

HumiCare D900-systemet kan tilpasses en rekke behov.

| | |
|---|--|
|  | HumiCare D900 18403 Inkluderer: • Strømforsyning 180 W 18412 • Strømledning 18414 • Strømledninger for inspiratoriske og ekspiratoriske kretser |
|  | Pasientkretser (19 mm) • Dobbelt oppvarmet 18460 • Enkelt oppvarmet Ventilert for Stellar 18457 m/ventil for VSIII 18465 m/ventil for Elisée 18464 |
|  | Pediatrike kretser (12 mm) Dobbelt oppvarmet krets 18462 |
|  | Antibakterielt filter 18423 |
|  | Filtervarmer 18422 |
|  | Vannkammer 30-dagers til engangsbruk 18440 |
|  | Medisinsk strømforsyningsenhet 180 W 18412 |
|  | Strømledninger for inspiratoriske og ekspiratoriske kretser Inspiratorisk 18425 Ekspiratorisk 18426 |

Spesifikasjoner

| | |
|--|---|
| DIMENSJONER¹ (L X B X H) | 153 mm x 176 mm x 189 mm |
| VEKT² | 1700 g (ca.) |
| FUKTMETNING | Nær 100 % av flowområdet mellom 0 og 180 l/min (kortsiktig) |
| DRIFTSPENNING (INTERNT) | 24 V likestrøm |
| STRØMFORSYNING | 100–240 V vekselstrøm / 50–60 Hz |
| VANNTEMPERATUR³ | 18–39 °C (justerbart) |
| VARMEPLATETEMPERATUR⁴ | Vanligvis 40–48 °C |
| OPPVARMING⁵ | < 15 minutter |
| ALARMFUNKSJONER⁶ | Pumpemotor Temperatur/luftfuktighet Vannmangel Overflødig vannnivå Vannkammer |

1. Sokkelenhet med adapterkontakter, uten beholder/montering
2. Sokkelenhet uten eksternt strømadapter/batteri
3. Når man bruker CounterStream vannkammere

4. Avhengig av beholdertypen, maks. 85 °C
5. Strømforsyning 220 V og gassflow på 10 l/min
6. Driftsomfanget varierer avhengig av beholdertypen



LED-indikatorlys



CounterStream-teknologi



Stor LCD-skjerm

Indikert for en lang rekke behandlingsinnstillinger og pasientforhold

HumiCare D900 kan brukes svært effektivt på pasienter i alle aldre over en rekke behandlingsområder:

- Voksne
- Barn
- Nyfødte spedbarn
- Premature barn
- Spesielle bruksområder som terapeutisk hypotermi, høyfrekvensventilator (HFOV) eller brannskader

HumiCare D900-funksjoner



Hvis du vil ha mer informasjon om HumiCare D900, kan du besøke www.resmed.com/humicare

HumiCare™ D900

AVANSERT LUFTFUKTINGSSYSTEM FOR VOKSNE OG BARN

For jevn fukting under skiftende forhold



Ventilasjonsløsninger
Lett tilgang på kvalitetsbehandling

En omfattende løsning for bedre behandlingseffekt

Luftfukning har høy prioritet ettersom det er klare vitenskapelige bevis på dets fordelaktige påvirkning på kliniske resultater for ventilerte pasienter¹. Aktiv oppvarmet luftfukning reduserer faren for blokkering av luftveier på grunn av tykktflytende sekreter som kan føre til kollaps eller lukking av alveoler. Dette kan føre til bivirkninger som ventilatorassosiert lungebetennelse².

Ved å etterligne de naturlige forholdene i luften har HumiCare D900 blitt utformet for å gi det riktige nivå på fuktigheten, til riktig temperatur, og samtidig minimere risikoen for kondens. Denne avanserte aktivt oppvarmede luftfukteren sikrer at klinikere og pleiere kan være sikre på at pasienten får førsteklasses behandling og komfort.

Hemmeligheten ligger i HumiCare D900s unike CounterStream-teknologi kombinert med innovative pasientkretser som senser temperaturen i pasientgrensesnittet. Apparatet varmer og fukter luften, akkurat slik de øvre luftveier gjør det.

Jevn fukning under skiftende forhold

Endringer i romtemperatur fra dag til natt, samt sesongvariasjoner er en utfordring for pasienter med fukning, inkludert risikoen for kondens i pasientkretsen. Ved å aktivt monitorere temperaturen i vannkammeret og pasientgrensesnittet, reduserer HumiCare D900 automatisk temperaturforskjellen i pasientkretsen.

Jevn fukning ved høy flow

HumiCare D900 opprettholder jevn fukning selv under forhold med utilsiktet lekkasje og høy flow. På grunn av sin CounterStream teknologi og stor luft-vann-utvekslingsoverflate, kan HumiCare D900, uavhengig av høy flow, levere riktig mengde fukning uten å måtte varme opp vannet godt over kroppstemperatur. Derfor unngås risikoen for termisk skade.

Behandling for utfordrende pasienter

D900 forbedrer sekrettilstanden og bedrer mucociliær rensing. Siden den øker fuktigheten i de øvre luftveiene så blir uttørring under overtrykksventilasjon forhindret, noe som gjør den spesielt velegnet for de mest krevende pasientene.

