

AIR1 XH 7000

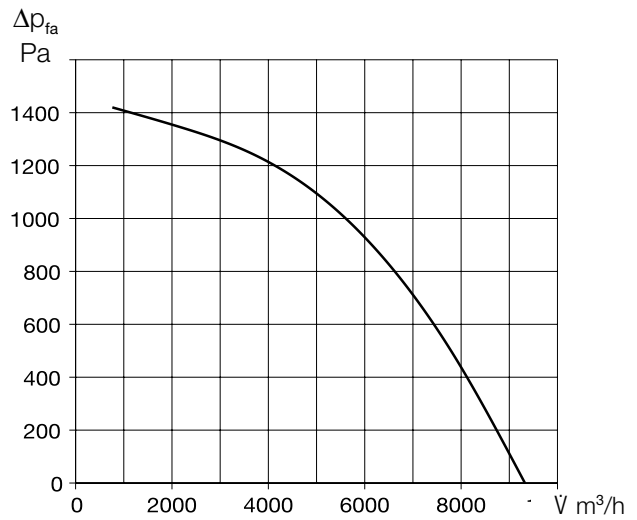


Teilbares Gehäuse

Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 XH 7000



Gerätetyp

| | |
|---------------|-----------------|
| | AIR1 XH 7000 |
| Bestellnummer | 04341 |
| Wärmetauscher | Kreuzgegenstrom |

Technische Daten

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Einsatzbereich | Innen/Außen |
| Montageposition | stehend |
| Wartungszugang | seitlich, beidseitig |
| Min. Luftmenge | 1.080 m ³ /h |
| Max. Luftmenge ERP | 6.700 m ³ /h ⁽¹⁾ |
| Max. Luftmenge (freiblasend) | 9.300 m ³ /h |
| Gewicht, Gerät betriebsbereit | 1.080 kg |
| Liefereinheit | 3-teilig |
| Gerätesegmente | 3 |
| 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 |
| Max. Leistung Ventilatoren | 2 x 3.600 W |
| Max. Leistung elektr. Vorheizung | 21.000 W |
| Nennstrom | |
| - Lüftungsgerät | 41,3 / 41,3 / 42,3 A ⁽³⁾ |
| - Nachheizung elektrisch | 30,3 / 30,3 / 30,3 A ⁽⁴⁾ |
| - max. gesamt | 71,6 / 71,6 / 72,6 A |
| Anschluss nach Schaltplan-Nr. | 1332 |

(1) = bei 400 Pa externer Druckverlust ERP-konform

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = einschließlich elektrischer Vorheizung

(4) = Optionales Zubehör

Schalldaten

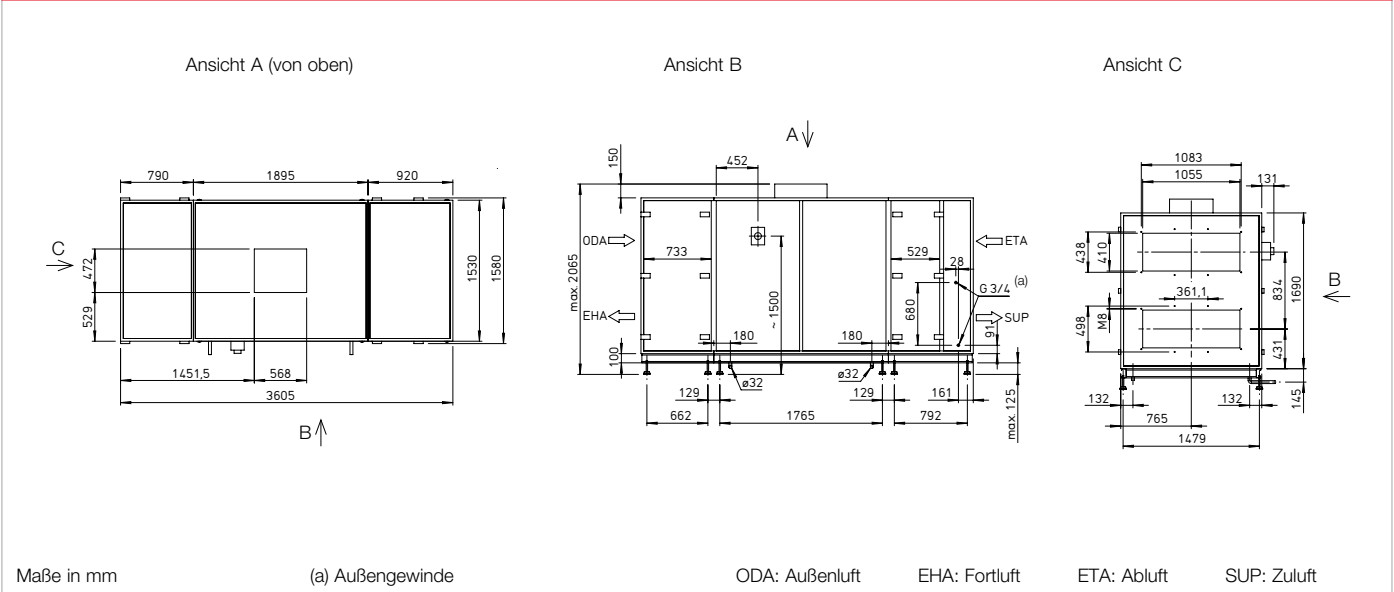
Schalleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 400 Pa externer Druck

