

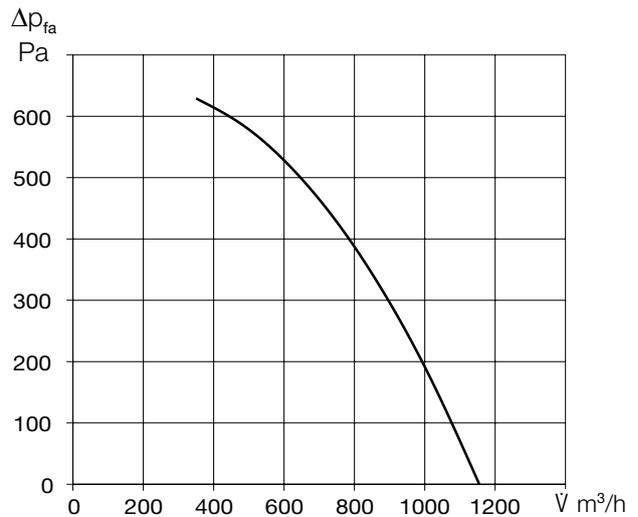
AIR1 XHP 750



NEU



Kennlinie AIR1 XHP 750



Gerätetyp

	AIR1 XHP 750
Bestellnummer	40608
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	270 m ³ /h
Max. Luftmenge ERP	780 m ³ /h ⁽¹⁾
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.150 m ³ /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	220 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 (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 ⁽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 200 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

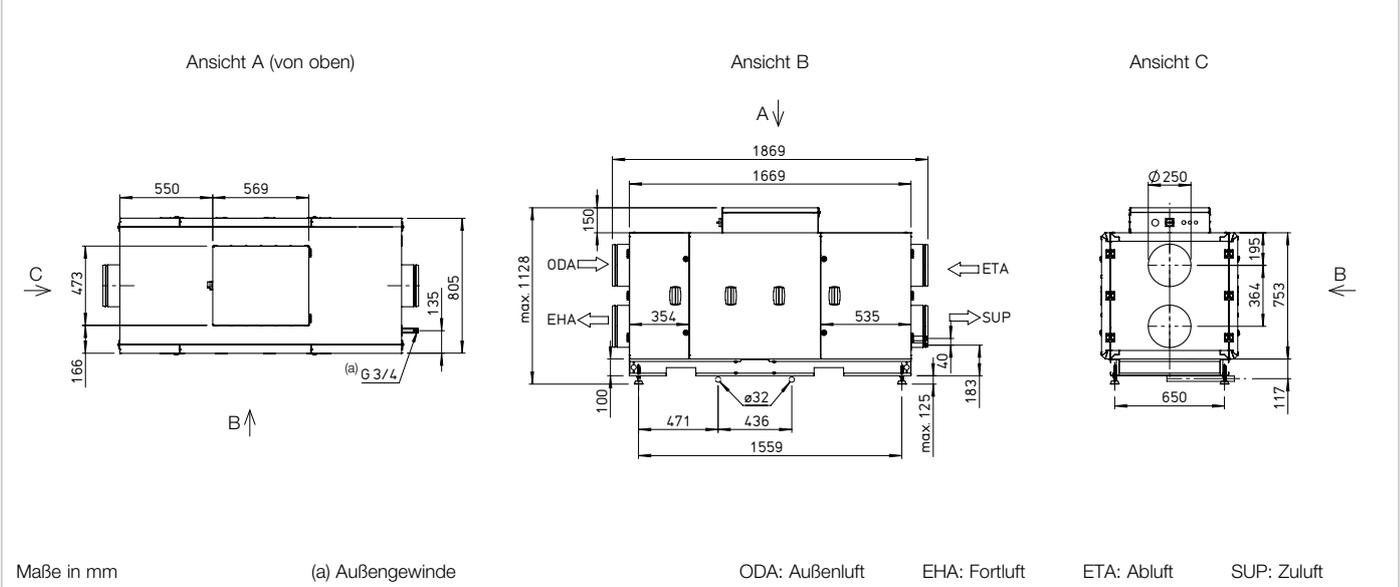
	370 m ³ /h	500 m ³ /h	780 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	71	73	76
Abluft (L _{WA})	66	64	64
Außenluft (L _{WA})	66	64	64
Fortluft (L _{WA})	70	71	75

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	370 m ³ /h	500 m ³ /h	780 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	42	42	43
Gehäuse Abstr. 3 m	33	33	34
Gehäuse Abstr. 5 m	28	28	29

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 750



Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Vorheizung		
AIR1-EVH XHP 750 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40549	Seite 90
Nachheizung		
AIR1-ENH XHP 750 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40550	Seite 90
AIR1-NH WW XHP 750 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40551	Seite 91
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSB HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 91
Kühlregister		
AIR1-KR KW XHP 750 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40552	Seite 92
AIR1-KR KW XHP 750 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40553	Seite 92
AIR1-CO DX XHP 750 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40554	Seite 94
AIR1-CO DX XHP 750 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40555	Seite 94

Luftführung

Rohrverschlussklappe		
RVMD 250/24V	Best.-Nr. 40246	Seite 96
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XHP 750	Best.-Nr. 40559	Seite 97

Kondensatabführung

Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 98

(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 750 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 40556	Seite 99
AIR1-AAD KR KW + DX XHP 750 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 40557	Seite 100
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 101

Steuerung

Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 103
AIR1-BE TOUCH 2	Best.-Nr. 40751	Seite 103
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 103
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 103
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 103
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 103
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 103
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 104
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 104
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 104

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XHP 750/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40617	Seite 105
ELF-AIR1 XHP 750/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40595	Seite 105
ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40596	Seite 105
ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 40597	Seite 105

Zur Gewährleistung der hier genannten technischen Daten und Luftmengen ist der Einsatz von Original-Ersatzluftfiltern obligatorisch.