Godt egnet for pediatrik bruk

Aktiv luftfukning er viktig hos pediatrike og neonatale pasienter ettersom deres trakea og bronkioler har svært små diametre og er utsatt for okklusjon av mukosa. HumiCare-systemet har opptil 60 % færre "dødrum" og impedanse enn HME-er³. Derfor er den mer egnet for barn under 24 måneder ettersom dødrum er en avgjørende faktor i effektiviteten til behandlingen deres med tanke på CO₂-utlufting⁴.

HumiCare D900 opprettholder et optimalt nivå av mucociliær rensing som er avgjørende for barn og spesielt for nyfødte og premature barn, så den kan brukes sammen med en kuvøse for å tilføre nødvendig luftfukning.

Hovedfordeler med HumiCare D900

- Sikrer jevn fukning selv under skiftende forhold eller høy flow
- Opprettholder kompromissløs ventilasjonsbehandling
- Gir førsteklasses behandling for utfordrende pasienter
- Egnet for bruk på voksne og barn
- Brukervennlig, lett og kompakt
- Redusert risiko for kondens

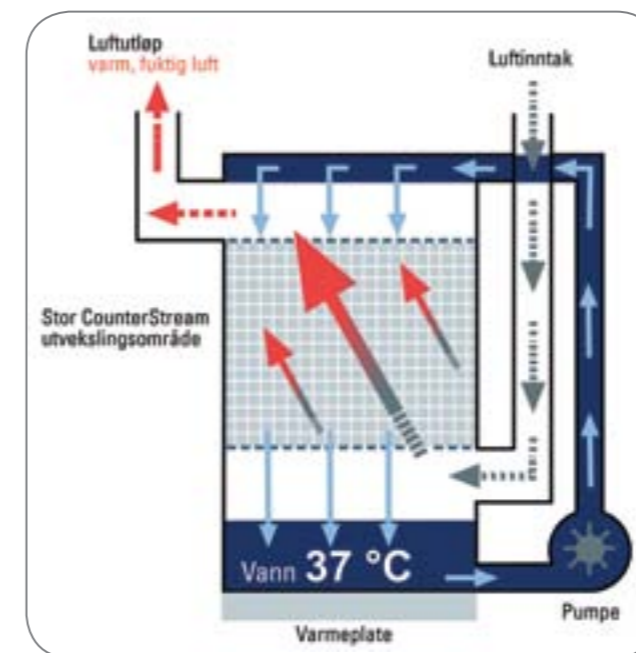
1. Lorente L, Lecuona M, Jiménez A, Mora ML, Sierra A. Ventilator-associated pneumonia using a heated humidifier or a heat and moisture exchanger: a randomized controlled trial. *Crit Care*. 2006;10(4):R116.
2. Sottiaux TM. Consequences of under- and over-humidification. *Respir Care Clin. N Am*. 2006 Jun;12(2):233-52.
3. Nava S, Navalesi P, Gregoretti C. Interfaces and humidification for noninvasive mechanical ventilation. *Respir Care*. 2009 Jan;54(1):71-84. PubMed PMID: 19111108.
4. Chau A, Kobe J, Kalyanaraman R, Reichert C, Ansermino M. Beware the airway filter: deadspace effect in children under 2 years. *Paediatr Anaesth*. 2006 Jun;16(9):932-8. PubMed PMID: 16918654.

Enkel å sette opp og brukervennlig

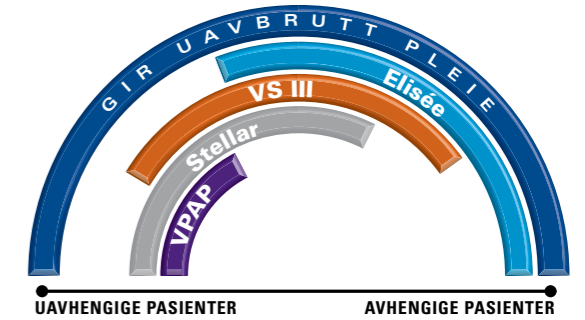
HumiCare D900 er designet med pasientenes og klinikernes behov i tankene og har et intuitivt grafisk grensesnitt som gjør driften enkel for helsepersonell og -pleiere.

- Enkelt oppsett og enkel drift med en stor, lys LCD-skjerm
- Kondens minimeres på grunn av oppvarmede kretser
- Alarmer for trygghet for pasient og pleiere
- Oppstart med standardverdier eller individuelle innstillinger
- Justerbar belysning av vannkammeret
- Nyttige raske snarveier for hovedinnstillinger
- USB-tilkobling for enkel dataoverføring

CounterStream-teknologi for fukning ved riktig temperatur



Det store luft-vann-utvekslingsområdet fjerner behovet for høye vann temperaturer og sikrer at pasientene får riktig nivå av luftfuktighet under skiftende forhold.



ResMed-ventilasjonsløsninger

HumiCare D900 er kompatibel med ResMeds serie med ventilatorer

Avansert fukning til lavere pris

Vannkammeret og pasientkretsen (og ventilen ved behov) trenger kun å bli skiftet ut hver 30. dag. Dette reduserer tiden pleiere, hjelpemiddelsentral og pasient bruker på bytte av utstyr. For helsepersonell betyr dette færre avbrudd for å bytte slangekretser, som sparer tid og minimerer forstyrrelser i pasientens behandling.



Ventilering og luftfukning arbeider hånd i hånd som et system for å levere optimal pasientbehandling.