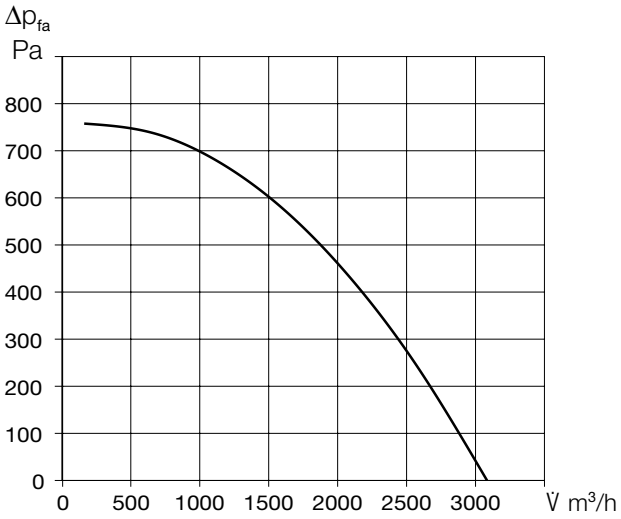
AIR1 XVP 2500



Kennlinie AIR1 XVP 2500



Gerätetyp	
	AIR1 XVP 2500
Bestellnummer	40615
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

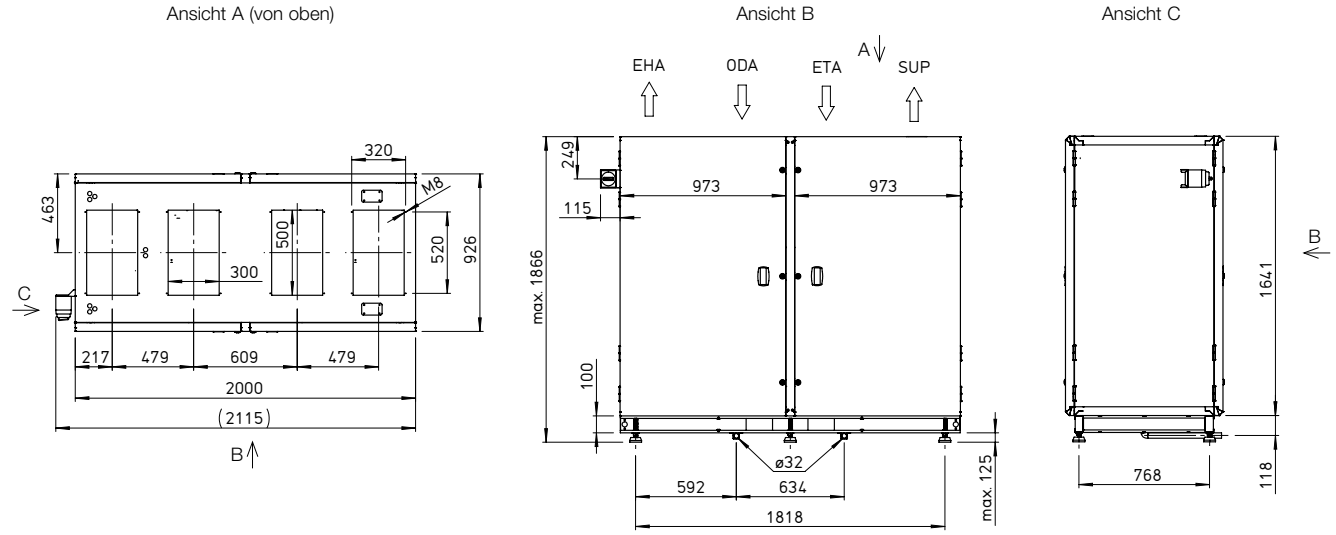
Technische Daten	
Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	beidseitig
Min. Luftmenge	700 m³/h
Max. Luftmenge ERP	2.400 m³/h (1)
Max. Luftmenge (freiblasend)	3.000 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	427 kg
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	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
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 780 W
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	9.040 /9.040 W (3)
Nennstrom (optionales Zubehör)	
– Lüftungsgerät	3,4 / 3,4 / 0,3 A
– Vorheizung elektrisch	13 / 13 / 13 A (3)
– Nachheizung elektrisch	13 / 13 / 13 A (3)
– 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			
Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	880 m³/h	1.700 m³/h	2.400 m³/h
Zuluft (L_{WA})	71	73	76
Abluft (L_{WA})	63	55	57
Außenluft (L_{WA})	62	55	57
Fortluft (L_{WA})	73	75	78
Schalldruckpegel L_{PA} 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 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 2500



Maße in mm

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

Zubehör

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

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

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 2500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40527	Seite 61
ELF-AIR1 XVP 2500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40526	Seite 61
ELF-AIR1 XVP 2500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40528	Seite 61
ELF-AIR1 XVP 2500/ePM1 80%/96 (F9)	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