

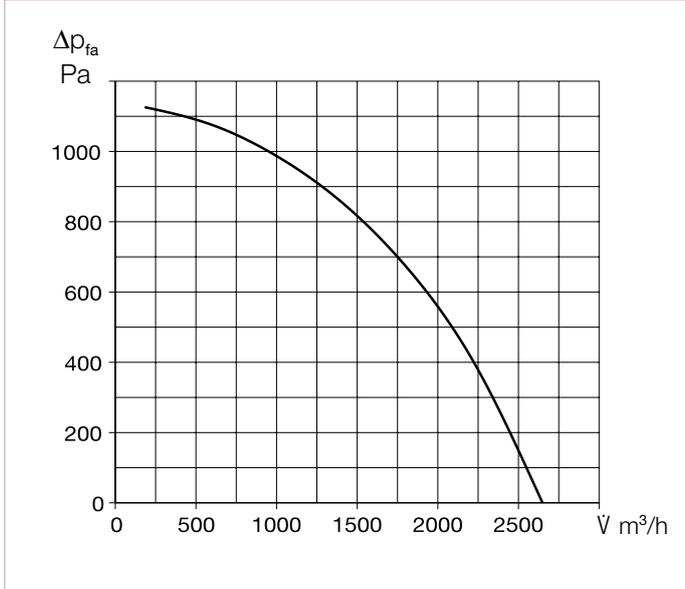
AIR1 RH 2000



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 m ³ /h
Max. Luftmenge ERP	2.100 m ³ /h ⁽¹⁾ (2.020 m ³ /h ⁽⁵⁾)
Max. Luftmenge (freiblasend)	2.650 m ³ /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	361 kg (368 kg ⁽⁶⁾)
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

Schalleistungspegel L _{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	600 m ³ /h	1.500 m ³ /h	2.100 m ³ /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 m ³ /h	1.500 m ³ /h	2.100 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	39	41	46
Gehäuse Abstr. 3 m	30	32	37
Gehäuse Abstr. 5 m	25	27	32

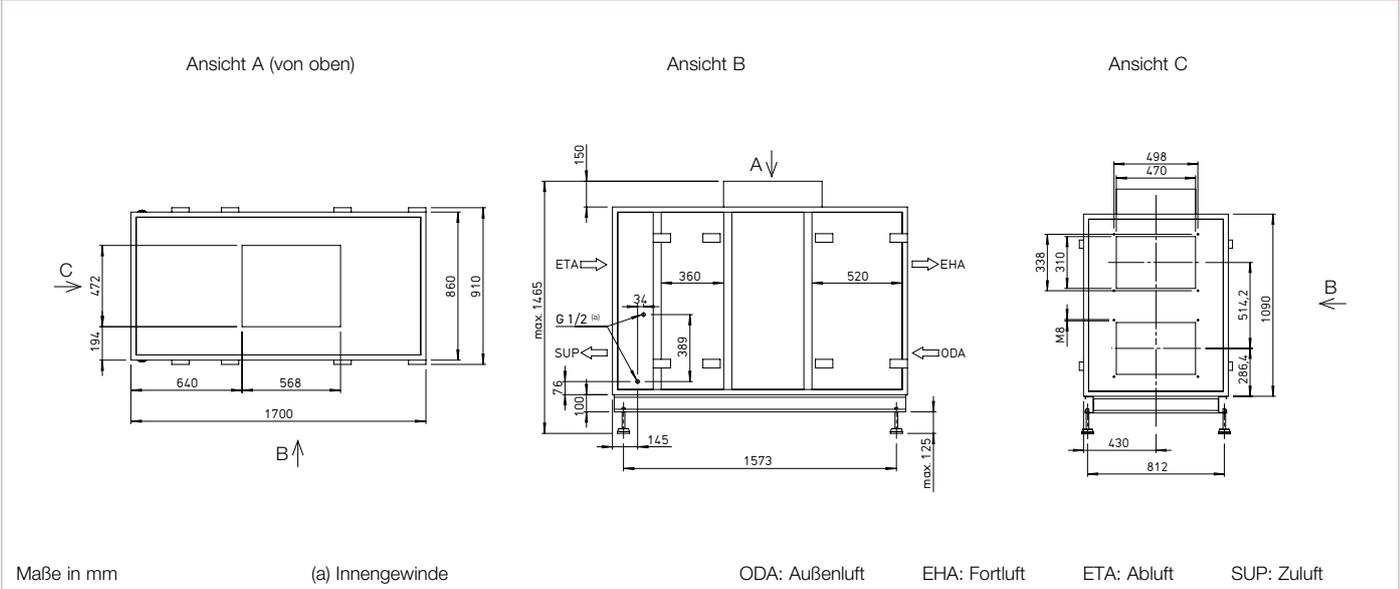
Die Schalleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Schalldaten AIR1 RH 2000/SO

Schalleistungspegel L _{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	600 m ³ /h	1.500 m ³ /h	2.020 m ³ /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 m ³ /h	1.500 m ³ /h	2.020 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	40	42	46
Gehäuse Abstr. 3 m	30	32	36
Gehäuse Abstr. 5 m	26	28	32

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 2000



Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Vorheizung		
AIR1-EVH RH 2000 elektrisch, extern	Best.-Nr. 01710	Seite 122
Nachheizung		
AIR1-ENH RH 2000 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03616	Seite 123
AIR1-NH WW RH 2000 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03806	Seite 124
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 125
Kühlregister		
AIR1-KR KW RH 2000 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03959	Seite 126
AIR1-KR KW RH 2000 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04285	Seite 126
AIR1-CO DX RH 2000 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40391	Seite 128
AIR1-CO DX RH 2000 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40400	Seite 128
AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 130

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XH 2500/RH 2000	Best.-Nr. 06007	Seite 130
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 47/31	Best.-Nr. 04373	Seite 131
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XH 2500/RH 2000	Best.-Nr. 04368	Seite 131

Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD RH 2000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06431	Seite 132
AIR1-AAD KR KW + DX RH 2000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06468	Seite 134
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 135
Hauben		
AIR1-AAHA XH 2500/RH 2000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06539	Seite 135
AIR1-AAHF XH 2500/RH 2000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06646	Seite 136

Steuerung

Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 137
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 137
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 137
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 137
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 137
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 137
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 137
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 138
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 138
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 138

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02193	Seite 139
ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02212	Seite 139
ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02237	Seite 139
ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02384	Seite 139

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.