

WILAméd

Equipment for Professionals



Umidificatore Respiratorio AIRniva

www.wilamed.com

Il nuovo standard per
l'umidificazione in NIV.

Umidificatore Respiratorio AIRniva –

Una nuova generazione di umidificatori

L'umidificatore per gas respiratori AIRniva completa il portafoglio WILAméd di soluzioni per l'assistenza respiratoria, con particolare attenzione alla ventilazione non invasiva. AIRniva fornisce gas riscaldato e umidificato in modo ottimale, supportando la compliance del paziente al trattamento NIV in modo facile e sicuro, migliorando in modo semplice e sicuro, il comfort del paziente.

È regolabile tra tre modalità di umidificazione, che lo rendono la scelta perfetta per un'ampia gamma di terapie NIV, a partire dalle terapie BiLevel a domicilio fino agli alti livelli di supporto ventilatorio in ospedale.

Nuova tecnologia di rilevamento della temperatura Tecnologia ATS (Ambient Temperature Sensing)

L'Airniva è dotato della nuova tecnologia ATS (Ambient Temperature Sensing) di WILAméd, che consente di ottenere prestazioni migliori in diverse condizioni ambientali che si possono trovare nell'assistenza domiciliare e ospedaliera. L'Airniva è progettato per riscaldare e umidificare gas freddo, secco e anidro, erogato al paziente attraverso una maschera facciale o una cannula nasale. Il raffreddamento della mucosa delle vie aeree può provocare la perdita di calore e di umidità e l'essiccazione, che possono aumentare la resistenza delle vie aeree, causando un aumento del lavoro di respirazione.



Numero di parte	Descrizione	Box / Qty.
100.500	Unità di base AIRniva (230V)	1
100.505	Unità di base AIRniva (115V)	1
100.942	Adattatore per cavi riscaldati (i)	1
100.910	Sonda di temperatura (160cm)	1
100.909	Sonda di temperatura (180cm)*	1
Accessori		
500.380	C200AF Camera di umidificazione universale	1
271.579	Sistema a tubo singolo, riscaldato (i), adattatore A, camera di riempimento automatico universale (150 cm, 22 mm Ø), tubo di collegamento 60 cm	10
271.580	Sistema a tubo singolo, non riscaldato, camera di riempimento automatico universale (150 cm, 22 mm Ø), tubo di collegamento 60 cm	10
Materiali di consumo		
500.186	Acqua sterile Wilaqua (1000ml)	10

* deve essere ordinato separatamente

il nuovo standard per l'umidificazione in NIV

AIRniva offre un sistema di umidificazione respiratoria completo in combinazione con le sue camere di umidificazione appositamente progettate e ai sistemi di tubi di respirazione. È adatto per applicazioni non invasive come la ventilazione con maschera o l'ossigenoterapia.

Semplice da usare

- Applicazione semplice con due pulsanti
- Modalità di funzionamento automatica con rilevamento all'avvio
- 3 modalità di funzionamento
- Display di controllo dell'umidificazione

Efficiente

- Adatto a tutti i comuni ventilatori non invasivi
- Pronto per l'uso immediato
- Ampia gamma di accessori

Sicuro

- Facile gestione degli allarmi

Qualità

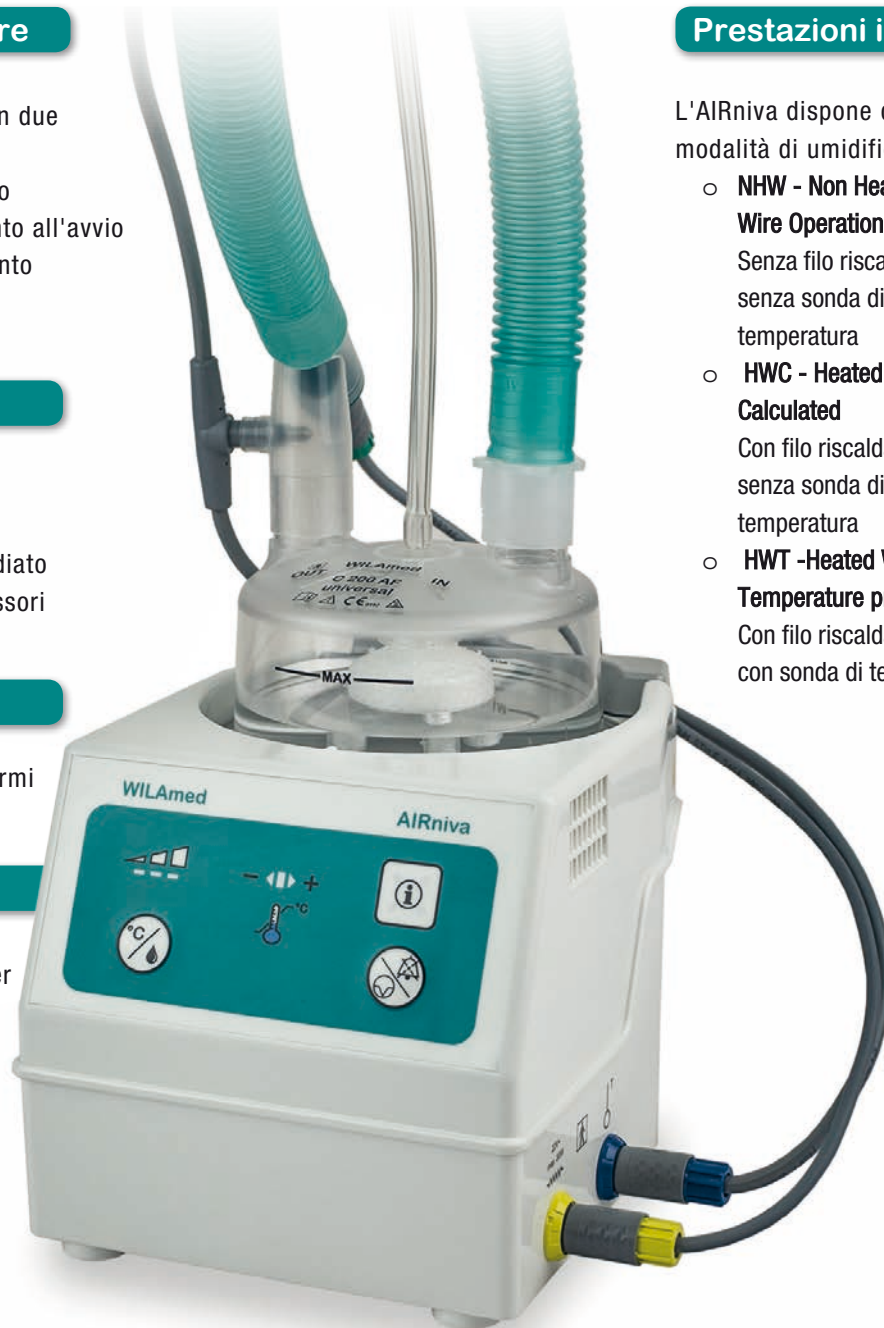
- Classe di protezione II per uso clinico
- Meno manutenzione, nessun costo nascosto
- "Made in Germany"



