AIR1 RH 15000

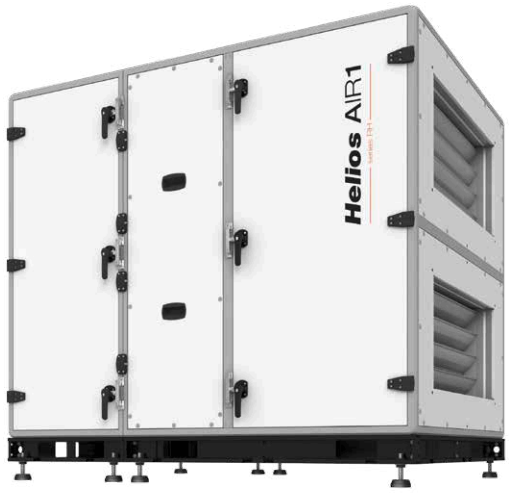
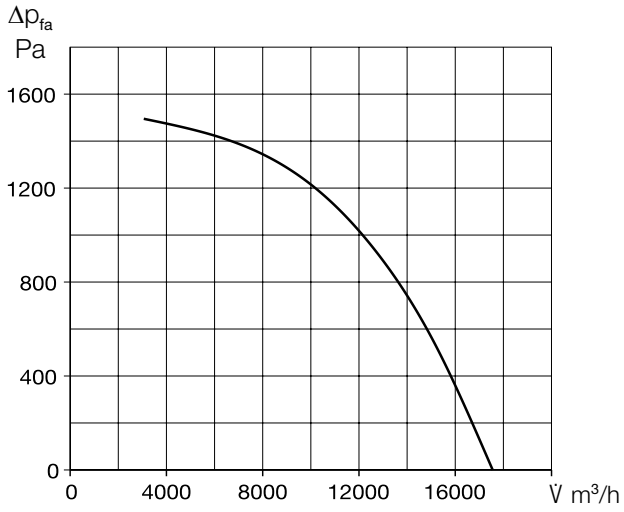


Abbildung zeigt Zubehör

Kennlinie AIR1 RH 15000



Gerätetypen

	AIR1 RH 15000	AIR1 RH 15000/SO
Bestellnummer	04351	04360
Wärmetauscher	Kondensations-Rotor	Adsorptions-Rotor (3)

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	1690 m³/h
Max. Luftmenge	15000 m³/h (1) (14700 m³/h (4))
Gewicht, Gerät betriebsbereit	1500 kg (1531 kg (4))
Liefereinheit	2-teilig
Gerätesegmente	2
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D1
Filter Außenluft	ISO ePM_1 55% (F7) (2)
Filter Abluft	ISO ePM_{10} 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 6000 W
Nennstrom	18,3 / 18,3 / 20,3 A (18,3 / 18,3 / 21,4 A (4))
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1325

(1) = bei 400 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = mit erhöhter Feuchterückgewinnung
(4) = AIR RH 15000/SO

Schalldaten AIR1 RH 15000

Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 400 Pa externer Druck			
	5.000 m³/h	10.500 m³/h	15.000 m³/h
Zuluft (L_{WA})	77	84	92
Abluft (L_{WA})	69	76	83
Außenluft (L_{WA})	65	73	80
Fortluft (L_{WA})	77	84	92
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	5.000 m³/h	10.500 m³/h	15.000 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	50	57	66
Gehäuse Abstr. 3 m	40	48	56
Gehäuse Abstr. 5 m	36	43	52

