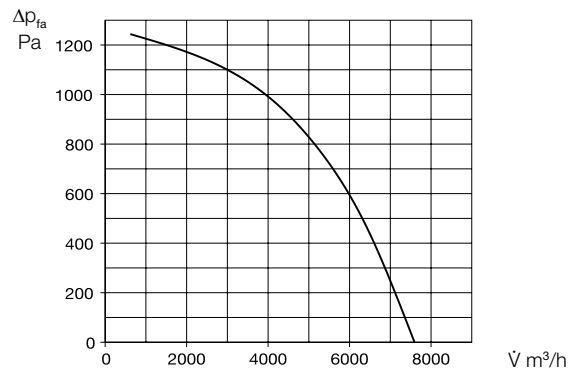


■ AIR1 RH 6000



Abbildung zeigt Zubehör

■ Kennlinie



■ 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	400 m³/h
Max. Luftmenge	6200 m³/h ⁽¹⁾ (5950 m³/h ⁽⁴⁾)
Gewicht, Gerät betriebsbereit	775 kg (787 kg ⁽⁴⁾)
Liefereinheit	2-teilig
Gerätesegmente	2
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D1
Filter Außenluft	ePM1 55% (F7) ⁽²⁾
Filter Abluft	ePM10 50% (M5) ⁽²⁾
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +40 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 bis +50 °C
Schutzart	IP 31

Elektrische Daten

Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP
Spannung / Frequenz	400 V 3N ~, 50 Hz
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 2400 W
Nennstrom	7,3 / 7,3 / 8,8 A (7,3 / 7,3 / 9,3 A ⁽⁴⁾)
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	SS-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 LwA dB(A) bei 400 Pa externer Druck

	1.900 m³/h	4.400 m³/h	6.200 m³/h
Zuluft (LwA)	76	79	86
Abluft (LwA)	67	70	77
Außenluft (LwA)	63	66	73
Fortluft (LwA)	76	79	85

Schalldruckpegel LpA dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	1.900 m³/h	4.400 m³/h	6.200 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	49	51	59
Gehäuse Abstr. 3 m	39	42	49
Gehäuse Abstr. 5 m	35	37	45

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 LwA dB(A) bei 400 Pa externer Druck

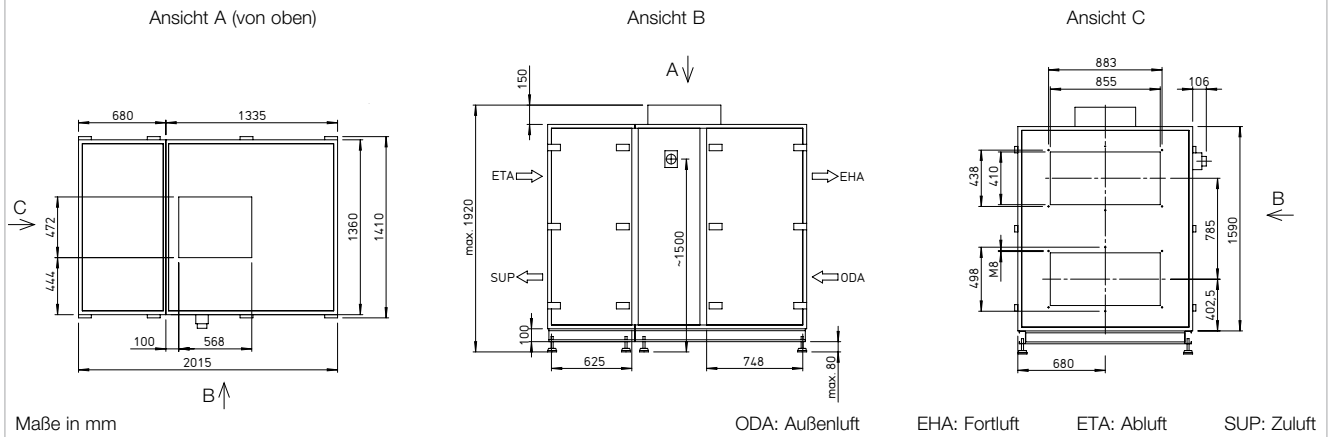
	1.900 m³/h	4.400 m³/h	5.950 m³/h
Zuluft (LwA)	76	79	85
Abluft (LwA)	67	70	76
Außenluft (LwA)	63	66	72
Fortluft (LwA)	76	79	85

Schalldruckpegel LpA dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	1.900 m³/h	4.400 m³/h	5.950 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	49	52	58
Gehäuse Abstr. 3 m	40	42	48
Gehäuse Abstr. 5 m	35	38	44

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.

Maßzeichnung



Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Vorheizung		
AIR1-EVH RH 6000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 01792	Seite 98
Nachheizung		
AIR1-ENH RH 6000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 03625	Seite 99
AIR1-NH WW RH 6000 Warmwasser, extern	Best.-Nr. 03826	Seite 100
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 - 10 V) M	Best.-Nr. 06310	Seite 101
Kühlregister		
AIR1-KR KW RH 6000 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03976	Seite 102
AIR1-KR KW RH 6000 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04288	Seite 102
AIR1-KR DX RH 6000 L ⁽¹⁾ Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04425	Seite 104
AIR1-KR DX RH 6000 R ⁽¹⁾ Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 05239	Seite 104

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 5500/RH 5000-6000	Best.-Nr. 06010	Seite 106
Umluft-Modul		
AIR1-ULM RH 6000	Best.-Nr. 06160	Seite 106
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 85/41	Best.-Nr. 04375	Seite 107
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XH 5500/RH 5000-6000	Best.-Nr. 04370	Seite 107

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 RH 6000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02220	Seite 115
ELF-AIR1 RH 6000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02215	Seite 115
ELF-AIR1 RH 6000/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02240	Seite 115
ELF-AIR1 RH 6000/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02451	Seite 115

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

Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD RH 6000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06434	Seite 108
AIR1-AAD RH 6000/ULM Wetterschutzdach für das Gerät inkl. Umluftmodul	Best.-Nr. 06440	Seite 109
AIR1-AAD KR KW + DX RH 6000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06471	Seite 110
AIR1-AAD NH EL + WW RH 6000 Wetterschutzdach für Nachheizung	Best.-Nr. 06446	Seite 110
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 111
Hauben		
AIR1-AAHA XH 5500/RH 5000-6000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06496	Seite 111
AIR1-AAHF XH 5500/RH 5000-6000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06648	Seite 112

Steuerung

Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 113
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 113
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 113
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 113
Sensoren		
KWL-CO2 Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 04272	Seite 113
KWL-FTF Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 04273	Seite 113
KWL-VOC Mischgasfühler	Best.-Nr. 04274	Seite 113
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 114
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 114
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 114