Prestazioni intelligenti

L'Airniva dispone di tre modalità di umidificazione:

- **NHW - Non Heated Wire Operation**
Senza filo riscaldante, senza sonda di temperatura
- **HWC - Heated Wire Calculated**
Con filo riscaldante, senza sonda di temperatura
- **HWT - Heated Wire Temperature probe**
Con filo riscaldante, con sonda di temperatura



AIRniva

Dati tecnici

- **Dimensioni:** H 142 mm x L 150 mm x P 200 mm
- **Peso:** Umidificatore AIRniva: approx. 2,3 kg, approx. 2,5 kg incl. consegna accessori
- **Classificazione:** Unità (classe di protezione ct. IEC 60601) Classe II
- Usare zona di tipo BF:
 - Sistema di circuiti riscaldati/non riscaldati
 - Sonda di temperatura
- Grado di protezione IP22

Specifiche elettriche

- **Tensione di funzionamento:** AIRniva 100.500 220V~ – 240V~ AIRniva 100.505 110V~ – 120V~
- **Frequenza:** 50Hz / 60Hz
- **Consumo di potenza:** 260VA max
- **Piastra di riscaldamento:** 170W
- **Riscaldatore del tubo inspiratorio:** 22V~ , 30W

Dati di Funzionamento

- **Tempo di riscaldamento:** max. 30min, regolarmente 10–15min
- **Portata consigliata:** 5 a 60l/min
- **Uscita del sistema umidificatore:** > 10mg/l nella gamma 5 – 60l/min
- **Pressione massima di esercizio:** 200mbar⁽¹⁾
- **Rumore continuo:** < 50dB (1m)
- **Livello di pressione sonora dell' allarme:** max. 65dB
- **Volume massimo dell'acqua:** 200ml

Sistema di umidificazione

- **Perdita di gas a max. pressione di esercizio:** < 10ml/min⁽²⁾
- **Perdita di gas a 60mbar:** < 5ml/min⁽²⁾
- **Calo di pressione:** < 0,02 (mbar*min)/l⁽²⁾
- **Conformità interna:** Minim 1,0 ml/mbar⁽²⁾, Maxim 2,0ml/mbar⁽²⁾

WILAmEd GmbH

A company of Löwenstein

Gewerbepark Barthelmesaurach
Aurachhöhe 5–7
91126 Kammerstein (Germany)



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

Ambiente

- **Temperatura**
 - Quando operativo: +18°C – +28°C
 - Durante l'immagazzinamento ed il trasporto: -25°C – +70°C
- **Temperatura di ingresso del gas:** : +18°C – +28°C⁽³⁾
- **Umidità:**
 - Quando operativo: 15 – 93% senza condensazione
 - Durante l'immagazzinamento ed il trasporto: 15 – 93% senza condensazione
- **Pressione atmosferica:**
 - Quando operativo: 700hPa – 1060hPa
 - Durante l'immagazzinamento ed il trasporto: 500hPa – 1200hPa

L'umidificazione diminuisce se il dispositivo di trattamento fornisce gas di respirazione a temperatura elevata!

Campo di misurazione

- **Sensore di temperatura:**
 - 9.5°C – 50°C (più vicino al paziente)
 - 5°C – 80°C (camera d'umidificazione)

Area utente

- Sistema di circuiti riscaldati/non riscaldati
- Sonda di temperatura

- ⁽¹⁾ A condizione che le istruzioni per l'uso della camera di umidificazione utilizzata non richiedano pressioni massime inferiori.
- ⁽²⁾ A seconda della camera di umidificazione e del sistema di tubi di respirazione utilizzati. I dati si riferiscono al sistema riscaldato da 22 mm con camera di umidificazione (271.579).
- ⁽³⁾ La temperatura massima di uscita del gas dell'apparecchiatura di trattamento a 23 °C la temperatura ambiente è di 32°C.