

AIR1 XH 3500

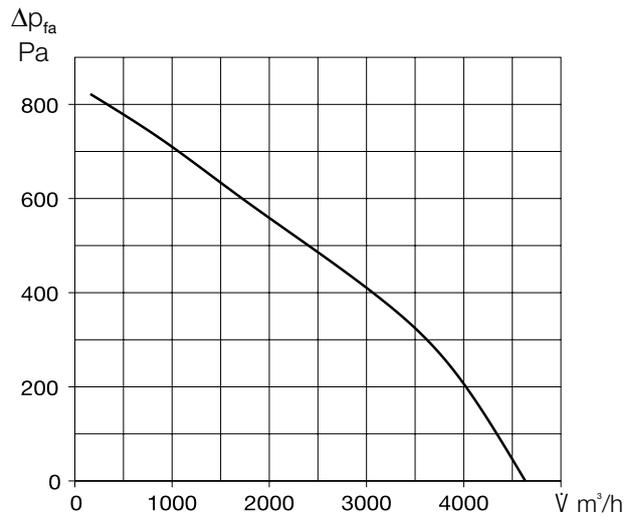


Teilbares Gehäuse

Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 XH 3500



Gerätetyp

	AIR1 XH 3500
Bestellnummer	04338
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	825 m ³ /h
Max. Luftmenge ERP	3.150 m ³ /h ⁽¹⁾
Max. Luftmenge (freiblasend)	4.650 m ³ /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	687 kg
Liefereinheit	3-teilig
Gerätesegmente	3
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM ₁ , 55% (F7) ⁽²⁾
Filter Abluft	ISO ePM ₁₀ 50% (M5) ⁽²⁾
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Aufstellort)	-20 bis +50 °C
Schutzart	IP31

Elektrische Daten

Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP
Spannung / Frequenz	400 V 3N ~, 50 Hz
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 1.500 W
Max. Leistung elektr. Vorheizung	9.600 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	18,5 / 18,5 / 19,2 A ⁽³⁾
– Nachheizung elektrisch	13,9 / 13,9 / 13,9 A ⁽⁴⁾
– max. gesamt	32,4 / 32,4 / 33,1 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1329

(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = einschließlich elektrischer Vorheizung

(4) = Optionales Zubehör

Schalldaten

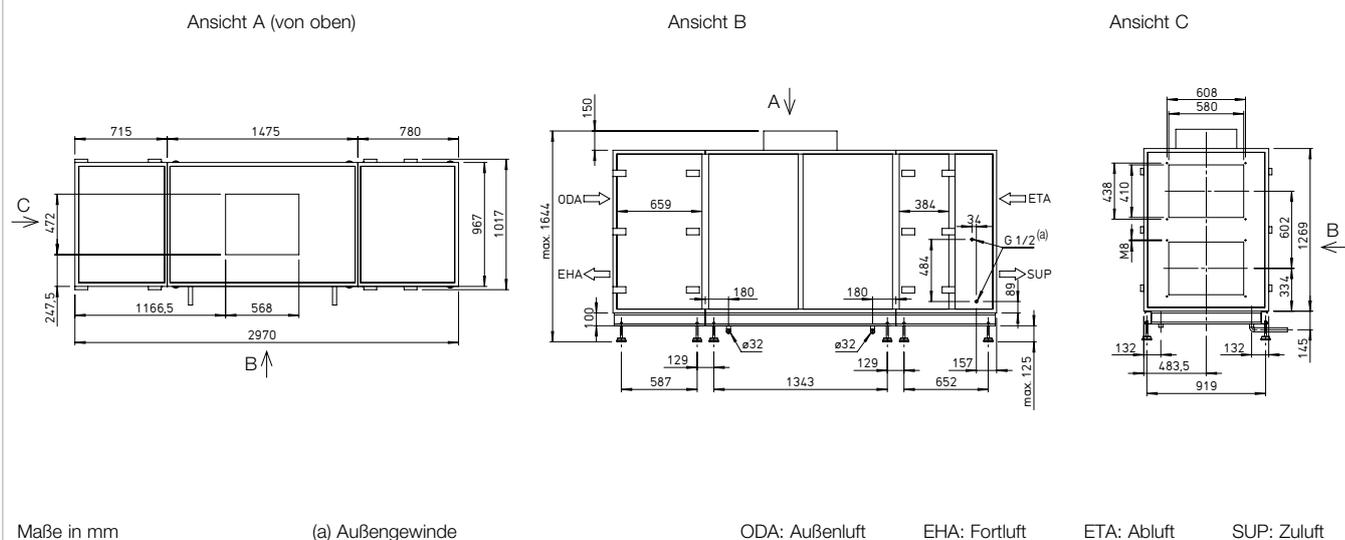
Schalleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck

	1.000 m ³ /h	2.200 m ³ /h	3.150 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	77	79	82
Abluft (L _{WA})	64	65	66
Außenluft (L _{WA})	65	66	64
Fortluft (L _{WA})	79	81	83

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	1.000 m ³ /h	2.200 m ³ /h	3.150 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	42	44	45
Gehäuse Abstr. 3 m	33	34	35
Gehäuse Abstr. 5 m	28	30	31

Die Schalleistung 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

Zubehör
Heiz- und Kühlregister

Nachheizung		
AIR1-ENH XH 3500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03592	Seite 90
AIR1-NH WW XH 3500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03683	Seite 91
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 91
Kühlregister		
AIR1-KR KW XH 3500 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03910	Seite 92
AIR1-KR KW XH 3500 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04268	Seite 92
AIR1-CO DX XH 3500 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40377	Seite 94
AIR1-CO DX XH 3500 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40385	Seite 94
AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 96

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 3500-4500/RH 3000	Best.-Nr. 06009	Seite 96
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XH 3500	Best.-Nr. 06025	Seite 96
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 58/41	Best.-Nr. 04374	Seite 97
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XH 3500-4500/RH 3000	Best.-Nr. 04369	Seite 98

Kondensatabführung

Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 98

Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD XH 3500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06316	Seite 99
AIR1-AAD KR KW + DX XH 3500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06462	Seite 100
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 101
Hauben		
AIR1-AAHA XH 3500-4500/RH 3000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06487	Seite 101
AIR1-AAHF XH 3500-4500/RH 3000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06647	Seite 102

Steuerung

Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 103
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 103
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 103
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 103
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 103
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 103
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 103
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 104
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 104
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 104

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02180	Seite 105
ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02206	Seite 105
ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02230	Seite 105
ELF-AIR1 XH 3500/ePM10 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02291	Seite 105

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.