

DATENBLATT

AIRCONOMY® LÜFTUNGSGERÄT EVOTHERM IV 1680



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 1680 HL-R	HEIZEN-LÜFTEN-RECHTS	5007791
EVOTHERM IV 1680 HL-L	HEIZEN-LÜFTEN-LINKS	5007793
EVOTHERM IV 1680 HLK-R	HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-RECHTS	5007795
EVOTHERM IV 1680 HLK-L	HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-LINKS	5007797

ALLGEMEINE MERKMALE

LUFTVOLUMENSTROM	200 - 1680 m ³ /h
ABMESSUNGEN (L X B X H)	1465 x 1680 x 815 mm
GEWICHT	370 kg
NETZANSCHLUSS	1x 230V
MAX. STROMSTÄRKE	5,3 A
EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A / AC3 / 10kA
FILTERKLASSE	ePM1 70% / ePM10 50%
STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

TECHNISCHE DATEN

VOLUMENSTROM		EINGANGSAUFNAHME		SFP	EFFIZIENZGRAD WÄRMETAUSCHER TROCKEN NASS		AUSGANGS-T° NACH WÄRMETAUSCHER	GERÄUSCHPEGEL	Bedingungen: 1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa. 2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR. 3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR. 4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m. 5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
m³/h	l/s	W	W/m³/h		%	%	°C	dB(A)	
1000	280	421	1,52	85	93	19,0	23,3		
1200	330	545	1,64	84	93	18,8	24,3		
1400	390	704	1,81	84	92	19,6	25,7		
1600	445	895	1,02	83	92	18,5	27,3		

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

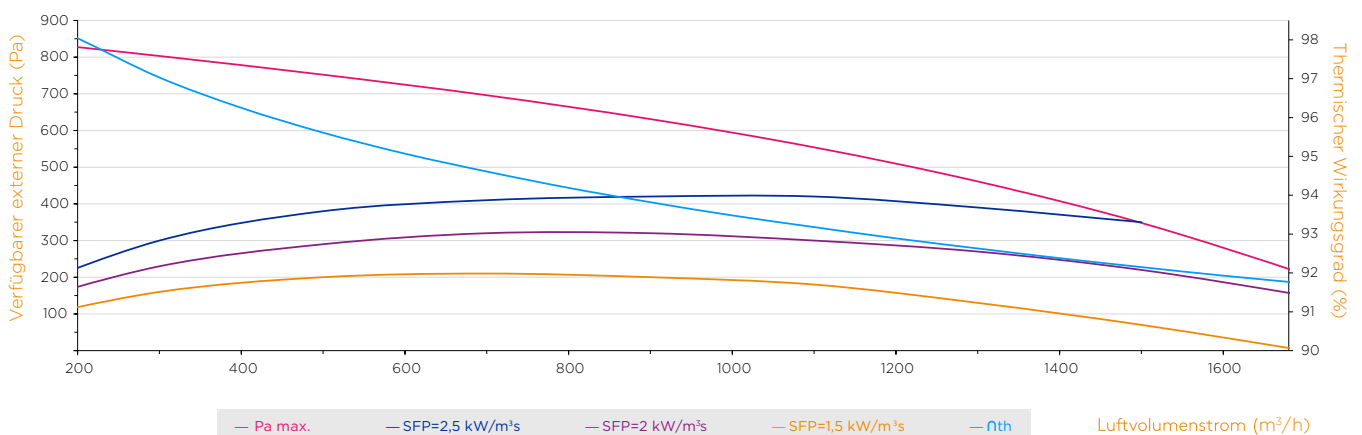
Die optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet- und W-LAN-Schnittstellen erleichtern die

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)

