

**AIR1 XH 8500**

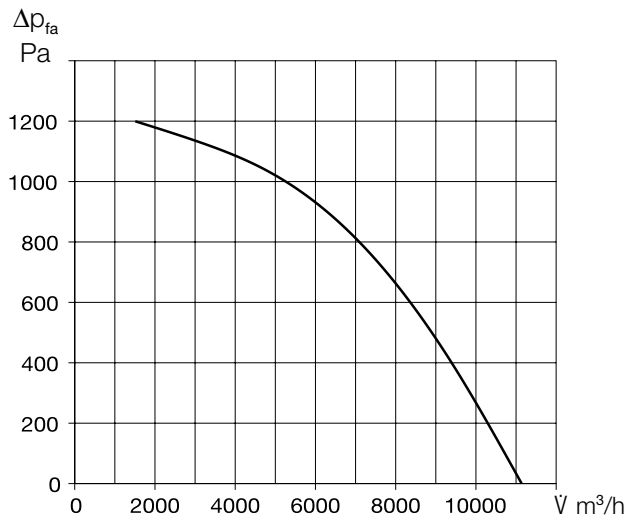


**Teilbares Gehäuse**

Abbildung zeigt Zubehör



**Kennlinie AIR1 XH 8500**



**Gerätetyp**

	<b>AIR1 XH 8500</b>
Bestellnummer	04342
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

**Technische Daten**

**Mechanische Daten**

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	1.380 m <sup>3</sup> /h
Max. Luftmenge ERP	8.300 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	11.000 m <sup>3</sup> /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	1.260 kg
Liefereinheit	3-teilig
Gerätesegmente	3
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM <sub>1</sub> , 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Filter Abluft	ISO ePM <sub>10</sub> 50% (M5) <sup>(2)</sup>
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	22.000 W
Nennstrom	
- Lüftungsgerät	42,4 / 42,4 / 43,4 A <sup>(3)</sup>
- Nachheizung elektrisch	31,8 / 31,8 / 31,8 A <sup>(4)</sup>
- max. gesamt	74,2 / 74,2 / 75,2 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1333

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

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = einschließlich elektrischer Vorheizung

(4) = Optionales Zubehör

**Schalldaten**

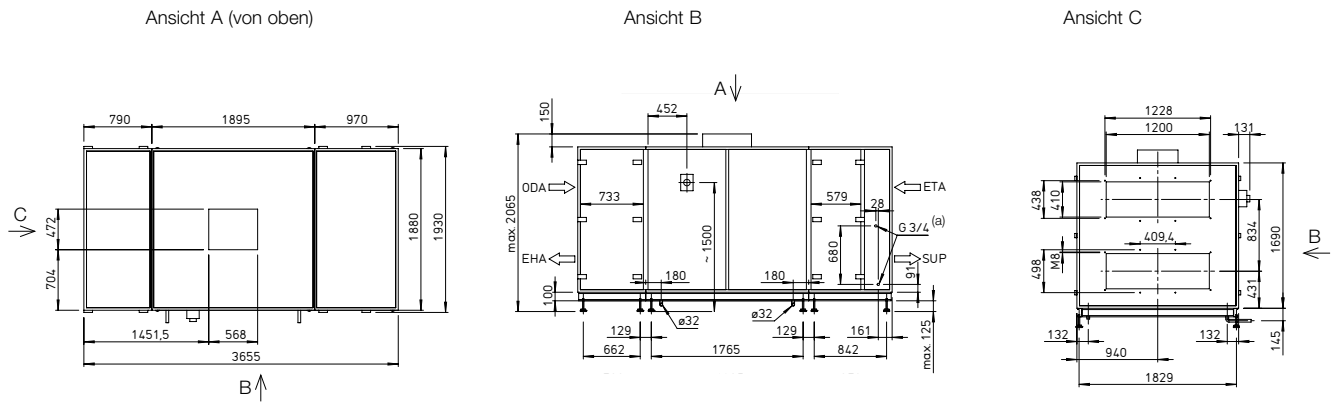
Schalleistungspegel L<sub>WA</sub> dB(A) bei 400 Pa externer Druck

	2.800 m <sup>3</sup> /h	5.800 m <sup>3</sup> /h	8.300 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	78	80	87
Abluft (L <sub>WA</sub> )	64	65	70
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	67	67	67
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	76	79	85

