



CM80 Cleanroom Monitor®

Kontroll av klimat och renhet i renrum



För Region Skåne har man installerat filterskåp för hepafilter samt touchskärm för övervakning av klimatet i operations-salar.



Skulle någon parameter vara över eller under de satta larmgränserna så får personalen omgående indikation om detta i Cleanroom monitorn.

CM80

CM80, Cleanroom Monitor 80, är ett verktyg för att hjälpa personal som jobbar i rum med förhöjda renhetskrav. CM80 kontrollerar luftfuktighet, temperatur och tryckförhållande mot omgivningen.

Framtagen för att förebygga luftburen smitta

CM80 består av en touchskärm, plc, programvara samt givare och är framtagen i samråd med Regionfastigheter och sjukvården i RegionSkåne. Man vill övervaka de parametrar som finns upptagna i SIS-TS 39:2015. (Mikrobiologisk renhet i operationsrum - Förebyggande av luftburen smitta - Vägledning och grundläggande krav).

Hjälp till övervakning

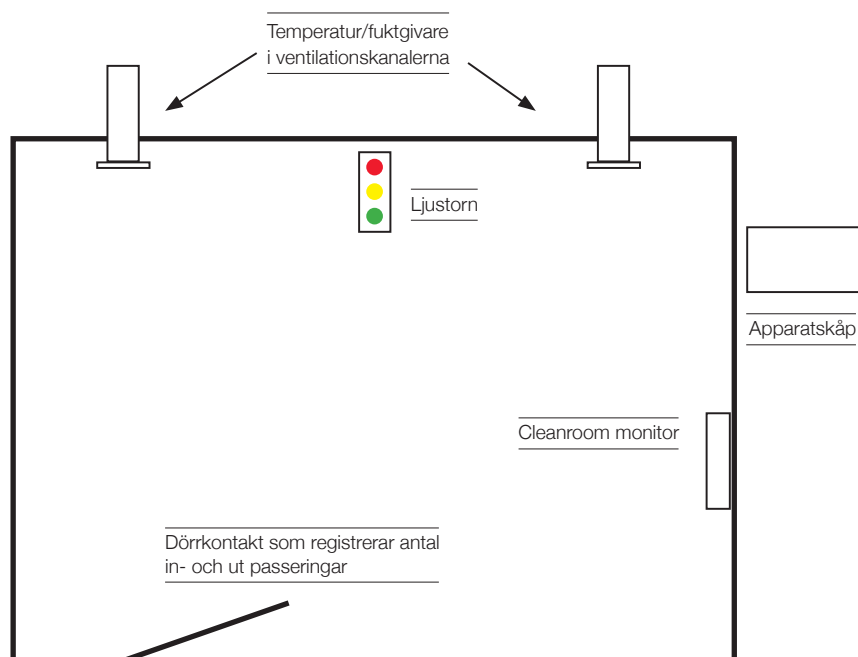
Varje kirurgiskt ingrepp innebär en risk för infektioner. Luftens bakteriehalt i operationsrummet är en parameter som är mycket betydelsefull för att reducera och förebygga infektioner.

I realtid övervakas luftomsättningar, luftfuktighet, temperatur, tryckuppsättningar mellan rum och över hepafilter. Även dörröppningar registreras och systemet rapporterar omgående till personalen om något avviker från de parametrar som är satta och som anses viktiga för renheten.

Tanken är att den som är ansvarig för operationen ska veta om det är rätt förutsättningar för att utföra till exempel en operation eller inte. Utifrån verktygets parametrar kan man enkelt fatta rätt beslut.

I displayen så räknas uppreningstiden ut mellan operationerna. Under en operation så ökar antalet luftburna partiklar beroende på att föroreningskällorna är vi människor, hudavlagringar och fibrer från textilier. Uppreningstiden är den tid salen behöver vara tom mellan operationerna för att antalet luftburna partiklar ska återgå till sitt ursprungsvärde och är beroende på antalet luftomsättningar.

Exempel på styr, regler och övervakning i renrum



Loggningsfunktion

Loggning av alla parametrar (larm) sker automatisk under den intervall man har kommit överens om. Max lagringstid i skärm är 365 dagar där efter lagras nya värde över de äldsta.

CLIMAT80-GRUPPEN

Störst på inneklimat

Climat80-Gruppen är Öresundsregionens största privatägda helhetsleverantör av inneklimat. En komplett klimatentreprenör med åtta specialistföretag som projekterar, installerar och skapar energieffektiv, miljöriktig och ekonomiskt trygg komfort för alla lokaler.

Lösningar för alla

Våra breda kompetensområden erbjuder skräddarsydda, funktionella och ekonomiskt konkurrenskraftiga inneklimatlösningar för såväl stora entreprenader likväl som det mindre projektet.

www.climat80.se

Climat80 • Clifa • Elfast • Sanpro • Klimatkyl • Lunds värme och sanitet • Stjernfeldts VVS • Climat80 Entreprenad

För mer information – kontakta våra ingenjörer



Peter Möllerberg
Driftingenjör
040-36 34 94
peter.mollerberg@climat80.se



Fredrik Ekdahl
Serviceledare EL
040-36 34 11
fredrik.ekdahl@elfastab.se

Climat80

Postadress
Box 9013
200 39 Malmö
info@climat80.se

Malmö
Stenyxegatan 28
040-36 34 00

Lund
Skiffervägen 18
046-10 13 00

Helsingborg
Karbingatan 12
042-36 41 00

