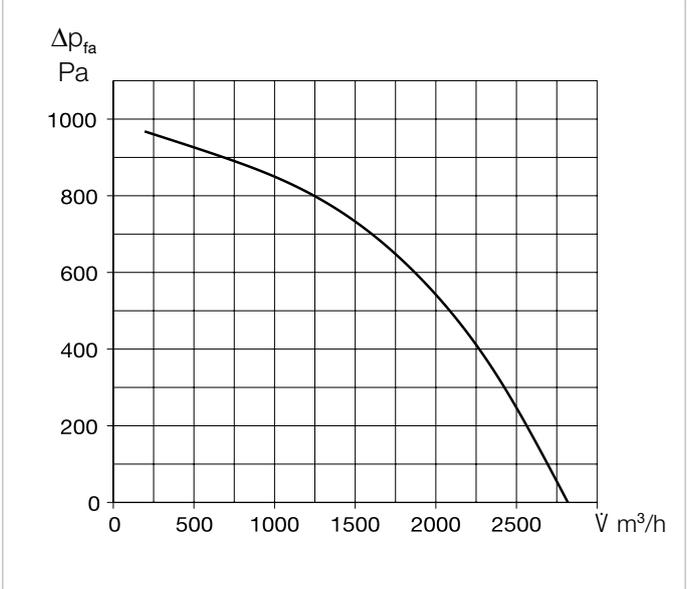


AIR1 XC 2200



Kennlinie AIR1 XC 2200



Gerätetypen

	AIR1 XC 2200 L	AIR1 XC 2200 R
Bestellnummer	04333	40118
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen
Montageposition	Decke
Wartungszugang	seitlich und unten
Min. Luftmenge	410 m³/h
Max. Luftmenge ERP	2.350 m³/h ⁽¹⁾
Max. Luftmenge (freiblasend)	2.800 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	285 kg
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 (Betrieb)	0 bis +40 °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	7.050 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	13,6 / 13,6 / 10,5 A ⁽³⁾
– Nachheizung elektrisch	10,2 / 10,2 / 10,2 A ⁽⁴⁾
– max. gesamt	23,8 / 23,8 / 20,7 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1315

(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

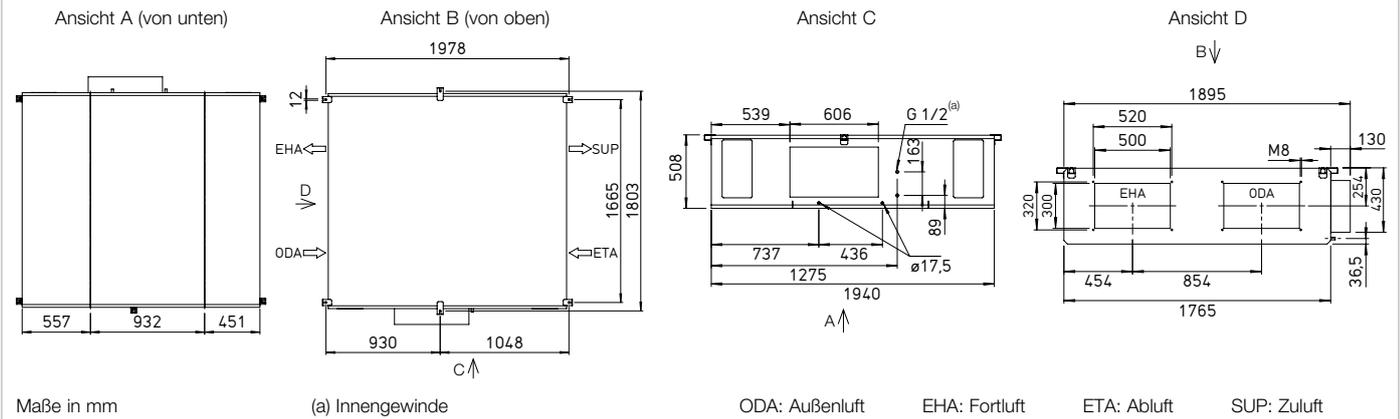
	700 m³/h	1.500 m³/h	2.350 m³/h
Zuluft (L _{WA})	70	75	82
Abluft (L _{WA})	57	59	67
Außenluft (L _{WA})	57	59	67
Fortluft (L _{WA})	69	73	81

