

DATENBLATT

AIRCONOMY® LÜFTUNGSGERÄT EVOTHERM IV 1800F



LÜFTUNGSGERÄT ZUR DECKENMONTAGE MIT ELEKTRONISCHEM VORHEIZREGISTER

- Flaches Zwischendeckengerät
- EC-Ventilator-technik
- Freilaufendes Ventilatorlaufrad aus Verbundstoffen
- Inkl. Kit CA für Anzeige und Sollwertvorgabe der Volumenströme
- DIN EN 308 und Eurovent-zertifizierter Gegenstrom-Plattenwärmetauscher
- Integrierte Heizregister
- Kondensatpumpe betriebsfertig montiert

ARTIKEL-NR.

EVOTHERM IV 1800F HL-R	HEIZEN-LÜFTEN-RECHTS	5007761
EVOTHERM IV 1800F HL-L	HEIZEN-LÜFTEN-LINKS	5007760
EVOTHERM IV 1800F HLK-R	HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-RECHTS	5007579
EVOTHERM IV 1800F HLK-L	HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-LINKS	5007578

ALLGEMEINE MERKMALE

LUFTVOLUMENSTROM	250 - 1800 m ³ /h
ABMESSUNGEN (L X B X H)	2180 x 1600 x 435 mm
GEWICHT	240 kg
NETZANSCHLUSS	1x 230V / 4.9 A
EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A - 10kA - AC3
FILTERKLASSE	ePM1 70% / ePM10 50%
KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	400 x 300
KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AUSSENLUFT	800 x 300
BETRIEBBEREICH	-20 ... +40 °C
EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1

TECHNISCHE DATEN

VOLUMENSTROM		EINGANGSAUFNAHME	SFP	EFFIZIENZGRAD WÄRMETAUSCHER		AUSGANGS-T° NACH WÄRMETAUSCHER	GERÄUSCHPEGEL	Bedingungen: 1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa. 2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF. 3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF. 4. Schalldruckpegel berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d = 3 m). 5. Alle Angaben für Variante mit Verbundwerkstoff-Ventilatoren
m³/h	l/s	W	kW/m³/h	%	%	°C	dB(A)	
900	250	332	1,3	84,0		18,4	35,5	
1300	361	560	1,6	81,2		17,8	38,3	
1700	472	911	1,9	79,4		17,3	42,1	
1850	510	956	2,0	78,8		17,3	42,4	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Platzsparend

Die flachen EVOTHERM IV Lüftungsgeräte sind besonders platzsparend und dadurch für den Einbau in Zwischendecken geeignet. Die Revisionsöffnungen befinden sich leicht zugänglich auf Führungsschienen.

Effiziente Wärmetauscher

Die hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher aus salzluftresistentem Aluminium liefern einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 96%. Neben einer sicheren Trennung der Zu- und Abluft verhindern sie sicher den Austausch von Feuchtigkeit und Gerüchen.

TAC-Technologie

Mit der optionalen Touchscreen-Fernbedienung sind alle Gerätedaten stets verständlich im Blick. Zudem lassen sich sämtliche Konfigurationsarbeiten bequem und übersichtlich durchführen. Für den Betrieb der Anlage kann die Fernbedienung sogar entfernt werden, während die TAC-Technologie sämtliche Steuerungs- und Regelungsaufgaben übernimmt. Die Option TAC-Touch ist zur Inbetriebnahme zwingend erforderlich. Im Lieferumfang der Geräte EVOTHERM IV 580F-2200F sind Hauptschalter, Regelung, Temperaturfühler und modulierender Bypass enthalten.

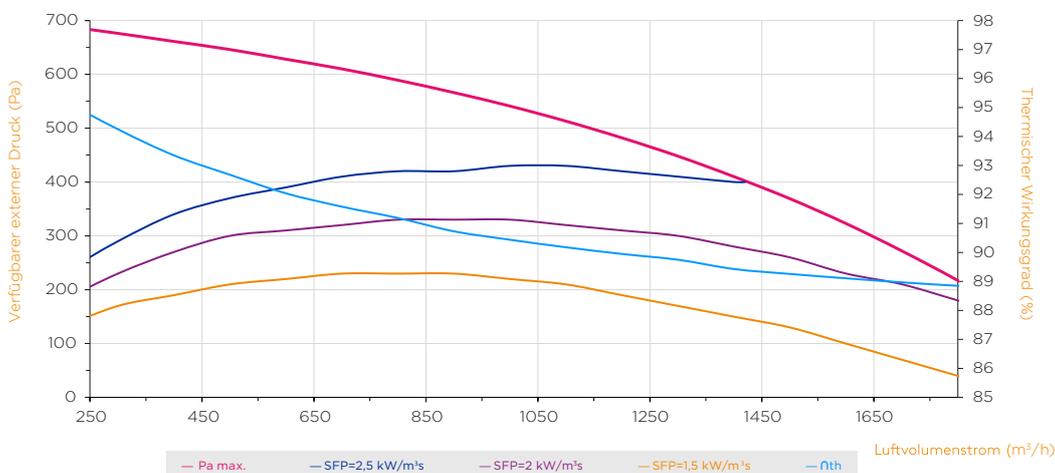
Interaktive Steuerung

Die optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet- und W-LAN-Schnittstellen erleichtern die interaktive Steuerung sowie die Einbindung in die Gebäudeautomation.

Positionierung der Ventilatoren

Die Ventilatoren befinden sich an der Seite der Anlage, die dem Gebäude abgewandt ist. Das reduziert den Geräuschpegel erheblich, der über die Lüftungskanäle auf das Gebäude einwirkt. Auch die Trennung der Zu- und Abluft wird dadurch positiv beeinflusst.

LEISTUNGSDIAGRAMM



ABMESSUNGEN (ANHAND DER RECHTSVERSION)

 Außenluft

 Zuluft

 Abluft

 Fortluft

