IT

# WILAmed

*Equipment for Professionals*

# Umidificatorie respiratorio AIRcon Gen2

www.wilamed.com

# Umidificatore respiratorio AIRcon Gen2

Idem come sopra **AIRcon Gen2** multifunzione e completamente aggiornato è uno degli umidificatori più avanzati in commercio.

L'umidificatore eliminare **AIRcon Gen2** viene fornito completo di tutti i componenticomponenti necessari per una rapida e facile installazione e un funzionamento sicuro.

L'avanzato sistema di controllo consente di regolare l'umidità in modo più preciso ed efficace conferisce il massimo della flessibilità della flessibilità, elemento essenziale per salvaguardare la sicurezza e la salute del paziente in un ambiente sanitario in rapida evoluzione.

Le eccezionali migliorie apportate a **AIRcon Gen2** lo rendono adatto per quasi tutte le applicazioni che richiedono un'umidificazione affidabile, dai flussi molto bassi della ventilazione infantile ai flussi molti elevati dell'ossigenoterapia nasale ad alto flusso negli adulti.

**AIRcon Gen2** è stato progettato per assicurare:

- facilità d'uso
- adattabilità
- funzionamento semplice
- facilità di assistenza e manutenzione
- efficienza energetica
- affidabilità a lungo termine

# Tutto da un'unica fonte

Grazie ai circuiti termoregolati dedicati e alle speciali camere di umidificazione, **AIRcon Gen2** offre un sistema completo di umidificazione respiratoria per i pazienti che necessitano di cure con ventilazione invasiva o non invasiva.

## Ambito di utilizzo

| Codice articolo | Descrizione |
|---|---|
| 101200 | umidificatore AIRcon Gen2, 230V |
| 101201 | umidificatore AIRcon Gen2, 115V |
| 100910 | sonda di temperatura, 160cm |
| 100909 | sonda di temperatura, 180cm |
| 100929 | cavo connessione circuiti doppio (i+e)* |
| 100942 | cavo connessione circuiti singola via (i)* |
| 100930 | cavo di alimentazione specifico in base al paese |

I nostri circuiti respiratori termoregolati a due vie o a singola via sono idonei per neonati, bambini e adulti. L'apparecchio è disponibile con configurazione per uso clinico ed extra-clinico, adatta a tutti i comuni ventilatori.

## Accessori e montaggio

| Codice articolo | Descrizione |
|---|---|
| 500186 | WILAqua, flacone di acqua sterile da 1000 ml |
| 500350 | camera di umidificazione WILAmed C200R, autoclavabile |
| 550226 | supporto (diametro 25 mm) per binario standard (30 mm x 10 mm) |
| 550301 | supporto a morsetto per colonne (25mm x 45mm) |
| 550220 | kit di montaggio per binario standard |

* i = inspiratorio, e = espiratorio

# Progettato per soddisfare i più elevati standard di standard clinici

**AIRcon Gen2** è l'umidificatore respiratorio preferito dagli operatori sanitari sia per l'assistenza domestica che per ambienti di cura critici. Grazie al design minimale e pulito, **AIRcon Gen2** si adatta perfettamente a qualsiasi ventilatore.

## Massima flessibilità

- Tre modalità di funzionamento (IV, NIV, FREE)
- Approvato per l'uso nelle cure domiciliari e in situazioni sanitarie critiche
- Regolazione automatica della uminosità del display
- Più di 300 opzioni di configurazione dei circuiti termoregolati

## 7 funzioni uniche

- ACRS – sistema di riconoscimento automatico della camera
- IRCC – controllo automatico del livello dell'acqua della camera
- ICE – regolazione indipendente riscaldamento nella via ESPIRATORIA
- EVAP – protocollo evento/allarme
- APC – controllo automatico delle prestazioni
- MPC – controllo manuale delle prestazioni
- EDA – facile regolazione dell'erogazione

## Sicuro

- Gestione ottimale degli allarmi
- Monitoraggio del livello dell'acqua a raggi infrarossi (alto e basso)
- Protocollo evento/allarme con possibilità di download sul PC
- Monitoraggio in tempo reale del livello di umidità e della temperatura
- Spegnimento automatico se gli allarmi vengono ignorati

## Alta qualità

- migliore economia di utilizzo
- "Fabbricato in Germania"

Made in Germany

*"WILAmed, leader da oltre 20 anni nella produzione di sistemi di umidificazione respiratoria, dispone delle competenze tecnologiche e applicative per soddisfare le esigenze di qualsiasi applicazione respiratoria".*

Contattaci oggi stesso e assicurati di disporre della migliore soluzione per l'umidificazione disponibile in commercio per i tuoi pazienti.