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

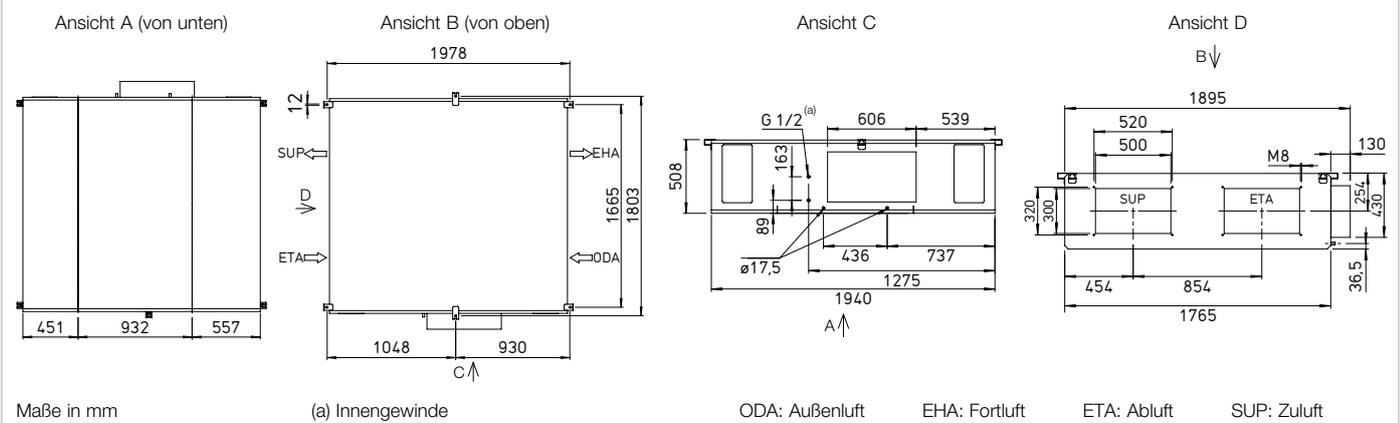
	700 m³/h	1.500 m³/h	2.350 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	40	41	48
Gehäuse Abstr. 3 m	30	31	39
Gehäuse Abstr. 5 m	26	27	34

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 XC 2200 L



Maße AIR1 XC 2200 R



Zubehör

Heiz- und Kühlregister

Nachheizung

AIR1-ENH XC 2200 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03575	Seite 30
AIR1-NH WW XC 2200 L Warmwasser, intern	Best.-Nr. 03662	Seite 30
AIR1-NH WW XC 2200 R Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40123	Seite 30
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHS HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 30
Kühlregister		
AIR1-KR KW XC 2200 L Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04188	Seite 31
AIR1-KR KW XC 2200 R Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40128	Seite 31
AIR1-CO DX XC 2000 L Change-over, extern	Best.-Nr. 40367	Seite 32
AIR1-CO DX XC 2000 R Change-over, extern	Best.-Nr. 40372	Seite 32
AIR1-SM DX ⁽¹⁾ Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 33

Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XC 2200/XVP 2500	Best.-Nr. 06000	Seite 33
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 50/30	Best.-Nr. 07407	Seite 34
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XC 2200/XVP 2500	Best.-Nr. 04364	Seite 34

Kondensatabführung

Kondensatpumpe

AIR1-KP XC 2200-3200	Best.-Nr. 06868	Seite 35
Kugelsiphon		
AIR1-KS D für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 35

Steuerung

Bedienelemente

AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 35
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 36
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 36
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 36

Sensoren

AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 36
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 36
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 36
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 36

Signalkonverter für Sensoren

AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 37
----------------	-----------------	----------

Erweiterungskit für Konstantdruckregelung

AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 36
-----------------	-----------------	----------

Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen

ELF-AIR1 XC 2200/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02174	Seite 37
ELF-AIR1 XC 2200/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02225	Seite 37
ELF-AIR1 XC 2200/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02285	Seite 37

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

(1) = 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.