

Betétlap hőszivattyús igényekhez¹

Igénybejelentő (szerződő) neve: _____

Mérési pont azonosító: HU000 _____

1. Hőszivattyúk

Az áramkörre csatlakoztatott berendezések műszaki adatlapjának, illetve a berendezés energiaticmkéjének másolatát kérjük csatolja igénybejelentéséhez. A műszaki adatlap, és energiaticmke másolatát átvettem (Ügyfélszolgálat tölti!)

2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: Rotovill Zrt.

Hőszivattyú típusa: AUX MAGMA ASW-H18E3B4/QDR3DI-C7-4 5,3 kW

Azonos típusú készülékek száma: 1 db több, éspedig _____ db

3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása: 1 fázis 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteliessítménye (kW): 5,6

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

Indítási áramerősség mérséklésének módja: Lágýindító 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 víz

Hőforrás: Talajszonda Talajkollektor Vízkút Levegő Egyéb: _____

Hőátadó közeg: Víz Levegő Egyéb: _____ SCOP (szezónális jósaí fok): 4,6

5. Egyéb közlendő:

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 segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra Jogsabályi feltételeknek megfelelő berendezések. Más berendezés a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre nem csatlakoztatható.

A kivitelezést, a vonatkozó jogsabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően végeztem el.

Kivitelező aláírása

1 Hőszivattyús külön mért felhasználói áramkör igényléséhez

Kitöltési útmutató- betélap 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 üzemi állapot során felvett áram.

Maximális áramerősség (A): A hőszivattyú által maximális áramerősség.

4. Hőszivattyú üzeme

SCOP érték (szezónális jóság 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.

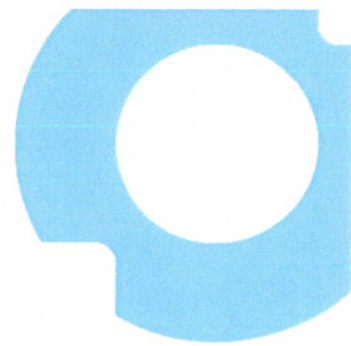
COP meghatározás:

- 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!

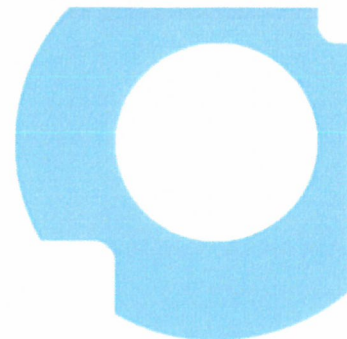
5. Egyéb közlendő:

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:	SHCR230400075301 (KSZKLM5400) SHCR230400075601 (KSZKLM5401) SHCR230800159703 (KSZKLM5402)
A gyártó/forgalmazó neve:	Rotovill Zrt.
A gyártó/forgalmazó címe:	7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26
Típus azonosítójuk:	ASW-H09B7B4/QDR3DI-D0-3 2,7 kW KSZKLM5400 ASW-H12C5B4/QDR3DI-D0-3 3,5 kW KSZKLM5401 ASW-H18E3B4/QDR3DI-C7-4 -5,3 kW KSZKLM5402
A termékek megnevezése, leírása:	falra szerelhető, split légkondicionáló berendezés
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
Az alkalmazott szabványok hivatkozásai:	<ul style="list-style-type: none">• MSZ EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021• MSZ EN 55014-1:2021• MSZ EN 61000-3-2:2019+A1:2021• MSZ EN 55014-2:2021• MSZ EN 14825:2018• MSZ EN 14511-2:2018• MSZ EN 14511-3:2018• MSZ EN 12102-1:2017• MSZ EN 60335-2-40:2002+A1:2005+A2:2005• MSZ EN 60335-1:2010• MSZ EN 60335-2-40: 2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2 012



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

A kiadás helye: Pécs
A kiadás dátuma: 2024.04.24.
A kibocsátó által meghatározott személy: Várhalmi Attila
A kibocsátó által meghatalmazott beosztása: vezérigazgató

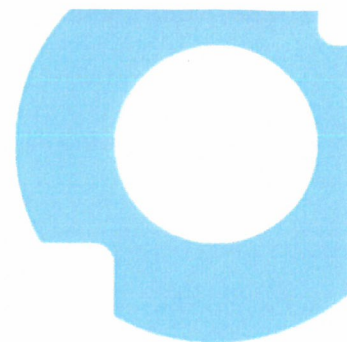
A kibocsátó által meghatalmazott aláírása:

Rotovill 114

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 alkatrészre, amelyet hozzáadnak, és/vagy az olyan műveletre, amelyet a végső felhasználó a forgalomba hozatalt követően végez rajta!



