

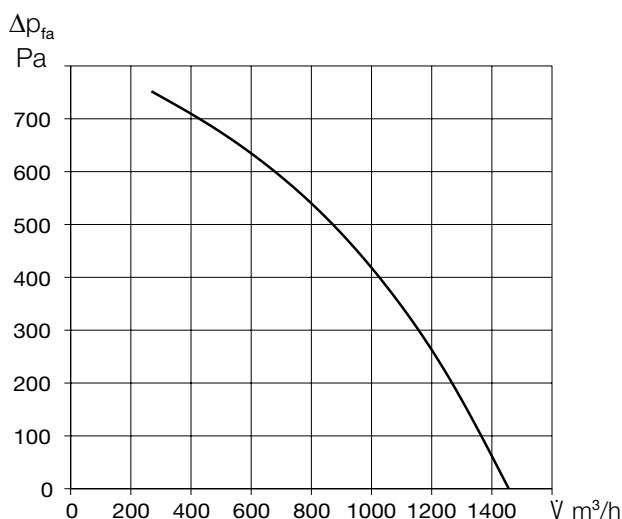
AIR1 XHP 1000



NEU



Kennlinie AIR1 XHP 1000



Gerätetyp

	<b>AIR1 XHP 1000</b>
Bestellnummer	40609
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	350 m <sup>3</sup> /h
Max. Luftmenge ERP	920 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.450 m <sup>3</sup> /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	250 kg
Liefereinheit	1-teilig
Gerätesegmente	1
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM <sub>1</sub> , 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Filter Abluft	ISO ePM <sub>10</sub> 50% (M5) <sup>(2)</sup>
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	230 V 1N ~, 50 Hz <sup>(4)</sup>
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 500 W	2 x 500 W
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	3.600 / 3.600 W <sup>(3)</sup>	2.505 W <sup>(3) (5)</sup>
Nennstrom		
- Lüftungsgerät	5,2 / 0 / 0 A	5,2 A
- Vorheizung elektrisch	5,2 / 5,2 / 5,2 A	10,8 A <sup>(4)</sup>
- Nachheizung elektrisch	5,2 / 5,2 / 5,2 A	nicht zulässig
- max. gesamt	15,6 / 10,4 / 10,4 A	16 A <sup>(4)</sup>
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1512	1512

(1) = bei 200 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 XHP 1000-2,5 (Art.-Nr. 40572).

(5) = Hinweis: Vorheizung AIR1-EVH XHP 1000-2,5 (Art.-Nr. 40572) nur für 230 V Anschluss geeignet (kein 400 V Anschluss möglich!).

