001)
 LVD AHES2210001048HSA07 (KSZKLM3001)
 SHCR240900196601HSC (KSZKLM3001)
 SHCR240900196601 (KSZKLM3001)
 SHCR240900196602 (KSZKLM3001)
 SHCR240900196603 (KSZKLM3001)
 SHCR240900179901HSC (KSZKLM3002)
 SHCR240900179901 (KSZKLM3002)
 AHEE240900269251 (KSZKLM3002)
 AHES240900139901 (KSZKLM3002)
 LVD AHES2409001399HS (KSZKLM3002)
 SHCR240900180001 (KSZKLM3002)

1. A gyártó/forgalmazó neve: ROTOVILL Zrt.
2. A gyártó/forgalmazó címe: 7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
- Típus azonosítójuk: KSZKLM3000
3. KSZKLM3001
KSZKLM3002
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 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005
+A1:2006+A2:2009+A13:2012
 - MSZ EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+
A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023
 - MSZ EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
 - MSZ EN 61000-3-2:2019+A1:2021
 - MSZ EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
 - MSZ EN 55014-2:2021
 - MSZ EN 55014-1:2021
 - MSZ EN 61000-4-5:2014+A1:2017
 - MSZ EN 61000-4-6:2014
 - MSZ EN 61000-4-11:2020
 - MSZ EN 61000-4-4:2012

- MSZ EN 61000-4-2:2009
- MSZ EN 62233:2008
- MSZ EN 60335-1
- MSZ EN 60335-2-34
- MSZ EN 60730-1
- MSZ EN 60384-14
- MSZ EN 60127-1
- MSZ EN 60127-2
- MSZ EN 61810-1
- MSZ IEC 60079-15
- MSZ EN 60747-5-5
- MSZ EN 61051-1
- MSZ EN 61051-2-2
- MSZ EN 60335-2-40
- MSZ EN 60335-1
- MSZ IEC 60950-1
- MSZ IEC 61558-2-16
- MSZ EN 50525-2-21
- MSZ EN 301 489-1 V2.2.3
- MSZ EN 301 489-17 V3.2.4
- MSZ EN 300 328 V2.2.2
- MSZ EN 14825:2018
- MSZ EN IEC 62311:2020

7. A kiadás helye: Pécs
8. A kiadás dátuma: 2025.05.19
9. A kibocsátó által meghatalmazott személy: Várhalmi Attila
10. A kibocsátó által meghatalmazott beosztása: Vezérigazgató
11. A kibocsátó által meghatalmazott aláírása:   107
12. A kibocsátó bélyegzője:

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