

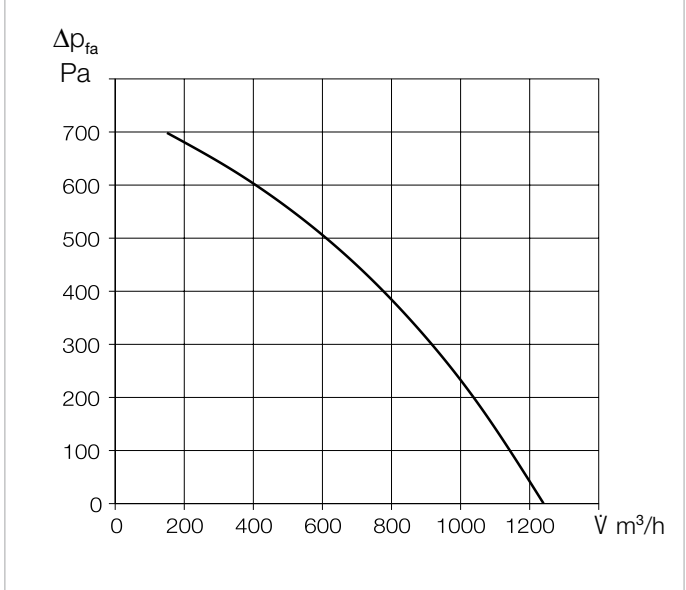
AIR1 XH 1000



Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 XH 1000



Gerätetyp

	AIR1 XH 1000
Bestellnummer	04335
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	345 m ³ /h
Max. Luftmenge ERP	950 m ³ /h ⁽¹⁾
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.240 m ³ /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	276 kg
Liefereinheit	1-teilig
Gerätesegmente	1
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 (Aufstellort)	-20 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 320 W
Max. Leistung elektr. Vorheizung	2600 W
Nennstrom	
- Lüftungsgerät	5,2 / 5,2 / 4,6 A ⁽³⁾
- Nachheizung elektrisch	3,8 / 3,8 / 3,8 A ⁽⁴⁾
- max. gesamt	8,9 / 8,9 / 8,3 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1326

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

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = einschließlich elektrischer Vorheizung

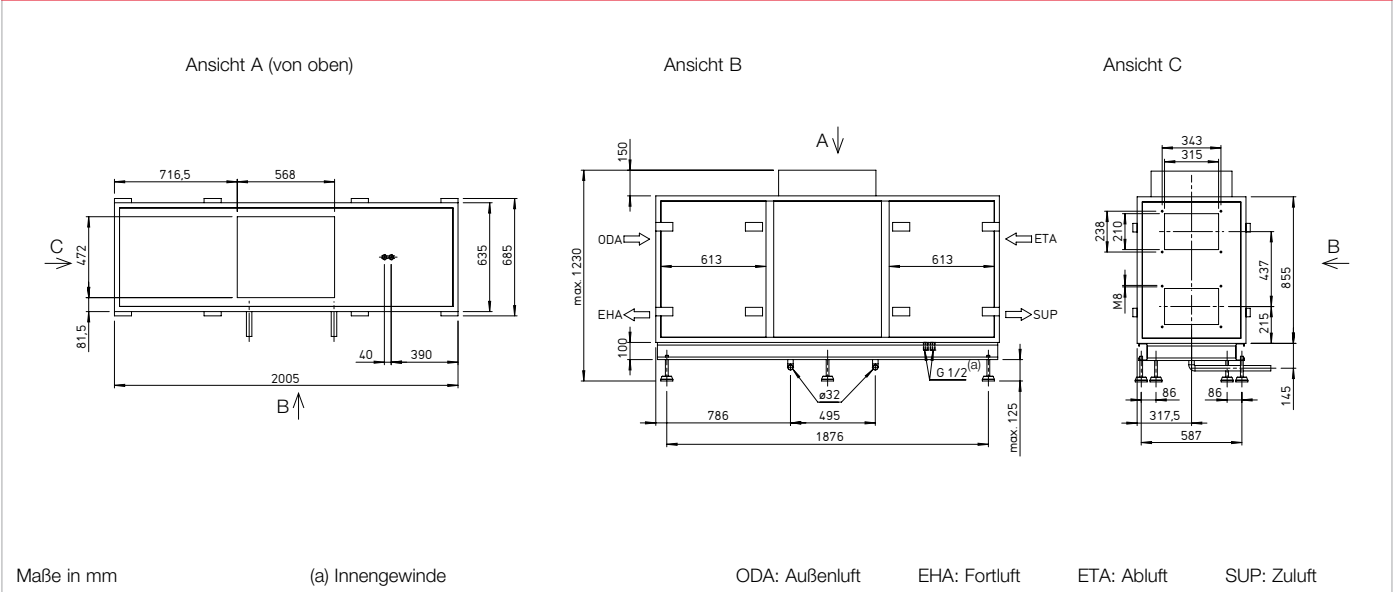
(4) = Optionales Zubehör

Schalldaten

Schalleistungspegel L _{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	350 m ³ /h	700 m ³ /h	950 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	71	75	78
Abluft (L _{WA})	62	63	65
Außenluft (L _{WA})	66	63	65
Fortluft (L _{WA})	70	73	76
Schalldruckpegel L _{pA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	350 m ³ /h	700 m ³ /h	950 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	43	42	45
Gehäuse Abstr. 3 m	33	33	35
Gehäuse Abstr. 5 m	29	28	31

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 XH 1000



Zubehör

■ Heiz- und Kühlregister		
Nachheizung		
AIR1-ENH XH 1000 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03587	Seite 90
AIR1-NH WW XH 1000 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03664	Seite 91
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 91
Kühlregister		
AIR1-KR KW XH 1000 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03834	Seite 92
AIR1-KR KW XH 1000 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04254	Seite 92
AIR1-CO DX XH 1000 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40374	Seite 94
AIR1-CO DX XH 1000 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40382	Seite 94
AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 96
■ Luftführung		
Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 1000	Best.-Nr. 06005	Seite 96
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XH 1000	Best.-Nr. 06022	Seite 97
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 31/21	Best.-Nr. 04371	Seite 97
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XH 1000	Best.-Nr. 04366	Seite 98
■ Kondensatabführung		
Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 98

(1) = Bei der Betrachtung des Kühlregisters aus Richtung des Luftstroms hat die Version R die Serviseite rechts und die Version L links

■ Außenaufstellung		
Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD XH 1000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06305	Seite 99
AIR1-AAD KR KW + DX XH 1000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06451	Seite 100
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 101
Hauben		
AIR1-AAHA XH 1000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06483	Seite 101
AIR1-AAHF XH 1000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06613	Seite 102
■ Steuerung		
Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 103
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 103
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 103
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 103
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 103
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 103
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 103
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 104
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 104
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 104
■ Luftfilter		
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02176	Seite 105
ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02203	Seite 105
ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02227	Seite 105
ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02288	Seite 105

Zur Gewährleistung der hier genannten technischen Daten und Luftmengen ist der Einsatz von Original-Ersatzluftfiltern obligatorisch.