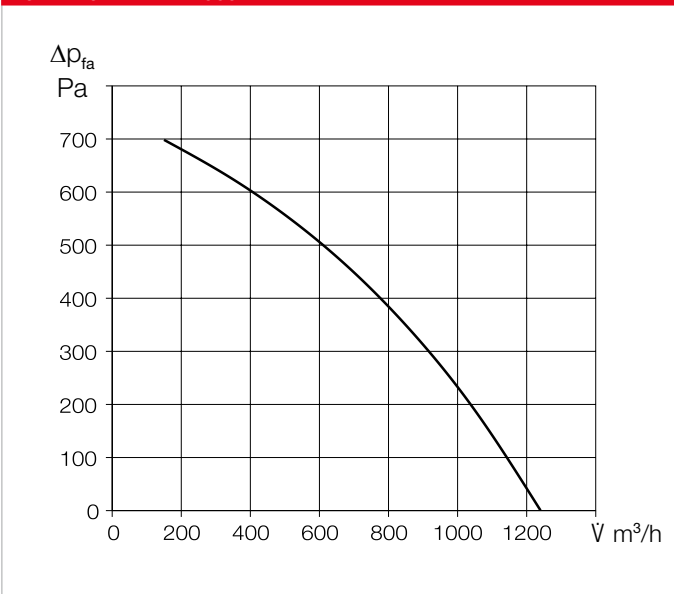


**AIR1 XH 1000**



Abbildung zeigt Zubehör

**Kennlinie AIR1 XH 1000**



**Gerätetyp**

	<b>AIR1 XH 1000</b>
Bestellnummer	04335
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

**Technische Daten**

**Mechanische Daten**

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	345 m³/h
Max. Luftmenge	950 m³/h <sup>(1)</sup>
Gewicht, Gerät betriebsbereit	276 kg
Liefereinheit	1-teilig
Gerätsegmente	1
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D1
Filter Außenluft	ISO ePM, 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Filter Abluft	ISO ePM <sub>10</sub> 50% (M5) <sup>(2)</sup>
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 bis +50 °C
Schutzart	IP 31

**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 <sup>(3)</sup>
– Nachheizung elektrisch	3,8 / 3,8 / 3,8 A <sup>(4)</sup>
– 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**

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

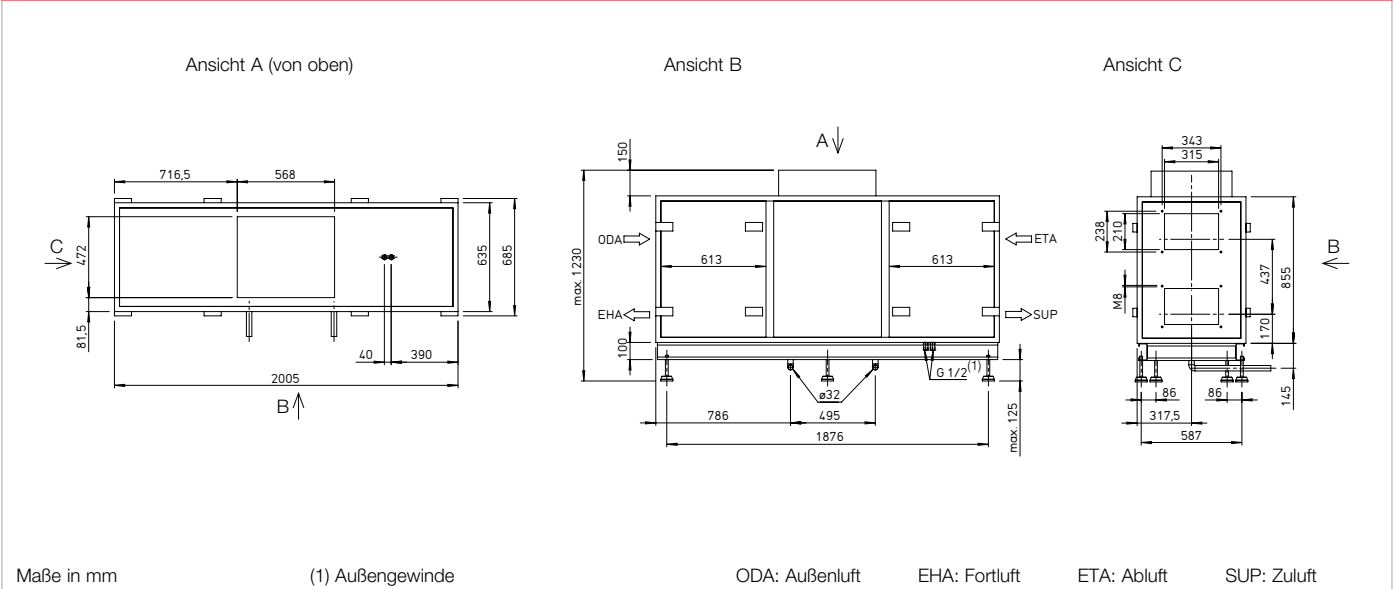
	200 m³/h	700 m³/h	950 m³/h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	69	73	77
Abluft (L <sub>WA</sub> )	65	68	71
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	62	64	67
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	69	63	76

