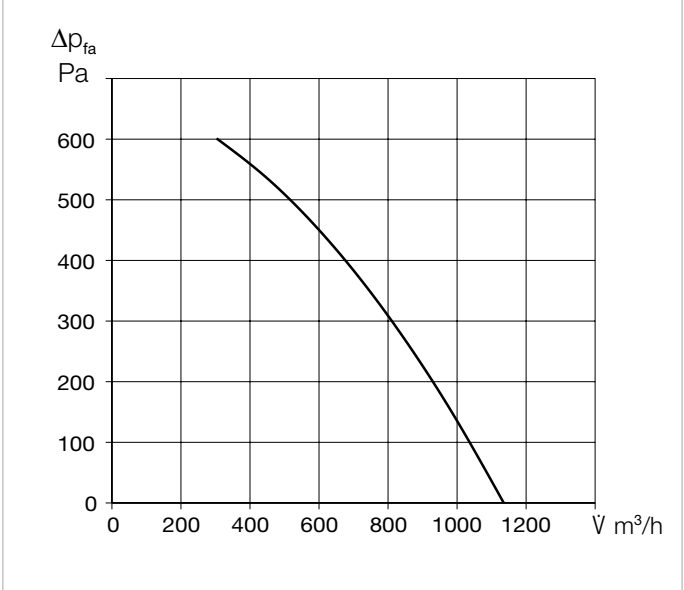


**AIR1 XVP 850**



**Kennlinie AIR1 XVP 850**



**Gerätetyp**

	<b>AIR1 XVP 850</b>
Bestellnummer	40612
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

**Technische Daten**

Mechanische Daten			
Einsatzbereich	Innen		
Montageposition	stehend		
Wartungszugang	beidseitig		
Min. Luftmenge	270 m <sup>3</sup> /h		
Max. Luftmenge ERP	790 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>		
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.150 m <sup>3</sup> /h		
Gewicht, Gerät betriebsbereit	230 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	230 V 1N ~, 50 Hz <sup>(4)</sup>	
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 320 W		
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	2.965 / 2.965 W <sup>(3)</sup>	2.965 W <sup>(3) (4)</sup>	
Nennstrom			
– Lüftungsgerät	3,1 / 0 / 0 A	3,1 A	3,1 A
– Vorheizung elektrisch	0 / 0 / 12,9 A	12,9 A <sup>(4)</sup>	–
– Nachheizung elektrisch	0 / 12,9 / 0 A	–	12,9 A <sup>(4)</sup>
– max. gesamt	3,1 / 12,9 / 12,9 A	16 A <sup>(4)</sup>	16 A <sup>(4)</sup>
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1506	1506	

(1) = bei 200 Pa externer Druckverlust ERP-konform

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = Optionales Zubehör

(4) = Achtung: 230 V Anschluss nur mit einer elektrischen Vor- oder Nachheizung möglich!

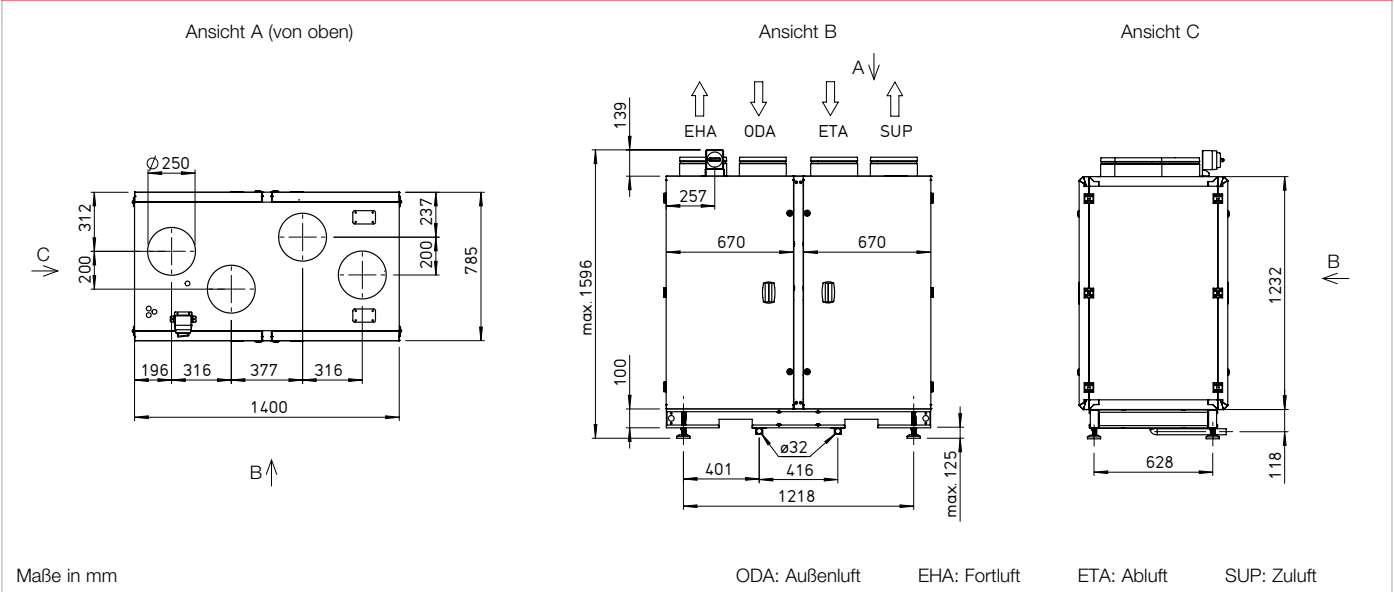
Keine gleichzeitige Installation.

**Schalldaten**

Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> dB(A) bei 200 Pa externer Druck			
	370 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h	790 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	71	74	76
Abluft (L <sub>WA</sub> )	65	63	64
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	65	63	64
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	70	72	75
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	370 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h	790 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse Abstr. 1 m	42	42	43
Gehäuse Abstr. 3 m	33	32	34
Gehäuse Abstr. 5 m	28	28	29

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 850



**Zubehör**

■ Heiz- und Kühlregister		
<b>Vorheizung</b>		
<b>AIR1-EVH XVP 850</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 40473	Seite 54
<b>Nachheizung</b>		
<b>AIR1-ENH XVP 850</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 40474	Seite 54
<b>AIR1-NH WW XVP 850</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40475	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 850 L <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40476	Seite 56
<b>AIR1-KR KW XVP 850 R <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40477	Seite 56
<b>AIR1-CO DX XVP 850 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40478	Seite 57
<b>AIR1-CO DX XVP 850 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40479	Seite 57
<b>Kühlregister Zubehör</b>		
<b>AIR1-KS D</b> für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 59
<b>■ Luftführung</b>		
<b>Verschlussklappe</b>		
<b>RVMD 250/24V</b>	Best.-Nr. 40246	Seite 58

■ Kondensatabführung		
<b>Kugelsiphon</b>		
<b>AIR1-KS B</b> für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 59
<b>■ Steuerung</b>		
<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
<b>■ Luftfilter</b>		
<b>Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen</b>		
<b>ELF-AIR1 XVP 850/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Best.-Nr. 40515	Seite 61
<b>ELF-AIR1 XVP 850/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 40514	Seite 61
<b>ELF-AIR1 XVP 850/ePM1 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 40516	Seite 61
<b>ELF-AIR1 XVP 850/ePM1 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 40517	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 Serviseite rechts und die Version L links