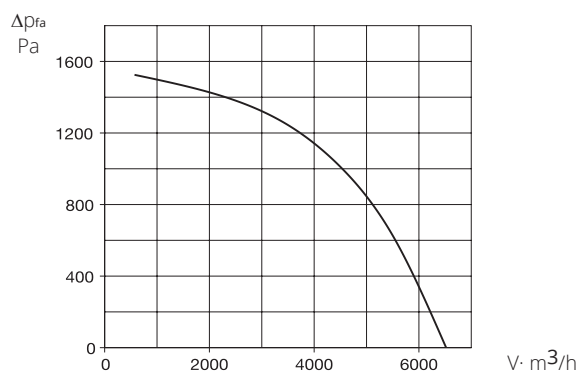


## AIR1 RH 5000



Az ábrán tartozékok is láthatóak

## Jelleggörbe



## Készüléktípus

	AIR1 RH 5000	AIR1 RH 5000/SO
Rendelési szám	04346	04355
Hőcserélő	Kondenzációs rotor	Adszorpciós rotor <sup>(3)</sup>

## Műszaki adatok

### Mechanikai adatok

Alkalmazási terület	Beltéri/kültéri
Kivitel	Álló
Karbantartás	oldalsó, kétoldali
Min. légszállítás	380 m³/h
Max. légszállítás	5150 m³/h <sup>(1)</sup> (4950 m³/h <sup>(4)</sup> )
Tömeg, készülék üzemkész	629 kg (645 kg <sup>(4)</sup> )
Szállítási egység	2 részes
Készülék szegmens	2
Ház osztály DIN1886 szerint	T2 / TB2 / D1
Szűrő frisslevegő oldal	ePM1 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Szűrő elszívó oldal	ePM10 50% (M5) <sup>(2)</sup>
Közeghőmérséklet (levegő)	-20 -+50 °C
Környezeti hőmérséklet (üzem)	0 -+50 °C
Védelem	IP31

### Elektromos adatok

Épületautomatika	BACnet, Modbus TCP/IP
Feszültség/Frekvencia	400 V 3N ~, 50 Hz
Max. Telj. felvétel ventilátorok	2 x 2500 W
Névleges áramfelvétel	7,6 / 7,6 / 8,9 A (7,6 / 7,6 / 9,5 A <sup>(4)</sup> )
Kapcsolási rajz	SS-1320

(1) = az ERP szerinti 400 Pa külső nyomásvesztésénél

(2) = további szűrőtípusok a tartozékoknál

(3) = megnövelt nedvességviszonyeréssel

(4) = AIR RH 5000/SO

## Zajadatok AIR1 RH 5000

### Hangteljesítményszint LwA dB(A) 400 Pa külső nyomás mellett

	1.500 m³/h	3.700 m³/h	5.150 m³/h
Befúvás (LwA)	75	80	86
Elszívás (LwA)	66	70	76
Frisslevegő (LwA)	62	66	72
Kífúvás (LwA)	75	80	86

### Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	1.500 m³/h	3.700 m³/h	5.150 m³/h
Készüléktől 1m-re	48	52	57
Készüléktől 3m-re	39	43	48
Készüléktől 5m-re	34	38	43

A csatlakozóelem hangteljesítményét mindkét ventilátor egyidejű működésére számítják ki. A hangnyomásszintet mindkét ventilátor egyidejű működésére határozzuk meg 1, 3 és 5 m távolságban.

