

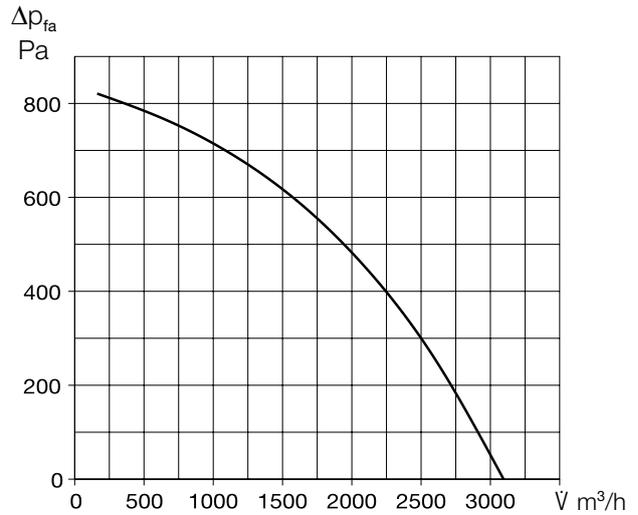
AIR1 XH 2500



Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 XH 2500



Gerätetyp

	<b>AIR1 XH 2500</b>
Bestellnummer	04337
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	520 m <sup>3</sup> /h
Max. Luftmenge ERP	2.430 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	3095 m <sup>3</sup> /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	508 kg
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 (Betrieb)	-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
Max. Leistung elektr. Vorheizung	6.600 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	13 / 13 / 10,4 A <sup>(3)</sup>
– Nachheizung elektrisch	9,5 / 9,5 / 9,5 A <sup>(4)</sup>
– max. gesamt	22,5 / 22,5 / 19,9 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1328

(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = einschließlich elektrischer Vorheizung

(4) = Optionales Zubehör

Schalldaten

Schallleistungspegel L<sub>WA</sub> dB(A) bei 250 Pa externer Druck

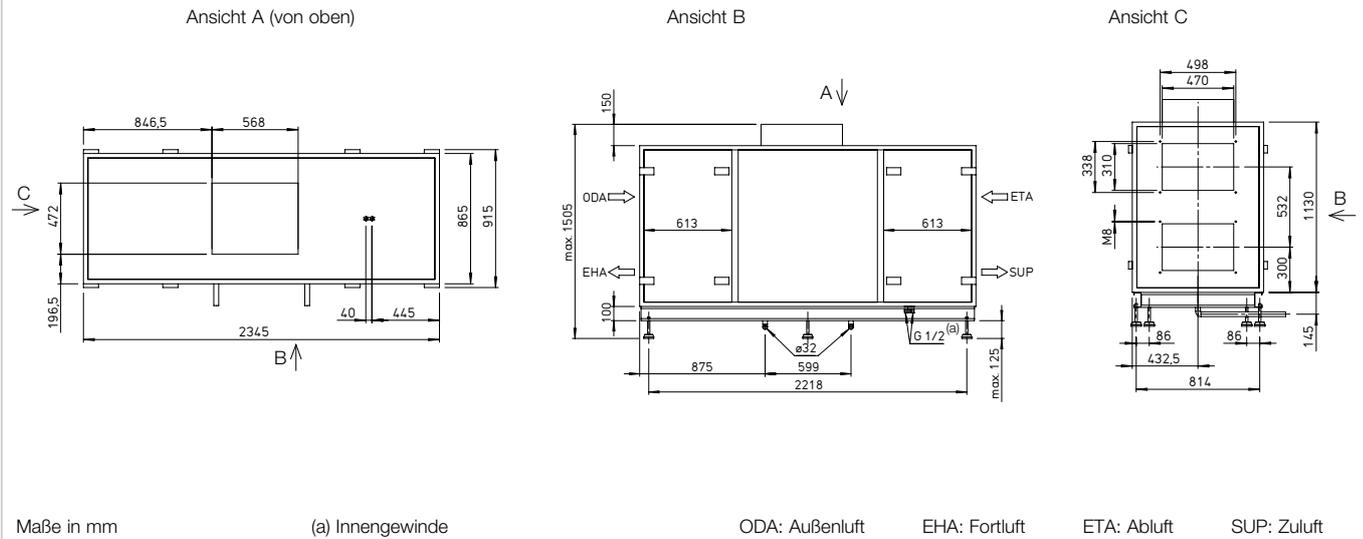
	800 m <sup>3</sup> /h	1.700 m <sup>3</sup> /h	2.430 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	72	75	79
Abluft (L <sub>WA</sub> )	59	59	63
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	63	58	60
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	71	73	78

