Betétlap hőszivattyús igényekhez[1]

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: HITACHI AIRHOME 600 2,0kW RAK-VJ18RHAE/RAC-VJ18WHAE

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

3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása: ☒ 1 fázis ☐ 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): 2,50

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 0,519

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágyindító ☒ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 2,93 Maximális áramerősség (A): 4,22

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: 16A

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 (szezonális jósági fok): 4,90

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 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

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 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.

Alulírott, mint a hőszivattyú kivitelezője kijelentem, hogy a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság - „Klímagáz Adatbázisában"-ellenőrizhető, érvényes „F-GAS" vizsgával 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

25_HTB_1-2_DIGIT

1 Hőszivattyús külön mért felhasználói áramkör igényléséhez

Kitöltési útmutató- betétlap hőszivattyús igényekhez

1. Hőszivattyúk
A hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörről 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 hálózatból 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 (szezonális 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 energiaosztálynak 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.

Rotovill

CE

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

(EU-DECLARATION OF CONFORMITY)

	A CE megfelelőségi nyilatkozat sorszáma:	SHCR230900182301HSC (KSZKLM8100) SHCR230900182301HSC (KSZKLM8101) SHCR230900182301HSC (KSZKLM8102) SHCR230900182301 (KSZKLM8100) SHCR230900182301 (KSZKLM8101) SHCR230900182301 (KSZKLM8102) SHCR230900182501 (KSZKLM8104) SHCR230900182501HSC (KSZKLM8104) SHCR230900182601 (KSZKLM8104) SHCR230900182601HSC (KSZKLM8104) AHES220300023204 (KSZKLM8100) AHES220300023204 (KSZKLM8101) AHES220300023204 (KSZKLM8102) LVD AHES2203000232HSA03 (KSZKLM8100) LVD AHES2203000232HSA03 (KSZKLM8101) LVD AHES2203000232HSA03 (KSZKLM8102) AHES220300023304 (KSZKLM8104) LVD AHES2203000233HSA03 (KSZKLM8104) SHCR230900182401 (KSZKLM8100) SHCR230900182401 (KSZKLM8101) SHCR230900182401 (KSZKLM8102) SHCR230900182401HSC (KSZKLM8100) SHCR230900182401HSC (KSZKLM8101) SHCR230900182401HSC (KSZKLM8102)
1.	A gyártó/forgalmazó neve:	ROTOVILL Zrt.
2.	A gyártó/forgalmazó címe:	7632 Pécs, Északmegyer dűlő 6/7.
3.	Típus azonosítójuk:	RAK-VJ18RHAE/RAC-VJ18WHAE - KSZKLM8100 RAK-VJ25RHAE/RAC-VJ25WHAE - KSZKLM8101 RAK-VJ35RHAE/RAC-VJ35WHAE - KSZKLM8102 RAK-VJ50RHAE/RAC-VJ50WHAE - KSZKLM8104 RAK-VJ70RHAE/RAC-VJ70WHAE - KSZKLM8106
4.	A termékek megnevezése, leírása:	falra szerelhető, split légkondicionáló berendezés
5.	A fent nevezett berendezés megfelel a következő dokumentumok követelményeinek:	2014/68/EU 2014/35/EU 2014/30/EU 2009/125/EC 206/2012/EU 2017/1369/EU 2010/30/EU 2011/65/EU 626/2011/EU
6.	Az alkalmazott szabványok hivatkozásai:	LVD EN 60335-2-40:2003+A 11 :2004+A 12:2005+A 1 :2006+A2:2009+A 13:2012 EN 60335-1 :2012+A11 :2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021 EN 62233:2008

IEC 60335-2-40:2018
IEC 60335-1:2010, AMD1:2013, AMD2:2016
EN 60335-1:2012

EMC
EN IEC 55014-1:2021 , EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021,
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 , EN IEC 55014-2:2021
EN 55014-1:2017 + A11:2020 CISPR 14-1:2020
EN 55014-2:2015 CISPR 14-2:2020 (Category II)
EN 61000-3-2:2019
IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017
EN 62233:2008 (incl. Corr.1:2008)

RED
EN 301 489-1 V2.2.3 , EN 301 489-17 V3.2.4

EMF
IEC 62233:2005

ENERGY EFFICIENCY
EN14511:2018 , EN 14825:2018, EN 14825 :2016

SOUND POWER LEVEL
EN 12102 :2017, 12102 :2008

RoHS
EN 50581:2012

7. A kiadás helye: Pécs
8. A kiadás dátuma: 2025.06.27
9. A kibocsátó által meghatalmazott személy: Várhalmi Attila
10. A kibocsátó által meghatalmazott beosztása: Vezérigazgató
11. A kibocsátó által meghatalmazott aláírása:
12. A kibocsátó bélyegzője:

Rotovill 07
ROTOVILL Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.
7632 Pécs, Északmegyer dűlő 8/7.
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!
E megfelelőségi nyilatkozat a felelős forgalmazó kizárólagos felelősségére került kibocsátásra.

