

AIR1 XH 3500

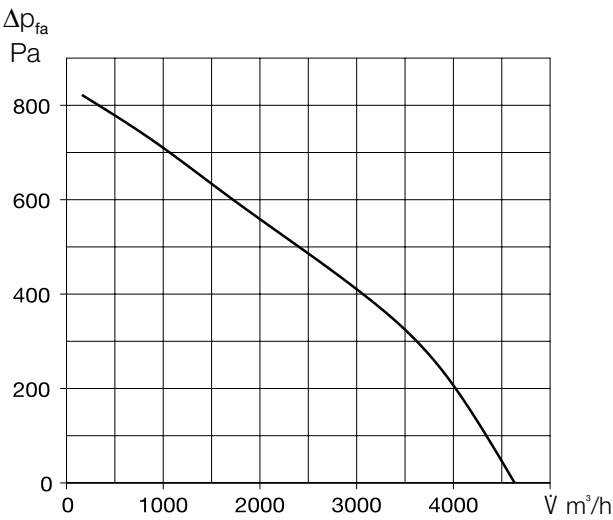


Teilbares Gehäuse

Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 XH 3500



Gerätetyp

Table with 2 columns: Field (Bestellnummer, Wärmetauscher) and Value (AIR1 XH 3500, 04338, Kreuzgegenstrom).

Technische Daten

Mechanische Daten

Table with 2 columns: Parameter (Einsatzbereich, Montageposition, etc.) and Value (Innen/Außen, stehend, etc.).

Elektrische Daten

Table with 2 columns: Parameter (Gebäudeleittechnik, Spannung, etc.) and Value (BACnet, 400 V 3N ~, 50 Hz, etc.).

(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = einschließlich elektrischer Vorheizung
(4) = Optionales Zubehör

Schalldaten

Schallleistungspegel L_wa dB(A) bei 250 Pa externer Druck

Table with 4 columns: Air flow type (Zuluft, Abluft, Außenluft, Fortluft) and three flow rates (1.000, 2.200, 3.150 m³/h) with corresponding sound power level values.

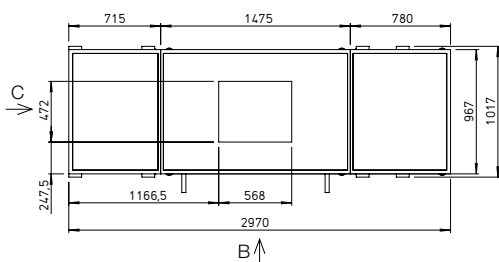
Schalldruckpegel L_pa dB(A) der Gehäuseabstrahlung

Table with 4 columns: Distance (Gehäuse Abstr. 1 m, 3 m, 5 m) and three flow rates (1.000, 2.200, 3.150 m³/h) with corresponding sound pressure level values.

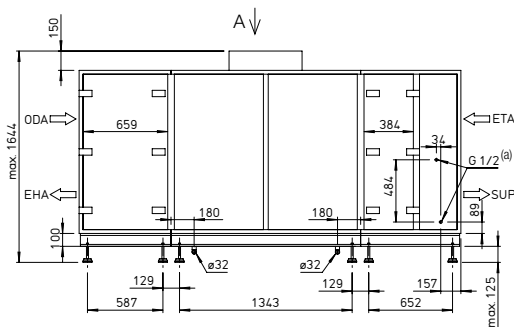
Die Schallleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Maße AIR1 XH 3500

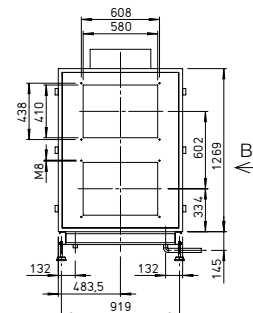
Ansicht A (von oben)



Ansicht B



Ansicht C



Maße in mm

(a) Außengewinde

ODA: Außenluft

EHA: Fortluft

ETA: Abluft

SUP: Zuluft

■ Zubehör

■ Heiz- und Kühlregister

Nachheizung		
AIR1-ENH XH 3500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03592	Seite 94
AIR1-NH WW XH 3500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03683	Seite 96
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSB HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 96
Kühlregister		
AIR1-KR KW XH 3500 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03910	Seite 100
AIR1-KR KW XH 3500 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04268	Seite 100
AIR1-CO DX XH 3500 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40377	Seite 106
AIR1-CO DX XH 3500 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40385	Seite 106
AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 110

■ **Luftführung**

Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 3500-4500/RH 3000	Best.-Nr. 06009	Seite 111
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XH 3500	Best.-Nr. 06025	Seite 110
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 58/41	Best.-Nr. 04374	Seite 113
Potentialausgleichskabel		
PAK M8	Best.-Nr. 40812	Seite 113
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XH 3500-4500/RH 3000	Best.-Nr. 04369	Seite 112

■ Kondensatabführung

Kugelsiphon
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister Best.-Nr. 07169 Seite 114

■ Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD XH 3500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06316	Seite 116
AIR1-AAD KR KW + DX XH 3500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06462	Seite 118
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 114
Hauben		
AIR1-AAHA XH 3500-4500/RH 3000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06487	Seite 115
AIR1-AAHF XH 3500-4500/RH 3000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06647	Seite 115

Steuerung

Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 119
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 119
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 119
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 119
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 119
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 119
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 119
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 119
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 120
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 120
Kanalrauchmelder mit VdS-Zulassung		
RMK	Best.-Nr. 04982	Seite 120
Kanalrauchmelder mit DIBt-Zulassung		
KRM	Best.-Nr. 40825	Seite 120
KRM-MK Montagekonsole für KRM	Best.-Nr. 40826	Seite 120
KRM-G Schutzgehäuse	Best.-Nr. 40847	Seite 120
KRM-MKG Montagekonsole für Schutzgehäuse	Best.-Nr. 40848	Seite 120

■ Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02180	Seite 122
ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02206	Seite 122
ELF-AIR1 XH 3500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02230	Seite 122
ELF-AIR1 XH 3500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02291	Seite 122

Zur Gewährleistung der hier genannten technischen Daten und Luftmengen ist der Einsatz von Original-Ersatzluftfiltern obligatorisch.

(1) = Bei der Betrachtung des Kühlregisters aus Richtung des Luftstroms hat die Version R die Serviceseite rechts und die Version L links.

(2) = Notwendiges Zubehör im Zusammenhang mit einem AIR1-CO DX Change-Over Register zur Verbindung eines AIR1-Lüftungsgerätes der Serie XC, XH und RH an die Regelung einer bauseitigen Kälteanlage.