

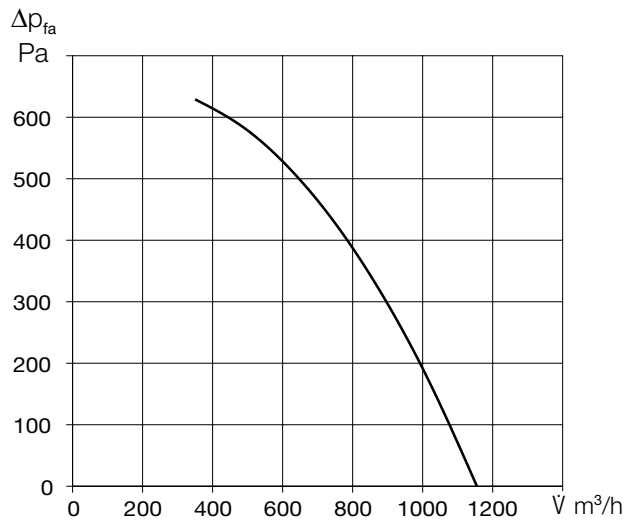
AIR1 XHP 750



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

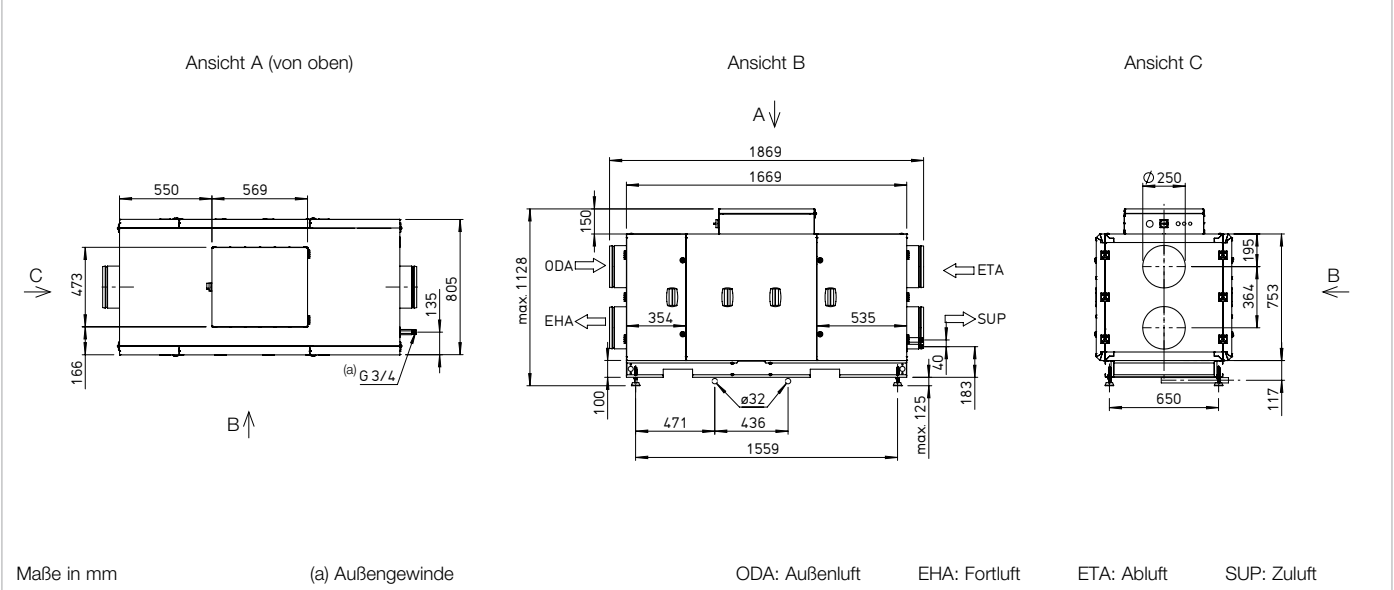
| | 370 m ³ /h | 500 m ³ /h | 780 m ³ /h |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Zuluft (L _{WA}) | 71 | 73 | 76 |
| Abluft (L _{WA}) | 66 | 64 | 64 |
| Außenluft (L _{WA}) | 66 | 64 | 64 |
| Fortluft (L _{WA}) | 70 | 71 | 75 |

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 | | |
| WHSH 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.