

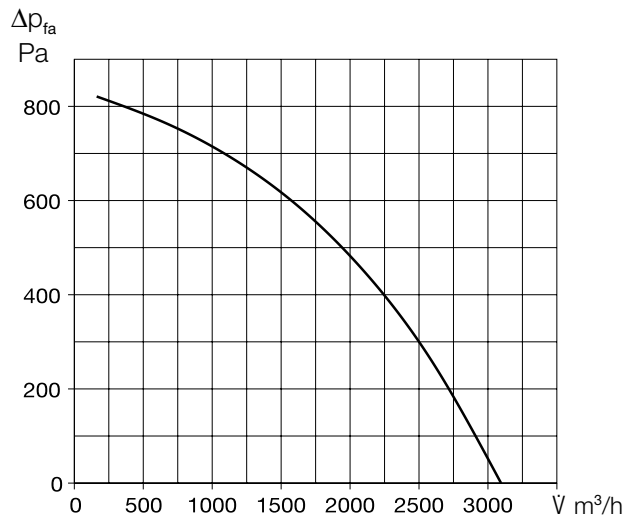
AIR1 XH 2500



Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 XH 2500



Gerätetyp

Gerätetyp	AIR1 XH 2500
Bestellnummer	04337
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	520 m ³ /h
Max. Luftmenge ERP	2.430 m ³ /h ⁽¹⁾
Max. Luftmenge (freiblasend)	3095 m ³ /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	508 kg
Liefereinheit	1-teilig
Gerätesegmente	1
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM ₁ , 55% (F7) ⁽²⁾
Filter Abluft	ISO ePM ₁₀ 50% (M5) ⁽²⁾
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
Max. Leistung elektr. Vorheizung	6.600 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	13 / 13 / 10,4 A ⁽³⁾
– Nachheizung elektrisch	9,5 / 9,5 / 9,5 A ⁽⁴⁾
– 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_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck

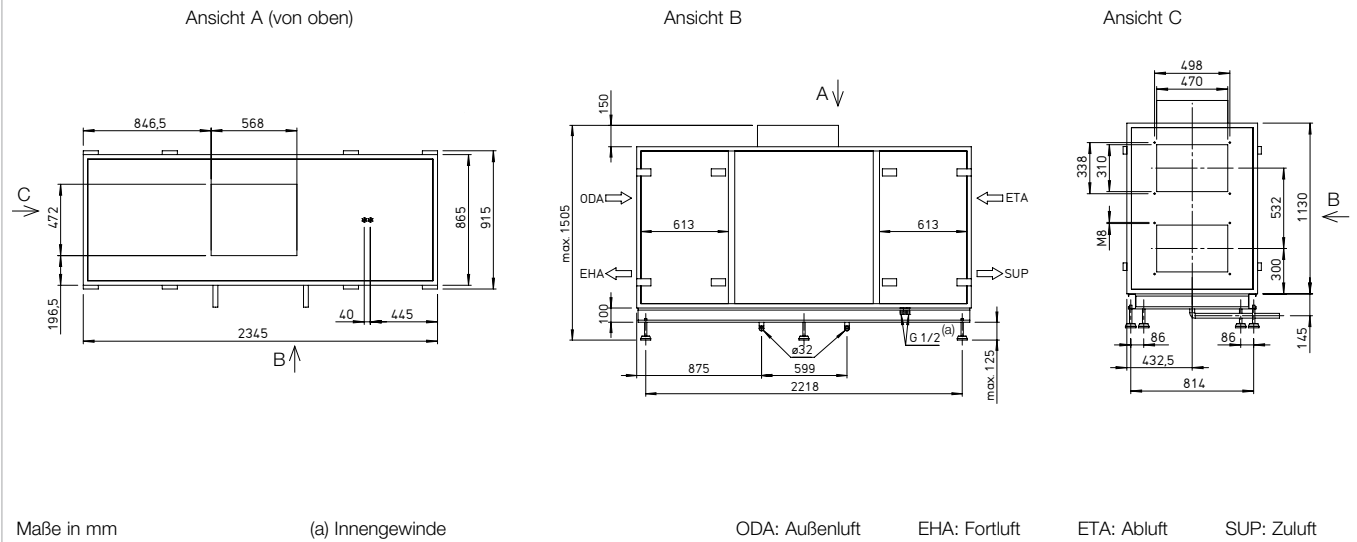
	800 m ³ /h	1.700 m ³ /h	2.430 m ³ /h
Zuluft (L _{WA})	69	72	76
Abluft (L _{WA})	56	56	61
Außenluft (L _{WA})	60	54	57
Fortluft (L _{WA})	71	73	78

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	800 m ³ /h	1.700 m ³ /h	2.430 m ³ /h
Gehäuse Abstr. 1 m	36	36	40
Gehäuse Abstr. 3 m	26	26	30
Gehäuse Abstr. 5 m	22	22	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 XH 2500



Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Nachheizung

AIR1-ENH XH 2500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03590	Seite 90
---	-----------------	----------

AIR1-NH WW XH 2500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03679	Seite 91
---	-----------------	----------

Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister

WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 91
--------------------------------	-----------------	----------

Kühlregister

AIR1-KR KW XH 2500 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03844	Seite 92
--	-----------------	----------

AIR1-KR KW XH 2500 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04264	Seite 92
--	-----------------	----------

AIR1-CO DX XH 2500 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40376	Seite 94
---	-----------------	----------

AIR1-CO DX XH 2500 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40384	Seite 94
---	-----------------	----------

AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 96
---	-----------------	----------

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe

AIR1-JVK XH 2500/RH 2000	Best.-Nr. 06007	Seite 96
---------------------------------	-----------------	----------

Umluft-Kit

AIR1-ULK XH 2500	Best.-Nr. 06024	Seite 97
-------------------------	-----------------	----------

Flexibles Verbindungsstück

AIR1-VS 47/31	Best.-Nr. 04373	Seite 97
----------------------	-----------------	----------

Übergangsstück rechteckig-rund

AIR1-ÜS XH 2500/RH 2000	Best.-Nr. 04368	Seite 98
--------------------------------	-----------------	----------

Kondensatabführung

Kugelsiphon

AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 98
--	-----------------	----------

Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung

AIR1-AAD XH 2500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06315	Seite 99
---	-----------------	----------

AIR1-AAD KR KW + DX XH 2500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06461	Seite 100
--	-----------------	-----------

Heizung Klemmenkasten

AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 101
------------------	-----------------	-----------

Hauben

AIR1-AAHA XH 2500/RH 2000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06539	Seite 101
---	-----------------	-----------

AIR1-AAHF XH 2500/RH 2000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06646	Seite 102
---	-----------------	-----------

Steuerung

Bedienelemente

AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 103
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 103

Anschlussleitung Bedienelement

AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 103
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 103

Sensoren

AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 103
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 103
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 103
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 104

Signalkonverter für Sensoren

AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 104
----------------	-----------------	-----------

Erweiterungskit für Konstantdruckregelung

AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 104
-----------------	-----------------	-----------

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen

ELF-AIR1 XH 2500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02179	Seite 105
ELF-AIR1 XH 2500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02205	Seite 105
ELF-AIR1 XH 2500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02229	Seite 105
ELF-AIR1 XH 2500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02290	Seite 105

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