Nyilatkozat

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

Berendezés típusa:	COP értéke:
AUX MAGMA ASW-H09B7B4/QDR3DI-D0-3 2,7 kW	4,590
AUX MAGMA ASW-H12C5B4/QDR3DI-D0-3 3,5 kW	4,570
AUX MAGMA ASW-H18E3B4/QDR3DI-C7-4 5,3 kW	4,720

Pécs, 2024. 04. 24.

Rotovill 114

ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.
7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26.
Adószám: 32379813-2-02
Száj. szám: 10402427-50526854/0681006

Várhalmi Attila
vezérigazgató

Test data according to EN 14825:2018				
Test condition (Cooling function) :				
Voltage: <u>230 V</u> / Frequency: <u>50 Hz</u> / Harmonic distortion: <u>1.0 %</u>				
Table 2 – Part load conditions for reference SEER and reference SEER _{int} 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(W)	Cooling power input(W)	EER	Remark (For variable capacity units, the frequency settings for the same part load conditions.)
A	5136,4	1400,2	3,67	58 Hz
B	3555,3	611,4	5,82	34 Hz
C	2318,4	232,8	9,96	18 Hz
D	1058,4	53,9	19,64	8 Hz

Test condition (Heating function(Average)) :				
Voltage: <u>230 V</u> / Frequency: <u>50 Hz</u> / Harmonic distortion: <u>1.0 %</u> ;				
Tj (bivalent temperature): <u>-7°C</u> ; operating limit (TOL): <u>-10°C</u> .				
Table 6 – Part load conditions for reference SCOP, reference SCOP _{int} and reference SCOP _{int} 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 %	°C	°C
A	(-7-16)/(T _{design} -16)	68	-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(W)	heating power input(W)	COP	Remark (For variable capacity units, the frequency settings for the same part load conditions.)
A	3679,9	1317,0	2,79	78 Hz



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/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic final documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions/terms-and-conditions-electronic.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 hereon 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 exonerate parties to a transaction from exercising 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 heating installation report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8187 9443, or email: CN.Detection@sgs.com

SGS Calibration Laboratory (Shanghai) Co., Ltd. 100021 Shanghai, China
 中国上海 中法计量校准有限公司 100021 上海 中法计量校准有限公司
 中国 上海 中法计量校准有限公司 100021 上海 中法计量校准有限公司

Member of the SGS Group (SGS SA)

B	2295,2	488,5	4,72	32 Hz
C	1684,2	288,8	5,83	22 Hz
D	1622,4	220,9	7,34	18 Hz
E	4334,9	1752,6	2,47	99 Hz
F	3679,9	1317,0	2,79	78 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	$(+2-16)/(T_{designh}-16)$	100	3(1)	20
C	$(+7-16)/(T_{designh}-16)$	64	7(6)	20
D	$(+12-16)/(T_{designh}-16)$	29	12(11)	20
E	$(TOL-16)/(T_{designh}-16)$		TOL	20
F	$(T_{bivalent}-16)/(T_{designh}-16)$		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	4955,2	1598,1	3,10	82 Hz
C	3244,4	622,6	5,21	40 Hz
D	1622,4	220,9	7,34	18 Hz
E	4955,2	1598,1	3,10	82 Hz
F	4955,2	1598,1	3,10	82 Hz

The SEER, SCOP and Sound power level:

SEER on	SCOP on (Average)	SCOP on (Warmer)	Sound power level (dB(A))
8,84	4,61	5,93	55,2 / 62,6 (IU / OU)
SEER	SCOP (Average)	SCOP (Warmer)	/
8,51	4,60	5,88	/
Q _{CE}	Q _{HE} (Average)	Q _{HE} (Warmer)	/
218	1339	1261	/



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed on the reverse side of this document or available at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions> and, for electronic files, at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, identification 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 parties to a transaction from exercising 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. Unlabeled references 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: 86-755-8167-1443, or email: CS.Director@sgs.com
 P.O. Address: C/O SGS Calibration & Testing Services (Shanghai Branch) International Business Center, No. 1001, 1006-016070300 1 06-016070300 1 06-016070300 1 06-016070300 1
 中国上海自由贸易试验区世纪大道1001号1006-016070300 邮编: 200801 1 06-016070300 1 06-016070300 1 06-016070300 1

Member of the SGS Group (SGS SA)