

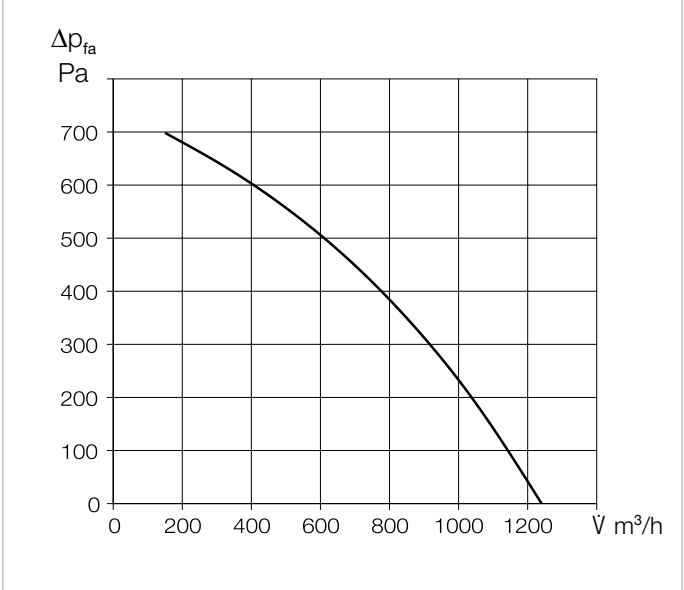
AIR1 XH 1000



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)	1240 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 (Betrieb)	-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

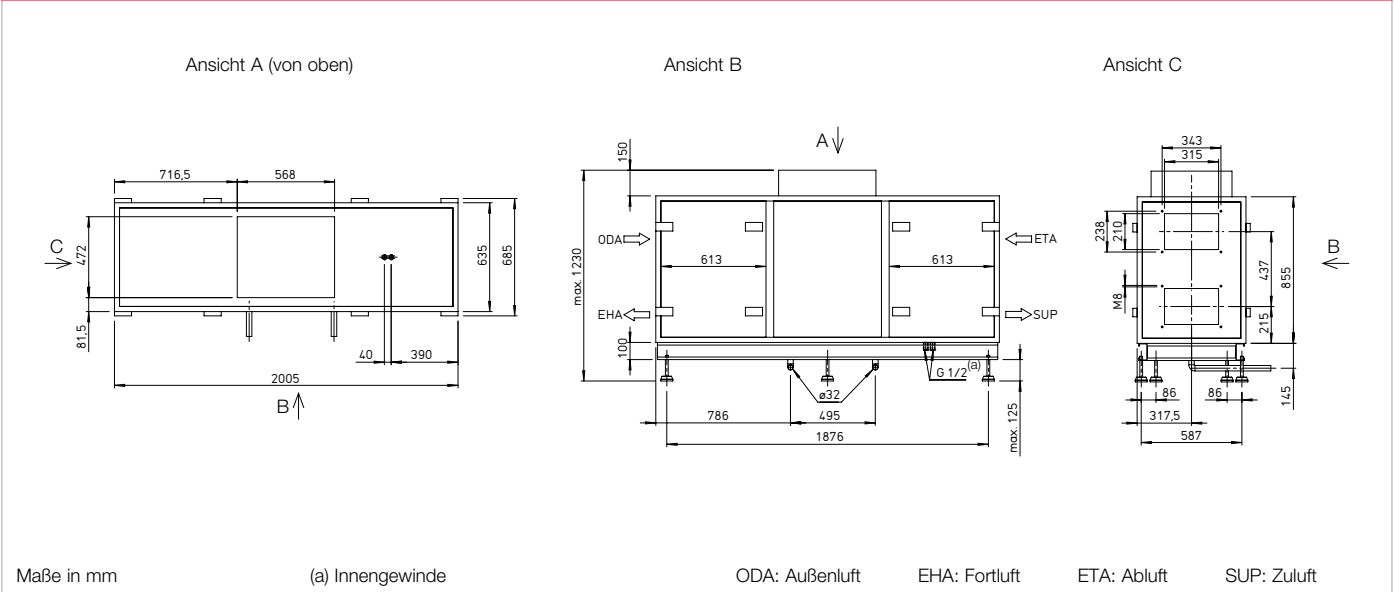
(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform
 (2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
 (3) = einschließlich elektrischer Vorheizung
 (4) = Optionales Zubehör

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



Maße in mm

(a) Innengewinde

ODA: Außenluft

EHA: Fortluft

ETA: Abluft

SUP: Zuluft

Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Nachheizung

AIR1-ENH XH 1000 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03587	Seite 88
---	-----------------	----------

AIR1-NH WW XH 1000 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03664	Seite 89
---	-----------------	----------

Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister

WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 89
--------------------------------	-----------------	----------

Kühlregister

AIR1-KR KW XH 1000 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03834	Seite 90
--	-----------------	----------

AIR1-KR KW XH 1000 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04254	Seite 90
--	-----------------	----------

AIR1-CO DX XH 1000 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40374	Seite 92
---	-----------------	----------

AIR1-CO DX XH 1000 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40382	Seite 92
---	-----------------	----------

AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 94
---	-----------------	----------

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe

AIR1-JVK XH 1000	Best.-Nr. 06005	Seite 94
-------------------------	-----------------	----------

Umluft-Kit

AIR1-ULK XH 1000	Best.-Nr. 06022	Seite 95
-------------------------	-----------------	----------

Flexibles Verbindungsstück

AIR1-VS 31/21	Best.-Nr. 04371	Seite 95
----------------------	-----------------	----------

Übergangsstück rechteckig-rund

AIR1-ÜS XH 1000	Best.-Nr. 04366	Seite 96
------------------------	-----------------	----------

Kondensatabführung

Kugelsiphon

AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 96
--	-----------------	----------

Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung

AIR1-AAD XH 1000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06305	Seite 97
---	-----------------	----------

AIR1-AAD KR KW + DX XH 1000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06451	Seite 98
--	-----------------	----------

Heizung Klemmenkasten

AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 99
------------------	-----------------	----------

Hauben

AIR1-AAHA XH 1000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06483	Seite 99
---	-----------------	----------

AIR1-AAHF XH 1000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06613	Seite 100
---	-----------------	-----------

Steuerung

Bedienelemente

AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 101
--------------------	-----------------	-----------

AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 101
----------------------	-----------------	-----------

Anschlussleitung Bedienelement

AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 101
--------------------------	-----------------	-----------

AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 101
--------------------------	-----------------	-----------

Sensoren

AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 101
--	-----------------	-----------

AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 101
--	-----------------	-----------

AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 101
--	-----------------	-----------

AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 102
--	-----------------	-----------

Signalkonverter für Sensoren

AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 102
----------------	-----------------	-----------

Erweiterungskit für Konstantdruckregelung

AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 102
-----------------	-----------------	-----------

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen

ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02176	Seite 103
---	-----------------	-----------

ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02203	Seite 103
---	-----------------	-----------

ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02227	Seite 103
---	-----------------	-----------

ELF-AIR1 XH 1000/ePM10 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02288	Seite 103
---	-----------------	-----------

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