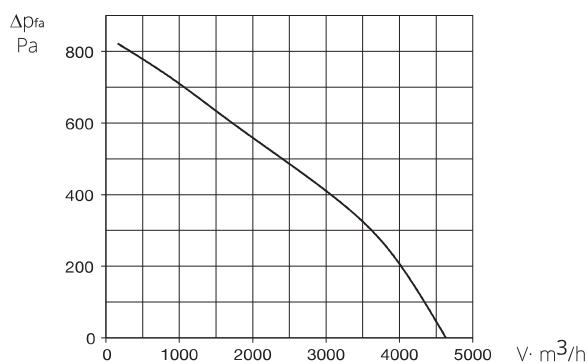


AIR1 XH 3500



Az ábrán tartozékok is láthatóak

Jelleggörbe



Készüléktípus

	AIR1 XH 3500
Rendelési szám	04338
Hőcserélő	Kereszt-ellenáramú

Műszaki adatok

Mechanikai adatok

Alkalmazási terület	Beltéri/kültéri
Kivitel	Álló
Karbantartás	oldalsó, kétoldali
Min. légszállítás	375 m³/h
Max. légszállítás	3150 m³/h (1)
Tömeg, készülék üzemkész	687 kg
Szállítási egység	3 részes
Készülék szegmens	3
Ház osztály DIN1886 szerint	T2 / TB2 / D1
Szűrő frisslevegő oldal	ePM1 55% (F7) (2)
Szűrő elszívó oldal	ePM10 50% (M5) (2)
Közeghőmérséklet	-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
Max. Telj. felvétel előfűtő	9600 W
Névleges áramfelvétel	
- szellőztető gép	18,5 / 18,5 / 19,2 A (3)
- utófűtés (elektromos)	13,9 / 13,9 / 13,9 A (4)
- összes	32,4 / 32,4 / 33,1 A
Kapcsolási rajz	SS-1329

(1) = az ERP szerinti 250 Pa külső nyomásvesztésénél

(2) = további szűrőtípusok a tartozékoknál

(3) = az elektromos előfűtővel együtt

(4) = opcionális tartozékok

Zajadatok

Hangteljesítményszint LwA dB(A) 250 Pa külső nyomás mellett

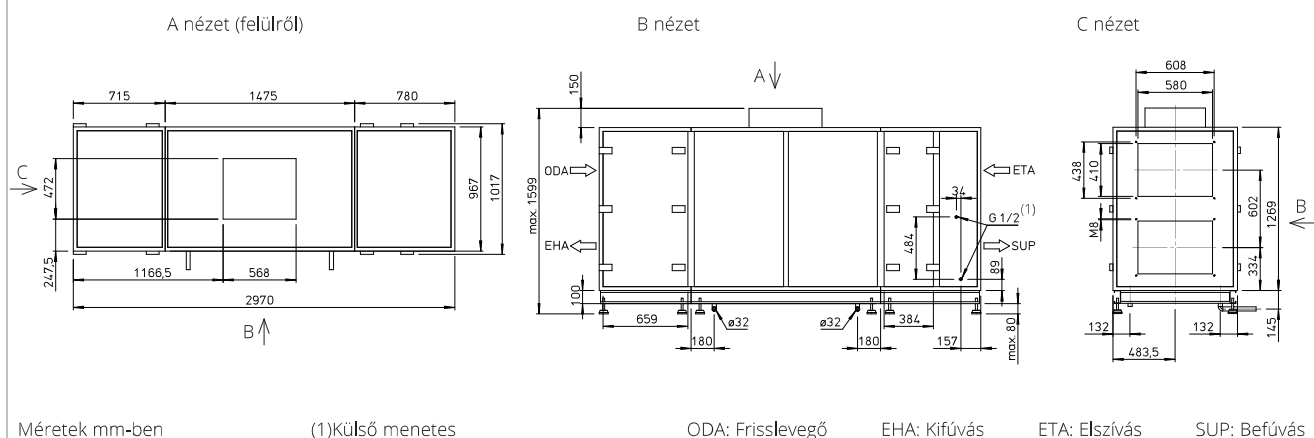
	1.000 m³/h	2.200 m³/h	3.150 m³/h
Befúvás (LwA)	79	81	83
Elszívás (LwA)	71	73	75
Frisslevegő (LwA)	67	69	71
Kifúvás (LwA)	79	81	83

