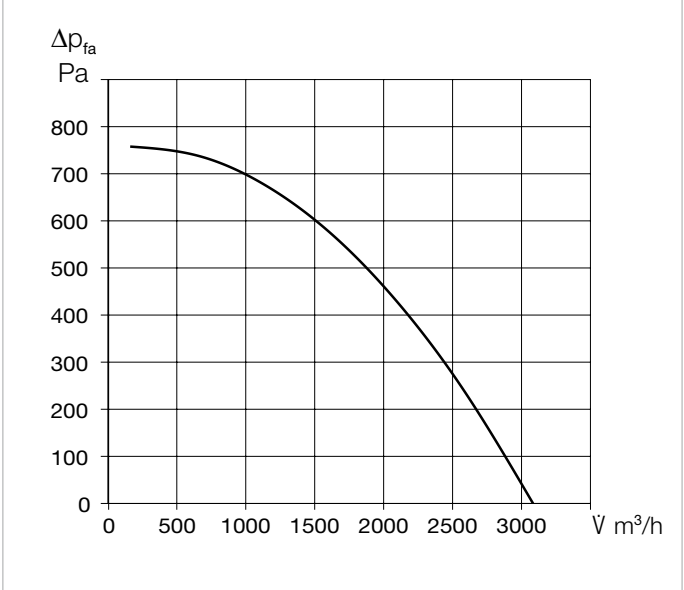


**AIR1 XVP 2500**



**Kennlinie AIR1 XVP 2500**



**Gerätetyp**

	<b>AIR1 XVP 2500</b>
Bestellnummer	40615
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

**Technische Daten**

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	beidseitig
Min. Luftmenge	700 m³/h
Max. Luftmenge ERP	2.400 m³/h <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	3.000 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	427 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 780 W
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	9.040 / 9.040 W <sup>(3)</sup>
Nennstrom (optionales Zubehör)	
– Lüftungsgerät	3,4 / 3,4 / 0,3 A
– Vorheizung elektrisch	13 / 13 / 13 A <sup>(3)</sup>
– Nachheizung elektrisch	13 / 13 / 13 A <sup>(3)</sup>
– max. gesamt	29,4 / 29,4 / 26,3 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1509

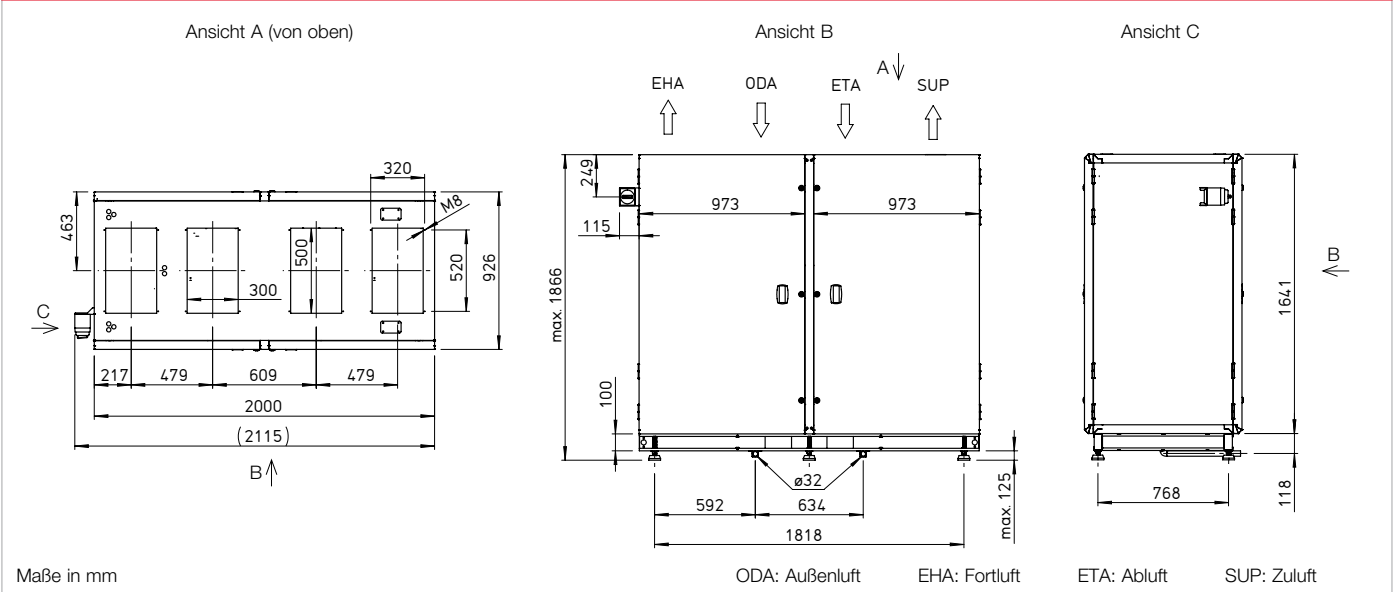
(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform  
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör  
(3) = Optionales Zubehör

**Schalldaten**

Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	880 m³/h	1.700 m³/h	2.400 m³/h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	71	73	76
Abluft (L <sub>WA</sub> )	63	55	57
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	62	55	57
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	73	75	78
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	880 m³/h	1.700 m³/h	2.400 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 2500



**Zubehör**

**Heiz- und Kühlregister**

Vorheizung		
<b>AIR1-EVH XVP 2500</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 40496	Seite 54
Nachheizung		
<b>AIR1-ENH XVP 2500</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 40497	Seite 54
<b>AIR1-NH WW XVP 2500</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40498	Seite 55
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
<b>WHS HE 24 V (0 – 10 V)</b>	Best.-Nr. 08318	Seite 55
Kühlregister		
<b>AIR1-KR KW XVP 2500 L (1)</b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40499	Seite 56
<b>AIR1-KR KW XVP 2500 R (1)</b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40500	Seite 56
<b>AIR1-CO DX XVP 2500 L (1)</b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40505	Seite 57
<b>AIR1-CO DX XVP 2500 R (1)</b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40506	Seite 57
Kühlregister Zubehör		
<b>AIR1-KS D</b> für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 59

**Luftführung**

Verschlussklappe		
<b>AIR1-JVK XC 2200/XVP 2500</b>	Best.-Nr. 06000	Seite 58
Flexibles Verbindungsstück		
<b>AIR1-VS 50/30</b>	Best.-Nr. 07407	Seite 59
Übergangsstück rechteckig-rund		
<b>AIR1-ÜS XC 2200/XVP 2500</b>	Best.-Nr. 04364	Seite 59

**Kondensatabführung**

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

**Steuerung**

Bedienelemente		
<b>AIR1-BE ECO</b>	Best.-Nr. 06186	Seite 60
<b>AIR1-BE TOUCH 2</b>	Best.-Nr. 40751	Seite 60
Anschlussleitung Bedienelement		
<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
Sensoren		
<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
Signalkonverter für Sensoren		
<b>AIR1-SK</b>	Best.-Nr. 06019	Seite 61
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
<b>AIR1-CAP</b>	Best.-Nr. 06756	Seite 60

**Luftfilter**

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
<b>ELF-AIR1 XVP 2500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Best.-Nr. 40527	Seite 61
<b>ELF-AIR1 XVP 2500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 40526	Seite 61
<b>ELF-AIR1 XVP 2500/ePM1 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 40528	Seite 61
<b>ELF-AIR1 XVP 2500/ePM1 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 40529	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