

WILAméd

Equipment for Professionals



Umidificatore
respiratorio
AIRcon

www.wilamed.com

CE 0197

Umidificazione attiva ridefinita

L'umidificatore AIRcon raggruppa tecnologia d'avanguardia e design innovativo in un prestigioso dispositivo medicale. L'umidificatore AIRcon somministra al paziente ventilato aria condizionata in funzione alla necessità individuale e soddisfa le esigenze professionali limitando la spesa sanitaria.

L'umidificatore AIRcon propone un concetto nuovo ideato per ogni paziente e area di applicazione. I comandi innovativi e la periferia perfezionata rendono l'umidificatore AIRcon idoneo sia all'impiego domiciliare che ospedaliero.



Dotazione

P/N	Descrizione
100.900	Umidificatore AIRcon, 230V
100.910	Sonda temperatura
100.929	Cavo di connessione dei fili termoregolati (i+e)*
100.930	Cavo di rete

Circuiti pazienti (uno o due tubi) ideati per neonati, adolescenti e adulti. Produzione di circuiti paziente per l'uso ospedaliero e domiciliare configurati per qualsiasi ventilatore in commercio.

* i = inspiratorio, e = espiratorio

Accessori e Fissaggio

P/N	Descrizione
100.942	Cavo di connessione del filo termoregolato (i)*
500.300	Camera di umidificazione C200AF AIRcon
550.226	Supporto (diametro: 25 mm) per guida standard (30 mm x 10 mm)
550.301	Aggancio per barra tonda (12 mm x 45 mm)
550.220	Supporto telescopico per guida standard
550.227	Carrello per ventilatore e umidificatore

Fornitura completa

Insieme alla camera di umidificazione ed al circuito paziente debitamente studiati e realizzati, l'umidificatore AIRcon propone un sistema completo, affidabile e di alta prestazione.

Facile da usare

- Display TFT 3,5" a colori con regolatore automatico della luminosità
- Menu a navigazione logica con simboli e pittogrammi
- Selettore di attesa per trattamento medicale supplementare

Funzionamento intelligente

- 3 modi operativi (IV, NIV, FREE)
- Riscaldamento espiratorio regolabile a piacere
- Selezione individuale del tasso di umidità
- Spesa energetica ottimizzata

Sicuro

- Gestione intelligente degli allarmi
- Monitoraggio automatico del livello dell'acqua
- Protocollo eventi e allarmi (dati esportabili su PC)

Alta qualità

- Classe di protezione II che abilita all'impiego ospedaliero e domiciliare
- Manutenzione limitata che non richiede spese aggiuntive
- Prodotto "Made in Germany"

Efficiente

- Idoneo per qualsiasi ventilatore in commercio
- Fornitura pronta all'uso
- Gamma completa di accessori





Dati tecnici

- **Dimensioni:** H 170 mm x B 145 mm x T 200 mm
- **Peso:** 2,8 kg circa senza camera d'umidificazione
- **Classificazione:** Apparecchio (classe di protezione a norma IEC 60601) classe II
- Parti applicate di tipo BF
- Tipo di protezione della cassa IP22

Dati elettrici

- Tensione d'esercizio 220 V~/ 240 V~
- Frequenza di rete 50 Hz / 60 Hz
- Potenza assorbita 290 VA max.
- Piastra elettrica della camera d'umidificazione 170 W
- Tubo respiratorio: riscaldamento inspiratorio ed espiratorio 22 V~, 30 W

Dati d'esercizio

- Tempo di riscaldamento inferiore a 30 min, tipicamente 10–15 min
- Volumi consigliati da 1 a 80 l/min
- Umidità > 33 mg/l compresa tra 1 e 80 l/min a temperature > 33 °C
- Pressione massima d'esercizio 200 mbar, a meno che le istruzioni per l'uso della camera d'umidificazione impiegata non prescrivano una pressione massima inferiore⁽¹⁾
- Fughe di gas dal sistema d'umidificazione alla pressione d'esercizio massima inferiori a 1 ml/min⁽¹⁾
- Calo tipico della pressione nel sistema d'umidificazione inferiore a 0,3 mbar/m riferiti alla lunghezza del tubo di inspirazione (circuito di 22 mm e camera d'umidificazione)⁽¹⁾
- Compliance tipica del sistema di umidificazione inferiore a $5 \frac{\text{ml}}{\text{kPa} \cdot \text{m}}$ riferita alla lunghezza del tubo di inspirazione⁽¹⁾
- Rumorosità continua inferiore a 50 dBA (1 m)
- Volume max. acqua 500 ml disponibile per l'evaporazione⁽²⁾

WILAméd GmbH

Medizinische Geräte und Zubehör

Gewerbepark Barthelmesaurach
Aurachhöhe 5–7
91126 Kammerstein (Germany)



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

Ambiente

- La potenza di umidificazione si riduce se il ventilatore fornisce aria a temperatura più elevata! La temperatura dell'aria nella camera d'umidificazione deve essere di almeno 5 °C inferiore al parametro impostato nella camera.
- **Esercizio:**
 - Temperatura ambientale ammissibile: da +18 °C a +35 °C (30 °C per modalità NIV)
 - Pressione dell'aria: da 70 kPa a 110 kPa
 - Umidità relativa ammissibile: da 15 % a 95 % senza condensa
- **Trasporto/stoccaggio:**
 - Temperatura di conservazione ammissibile: da -5 °C a +60 °C
 - Pressione dell'aria: da 50 kPa a 120 kPa
 - Umidità relativa ammissibile: da 15 % a 95 % senza condensa

Temperatura d'esercizio (modalità)

- **IV** (funzione invasiva) camera d'umidificazione 37 °C, lato paziente 39 °C
- **NIV** (modalità non invasiva) camera 31 °C, lato paziente 34 °C
- **FREE** (temperature selezionabili liberamente dell'utilizzatore) camera tra 30 °C e 42,5 °C; lato paziente tra 28 °C e 40,5 °C
- Nei circuiti a doppia termoregolazione il filo riscaldante espiratorio può aumentare o diminuire da 0 a 5 barre

Campo di Misurazione

- Visualizzazione tramite display TFT con tolleranza di +/- 2 °C
- da 8 °C a 50 °C (prossimale)
- da 5 °C a 80 °C (camera d'umidificazione)

⁽¹⁾ a seconda della camera d'umidificazione e del circuito impiegati
⁽²⁾ in virtù della camera d'umidificazione impiegata, con camera d'umidificazione a rabbocco automatico AIRcon C200AF 180 ml.

