

CAPITOLATO TECNICO

UMIDIFICATORI ATTIVI SERVOCONTROLLATI

N. 16 Umidificatore Attivi Servocontrollati di nuova generazione:

Apparecchio in grado di mantenere temperatura e umidità ottimali con flussi da 0,5LPM fino a 120 LPM

Apparecchio in grado di mantenere temperatura e umidità ottimali con relativo controllo della condensa, anche in presenza di condizioni di utilizzo avverse come:

- *aria condizionata*
- *ventilazione forzata*
- *temperatura ambiente elevata*
- *temperatura ambiente bassa*
- *utilizzo di termosifoni radianti*
- *irradiazione diretta del sole*

Modalità di utilizzo:

- *Ventilazione meccanica invasiva*
- *Ventilazione meccanica non invasiva con maschera*
- *Optiflow: alto flusso nasale*
- *Apparecchio senza connessioni per i sensori di temperatura e flusso in quanto integrati nel Sistema e nel circuito monouso.*
- *Apparecchio dotato di 4 sensori di temperatura e di 1 sensore di flusso. Sensori di temperatura così suddivisi:*

1 ingresso gas alla camera di umidificazione

1 in uscita gas camera di umidificazione

1 alla fine del circuito monouso integrato nello stesso

1 sensore ambiente

Tutti i sensori di temperatura e flusso non integrati nel circuito monouso sono isolati dal contatto con i gas medicali.

L'isolamento dai gas medicali del sensore di flusso e dei sensori di temperatura assicura un utilizzo continuo senza necessità di alcun tipo di disinfezione/sterilizzazione o sostituzione.

• Touch Screen a colori in grado di visualizzare le diverse modalità terapeutiche di utilizzo: ventilazione meccanica invasiva, ventilazione meccanica non invasiva con maschera e

Optiflow/alti flussi nasali

• Possibilità di regolazione delle temperature al fine di garantire il massimo comfort del paziente nelle modalità:

◦ modalità invasiva 37°

◦ ventilazione meccanica non invasiva con maschera 27°-29°-31°

◦ modalità Optiflow alto flusso nasale 33°-35°-37°

• Allarmi: sono visualizzati sul display a colori con animazioni grafiche che identificano in maniera chiara la causa dell'allarme e ne indicano l'azione correttiva da compiere per riportare il dispositivo al corretto funzionamento.

Comprensivo di almeno 20Kit monopaziente adulti per umidificatore, con caratteristiche sotto riportate:

- *Circuito monouso termoregolato, con interno liscio, coibentato con fili di riscaldamento costampati nella spirale esterna, con sensore di temperatura prossimale monouso integrato nel circuito paziente.*
- *Circuito monopaziente (fino a 14 giorni di utilizzo) modulabile e utilizzabile nelle modalità di:*
 - *Ventilazione meccanica invasiva*
 - *Ventilazione meccanica non invasiva con maschera*
 - *Optiflow/alto flusso nasale*
- *Camera di umidificazione ad autoriempimento dotata di sistema di sicurezza a doppio galleggiante e con integrati protezioni per i sensori di temperatura e flusso.*