



Spezifikationen

Technische Daten

- **Abmessungen:** H 170 mm x B 145 mm x T 200 mm
- **Gewicht:** ca. 2,3 kg, ca. 2,5 kg mit beigelegtem Zubehör
- **Klassifizierung:**
 - Gerät (Schutzklasse nach IEC 60601) Klasse II
 - Anwendungsteile vom Typ BF
 - Schutzart durch Gehäuse IP22

Elektrische Spezifikationen

- **Betriebsspannung:**
 - AIRcon Gen2 101200 (220 V~ - 240 V~)
 - AIRcon Gen2 101201 (110 V~ - 120 V~)
- **Netzfrequenz:** 50 Hz / 60 Hz
- **Leistungsaufnahme:** max. 315 VA
- **Heizplatte:** 170W
- **Inspiratorische Heizleistung:** 22 V~, 30 W

Betriebsdaten

- **Aufwärmzeit:** max. 30 min.
- **Empfohlene Durchflussrate:** 2 bis 80 l/min
- **Anfeuchtersystemabgabe:**
 - > 33 mg/l im Bereich von 2 – 60 l/min
 - > 10 mg/l im Bereich von 2 – 80 l/min
- **Maximaler Betriebsdruck:** 200 mbar(1)
- **Dauergeräusch:** < 50 dB (1 m)
- **Alarm-Schalldruckpegel:** max. 65 dB
- **Max. Wasservolumen:** 200 ml

Anwendungsteile

- Beheizte Beatmungstherapiesysteme
- Temperatursonde
- Heizdrahtadapter

WILamed GmbH

A company of Löwenstein

Gewerbepark Barthelmesaurach
Aurachhöhe 5–7
91126 Kammerstein



Telefon: +49 9178 996999-0
Fax: +49 9178 996778
info@wilamed.com
www.wilamed.com

Befeuchtungssystem

- **Gasaustritt bei max. Betriebsdruck:** < 10 ml/min(2)
- **Gasaustritt bei 60 mbar:**
 - Erwachsene < 70 ml/min(2)
 - Kinder < 40 ml/min(2)
 - Neugeborene < 30 ml/min(2)
- **Druckabfall:** < 0,02 (mbar*min)/l(2)
- **Interne Compliance:**
 - Erwachsene 0,5 – 5 ml/mbar(2)
 - Kinder 0,5 – 4 ml/mbar(2)
 - Neugeborene 0,5 – 1,5 ml/mbar(2)
- **Durchflusswiderstand:**
 - Erwachsene < 0,06 mbar/l/min bei 30 l/min
 - Kinder < 0,12 mbar/l/min bei 15 l/min
 - Neugeborene < 0,74 mbar/l/min bei 2,5 l/min

Umgebung

- **Temperatur:**
 - bei Betrieb: +18 °C bis +26 °C
 - bei Lagerung und Transport: -25 °C bis +70 °C
- **Gaseingangstemperatur:** +18 °C bis +26 °C(3)
- **Feuchtigkeit:**
 - bei Betrieb: 0 – 93 %, nicht kondensierend
 - bei Lagerung und Transport: 0 – 93 %, nicht kondensierend
- **Luftdruck:**
 - bei Betrieb 700 hPa – 1060 hPa
 - bei Lagerung und Transport: 500 hPa – 1200 hPa

Messbereich

- **Temperatursensor:**
 - 9,5 °C – 50 °C (patientennah)
 - 5 °C – 80 °C (Befeuchtungskammer)

- (1) Sofern die Gebrauchsanweisung der verwendeten Befeuchtungskammer nicht niedrigere Maximaldrücke vorschreibt
- (2) Abhängig von der verwendeten Befeuchtungskammer und dem verwendeten Beatmungstherapiesystem
- (3) Die maximale Gasaustrittstemperatur des Therapiegerätes beträgt 32 °C bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C