

DATENBLATT

AIRCONOMY® LÜFTUNGSGERÄT EVOTHERM IV 4700



LÜFTUNGSGERÄT ZUR STAND-MONTAGE MIT ELEKTRONISCEM 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 4700 HL-R | HEIZEN-LÜFTEN-RECHTS | 5007818 |
| EVOTHERM IV 4700 HL-L | HEIZEN-LÜFTEN-LINKS | 5007820 |
| EVOTHERM IV 4700 HLK-R | HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-RECHTS | 5007822 |
| EVOTHERM IV 4700 HLK-L | HEIZEN-LÜFTEN-KÜHLEN-LINKS | 5007824 |

ALLGEMEINE MERKMALE

| | |
|---|------------------------------|
| LUFTVOLUMENSTROM | 600 - 4700 m ³ /h |
| ABMESSUNGEN (L X B X H) | 1825 x 2557x 1640 mm |
| GEWICHT | 930 kg |
| NETZANSCHLUSS | 1x 230V |
| MAX. STROMSTÄRKE | 12,7 A |
| EMPFOHLENE SICHERUNGEN | D16A / AC3 / 10kA |
| FILTERKLASSE | ePM1 70% / ePM10 50% |
| STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM) | 710 x 1560 mm |
| GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM) | 700 x 1600 mm |
| RUNDE KANALANSCHLÜSSE | N.A. |
| 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 |
|--------------|------|------------------|--------|--|------|--------------------------------|---------------|
| m³/h | l/s | W | W/m³/h | % | % | °C | dB(A) |
| 3000 | 830 | 1089 | 1,31 | 85 | 91 | 19,1 | 26,1 |
| 3500 | 970 | 1405 | 1,45 | 84 | 90,3 | 18,9 | 28,8 |
| 4000 | 1110 | 1805 | 1,63 | 83,2 | 89,9 | 18,8 | 32,4 |
| 4500 | 1250 | 2313 | 1,85 | 82,5 | 89,6 | 18,7 | 35 |

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

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.

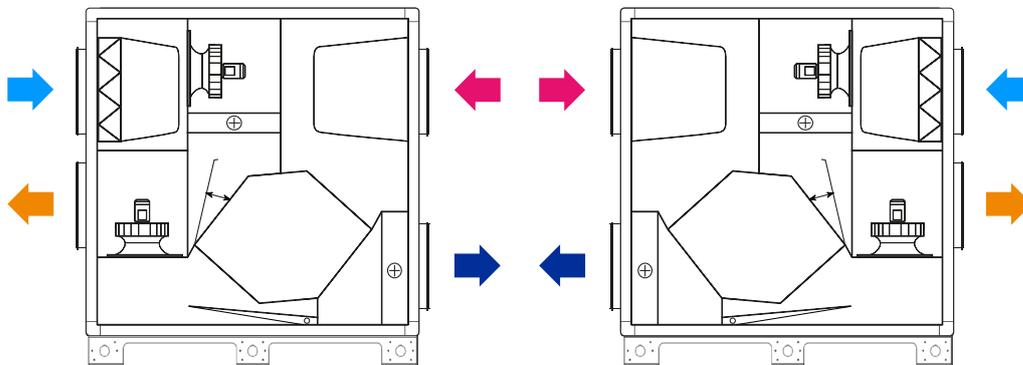
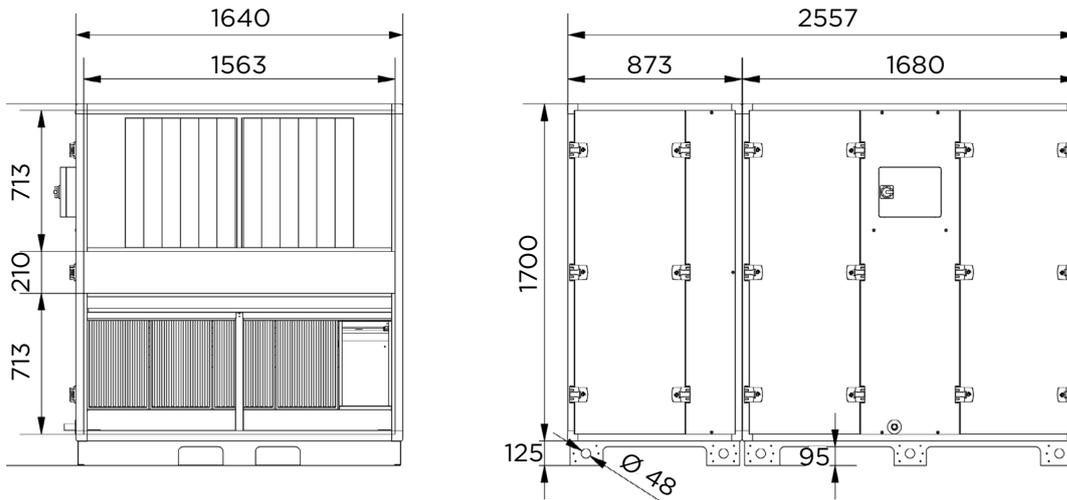
Position der Ventilatoren

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