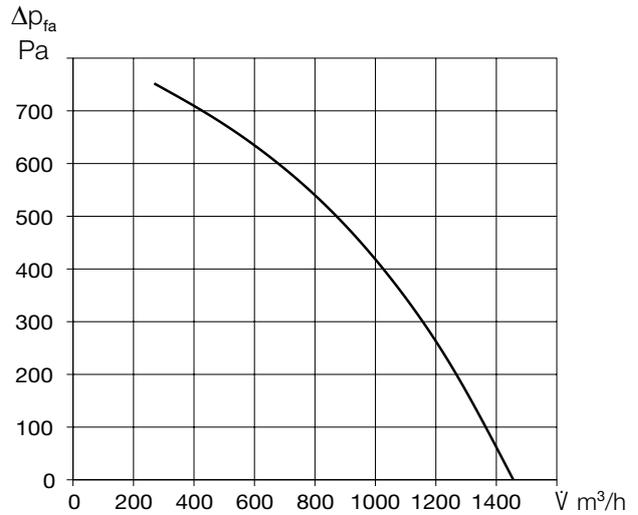


AIR1 XHP 1000



NEU

Kennlinie AIR1 XHP 1000



Gerätetyp

	AIR1 XHP 1000
Bestellnummer	40609
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	350 m³/h
Max. Luftmenge ERP	920 m³/h ⁽¹⁾
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.450 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	250 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	230 V 1N ~, 50 Hz ⁽⁴⁾
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 500 W	2 x 500 W
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	3.600 / 3.600 W ⁽³⁾	2.505 W ^{(3) (4)}
Nennstrom		
- Lüftungsgerät	5,2 / 0 / 0 A	5,2 A
- Vorheizung elektrisch	0 / 0 / 15,7 A	10,8 A ⁽⁴⁾
- Nachheizung elektrisch	0 / 15,7 / 0 A	nicht zulässig
- max. gesamt	5,2 / 15,7 / 15,7 A	16 A ⁽⁴⁾
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1512	1512

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

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = Optionales Zubehör

(4) = Hinweis: 230 V Anschluss des Gerätes nur ohne oder mit Vorheizung AIR1-EVH XHP 1000-2.5 (Art-Nr. 40572) und ohne elektrische Nachheizung zulässig.

Schalldaten

Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck

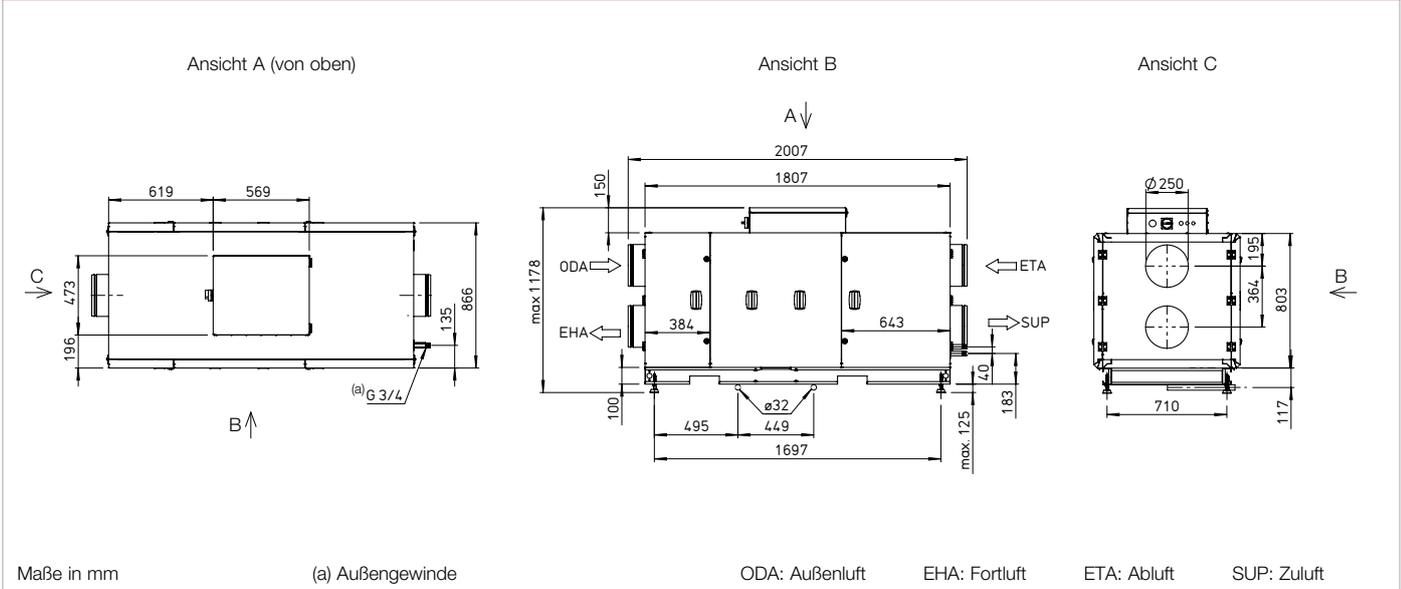
	500 m³/h	700 m³/h	920 m³/h
Zuluft (L _{WA})	67	77	84
Abluft (L _{WA})	58	65	70
Außenluft (L _{WA})	66	71	74
Fortluft (L _{WA})	67	76	83

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	500 m³/h	700 m³/h	920 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	46	55	60
Gehäuse Abstr. 3 m	36	45	50
Gehäuse Abstr. 5 m	32	41	46

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 XHP 1000



Zubehör

■ Heiz- und Kühlregister		
Vorheizung		
AIR1-EVH XHP 1000-3,6 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40560	Seite 88
AIR1-EVH XHP 1000-2,5 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40572	Seite 88
Nachheizung		
AIR1-ENH XHP 1000 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40561	Seite 88
AIR1-NH WW XHP 1000 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40562	Seite 89
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 89
Kühlregister		
AIR1-KR KW XHP 1000 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40563	Seite 90
AIR1-KR KW XHP 1000 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40564	Seite 90
AIR1-CO DX XHP 1000 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40565	Seite 92
AIR1-CO DX XHP 1000 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40566	Seite 92
■ Luftführung		
Rohrverschlussklappe		
RVMD 250/24V	Best.-Nr. 40246	Seite 94
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XHP 1000	Best.-Nr. 40570	Seite 95
■ Kondensatabführung		
Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 96

(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 XHP 1000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 40567	Seite 97
AIR1-AAD KR KW + DX XHP 1000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 40568	Seite 98
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 99
■ Steuerung		
Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 101
AIR1-BE TOUCH 2	Best.-Nr. 40751	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 XHP 1000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40618	Seite 103
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40598	Seite 103
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40599	Seite 103
ELF-AIR1 XHP 1000/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 40600	Seite 103
Zur Gewährleistung der hier genannten technischen Daten und Luftmengen ist der Einsatz von Original-Ersatzluftfiltern obligatorisch.		