

# DATENBLATT

## AIRCONOMY® LÜFTUNGSGERÄT EVOTHERM IV 580F



### 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.

<b>EVOTHERM IV 580F HL-R</b>	<b>HEIZEN-LÜFTEN-RECHTS</b>	5007732
<b>EVOTHERM IV 580F HL-L</b>	<b>HEIZEN-LÜFTEN-LINKS</b>	5007733
<b>EVOTHERM IV 580F HLK-R</b>	<b>HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-RECHTS</b>	5007734
<b>EVOTHERM IV 580F HLK-L</b>	<b>HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-LINKS</b>	5007735

### ALLGEMEINE MERKMALE

<b>LUFTVOLUMENSTROM</b>	100 - 580 m <sup>3</sup> /h
<b>ABMESSUNGEN (L X B X H)</b>	1300 x 890 x 350 mm
<b>GEWICHT</b>	92 kg
<b>NETZANSCHLUSS</b>	1x 230V / 3.1 A
<b>EMPFOHLENE SICHERUNGEN</b>	D4A - 10kA - AC3
<b>FILTERKLASSE</b>	ePM10 50% / ePM10 50%
<b>KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT</b>	Ø200
<b>KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AUSSENLUFT</b>	Ø200
<b>BETRIEBBEREICH</b>	-20 ... +40 °C
<b>EN1886-KLASSIFIZIERUNG</b>	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1

## TECHNISCHE DATEN

VOLUMENSTROM		EINGANGSAUFNAHME		SFP	EFFIZIENZGRAD WÄRMETAUSCHER		AUSGANGS-T° NACH WÄRMETAUSCHER	GERÄUSCH-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/h		Trocken	Nass		
300	83	117	1,4		82,8		17,0	34,1
400	111	171	1,5		80,6		16,5	35,6
500	139	248	1,8		79,0		16,1	38,2
540	160	312	1,9		77,7		15,8	40,0

