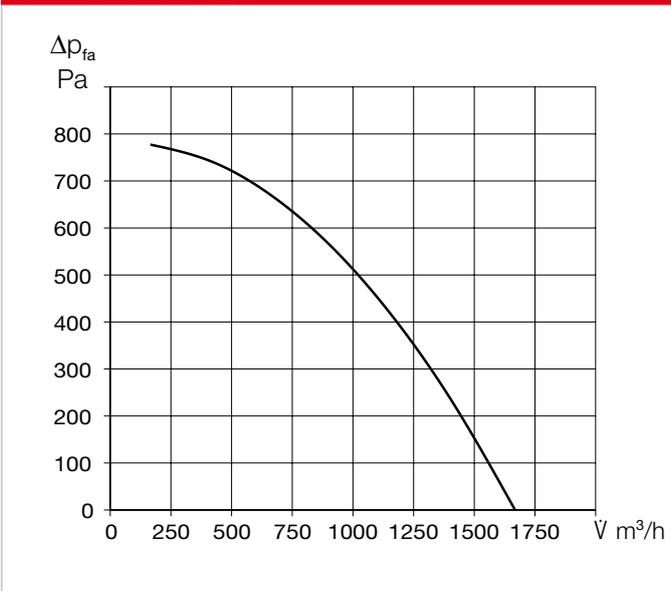


AIR1 XVP 1250



Kennlinie AIR1 XVP 1250



Gerätetyp

	AIR1 XVP 1250
Bestellnummer	40613
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	beidseitig
Min. Luftmenge	400 m ³ /h
Max. Luftmenge ERP	1.220 m ³ /h ⁽¹⁾
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.700 m ³ /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	275 kg
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM ₁ 55% (F7) ⁽²⁾
Filter Abluft	ISO ePM ₁₀ 50% (M5) ⁽²⁾
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	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 ⁽⁴⁾
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 500 W 2 x 500 W
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	3.600 / 4.520 W ⁽³⁾ 2.605 / – W ⁽³⁾
Nennstrom (optionales Zubehör)	
– Lüftungsgerät	4,7 / 0 / 0 A 4,7 A
– Vorheizung elektrisch	5,2 / 5,2 / 5,2 A ⁽³⁾ 11,3 A ⁽³⁾
– Nachheizung elektrisch	6,5 / 6,5 / 6,5 A ⁽³⁾ nicht zulässig
– max. gesamt	16,4 / 11,8 / 11,8 A 16 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1507 1507

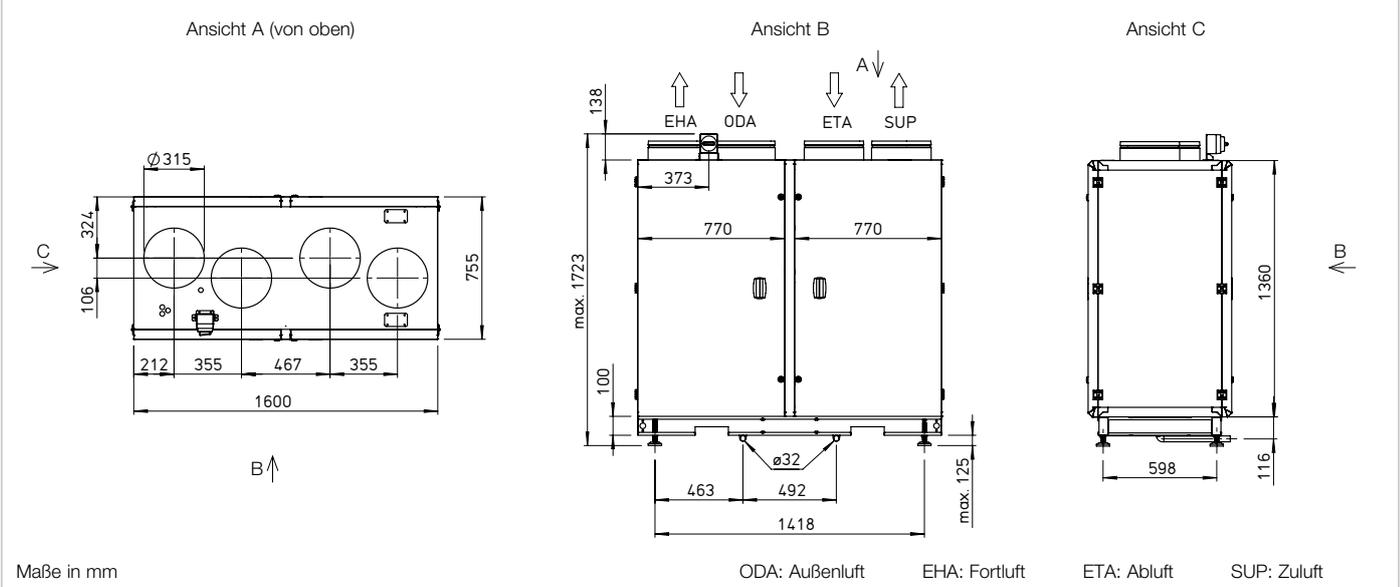
(1) = bei 200 Pa externer Druckverlust ERP-konform
 (2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
 (3) = Optionales Zubehör
 (4) = Hinweis: 230 V Anschluss des Gerätes nur ohne elektrische Nachheizung und mit Vorheizung AIR1-EVH XVP 1250-2,6 zulässig.

Schalldaten

Schalleistungspegel L _{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	450 m ³ /h	800 m ³ /h	1.220 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	63	74	84
Abluft (L _{WA})	53	61	69
Außenluft (L _{WA})	62	66	69
Fortluft (L _{WA})	61	72	79
Schalldruckpegel L _{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	450 m ³ /h	800 m ³ /h	1.220 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	40	51	59
Gehäuse Abstr. 3 m	31	41	49
Gehäuse Abstr. 5 m	26	37	45

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 1250



Zubehör

■ Heiz- und Kühlregister		
Vorheizung		
AIR1-EVH XVP 1250-3,6 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40480	Seite 52
AIR1-EVH XVP 1250-2,6 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40481	Seite 52
Nachheizung		
AIR1-ENH XVP 1250 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40483	Seite 52
AIR1-NH WW XVP 1250 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40484	Seite 53
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSHE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 53
Kühlregister		
AIR1-KR KW XVP 1250 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40485	Seite 54
AIR1-KR KW XVP 1250 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40486	Seite 54
AIR1-CO DX XVP 1250 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40487	Seite 55
AIR1-CO DX XVP 1250 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40488	Seite 55
Kühlregister Zubehör		
AIR1-KS D für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 57
■ Luftführung		
Verschlussklappe		
RVMD 315/24V	Best.-Nr. 40247	Seite 56

■ Kondensatabführung		
Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 57
■ Steuerung		
Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 58
AIR1-BE TOUCH 2	Best.-Nr. 40751	Seite 58
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 58
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 58
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 58
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 58
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 58
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 58
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 59
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 58
■ Luftfilter		
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40519	Seite 59
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40518	Seite 59
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40520	Seite 59
ELF-AIR1 XVP 1250/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 40521	Seite 59
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