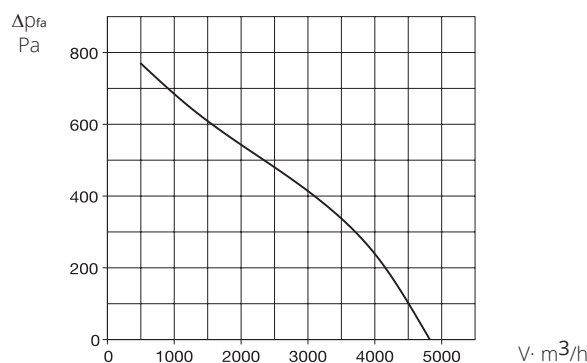


AIR1 RH 3000



Az ábrán tartozékok is láthatóak

Jelleggörbe



Készüléktípus

	AIR1 RH 3000	AIR1 RH 3000/SO
Rendelési szám	04345	04354
Hőcserélő	Kondenzációs rotor	Adszorpciós rotor ⁽⁴⁾

Műszaki adatok

Mechanikai adatok

Alkalmazási terület	Beltéri/kültéri
Kivitel	Álló
Karbantartás	oldalsó, kétoldali
Min. légszállítás	360 m³/h
Max. légszállítás	3000 m³/h ⁽¹⁾ (2770 m³/h ⁽⁵⁾)
Tömeg, készülék üzemkész	438 kg (450 kg ⁽⁵⁾)
Szállítási egység	1 részes
Készülék szegmens	1
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 1500 W
Névleges áramfelvétel	
- szellőztető gép	4,6 / 4,6 / 5,8 A
- utófűtés (elektromos)	13,1 / 13,1 / 13,1 A ⁽³⁾
- összes	17,7 / 17,7 / 18,9 A
Kapcsolási rajz	SS-1319

(1) = az ERP szerinti 250 Pa külső nyomásvesztéségnél

(2) = további szűrőtípusok a tartozékoknál

(3) = opcionális tartozékok

(4) = megnövelt nedvességtartalommal

(5) = AIR RH 3000/SO

Zajadatok AIR1 RH 3000

Hangteljesítményszint LwA dB(A) 250 Pa külső nyomás mellett

	900 m³/h	2.200 m³/h	3.000 m³/h
Befúvás (LwA)	79	82	82
Elszívás (LwA)	71	74	74
Frisslevegő (LwA)	67	70	70
Kifúvás (LwA)	79	82	82

Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	900 m³/h	2.200 m³/h	3.000 m³/h
Készüléktől 1m-re	52	54	55
Készüléktől 3m-re	42	44	45
Készüléktől 5m-re	38	40	41

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) 250 Pa mellett

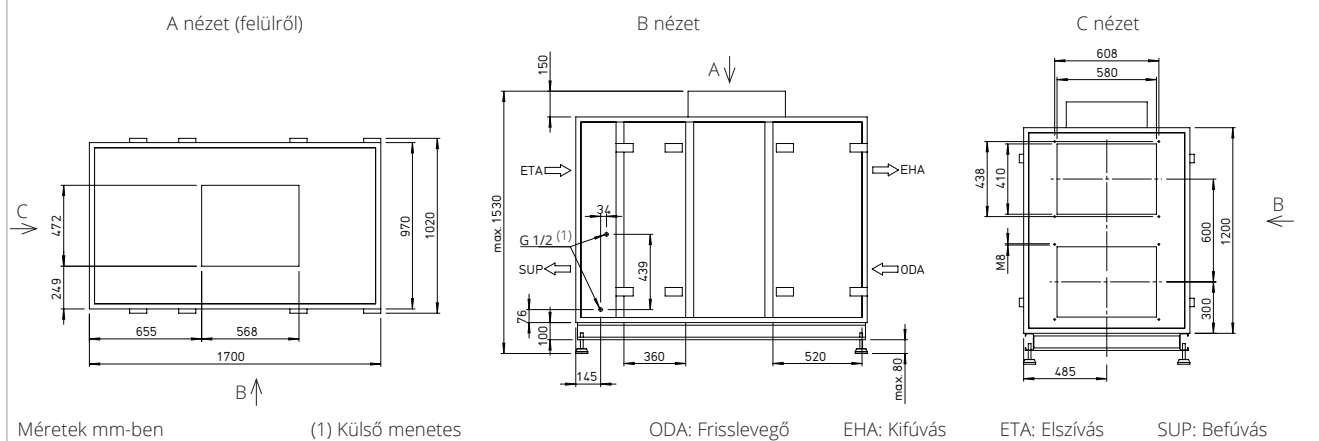
	900 m³/h	2.200 m³/h	2.770 m³/h
Befúvás (LwA)	79	83	83
Elszívás (LwA)	72	75	74
Frisslevegő (LwA)	68	71	70
Kifúvás (LwA)	79	83	82

Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	900 m³/h	2.200 m³/h	2.770 m³/h
Készüléktől 1m-re	52	55	54
Készüléktől 3m-re	43	46	45
Készüléktől 5m-re	38	41	40

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 3000 elektromos, külső	Rend sz. 01711	Oldal 98
--	----------------	----------

Utófűtés

AIR1-ENH RH 3000 elektromos, belső	Rend sz. 03617	Oldal 99
--	----------------	----------

AIR1-NH WW RH 3000 melegvízes, belső	Rend sz. 03824	Oldal 100
--	----------------	-----------

Hidraulikai egység melegvízes kaloriferhez

WHS HE 24 V (0 - 10 V)	Rend sz. 08318	Oldal 101
-------------------------------	----------------	-----------

Hűtőkalorifer

AIR1-KR KW RH 3000 L⁽¹⁾ hidegvíz, külső	Rend sz. 03967	Oldal 102
--	----------------	-----------

AIR1-KR KW RH 3000 R⁽¹⁾ hidegvíz, külső	Rend sz. 04286	Oldal 102
--	----------------	-----------

AIR1-KR DX RH 3000 L⁽¹⁾ direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 04422	Oldal 104
---	----------------	-----------

AIR1-KR DX RH 3000 R⁽¹⁾ direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 05028	Oldal 104
---	----------------	-----------

Légvezetés

Zárózsalu

AIR1-JVK XH 3500-4500/RH 3000	Rend sz. 06009	Oldal 106
--------------------------------------	----------------	-----------

Rugalmas csatlakozóelem

AIR1-VS 58/41	Rend sz. 04374	Oldal 107
----------------------	----------------	-----------

Átmeneti idom - négyszög / kör

AIR1-ÜS XH 3500-4500/RH 3000	Rend sz. 04369	Oldal 107
-------------------------------------	----------------	-----------

Külső telepítés

Tető külső telepítéshez

AIR1-AAD RH 3000 Időjárás elleni védőtető a készülékhez	Rend sz. 06432	Oldal 108
---	----------------	-----------

AIR1-AAD KR KW + DX RH 3000 Időjárás elleni védőtető a hidegvízes hűtőkaloriferhez vagy direkt elpárolgatatóhoz	Rend sz. 06469	Oldal 110
---	----------------	-----------

Fűtés kapocsszekrényhez

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

Burkolatok

AIR1-AAHA XH 3500-4500/RH 3000 Frisslevegő burkolat	Rend sz. 06487	Oldal 111
---	----------------	-----------

AIR1-AAHF XH 3500-4500/RH 3000 Kifúvás burkolat	Rend sz. 06647	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
-----------------	----------------	-----------

Légszűrő

Tartalék szűrők és további szűrőtípusok

ELF-AIR1 RH 3000/ePM10 50%/48 (M5)	Rend sz. 02194	Oldal 115
---	----------------	-----------

ELF-AIR1 RH 3000/ePM10 50%/96 (M5)	Rend sz. 02213	Oldal 115
---	----------------	-----------

ELF-AIR1 RH 3000/ePM1 55%/96 (F7)	Rend sz. 02238	Oldal 115
--	----------------	-----------

ELF-AIR1 RH 3000/ePM1 80%/96 (F9)	Rend sz. 02425	Oldal 115
--	----------------	-----------

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

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