

DATENBLATT

AIRCONOMY® LÜFTUNGSGERÄT EVOTHERM IV 2300



LÜFTUNGSGERÄT ZUR STAND-MONTAGE MIT ELEKTRONISCHEM VORHEIZREGISTER

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftanschlüsse
- Luftanschlüsse in linker und rechter Ausführung
- DIN EN 308 und Eurovent-zertifizierter Gegenstrom-Plattenwärmetauscher
- EC-Ventilator-technik
- Inkl. Kit CA für Anzeige und Sollwertvorgabe der Volumenströme
- Integrierte Heizregister

ARTIKEL-NR.

EVOTHERM IV 2300 HL-R	HEIZEN-LÜFTEN-RECHTS	5007799
EVOTHERM IV 2300 HL-L	HEIZEN-LÜFTEN-LINKS	5007801
EVOTHERM IV 2300 HLK-R	HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-RECHTS	5007803
EVOTHERM IV 2300 HLK-L	HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-LINKS	5007805

ALLGEMEINE MERKMALE

LUFTVOLUMENSTROM	400 - 2300 m ³ /h
ABMESSUNGEN (L X B X H)	1465 x 1680 x 1182 mm
GEWICHT	420 kg
NETZANSCHLUSS	1x 230V
MAX. STROMSTÄRKE	7,7 A
EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A / AC3 / 10kA
FILTERKLASSE	ePM1 70% / ePM10 50%
STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	547 x 1069 mm
GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 1100 mm
RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

TECHNISCHE DATEN

VOLUMENSTROM		EINGANGSAUFNAHME		SFP	EFFIZIENZGRAD WÄRMETAUSCHER		AUSGANGS-T° NACH WÄRMETAUSCHER	GERÄUSCHPEGEL	Bedingungen:
m³/h	l/s	W	W/m³/h		TROCKEN	NASS			
1500	415	554	1,33	86	94	19,9	23,5	1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.	
1900	525	776	1,47	84	93	18,7	25,3	2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.	
2100	583	912	1,58	84	92	18,7	26,6	3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.	
2300	638	1066	1,67	83	92	18,6	27,6	4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.	
								5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Effiziente Wärmetauscher

Die hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher aus salzluftresistentem Aluminium liefern einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 90%. 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 1060 - 4700 sind Hauptschalter, Regelung, Temperaturfühler und modulierender Bypass enthalten.

Interaktive Steuerung

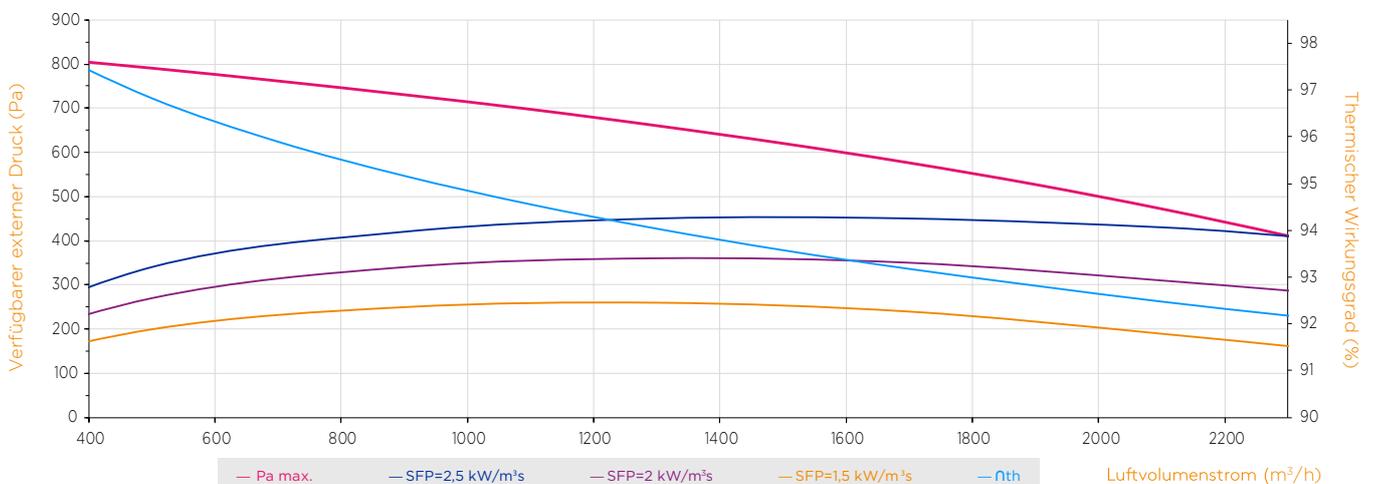
Die optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet- und W-LAN-Schnittstellen erleichtern die

interaktive Steuerung sowie die Einbindung in die Gebäudeautomation.

