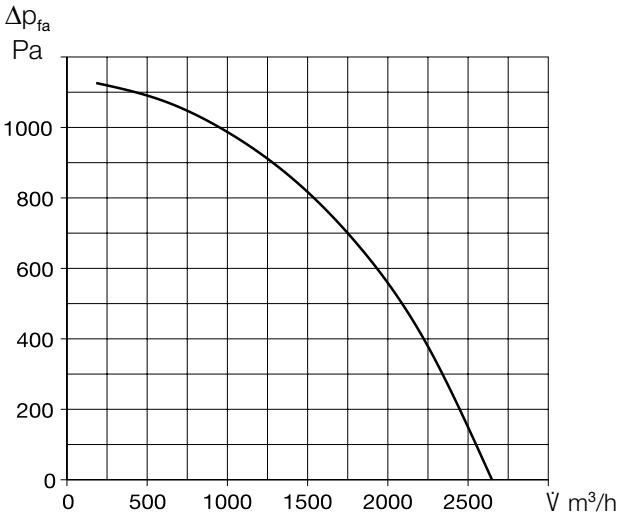
AIR1 RH 2000



Abbildung zeigt Zubehör

Kennlinie AIR1 RH 2000



Gerätetypen

	AIR1 RH 2000	AIR1 RH 2000/SO
Bestellnummer	04344	04353
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	2.100 m³/h (1) (2.020 m³/h (5))
Max. Luftmenge (freiblasend)	2.650 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	361 kg (368 kg (5))
Liefereinheit	1-teilig
Gerätesegmente	1
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 (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 780 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	3,4 / 3,4 / 1,3 A
– Nachheizung elektrisch	8,4 / 8,4 / 8,4 A (3)
– max. gesamt	11,8 / 11,8 / 9,7 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1318

(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = Optionales Zubehör
(4) = mit erhöhter Feuchterückgewinnung
(5) = AIR RH 2000/SO

Schalldaten AIR1 RH 2000

Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck

	600 m³/h	1.500 m³/h	2.100 m³/h
Zuluft (L_{WA})	70	75	81
Abluft (L_{WA})	57	60	65
Außenluft (L_{WA})	61	57	62
Fortluft (L_{WA})	68	74	80

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	600 m³/h	1.500 m³/h	2.100 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	39	41	46
Gehäuse Abstr. 3 m	30	32	37
Gehäuse Abstr. 5 m	25	27	32

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 2000/SO

Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck

	600 m³/h	1.500 m³/h	2.020 m³/h
Zuluft (L_{WA})	70	76	81
Abluft (L_{WA})	57	60	64
Außenluft (L_{WA})	61	57	61
Fortluft (L_{WA})	69	74	79

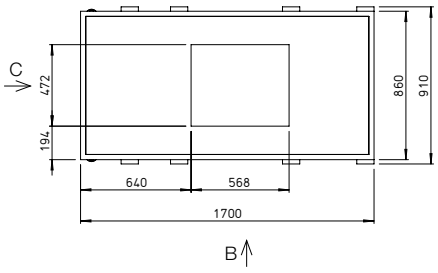
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	600 m³/h	1.500 m³/h	2.020 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	40	42	46
Gehäuse Abstr. 3 m	30	32	36
Gehäuse Abstr. 5 m	26	28	32

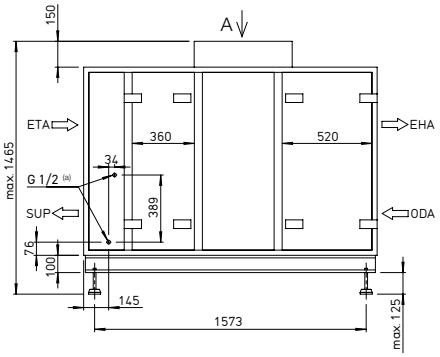
Die Schallleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Maße AIR1 RH 2000

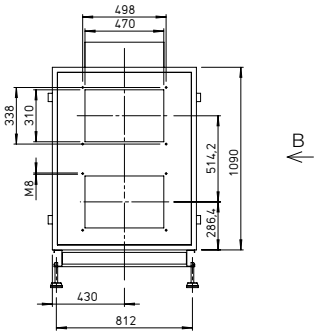
Ansicht A (von oben)



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 2000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 01710	Seite 93
Nachheizung		
AIR1-ENH RH 2000 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03616	Seite 95
AIR1-NH WW RH 2000 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03806	Seite 97
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 96
Kühlregister		
AIR1-KR KW RH 2000 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03959	Seite 102
AIR1-KR KW RH 2000 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04285	Seite 102
AIR1-CO DX RH 2000 L (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40391	Seite 108
AIR1-CO DX RH 2000 R (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40400	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 2000	Best.-Nr. 06007	Seite 111
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 47/31	Best.-Nr. 04373	Seite 113
Potentialausgleichskabel		
PAK M8	Best.-Nr. 40812	Seite 113
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS RH 2000 (DN 400)	Best.-Nr. 04368	Seite 112

Außenaufstellung		
Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD RH 2000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06431	Seite 117
AIR1-AAD KR KW + DX RH 2000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06468	Seite 118
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 114
Hauben		
AIR1-AAHA RH 2000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06539	Seite 115
AIR1-AAHF XH 2500/RH 2000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06646	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 2000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02193	Seite 123
ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02212	Seite 123
ELF-AIR1 RH 2000/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02237	Seite 123
ELF-AIR1 RH 2000/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02384	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.