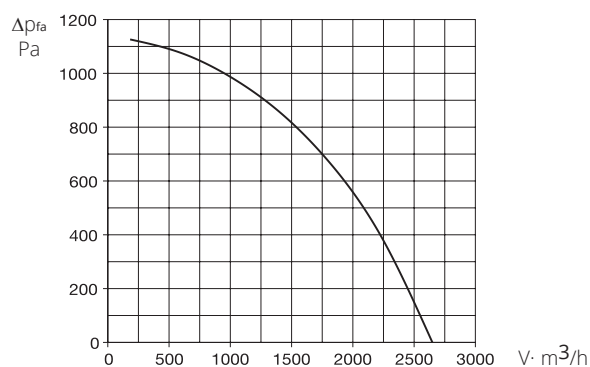


AIR1 RH 2000



Az ábrán tartozékok is láthatóak

Jelleggörbe



Készüléktípus

	AIR1 RH 2000	AIR1 RH 2000/SO
Rendelési szám	04344	04353
Hőcserélő	Kondenzációs rotor	Adszorpciós rotor ⁽⁴⁾

Műszaki adatok

Mechanikai adatok

Alkalmazási terület	Beltéri/kültéri
Kivitel	Álló
Karbantartás	oldalsó, kétoldali
Min. légszállítás	155 m³/h
Max. légszállítás	2100 m³/h ⁽¹⁾ (2020 m³/h ⁽⁵⁾)
Tömeg, készülék üzemkész	361 kg (368 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 -+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 780 W
Névleges áramfelvétel	
- szellőztető gép	3,4 / 3,4 / 1,3 A
- utófűtés (elektromos)	8,4 / 8,4 / 8,4 A ⁽³⁾
- összes	11,8 / 11,8 / 9,7 A
Kapcsolási rajz	SS-1318

(1) = az ERP szerinti 250 Pa külső nyomásvesztéségnél

(2) = további szűrőtípusok a tartozékoknál

(3) = opcionális tartozékok

(4) = megnövelt nedvességvisszanyeréssel

(5) = AIR RH 2000/SO

Zajadatok AIR1 RH 2000

Hangteljesítményszint L_{wA} dB(A) 250 Pa külső nyomás mellett

	600 m³/h	1.500 m³/h	2.100 m³/h
Befúvás (L _{wA})	68	74	80
Elszívás (L _{wA})	60	65	71
Frisslevegő (L _{wA})	57	61	67
Kifúvás (L _{wA})	68	74	80

Hangnyomásszint L_{pA} dB(A) készülékházról lesugárzott

	600 m³/h	1.500 m³/h	2.100 m³/h
Készüléktől 1m-re	43	45	52
Készüléktől 3m-re	33	36	42
Készüléktől 5m-re	29	31	38

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 L_{wA} dB(A) 250 Pa külső nyomás mellett

