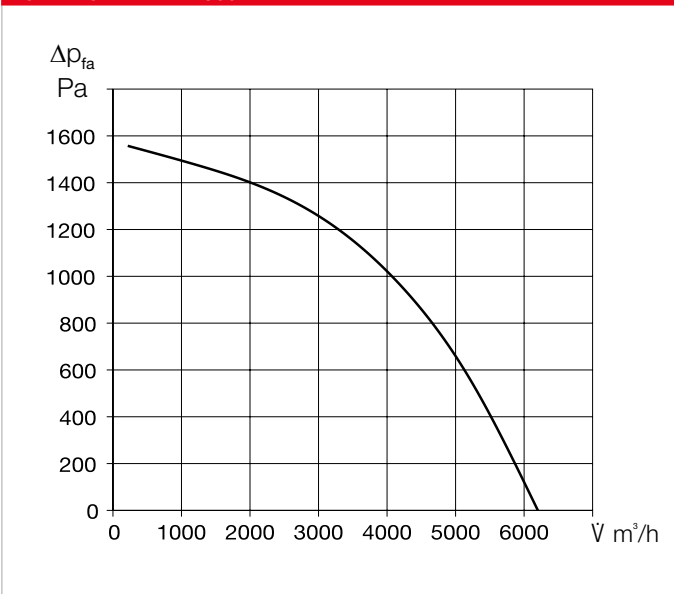


AIR1 XH 4500



Abbildung zeigt Zubehör

Kennlinie AIR1 XH 4500



Gerätetyp

	AIR1 XH 4500
Bestellnummer	04339
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	665 m ³ /h
Max. Luftmenge	4150 m ³ /h ⁽¹⁾
Gewicht, Gerät betriebsbereit	750 kg
Liefereinheit	3-teilig
Gerätesegmente	3
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D1
Filter Außenluft	ISO ePM ₁ , 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 2500 W
Max. Leistung elektr. Vorheizung	12900 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	26,3 / 26,3 / 27 A ⁽³⁾
– Nachheizung elektrisch	18,6 / 18,6 / 18,6 A ⁽⁴⁾
– max. gesamt	44,9 / 44,9 / 45,6 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1330

(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

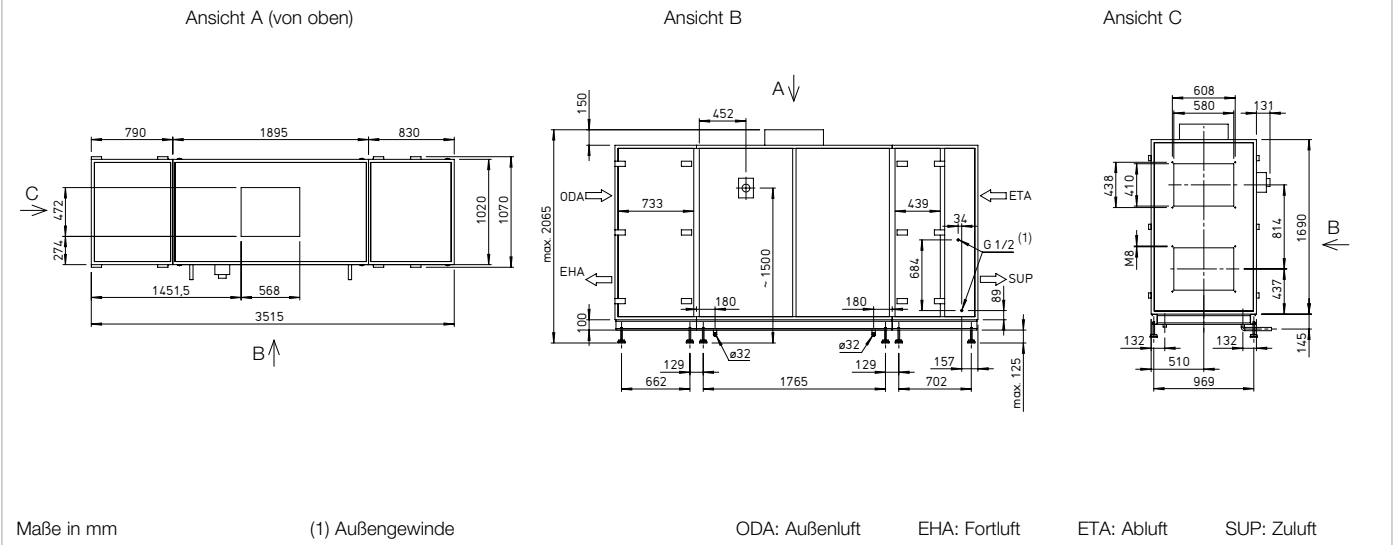
	1.300 m ³ /h	2.900 m ³ /h	4.150 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	71	75	81
Abluft (L _{WA})	62	65	73
Außenluft (L _{WA})	58	61	69
Fortluft (L _{WA})	70	75	81

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	1.300 m ³ /h	2.900 m ³ /h	4.150 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	43	47	53
Gehäuse Abstr. 3 m	34	38	43
Gehäuse Abstr. 5 m	29	33	39

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 4500



Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Nachheizung		
AIR1-ENH XH 4500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03593	Seite 60
AIR1-NH WW XH 4500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03684	Seite 60
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 61
Kühlregister		
AIR1-KR KW XH 4500 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03919	Seite 62
AIR1-KR KW XH 4500 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04278	Seite 62
AIR1-KR DX XH 4500 L (1) Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04409	Seite 64
AIR1-KR DX XH 4500 R (1) Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04879	Seite 64

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 3500-4500/RH 3000	Best.-Nr. 06009	Seite 66
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XH 4500	Best.-Nr. 06026	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 4500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06347	Seite 69
AIR1-AAD KR KW + DX XH 4500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06463	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 4500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02182	Seite 75
ELF-AIR1 XH 4500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02207	Seite 75
ELF-AIR1 XH 4500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02231	Seite 75
ELF-AIR1 XH 4500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02292	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