

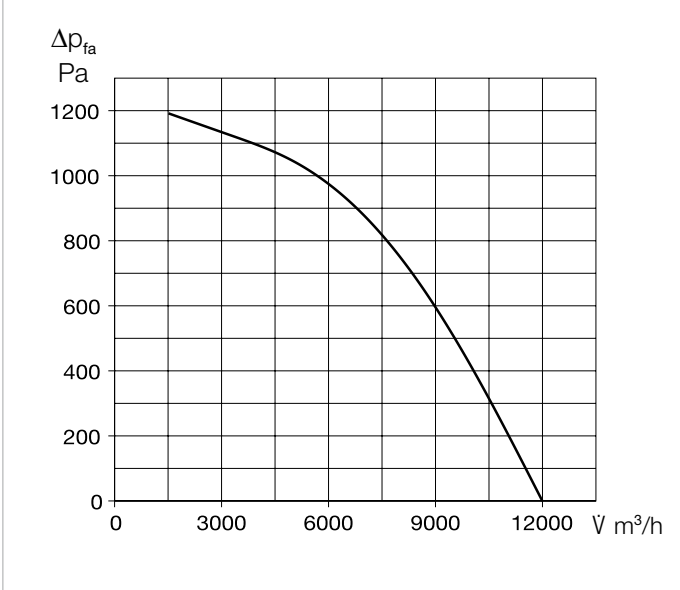
AIR1 RH 9500



Abbildung zeigt Zubehör

**Teilbares
Gehäuse**

Kennlinie AIR1 RH 9500



Gerätetypen

	AIR1 RH 9500	AIR1 RH 9500/SO
Bestellnummer	04349	04358
Wärmetauscher	Kondensations-Rotor	Adsorptions-Rotor ⁽³⁾

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	1380 m ³ /h
Max. Luftmenge	9700 m ³ /h ⁽¹⁾ (9400 m ³ /h ⁽⁴⁾)
Gewicht, Gerät betriebsbereit	1085 kg (1106 kg ⁽⁴⁾)
Liefereinheit	2-teilig
Gerätsegmente	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)	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 3500 W
Nennstrom	10,7 / 10,7 / 12,7 A (10,7 / 10,7 / 13,8 A ⁽⁴⁾)
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1323

(1) = bei 400 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = mit erhöhter Feuchterückgewinnung
(4) = AIR RH 9500/SO

Schalldaten AIR1 RH 9500

Schalleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 400 Pa externer Druck			
	2.900 m ³ /h	7.000 m ³ /h	9.700 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	78	83	89
Abluft (L _{WA})	64	66	73
Außenluft (L _{WA})	67	66	70
Fortluft (L _{WA})	77	81	88
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	2.900 m ³ /h	7.000 m ³ /h	9.700 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	48	50	57
Gehäuse Abstr. 3 m	38	41	47
Gehäuse Abstr. 5 m	34	36	43

