



Nyilatkozat idényjellegű, egy zónaidős „H” árszabás alkalmazásához

Érkezett: 20

ÜK szám:

Felhasználó neve:										
Felhasználó azonosító szám:	1	0								
Felhasználási hely címe:										
Fogyasztási hely azonosító:	0	4								

A „H” árszabás alkalmazását az alábbi hőszivattyús-berendezés üzemeltetéséhez igénylem:

Berendezés					
gyártója: Rotovill Zrt.				típusjelzése: AUX EVO HEAT PUMP PRO ACHP-H08/4R3HA-3 8KW	
Hőszivattyú					
névleges villamos teljesítménye (kW): 1,62		fűtési teljesítménye (kW): 8,4		jósági tényezője (SCOP értéke): 5,21	
Hőszivattyú működési rendszere (a megfelelőt kérjük bekarikázni)					
levegő - levegő	☒ levegő - víz	talaj - levegő	talaj - víz	víz - levegő	víz - víz
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):					
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)					
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): 3294 kWh/év			nyári időszakban (április 16. – október 14.): - kWh/év		

Kijelentem, hogy a „H” árszabást kizárólag a külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan csatlakoztatott, legalább 3,4 (SCOP) jósági fokú hőszivattyúk, és a napenergiából és egyéb megújuló energiaforrásokból nyert hőt épületek hőellátására hasznosító berendezések üzemeltetését közvetlenül szolgáló készülékek (pl. keringető szivattyúk, automatikák) villamosenergia-fogyasztására használom fel.

Kelt: _____

felhasználó

A villamosenergia elosztás biztosítása, a csatlakozási-, és hálózathasználati szerződés teljesítése keretében kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Általános Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg. Az ügyintézés során készített hangfelvétellel összefüggésben kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg.



Nyilatkozat

A Rotovill Kft. tanúsítja, hogy az alábbi AUX EVO típusú levegő víz hőszivattyúk, COP értéke +7°C külső- és 30/35°C fűtési vízhőfok esetén a következő:

Berendezés típusa	COP érték
AUX EVO ACHP-H08/4R3HA-3 HÁROM/EGYFÁZISÚ OSZTOTT 8 KW	5,2
AUX EVO ACHP-H10/4R3HA-3 HÁROM/EGYFÁZISÚ OSZTOTT 10KW	5,0
AUX EVO ACHP-H12/5R3HA-3 HÁROMFÁZISÚ OSZTOTT 12KW	4,96
AUX EVO ACHP-H16/5R3HA-3 HÁROMFÁZISÚ OSZTOTT 16KW	4,51

Pécs, 2023.03.30

ROTOVILL
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
7631 Pécs, Csikor K. u. 26.
Telefon: (72) 442-5030
Adószám: 11003661-2-02
Számla: 10402427-50526684-70681006
4.

Várhalmi Attila
ügyvezető

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

- CE reg.szám: CE-789265 (KSZKLM7003)
CE-791873 (KSZKLM7004)
CE-797467 (KSZKLM7005)
CE-799615 (KSZKLM7006)
1. A gyártó neve: Rotovill Kft.
 2. A gyártó címe: 7631 Pécs, Csikor K. utca 26.
 3. Típus azonosítójuk: ACHP-H08/4R3HA-3 8 KW KSZKLM7003
ACHP-H10/4R3HA-3 10KW KSZKLM7004
ACHP-H12/5R3HA-3 12KW KSZKLM7005
ACHP-H16/5R3HA-3 16KW KSZKLM7006
 4. A termékek megnevezése, leírása: egy-, háromfázisú osztott hőszivattyú
 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 12102-1:2017
 - MSZ EN 14511-2:2018
 - MSZ EN 14511-3:2018
 - MSZ EN 14825:2018
 - MSZ EN 55014-1:2021
 - MSZ EN 55014-2:2021
 - MSZ EN 60335-1:2012+A11:2015
 - MSZ EN 60335-2-40:2003+A1:2006+A11:2005+A12:2005
 - MSZ EN 61000-3-2:2019+A1
 - MSZ EN 61000-3-3:2013+A1+A2
 - MSZ EN 62233:2008
 7. A kiadás helye: Pécs
 8. A kiadás dátuma: 2022.12.22
 9. A kibocsátó által meghatalmazott személy: Várhalmi Attila
 10. A kibocsátó által meghatalmazott beosztása: Ügyvezető
 11. A kibocsátó által meghatalmazott aláírása: 
 12. A kibocsátó bélyegzője: 

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!

