

AIR1 RH 8000

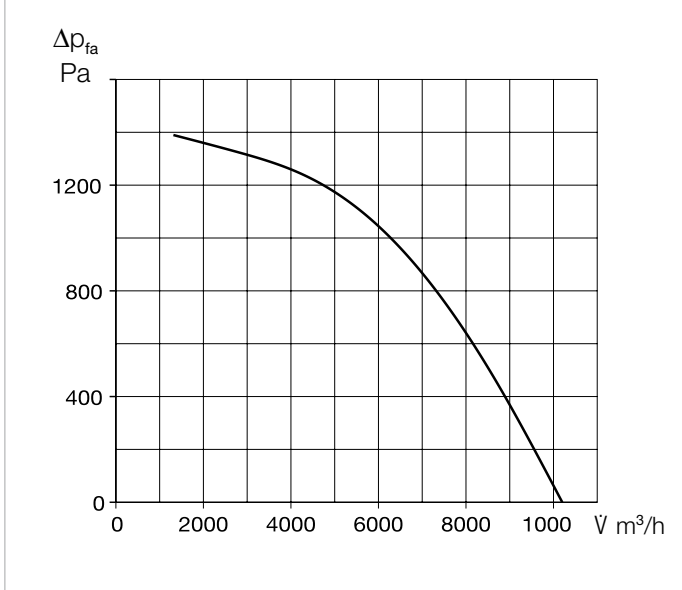


Teilbares Gehäuse

Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 RH 8000



Gerätetypen

	AIR1 RH 8000	AIR1 RH 8000/SO
Bestellnummer	04348	04357
Wärmetauscher	Kondensations-Rotor	Adsorptions-Rotor ⁽³⁾

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	1.080 m ³ /h
Max. Luftmenge ERP	8.000 m ³ /h ⁽¹⁾ (7.650 m ³ /h ⁽⁴⁾)
Max. Luftmenge (freiblasend)	10.100 m ³ /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	888 kg (905 kg ⁽⁴⁾)
Liefereinheit	2-teilig
Gerätesegmente	2
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 (Betrieb)	-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
Nennstrom	11 / 11 / 12,4 A (11 / 11 / 14,1 A ⁽⁴⁾)
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1322

(1) = bei 400 Pa externer Druckverlust ERP-konform
 (2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
 (3) = mit erhöhter Feuchterückgewinnung
 (4) = AIR RH 8000/SO

Schalldaten AIR1 RH 8000

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

	2.400 m ³ /h	5.800 m ³ /h	8.000 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	78	85	91
Abluft (L _{WA})	63	67	74
Außenluft (L _{WA})	67	64	71
Fortluft (L _{WA})	77	83	90

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	2.400 m ³ /h	5.800 m ³ /h	8.000 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	47	51	57
Gehäuse Abstr. 3 m	37	41	47
Gehäuse Abstr. 5 m	33	37	43

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.

