

Luchtbehandeling op de operatiekamer: wat iedere specialist moet weten

Luchtbehandeling op de operatiekamer heeft twee doelen, namelijk:

- Minimaliseren van het aantal postoperatieve wondinfecties
- Het creëren van een veilige en comfortabele werkomgeving voor personeel

Dit wordt bereikt door de lucht in een OK zeer frequent te verversen met schone geconditioneerde lucht.

KLASSEN LUCHTBEHANDELING

Klasse 1+

- Grote gewricht vervangende operaties en grote wervelkolomchirurgie
- Hogere investerings- en onderhoudskosten
- Hoger energieverbruik en energie kosten
- Hogere CO₂ uitstoot

Klasse 1 of 2

- Alle overige operatie kunnen veilig worden uitgevoerd in een OK met Klasse 1 of 2
- Minder hoge investerings- en onderhoudskosten
- Minder energieverbruik en lagere energiekosten
- Minder CO₂ uitstoot

GEBRUIK VAN EEN RECIRCULATIEKAST

De lucht die de OK wordt ingeblazen voldoet aan specifieke eigenschappen qua temperatuur en luchtvochtigheid. Deze conditionering van lucht kost veel energie. Niet alle lucht hoeft vers te zijn. Door met een recirculatiekast een deel van de lucht die de OK verlaat door HEPA filters te leiden en opnieuw de OK in te blazen kan veel energie bespaard worden. Hierbij is een **recirculatiekast per OK** de meest duurzame oplossing.

KIES BEWUST!

- Kies bij de bouw van een operatiecomplex bewust hoeveel Klasse 1+ OK's er komen en hoeveel Klasse 1 en 2 OK's.
- De beste opstelling voor alle Klasse OK is één of meer centrale verselucht kasten en een recirculatiekast per OK.
- Gebruik een Klasse 1+ OK alleen voor grote gewricht vervangende operaties en grote wervelkolom chirurgie.
- In bestaande OK-complexen kan men Klasse 1+ OK's luchttechnisch afschakelbaar maken naar Klasse 1 of 2.
- Schakel het luchtbehandelingssysteem op een zeer laag niveau (luchthoeveelheid) als de OK niet wordt gebruikt.
- Bevochtig de lucht alleen als de luchtvochtigheid in de OK onder de 30% dreigt te komen.

MEER INFORMATIE

Voor meer informatie en praktische tips bezoek onze website:

www.degroeneok.nl

