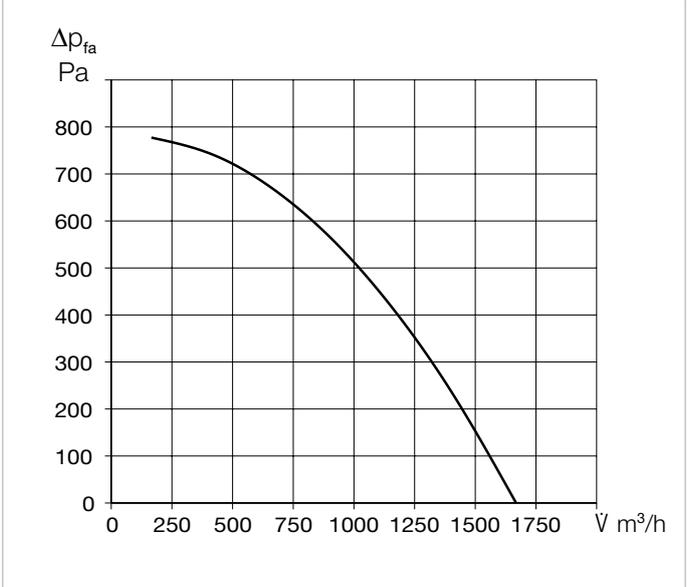


**AIR1 XVP 1250**



**Kennlinie AIR1 XVP 1250**



**Gerätetyp**

	<b>AIR1 XVP 1250</b>
Bestellnummer	40613
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

**Technische Daten**

**Mechanische Daten**

Einsatzbereich	Innen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	beidseitig
Min. Luftmenge	400 m <sup>3</sup> /h
Max. Luftmenge ERP	1.200 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.700 m <sup>3</sup> /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	275 kg
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM <sub>10</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 500 W	
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	3.600 / 4.520 W <sup>(5)</sup>	2.605 / – W <sup>(5)</sup>
Nennstrom (optionales Zubehör)		
– Lüftungsgerät	4,7 / 0 / 0 A	4,7 A
– Vorheizung elektrisch	5,2 / 5,2 / 5,2 A <sup>(3)</sup>	11,3 A <sup>(3)</sup>
– Nachheizung elektrisch	6,5 / 6,5 / 6,5 A <sup>(3)</sup>	nicht zulässig
– max. gesamt	16,4 / 11,8 / 11,8 A	16 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1507	1507

(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = Optionales Zubehör

(4) = Hinweis: 230 V Anschluss des Gerätes nur zulässig ohne

elektrische Heizregister oder mit Vorheizung AIR1-EVH XVP 1250-2.6 (Art.-Nr. 40481).

(5) = Hinweis: Vorheizung AIR1-EVH XVP 1250-2.6 (Art.-Nr. 40481) nur für 230 V Anschluss geeignet (kein 400 V Anschluss möglich!).

