



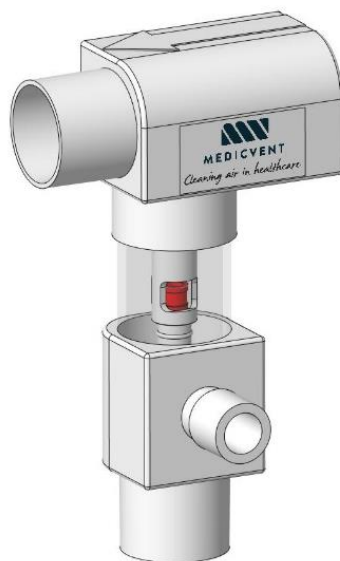
**MEDICVENT**

*Cleaning air in healthcare*

Användarmanual

237001 Gasutlopp för expirations slang

Serie 2-



## Innehåll

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Avsedd användning .....              | 3  |
| Användarkvalifikation.....           | 3  |
| Systemkrav .....                     | 3  |
| Systemets komponenter .....          | 4  |
| Funktion.....                        | 5  |
| Montering och första användning..... | 6  |
| Användningsinstruktioner .....       | 7  |
| Säkerhet.....                        | 8  |
| Rengöringsinstruktioner.....         | 8  |
| Underhåll .....                      | 9  |
| Livslängd .....                      | 9  |
| Kassering.....                       | 9  |
| Förvaring.....                       | 10 |
| Tillbehör.....                       | 10 |
| Symbolförklaring .....               | 11 |

## Avsedd användning

### **Evakueringssystem**

Gasutlopp för expirationsslang 237001 är en del av Medicvent Evakueringssystem och får endast användas i kombination med Medicvent Fläktenhet eller Medicvent Centralsystem.

Den avsedda användningen av Gasutlopp för expirationsslang 237001 är att evakuera utandad gas från vuxna kvinnor vid förlossning eller barn under 12 år. Utloppet evakuerar gas för att skydda sjukvårdspersonal i rummet från höga koncentrationer i rumsluften.

Den uppsamlade gasen evakueras från rummet med hjälp av Medicvent Fläktenhet eller Medicvent Centralsystem, till miljön utanför sjukhuset eller till en reningsapparat där gasen destrueras.

### **Patientslangar**

Expirationsslangen från patient måste innehålla en backventil. Det för att förhindra att patienten andas in från utloppet.

## Användarkvalifikation

Gasutloppet ska monteras och övervakas av sjukvårdspersonal.

Informationen som tillhandahålls med enheterna är avsedd för vårdpersonal med akademisk utbildning, motsvarande minst sjuksköterska.

## Systemkrav

Gasutloppet måste anslutas till Medicvent Fläktenhet eller Medicvent Centralsystem programmerad för dubbelmask.