| | 2.200 m ³ /h | 4.400 m ³ /h | 6.700 m ³ /h |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Zuluft (L _{WA}) | 78 | 81 | 88 |
| Abluft (L _{WA}) | 64 | 63 | 71 |
| Außenluft (L _{WA}) | 67 | 62 | 68 |
| Fortluft (L _{WA}) | 77 | 80 | 87 |

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

| | 2.200 m ³ /h | 4.400 m ³ /h | 6.700 m ³ /h |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Gehäuse Abstr. 1 m | 47 | 48 | 55 |
| Gehäuse Abstr. 3 m | 37 | 39 | 45 |
| Gehäuse Abstr. 5 m | 33 | 34 | 41 |

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 XH 7000

Zubehör
Heiz- und Kühlregister
Nachheizung

| | | |
|---|-----------------|----------|
| AIR1-ENH XH 7000 elektrisch, intern | Best.-Nr. 03603 | Seite 84 |
|---|-----------------|----------|

| | | |
|---|-----------------|----------|
| AIR1-NH WW XH 7000 Warmwasser, intern | Best.-Nr. 03689 | Seite 85 |
|---|-----------------|----------|

Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------|
| WHSH HE 24 V (0 – 10 V) M | Best.-Nr. 08318 | Seite 85 |
|----------------------------------|-----------------|----------|

Kühlregister

| | | |
|--|-----------------|----------|
| AIR1-KR KW XH 7000 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern | Best.-Nr. 03945 | Seite 86 |
|--|-----------------|----------|

| | | |
|--|-----------------|----------|
| AIR1-KR KW XH 7000 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern | Best.-Nr. 04281 | Seite 86 |
|--|-----------------|----------|

| | | |
|---|-----------------|----------|
| AIR1-CO DX XH 7000 L ⁽¹⁾ Change-over, extern | Best.-Nr. 40380 | Seite 88 |
|---|-----------------|----------|

| | | |
|---|-----------------|----------|
| AIR1-CO DX XH 7000 R ⁽¹⁾ Change-over, extern | Best.-Nr. 40388 | Seite 88 |
|---|-----------------|----------|

| | | |
|---|-----------------|----------|
| AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul | Best.-Nr. 40408 | Seite 90 |
|---|-----------------|----------|

Luftführung
Jalousie-Verschlussklappe

| | | |
|---------------------------------|-----------------|----------|
| AIR1-JVK XH 7000/RH 8000 | Best.-Nr. 06012 | Seite 90 |
|---------------------------------|-----------------|----------|

Umluft-Kit

| | | |
|-------------------------|-----------------|----------|
| AIR1-ULK XH 7000 | Best.-Nr. 06028 | Seite 90 |
|-------------------------|-----------------|----------|