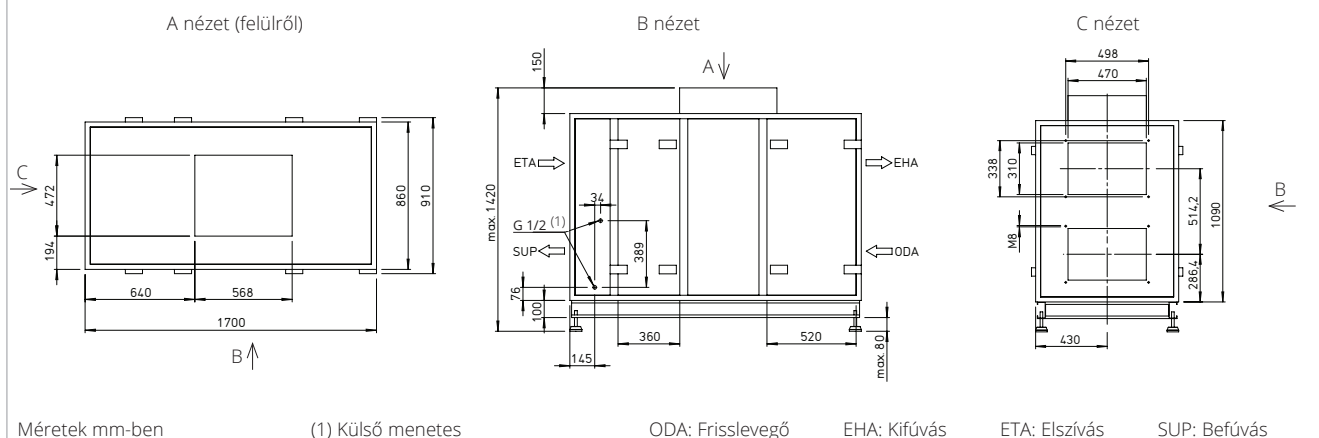
	600 m³/h	1.500 m³/h	2.020 m³/h
Befúvás (L _{wA})	69	74	79
Elszívás (L _{wA})	61	65	70
Frisslevegő (L _{wA})	57	61	66
Kifúvás (L _{wA})	69	74	79

Hangnyomásszint L_{pA} dB(A) készülékházról lesugárzott

	600 m³/h	1.500 m³/h	2.020 m³/h
Készüléktől 1m-re	44	46	50
Készüléktől 3m-re	34	37	40
Készüléktől 5m-re	30	32	36

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 2000 elektromos, külső	Rend sz. 01710	Oldal 98
Utófűtés		
AIR1-ENH RH 2000 elektromos, belső	Rend sz. 03616	Oldal 99
AIR1-NH WW RH 2000 melegvízes, belső	Rend sz. 03806	Oldal 100
Hidraulikai egység melegvízes kalkoriferhez		
WHS HE 24 V (0 - 10 V)	Rend sz. 08318	Oldal 101
Hűtőkalkorifer		
AIR1-KR KW RH 2000 L (1) hidegvíz, külső	Rend sz. 03959	Oldal 102
AIR1-KR KW RH 2000 R (1) hidegvíz, külső	Rend sz. 04285	Oldal 102
AIR1-KR DX RH 2000 L (1) direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 04417	Oldal 104
AIR1-KR KW RH 2000 R (1) hidegvíz, külső Direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 05025	Oldal 104

Légvezetés

Zárózsalu		
AIR1-JVK XH 2500/RH 2000	Rend sz. 06007	Oldal 106
Rugalmas csatlakozóelem		
AIR1-VS 47/31	Rend sz. 04373	Oldal 107
Átmeneti idom - négyszög / kör		
AIR1-ÜS XH 2500/RH 2000	Rend sz. 04368	Oldal 107

Külső telepítés

Tető külső telepítéshez		
AIR1-AAD RH 2000 Időjárás elleni védőtető a készülékhez	Rend sz. 06431	Oldal 108
AIR1-AAD KR KW + DX RH 2000 Időjárás elleni védőtető a hidegvízes hűtőkalkoriferhez vagy direkt elpárolgatatóhoz	Rend sz. 06468	Oldal 110
Fűtés kapocszekrényhez		
AIR1-AAHK	Rend sz. 07064	Oldal 111
Burkolatok		
AIR1-AAHA XH 2000/RH 2000 Frisslevegő burkolat	Rend sz. 06539	Oldal 111
AIR1-AAHA XH 2500/RH 2000 Kifúvás burkolat	Rend sz. 06646	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 légszűrőkhöz	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 2000/ePM10 50%/48 (M5)	Rend sz. 02193	Oldal 115
ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 50%/96 (M5)	Rend sz. 02212	Oldal 115
ELF-AIR1 RH 2000/ePM1 55%/96 (F7)	Rend sz. 02237	Oldal 115
ELF-AIR1 RH 2000/ePM1 80%/96 (F9)	Rend sz. 02384	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 változatot szervizoldala jobbra, az L változatot balra találhatók