# WILAmed

*Equipment for Professionals*

# Specifiche tecniche

## Dati tecnici

- **Dimensioni:** H 170mm x L 145mm x P 200mm
- **Peso:** circa 2,3 kg,
  circa 2,5 kg incl. accessori di consegna
- **Classificazione:**
  - Dispositivo (classe di protezione ai sensi della norma IEC 60601) Classe II
  - Pezzi dell'applicazione tipo BF
  - Grado di protezione dell'alloggio IP22

## Specifiche elettriche

- **Tensione d'esercizio:**
  - AIRcon Gen2 101200 (220V~ - 240V~)
  - AIRcon Gen2 101201 (110V~ - 120V~)
- **Frequenza di rete:** 50Hz/60Hz
- **Consumo energetico:** max. 315VA
- **Piastra termica:** 170W
- **Tubo riscaldante inspiratorio:** 22V~, 30W

## Dati operativi

- **Tempo di riscaldamento:** max. 30 min.
- **Portata consigliata:** da 2 a 80 l/min
- **Produttività dell'umidificatore:**
  - > 33 mg/l nell'ordine di 2 – 60 l/min
  - > 10 mg/l nell'ordine di 2 – 80 l/min
- **Pressione massima di funzionamento:** 200 mbar[1]
- **Rumore continuo:** < 50 dB (1 m)
- **Livello di pressione sonora dell'allarme:** max. 65 dB
- **Volume massimo dell'acqua:** 200 ml

## Componenti dell'applicazione

- Sistemi di respirazione a circuito termoregolato
- Sonda di temperatura
- Cavo connessione circuiti termoregolati

## Sistema di umidificazione

- **Perdita di gas alla massima pressione di esercizio:** < 10 ml/min[2]
- **Perdita di gas a 60 mbar:**
  - Adulti < 70 ml/min[2]
  - Bambini < 40 ml/min[2]
  - Neonati < 30 ml/min[2]
- **Caduta di pressione:** < 0,02 (mbar*min)/l[2]
- **Conformità interna:**
  - Adulti 0,5 – 5 ml/mbar[2]
  - Bambini 0,5 – 4 ml/mbar[2]
  - Neonati 0,5 – 1,5 ml/mbar[2]
- **Resistenza al flusso:**
  - Adulti < 0,06 mbar/l/min a 30 l/min
  - Bambini < 0,12 mbar/l/min a 15 l/min
  - Neonati < 0,74 mbar/l/min a 2,5 l/min

## Ambiente

- **Temperatura:**
  - in funzione: da +18 °C a +26 °C
  - durante lo stoccaggio e il trasporto: da -25 °C a +70 °C
- **Temperatura di ingresso del gas:** da +18 °C a +26 °C[3]
- **Umidità:**
  - in funzione: 0 – 93 % senza condensa
  - durante lo stoccaggio e il trasporto: 0 – 93 % senza condensa
- **Pressione atmosferica:**
  - in funzione 700 hPa – 1060 hPa
  - durante lo stoccaggio e il trasporto: 500 hPa – 1200 hPa

## Intervallo di misurazione

- **Sensore della temperatura:**
  - 9,5 °C – 50 °C (lato paziente)
  - 5 °C – 80 °C (camera di umidificazione)

(1) A meno che le istruzioni per l'uso della camera di umidificazione utilizzata non prescrivano pressioni massime inferiori
(2) In base alla camera di umidificazione utilizzata e al sistema a tubi usato
(3) A una temperatura ambiente di 23 °C, la temperatura massima di erogazione del gas del dispositivo terapeutico è di 32 °C


**WILAmed GmbH**
Medizinische Geräte und Zubehör

Gewerbepark Barthelmesaurach
Aurachhöhe 5–7
91126 Kammerstein (Germania)

Made in Germany

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


Versione 2.0 Supporto: 20/12/2023 REF 8903122 Tutti i diritti riservati. Soggetto a modifiche.