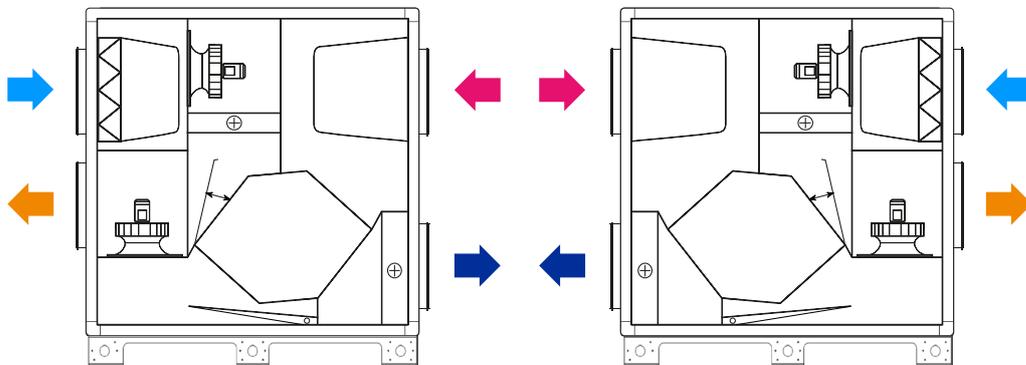
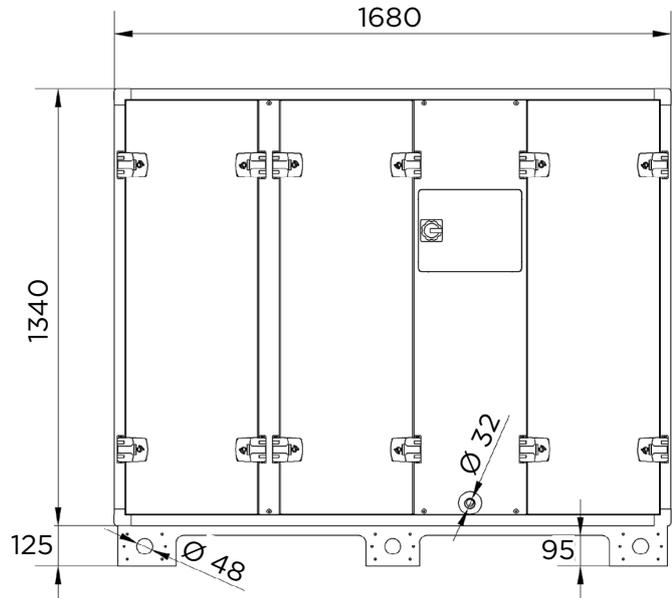
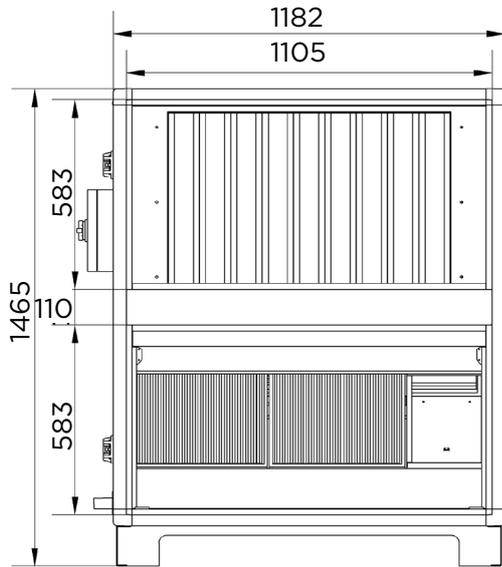
Position der Ventilatoren

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