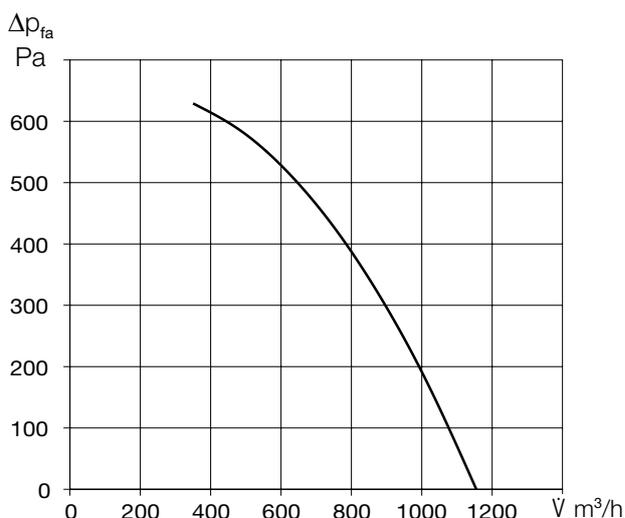


AIR1 XHP 750



**NEU**

Kennlinie AIR1 XHP 750



Gerätetyp

	<b>AIR1 XHP 750</b>
Bestellnummer	40608
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	270 m <sup>3</sup> /h
Max. Luftmenge ERP	780 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.150 m <sup>3</sup> /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	220 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 (Betrieb)	-20 bis +50 °C
Schutzart	IP31

Elektrische Daten

Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP		
Spannung / Frequenz	400 V 3N ~, 50 Hz	230 V 1N ~, 50 Hz <sup>(4)</sup>	
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 320 W	2 x 320 W	
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	2.700 / 2.700 W <sup>(3)</sup>	2.700 W <sup>(3)(4)</sup>	
Nennstrom			
- Lüftungsgerät	4 / 0 / 0 A	4 A	4 A
- Vorheizung elektrisch	0 / 0 / 11,7 A	11,7 A <sup>(4)</sup>	-
- Nachheizung elektrisch	0 / 11,7 A / 0 A	-	11,7 A <sup>(4)</sup>
- max. gesamt	4 / 11,7 / 11,7 A	15,7 A <sup>(4)</sup>	15,7 A <sup>(4)</sup>
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1511	1511	

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

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = Optionales Zubehör

(4) = Achtung: 230 V Anschluss nur mit einer elektrischen Vor- oder Nachheizung möglich!

Keine gleichzeitige Installation.

Schalldaten

Schallleistungspegel L<sub>WA</sub> dB(A) bei 200 Pa externer Druck

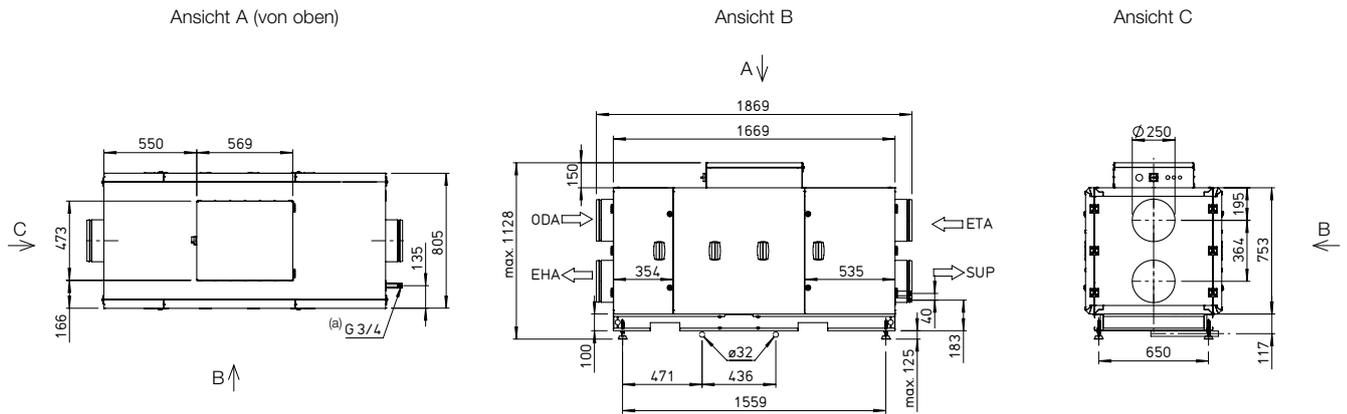
	370 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	780 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	65	73	85
Abluft (L <sub>WA</sub> )	55	63	72
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	62	69	78
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	62	69	80

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

	370 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	780 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse Abstr. 1 m	38	46	57
Gehäuse Abstr. 3 m	29	37	47
Gehäuse Abstr. 5 m	24	32	43

Die Schallleistung 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 750



Maße in mm

(a) Außengewinde

ODA: Außenluft

EHA: Fortluft

ETA: Abluft

SUP: Zuluft

**Zubehör**

**Heiz- und Kühlregister**

**Vorheizung**

<b>AIR1-EVH XHP 750</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 40549	Seite 88
---	-----------------	----------

**Nachheizung**

<b>AIR1-ENH XHP 750</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 40550	Seite 88
---	-----------------	----------

<b>AIR1-NH WW XHP 750</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40551	Seite 89
---	-----------------	----------

**Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister**

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

**Kühlregister**

<b>AIR1-KR KW XHP 750 L <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40552	Seite 90
--	-----------------	----------

<b>AIR1-KR KW XHP 750 R <sup>(1)</sup></b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40553	Seite 90
--	-----------------	----------

<b>AIR1-CO DX XHP 750 L <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40554	Seite 92
---	-----------------	----------

<b>AIR1-CO DX XHP 750 R <sup>(1)</sup></b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40555	Seite 92
---	-----------------	----------

**Luftführung**

**Rohrverschlussklappe**

<b>RVMD 250/24V</b>	Best.-Nr. 40246	Seite 94
---------------------	-----------------	----------

**Umluft-Kit**

<b>AIR1-ULK XHP 750</b>	Best.-Nr. 40559	Seite 95
-------------------------	-----------------	----------

**Kondensatabführung**

**Kugelsiphon**

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

**Außenaufstellung**

**Dach für Außenaufstellung**

<b>AIR1-AAD XHP 750</b> Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 40556	Seite 97
---	-----------------	----------

<b>AIR1-AAD KR KW + DX XHP 750</b> Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 40557	Seite 98
---	-----------------	----------

**Heizung Klemmenkasten**

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

**Steuerung**

**Bedienelemente**

<b>AIR1-BE ECO</b>	Best.-Nr. 06186	Seite 101
<b>AIR1-BE TOUCH 2</b>	Best.-Nr. 40751	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 XHP 750/ePM10 50%/48 (M5)</b>	Best.-Nr. 40617	Seite 103
<b>ELF-AIR1 XHP 750/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 40595	Seite 103
<b>ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 40596	Seite 103
<b>ELF-AIR1 XHP 750/ePM1 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 40597	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 Serviseite rechts und die Version L links.