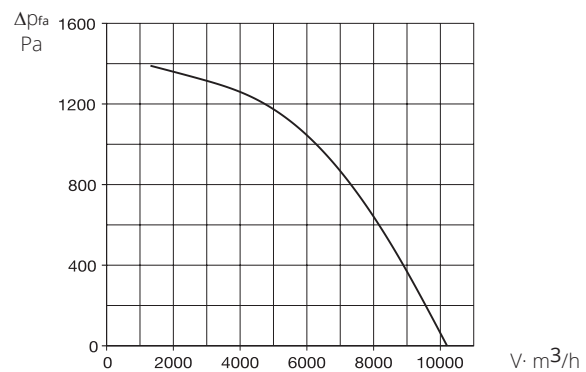


AIR1 RH 8000



Az ábrán tartozékok is láthatóak

Jelleggörbe



Készüléktípus

	AIR1 RH 8000	AIR1 RH 8000/SO
Rendelési szám	04348	04357
Hőcserélő	Kondenzációs rotor	Adszorpciós rotor ⁽³⁾

Műszaki adatok

Mechanikai adatok

Alkalmazási terület	Beltéri/kültéri
Kivitel	Álló
Karbantartás	oldalsó, kétoldali
Min. légszállítás	500 m³/h
Max. légszállítás	8000 m³/h ⁽¹⁾ (7650 m³/h ⁽⁴⁾)
Tömeg, készülék üzemkész	888 kg (905 kg ⁽⁴⁾)
Szállítási egység	2 részes
Készülék szegmens	2
Ház osztály DIN1886 szerint	T2 / TB2 / D1
Szűrő frisslevegő oldal	ePM1 55% (F7) ⁽²⁾
Szűrő elszívó oldal	ePM10 50% (M5) ⁽²⁾
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 3600 W
Névleges áramfelvétel	11 / 11 / 12,4 A (11 / 11 / 14,1 A ⁽⁴⁾)
Kapcsolási rajz	SS-1322

(1) = az ERP szerinti 400 Pa külső nyomásvesztésénél

(2) = további szűrőtípusok a tartozékoknál

(3) = megnövelt nedvességviszonyeréssel

(4) = AIR RH 8000/SO

Zajadatok AIR1 RH 8000

Hangteljesítményszint LwA dB(A) 400 Pa külső nyomás mellett

	2.400 m³/h	5.800 m³/h	8.000 m³/h
Befúvás (LwA)	77	83	90
Elszívás (LwA)	67	72	79
Frisslevegő (LwA)	63	69	75
Kifúvás (LwA)	77	83	90

Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	2.400 m³/h	5.800 m³/h	8.000 m³/h
Készüléktől 1m-re	49	55	61
Készüléktől 3m-re	40	46	51
Készüléktől 5m-re	35	41	47

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 8000/SO

Hangteljesítményszint LwA dB(A) 400 Pa külső nyomás mellett

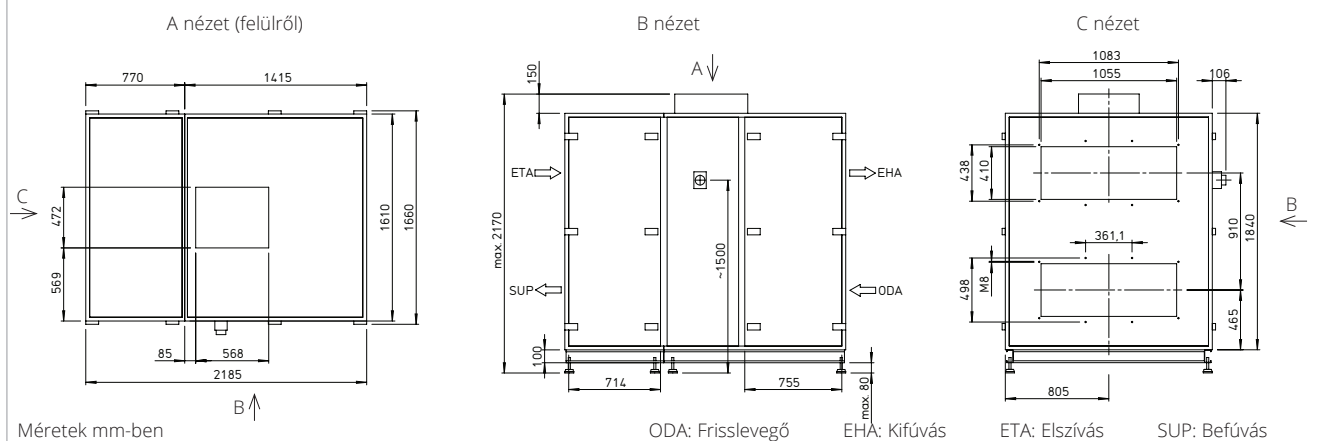
	2.400 m³/h	5.800 m³/h	7.650 m³/h
Befúvás (LwA)	77	84	89
Elszívás (LwA)	67	72	80
Frisslevegő (LwA)	63	69	76
Kifúvás (LwA)	77	84	89

Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	2.400 m³/h	5.800 m³/h	7.650 m³/h
Készüléktől 1m-re	50	55	62
Készüléktől 3m-re	40	46	52
Készüléktől 5m-re	36	41	48

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

AIR1-EVH RH 8000 elektromos, külső	Rend sz. 01819	Oldal 98
--	----------------	----------

Utófűtés

AIR1-EVH RH 8000 elektromos, külső	Rend sz. 03626	Oldal 99
--	----------------	----------

AIR1-NH WW RH 8000 melegvízes, külső	Rend sz. 03827	Oldal 100
--	----------------	-----------

Hidraulikai egység melegvízes kalkiferhez

WHS HE 24 V (0 – 10 V) M	Rend sz. 06310	Oldal 101
---------------------------------	----------------	-----------

Hűtőkalkifer

AIR1-KR KW RH 8000 L (1) hidegvíz, külső	Rend sz. 03983	Oldal 102
--	----------------	-----------

AIR1-KR KW RH 8000 R (1) hidegvíz, külső	Rend sz. 04382	Oldal 102
--	----------------	-----------

AIR1-KR DX RH 8000 L (1) direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 04426	Oldal 104
---	----------------	-----------

AIR1-KR DX RH 8000 R (1) direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 05240	Oldal 104
---	----------------	-----------

Légvezetés

Zárózsalu

AIR1-JVK XH 7000/RH 8000	Rend sz. 06012	Oldal 106
---------------------------------	----------------	-----------

Környezeti levegő modul

AIR1-ULM RH 8000	Rend sz. 06184	Oldal 106
-------------------------	----------------	-----------

Rugalmas csatlakozóelem

AIR1-VS 105/41	Rend sz. 04376	Oldal 107
-----------------------	----------------	-----------

Légszűrő

Tartalék szűrők és további szűrőtípusok

ELF-AIR1 RH 8000/ePM10 50%/48 (M5)	Rend sz. 02199	Oldal 115
---	----------------	-----------

ELF-AIR1 RH 8000/ePM10 50%/96 (M5)	Rend sz. 02216	Oldal 115
---	----------------	-----------

ELF-AIR1 RH 8000/ePM1 55%/96 (F7)	Rend sz. 02241	Oldal 115
--	----------------	-----------

ELF-AIR1 RH 8000/ePM1 80%/96 (F9)	Rend sz. 02460	Oldal 115
--	----------------	-----------

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

Külső telepítés

Tető külső telepítéshez

AIR1-AAD RH 8000 Időjárás elleni védőtető a készülékhez	Rend sz. 06435	Oldal 108
---	----------------	-----------

AIR1-AAD RH 8000/ULM Időjárás elleni védőtető a készülékhez környezeti levegő modullal	Rend sz. 06441	Oldal 109
--	----------------	-----------

AIR1-AAD KR KW + DX RH 8000 Időjárás elleni védőtető a hidegvízes hűtőkalkiferhez vagy direkt elpárolgatatóhoz	Rend sz. 06472	Oldal 110
--	----------------	-----------

AIR1-AAD NH EL + WW RH 8000 Időjárás elleni védőtető utófűtéshez	Rend sz. 06447	Oldal 110
--	----------------	-----------

Fűtés kapcsolószekrényhez

AIR1-AAHK	Rend sz. 07064	Oldal 111
------------------	----------------	-----------

Burkolatok

AIR1-AAHA XH 7000/RH 8000 Frisslevegő burkolat	Rend sz. 06497	Oldal 111
--	----------------	-----------

AIR1-AAHF XH 7000/RH 8000 Kifúvás burkolat	Rend sz. 06841	Oldal 112
--	----------------	-----------

Vezérlés

Kezelőelemek

AIR1-BE ECO	Rend sz. 06186	Oldal 113
--------------------	----------------	-----------

AIR1-BE TOUCH	Rend sz. 06187	Oldal 113
----------------------	----------------	-----------

Csatlakozó kábel a kezelőelemekhez

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

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

Érzékelők

KWL-CO2 CO2 érzékelő	Rend sz. 04272	Oldal 113
-----------------------------	----------------	-----------

KWL-FTF Páratart.-és hőm. érzékelő	Rend sz. 04273	Oldal 113
---	----------------	-----------

KWL-VOC levegőtisztaság érzékelő	Rend sz. 04274	Oldal 113
---	----------------	-----------

AIR1-CO2 K CO2 érzékelő légszűrőháza	Rend sz. 07124	Oldal 114
---	----------------	-----------

Jelátalakító érzékelőkhöz

AIR1-SK	Rend sz. 06019	Oldal 114
----------------	----------------	-----------

Bővítő készlet nyomástartó üzemhez

AIR1-CAP	Rend sz. 06756	Oldal 114
-----------------	----------------	-----------

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