Schalldaten

Schalleistungspegel L<sub>WA</sub> dB(A) bei 200 Pa externer Druck

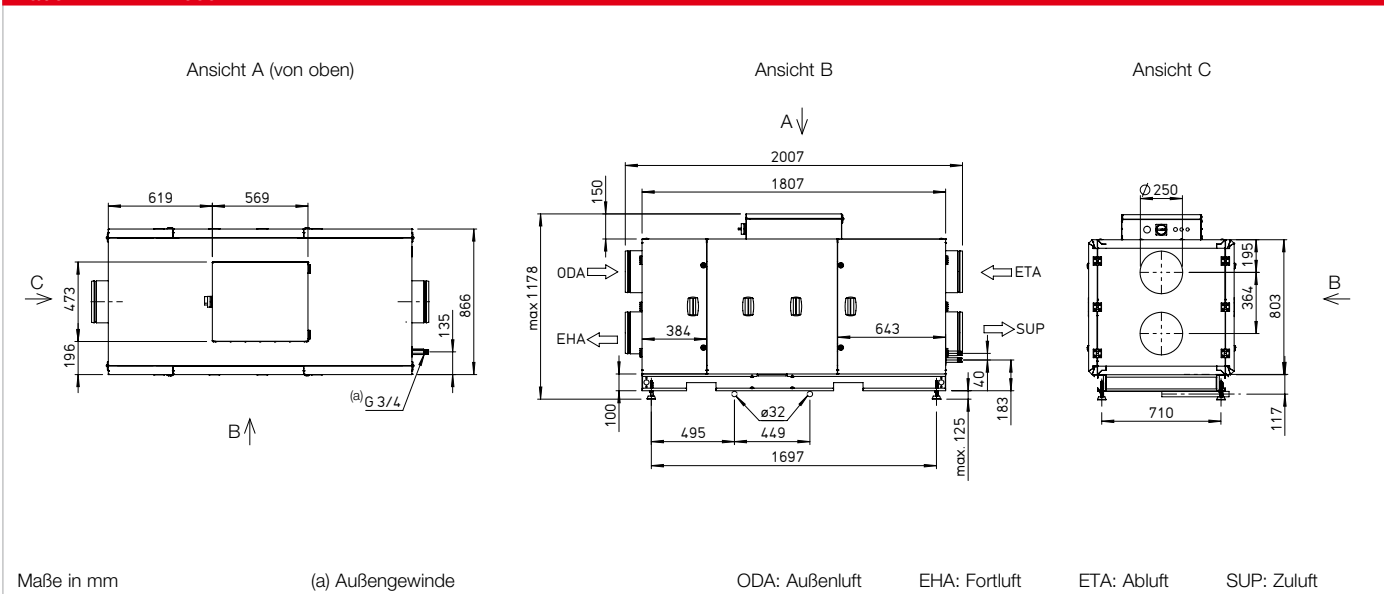
	500 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	920 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	69	71	72
Abluft (L <sub>WA</sub> )	59	57	57
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	59	57	57
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	70	73	74

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

	500 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	920 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse Abstr. 1 m	36	38	40
Gehäuse Abstr. 3 m	26	28	30
Gehäuse Abstr. 5 m	22	24	26

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 XHP 1000



**Zubehör**

■ Heiz- und Kühlregister		
<b>Vorheizung</b>		
AIR1-EVH XHP 1000-3,6 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40560	Seite 84
AIR1-EVH XHP 1000-2,5 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40572	Seite 84
<b>Nachheizung</b>		
AIR1-ENH XHP 1000 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40561	Seite 84
AIR1-NH WW XHP 1000 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40562	Seite 85
<b>Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister</b>		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 85
<b>Kühlregister</b>		
AIR1-KR KW XHP 1000 L <sup>(1)</sup> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40563	Seite 86
AIR1-KR KW XHP 1000 R <sup>(1)</sup> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40564	Seite 86
AIR1-CO DX XHP 1000 L <sup>(1)</sup> Change-over, extern	Best.-Nr. 40565	Seite 88
AIR1-CO DX XHP 1000 R <sup>(1)</sup> Change-over, extern	Best.-Nr. 40566	Seite 88
<b>■ Luftführung</b>		
<b>Rohrverschlussklappe</b>		
RVMD 250/24V	Best.-Nr. 40246	Seite 90
<b>Umluft-Kit</b>		
AIR1-ULK XHP 1000	Best.-Nr. 40570	Seite 91
<b>■ Kondensatabführung</b>		
<b>Kugelsiphon</b>		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 92

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

<b>■ Außenaufstellung</b>		
<b>Dach für Außenaufstellung</b>		
AIR1-AAD XHP 1000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 40567	Seite 93
AIR1-AAD KR KW + DX XHP 1000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 40568	Seite 94
<b>Heizung Klemmenkasten</b>		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 95
<b>■ Steuerung</b>		
<b>Bedienelemente</b>		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 97
AIR1-BE TOUCH 2	Best.-Nr. 40751	Seite 97
<b>Anschlussleitung Bedienelement</b>		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 97
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 97
<b>Sensoren</b>		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 97
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 97
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 97
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 98
<b>Signalkonverter für Sensoren</b>		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 98
<b>Erweiterungskit für Konstantdruckregelung</b>		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 98
<b>■ Luftfilter</b>		
<b>Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen</b>		
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40618	Seite 99
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40598	Seite 99
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40599	Seite 99
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 40600	Seite 99
Zur Gewährleistung der hier genannten technischen Daten und Luftmengen ist der Einsatz von Original-Ersatzluftfiltern obligatorisch.		