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

	200 m³/h	700 m³/h	950 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	43	46	48
Gehäuse Abstr. 3 m	33	36	39
Gehäuse Abstr. 5 m	29	32	34

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		
<b>Nachheizung</b>		
AIR1-ENH XH 1000 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03587	Seite 60
AIR1-NH WW XH 1000 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03664	Seite 60
<b>Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister</b>		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 61
<b>Kühlregister</b>		
AIR1-KR KW XH 1000 L <sup>(1)</sup> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03834	Seite 62
AIR1-KR KW XH 1000 R <sup>(1)</sup> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04254	Seite 62
AIR1-KR DX XH 1000 L <sup>(1)</sup> Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04403	Seite 64
AIR1-KR DX XH 1000 R <sup>(1)</sup> Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04872	Seite 64
<b>■ Luftführung</b>		
<b>Jalousie-Verschlussklappe</b>		
AIR1-JVK XH 1000	Best.-Nr. 06005	Seite 66
<b>Umluft-Kit</b>		
AIR1-ULK XH 1000	Best.-Nr. 06022	Seite 66
<b>Flexibles Verbindungsstück</b>		
AIR1-VS 31/21	Best.-Nr. 04371	Seite 67
<b>Übergangsstück rechteckig-rund</b>		
AIR1-ÜS XH 1000	Best.-Nr. 04366	Seite 68
<b>■ Kondensatabführung</b>		
<b>Kugelsiphon</b>		
AIR1-KS XH für Gerät und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 68

■ Außenaufstellung		
<b>Dach für Außenaufstellung</b>		
AIR1-AAD XH 1000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06305	Seite 69
AIR1-AAD KR KW + DX XH 1000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06451	Seite 70
<b>Heizung Klemmenkasten</b>		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 71
<b>Hauben</b>		
AIR1-AAHA XH 1000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06483	Seite 71
AIR1-AAHF XH 1000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06613	Seite 72
<b>■ Steuerung</b>		
<b>Bedienelemente</b>		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 73
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 73
<b>Anschlussleitung Bedienelement</b>		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 73
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 73
<b>Sensoren</b>		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 73
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 73
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 73
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 74
<b>Signalkonverter für Sensoren</b>		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 74
<b>Erweiterungskit für Konstantdruckregelung</b>		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 74
<b>■ Luftfilter</b>		
<b>Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen</b>		
ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02176	Seite 75
ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02203	Seite 75
ELF-AIR1 XH 1000/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02227	Seite 75
ELF-AIR1 XH 1000/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02288	Seite 75
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