## Zajadatok AIR1 RH 1500/SO

### Hangteljesítményszint LwA dB(A) 400 Pa külső nyomás mellett

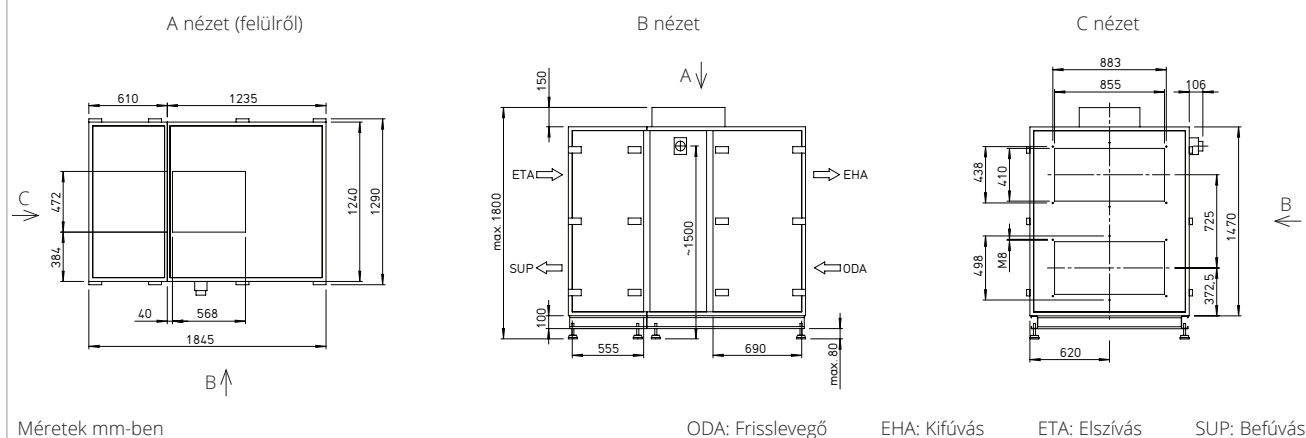
	1.500 m³/h	3.700 m³/h	4.950 m³/h
Befúvás (LwA)	75	80	85
Elszívás (LwA)	67	71	75
Frisslevegő (LwA)	63	67	71
Kífúvás (LwA)	75	80	85

### Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	1.500 m³/h	3.700 m³/h	4.950 m³/h
Készüléktől 1m-re	49	52	57
Készüléktől 3m-re	39	43	47
Készüléktől 5m-re	35	38	43

A csatlakozóelem hangteljesítményét mindkét ventilátor egyidejű működésére számítják ki. A hangnyomásszintet mindkét ventilátor egyidejű működésére határozzuk meg 1, 3 és 5 m távolságban.

## Méretrajz



## Tartozékok

### Fűtő- és hűtőkalkifer

#### Előfűtés

<b>AIR1-EVH RH 5000</b> elektromos, külső	Rend sz. 01791	Oldal 98
--	----------------	----------

#### Utófűtés

<b>AIR1-EVH RH 5000</b> elektromos, külső	Rend sz. 03618	Oldal 99
--	----------------	----------

<b>AIR1-NH WW RH 5000</b> melegvízes, külső	Rend sz. 03825	Oldal 100
--	----------------	-----------

#### Hidraulikai egység melegvízes kalkiferhez

<b>WHS HE 24 V (0 - 10 V) M</b>	Rend sz. 06310	Oldal 101
---------------------------------	----------------	-----------

#### Hűtőkalkifer

<b>AIR1-KR KW RH 5000 L (1)</b> hidegvíz, külső	Rend sz. 03971	Oldal 102
--	----------------	-----------

<b>AIR1-KR KW RH 5000 R (1)</b> hidegvíz, külső	Rend sz. 04287	Oldal 102
--	----------------	-----------

<b>AIR1-KR DX RH 5000 L(1)</b> direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 04424	Oldal 104
--	----------------	-----------

<b>AIR1-KR DX RH 5000 R(1)</b> direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 05046	Oldal 104
--	----------------	-----------

### Légvezetés

#### Zárózsalu

<b>AIR1-JVK XH 5500/RH 5000-6000</b>	Rend sz. 06010	Oldal 106
--------------------------------------	----------------	-----------

#### Környezeti levegő modul

<b>AIR1-ULM RH 5000</b>	Rend sz. 06040	Oldal 106
-------------------------	----------------	-----------

#### Rugalmas csatlakozóelem

<b>AIR1-VS 85/41</b>	Rend sz. 04375	Oldal 107
----------------------	----------------	-----------