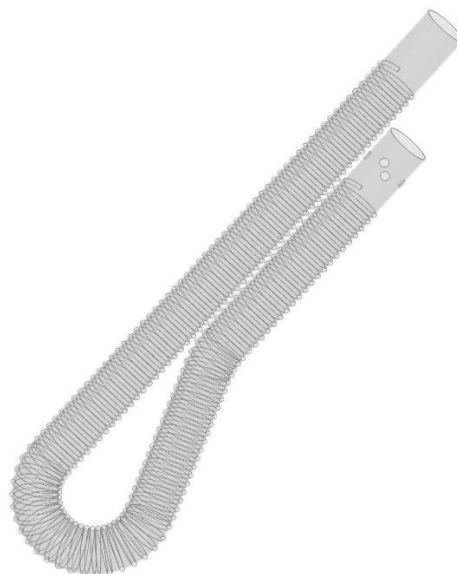
## Systemets komponenter

### Gasutlopp:



Figur 1

### Reservoarslang (Ø 38 mm, längd 1000 mm):



Figur 2

## Funktion

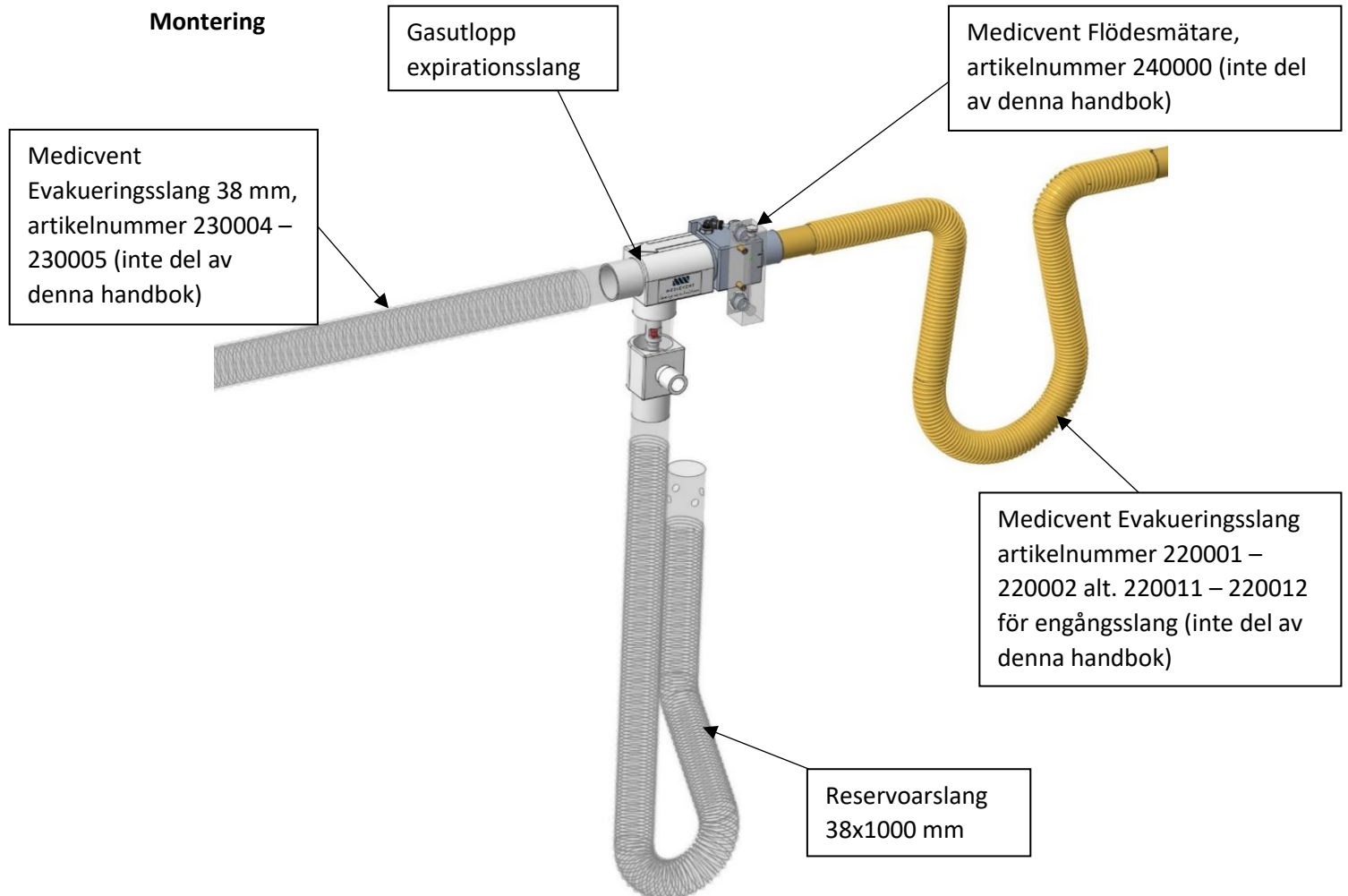
Medicvent Gasutlopp för expirationsslang 237001 är ett utlopp för utandad gas. Sjukvårdspersonalen ansluter patientens expirationsslang till framsidan av uttaget och patienten kan sedan andas ut som vanligt genom mask och slang. Utloppet har ett evakueringsflöde skapat från Medicvent Evakueringsystem som kontinuerligt evakuerar gas från utloppet. Utloppet är öppet mot rummet via en reservoarslang. Det för att förhindra märkbart undertryck i expirationsslangen samt att kontinuerligt suga luft genom reservoarslangen när det inte finns någon utandad gas. Om patienten andas ut fortare än vad utloppet kan evakuera i utandningstillfället, kommer utandningsgasen att lagras i reservoarslangen. När patienten tar ett nytt andetag kommer utloppet att evakuera gasen från reservoarslangen.

