

# DATENBLATT

## AIRCONOMY® LÜFTUNGSGERÄT EVOTHERM IV 1060



### 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.

<b>EVOTHERM IV 1060 HL-R</b>	<b>HEIZEN-LÜFTEN-RECHTS</b>	5007722
<b>EVOTHERM IV 1060 HL-L</b>	<b>HEIZEN-LÜFTEN-LINKS</b>	5007724
<b>EVOTHERM IV 1060 HLK-R</b>	<b>HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-RECHTS</b>	5007726
<b>EVOTHERM IV 1060 HLK-L</b>	<b>HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-LINKS</b>	5007728

### ALLGEMEINE MERKMALE

<b>LUFTVOLUMENSTROM</b>	200 - 1060 m <sup>3</sup> /h
<b>ABMESSUNGEN (L X B X H)</b>	1465 x 1680 x 610 mm
<b>GEWICHT</b>	330 kg
<b>NETZANSCHLUSS</b>	1x 230V
<b>MAX. STROMSTÄRKE</b>	5,3 A
<b>EMPFOHLENE SICHERUNGEN</b>	D6A / AC3 / 10kA
<b>FILTERKLASSE</b>	ePM1 70% / ePM10 50%
<b>STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)</b>	N.A.
<b>GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)</b>	N.A.
<b>RUNDE KANALANSCHLÜSSE</b>	Ø 315
<b>BETRIEBSBEREICH</b>	-20 ... +50 °C
<b>EN1886-KLASSIFIZIERUNG</b>	T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
<b>LÜFTERRAD-WERKSTOFF</b>	VERBUNDWERKSTOFF

## TECHNISCHE DATEN

VOLUMENSTROM		EINGANGSAUFNAHME		SFP	EFFIZIENZGRAD WÄRMETAUSCHER TROCKEN NASS		AUSGANGS-T° NACH WÄRMETAUSCHER	GERÄUSCHPEGEL	Bedingungen:			
m³/h	l/s	W	W/m³/h		%	%	°C			dB(A)		
600	165	286	1,72	93	86	19,9	25,8	1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.				
800	220	412	1,85					92	84	19,6	28,4	2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
900	250	496	1,98					92	84	18,6	28,9	3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
1000	277	587	2,11					92	83	18,5	27,9	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

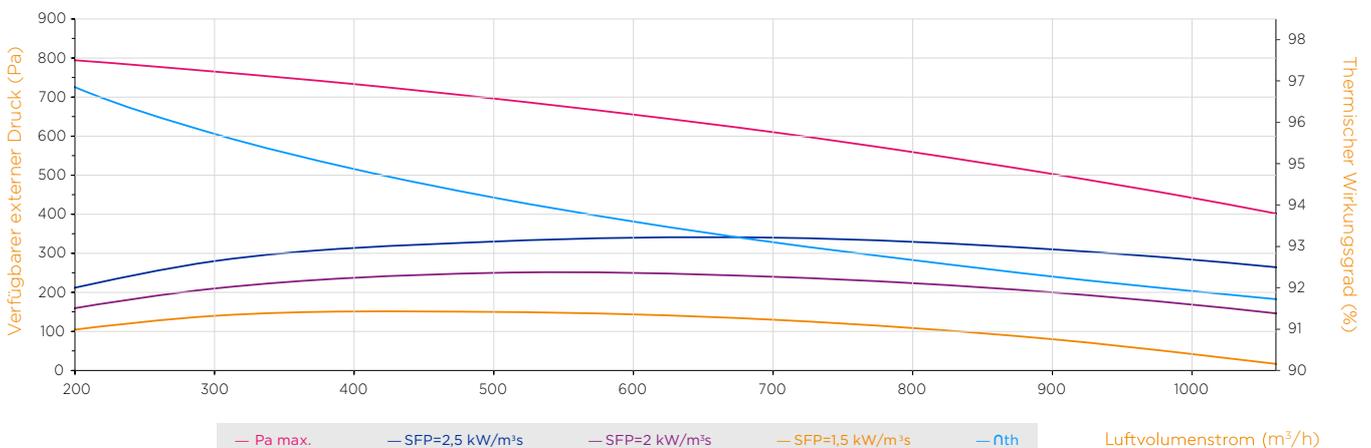
Die optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet- und W-LAN-Schnittstellen erleichtern die

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)