1 SPECIFICATIONS

1.1. WALL TYPE

INDOOR	Unit	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE
Nominal capacity adjustable		no	no	no	no	no
Nominal Cooling capacity (min - max)	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90- 4.00)	4.20 (1.70- 5.00)	5.00 (1.90- 5.20)
Cooling sensible capacity	kW	1.940	2.050	2.420	3.250	3.430
Nominal Heating capacity (min - max)	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90- 4.40)	4.20 (0.90- 5.00)	5.40 (1.7- 6.00)	6.00 (2.2- 7.30)
Noise level cooling (sound pressure) (SL / L / M / H)	dB(A)	21/24/33/35/37	22/24/33/38/40	25/26/36/41/43	25/28/39/44/46	25/28/39/44/46
Noise level heating (sound pressure) (SL / L / M / H)	dB(A)	19/22/33/36/38	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46	27/31/39/44/46
Noise level (sound power)	dB(A)	51	54	57	60	60
Air flow cooling mode (SL / L / M / H)	m^3/h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750
Air flow heating mode (SL / L / M / H)	m^3/h	220/250/410/480/600	220/260/430/520/650	240/330/530/600/780	300/450/550/670/800	300/450/550/670/820
Fan Motor	W	18	18	18	38	38
Dehumidification	l/h	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
Dimensions (H x W x D)	mm	280 x 780 x 227	280 x 780 x 227	280 x 780 x 227	280 x 780 x 227	280 x 780 x 227
Weight	kg	8.6	8.6	8.6	8.8	8.8
Colour		star white *ZYY8001	star white *ZYY8001	star white *ZYY8001	star white *ZYY8001	star white *ZYY8001
Condensate Drain	mm	φ16mm	φ16mm	φ16mm	φ16mm	φ16mm
Running current (C/H)	A	1.09-4.39/1.09-4.22	1.09-5.61/1.09-6.52	1.09-6.35/1.09-7.39	1.30-7.39/2.17-8.70	1.30-8.70/2.17-11.96
Power supply		220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Cable section (interconnection)	mm^2	1.50x 3+EARTH/-	1.50x 3+EARTH/-	1.50x 3+EARTH/-	2.50x 3+EARTH/-	2.50x 3+EARTH/-
Piping diameter (Liq / Gas)	Inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Drain diameter (ext)	mm	φ16mm	φ16mm	φ16mm	φ16mm	φ16mm
Remote control (standard/optional)		RC-AGS1EA0E/SPX-URFG	RC-AGS1EA0E/SPX-URFG	RC-AGS1EA0E/SPX-URFG	RC-AGS1EA0E/SPX-URFG	RC-AGS1EA0E/SPX-URFG
Filter						
ACL Filter		Anti Virus Filter	Anti Virus Filter	Anti Virus Filter	Anti Virus Filter	Anti Virus Filter
ACL part name		-	-	-	-	-
Pre-filter(Standard/Optional)		STAINLESS /SPX-SPF8	STAINLESS /SPX-SPF8	STAINLESS /SPX-SPF8	STAINLESS /SPX-SPF8	STAINLESS /SPX-SPF8

NOTE:

1. *The nominal cooling and heating capacity is the combined capacity of the HITACHI standard split system, and are based on the EN 14511.*

Operation Conditions		***Cooling***	***Heating***
Indoor Air Inlet Temperature	***dB***	*27.0 °C*	*20.0 °C*
	WB	*19.0 °C*	*15.0 °C*
Outdoor Air Inlet Temperature	***dB***	*35.0 °C*	*7.0 °C*
	WB	*24.0 °C*	*6.0 °C*
***Piping Length**: 5.0 meters; **Piping Lift**: 0 meter* ***dB**: Dry Bulb; **WB**: Wet Bulb*			

2. *The Sound Pressure Level is based on the following conditions:*
   - *0.8 meter beneath indoor height center*
   - *1 meter from Discharge grille*

   The above data was measured in an anechoic chamber. Please take into consideration reflected sound of your specific site

