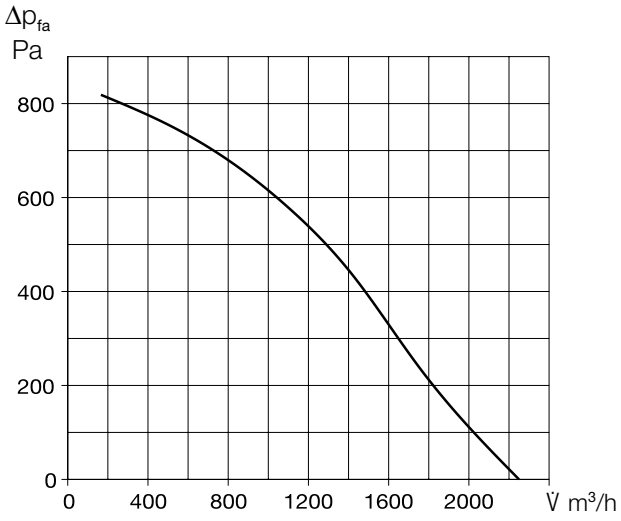
AIR1 RH 1500



Abbildung zeigt Zubehör

Kennlinie AIR1 RH 1500



Gerätetypen

	AIR1 RH 1500	AIR1 RH 1500/SO
Bestellnummer	04343	04352
Wärmetauscher	Kondensations-Rotor	Adsorptions-Rotor (4)

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	330 m³/h
Max. Luftmenge ERP	1.600 m³/h (1) (1.520 m³/h (5))
Max. Luftmenge (freiblasend)	2.250 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	315 kg (320 kg (5))
Liefereinheit	1-teilig
Gerätesegmente	1
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM₁ 55% (F7) (2)
Filter Abluft	ISO ePM₁₀ 50% (M5) (2)
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Aufstellort)	-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 500 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	2,2 / 2,2 / 1,3 A
– Nachheizung elektrisch	6,1 / 6,1 / 6,1 A (3)
– max. gesamt	8,3 / 8,3 / 7,4 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1317

(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = Optionales Zubehör
(4) = mit erhöhter Feuchterückgewinnung
(5) = AIR RH 1500/SO

Schalldaten AIR1 RH 1500

Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	450 m³/h	1.200 m³/h	1.600 m³/h
Zuluft (L_{WA})	71	74	77
Abluft (L_{WA})	59	60	62
Außenluft (L_{WA})	62	57	59
Fortluft (L_{WA})	69	72	76
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	450 m³/h	1.200 m³/h	1.600 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	41	41	44
Gehäuse Abstr. 3 m	31	32	34
Gehäuse Abstr. 5 m	27	27	30

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.

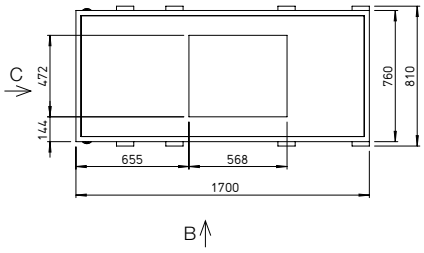
Schalldaten AIR1 RH 1500/SO

Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	450 m³/h	1.200 m³/h	1.520 m³/h
Zuluft (L_{WA})	71	74	77
Abluft (L_{WA})	59	61	62
Außenluft (L_{WA})	62	58	60
Fortluft (L_{WA})	70	73	76
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	450 m³/h	1.200 m³/h	1.520 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	41	42	44
Gehäuse Abstr. 3 m	32	33	34
Gehäuse Abstr. 5 m	27	28	30

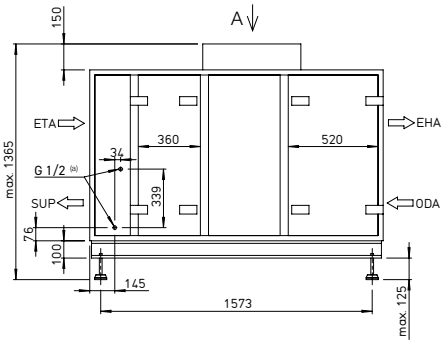
Die Schallleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Maße AIR1 RH 1500

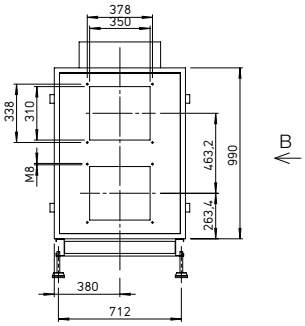
Ansicht A (von oben)



Ansicht B



Ansicht C



Maße in mm (a) Innengewinde ODA: Außenluft EHA: Fortluft ETA: Abluft SUP: Zuluft

Zubehör

Heiz- und Kühlregister		
Vorheizung		
AIR1-EVH RH 1500 elektrisch, extern	Best.-Nr. 01262	Seite 93
Nachheizung		
AIR1-ENH RH 1500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03605	Seite 95
AIR1-NH WW RH 1500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03805	Seite 97
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 96
Kühlregister		
AIR1-KR KW RH 1500 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03958	Seite 102
AIR1-KR KW RH 1500 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04283	Seite 102
AIR1-CO DX RH 1500 L (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40390	Seite 108
AIR1-CO DX RH 1500 R (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40399	Seite 108
AIR1-SM DX (2) Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 110
Kühlregister Zubehör		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 114

Luftführung		
Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK RH 1500	Best.-Nr. 06006	Seite 111
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 35/31	Best.-Nr. 04372	Seite 113
Potentialausgleichskabel		
PAK M8	Best.-Nr. 40812	Seite 113
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS RH 1500 (DN 315)	Best.-Nr. 04367	Seite 112

Außenaufstellung		
Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD RH 1500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06382	Seite 117
AIR1-AAD KR KW + DX RH 1500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06467	Seite 118
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 114
Hauben		
AIR1-AAHA RH 1500 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06484	Seite 115
AIR1-AAHF RH 1500 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06643	Seite 115

Steuerung		
Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 119
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 119
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 119
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 119
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 119
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 119
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 119
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 119
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 120
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 120
Kanalrauchmelder mit VdS-Zulassung		
RMK	Best.-Nr. 04982	Seite 120
Kanalrauchmelder mit DIBt-Zulassung		
KRM	Best.-Nr. 40825	Seite 120
KRM-MK Montagekonsole für KRM	Best.-Nr. 40826	Seite 120
KRM-G Schutzgehäuse	Best.-Nr. 40847	Seite 120
KRM-MKG Montagekonsole für Schutzgehäuse	Best.-Nr. 40848	Seite 120

Luftfilter		
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 RH 1500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02192	Seite 123
ELF-AIR1 RH 1500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02211	Seite 123
ELF-AIR1 RH 1500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02236	Seite 123
ELF-AIR1 RH 1500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02374	Seite 123
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.

(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.