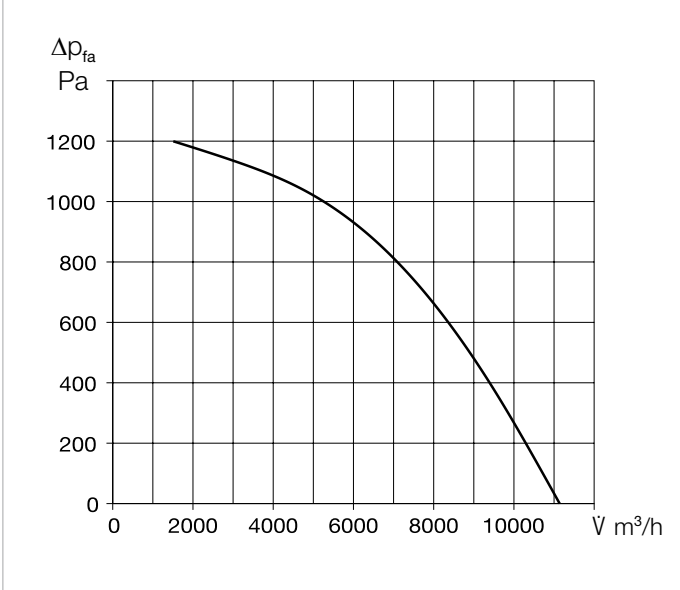


AIR1 XH 8500



Abbildung zeigt Zubehör

Kennlinie AIR1 XH 8500



Gerätetyp

	AIR1 XH 8500
Bestellnummer	04342
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten

Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	1380 m³/h
Max. Luftmenge	8300 m³/h ⁽¹⁾
Gewicht, Gerät betriebsbereit	1260 kg
Liefereinheit	3-teilig
Gerätsegmente	3
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D1
Filter Außenluft	ISO ePM ₁ , 55% (F7) ⁽²⁾
Filter Abluft	ISO ePM ₁₀ 50% (M5) ⁽²⁾
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 bis +50 °C
Schutzart	IP 31

Elektrische Daten

Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP
Spannung / Frequenz	400 V 3N -, 50 Hz
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 3600 W
Max. Leistung elektr. Vorheizung	22000 W
Nennstrom	
- Lüftungsgerät	42,4 / 42,4 / 43,4 A ⁽³⁾
- Nachheizung elektrisch	31,8 / 31,8 / 31,8 A ⁽⁴⁾
- max. gesamt	74,2 / 74,2 / 75,2 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1333

(1) = bei 400 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 400 Pa externer Druck

	2.800 m³/h	5.800 m³/h	8.300 m³/h
Zuluft (L _{WA})	77	79	86
Abluft (L _{WA})	68	70	77
Außenluft (L _{WA})	64	66	73
Fortluft (L _{WA})	77	79	85

Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	2.800 m³/h	5.800 m³/h	8.300 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	50	52	59
Gehäuse Abstr. 3 m	40	42	50
Gehäuse Abstr. 5 m	36	38	45

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.

