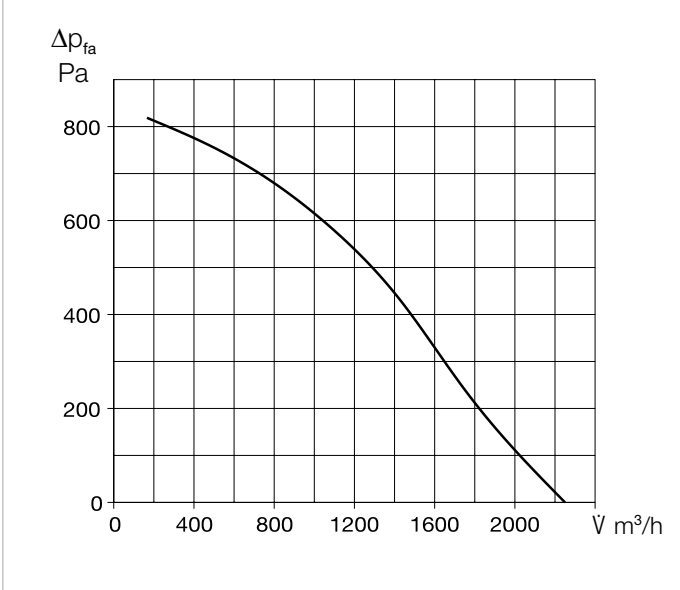


**AIR1 RH 1500**



Abbildung zeigt Zubehör

**Kennlinie AIR1 RH 1500**



**Gerätetypen**

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

**Technische Daten**

<b>Mechanische Daten</b>	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	330 m <sup>3</sup> /h
Max. Luftmenge	1600 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup> (1520 m <sup>3</sup> /h <sup>(5)</sup> )
Gewicht, Gerät betriebsbereit	315 kg (320 kg <sup>(5)</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 +50 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 bis +50 °C
Schutzart	IP 31
<b>Elektrische Daten</b>	
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 <sup>(3)</sup>
- 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**

<b>Schalleistungspegel L<sub>WA</sub> dB(A) bei 250 Pa externer Druck</b>			
	450 m <sup>3</sup> /h	1.200 m <sup>3</sup> /h	1.600 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	71	74	77
Abluft (L <sub>WA</sub> )	59	60	62
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	62	57	59
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	69	72	76
<b>Schalldruckpegel L<sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung</b>			
	450 m <sup>3</sup> /h	1.200 m <sup>3</sup> /h	1.600 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse Abstr. 1 m	41	41	44
Gehäuse Abstr. 3 m	31	32	34
Gehäuse Abstr. 5 m	27	27	30

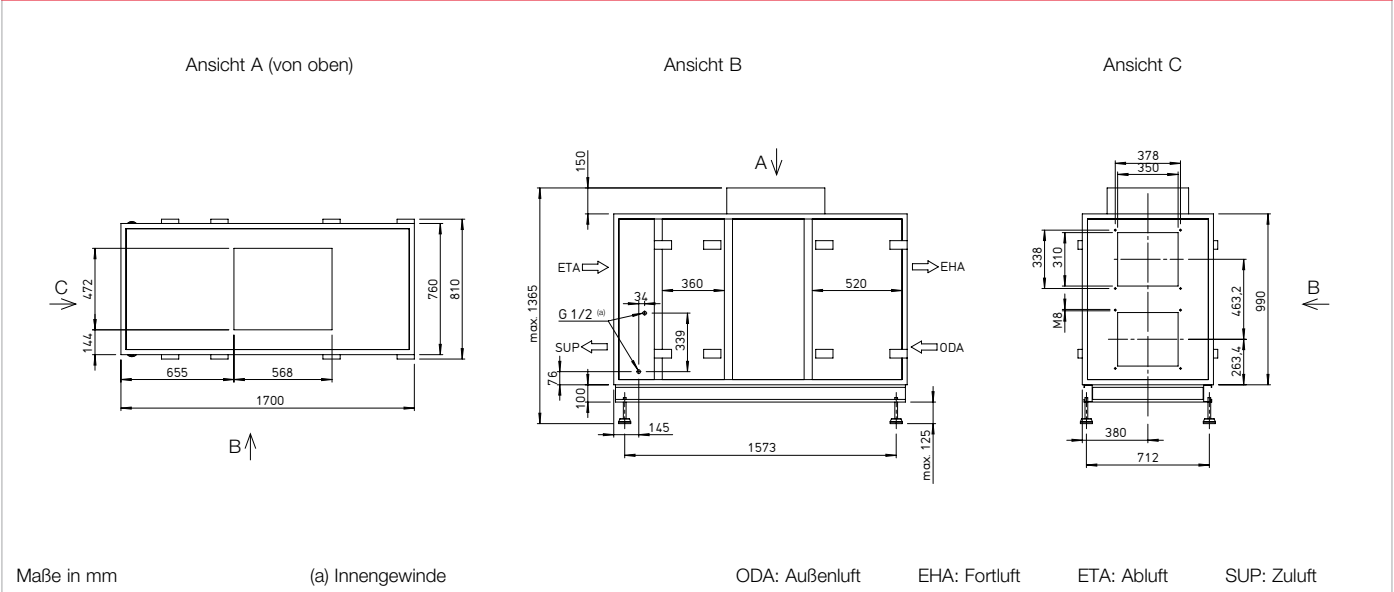
Die Schalleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

