

EEN GEZOND BINNENKLIMAAT IN ZIEKENHUIZEN

Omdat ziekenhuizen uiteraard een veilige plaats voor patiënten, bezoekers en medewerkers moeten zijn, moeten alle beschikbare maatregelen genomen worden om het besmettingsrisico zo klein mogelijk te maken. Hoe kan een veilige omgeving gemaakt worden, waarin overdracht van ziektes vrijwel niet mogelijk is? Het antwoord betreft onder andere lucht en daarmee het luchtbehandelingssysteem.

In de binnenruimte verhoogt een **goede luchtkwaliteit** niet alleen het comfort, maar draagt het ook actief bij aan het genezingsproces, gezondheid en productiviteit. In een ziekenhuis met verschillende zones moet daarbij met diverse eisen rekening worden gehouden:

- Stofdeeltjes en **hygiëne**
- Comfort en werkomstandigheden
- **Veiligheid en brandbeveiliging**
- Bedrijfsvoering en kosten

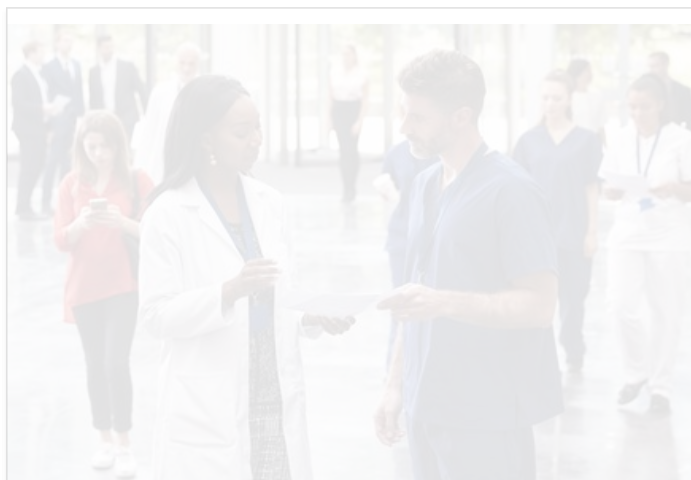
Voor ons als luchtbehandelings- en klimaat-experts behoort het ontwerp van luchtbehandelingsinstallaties voor een ziekenhuis tot de veeleisende en complexe projecten. Juist in de gevoelige ruimtes worden hoge eisen aan hygiëne en veiligheid gesteld. Met volledige concepten en maat-oplossingen kunnen wij hieraan voldoen. Daarvoor zijn **ervaring** en **competentie** evenals overleg met artsen en hygiëne-specialisten nodig. Die moeite betaalt zich terug: goede luchtkwaliteit bevordert namelijk het herstel van patiënten aantoonbaar.

DIT KUNT U VAN ONS VERWACHTEN



Van efficiënte filters en roosters, lucht-watersystemen en regeltechniek tot de luchtbehandelingskasten en ventilatoren; TROX heeft het totale pakket luchtbehandelingscomponenten, apparaten en systemen. Daarom kunnen wij voor nieuwbouw en renovatie van ziekenhuizen optimale totaaloplossingen voor de **luchtbehandelingstechniek**, de **brandbeveiliging** en de **rookafvoer** aanbieden.

Wij hechten grote waarde aan:



OPENBARE RUITES

Juist in ruimtes met veel verkeer bestaat een verhoogd risico op mogelijke **verspreiding van pathogenen** door de lucht.

- Ontvangsthal
- Wachruimtes
- Spreekkamers
- Kantoren
- Apotheken
- Commerciële ruimtes zoals shops
- Keukens en pantry's
- Restaurants

[▶Meer lezen ▶▶](#)

ONTWERPHULP VOOR ZONE-AFHANKELIJKE LUCHTTECHNISCHE MAATREGELEN

	Mechanische ventilatie	HEPA luchtfiltratie	Temperatuur-regeling	Luchtvochtigheids-regeling	Ruimedruk-regeling
Openbare ruimtes					
Gevoelige ruimtes					
Kritische ruimtes					

Wachtruimtes, behandelkamers, operatiekamers of laboratoria; een ziekenhuis heeft de meest diverse soorten ruimtes onder één dak.

