

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: AUX AURA ASW-H12C5A4/CAR3DI-D0-4 3,5 kW

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

3. Hőszivattyú villamos paramétere

Hőszivattyú villamos csatlakozása: ☒ 1 fázis ☐ 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőtelijsítménye (kW): 4,2

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 1,06

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágyindító ☒ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 5 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): **4,6**

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.

Kivételt képeznek a 3. és 4. pontban közölt adatok, ezekért a hőszivattyús berendezés kivitelezője vállal felelősséget.

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezésének felülvizsgálója kijelentem, hogy a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra. Jogszábelly feltételeknek megfelelőek a beépített berendezések. Más berendezés a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre nem csatlakozzik és nem csatlakoztatható.

A kivitelezés a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően lett kiépítve.

Regisztrált villanyszerelő aláírása

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 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 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 klímagázzal működő készülékek kivételéséhez a Nemzeti Klímaügynökség Hatóság - „Klímagáz Adatbázisban”-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 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.

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

(EU-DECLARATION OF CONFORMITY)

A CE megfelelőségi nyilatkozatok sorszáma: SHCR230800156101 (KSZKLM5450)
SHCR230800156101 (KSZKLM5451)
SHCR231100244001 (KSZKLM5452)
SHCR231100244301 (KSZKLM5453)

1. A gyártó/forgalmazó neve: ROTOVILL Zrt.
2. A gyártó/forgalmazó címe: 7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
3. Típus azonosítójuk:
ASW-H09B7A4/CAR3DI-D0-4 2,7 kW - KSZKLM5450
ASW-H12C5A4/CAR3DI-D0-4 3,5 kW - KSZKLM5451
ASW-H18E3A4/CAR3DI-C7-4 5,4 kW - KSZKLM5452
ASW-H24F4A4/CAR3DI-C8-4 7,3 kW - KSZKLM5453
4. A termékek megnevezése, leírása: falra szerelhető, split légkondicionáló berendezés
5. A fent nevezett berendezés megfelel a
következő dokumentumok
követelményeinek:
 - 206/2012/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 12102-1:2022
 - MSZ EN 14511-2:2022
 - MSZ EN 14511-3:2022
 - MSZ EN 14825:2022
 - MSZ EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
 - MSZ EN IEC 55014-1:2021
 - MSZ EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
 - 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 IEC 61000-4-11:2020
 - MSZ EN 60335-1/A13:2017
 - MSZ EN 60335-1:2012/A1:2019+A14:2019
2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
MSZ EN 60335-1:2012+A11:2014+A13
:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
 - MSZ EN 32233:2008
7. A kiadás helye: Pécs
8. A kiadás dátuma: 2024.07.02
9. A kibocsátó által meghatalmazott személy: Várhalmi Attila
10. A kibocsátó által meghatalmazott beosztása: Vezérigazgató

11. A kibocsátó által meghatalmazott aláírása:

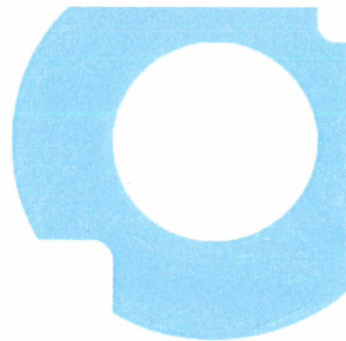

 114

12. A kibocsátó bélyegzője:

ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.
7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
Adószám: 32379813-2-02
Szá. 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 a felelős forgalmazó kizárólagos felelősségére került kibocsátásra.



Nyilatkozat

A Rotovill Zrt. tanúsítja, hogy az AUX AURA típusú levegő-levegő hőszivattyúk COP értéke 2°C külső- és 20°C helyiség hőmérséklet esetén a következő:

Berendezés típusa:

AUX AURA ASW-H09B7A4/CAR3DI-D0-4 2,7 kW
AUX AURA ASW-H12C5A4/CAR3DI-D0-4 3,5 kW
AUX AURA ASW-H18E3A4/CAR3DI-C7-4 5,4 kW
AUX AURA ASW-H24F4A4/CAR3DI-C8-4 7,3 kW

COP értéke:

4,740
4,570
4,600
4,991

Pécs, 2024. 07. 02.

Rotovill

ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.
7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
Adószám: 32379813-2-02
Szé. szám: 10402427-50526684-70681006

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_{min}
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	(35-15)/(Tdesign - 15)	100	35	27(19)
B	(30-15)/(Tdesign - 15)	74	30	27(19)
C	(25-15)/(Tdesign - 15)	47	25	27(19)
D	(20-15)/(Tdesign - 15)	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	3389,9	890,3	3,81	53 Hz
B	2361,9	374,9	6,30	30 Hz
C	1543,5	153,6	10,05	18 Hz
D	938,4	49,7	18,88	10 Hz

Test condition (Heating function(Average)) :Voltage: 230 V / Frequency: 50 Hz / Harmonic distortion: 1.0 %Tj (bivalent temperature): -7°C; operating limit (TOL): -10°CTable 6 — Part load conditions for reference SCOP, reference SCOP_{min} and reference SCOP_{avg}
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	(-7-15)/(Tdesign - 15)	88	-7(-6)	20
B	(+2-15)/(Tdesign - 15)	54	2(1)	20
C	(+7-15)/(Tdesign - 15)	35	7(6)	20
D	(+12-15)/(Tdesign - 15)	15	12(11)	20
E	(TOL - 15)/(Tdesign - 15)		TOL	20
F	(Tbivalent - 15)/(Tdesign - 15)		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	2576,5	828,6	3,11	70 Hz
B	1472,0	322,1	4,57	31 Hz
C	1073,9	187,4	5,73	21 Hz
D	969,2	139,2	6,96	16 Hz
E	2988,1	1110,3	2,69	90 Hz