

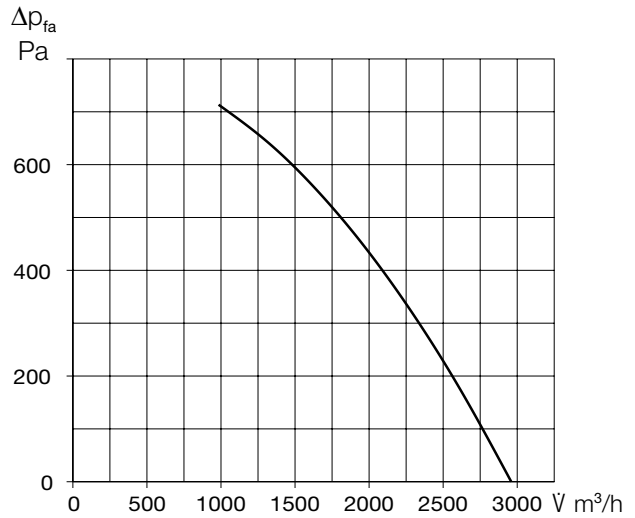
AIR1 XHP 2500



NEU



Kennlinie AIR1 XHP 2500



Gerätetyp

	<b>AIR1 XHP 2500</b>
Bestellnummer	40611
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	700 m³/h
Max. Luftmenge ERP	2.300 m³/h <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	2.900 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	389 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 +50 °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
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	9.000 / 9.000 W <sup>(3)</sup>
Nennstrom	
- Lüftungsgerät	0,8 / 3,4 / 3,4 A
- Vorheizung elektrisch	13 / 13 / 13 A
- Nachheizung elektrisch	13 / 13 / 13 A
- max. gesamt	26,8 / 29,4 / 29,4 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1514

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

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = Optionales Zubehör

Schalldaten

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

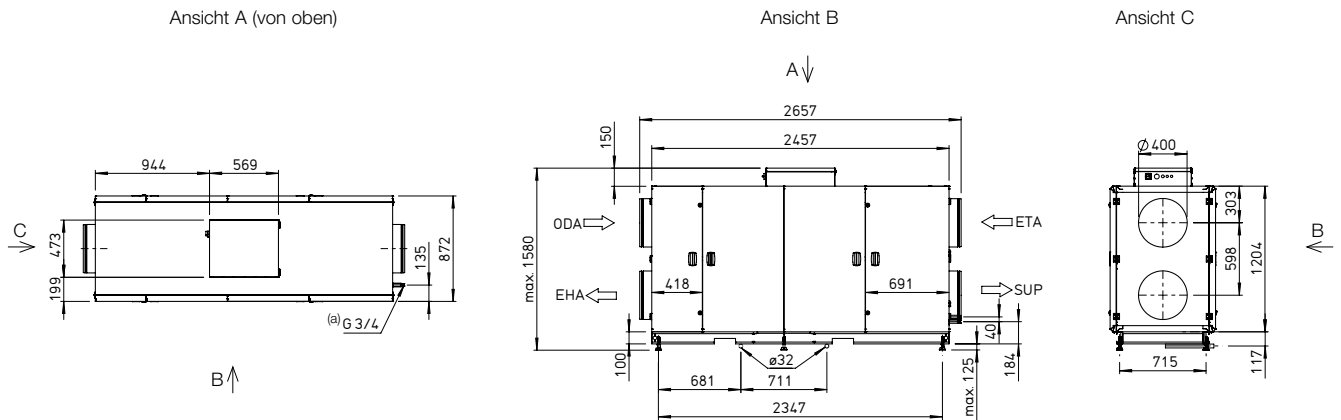
	750 m³/h	1.700 m³/h	2.300 m³/h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	69	73	76
Abluft (L <sub>WA</sub> )	61	55	57
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	61	55	57
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	71	75	78

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

	750 m³/h	1.700 m³/h	2.300 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	37	37	40
Gehäuse Abstr. 3 m	27	28	31
Gehäuse Abstr. 5 m	23	23	26

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 XHP 2500



Maße in mm

(a) Außengewinde

ODA: Außenluft

EHA: Fortluft

ETA: Abluft

SUP: Zuluft

**Zubehör**

**Heiz- und Kühlregister**

Vorheizung		
<b>AIR1-EVH XHP 2500</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 40584	Seite 84
Nachheizung		
<b>AIR1-ENH XHP 2500</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 40585	Seite 84
<b>AIR1-NH WW XHP 2500</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40586	Seite 85
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
<b>WHSB HE 24 V (0 – 10 V)</b>	Best.-Nr. 08318	Seite 85
Kühlregister		
<b>AIR1-KR KW XHP 2500 L <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40587	Seite 86
<b>AIR1-KR KW XHP 2500 R <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40588	Seite 86
<b>AIR1-CO DX XHP 2500 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40589	Seite 88
<b>AIR1-CO DX XHP 2500 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40590	Seite 88

**Luftführung**

Rohrverschlussklappe		
<b>RVMD 400/24V</b>	Best.-Nr. 40249	Seite 90
Umluft-Kit		
<b>AIR1-ULK XHP 2500</b>	Best.-Nr. 40594	Seite 91

**Kondensatabführung**

Kugelsiphon		
<b>AIR1-KS B</b> für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 92

(1) = Bei der Betrachtung des Kühlregisters aus Richtung des Luftstroms hat die Version R die Serviceseite rechts und die Version L links.

**Außenaufstellung**

Dach für Außenaufstellung		
<b>AIR1-AAD XHP 2500</b> Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 40591	Seite 93
<b>AIR1-AAD KR KW + DX XHP 2500</b> Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 40592	Seite 94
Heizung Klemmenkasten		
<b>AIR1-AAHK</b>	Best.-Nr. 07064	Seite 95

**Steuerung**

Bedienelemente		
<b>AIR1-BE ECO</b>	Best.-Nr. 06186	Seite 97
<b>AIR1-BE TOUCH 2</b>	Best.-Nr. 40751	Seite 97
Anschlussleitung Bedienelement		
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 97
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 97
Sensoren		
<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 97
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 97
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 97
<b>AIR1-CO2 K</b> Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 98
Signalkonverter für Sensoren		
<b>AIR1-SK</b>	Best.-Nr. 06019	Seite 98
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
<b>AIR1-CAP</b>	Best.-Nr. 06756	Seite 98

**Luftfilter**

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
<b>ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Best.-Nr. 40620	Seite 99
<b>ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 40605	Seite 99
<b>ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 40606	Seite 99
<b>ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 40607	Seite 99

Zur Gewährleistung der hier genannten technischen Daten und Luftmengen ist der Einsatz von Original-Ersatzluftfiltern obligatorisch.