## Montering och första användning

### Förberedelse

1. Rengör gasutloppet enligt avsnitt "rengöringsinstruktioner". Gasutloppet packas rent men inte sterilt.

### Montering



Figur 3: Monterat gasutlopp

1. Den här instruktionen är skriven med Medicvents flödesmätare och gasutlopp placerat enligt figur 3.
2. Montera gasutloppet på Medicvent Flödesmätare genom att trycka fast gasutloppets högra sida på flödesmätarens vänstra sida.
3. Tryck fast Medicvent Evakuerings slang på vänster sida av gasutloppet.
4. Tryck fast reservoarslangen på gasutloppets undre sida. Försäkra dig om att sidan med de fyra extra hålen inte är ansluten till gasutloppet.

## Användningsinstruktioner

Gasutloppet ska alltid användas med Medicvent Bakterie- och Virusfilter placerat mellan patientens expirationsslang och utloppet.

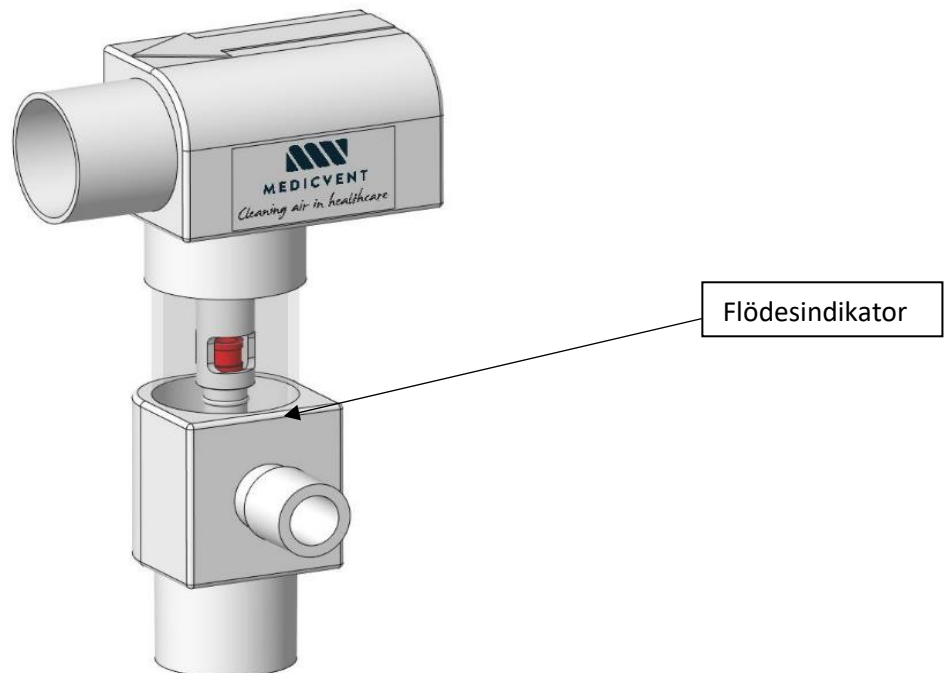
### Instruktioner:

1. Placera filtret på gasutloppet (på anslutningen för expirationsslang).
2. Placera patientens expirationsslang på filtret.
3. Slå på Medicvent Evakueringssystem.
4. Bekräfta att flödesindikatorn i utloppet har lyfts. Det indikerar att systemet är funktionellt och redo att användas (se figur 4).
5. Byt filter mellan varje patient.

**Observera!** Om inget filter har använts måste gasutloppet betraktas som kontaminerat och ska rengöras enligt avsnitt "rengöringsinstruktioner".

## Säkerhet

1. Säkerställ att patientens expirationsslang innehåller en backventil.
2. Säkerställ att reservoarslangen är korrekt ansluten. Sidan med de fyra hålen skall ej vara ansluten till utloppet.
3. Säkerställ att patientfiltret är bytt innan ny patient.
4. Säkerställ att flödesindikatorn har lyfts och "försvinner" ur sikte före användning. Det indikerar att gasutloppet är redo att användas.