Flexibles Verbindungsstück

| | | |
|-----------------------|-----------------|----------|
| AIR1-VS 105/41 | Best.-Nr. 04376 | Seite 91 |
|-----------------------|-----------------|----------|

Kondensatabführung
Kugelsiphon

| | | |
|--|-----------------|----------|
| AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister | Best.-Nr. 07169 | Seite 92 |
|--|-----------------|----------|

Außenaufstellung
Dach für Außenaufstellung

| | | |
|---|-----------------|----------|
| AIR1-AAD XH 7000 Wetterschutzdach für das Gerät | Best.-Nr. 06350 | Seite 93 |
|---|-----------------|----------|

| | | |
|---|-----------------|----------|
| AIR1-AAD KR KW + DX XH 7000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer | Best.-Nr. 06465 | Seite 94 |
|---|-----------------|----------|

Heizung Klemmkasten

| | | |
|------------------|-----------------|----------|
| AIR1-AAHK | Best.-Nr. 07064 | Seite 95 |
|------------------|-----------------|----------|

Hauben

| | | |
|---|-----------------|----------|
| AIR1-AAHA XH 7000/RH 8000 Ansaughaube Außenluft | Best.-Nr. 06497 | Seite 95 |
|---|-----------------|----------|

| | | |
|---|-----------------|----------|
| AIR1-AAHF XH 7000/RH 8000 Ausblashaube Fortluft | Best.-Nr. 06841 | Seite 96 |
|---|-----------------|----------|

Steuerung
Bedienelemente

| | | |
|--------------------|-----------------|----------|
| AIR1-BE ECO | Best.-Nr. 06186 | Seite 97 |
|--------------------|-----------------|----------|

| | | |
|----------------------|-----------------|----------|
| AIR1-BE TOUCH | Best.-Nr. 06187 | Seite 97 |
|----------------------|-----------------|----------|

Anschlussleitung Bedienelement

| | | |
|--------------------------|-----------------|----------|
| AIR1-SL 4/10 10 m | Best.-Nr. 07073 | Seite 97 |
|--------------------------|-----------------|----------|

| | | |
|--------------------------|-----------------|----------|
| AIR1-SL 4/20 20 m | Best.-Nr. 07121 | Seite 97 |
|--------------------------|-----------------|----------|

Sensoren

| | | |
|--|-----------------|----------|
| 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 |
|--|-----------------|----------|

Signalkonverter für Sensoren

| | | |
|----------------|-----------------|----------|
| AIR1-SK | Best.-Nr. 06019 | Seite 98 |
|----------------|-----------------|----------|

Erweiterungskit für Konstantdruckregelung

| | | |
|-----------------|-----------------|----------|
| AIR1-CAP | Best.-Nr. 06756 | Seite 98 |
|-----------------|-----------------|----------|

Luftfilter
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen

| | | |
|---|-----------------|----------|
| ELF-AIR1 XH 7000/ePM10 50%/48 (M5) | Best.-Nr. 02187 | Seite 99 |
|---|-----------------|----------|

| | | |
|---|-----------------|----------|
| ELF-AIR1 XH 7000/ePM10 50%/96 (M5) | Best.-Nr. 02209 | Seite 99 |
|---|-----------------|----------|

| | | |
|---|-----------------|----------|
| ELF-AIR1 XH 7000/ePM10 55%/96 (F7) | Best.-Nr. 02234 | Seite 99 |
|---|-----------------|----------|

| | | |
|---|-----------------|----------|
| ELF-AIR1 XH 7000/ePM10 80%/96 (F9) | Best.-Nr. 02435 | Seite 99 |
|---|-----------------|----------|

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 Serviceseite rechts und die Version L links.

(2) = Notwendiges Zubehör im Zusammenhang mit einem AIR1-CO DX Change-Over Register zur Verbindung eines AIR1-Lüftungsgerätes der Serie XC, XH und RH an die Regelung einer bauseitigen Kälteanlage.