Hangnyomásszint LpA dB(A) készülékházról lesugárzott

	1.000 m³/h	2.200 m³/h	3.150 m³/h
Készüléktől 1m-re	51	52	54
Készüléktől 3m-re	42	43	45
Készüléktől 5m-re	37	38	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 hűtőkalkorifer

Utófűtés

AIR1-ENH XH 3500 elektromos, belső	Rend sz. 03592	Oldal 60
AIR1-NH WW XH 3500 melegvizet, belső	Rend sz. 03683	Oldal 60

Hidraulikai egység melegvizet kalkoriferhez

WHS HE 24 V (0 - 10 V)	Rend sz. 08318	Oldal 61
-------------------------------	----------------	----------

Hűtőkalkorifer

AIR1-KR KW XH 3500 L⁽¹⁾ hidegvíz, külső	Rend sz. 03910	Oldal 75
AIR1-KR KW XH 3500 R⁽¹⁾ hidegvíz, külső	Rend sz. 04268	Oldal 75
AIR1-KR DX XH 3500 L⁽¹⁾ direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 04408	Oldal 64
AIR1-KR KW XH 3500 R⁽¹⁾ direktelpárolgatós DX, külső	Rend sz. 04878	Oldal 64

Légvezetés

Zárózsalu

AIR1-JVK XH 3500-4500/RH 3000	Rend sz. 06009	Oldal 66
--------------------------------------	----------------	----------

Környezeti (recirkulációs) levegő készlet

AIR1-ULK XH 3500	Rend sz. 06025	Oldal 66
-------------------------	----------------	----------

Rugalmas csatlakozóelem

AIR1-VS 58/41	Rend sz. 04374	Oldal 67
----------------------	----------------	----------

Átmeneti idom - négyszög / kör

AIR1-ÜS XH 3500-4500/RH 3000	Rend sz. 04369	Oldal 73
-------------------------------------	----------------	----------

Kondenzátum elvezetés

Golyós szifon

AIR1-KS XH készülékhez és hűtőkalkoriferhez	Rend sz. 07169	Oldal 74
---	----------------	----------

Külső telepítés

Tető külső telepítéshez

AIR1-AAD XH 3500 Időjárás elleni védőtető a készülékhez	Rend sz. 06316	Oldal 69
AIR1-AAD KR KW + DX XH 3500 Időjárás elleni védőtető a hidegvizet hűtőkalkoriferhez	Rend sz. 06462	Oldal 70

Fűtés kapocszekrényhez

AIR1-AAHK	Rend sz. 07064	Oldal 71
------------------	----------------	----------

Burkolatok

AIR1-AAHA XH 3500-4500/RH 3000 Frisslevegő burkolat	Rend sz. 06487	Oldal 71
AIR1-AAHF XH 3500-4500/RH 3000 Kifűtés burkolat	Rend sz. 06647	Oldal 72

Vezérlés

Kezelőelemek

AIR1-BE ECO	Rend sz. 06186	Oldal 73
AIR1-BE TOUCH	Rend sz. 06187	Oldal 73

Csatlakozó kábel a kezelőelemekhez

AIR1-SL 4/10 10 m	Rend sz. 07073	Oldal 73
AIR1-SL 4/20 20 m	Rend. Sz. 07121	Oldal 73

Érzékelők

KWL-CO2 CO2 érzékelő	Rend sz. 04272	Oldal 73
KWL-FTF Páratart.-és hőm. érzékelő	Rend sz. 04273	Oldal 73
KWL-VOC levegőminőség érzékelő	Rend sz. 04274	Oldal 73
AIR1-CO2 K CO2 érzékelő légcseratornába	Rend sz. 07124	Oldal 74

Jelátalakító érzékelőkhöz

AIR1-SK	Rend sz. 06019	Oldal 74
----------------	----------------	----------

Bővítő készlet nyomástartó üzemhez

AIR1-CAP	Rend sz. 06756	Oldal 74
-----------------	----------------	----------

Légszűrő

Tartalék szűrők és további szűrőtípusok

ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 50%/48 (M5)	Rend sz. 02180	Oldal 75
ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 50%/96 (M5)	Rend sz. 02206	Oldal 75
ELF-AIR1 XH 3500/ePM1 55%/96 (F7)	Rend sz. 02230	Oldal 75
ELF-AIR1 XH 3500/ePM1 80%/96 (F9)	Rend sz. 02291	Oldal 75

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

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