**Schalldaten AIR1 RH 1500/SO**

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

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 1500



**Zubehör**

**Heiz- und Kühlregister**

Vorheizung		
<b>AIR1-EVH RH 1500</b> elektrisch, extern	Best.-Nr. 01262	Seite 98
Nachheizung		
<b>AIR1-ENH RH 1500</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 03605	Seite 99
<b>AIR1-NH WW RH 1500</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03805	Seite 100
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
<b>WHSH HE 24 V (0 – 10 V)</b>	Best.-Nr. 08318	Seite 101
Kühlregister		
<b>AIR1-KR KW RH 1500 L <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03958	Seite 102
<b>AIR1-KR KW RH 1500 R <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04283	Seite 102
<b>AIR1-KR DX RH 1500 L <sup>(1)</sup></b> Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 04416	Seite 104
<b>AIR1-KR DX RH 1500 R <sup>(1)</sup></b> Direktverdampfer DX, extern	Best.-Nr. 05001	Seite 104

**Luftführung**

Jalousie-Verschlussklappe		
<b>AIR1-JVK XH 1500/RH 1500</b>	Best.-Nr. 06006	Seite 106
Flexibles Verbindungsstück		
<b>AIR1-VS 35/31</b>	Best.-Nr. 04372	Seite 107
Übergangsstück rechteckig-rund		
<b>AIR1-ÜS XH 1500/RH 1500</b>	Best.-Nr. 04367	Seite 107

**Außenaufstellung**

Dach für Außenaufstellung		
<b>AIR1-AAD RH 1500</b> Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06382	Seite 108
<b>AIR1-AAD KR KW + DX RH 1500</b> Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06467	Seite 110
Heizung Klemmenkasten		
<b>AIR1-AAHK</b>	Best.-Nr. 07064	Seite 111
Hauben		
<b>AIR1-AAHA XH 1500/RH 1500</b> Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06484	Seite 111
<b>AIR1-AAHF XH 1500/RH 1500</b> Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06643	Seite 112

**Steuerung**

Bedienelemente		
<b>AIR1-BE ECO</b>	Best.-Nr. 06186	Seite 113
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	Best.-Nr. 06187	Seite 113
Anschlussleitung Bedienelement		
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 113
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 113
Sensoren		
<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 113
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 113
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 113
<b>AIR1-CO2 K</b> Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 114
Signalkonverter für Sensoren		
<b>AIR1-SK</b>	Best.-Nr. 06019	Seite 114
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
<b>AIR1-CAP</b>	Best.-Nr. 06756	Seite 114

**Luftfilter**

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
<b>ELF-AIR1 RH 1500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Best.-Nr. 02192	Seite 115
<b>ELF-AIR1 RH 1500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 02211	Seite 115
<b>ELF-AIR1 RH 1500/ePM1 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 02236	Seite 115
<b>ELF-AIR1 RH 1500/ePM1 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 02374	Seite 115

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