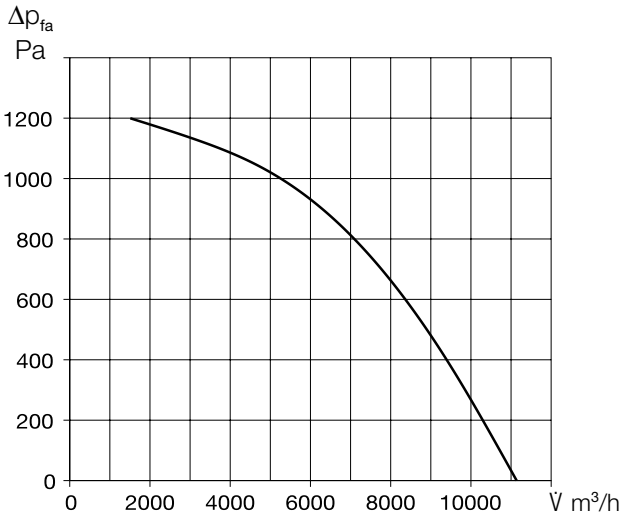
AIR1 XH 8500



Teilbares Gehäuse

Abbildung zeigt Zubehör

Kennlinie AIR1 XH 8500



Gerätetyp

	AIR1 XH 8500
Bestellnummer	04342
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	1.380 m³/h
Max. Luftmenge ERP	8.300 m³/h (1)
Max. Luftmenge (freiblasend)	11.000 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	1.260 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	22.000 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	42,4 / 42,4 / 43,4 A (3)
– Nachheizung elektrisch	31,8 / 31,8 / 31,8 A (4)
– 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

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

	2.800 m³/h	5.800 m³/h	8.300 m³/h
Zuluft (L_{WA})	78	80	87
Abluft (L_{WA})	64	65	70
Außenluft (L_{WA})	67	67	67
Fortluft (L_{WA})	76	79	85

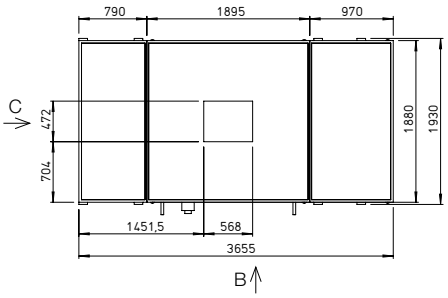
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	2.800 m³/h	5.800 m³/h	8.300 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	47	49	53
Gehäuse Abstr. 3 m	38	39	44
Gehäuse Abstr. 5 m	33	35	39

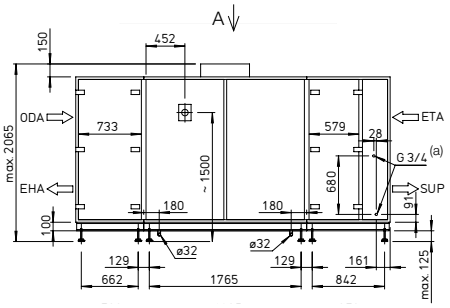
Die Schallleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Maße AIR1 XH 8500

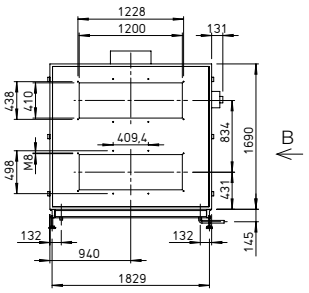
Ansicht A (von oben)



Ansicht B



Ansicht C



Maße in mm (a) Außengewinde ODA: Außenluft EHA: Fortluft ETA: Abluft SUP: Zuluft

Zubehör

Heiz- und Kühlregister		
Nachheizung		
AIR1-ENH XH 8500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03604	Seite 94
AIR1-NH WW XH 8500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03793	Seite 96
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V) M	Best.-Nr. 06310	Seite 96
Kühlregister		
AIR1-KR KW XH 8500 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03946	Seite 100
AIR1-KR KW XH 8500 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04282	Seite 100
AIR1-CO DX XH 8500 L (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40381	Seite 106
AIR1-CO DX XH 8500 R (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40389	Seite 106
AIR1-SM DX (2) Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 110

Luftführung		
Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 8500/RH 9500	Best.-Nr. 06013	Seite 111
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XH 8500	Best.-Nr. 06029	Seite 110
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 120/41	Best.-Nr. 04377	Seite 113
Potentialausgleichskabel		
PAK M8	Best.-Nr. 40812	Seite 113

Kondensatabführung		
Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 114

Außenaufstellung		
Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD XH 8500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06378	Seite 116
AIR1-AAD KR KW + DX XH 8500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06466	Seite 118
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 114
Hauben		
AIR1-AAHA XH 8500/RH 9500 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06499	Seite 115
AIR1-AAHF XH 8500/RH 9500 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06864	Seite 115

Steuerung		
Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 119
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 119
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 119
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 119
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 119
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 119
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 119
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 119
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 120
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 120
Kanalrauchmelder mit VdS-Zulassung		
RMK	Best.-Nr. 04982	Seite 120
Kanalrauchmelder mit DIBt-Zulassung		
KRM	Best.-Nr. 40825	Seite 120
KRM-MK Montagekonsole für KRM	Best.-Nr. 40826	Seite 120
KRM-G Schutzgehäuse	Best.-Nr. 40847	Seite 120
KRM-MKG Montagekonsole für Schutzgehäuse	Best.-Nr. 40848	Seite 120

Luftfilter		
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XH 8500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02189	Seite 122
ELF-AIR1 XH 8500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02210	Seite 122
ELF-AIR1 XH 8500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02235	Seite 122
ELF-AIR1 XH 8500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02334	Seite 122
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.