

AIR1 XH 4500

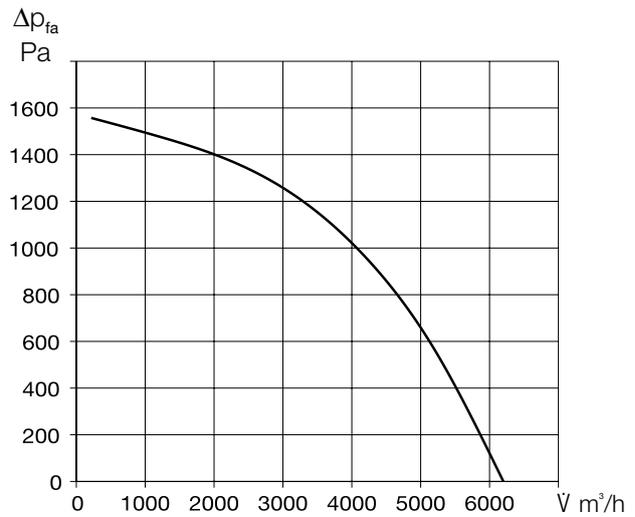


Teilbares Gehäuse

Abbildung zeigt Zubehör



Kennlinie AIR1 XH 4500



Gerätetyp

	AIR1 XH 4500
Bestellnummer	04339
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	665 m³/h
Max. Luftmenge ERP	4.150 m³/h ⁽¹⁾
Max. Luftmenge (freiblasend)	6.100 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	750 kg
Liefereinheit	3-teilig
Gerätesegmente	3
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 +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 2.500 W
Max. Leistung elektr. Vorheizung	12.900 W
Nennstrom	
- Lüftungsgerät	26,3 / 26,3 / 27 A ⁽³⁾
- Nachheizung elektrisch	18,6 / 18,6 / 18,6 A ⁽⁴⁾
- max. gesamt	44,9 / 44,9 / 45,6 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1330

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

(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör

(3) = einschließlich elektrischer Vorheizung

(4) = Optionales Zubehör

Schalldaten

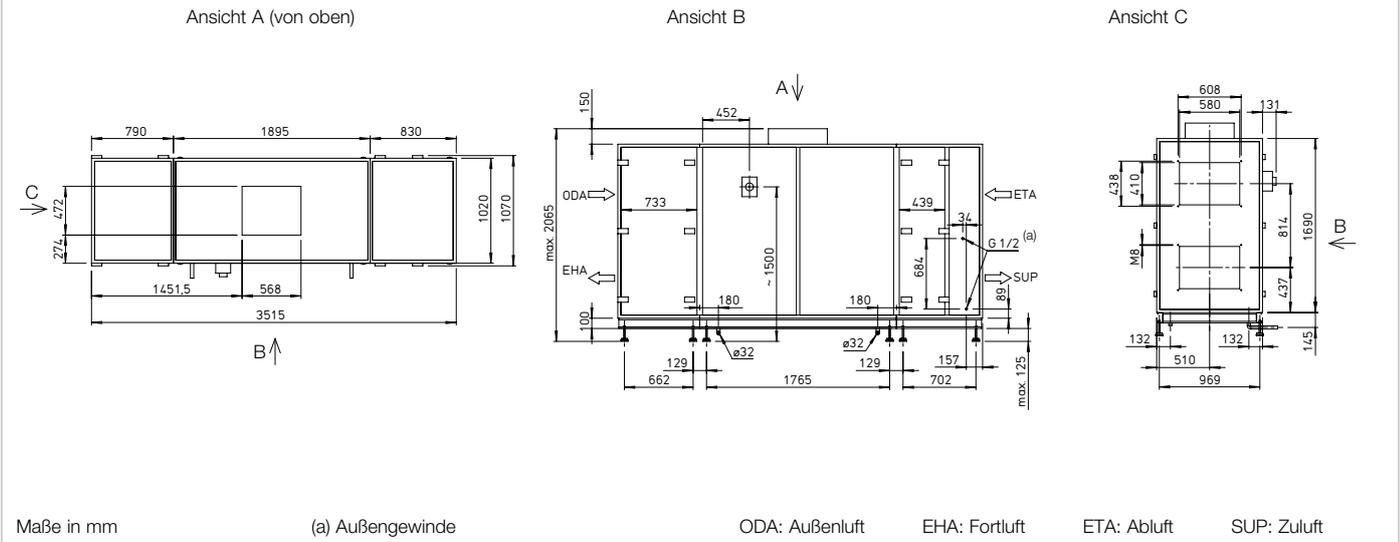
Schalleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck

	1.300 m³/h	2.900 m³/h	4.150 m³/h
Zuluft (L _{WA})	71	76	82
Abluft (L _{WA})	48	59	67
Außenluft (L _{WA})	62	58	63
Fortluft (L _{WA})	70	75	81

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	1.300 m³/h	2.900 m³/h	4.150 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	41	42	48
Gehäuse Abstr. 3 m	31	33	39
Gehäuse Abstr. 5 m	27	28	34

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 4500

Zubehör
Heiz- und Kühlregister
Nachheizung

AIR1-ENH XH 4500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03593	Seite 84
---	-----------------	----------

AIR1-NH WW XH 4500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03684	Seite 85
---	-----------------	----------

Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister

WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 85
--------------------------------	-----------------	----------

Kühlregister

AIR1-KR KW XH 4500 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03919	Seite 86
--	-----------------	----------

AIR1-KR KW XH 4500 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04278	Seite 86
--	-----------------	----------

AIR1-CO DX XH 4500 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40378	Seite 88
---	-----------------	----------

AIR1-CO DX XH 4500 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40386	Seite 88
---	-----------------	----------

AIR1-SM DX ⁽²⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 90
---	-----------------	----------

Luftführung
Jalousie-Verschlussklappe

AIR1-JVK XH 3500-4500/RH 3000	Best.-Nr. 06009	Seite 90
--------------------------------------	-----------------	----------

Umluft-Kit

AIR1-ULK XH 4500	Best.-Nr. 06026	Seite 91
-------------------------	-----------------	----------

Flexibles Verbindungsstück

AIR1-VS 58/41	Best.-Nr. 04374	Seite 91
----------------------	-----------------	----------

Übergangsstück rechteckig-rund

AIR1-ÜS XH 3500-4500/RH 3000	Best.-Nr. 04369	Seite 92
-------------------------------------	-----------------	----------

Kondensatabführung
Kugelsiphon

AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 92
--	-----------------	----------

Außenaufstellung
Dach für Außenaufstellung

AIR1-AAD XH 4500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06347	Seite 93
---	-----------------	----------

AIR1-AAD KR KW + DX XH 4500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06463	Seite 94
---	-----------------	----------

Heizung Klemmenkasten

AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 95
------------------	-----------------	----------

Hauben

AIR1-AAHA XH 3500-4500/RH 3000 Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06487	Seite 95
--	-----------------	----------

AIR1-AAHF XH 3500-4500/RH 3000 Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06647	Seite 96
--	-----------------	----------

Steuerung
Bedienelemente

AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 97
--------------------	-----------------	----------

AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 97
----------------------	-----------------	----------

Anschlussleitung Bedienelement

AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 97
--------------------------	-----------------	----------

AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 97
--------------------------	-----------------	----------

Sensoren

AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 97
--	-----------------	----------

AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 97
--	-----------------	----------

AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 97
--	-----------------	----------

AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 98
--	-----------------	----------

Signalkonverter für Sensoren

AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 98
----------------	-----------------	----------

Erweiterungskit für Konstantdruckregelung

AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 98
-----------------	-----------------	----------

Luftfilter
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen

ELF-AIR1 XH 4500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 02182	Seite 99
---	-----------------	----------

ELF-AIR1 XH 4500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02207	Seite 99
---	-----------------	----------

ELF-AIR1 XH 4500/ePM10 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02231	Seite 99
---	-----------------	----------

ELF-AIR1 XH 4500/ePM10 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02292	Seite 99
---	-----------------	----------

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.

(2) = Notwendiges Zubehör im Zusammenhang mit einem AIR1-CO DX Change-Over Register zur Verbindung eines AIR1-Lüftungsgerätes der Serie XC, XH und RH an die Regelung einer bauseitigen Kälteanlage.