Schalldruckpegel L<sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	800 m <sup>3</sup> /h	1.700 m <sup>3</sup> /h	2.430 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse Abstr. 1 m	42	42	46
Gehäuse Abstr. 3 m	33	32	36
Gehäuse Abstr. 5 m	28	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 XH 2500



**Zubehör**

**Heiz- und Kühlregister**

**Nachheizung**

<b>AIR1-ENH XH 2500</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 03590	Seite 88
---	-----------------	----------

<b>AIR1-NH WW XH 2500</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03679	Seite 89
---	-----------------	----------

**Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister**

<b>WHSH HE 24 V (0 – 10 V)</b>	Best.-Nr. 08318	Seite 89
--------------------------------	-----------------	----------

**Kühlregister**

<b>AIR1-KR KW XH 2500 L <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03844	Seite 90
--	-----------------	----------

<b>AIR1-KR KW XH 2500 R <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04264	Seite 90
--	-----------------	----------

<b>AIR1-CO DX XH 2500 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40376	Seite 92
---	-----------------	----------

<b>AIR1-CO DX XH 2500 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40384	Seite 92
---	-----------------	----------

<b>AIR1-SM DX <sup>(2)</sup></b> Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 94
---	-----------------	----------

**Luftführung**

**Jalousie-Verschlussklappe**

<b>AIR1-JVK XH 2500/RH 2000</b>	Best.-Nr. 06007	Seite 94
---------------------------------	-----------------	----------

**Umluft-Kit**

<b>AIR1-ULK XH 2500</b>	Best.-Nr. 06024	Seite 95
-------------------------	-----------------	----------

**Flexibles Verbindungsstück**

<b>AIR1-VS 47/31</b>	Best.-Nr. 04373	Seite 95
----------------------	-----------------	----------

**Übergangsstück rechteckig-rund**

<b>AIR1-ÜS XH 2500/RH 2000</b>	Best.-Nr. 04368	Seite 96
--------------------------------	-----------------	----------

**Kondensatabführung**

**Kugelsiphon**

<b>AIR1-KS B</b> für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 96
--	-----------------	----------

**Außenaufstellung**

**Dach für Außenaufstellung**

<b>AIR1-AAD XH 2500</b> Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06315	Seite 97
---	-----------------	----------

<b>AIR1-AAD KR KW + DX XH 2500</b> Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06461	Seite 98
--	-----------------	----------

**Heizung Klemmenkasten**

<b>AIR1-AAHK</b>	Best.-Nr. 07064	Seite 99
------------------	-----------------	----------

**Hauben**

<b>AIR1-AAHA XH 2500/RH 2000</b> Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06539	Seite 99
---	-----------------	----------

<b>AIR1-AAHF XH 2500/RH 2000</b> Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06646	Seite 100
---	-----------------	-----------

**Steuerung**

**Bedienelemente**

<b>AIR1-BE ECO</b>	Best.-Nr. 06186	Seite 101
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	Best.-Nr. 06187	Seite 101

**Anschlussleitung Bedienelement**

<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 101
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 101

**Sensoren**

<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 101
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 101
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 101
<b>AIR1-CO2 K</b> Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 102

**Signalkonverter für Sensoren**

<b>AIR1-SK</b>	Best.-Nr. 06019	Seite 102
----------------	-----------------	-----------

**Erweiterungskit für Konstantdruckregelung**

<b>AIR1-CAP</b>	Best.-Nr. 06756	Seite 102
-----------------	-----------------	-----------

**Luftfilter**

**Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen**

<b>ELF-AIR1 XH 2500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Best.-Nr. 02179	Seite 103
<b>ELF-AIR1 XH 2500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 02205	Seite 103
<b>ELF-AIR1 XH 2500/ePM1 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 02229	Seite 103
<b>ELF-AIR1 XH 2500/ePM1 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 02290	Seite 103

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