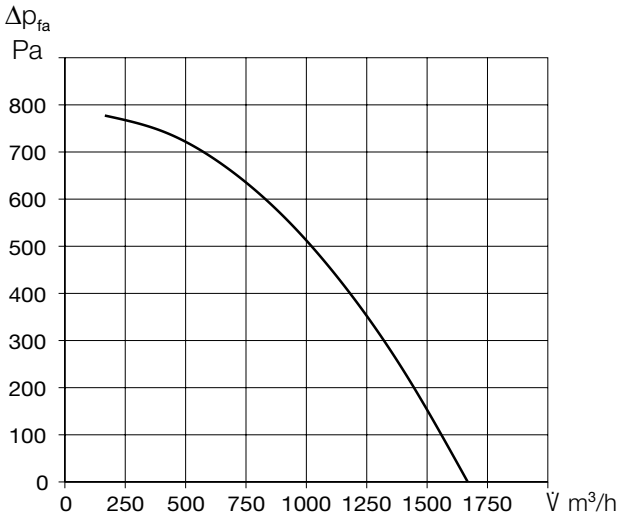
AIR1 XVP 1250



Kennlinie AIR1 XVP 1250



Gerätetyp	
	AIR1 XVP 1250
Bestellnummer	40613
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

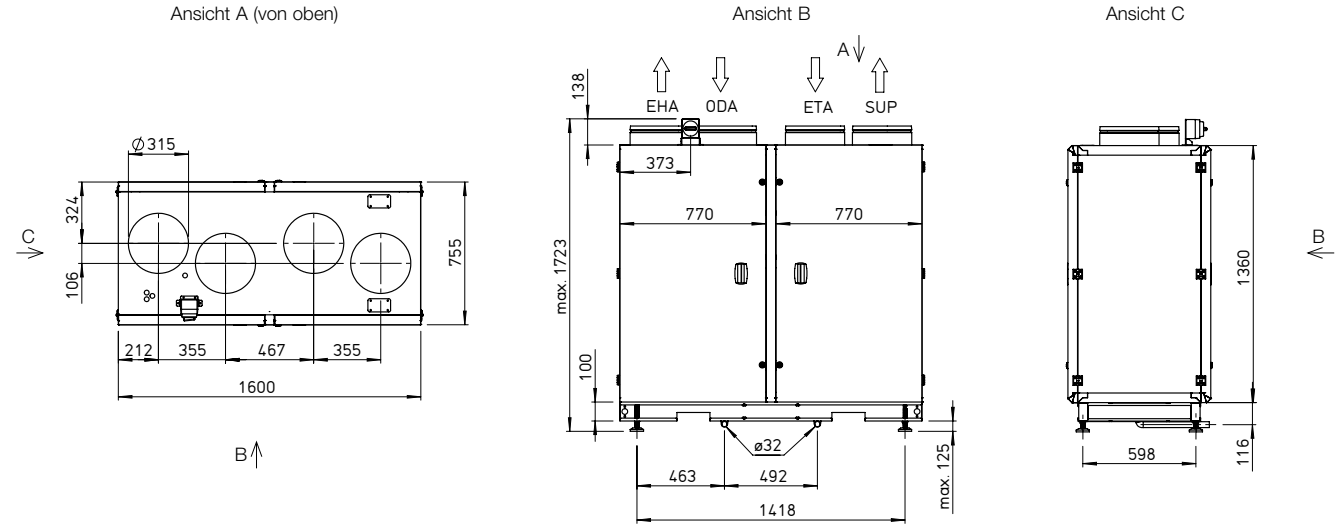
Technische Daten		
Mechanische Daten		
Einsatzbereich	Innen	
Montageposition	stehend	
Wartungszugang	beidseitig	
Min. Luftmenge	400 m³/h	
Max. Luftmenge ERP	1.200 m³/h (1)	
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.700 m³/h	
Gewicht, Gerät betriebsbereit	275 kg	
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2	
Filter Außenluft	ISO ePM1 55% (F7) (2)	
Filter Abluft	ISO ePM10 50% (M5) (2)	
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 (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) (5)
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 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_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	450 m³/h	800 m³/h	1.200 m³/h
Zuluft (L_{WA})	72	74	76
Abluft (L_{WA})	63	59	59
Außenluft (L_{WA})	63	59	60
Fortluft (L_{WA})	71	73	75
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	450 m³/h	800 m³/h	1.200 m³/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



Maße in mm

ODA: Außenluft EHA: Fortluft ETA: Abluft SUP: Zuluft

Zubehör

Heiz- und Kühlregister		
Vorheizung		
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
Nachheizung		
AIR1-ENH XVP 1250 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40483	Seite 54
AIR1-NH WW XVP 1250 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40484	Seite 55
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 55
Kühlregister		
AIR1-KR KW XVP 1250 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40485	Seite 56
AIR1-KR KW XVP 1250 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40486	Seite 56
AIR1-CO DX XVP 1250 L (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40487	Seite 57
AIR1-CO DX XVP 1250 R (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40488	Seite 57
Kühlregister Zubehör		
AIR1-KS D für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 59

Luftführung		
Verschlussklappe		
RVMD 315/24V	Best.-Nr. 40247	Seite 58

Kondensatabführung		
Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 59

Steuerung		
Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 60
AIR1-BE TOUCH 2	Best.-Nr. 40751	Seite 60
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 60
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 60
Sensoren		
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
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 61
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 60

Luftfilter		
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
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 Serviceseite rechts und die Version L links