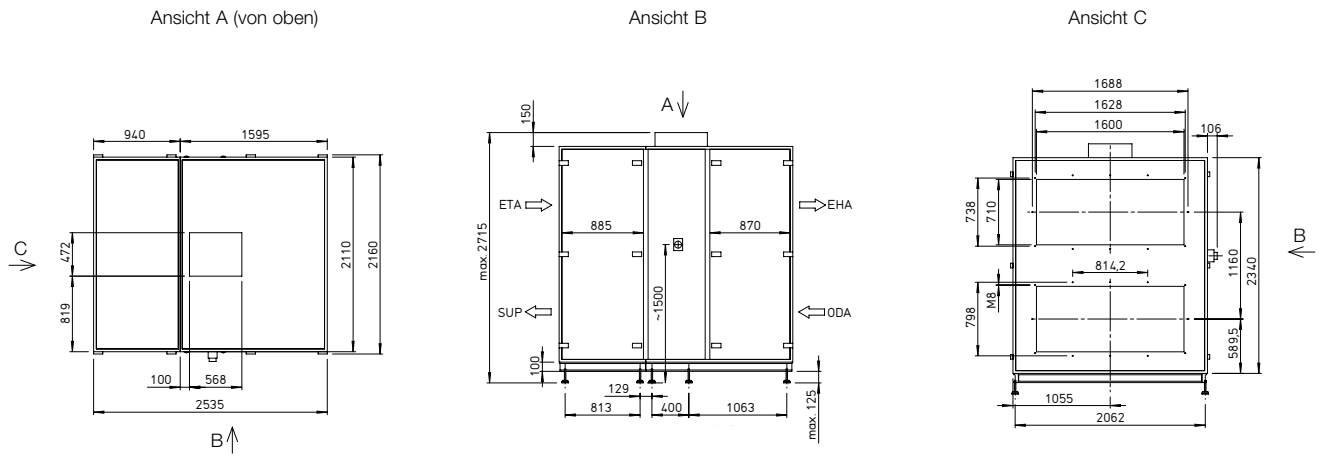
Die Schallleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Schalldaten AIR1 RH 15000/SO

Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 400 Pa externer Druck			
	5.000 m³/h	10.500 m³/h	14.700 m³/h
Zuluft (L_{WA})	77	84	92
Abluft (L_{WA})	69	75	83
Außenluft (L_{WA})	65	71	79
Fortluft (L_{WA})	77	84	92
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	5.000 m³/h	10.500 m³/h	14.700 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	50	55	65
Gehäuse Abstr. 3 m	40	45	56
Gehäuse Abstr. 5 m	36	41	51

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 RH 15000



Maße in mm (1) Außengewinde ODA: Außenluft EHA: Fortluft ETA: Abluft SUP: Zuluft

Zubehör

Heiz- und Kühlregister		
Vorheizung		
AIR1-EVH RH 15000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 01883	Seite 98
Nachheizung		
AIR1-ENH RH 15000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 03642	Seite 99
AIR1-NH WW RH 15000 Warmwasser, extern	Best.-Nr. 03833	Seite 100
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V) L	Best.-Nr. 06311	Seite 101
Kühlregister		
AIR1-KR KW RH 15000 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04184	Seite 102
AIR1-KR KW RH 15000 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04391	Seite 102
AIR1-KR DX RH 15000 L (1) Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04866	Seite 104
AIR1-KR DX RH 15000 R (1) Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 05282	Seite 104

Luftführung		
Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK RH 15000	Best.-Nr. 06021	Seite 106
Umluft-Modul		
AIR1-ULM RH 15000	Best.-Nr. 06182	Seite 106
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 160/71	Best.-Nr. 04379	Seite 107

Luftfilter		
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 RH 15000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02202	Seite 115
ELF-AIR1 RH 15000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02219	Seite 115
ELF-AIR1 RH 15000/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02271	Seite 115
ELF-AIR1 RH 15000/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02479	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 15000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06438	Seite 108
AIR1-AAD RH 15000/ULM Wetterschutzdach für das Gerät inkl. Umluftmodul	Best.-Nr. 06444	Seite 109
AIR1-AAD KR KW + DX RH 15000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06482	Seite 110
AIR1-AAD NH EL + WW RH 15000 Wetterschutzdach für Nachheizung	Best.-Nr. 06450	Seite 110
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 111
Hauben		
AIR1-AAHA RH 15000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06612	Seite 111
AIR1-AAHF RH 15000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06866	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 Serviceseite rechts und die Version L links