Mérnöki katalógus

(Test report kivonat)

Készülék cikkszáma, típusa:

KSZKLM7003 AUX EVO HEAT PUMP PRO ACHP-H08/4R3HA-3 8 KW



Page 22 of 26

Report No.: AHEE220300032153

Test condition (Heating function / Average heating season in low temperature application):

Voltage: indoor unit: 400 V; outdoor unit: 230 V / frequency: 50 Hz ;

Indoor heat exchanger: variable outlet

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

Table 8 — Part load conditions for air-to-water(brine) units in low temperature application for the reference heating seasons "A" = average, "W" = warmer and "C" = colder

Condition	Part Load Ratio in %				Outdoor heat exchanger		Indoor heat exchanger			
					Inlet dry (wet) bulb temperature °C		Fixed outlet °C	Variable outlet ^d °C		
	Formula	A	W	C	Outdoor air	Exhaust air	All climates	A	W	C
A	$\frac{(-7 - 16)}{(T_{designh} - 16)}$	88	n/a	61	-7(-8)	20(12)	^a / 35	^a / 34	n/a	^a / 30
B	$\frac{(+2 - 16)}{(T_{designh} - 16)}$	54	100	37	2(1)	20(12)	^a / 35	^a / 30	^a / 35	^a / 27
C	$\frac{(+7 - 16)}{(T_{designh} - 16)}$	35	64	24	7(6)	20(12)	^a / 35	^a / 27	^a / 31	^a / 25
D	$\frac{(+12 - 16)}{(T_{designh} - 16)}$	15	29	11	12(11)	20(12)	^a / 35	^a / 24	^a / 26	^a / 24
E	$(TOL - 16) / (T_{designh} - 16)$				TOL	20(12)	^a / 35	^a / ^b	^a / ^b	^a / ^b
F	$(T_{biv} - 16) / (T_{designh} - 16)$				T _{biv}	20(12)	^a / 35	^a / ^c	^a / ^c	^a / ^c
G	$\frac{(-15 - 16)}{(T_{designh} - 16)}$	n/a	n/a	82	-15	20(12)	^a / 35	n/a	n/a	^a / 32

^a With the flow rate as determined at the standard rating conditions given in EN 14511-2 at 30/35 conditions for units with a fixed flow rate, and with a fixed delta T of 5 K for units with a variable flow rate. If for any of the test conditions the resulting flow rate is below the minimum flow rate then this minimum flow rate is used as a fixed flow rate with the outlet temperature for this test condition.

^b Variable outlet shall be calculated by interpolation from T_{designh} and the temperature which is closest to the TOL.

^c Variable outlet shall be calculated by interpolation between the upper and lower temperatures which are closest to the bivalent temperature.

^d If the variable outlet temperature is below the minimum of the operation range of the unit, this minimum should be considered.

Remark: With the flow rate as determined at the standard rating conditions given in EN 14511-2 at 30/35 conditions.

Remark: With the flow rate as determined at the standard rating conditions given in EN 14511-2 at 30/35 conditions.							
Test data (Average):							
General test conditions /Part-Load	Unit	A(-7)/W34 (88%)	A2/W30 (54%)	A7/W27 (35%)	A12/W24 (15%)	A(-10)/W35 (100%)	A(-7)/W34 (88%)
		A	B	C	D	E	F
Power input	kW	2.14	0.91	0.43	0.20	2.12	2.14
Heating capacity	kW	7.18	4.65	2.90	1.63	6.44	7.18
COP		3.355	5.110	6.744	8.15	3.038	3.355

TRF No. 811/2013_01/ 813/2013_1



Compressor frequency	Hz	80	39	15	15	85	80
Test conditions indoor unit							
Inlet Water temperature, DB	°C	29.73	27.23	25.27	23.03	31.17	29.73
Outlet Water temperature, DB	°C	34.0	29.99	26.99	24.0	35.0	34.0
Water flow	m³/h	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
Test conditions outdoor unit							
Air inlet temperature, DB	°C	-7.03	2.07	7.04	12.04	-10.03	-7.03
Air inlet temperature, WB	°C	-8.00	1.00	6.00	11.00	-11.00	-8.00
Summary result of tested value:							
	Unit	Value					
SCOP _{on} :	kWh/kWh	5.21					
SCOP:	kWh/kWh	5.08					
Q _{in} :	kWh	16735					
Q _{HE} :	kWh	3294					
η _{s,h}	%	200.2					