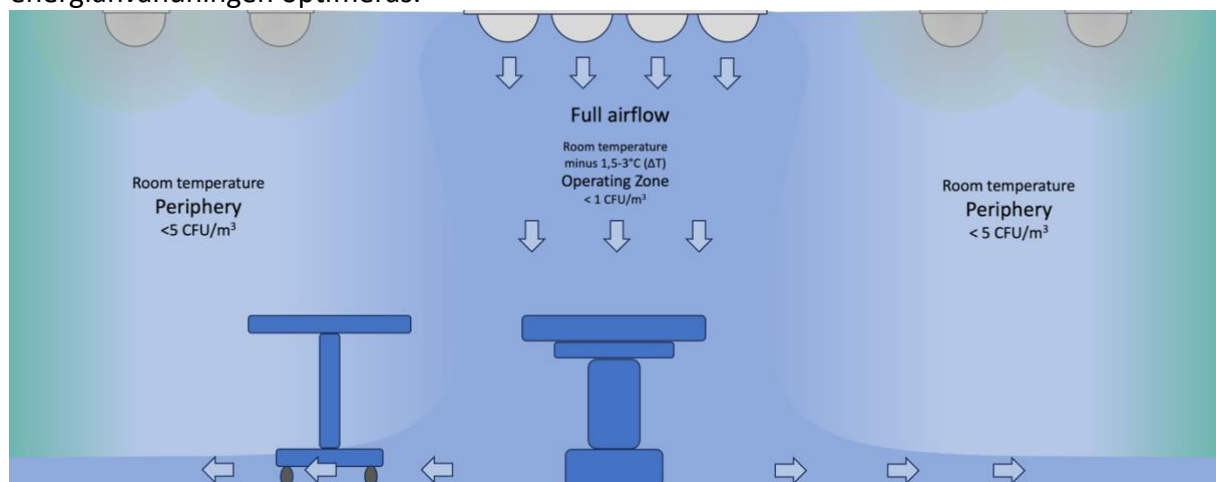


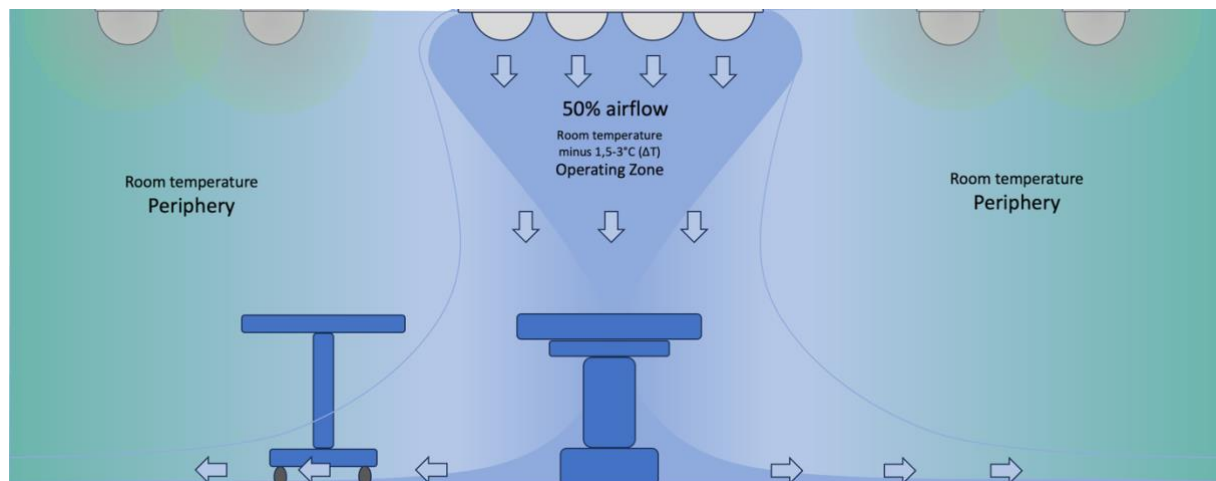
Designa framtidssäkra operationssalar

En oberoende studie utförd av det holländska företaget **Maximuse** visade att Opragon var mer än kapabelt att uppfylla luftkvalitetskraven för allmän kirurgi vid luftflödesnivåer ner till 50% av det luftflöde som krävs för ultrarena förhållanden.

