

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. ☐ A műszaki adatlap, és energiacímke másolatát átvettem (Ügyfélszolgálat tölti ki!)

2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: Rotovill Zrt.

Hőszivattyú típusa: AUX AURA ASW-H18E3A4/CAR3DI-C7-4 5,4 kW

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): 5,8

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 1,33

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágyindító ☒ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 6 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 vízHőforrás: ☐ Talajszonda ☐ Talajkollektor ☐ Vízkút ☒ Levegő ☐ Egyéb: _____Hőátadó közeg: ☐ Víz ☐ Levegő ☐ Egyéb: _____ SCOP (szezónális jóság fok): 4,6

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

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 jószági 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:

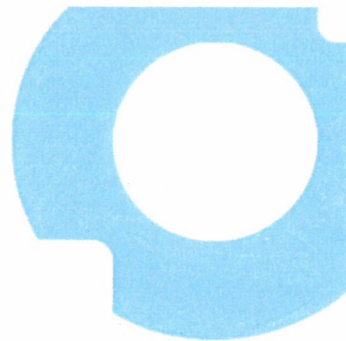

 114

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



Várhalmi Attila
vezérigazgató

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_{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	$(35-16)/(T_{design} - 16)$	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	5,3880	1,4216	3,790	58,0 Hz
B	3,8983	0,6041	6,453	34,0 Hz
C	2,5194	0,2436	10,342	19,0 Hz
D	1,1420	0,0568	20,106	8,0 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_{net} and reference SCOP_{net} calculation of air-to-air units for the reference heating season "A" = average**

	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	$(T_{bivalent}-16)/(T_{design} - 16)$		T _{bivalent}	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	3,8493	1,3025	2,955	78,0 Hz
B	2,2740	0,4044	4,800	32,0 Hz
C	1,6616	0,2846	5,838	21,0 Hz