



WILMed

Equipment for Professionals

AIRcon Atemgasbefeuchter

Aktive Atemgasbefeuchtung neu definiert

Der Atemgasbefeuchter AIRcon verbindet modern Technik und innovatives Design zu einer gelungenen Einheit. Beatmete Patienten werden mit optimal konditioniertem Atemgas versorgt. Dabei erfüllt der Atemgasbefeuchter AIRcon alle medizinischen Bedürfnisse und ökonomischen Erwartungen.

Mit dem AIRcon Atemgasbefeuchtungssystem steht ein neues Gesamtkonzept zur Verfügung, das für alle Patientengruppen geeignet ist und viele medizinische Einsatzgebiete abdeckt. Dank der zukunftsweisenden Funktionen und der verbesserten Peripherie findet der Atemgasbefeuchter AIRcon im klinischen und außerklinischen Bereich große Akzeptanz.



 **easy.breath**
HOME CARE GmbH
Innovative Technik für
ein unbeschwertes Leben

Technische Daten

- **Abmessungen:** H 170 mm x B 145 mm x T 200 mm
- **Gewicht:** ca. 2,8 kg ohne Kammer
- **Klassifizierung:** Gerät (Schutzklasse nach IEC 60601) Klasse II
- Anwendungsteile vom Typ BF
- Schutzart durch Gehäuse Ip22

Elektrische Daten

- **Betriebsspannung:** 220 V~ - 240 V~
- **Netzfrequenz:** 50 Hz / 60 Hz
- **Leistungsaufnahme:** 280 VA max.
- **Heizplatte:** 170 W
- **Atemschlauch:** inspiratorische und expiratorische Heizung je 22 V~, 30 W

Betriebsdaten

- Aufwärmzeit unter 30 min., typisch 10–15 min.
- Empfohlene Durchflussrate 1 l bis 80 l/min.
- Feuchtigkeit ≥ 33 mg/l im Bereich 1 l bis 80 l/min bei Kammertemperatur $\geq 33^\circ\text{C}$
- Maximaler Betriebsdruck 200 mbar, sofern die Gebrauchsanweisung der verwendeten Befeuchterkammer nicht niedrigere maximale Drücke vorschreibt¹
- Gasleckage des Anfeuchtersystems bei maximalem Betriebsdruck < 1 ml/ Minute¹
- Druckabfall über dem Anfeuchtersystem liegt typisch unter 0,3 mbar/m Atemschlauchlänge (22 mm Schlauchsystem, Befeuchterkammer)¹
- Interne Compliance des Anfeuchtersystems liegt typisch unter 5 ml kPa · m Atemschlauchlänge¹
- Dauergeräusch ist kleiner 50 dBa (1 m)

Umgebung

- Zulässige Umgebungstemperatur: von $+10^\circ\text{C}$ bis $+35^\circ\text{C}$
- Zulässige Lagertemperatur: von -20°C bis $+60^\circ\text{C}$
- Zulässige Feuchtigkeit im Betrieb und bei Lagerung 15% – 95% nicht kondensierend
- Die Befeuchterleistung verringert sich, wenn das Beatmungsgerät Atemgas höherer Temperatur liefert! Die Temperatur des Atemgases in die Befeuchterkammer sollte kälter sein als die eingestellte Kammertemperatur.

Temperatureinstellungen (Modi)

- **IV** (invasiver Betrieb): Kammer 37°C max., patientennah 39°C
- **NIV** (nicht-invasiver Betrieb): Kammer 31°C max., patientennah 34°C
- **FREE:** Temperaturen durch Anwender wählbar; Kammer 30°C – $42,5^\circ\text{C}$; patientennah: 28°C – $40,5^\circ\text{C}$
- Bei Verwendung einer expiratorischen Heizung kann die Heizleistung in fünf Stufen eingestellt werden.

Messbereich

- Anzeige erfolgt über TFT- Display
- Toleranz der Temperaturmessung: $\pm 2^\circ\text{C}$

¹ abhängig von der verwendeten Befeuchterkammer und dem verwendeten Schlauchsystem