Schalldaten AIR1 RH 8000/SO

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

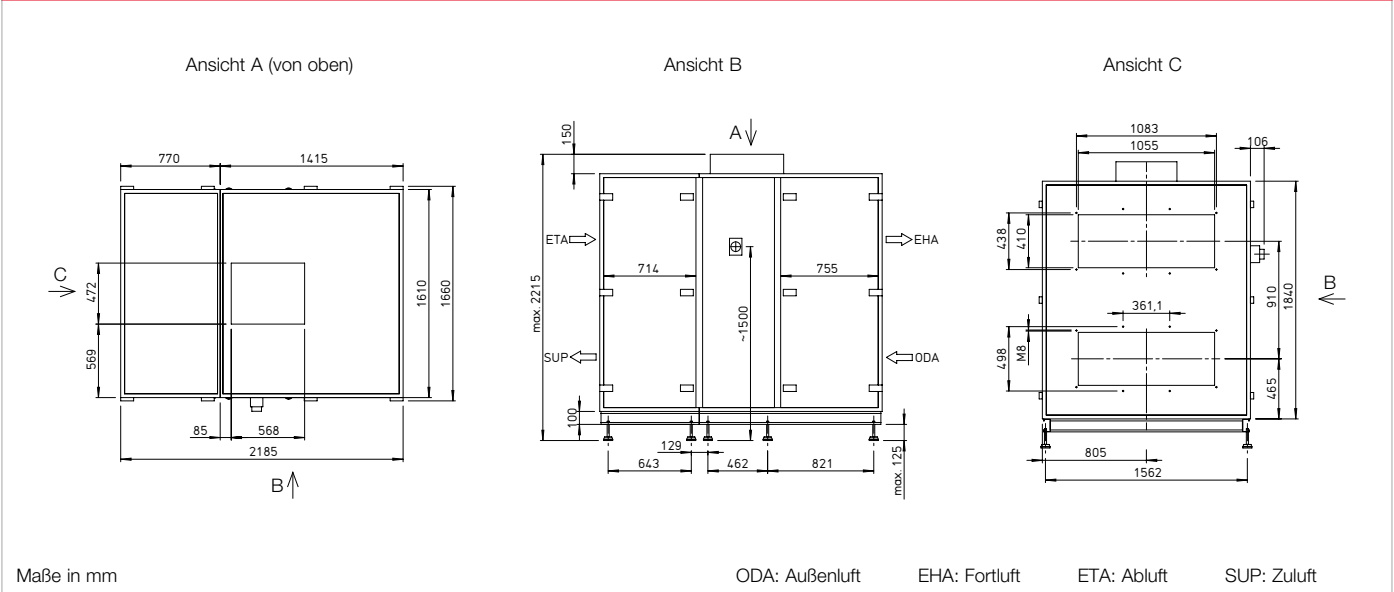
	2.400 m ³ /h	5.800 m ³ /h	7.650 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	78	85	91
Abluft (L _{WA})	64	67	74
Außenluft (L _{WA})	67	64	71
Fortluft (L _{WA})	77	84	89

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	2.400 m ³ /h	5.800 m ³ /h	7.650 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	47	51	57
Gehäuse Abstr. 3 m	38	41	48
Gehäuse Abstr. 5 m	33	37	43

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 RH 8000



■ Zubehör

■ Heiz- und Kühlregister

Vorheizung		
AIR1-EVH RH 8000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 01819	Seite 126
Nachheizung		
AIR1-ENH RH 8000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 03626	Seite 127
AIR1-NH WW RH 8000 Warmwasser, extern	Best.-Nr. 03827	Seite 128
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V) M	Best.-Nr. 06310	Seite 129
Kühlregister		
AIR1-KR KW RH 8000 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03983	Seite 130
AIR1-KR KW RH 8000 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04382	Seite 130
AIR1-CO DX RH 8000 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40395	Seite 132
AIR1-CO DX RH 8000 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40404	Seite 132
AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 134

■ Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 7000/RH 8000	Best.-Nr. 06012	Seite 134
Umluft-Modul		
AIR1-ULM RH 8000	Best.-Nr. 06184	Seite 134
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 105/41	Best.-Nr. 04376	Seite 135

■ Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 RH 8000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02199	Seite 143
ELF-AIR1 RH 8000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02216	Seite 143
ELF-AIR1 RH 8000/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02241	Seite 143
ELF-AIR1 RH 8000/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02460	Seite 143

Zur Gewährleistung der hier genannten technischen Daten und Luftmengen ist der Einsatz von Original-Ersatzluftfiltern obligatorisch.

■ Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD RH 8000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06435	Seite 136
AIR1-AAD RH 8000/ULM Wetterschutzdach für das Gerät inkl. Umluftmodul	Best.-Nr. 06441	Seite 137
AIR1-AAD KR KW + DX RH 8000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06472	Seite 138
AIR1-AAD NH EL + WW RH 8000 Wetterschutzdach für Nachheizung	Best.-Nr. 06447	Seite 138
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 139
Hauben		
AIR1-AAHA XH 7000/RH 8000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06497	Seite 139
AIR1-AAHF XH 7000/RH 8000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06841	Seite 140

■ Steuerung

Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 141
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 141
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 141
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 141
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 141
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 141
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 141
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 142
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 142
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 142

(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.