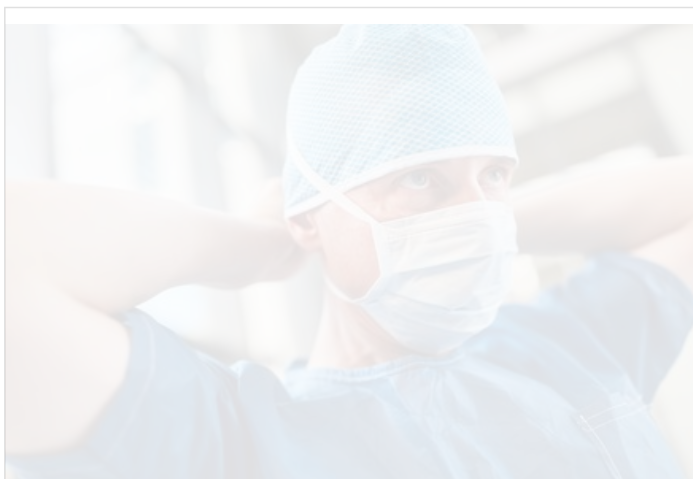
Aan welke luchtkwaliteitseisen moet hier worden voldaan?

Een overzicht van de verschillen tussen de verschillende zones vindt u in de tabel hiernaast.

ONTWERPHULP IN DETAIL

Deze overzichtelijke matrix geeft **ontwerprichtlijnen** bij de belangrijkste parameters voor een luchtbehandelingsinstallatie in de gezondheidszorg.

UW VEILIGHEID IS ONZE FOCUS

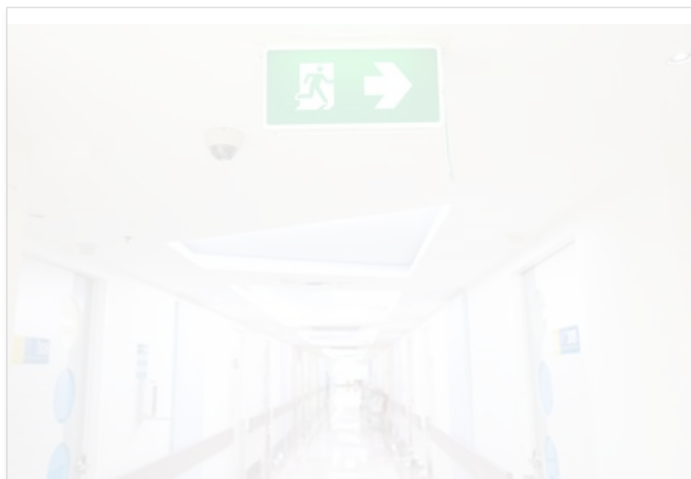


HOOGSTE HYGIËNESTANDAARDEN

Hygiëne is in verpleeghuizen elementair - voor bescherming van bezoekers, patiënten en medewerkers.

De nieuwe eigenschappen van onze luchtbehandelingssystemen zijn speciaal ontworpen om aan de hoge eisen op gebied van hygiëne en reiniging te voldoen.

[►Luchthygiëne in de gezondheidszorg ►►](#)

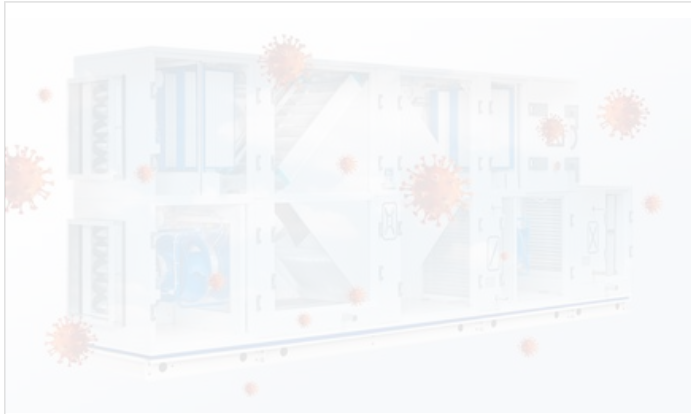


VEILIGHEID BIJ BRAND

De brandbeveiliging in ziekenhuizen moet een snelle evacuatie bij nood garanderen, omdat hier mensen geholpen moeten worden, die zich niet op eigen kracht kunnen redden.

Daarom wordt aan functionele veiligheid in TROX brand- en rookbeveiligingssystemen de grootste prioriteit gegeven.

[►Lees hier meer ►►](#)



LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES EN HET CORONAVIRUS

Hoe kunnen we mensen in gesloten ruimtes het best beschermen tegen het SARS-virus?

Een intelligent ventilatiesysteem zorgt voor voldoende luchtwisseling en "transporteert" de aerosolen uit de ruimte.

[▶Meer informatie ▶▶](#)

TROX ACADEMY – ONZE GEZONDHEIDSZORG WEBINARS



Luchtkwaliteit als belangrijk hygiëne- en veiligheidsaspect is bij een goed ontwerp positief beïnvloedbaar.

Wij laten u graag kennis maken met de basisprincipes van luchtverdeling evenals de speciale eisen in de gezondheidszorg.

Zowel voor basiskennis als voor speciale vragen bieden onze experts met TROX ACADEMY uitgebreide webinars over alle onderwerpen rondom luchtbehandeling in de gezondheidszorg.