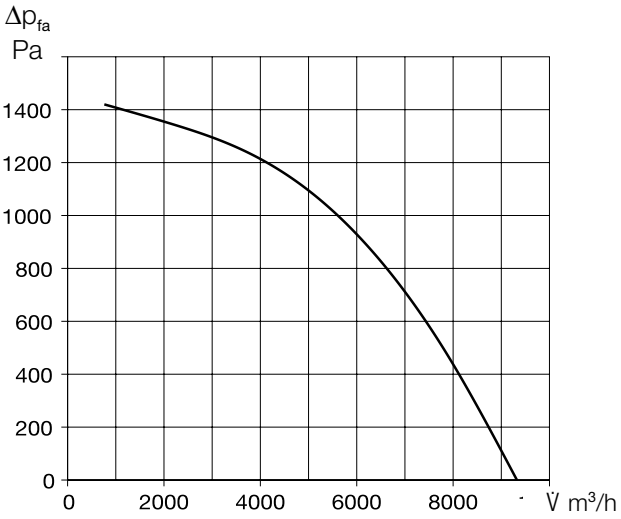
AIR1 XH 7000



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 m³/h
Max. Luftmenge ERP	6.310 m³/h (1)
Max. Luftmenge (freiblasend)	9.300 m³/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

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

	2.200 m³/h	4.400 m³/h	6.310 m³/h
Zuluft (L_{WA})	78	81	85
Abluft (L_{WA})	64	63	68
Außenluft (L_{WA})	67	62	66
Fortluft (L_{WA})	77	80	86

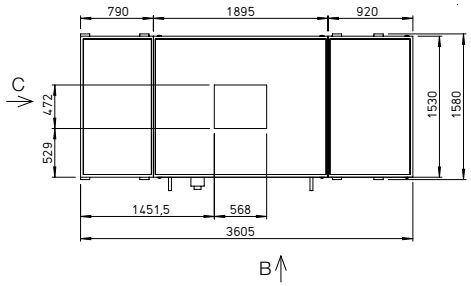
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	2.200 m³/h	4.400 m³/h	6.310 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	47	48	49
Gehäuse Abstr. 3 m	37	39	40
Gehäuse Abstr. 5 m	33	34	35

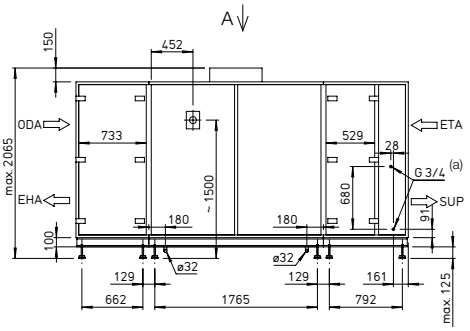
Die Schallleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Maße AIR1 XH 7000

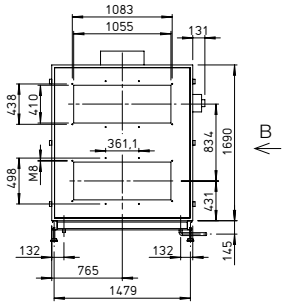
Ansicht A (von oben)



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 7000 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03603	Seite 94
AIR1-NH WW XH 7000 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03689	Seite 96
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V) M	Best.-Nr. 06310	Seite 96
Kühlregister		
AIR1-KR KW XH 7000 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03945	Seite 100
AIR1-KR KW XH 7000 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04281	Seite 100
AIR1-CO DX XH 7000 L (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40380	Seite 106
AIR1-CO DX XH 7000 R (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40388	Seite 106
AIR1-SM DX (2) Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 110

Luftführung		
Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 7000/RH 8000	Best.-Nr. 06012	Seite 111
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XH 7000	Best.-Nr. 06028	Seite 110
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 105/41	Best.-Nr. 04376	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 7000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06350	Seite 116
AIR1-AAD KR KW + DX XH 7000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06465	Seite 118
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 114
Hauben		
AIR1-AAHA XH 7000/RH 8000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06497	Seite 115
AIR1-AAHF XH 7000/RH 8000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06841	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 7000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02187	Seite 122
ELF-AIR1 XH 7000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02209	Seite 122
ELF-AIR1 XH 7000/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02234	Seite 122
ELF-AIR1 XH 7000/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02435	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.