1.2. WALL TYPE

OUTDOOR		UNIT	RAC- VJ18WHAE	RAC- VJ25WHAE	RAC- VJ35WHAE	RAC- VJ42WHAE	RAC- VJ50WHAE
Nominal Cooling capacity (min - max)		kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90- 4.00)	4.20 (1.70- 5.00)	5.00 (1.90- 5.20)
Nominal Heating capacity (min - max)		kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90- 4.40)	4.20 (0.90- 5.00)	5.40 (1.7- 6.00)	6.00 (2.2- 7.30)
Nominal cooling power input (min - max)		kW	0.419(0.25 - 1.01)	0.549 (0.25 - 1.29)	0.875 (0.25 - 1.46)	1.120 (0.30 - 1.70)	1.471 (0.30 - 2.10)
Nominal heating power input (min - max)		kW	0.519(0.25 - 0.97)	0.733(0.25 - 1.50)	1.000(0.25 - 1.70)	1.317(0.50 - 2.10)	1.558(0.50 - 2.75)
EER / COP			4.77/4.82	4.55/4.64	4.0/4.2	3.75/4.1	3.40/3.85
SEER / SCOP			8.50/4.90	8.50/4.90	8.50/4.90	7.50/4.60	7.35/4.60
Energy class (SEER/SCOP)			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Noise level cooling (sound pressure)		dB(A)	44	46	48	49	49
Noise level heating (sound pressure)		dB(A)	45	47	49	50	50
Noise level (sound power)		dB(A)	58	60	61	63	63
Air flow (Cooling / Heating)		m3/h	1860 / 1620	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160	2160 / 2160
Dimensions (H x W x D)		mm	548×750×288	548×750×288	548×750×288	600x792x299	600x792x299
Weight		kg	31.6	31.6	31.6	39.5	39.5
Colour (Munsell Code)			Beige (5Y7/2)	Beige (5Y7/2)	Beige (5Y7/2)	Beige (5Y7/2)	Beige (5Y7/2)
Power supply		V/Ph/Hz	220-240V / 1Ph / 50Hz	220-240V / 1Ph / 50Hz	220-240V / 1Ph / 50Hz	220-240V / 1Ph / 50Hz	220-240V / 1Ph / 50Hz
Recommended fuse size		A	15	15	15	25	25
Starting current(C/H)		A	2.46/2.93	3.08/3.87	4.43/5.11	5.10/5.99	6.69/7.09
Running current (C/H)		A	1.09-4.39/1.09-4.22	1.09-5.61/1.09-6.52	1.09-6.35/1.09-7.39	1.30-7.39/2.17-8.70	1.30-8.70/2.17-11.96
Cable section (power)		mm²	1.50x 2+EARTH	1.50x 2+EARTH	1.50x 2+EARTH	2.50x 2+EARTH	2.50x 2+EARTH
Cable section (Interconnection)		mm²	1.50x 3+EARTH	1.50x 3+EARTH	1.50x 3+EARTH	2.50x 3+EARTH	2.50x 3+EARTH
Piping diameter (Liq / Gas)		Inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Minimum piping length		m	3	3	3		
Maximum piping length / height difference		m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Current quantity of refrigerant / Chargeless		kg	0.870	0.870	0.870	1.050	1.050
Chargeless length / Additional refrigerant charge		m / g/m	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-
Working range (cooling / heating)		°C	-10°C—46°C/-15°C—21°C	-10°C—46°C/-15°C—21°C	-10°C—46°C/-15°C—21°C	-10°C—46°C/-15°C—21°C	-10°C—46°C/-15°C—21°C
Refrigerant			R32	R32	R32	R32	R32
Condenser Fan			Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Compressor	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY	2 Cylinder Rotary	2 Cylinder Rotary
	Oil Charge	mL	ACS-68R or equivalent	ACS-68R or equivalent	ACS-68R or equivalent	ACS-68R or equivalent	ACS-68R or equivalent
	Oil Type		320±20	320±20	320±20	480±20	480±20
	Coil resistance	Ω	2.084 at 20℃	2.084 at 20℃	2.084 at 20℃	1.354 at 20℃	1.354 at 20℃
	Quantity		1	1	1	1	1

NOTE:

1. *The Sound Pressure Level is based on the following conditions:*
   - *1 meter from the unit front surface and 1 meter from floor level*

   The above data was measured in an anechoic chamber. Please take into consideration reflected sound of your specific site

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

HITACHI **RAK-VJ18RHAE+RAC-VJ18WHAE**

SEER

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A+++

kW **2,0**
SEER **8,5**
kWh/annum **82**

SCOP

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A+++ A++ A

kW	**1,2**	**2,3**	**3,4**
SCOP	**6,1**	**4,9**	**3,5**
kWh/annum	**287**	**658**	**2006**



51dB

58dB

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

S:1:1

CMYK