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

## 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.

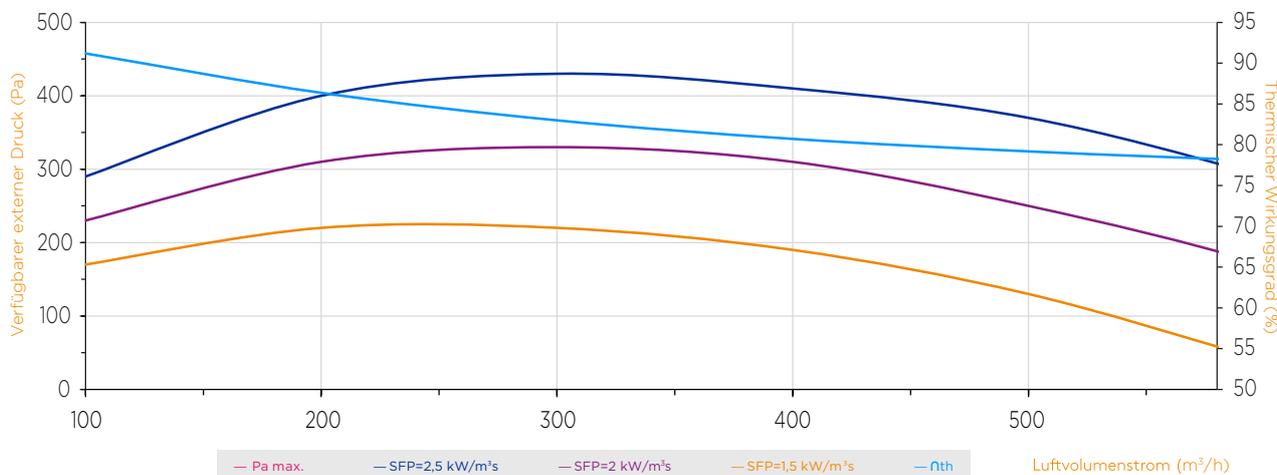
### Interaktive Steuerung

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

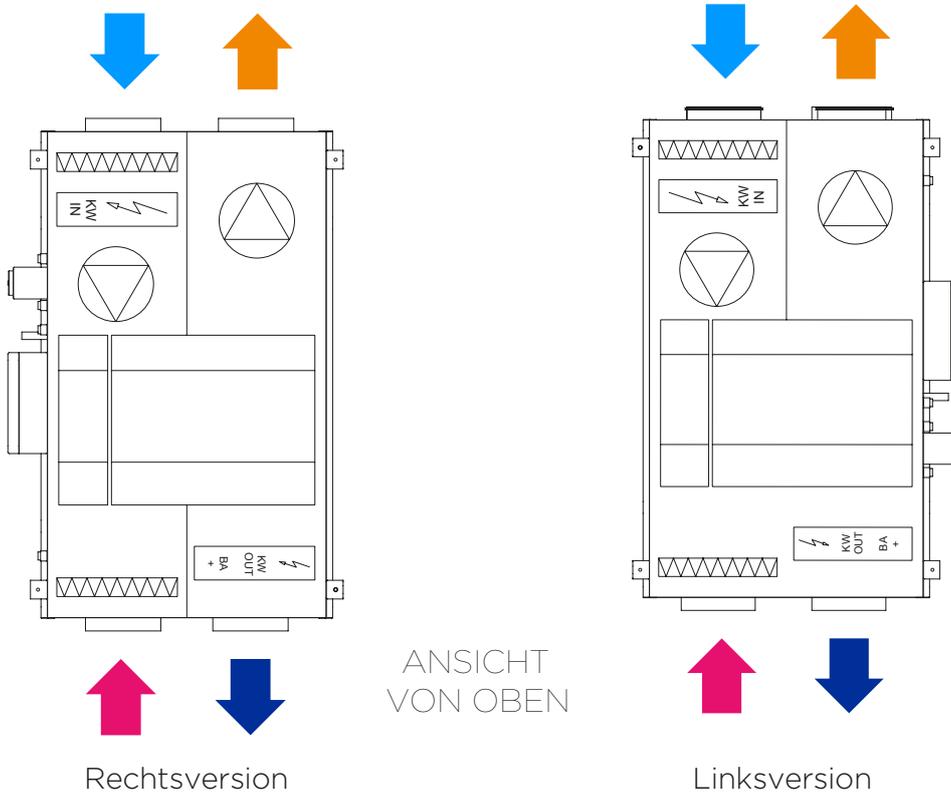
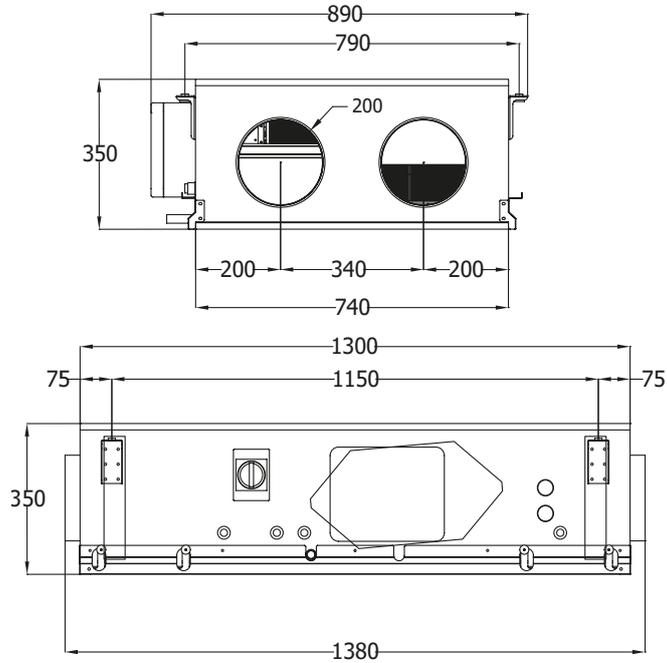
### Positionierung der Ventilatoren

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)



Rechtsversion

Linksversion