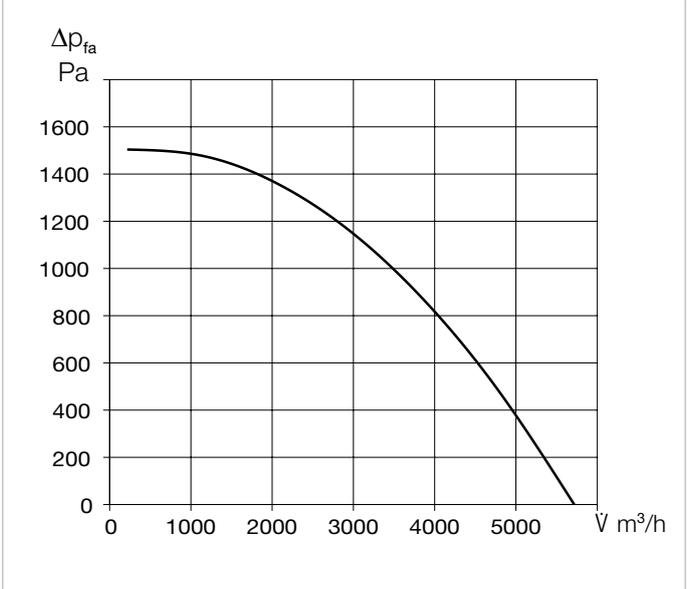


**AIR1 XVP 3500**



**Kennlinie AIR1 XVP 3500**



**Gerätetyp**

	<b>AIR1 XVP 3500</b>
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 <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	5.500 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	512 kg
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM <sub>1</sub> , 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Filter Abluft	ISO ePM <sub>10</sub> 50% (M5) <sup>(2)</sup>
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 <sup>(3)</sup>
Nennstrom (optionales Zubehör)	
– Lüftungsgerät	7,6 / 7,6 / 8 A
– Vorheizung elektrisch	18,3 / 18,3 / 18,3 A <sup>(3)</sup>
– Nachheizung elektrisch	18,3 / 18,3 / 18,3 A <sup>(3)</sup>
– max. gesamt	44,2 / 44,2 / 44,6 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1510

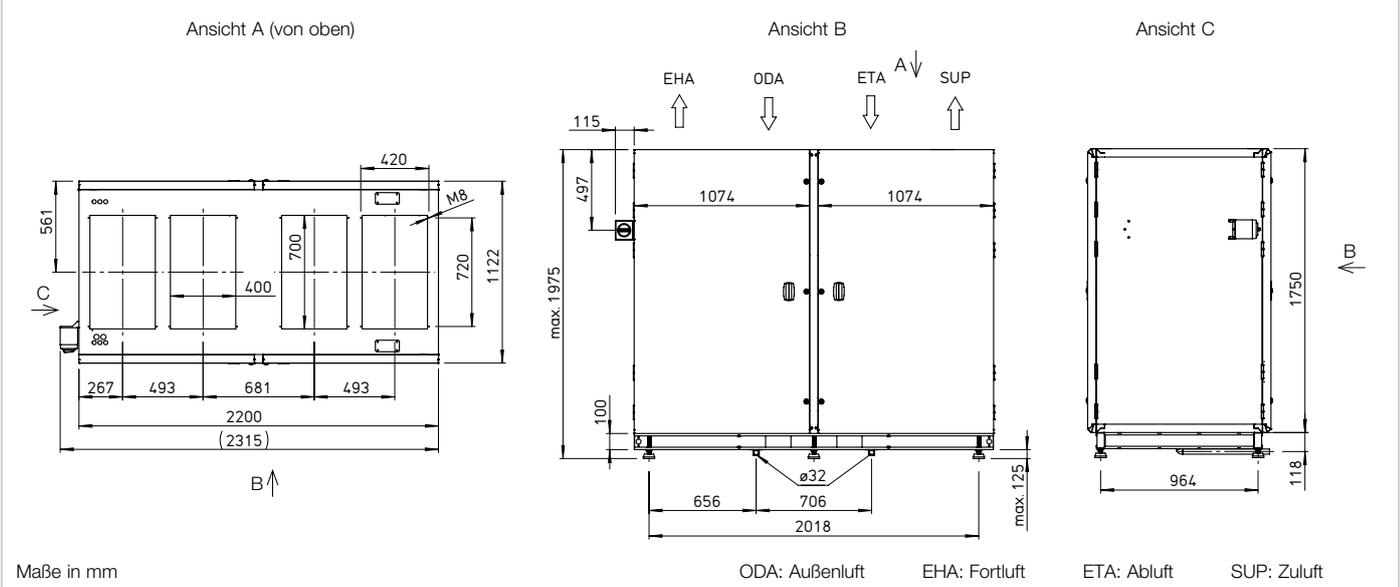
(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform  
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör  
(3) = Optionales Zubehör

**Schalldaten**

Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	1.250 m³/h	2.200 m³/h	3.200 m³/h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	71	73	77
Abluft (L <sub>WA</sub> )	63	55	58
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	62	55	57
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	73	75	79
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> 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 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**

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

**Luftführung**

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

**Kondensatabführung**

<b>Kugelsiphon</b>		
<b>AIR1-KS B</b> für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 59

**Steuerung**

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

**Luftfilter**

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