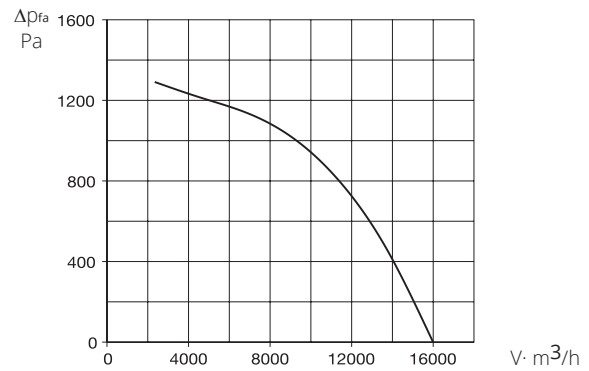


AIR1 RH 12000



Az ábrán tartozékok is láthatóak

Jelleggörbe



Készüléktípus

	AIR1 RH 12000	AIR1 RH 12000/SO
Rendelési szám	04350	04359
Hőcserélő	Kondenzációs rotor	Adszorpciós rotor ⁽³⁾

Műszaki adatok

Mechanikai adatok

Alkalmazási terület	Beltéri/kültéri
Kivitel	Álló
Karbantartás	oldalsó, kétoldali
Min. légszállítás	770 m³/h
Max. légszállítás	13300 m³/h ⁽¹⁾ (12800 m³/h ⁽⁴⁾)
Tömeg, készülék üzemkész	1190 kg (1215 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 -+40 °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 5000 W
Névleges áramfelvétel	15,2 / 15,2 / 17,2 A (15,2 / 15,2 / 18,4 A ⁽⁴⁾)
Kapcsolási rajz	SS-1324

(1) = az ERP szerinti 400 Pa külső nyomásvesztésénél

(2) = további szűrőtípusok a tartozékoknál

(3) = megnövelt nedvességviszonyeréssel

(4) = AIR RH 12000/SO

Zajadatok AIR1 RH 12000

Hangteljesítményszint LwA dB(A) 400 Pa külső nyomás mellett

	4.000 m³/h	9.500 m³/h	13.300 m³/h
Befúvás (LwA)	77	82	89
Elszívás (LwA)	69	74	81
Frisslevegő (LwA)	65	70	77
Kifúvás (LwA)	77	82	89

Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	4.000 m³/h	9.500 m³/h	13.300 m³/h
Készüléktől 1m-re	50	55	63
Készüléktől 3m-re	40	45	53
Készüléktől 5m-re	36	41	49

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 12000/SO

Hangteljesítményszint LwA dB(A) 400 Pa külső nyomás mellett

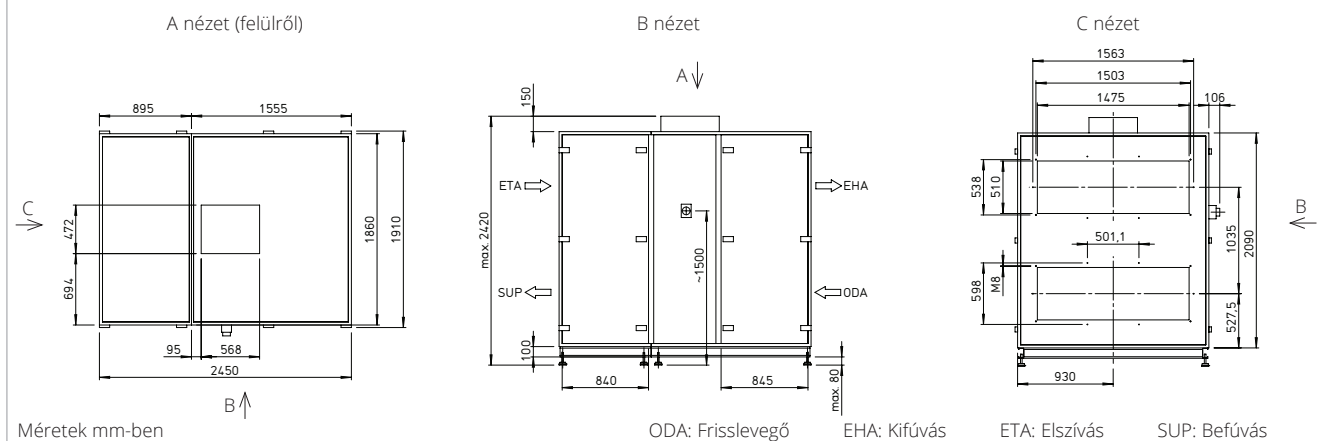
	4.000 m³/h	9.500 m³/h	12.800 m³/h
Befúvás (LwA)	77	82	88
Elszívás (LwA)	70	75	79
Frisslevegő (LwA)	66	71	75
Kifúvás (LwA)	77	82	88

Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	4.000 m³/h	9.500 m³/h	12.800 m³/h
Készüléktől 1m-re	50	55	59
Készüléktől 3m-re	41	46	50
Készüléktől 5m-re	36	41	45

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 hűtőkalorifer

Előfűtés

AIR1-EVH RH 12000 elektromos, külső	Rend sz. 01871	Oldal 98
---	----------------	----------

Utófűtés

AIR1-EVH RH 12000 elektromos, külső	Rend sz. 03628	Oldal 99
---	----------------	----------

AIR1-NH WW RH 12000 melegvízes, külső	Rend sz. 03831	Oldal 100
---	----------------	-----------

Hidraulikai egység melegvízes kaloriferhez

WHSH HE 24 V (0 - 10 V)	Rend sz. 06311	Oldal 101
--------------------------------	----------------	-----------

Hűtőkalorifer

AIR1-KR KW RH 12000 L⁽¹⁾ hidegvíz, külső	Rend sz. 04183	Oldal 102
---	----------------	-----------

AIR1-KR KW RH 12000 R⁽¹⁾ hidegvíz, külső	Rend sz. 04389	Oldal 102
---	----------------	-----------

AIR1-KR DX RH 12000 L⁽¹⁾ direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 04865	Oldal 104
--	----------------	-----------

AIR1-KR DX RH 12000 R⁽¹⁾ direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 05281	Oldal 104
--	----------------	-----------

Légvezetés

Zárózsalu

AIR1-JVK RH 12000	Rend sz. 06020	Oldal 106
--------------------------	----------------	-----------

Környezeti levegő modul

AIR1-ULM RH 12000	Rend sz. 06170	Oldal 106
--------------------------	----------------	-----------

Rugalmas csatlakozóelem

AIR1-VS 147/51	Rend sz. 04378	Oldal 107
-----------------------	----------------	-----------

Légszűrő

Tartalék szűrők és további szűrőtípusok

ELF-AIR1 RH 12000/ePM10 50%/48 (M5)	Rend sz. 02201	Oldal 115
--	----------------	-----------

ELF-AIR1 RH 12000/ePM10 50%/96 (M5)	Rend sz. 02218	Oldal 115
--	----------------	-----------

ELF-AIR1 RH 12000/ePM1 55%/96 (F7)	Rend sz. 02264	Oldal 115
---	----------------	-----------

ELF-AIR1 RH 12000/ePM1 80%/96 (F9)	Rend sz. 02471	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 12000 Időjárás elleni védőtető a készülékhez	Rend sz. 06437	Oldal 108
--	----------------	-----------

AIR1-AAD RH 12000/ULM Időjárás elleni védőtető a készülékhez környezeti levegő modulal	Rend sz. 06443	Oldal 109
--	----------------	-----------

AIR1-AAD KR KW + DX RH 12000 Időjárás elleni védőtető a hidegvízes hűtőkaloriferhez vagy direkt elpárolgatatóhoz	Rend sz. 06474	Oldal 110
--	----------------	-----------

AIR1-AAD NH EL + WW RH 12000 Időjárás elleni védőtető utófűtéshez	Rend sz. 06449	Oldal 110
---	----------------	-----------

Fűtés kapcsolószekrényhez

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

Burkolatok

AIR1-AAHA RH 12000 Frisslevegő burkolat	Rend sz. 06611	Oldal 111
---	----------------	-----------

AIR1-AAHF RH 12000 Kifúvás burkolat	Rend sz. 06865	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 légszűrőházba	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 hűtőkalorifert a légáramlás irányából nézzük, az R változatot szervizoldala jobbra, az L változatot balra találhatjuk