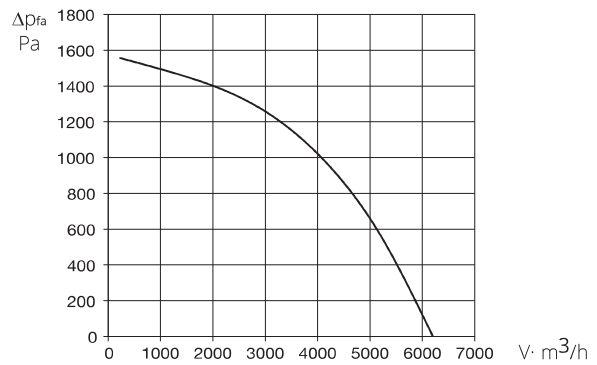


## AIR1 XH 4500



Az ábrán tartozékok is láthatóak

## Jelleggörbe



## Készüléktípus

**AIR1 XH 4500**

Rendelési szám

04339

Hőcserélő

Kereszt-ellenáramú

## Műszaki adatok

### Mechanikai adatok

Alkalmazási terület	Beltéri/kültéri
Kivitel	Álló
Karbantartás	oldalsó, kétoldali
Min. légszállítás	380 m <sup>3</sup> /h
Max. légszállítás	4150 m <sup>3</sup> /h (1)
Tömeg, készülék üzemkész	750 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 2500 W
Max. Telj. felvétel előfűtő	12900 W
Névleges áramfelvétel	
- szellőztető gép	26,3 / 26,3 / 27 A (3)
- utófűtés (elektromos)	18,6 / 18,6 / 18,6 A (4)
- összes	44,9 / 44,9 / 45,6 A
Kapcsolási rajz	SS-1330

(1) = az ERP szerinti 250 Pa külső nyomásvesztésénél

(2) = további szűrőtípusok a tartozékoknál

(3) = az elektromos előfűtővel együtt

(4) = opcionális tartozékok

## Zajadatok

### Hangteljesítményszint L<sub>WA</sub> dB(A) 250 Pa külső nyomás mellett

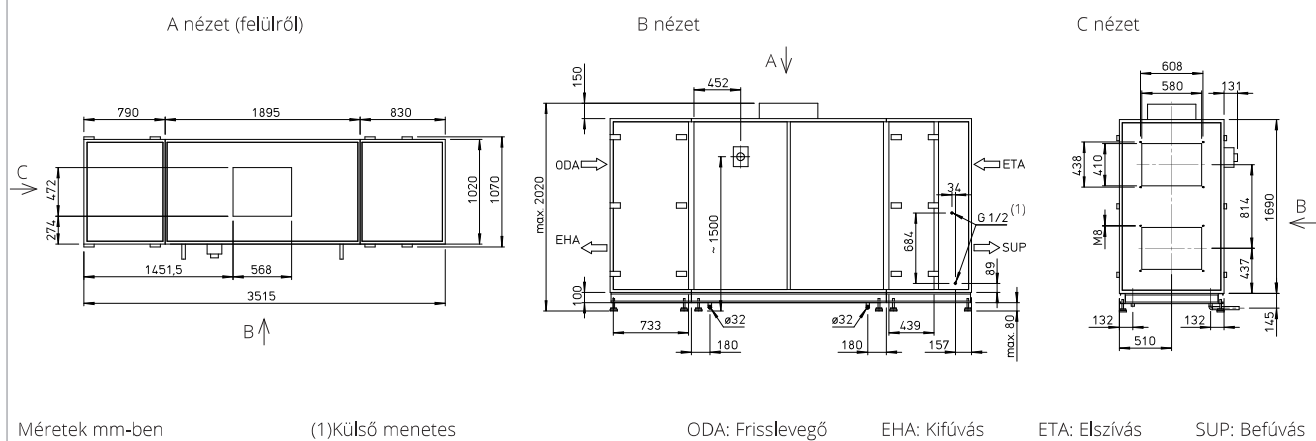
	1.300 m <sup>3</sup> /h	2.900 m <sup>3</sup> /h	4.150 m <sup>3</sup> /h
Befúvás (L <sub>WA</sub> )	71	75	81
Elszívás (L <sub>WA</sub> )	62	65	72
Frisslevegő (L <sub>WA</sub> )	58	61	67
Kifúvás (L <sub>WA</sub> )	70	75	81

