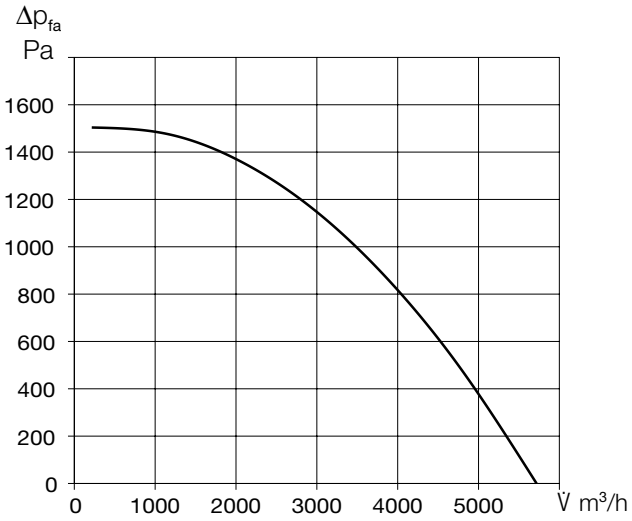
AIR1 XVP 3500



Kennlinie AIR1 XVP 3500



Gerätetyp	
	AIR1 XVP 3500
Bestellnummer	40616
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

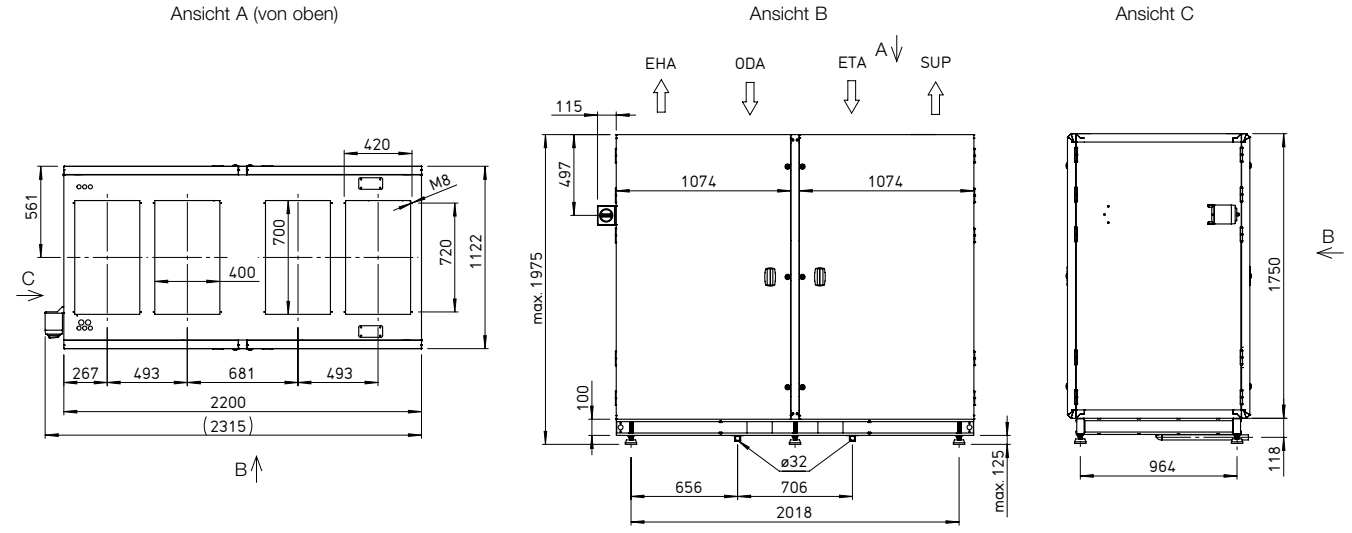
Technische Daten	
Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	beidseitig
Min. Luftmenge	1.000 m³/h
Max. Luftmenge ERP	3.200 m³/h (1)
Max. Luftmenge (freiblasend)	5.500 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	512 kg
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM₁ 55% (F7) (2)
Filter Abluft	ISO ePM₁₀ 50% (M5) (2)
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Aufstellort)	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 250 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 m³/h	2.200 m³/h	3.200 m³/h
Zuluft (L_{WA})	71	73	77
Abluft (L_{WA})	63	55	58
Außenluft (L_{WA})	62	55	57
Fortluft (L_{WA})	73	75	79
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	1.250 m³/h	2.200 m³/h	3.200 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	39	37	40
Gehäuse Abstr. 3 m	29	28	31
Gehäuse Abstr. 5 m	25	23	26

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 XVP 3500



Maße in mm

ODA: Außenluft EHA: Fortluft ETA: Abluft SUP: Zuluft

Zubehör

Heiz- und Kühlregister		
Vorheizung		
AIR1-EVH XVP 3500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40507	Seite 54
Nachheizung		
AIR1-ENH XVP 3500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40508	Seite 54
AIR1-NH WW XVP 3500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40509	Seite 55
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 55
Kühlregister		
AIR1-KR KW XVP 3500 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40510	Seite 56
AIR1-KR KW XVP 3500 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40511	Seite 56
AIR1-CO DX XVP 3500 L (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40512	Seite 57
AIR1-CO DX XVP 3500 R (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40513	Seite 57
Kühlregister Zubehör		
AIR1-KS D für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 59

Luftführung		
Verschlussklappe		
AIR1-JVK XC 3200/XVP 3500	Best.-Nr. 06003	Seite 58
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 70/40	Best.-Nr. 07408	Seite 59
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XC 3200/XVP 3500	Best.-Nr. 04365	Seite 59

Kondensatabführung		
Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 59

Steuerung		
Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 60
AIR1-BE TOUCH 2	Best.-Nr. 40751	Seite 60
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 60
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 60
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 60
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 60
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 60
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 60
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 61
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 60

Luftfilter		
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40531	Seite 61
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40530	Seite 61
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40532	Seite 61
ELF-AIR1 XVP 3500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 40533	Seite 61
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