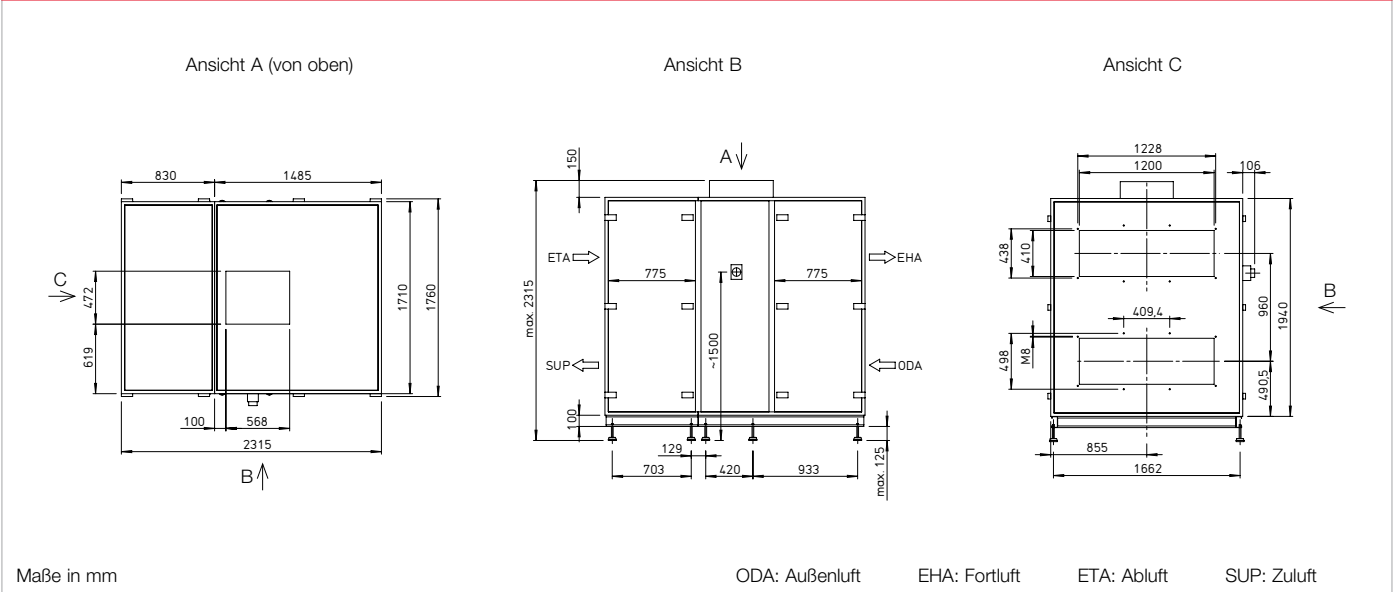
Die Schalleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Schalldaten AIR1 RH 9500/SO

Schalleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 400 Pa externer Druck			
	2.900 m ³ /h	7.000 m ³ /h	9.400 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	78	83	89
Abluft (L _{WA})	65	67	72
Außenluft (L _{WA})	68	66	68
Fortluft (L _{WA})	77	82	88
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	2.900 m ³ /h	7.000 m ³ /h	9.400 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	48	50	56
Gehäuse Abstr. 3 m	38	41	47
Gehäuse Abstr. 5 m	34	36	42

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 9500



Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Vorheizung		
AIR1-EVH RH 9500 elektrisch, extern	Best.-Nr. 01830	Seite 98
Nachheizung		
AIR1-ENH RH 9500 elektrisch, extern	Best.-Nr. 03627	Seite 99
AIR1-NH WW RH 9500 Warmwasser, extern	Best.-Nr. 03830	Seite 100
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V) L	Best.-Nr. 06311	Seite 101
Kühlregister		
AIR1-KR KW RH 9500 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03984	Seite 102
AIR1-KR KW RH 9500 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04383	Seite 102
AIR1-KR DX RH 9500 L ⁽¹⁾ Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04864	Seite 104
AIR1-KR DX RH 9500 R ⁽¹⁾ Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 05280	Seite 104

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 8500/RH 9500	Best.-Nr. 06013	Seite 106
Umluft-Modul		
AIR1-ULM RH 9500	Best.-Nr. 06185	Seite 106
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 120/41	Best.-Nr. 04377	Seite 107

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 RH 9500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02200	Seite 115
ELF-AIR1 RH 9500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02217	Seite 115
ELF-AIR1 RH 9500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02261	Seite 115
ELF-AIR1 RH 9500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02463	Seite 115

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

Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD RH 9500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06436	Seite 108
AIR1-AAD RH 9500/ULM Wetterschutzdach für das Gerät inkl. Umluftmodul	Best.-Nr. 06442	Seite 109
AIR1-AAD KR KW + DX RH 9500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06473	Seite 110
AIR1-AAD NH EL + WW RH 9500 Wetterschutzdach für Nachheizung	Best.-Nr. 06448	Seite 110
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 111
Hauben		
AIR1-AAHA XH 8500/RH 9500 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06499	Seite 111
AIR1-AAHF XH 8500/RH 9500 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06864	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		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 113
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 113
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	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

(1) = Bei der Betrachtung des Kühlregisters aus Richtung des Luftstroms hat die Version R die Servisesite rechts und die Version L links