

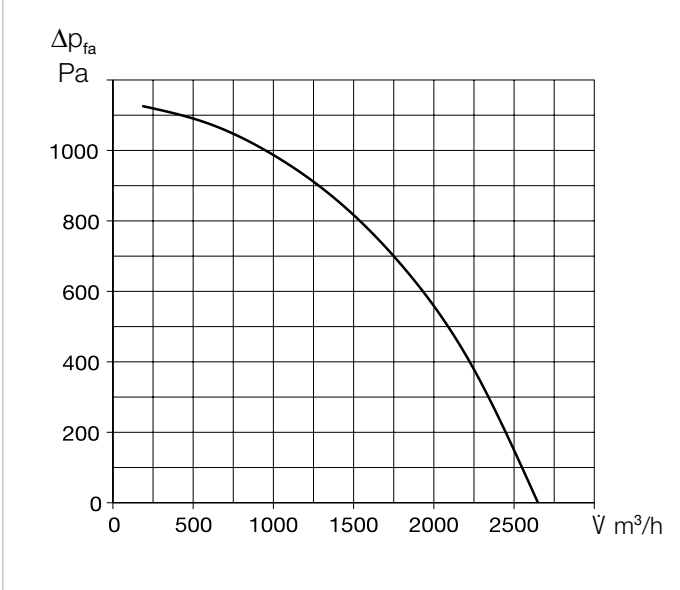
AIR1 RH 2000



Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 RH 2000



Gerätetypen

	AIR1 RH 2000	AIR1 RH 2000/SO
Bestellnummer	04344	04353
Wärmetauscher	Kondensations-Rotor	Adsorptions-Rotor <sup>(4)</sup>

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	330 m <sup>3</sup> /h
Max. Luftmenge ERP	2.100 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup> (2.020 m <sup>3</sup> /h <sup>(5)</sup> )
Max. Luftmenge (freiblasend)	2.650 m <sup>3</sup> /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	361 kg (368 kg <sup>(6)</sup> )
Liefereinheit	1-teilig
Gerätesegmente	1
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM <sub>1</sub> , 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Filter Abluft	ISO ePM <sub>10</sub> 50% (M5) <sup>(2)</sup>
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 <sup>(3)</sup>
– 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 <sub>WA</sub> dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	600 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h	2.100 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	70	75	81
Abluft (L <sub>WA</sub> )	57	60	65
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	61	57	62
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	68	74	80
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	600 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h	2.100 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse Abstr. 1 m	39	41	46
Gehäuse Abstr. 3 m	30	32	37
Gehäuse Abstr. 5 m	25	27	32

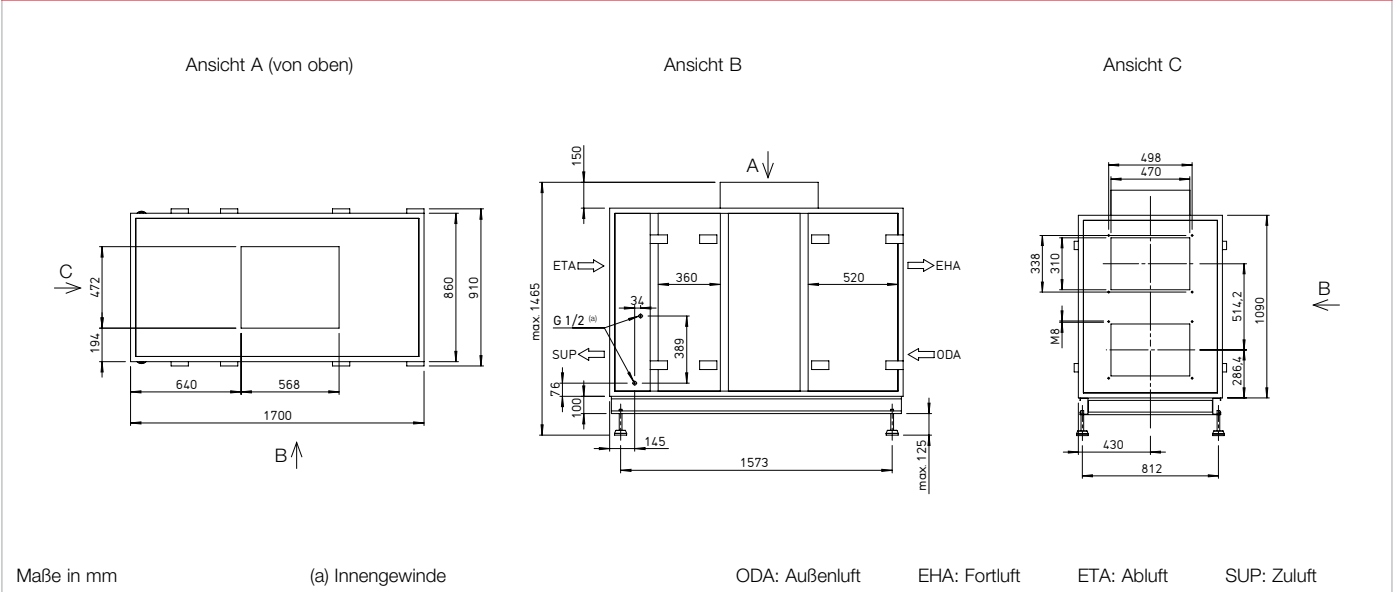
Die Schalleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Schalldaten AIR1 RH 2000/SO

Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	600 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h	2.020 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	70	76	81
Abluft (L <sub>WA</sub> )	57	60	64
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	61	57	61
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	69	74	79
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	600 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h	2.020 m <sup>3</sup> /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		
<b>AIR1-EVH RH 2000</b> elektrisch, extern	Best.-Nr. 01710	Seite 128
Nachheizung		
<b>AIR1-ENH RH 2000</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 03616	Seite 129
<b>AIR1-NH WW RH 2000</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03806	Seite 130
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
<b>WHSH HE 24 V (0 – 10 V)</b>	Best.-Nr. 08318	Seite 131
Kühlregister		
<b>AIR1-KR KW RH 2000 L <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03959	Seite 132
<b>AIR1-KR KW RH 2000 R <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04285	Seite 132
<b>AIR1-CO DX RH 2000 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40391	Seite 134
<b>AIR1-CO DX RH 2000 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40400	Seite 134
<b>AIR1-SM DX <sup>(2)</sup></b> Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 136

**Luftführung**

Jalousie-Verschlussklappe		
<b>AIR1-JVK XH 2500/RH 2000</b>	Best.-Nr. 06007	Seite 136
Flexibles Verbindungsstück		
<b>AIR1-VS 47/31</b>	Best.-Nr. 04373	Seite 137
Übergangsstück rechteckig-rund		
<b>AIR1-ÜS XH 2500/RH 2000</b>	Best.-Nr. 04368	Seite 137

**Außenaufstellung**

Dach für Außenaufstellung		
<b>AIR1-AAD RH 2000</b> Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06431	Seite 138
<b>AIR1-AAD KR KW + DX RH 2000</b> Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06468	Seite 140
Heizung Klemmenkasten		
<b>AIR1-AAHK</b>	Best.-Nr. 07064	Seite 141
Hauben		
<b>AIR1-AAHA XH 2500/RH 2000</b> Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06539	Seite 141
<b>AIR1-AAHF XH 2500/RH 2000</b> Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06646	Seite 142

**Steuerung**

Bedienelemente		
<b>AIR1-BE ECO</b>	Best.-Nr. 06186	Seite 143
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	Best.-Nr. 06187	Seite 143
Anschlussleitung Bedienelement		
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 143
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 143
Sensoren		
<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 143
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 143
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 143
<b>AIR1-CO2 K</b> Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 144
Signalkonverter für Sensoren		
<b>AIR1-SK</b>	Best.-Nr. 06019	Seite 144
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
<b>AIR1-CAP</b>	Best.-Nr. 06756	Seite 144

**Luftfilter**

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
<b>ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Best.-Nr. 02193	Seite 145
<b>ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 02212	Seite 145
<b>ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 02237	Seite 145
<b>ELF-AIR1 RH 2000/ePM10 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 02384	Seite 145

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.