**Schalldaten**

**Schallleistungspegel L<sub>WA</sub> dB(A) bei 250 Pa externer Druck**

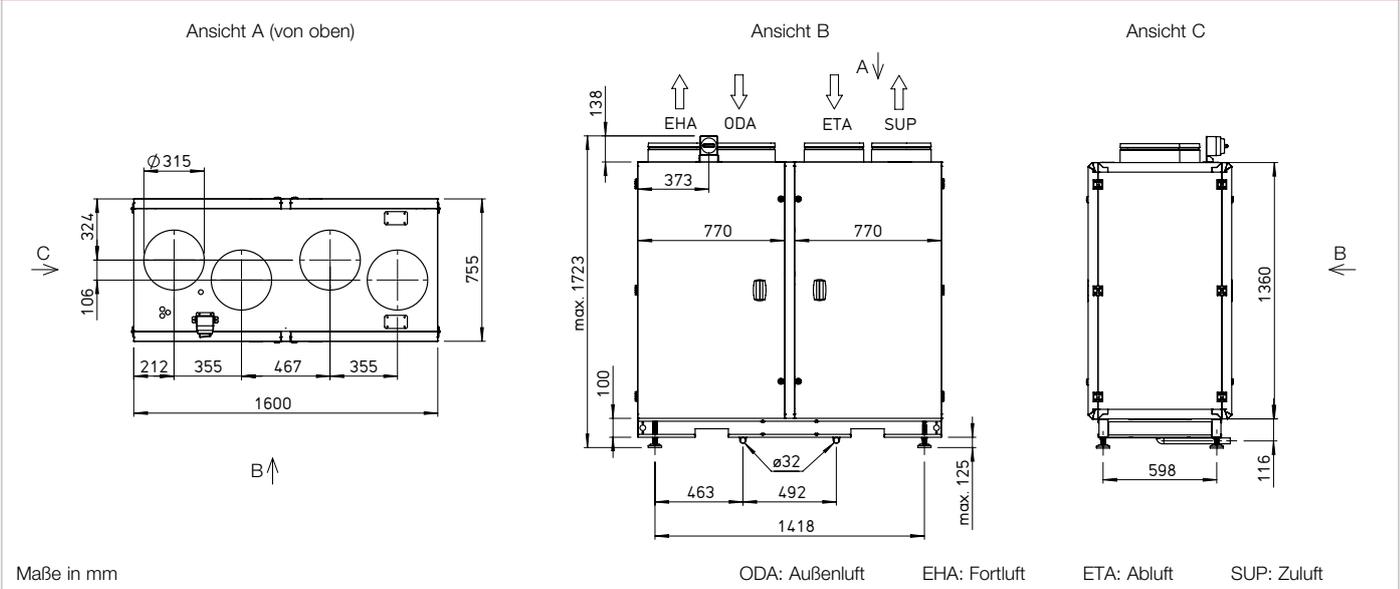
	450 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1.200 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	72	74	76
Abluft (L <sub>WA</sub> )	63	59	59
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	63	59	60
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	71	73	75

**Schalldruckpegel L<sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung**

	450 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1.200 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse Abstr. 1 m	42	42	45
Gehäuse Abstr. 3 m	33	32	35
Gehäuse Abstr. 5 m	28	28	31

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 1250



**Zubehör**

■ Heiz- und Kühlregister		
<b>Vorheizung</b>		
AIR1-EVH XVP 1250-3,6 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40480	Seite 54
AIR1-EVH XVP 1250-2,6 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40481	Seite 54
<b>Nachheizung</b>		
AIR1-ENH XVP 1250 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40483	Seite 54
AIR1-NH WW XVP 1250 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40484	Seite 55
<b>Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister</b>		
WHSHE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 55
<b>Kühlregister</b>		
AIR1-KR KW XVP 1250 L <sup>(1)</sup> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40485	Seite 56
AIR1-KR KW XVP 1250 R <sup>(1)</sup> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40486	Seite 56
AIR1-CO DX XVP 1250 L <sup>(1)</sup> Change-over, extern	Best.-Nr. 40487	Seite 57
AIR1-CO DX XVP 1250 R <sup>(1)</sup> Change-over, extern	Best.-Nr. 40488	Seite 57
<b>Kühlregister Zubehör</b>		
AIR1-KS D für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 59
<b>■ Luftführung</b>		
<b>Verschlussklappe</b>		
RVMD 315/24V	Best.-Nr. 40247	Seite 58

■ Kondensatabführung		
<b>Kugelsiphon</b>		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 59
<b>■ Steuerung</b>		
<b>Bedienelemente</b>		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 60
AIR1-BE TOUCH 2	Best.-Nr. 40751	Seite 60
<b>Anschlussleitung Bedienelement</b>		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 60
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 60
<b>Sensoren</b>		
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
<b>Signalkonverter für Sensoren</b>		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 61
<b>Erweiterungskit für Konstantdruckregelung</b>		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 60
<b>■ Luftfilter</b>		
<b>Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen</b>		
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40519	Seite 61
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40518	Seite 61
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40520	Seite 61
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 40521	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