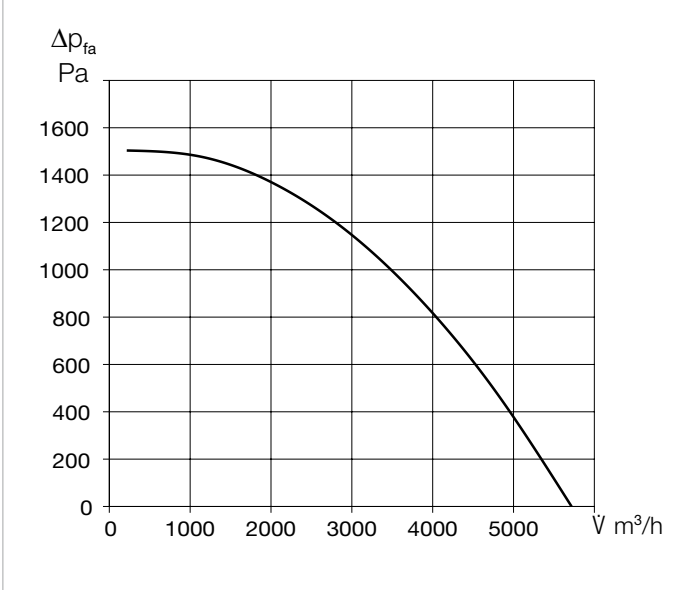


AIR1 XVP 3500



Kennlinie AIR1 XVP 3500



Gerätetyp

	AIR1 XVP 3500
Bestellnummer	40616
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	beidseitig
Min. Luftmenge	1.000 m ³ /h
Max. Luftmenge ERP	3.100 m ³ /h ⁽¹⁾
Max. Luftmenge (freiblasend)	5.500 m ³ /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	512 kg
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 (Betrieb)	0 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 2.500 W
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	12.650 / 12.650 W ⁽³⁾
Nennstrom (optionales Zubehör)	
– Lüftungsgerät	7,6 / 7,6 / 8 A
– Vorheizung elektrisch	18,3 / 18,3 / 18,3 A ⁽³⁾
– Nachheizung elektrisch	18,3 / 18,3 / 18,3 A ⁽³⁾
– max. gesamt	44,2 / 44,2 / 44,6 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1510

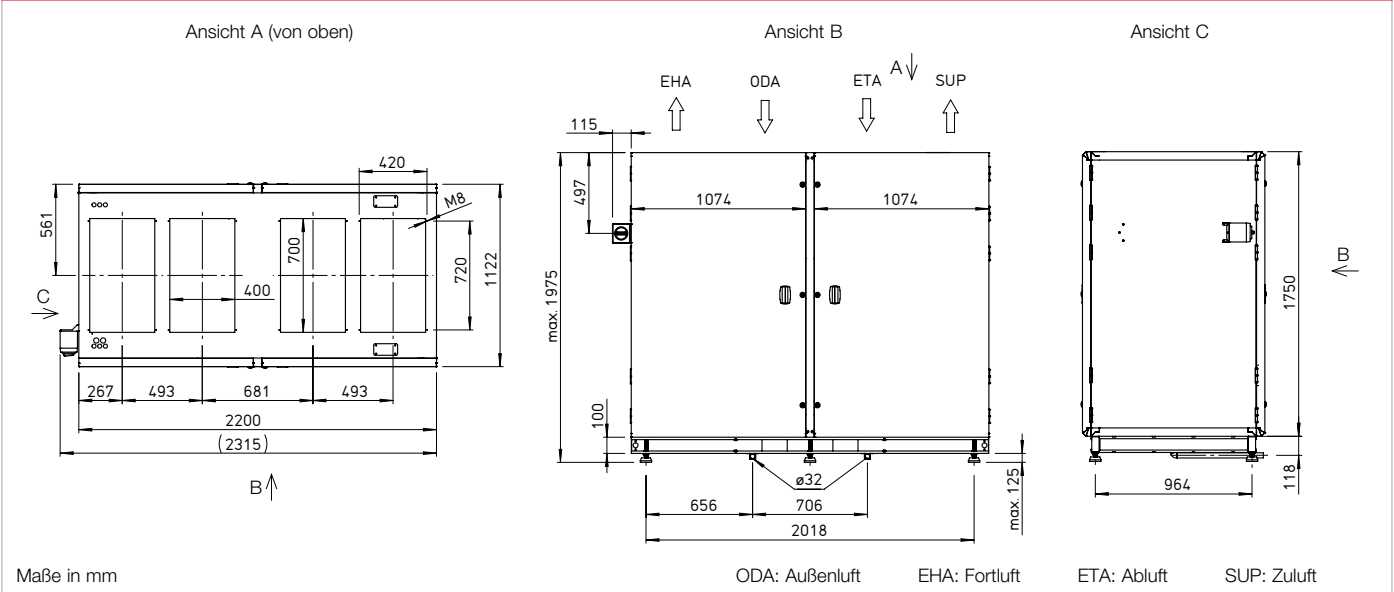
(1) = bei 200 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = Optionales Zubehör

Schalldaten

Schallleistungspegel L _{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	1.250 m ³ /h	2.200 m ³ /h	3.100 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	69	79	89
Abluft (L _{WA})	57	63	69
Außenluft (L _{WA})	65	68	68
Fortluft (L _{WA})	66	74	81
Schalldruckpegel L _{pA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	1.250 m ³ /h	2.200 m ³ /h	3.100 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	45	58	66
Gehäuse Abstr. 3 m	36	48	56
Gehäuse Abstr. 5 m	31	44	52

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 XVP 3500



Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Vorheizung		
AIR1-EVH XVP 3500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40507	Seite 52
Nachheizung		
AIR1-ENH XVP 3500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40508	Seite 52
AIR1-NH WW XVP 3500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40509	Seite 53
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSB HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 53
Kühlregister		
AIR1-KR KW XVP 3500 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40510	Seite 54
AIR1-KR KW XVP 3500 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40511	Seite 54
AIR1-CO DX XVP 3500 L (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40512	Seite 55
AIR1-CO DX XVP 3500 R (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40513	Seite 55
Kühlregister Zubehör		
AIR1-KS D für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 57

Luftführung

Verschlussklappe		
AIR1-JVK XC 3200/XVP 3500	Best.-Nr. 06003	Seite 56
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 70/40	Best.-Nr. 07408	Seite 57
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XC 3200/XVP 3500	Best.-Nr. 04365	Seite 57

Kondensatabführung

Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 57

Steuerung

Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 58
AIR1-BE TOUCH 2	Best.-Nr. 40751	Seite 58
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 58
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 58
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 58
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 58
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 58
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 58
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 59
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 58

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40531	Seite 59
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40530	Seite 59
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40532	Seite 59
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 40533	Seite 59

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