#### Átmeneti idom - négyszög / kör

<b>AIR1-ÜS XH 5500/RH 5000-6000</b>	Rend sz. 04370	Oldal 107
-------------------------------------	----------------	-----------

### Légszűrő

#### Tartalék szűrők és további szűrőtípusok

<b>ELF-AIR1 RH 5000/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Rend sz. 02196	Oldal 115
---	----------------	-----------

<b>ELF-AIR1 RH 5000/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Rend sz. 02214	Oldal 115
---	----------------	-----------

<b>ELF-AIR1 RH 5000/ePM1 55%/96 (F7)</b>	Rend sz. 02239	Oldal 115
--	----------------	-----------

<b>ELF-AIR1 RH 5000/ePM1 80%/96 (F9)</b>	Rend sz. 02446	Oldal 115
--	----------------	-----------

Az itt megadott műszaki adatok és légmennyiségek biztosítása érdekében a gyári tartalék szűrő használata kötelező.

### Külső telepítés

#### Tető külső telepítéshez

<b>AIR1-AAD RH 5000</b> Időjárás elleni védőtető a készülékhez	Rend sz. 06433	Oldal 108
---	----------------	-----------

<b>AIR1-AAD RH 5000/ULM</b> Időjárás elleni védőtető a készülékhez környezeti levegő modulal	Rend sz. 06439	Oldal 109
---	----------------	-----------

<b>AIR1-AAD KR KW + DX RH 5000</b> Időjárás elleni védőtető a hidegvízes hűtőkalkiferhez vagy direkt elpárolgatatóhoz	Rend sz. 06470	Oldal 110
--	----------------	-----------

<b>AIR1-AAD NH EL + WW RH 5000</b> Időjárás elleni védőtető utófűtéshez	Rend sz. 06445	Oldal 110
--	----------------	-----------

#### Fűtés kapcsolószekrényhez

<b>AIR1-AAHK</b>	Rend sz. 07064	Oldal 111
------------------	----------------	-----------

#### Burkolatok

<b>AIR1-AAHA XH 5500/RH 5000-6000</b> Frisslevegő burkolat	Rend sz. 06496	Oldal 111
---	----------------	-----------

<b>AIR1-AAHF XH 5500/RH 5000-6000</b> Frisslevegő burkolat	Rend sz. 06648	Oldal 112
---	----------------	-----------

### Vezérlés

#### Kezelőelemek

<b>AIR1-BE ECO</b>	Rend sz. 06186	Oldal 113
--------------------	----------------	-----------

<b>AIR1-BE TOUCH</b>	Rend sz. 06187	Oldal 113
----------------------	----------------	-----------

#### Csatlakozó kábel a kezelőelemekhez

<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	Rend sz. 07073	Oldal 113
--------------------------	----------------	-----------

<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	Rend sz. 07121	Oldal 113
--------------------------	----------------	-----------

#### Érzékelők

<b>KWL-CO2</b> CO2 érzékelő	Rend sz. 04272	Oldal 113
-----------------------------	----------------	-----------

<b>KWL-FTF</b> Páratart.-és hőm. érzékelő	Rend sz. 04273	Oldal 113
---	----------------	-----------

<b>KWL-VOC</b> levegőminőség érzékelő	Rend sz. 04274	Oldal 113
---------------------------------------	----------------	-----------

<b>AIR1-CO2 K</b> CO2 érzékelő légszűrőházba	Rend sz. 07124	Oldal 114
--	----------------	-----------

#### Jelátalakító érzékelőkhöz

<b>AIR1-SK</b>	Rend sz. 06019	Oldal 114
----------------	----------------	-----------

#### Bővítő készlet nyomástartó üzemhez

<b>AIR1-CAP</b>	Rend sz. 06756	Oldal 114
-----------------	----------------	-----------

(1) = Ha a hűtőkalkifer a légáramlás irányából nézzük, az R változatot szervizoldala jobbra, az L változaté balra található