

HAMILTON-H900

Specifiche tecniche

Modalità operative

Modalità manuale e automatica Per ventilazione invasiva e non invasiva

Impostazioni dei comandi

	Invasiva	Non invasiva	Risoluzione
Uscita della camera	Da 35 °C a 41 °C	Da 30 °C a 35 °C	0,5 °C
Gradiente di temperatura	Da -2 °C a 3 °C	Da -2 °C a 3 °C	0,5 °C
Temperatura risultante delle vie aeree (raccordo a Y)	Da 33 °C a 42 °C ¹	Da 28 °C a 38 °C	--

Monitoraggio

	Temperatura	Accuratezza
Uscita della camera	Da 10 °C a 60 °C/da 30 °C a 41 °C	± 1 °C / ± 0,5 °C
Raccordo a Y	Da 28 °C a 43 °C	± 0,5 °C

Allarmi

Alta priorità	Temperatura troppo alta, livello dell'acqua troppo alto, inclinazione pericolosa dell'umidificatore
Media priorità	Nessuna camera dell'umidificatore inserita, tubo non collegato o difettoso (circuito e/o sonda difettosa), camera non valida, umidità bassa (temperatura), livello dell'acqua basso
Aggiuntivi	Spia di allarme visivo, allarmi su schermo
Pausa allarme acustico	120 s
Intensità dell'allarme	Per gli allarmi di alta e media priorità a una distanza di 1 m dall'umidificatore: un'impostazione di 1 = 50 db(A), 5 = 60 db(A) e 8 = 65 db(A), con un'accuratezza pari a ±6 db(A)

¹ La temperatura delle vie aeree è limitata dal software dell'umidificatore a 42 °C

Prestazioni

Impostazioni predefinite di fabbrica	Temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera 37 °C (invasiva), 31 °C (non invasiva) Gradiente di temperatura 2 °C (pazienti adulti/pediatrici), 3 °C (pazienti neonatali/pediatrici)
Flussi	Fino a 60 l/min per la modalità invasiva, fino a 120 l/min per la modalità non invasiva. Per i flussi minimi, fare riferimento alla specifica del circuito paziente
Tempo di riscaldamento	Meno di 30 minuti
Modalità invasiva	A un'impostazione della temperatura compresa tra 37 °C e 41 °C e un livello di umidificazione massimo, si ottiene un'umidità minima di 33 mg H ₂ O/l con un flusso di gas fino a 60 l/min e una temperatura ambiente di 26 °C
Non invasiva	A un'impostazione della temperatura compresa tra 31 °C e 35 °C e un livello di umidificazione massimo, l'umidificatore mantiene un'umidità minima di 10 mg H ₂ O/l con un flusso di gas fino a 120 l/min e una temperatura ambiente di 26 °C
Standby	Circuiti paziente riscaldati: 25% della potenza massima di riscaldamento del tubo, limitata a 30 °C in corrispondenza del raccordo a Y; piastra di riscaldamento: temperatura della piastra controllata per impostare la temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera a +3 °C, limitata a 15% della potenza massima della piastra di riscaldamento

Caratteristiche elettriche

Tensione di ingresso	220 - 240 V / 110 - 127 V / 100 V
Frequenza	50 / 60 Hz
Potenza massima	283 VA (versione da 230 V) / 293 VA (versione da 115 V) / 268 VA (versione da 100 V)
Equipotenziale	Terminale per il collegamento di un conduttore equipotenziale secondo la normativa DIN 42801
Connettori ²	Collegamento dell'interfaccia RS-232 solo con un ventilatore Hamilton Medical

Standard e approvazioni

Classificazione	Classe I (conforme alla normativa IEC 60601-1). Classe IIb (conforme alla MDD)
Certificazioni	IEC 60601-1:2012, IEC 60601-2007, ISO 8185:2007
Parti applicate	Tubi del circuito paziente riscaldato (tipo BF)

Ambienti

Temperatura	Da 10 °C a 40 °C (operativa), da -20 °C a 60 °C (a magazzino) Temperatura ambiente consigliata: da 18 °C a 26 °C
Umidità relativa	Da 30% a 95% senza condensa (operativa)/da 10% a 95% senza condensa (a magazzino)
Altitudine	Fino a 4.000 m / pressione atmosferica da 61 kPa a 106 kPa
Temperatura di ingresso del gas	Da 18 °C a 31 °C (consigliata)

² Non disponibile in tutti i mercati

Dimensioni fisiche

Dimensioni (L x P x A)	18 cm x 16 cm x 19 cm
Peso	2,5 kg
Display	3 pollici / 64 x 128 pixel, display a matrice di punti inversa (retroilluminato)
Protezione in ingresso (IP)	IP 21



Produttore:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Svizzera

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

689512.00

Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. Alcune funzionalità sono opzionali. Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. INTELLIVENT-ASV non è disponibile negli Stati Uniti. Per tutti i marchi registrati (®) e i marchi registrati di terze parti (®) utilizzati da Hamilton Medical AG, vedere la pagina web www.hamilton-medical.com/trademarks. © 2018 Hamilton Medical AG. Tutti i diritti riservati.

HAMILTON-H900