Figur 4

## Rengöringsinstruktioner

### Gasutlopp

Torka av utsidan av gasutloppet med desinfektionsmedel vid behov. Då gasutloppet är ett evakueringsutlopp som inte är patientnära samt alltid ska användas tillsammans med ett filter, finns inget behov av daglig rengöring av insidan.

Rekommenderade desinfektionsmedel bör innehålla isopropylalkohol eller etanol (max 70%) och tensider för att lösa upp smuts.

Ta lös gasutloppet från resten av utrustningen var tredje månad eller vid kontamination. Rengör insidan av utloppet med en desinfektionslösning och skölj med vatten efteråt. Låt gasutloppet torka helt innan användning.

## Reservoarslang

Torka av utsidan av reservoarslangen med desinfektionsmedel vid behov. Reservoarslangen är inte patientnära och ansluten till ett evakueringsystem, därmed finns inget behov av daglig rengöring av insidan.

Rekommenderade desinfektionsmedel bör innehålla isopropylalkohol eller etanol (max 70%) och tensider för att lösa upp smuts.

### Vid kontaminering

Ta lös reservoarslangen från gasutloppet och rengör i en medicinsk diskmaskin eller rengör för hand med en borste och desinfektionsmedel. Vid handrengöring, skölj slangen med vatten efteråt. Torka slangen med öppningarna vända nedåt.

### Medicinsk diskmaskin

Slangen måste placeras enligt instruktionerna från tillverkaren av diskmaskinen. Det innebär ofta att slangen ska anslutas till en vattenspridare och lindas runt ett tvättställ. Häng slangen med så stora cirklar som möjlig och se till att änden av slangen (som inte är ansluten till vattenspridaren) hänger löst och inte ligger i botten av diskmaskinen. Det underlättar vattnets gång genom slangen och hjälper slangen att torka under torkningsfasen.

### Rengöringsparametrar

Slangen bör tvättas i ett tvättprogram som max uppnår 75 °C (170°F). Om högre temperaturer används kan slangen bli deformerad och måste då ersättas.

### Rengöringsmedel

Använd ett enzymatisk, alkalisk (pH ≤11) rengöringslösning, enligt tillverkarens instruktioner.

## Underhåll

Förutom rengöring var tredje månad enligt avsnittet "Rengöringsanvisningar", ska gasutloppet inspekteras en gång per år av sjukhuspersonalen. Inspektera utsida och insida av uttaget genom att kontrollera alla anslutningarna. Om ingen synlig skada finns och uttaget fungerar utan anmärkning behöver inga ytterligare åtgärder vidtas. Vid sprickor eller annan skada ska utloppet bytas ut.

## Livslängd

Förväntad livslängd för gasutlopp och reservoarslang är 5 år, därefter ska de ersättas. Skadade eller läckande produkter får inte användas, de måste bytas ut.

## Kassering

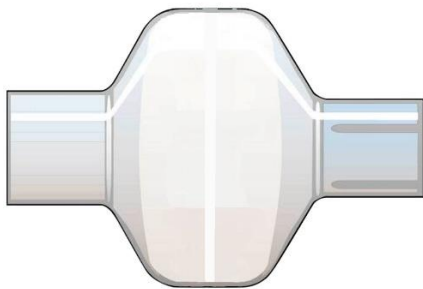
Enligt sjukhusets riktlinjer.

## Förvaring

Gasutlopp och reservoarslang ska förvaras i ett rumstempererat mörkt förråd, undan från direkt solljus.

## Tillbehör






Engångsfilter, byt efter varje patient.



Artikelnummer: 143012 eller 143013

Kvantitet: 25 st / 50 st

## Symbolförklaring

| Symbol  | Förklaring   |
|---|--|
|  | Tillverkare, följt av en text innehållande tillverkare och adress. |
|  | Batch. Följt av batch-nummer.                                      |
|  | Artikelnummer, följt av ett artikelnummer.                         |
|  | Ska inte förvaras i direkt solljus.                                |
|  | Läs IFU.   |



Medicvent AB  
Pendelgatan 3  
904 22 Umeå,  
Sverige



Telefon: 090-12 75 00



E-post: [info@medicvent.se](mailto:info@medicvent.se)



[www.medicvent.se](http://www.medicvent.se)



**MEDICVENT**

*Cleaning air in healthcare*