**Schalldruckpegel L<sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung**

	2.800 m <sup>3</sup> /h	5.800 m <sup>3</sup> /h	8.300 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse Abstr. 1 m	47	49	53
Gehäuse Abstr. 3 m	38	39	44
Gehäuse Abstr. 5 m	33	35	39

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 8500**


Maße in mm

(a) Außengewinde

ODA: Außenluft

EHA: Fortluft

ETA: Abluft

SUP: Zuluft

**Zubehör**
**Heiz- und Kühlregister**
**Nachheizung**

<b>AIR1-ENH XH 8500</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 03604	Seite 84
---	-----------------	----------

<b>AIR1-NH WW XH 8500</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03793	Seite 85
---	-----------------	----------

**Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister**

<b>WHSH HE 24 V (0 – 10 V) M</b>	Best.-Nr. 06310	Seite 85
----------------------------------	-----------------	----------

**Kühlregister**

<b>AIR1-KR KW XH 8500 L <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03946	Seite 86
--	-----------------	----------

<b>AIR1-KR KW XH 8500 R <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04282	Seite 86
--	-----------------	----------

<b>AIR1-CO DX XH 8500 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40381	Seite 88
---	-----------------	----------

<b>AIR1-CO DX XH 8500 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40389	Seite 88
---	-----------------	----------

<b>AIR1-SM DX <sup>(2)</sup></b> Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 90
---	-----------------	----------

**Luftführung**
**Jalousie-Verschlussklappe**

<b>AIR1-JVK XH 8500/RH 9500</b>	Best.-Nr. 06013	Seite 90
---------------------------------	-----------------	----------

**Umluft-Kit**

<b>AIR1-ULK XH 8500</b>	Best.-Nr. 06029	Seite 91
-------------------------	-----------------	----------

**Flexibles Verbindungsstück**

<b>AIR1-VS 120/41</b>	Best.-Nr. 04377	Seite 91
-----------------------	-----------------	----------

**Kondensatabführung**
**Kugelsiphon**

<b>AIR1-KS B</b> für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 92
--	-----------------	----------

**Außenaufstellung**
**Dach für Außenaufstellung**

<b>AIR1-AAD XH 8500</b> Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06378	Seite 93
---	-----------------	----------

<b>AIR1-AAD KR KW + DX XH 8500</b> Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06466	Seite 94
---	-----------------	----------

**Heizung Klemmkasten**

<b>AIR1-AAHK</b>	Best.-Nr. 07064	Seite 95
------------------	-----------------	----------

**Hauben**

<b>AIR1-AAHA XH 8500/RH 9500</b> Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06499	Seite 95
---	-----------------	----------

<b>AIR1-AAHF XH 8500/RH 9500</b> Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06864	Seite 96
---	-----------------	----------

**Steuerung**
**Bedienelemente**

<b>AIR1-BE ECO</b>	Best.-Nr. 06186	Seite 97
--------------------	-----------------	----------

<b>AIR1-BE TOUCH</b>	Best.-Nr. 06187	Seite 97
----------------------	-----------------	----------

**Anschlussleitung Bedienelement**

<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 97
--------------------------	-----------------	----------

<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 97
--------------------------	-----------------	----------

**Sensoren**

<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 97
--	-----------------	----------

<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 97
--	-----------------	----------

<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 97
--	-----------------	----------

<b>AIR1-CO2 K</b> Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 98
--	-----------------	----------

**Signalkonverter für Sensoren**

<b>AIR1-SK</b>	Best.-Nr. 06019	Seite 98
----------------	-----------------	----------

**Erweiterungskit für Konstantdruckregelung**

<b>AIR1-CAP</b>	Best.-Nr. 06756	Seite 98
-----------------	-----------------	----------

**Luftfilter**
**Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen**

<b>ELF-AIR1 XH 8500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Best.-Nr. 02189	Seite 99
---	-----------------	----------

<b>ELF-AIR1 XH 8500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 02210	Seite 99
---	-----------------	----------

<b>ELF-AIR1 XH 8500/ePM10 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 02235	Seite 99
---	-----------------	----------

<b>ELF-AIR1 XH 8500/ePM10 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 02334	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.