

Z Vent™

ZOLL®



VENTILATION SIMPLIFIED™

## Pratico per l'utilizzo sul territorio

### Per una gamma completa di pazienti

Dal bambino (> 5 kg p.c.) all'adulto

### Dispositivo leggero, robusto, adatto

#### a qualsiasi condizione meteorologica

Robusto nonostante il peso inferiore a 4,4 kg

### Funzione Smart Help™

Guida l'operatore attraverso istruzioni sullo schermo su come rispondere agli allarmi

### Design intuitivo

Facile da usare, interfaccia lineare

### Autonomia della batteria senza precedenti

Grazie ad un'autonomia della batteria di 10 ore non è necessaria alcuna batteria di backup. La batteria si ricarica fino al 90% in 2 ore.

### Certificato AWR

Certificato di aeronavigabilità (Airworthiness Release, AWR) per l'utilizzo a bordo dei velivoli ad ala fissa o rotante dell'Aeronautica Militare e dell'Esercito statunitense durante tutte le fasi di volo.

### Compatibilità RM condizionata\*

Progettato per rispondere alle esigenze particolari dei pazienti ventilati che necessitano di risonanza magnetica per immagini (RMI)

### ZOLL Medical Corporation Worldwide Headquarters

269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824  
978-421-9655  
800-804-4356

Per gli indirizzi e i numeri di fax dei consociati e delle sedi globali, visitare [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

## Specifiche di Z Vent

### Specifiche cliniche

**Modalità di funzionamento:** AC, SIMV\*, CPAP e BL

**Target di controllo:** volume e pressione

**Funzioni particolari:** pressione di plateau\*, respiro manuale, backup delle apnee, utilizzo di ossigeno, rapporto inverso\*

**Flusso:** da 0 a 100 l/min a 40 H<sub>2</sub>O

**Frequenza respiratoria:** da 0 a 80 atti/min

**Volume corrente:** da 50 a 2000 ml ATPD +/- 10% dell'impostazione

**Tempo di inspirazione:** da 0,3 a 5,0 secondi

**Rapporto I/E:** da 1:99 a 4.0:1.0

**FiO<sub>2</sub>:** da 21 a 100% +/- 3% della scala completa

+/- 10% dell'impostazione

**PEEP:** da 0 a 30 cm H<sub>2</sub>O

**Pressione inspiratoria di picco (PIP):** da 10 a 80 cm H<sub>2</sub>O

**Trigger di sensibilità:** da -0,5 a -6,0 cm H<sub>2</sub>O

**Pressione d'ingresso dell'ossigeno:** 55 psig (-25%; +20%) (380 kPa)

### Specifiche di sicurezza

**Limite superiore pressione vie aeree:** valori da 20 a 100 cm H<sub>2</sub>O

**Limite inferiore pressione vie aeree:** spento, da 3 a 35 cm H<sub>2</sub>O

**Limite di allarme superiore atti/min:** spento, da 2 a 99

**Limite di allarme inferiore atti/min:** da 2 a 40

**Indicatore LED di stato/allarme:** rosso, giallo e verde LCD/LED regolabile

### Condizioni ambientali

**Tensione:** da 100 a 240 V CA (50/60 Hz) o da 12,5 a 28,0 V CC

**Autonomia batteria interna:** 10 ore

**Intervalli di temperatura:**

**Funzionamento:** da -25° a 49°C con batteria in carica, scarica della batteria e funzionamento con alimentazione CA

**Carica della batteria:** da 0° a 45°C

**Conservazione a lungo termine:** da -46° a 71°C Condizioni di conservazione ottimale

### Ambulanza:

- DIN-EN 1789

### Aeronavigabilità

- RTCA-DO-X (in attesa di approvazione)

**Compensazione di altitudine:** da -610 a 7.620 metri

**Prove di temperatura e umidità:** MIL STD 810F

**Prove d'ingresso agenti estranei:** MIL STD 810F

**Prove di shock e vibrazione:** MIL STD 810F

**Prove di altitudine:** MIL STD 810F

**Prove CEM:** MIL STD 461F

### Informazioni generali

**Dimensioni:** 20,3 cm larghezza x 31,8 cm altezza x 11,4 cm profondità

**Peso:** 4,4 kg

\*opzionale

