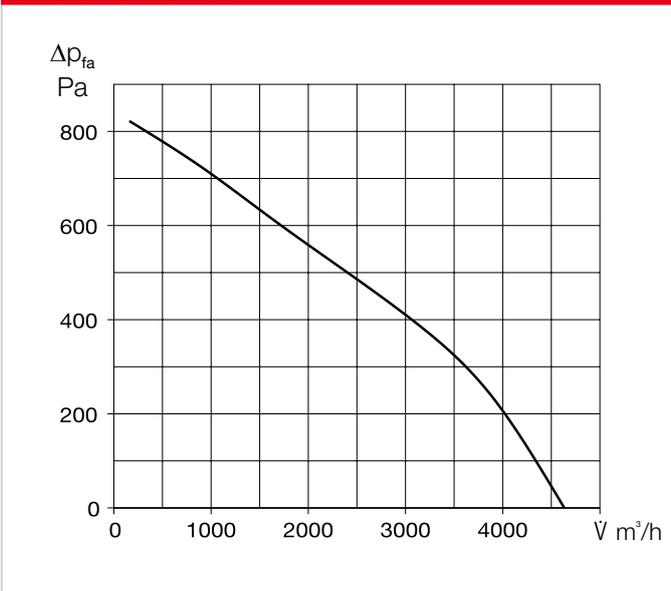


AIR1 XH 3500



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 m³/h
Max. Luftmenge	3150 m³/h ⁽¹⁾
Gewicht, Gerät betriebsbereit	687 kg
Liefereinheit	3-teilig
Gerätsegmente	3
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D1
Filter Außenluft	ISO ePM ₁₀ 55% (F7) ⁽²⁾
Filter Abluft	ISO ePM ₁₀ 50% (M5) ⁽²⁾
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 bis +50 °C
Schutzart	IP 31

Elektrische Daten

Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP
Spannung / Frequenz	400 V 3N ~, 50 Hz
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 1500 W
Max. Leistung elektr. Vorheizung	9600 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

Schallleistungspegel L_{wa} dB(A) bei 250 Pa externer Druck

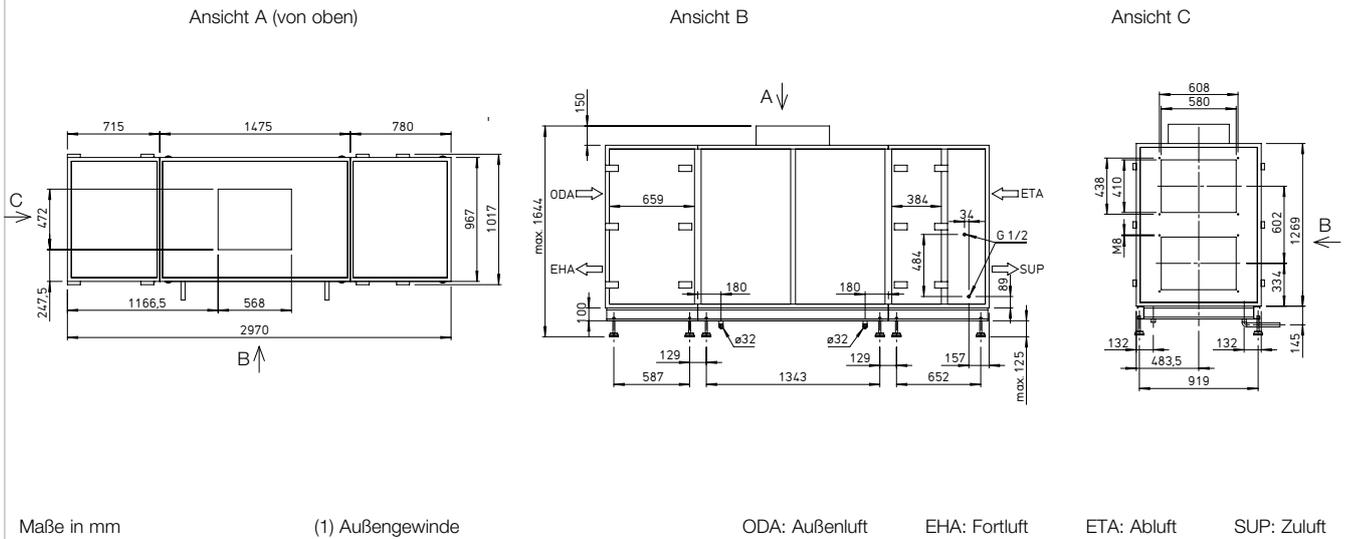
	1.000 m³/h	2.200 m³/h	3.150 m³/h
Zuluft (L _{wa})	79	81	83
Abluft (L _{wa})	71	73	75
Außenluft (L _{wa})	67	69	71
Fortluft (L _{wa})	79	81	83

Schalldruckpegel L_{pa} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	1.000 m³/h	2.200 m³/h	3.150 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	51	52	54
Gehäuse Abstr. 3 m	42	43	45
Gehäuse Abstr. 5 m	37	38	40

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 60
---	-----------------	----------

AIR1-NH WW XH 3500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03683	Seite 60
---	-----------------	----------

Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister

WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 61
--------------------------------	-----------------	----------

Kühlregister

AIR1-KR KW XH 3500 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03910	Seite 62
---	-----------------	----------

AIR1-KR KW XH 3500 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04268	Seite 62
---	-----------------	----------

AIR1-KR DX XH 3500 L (1) Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04408	Seite 64
--	-----------------	----------

AIR1-KR DX XH 3500 R (1) Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04878	Seite 64
--	-----------------	----------

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe

AIR1-JVK XH 3500-4500/RH 3000	Best.-Nr. 06009	Seite 66
--------------------------------------	-----------------	----------

Umluft-Kit

AIR1-ULK XH 3500	Best.-Nr. 06025	Seite 66
-------------------------	-----------------	----------

Flexibles Verbindungsstück

AIR1-VS 58/41	Best.-Nr. 04374	Seite 67
----------------------	-----------------	----------

Übergangsstück rechteckig-rund

AIR1-ÜS XH 3500-4500/RH 3000	Best.-Nr. 04369	Seite 68
-------------------------------------	-----------------	----------

Kondensatabführung

Kugelsiphon

AIR1-KS XH für Gerät und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 68
---	-----------------	----------

Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung

AIR1-AAD XH 3500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06316	Seite 69
---	-----------------	----------

AIR1-AAD KR KW + DX XH 3500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06462	Seite 70
--	-----------------	----------

Heizung Klemmenkasten

AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 71
------------------	-----------------	----------

Hauben

AIR1-AAHA XH 3500-4500/RH 3000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06487	Seite 71
--	-----------------	----------

AIR1-AAHF XH 3500-4500/RH 3000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06647	Seite 72
--	-----------------	----------

Steuerung

Bedienelemente

AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 73
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 73

Anschlussleitung Bedienelement

AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 73
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 73

Sensoren

AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 73
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 73
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 73
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 74

Signalkonverter für Sensoren

AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 74
----------------	-----------------	----------

Erweiterungskit für Konstantdruckregelung

AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 74
-----------------	-----------------	----------

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen

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

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