

## Betétlap hőszivattyús igényekhez<sup>1</sup>

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!)

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: Rotovill Zrt.

Hőszivattyú típusa: AUX MX 218 PRO MULTI KÜLTÉRI DUAL AM2-H18/4DR3C-3 5,3 kW

Azonos típusú készülékek száma:  1 db  több, és peddig \_\_\_\_\_ db

### 3. Hőszivattyú villamos paramétere

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): 5,6

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 1,48

Indítási áramerősség mérséklésének módja:  Lágyindító  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 6 Maximális áramerősség (A): 13

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): 4,05

### 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 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

## 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 megfelelési nyilatkozatok sorszáma:	SHEM220700584401 (KSZKLM6022MK) SHEM220700584401 (KSZKLM6023MK)
A gyártó/forgalmazó neve:	Rotovill Zrt.
A gyártó/forgalmazó címe:	7631 Pécs, Csikor Kálmán u. 26
Típus azonosítójuk:	AM2-H18/4DR3C-3 KSZKLM6022MK AM3-H27/4DR3C-3 KSZKLM6023MK
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"><li>•MSZ IEC 55014-1:2021</li><li>•MSZ EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021</li><li>•MSZ EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021</li><li>•MSZ EN IEC 55014-2:2021</li><li>•MSZ EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012</li><li>•MSZ EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021</li><li>•MSZ EN 62233:2008</li><li>•MSZ EN 60127-1</li><li>•MSZ EN 60127-2</li><li>•MSZ EN 60730-1</li><li>•MSZ EN 61810-1</li><li>•MSZ EN 60079-15</li><li>•MSZ EN 60747-5-5</li><li>•MSZ EN 60384-14</li><li>•MSZ EN 61051-1</li></ul>



- MSZ EN 61051-2-2
- MSZ EN 60252-1
- MSZ EN 60738-1
- MSZ EN 60738-1-1
- MSZ IEC 60691

A kiadás helye:	Pécs
A kiadás dátuma:	2024.05.10.
A kibocsátó által meghatározott személy:	Várhalmi Attila
A kibocsátó által meghatalmazott beosztása:	vezérigazgató

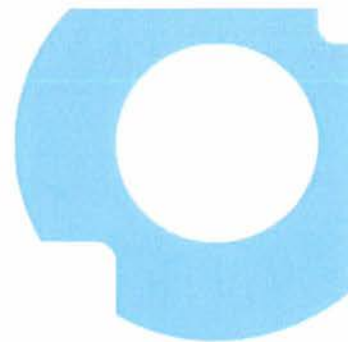
A kibocsátó által meghatalmazott aláírása:

A kibocsátó bélyegzője:

**Rotovill** 114

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 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 MX PRO MULTI KÜLTÉRI típusú levegő-levegő hőszivattyúk COP értéke 2°C külső- és 20°C helyiség hőmérséklet esetén a következő:

Berendezés típusa:	COP értéke:
AUX MX 218 PRO MULTI KÜLTÉRI DUAL AM2-H18/4DR3C-3 5,3 kW	4,139
AUX MX 327 PRO MULTI KÜLTÉRI TRIAL AM3-H27/4DR3C-3 7,9 kW	4,378

Pécs, 2024. 05. 10.

**Rotovill** 114

ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.  
7631 Pécs, Csikós Kálmán u. 28.  
Adószám: 22379843-2-02  
Száll. szám: 10402427-50526884-70681006

Várhalmi Attila  
vezérigazgató

Mérnöki katalógus (Test report részlet)

KSZKLM6022MK AUX MX 218 PRO MULTI KÜLTÉRI DUAL AM2-

**Test condition (Heating function) :**

Voltage: 230 V / Frequency: 50 Hz / Harmonic distortion: 1,0 % ;

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

**Table 6 — Part load conditions for reference SCOP, reference SCOP<sub>on</sub> and reference SCOP<sub>net</sub> 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	$(-7-16)/(T_{designh} -16)$	88	-7(-8)	20
B	$(+2-16)/(T_{designh} -16)$	54	2(1)	20
C	$(+7-16)/(T_{designh} -16)$	35	7(6)	20
D	$(+12-16)/(T_{designh} -16)$	15	12(11)	20
E	$(TOL-16)/(T_{designh} -16)$		TOL	20
F	$(T_{bivalent}-16)/(T_{designh} -16)$		Tbivalent	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	4,1634	1,5195	2,740	90,0 Hz

B	2,8072	0,6782	4,139	43,0 Hz
C	2,0712	0,4066	5,094	27,0 Hz
D	1,6392	0,2756	5,948	20,0 Hz
E	4,5014	1,6119	2,793	95,0 Hz
F	4,1634	1,5195	2,740	90,0 Hz

**Test Method:** air enthalpy

The SEER,SCOP and Sound power level:

SEER <sub>on</sub>	SCOP <sub>on</sub>	Sound power level (dB(A))
7,44	4,07	56,9 / 62,0 (IU / OU)
<b>SEER</b>	<b>SCOP</b>	/
6,92	4,06	/