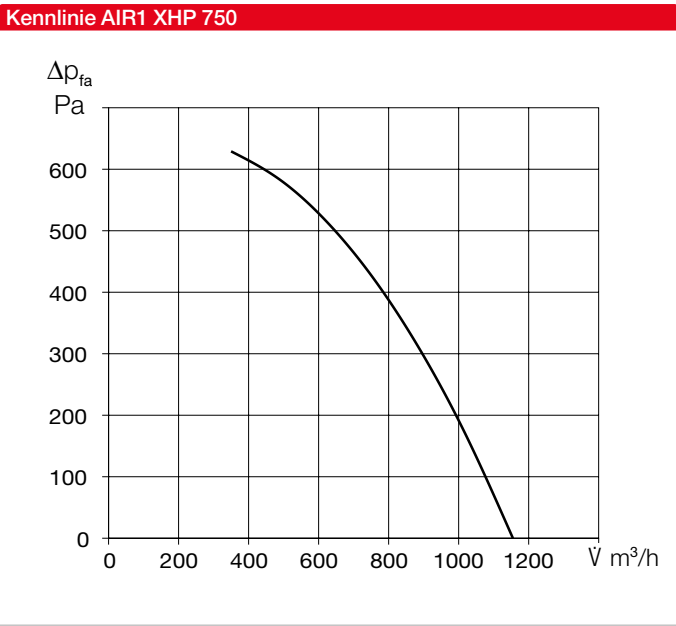




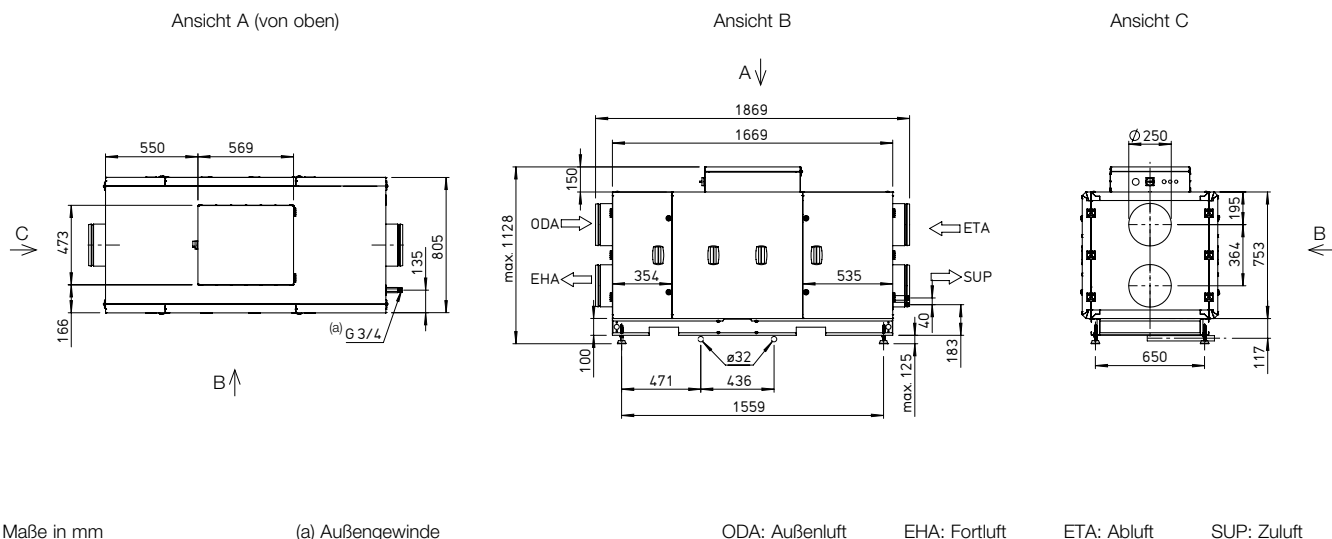
Gerätetyp
AIR1 XHP 750
Bestellnummer 40608
Wärmetauscher Kreuzgegenstrom

Technische Daten
Mechanische Daten
Einsatzbereich Innen/Außen
Montageposition stehend
Wartungszugang seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge 270 m³/h
Max. Luftmenge ERP 780 m³/h (1)
Max. Luftmenge (freiblasend) 1.150 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit 220 kg
Liefereinheit 1-teilig
Gerätesegmente 1
Gehäuseklasse nach DIN 1886 T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft ISO ePM, 55% (F7) (2)
Filter Abluft ISO ePM10 50% (M5) (2)
Medientemperatur (Luft) -20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb) 0 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 320 W 2 x 320 W
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung 2.700 / 2.700 W (3) 2.700 W (3)(4)
Nennstrom
- Lüftungsgerät 4 / 0 / 0 A 4 A 4 A
- Vorheizung elektrisch 0 / 0 / 11,7 A 11,7 A (4) -
- Nachheizung elektrisch 0 / 11,7 A / 0 A - 11,7 A (4)
- max. gesamt 4 / 11,7 / 11,7 A 15,7 A (4) 15,7 A (4)
Anschluss nach Schaltplan-Nr. 1511 1511

(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = Optionales Zubehör
(4) = Achtung: 230 V Anschluss nur mit einer elektrischen Vor- oder Nachheizung möglich!
Keine gleichzeitige Installation.

Schalldaten
Schallleistungspegel L_wa dB(A) bei 200 Pa externer Druck
Zuluft (L_wa) 370 m³/h 500 m³/h 780 m³/h
Abluft (L_wa) 65 73 85
Außenluft (L_wa) 55 63 72
Fortluft (L_wa) 62 69 78
Schalldruckpegel L_pa dB(A) der Gehäuseabstrahlung
Gehäuse Abstr. 1 m 370 m³/h 500 m³/h 780 m³/h
Gehäuse Abstr. 3 m 38 46 57
Gehäuse Abstr. 5 m 29 37 47
Gehäuse Abstr. 1 m 24 32 43
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 750



■ Zubehör

■ Heiz- und Kühlregister

Vorheizung		
AIR1-EVH XHP 750 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40549	Seite 82
Nachheizung		
AIR1-ENH XHP 750 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40550	Seite 82
AIR1-NH WW XHP 750 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40551	Seite 82
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHS HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 83
Kühlregister		
AIR1-KR KW XHP 750 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40552	Seite 84
AIR1-KR KW XHP 750 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40553	Seite 84
AIR1-CO DX XHP 750 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40554	Seite 86
AIR1-CO DX XHP 750 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40555	Seite 86

■ Luftführung

Rohrverschlussklappe		
RVMD 250/24V	Best.-Nr. 40246	Seite 88
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XHP 750	Best.-Nr. 40559	Seite 88

■ Kondensatabführung

Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 90

■ Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD XHP 750 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 40556	Seite 91
AIR1-AAD KR KW + DX XHP 750 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 40557	Seite 92
AIR1-AAD EVH XHP 750 Wetterschutzdach elektrische Vorheizung	Best.-Nr. 40558	Seite 92
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 93

■ Steuerung

Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 95
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 95
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 95
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 95
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 95
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 95
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 95
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 96
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 96
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 96

■ Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XHP 750/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40617	Seite 97
ELF-AIR1 XHP 750/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40595	Seite 97
ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40596	Seite 97
ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 40597	Seite 97

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.