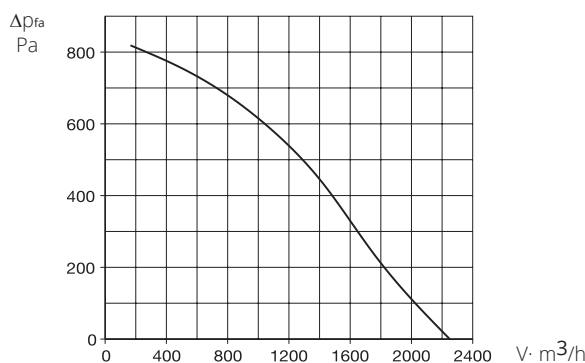


AIR1 RH 1500



Az ábrán tartozékok is láthatóak

Jelleggörbe



Készüléktípus

	AIR1 RH 1500	AIR1 RH 1500/SO
Rendelési szám	04343	04352
Hőcserélő	Kondenzációs rotor	Adszorpciós rotor ⁽⁴⁾

Műszaki adatok

Mechanikai adatok

Alkalmazási terület	Beltéri/kültéri
Kivitel	Álló
Karbantartás	oldalsó, kétoldali
Min. légszállítás	150 m³/h
Max. légszállítás	1600 m³/h ⁽¹⁾ (1520 m³/h ⁽⁵⁾)
Tömeg, készülék üzemkész	230 kg (236 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 500 W
Névleges áramfelvétel	
- szellőztető gép	2,2 / 2,2 / 1,3 A
- utófűtés (elektromos)	6,1 / 6,1 / 6,1 A ⁽³⁾
- összes	8,3 / 8,3 / 7,4 A
Kapcsolási rajz	SS-1317

(1) = az ERP szerinti 250 Pa külső nyomásvesztéségnél

(2) = további szűrőtípusok a tartozékoknál

(3) = opcionális tartozékok

(4) = megnövelt nedvességviszanyeréssel

(5) = AIR1 RH 1500/SO

Zajadatok AIR1 RH 1500

Hangteljesítményszint LwA dB(A) 250 Pa külső nyomás mellett

	450 m³/h	1.200 m³/h	1.600 m³/h
Befúvás (LwA)	69	72	76
Elszívás (LwA)	62	65	68
Frisslevegő (LwA)	58	62	64
Kifúvás (LwA)	69	72	76

Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	450 m³/h	1.200 m³/h	1.600 m³/h
Készüléktől 1m-re	42	46	49
Készüléktől 3m-re	33	36	39
Készüléktől 5m-re	28	32	35

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 külső nyomás mellett

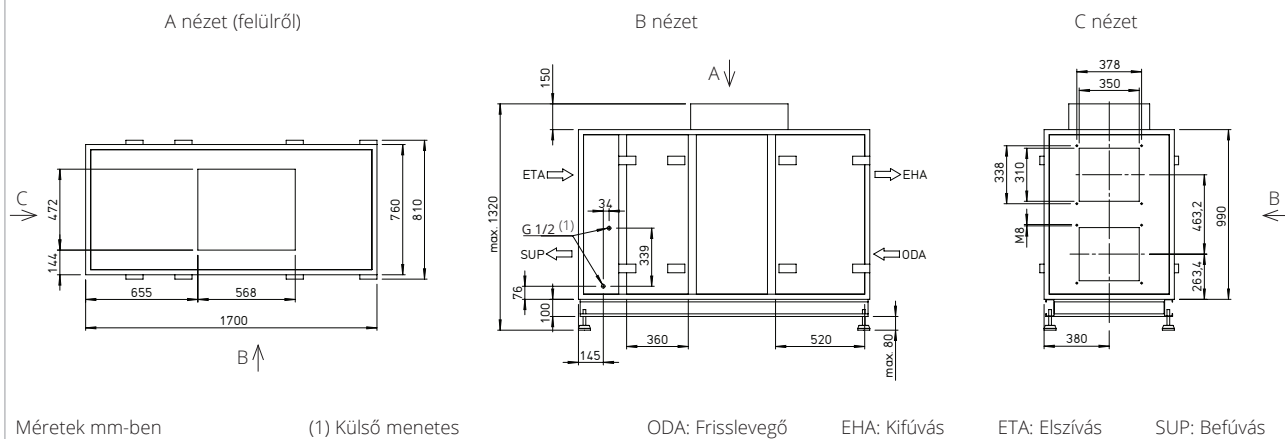
	450 m³/h	1.200 m³/h	1.520 m³/h
Befúvás (LwA)	70	73	76
Elszívás (LwA)	63	67	68
Frisslevegő (LwA)	59	62	64
Kifúvás (LwA)	70	73	76

Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	450 m³/h	1.200 m³/h	1.520 m³/h
Készüléktől 1m-re	43	47	48
Készüléktől 3m-re	33	38	39
Készüléktől 5m-re	29	33	34

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 hűtőkalkorifer

Előfűtés		
AIR1-EVH RH 1500 elektromos, külső	Rend sz. 01262	Oldal 98
Utófűtés		
AIR1-ENH RH 1500 elektromos, belső	Rend sz. 03605	Oldal 99
AIR1-NH WW RH 1500 melegvízes, belső	Rend sz. 03805	Oldal 100
Hidraulikai egység melegvízes kalkoriferhez		
WHS HE 24 V (0 - 10 V)	Rend sz. 08318	Oldal 101
Hűtőkalkorifer		
AIR1-KR KW RH 1500 L⁽¹⁾ hidegvíz, külső	Rend sz. 03958	Oldal 102
AIR1-KR KW RH 1500 R⁽¹⁾ hidegvíz, külső	Rend sz. 04283	Oldal 102
AIR1-KR DX RH 1500 L⁽¹⁾ direktelpárolgató DX, külső	Rend sz. 04416	Oldal 104
AIR1-KR DX RH 1500 R⁽¹⁾ direktelpárolgató DX, külső	Rend sz. 05001	Oldal 104

Légvezetés

Zárózsalu		
AIR1-JVK XH 1500/RH 1500	Rend sz. 06006	Oldal 106
Rugalmas csatlakozóelem		
AIR1-VS 35/31	Rend sz. 04372	Oldal 107
Átmeneti idom - négyszög / kör		
AIR1-ÜS XH 1500/RH 1500	Rend sz. 04367	Oldal 107

Külső telepítés

Tető külső telepítéshez		
AIR1-AAD RH 1500 Időjárás elleni védőtető a készülékhez	Rend sz. 06382	Oldal 108
AIR1-AAD KR KW + DX RH 1500 Időjárás elleni védőtető a hidegvíz hűtőkalkoriferhez vagy direkt elpárolgatóhoz	Rend sz. 06467	Oldal 110
Fűtés kapcsolószekrényhez		
AIR1-AAHK	Rend sz. 07064	Oldal 111
Burkolatok		
AIR1-AAHA XH 1500/RH 1500 Frisslevegő burkolat	Rend sz. 06484	Oldal 111
AIR1-AAHA XH 1500/RH 1500 Kifűvés burkolat	Rend sz. 06643	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 levegőminőség 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

Légszűrő

Tartalék szűrők és további szűrőtípusok		
ELF-AIR1 RH 1500/ePM10 50%/48 (M5)	Rend sz. 02192	Oldal 115
ELF-AIR1 RH 1500/ePM10 50%/96 (M5)	Rend sz. 02211	Oldal 115
ELF-AIR1 RH 1500/ePM1 55%/96 (F7)	Rend sz. 02236	Oldal 115
ELF-AIR1 RH 1500/ePM1 80%/96 (F9)	Rend sz. 02374	Oldal 115

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

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