### Hangnyomásszint L<sub>pA</sub> dB(A) készülékházról lesugárzott

	1.300 m <sup>3</sup> /h	2.900 m <sup>3</sup> /h	4.150 m <sup>3</sup> /h
Készüléktől 1m-re	43	47	53
Készüléktől 3m-re	34	38	43
Készüléktől 5m-re	29	33	39

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 hűtőkalkifer

#### Utófűtés

<b>AIR1-ENH XH 4500</b> elektromos, belső	Rend sz. 03593	Oldal60
<b>AIR1-NH WW XH 4500</b> melegviz, belső	Rend sz. 03684	Oldal60

#### Hidraulikai egység melegviz kalorkiferhez

<b>WHS HE 24 V (0 - 10 V)</b>	Rend sz. 08318	Oldal 61
-------------------------------	----------------	----------

#### Hűtőkalkifer

<b>AIR1-KR KW XH 4500 L<sup>(1)</sup></b> hidegviz, külső	Rend sz. 03919	Oldal 75
<b>AIR1-KR KW XH 4500 R<sup>(1)</sup></b> hidegviz, külső	Rend sz. 04278	Oldal 75
<b>AIR1-KR DX XH 4500 L<sup>(1)</sup></b> direktelpárologtatós DX, külső	Rend sz. 04409	Oldal64
<b>AIR1-KR KW XH 4500 R<sup>(1)</sup></b> direktelpárologtatós DX, külső	Rend sz. 04879	Oldal64

### Légvezetés

#### Zárózsalu

<b>AIR1-JVK XH 3500-4500/RH 3000</b>	Rend sz. 06009	Oldal66
--------------------------------------	----------------	---------

#### Környezeti (recirkulációs) levegő készlet

<b>AIR1-ULK XH 4500</b>	Rend sz. 06026	Oldal66
-------------------------	----------------	---------

#### Rugalmas csatlakozóelem

<b>AIR1-VS 58/41</b>	Rend sz. 04374	Oldal67
----------------------	----------------	---------

#### Átmeneti idom - négyszög / kör

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

### Kondenzátum elvezetés

#### Golyós szifon

<b>AIR1-KS XH</b> készülékhez és hűtőkalkiferhez	Rend sz. 07169	Oldal 73
---	----------------	----------

### Külső telepítés

#### Tető külső telepítéshez

<b>AIR1-AAD XH 4500</b> Időjárás elleni védőtető a készülékhez	Rend sz. 06347	Oldal69
<b>AIR1-AAD KR KW + DX XH 4500</b> Időjárás elleni védőtető a hidegviz hűtőkalkiferhez	Rend sz. 06463	Oldal70

#### Fűtés kapocszekrényhez

<b>AIR1-AAHK</b>	Rend sz. 07064	Oldal71
<b>Burkolatok</b>		
<b>AIR1-AAHA XH 3500-4500/RH 3000</b> Frisslevegő burkolat	Rend sz. 06487	Oldal71
<b>AIR1-AAHF XH 3500-4500/RH 3000</b> Kifűväs burkolat	Rend sz. 06647	Oldal72

### Vezérlés

#### Kezelőelemek

<b>AIR1-BE ECO</b>	Rend sz. 06186	Oldal73
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	Rend sz. 06187	Oldal73

#### Csatlakozó kábel a kezelőelemekhez

<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	Rend sz. 07073	Oldal73
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	Rend sz. 07121	Oldal73

#### Érzékelők

<b>KWL-CO2</b> CO2 érzékelő	Rend sz. 04272	Oldal73
<b>KWL-FTF</b> Páratart.-és hőm. érzékelő	Rend sz. 04273	Oldal73
<b>KWL-VOC</b> levegőminőség érzékelő	Rend sz. 04274	Oldal73
<b>AIR1-CO2 K</b> CO2 érzékelő légcseratornába	Rend sz. 07124	Oldal74

#### Jelátalakító érzékelőkhöz

<b>AIR1-SK</b>	Rend sz. 06019	Oldal74
----------------	----------------	---------

#### Bővítő készlet nyomástartó üzemhez

<b>AIR1-CAP</b>	Rend sz. 06756	Oldal74
-----------------	----------------	---------

### Légszűrő

#### Tartalék szűrők és további szűrőtípusok

<b>ELF-AIR1 XH 4500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Rend sz. 02182	Oldal75
<b>ELF-AIR1 XH 4500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Rend sz. 02207	Oldal75
<b>ELF-AIR1 XH 4500/ePM1 55%/96 (F7)</b>	Rend sz. 02231	Oldal75
<b>ELF-AIR1 XH 4500/ePM1 80%/96 (F9)</b>	Rend sz. 02292	Oldal75

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

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