

AIR1 RH 6000

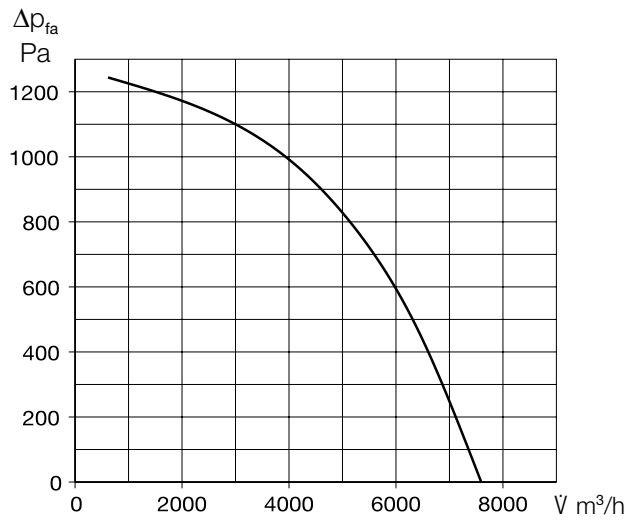


Teilbares Gehäuse

Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 RH 6000



Gerätetypen

	AIR1 RH 6000	AIR1 RH 6000/SO
Bestellnummer	04347	04356
Wärmetauscher	Kondensations-Rotor	Adsorptions-Rotor ⁽³⁾

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	845 m ³ /h
Max. Luftmenge ERP	6.200 m ³ /h ⁽¹⁾ (5.950 m ³ /h ⁽⁴⁾)
Max. Luftmenge (freiblasend)	7.600 m ³ /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	775 kg (787 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 +40 °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 2.400 W
Nennstrom	7,3 / 7,3 / 8,8 A (7,3 / 7,3 / 9,3 A ⁽⁴⁾)
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1321

(1) = bei 400 Pa externer Druckverlust ERP-konform
 (2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
 (3) = mit erhöhter Feuchterückgewinnung
 (4) = AIR RH 6000/SO

Schalldaten AIR1 RH 6000

Schalleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 400 Pa externer Druck			
	1.900 m ³ /h	4.400 m ³ /h	6.200 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	77	80	86
Abluft (L _{WA})	63	64	69
Außenluft (L _{WA})	67	61	64
Fortluft (L _{WA})	76	79	86
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	1.900 m ³ /h	4.400 m ³ /h	6.200 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	46	47	51
Gehäuse Abstr. 3 m	37	37	42
Gehäuse Abstr. 5 m	32	33	37

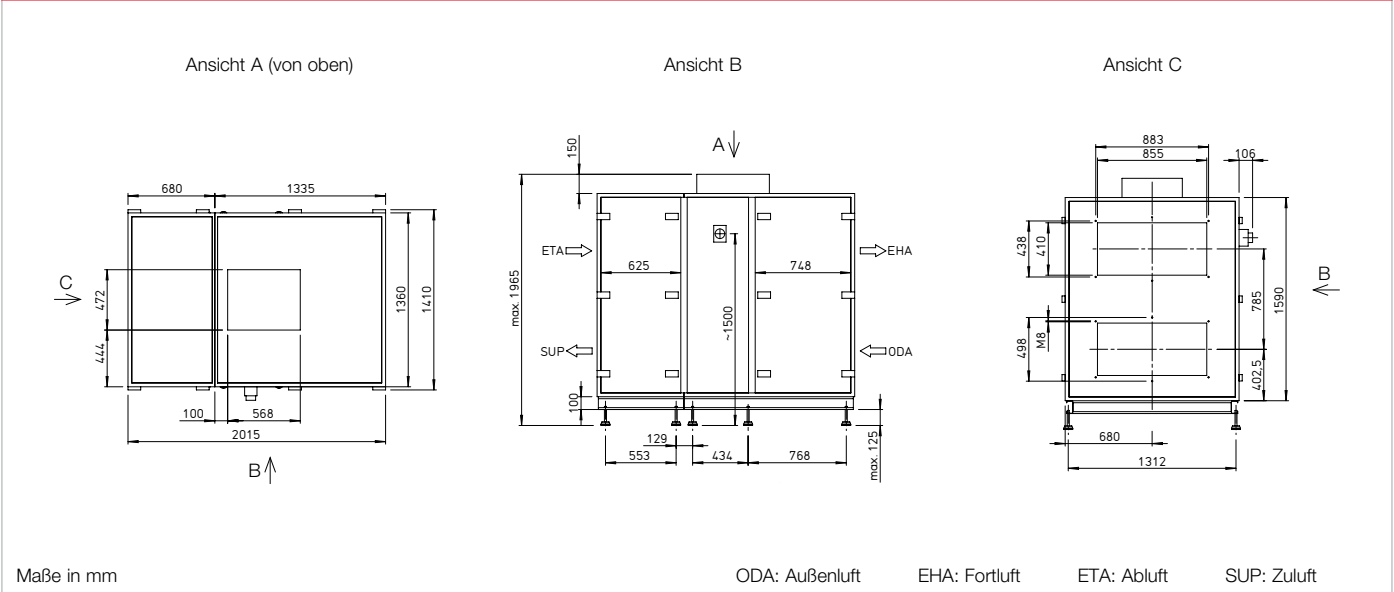
Die Schalleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Schalldaten AIR1 RH 6000/SO

Schalleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 400 Pa externer Druck			
	1.900 m ³ /h	4.400 m ³ /h	5.950 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	77	81	86
Abluft (L _{WA})	64	64	70
Außenluft (L _{WA})	67	61	65
Fortluft (L _{WA})	76	79	85
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	1.900 m ³ /h	4.400 m ³ /h	5.950 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	47	47	53
Gehäuse Abstr. 3 m	37	38	43
Gehäuse Abstr. 5 m	33	33	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 RH 6000



Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Vorheizung		
AIR1-EVH RH 6000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 01792	Seite 126
Nachheizung		
AIR1-ENH RH 6000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 03625	Seite 127
AIR1-NH WW RH 6000 Warmwasser, extern	Best.-Nr. 03826	Seite 128
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 - 10 V) M	Best.-Nr. 06310	Seite 129
Kühlregister		
AIR1-KR KW RH 6000 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03976	Seite 130
AIR1-KR KW RH 6000 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04288	Seite 130
AIR1-CO DX RH 6000 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40394	Seite 132
AIR1-CO DX RH 6000 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40403	Seite 132
AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 134

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 5500/RH 5000-6000	Best.-Nr. 06010	Seite 134
Umluft-Modul		
AIR1-ULM RH 6000	Best.-Nr. 06160	Seite 134
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 85/41	Best.-Nr. 04375	Seite 135
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XH 5500/RH 5000-6000	Best.-Nr. 04370	Seite 135

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 RH 6000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02220	Seite 143
ELF-AIR1 RH 6000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02215	Seite 143
ELF-AIR1 RH 6000/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02240	Seite 143
ELF-AIR1 RH 6000/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02451	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 6000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06434	Seite 136
AIR1-AAD RH 6000/ULM Wetterschutzdach für das Gerät inkl. Umluftmodul	Best.-Nr. 06440	Seite 137
AIR1-AAD KR KW + DX RH 6000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06471	Seite 138
AIR1-AAD NH EL + WW RH 6000 Wetterschutzdach für Nachheizung	Best.-Nr. 06446	Seite 138
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 139
Hauben		
AIR1-AAHA XH 5500/RH 5000-6000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06496	Seite 139
AIR1-AAHF XH 5500/RH 5000-6000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06648	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 Serviseite 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.