För att minska risken för kirurgiska infektioner (SSI) måste antalet mikroorganismer i rummet minimeras. En kontrollerad ultraren miljö krävs för kirurgi som är känslig för infektioner, såsom ortopedisk kirurgi. För mindre infektionskänsliga kirurgiska ingrepp kommer ett lägre luftflöde att upprätthålla acceptabla förhållanden samtidigt som energianvändningen optimeras.



Tänk om sjukhus kunde installera samma ventilationssystem i alla operationssalar och köra systemet i olika lägen? En sådan design skulle uppfylla kraven för högsta klassificering för infektionskänslig kirurgi när så krävs, medan systemet under allmän kirurgi skulle kunna köras med lägre luftflöde. Vi uppskattar att om 50% av operationerna utförs med 50% av luftflödet kommer koldioxidavtrycket att bli mätbart lägre. Detta skulle göra det möjligt för institutioner att uppfylla högsta standard för renlighet i operationssalar samtidigt som energiförbrukningen optimeras.



Opragon

by Avidicare

Luftflödet i operationssalar utrustade med Opragon kan enkelt anpassas till typen av operation, vilket sparar energi under ingrepp med lägre infektionsrisk. När förhållanden förändras, såsom ett behov av infektionskänslig kirurgi eller vid ett virusutbrott, kommer Opragons ultrarena läge att öka säkerheten. För att säkerställa att operationssalarna är framtidssäkra och redo att hantera alla typer av utmaningar framöver är det nödvändigt att utforma operationssalarna med möjlighet att växla mellan högre och lägre luftflöde beroende på infektionsrisk. Endast temperaturkontrollerat luftflöde (TcAF) kan erbjuda båda lägena, samt energisparläge när salen är obemannad.

Kontakta oss för mer information om prestanda hos Opragon vid 20, 25, 30 och 40 luftbyten per timme (ACH).

Opragon-systemet på URMC i Rochester, NY har använts sedan februari 2023 och har skapat en arbetsmiljö som kirurger föredrar att arbeta i. Rummet erbjuder en enorm arbetsyta med en bekväm och tyst miljö med minimalt drag.



Innan rummet togs i bruk valde URMC att testa salens renhet med hjälp av partiklar. Även om rummet utrustat med Opragon inte var slutstädat, var resultatet imponerande. Mark Schwartz: *"Denna operationssal var inte färdigställd, men de första luftproverna uppfyllde en ISO 5-klassificering tack vare TcAF-systemets prestanda. Det imponerande resultatet talar om hur väl TcAF-systemet fångar dammpartiklarna och andra potentiella luftburna material och flyttar dem ut ur rummet."*

[Läs mer om URMCs resultat i vår blogg](#)

Opragon

by Avidicare



Det är med stor glädje vi kan berätta att Saint Paraskeva Medical Center i Lviv, Ukraina, har öppnat sin senaste operationssal, utrustad med Opragon. Kliniken har som mål att ge sina patienter bästa möjliga vård och genom att välja Opragon minimerar de risken för luftburna infektioner för både patienter och personal.

Vår exklusiva distributör i Ukraina, LeoCon Group UA, har installerat Opragon på kliniken med stor framgång trots de för närvarande mycket svåra omständigheterna i Ukraina. Genom deras professionalism har projektet genomförts till full belåtenhet.

"Being Ukrainian Engineering & Production company we create and deliver to our customers the most innovative and advanced solutions and technologies for clean rooms in healthcare sector. All our values are

concentrated and based on the preservation of human life. Every product we produce reflects our commitment to achieving better clinical results, patient's safety during their staying in clinic. That is why we have chosen Opragon® technology, knowing that it establishes and meets all the criteria for modern OP-room." - **LeoCon Group UA**

[Läs mer om kliniken och projektet i vår blogg](#)



Peter Höjerback
Chief Executive Officer
Tel: +46 (0)709 759 000
Email: peter.hojerback@avidicare.com



Joakim Lindström
Sales Manager, Sweden
Tel: +46 (0)708 193 956
Email: joakim.lindstrom@avidicare.com



Peter Ljubetic
International Sales Director
Tel: +46 (0)701 46 74 75
Email: peter.ljubetic@avidicare.com



Marco Baroni
International Sales Director
Tel: +46 (0)708 45 38 20
Email: marco.baroni@avidicare.com

Opragon

by Avidicare

AVIDICARE

TOWARDS ZERO INFECTIONS

Avidicare AB
Medicon Village
Scheelevägen 2
223 63 Lund
+46 (0)46 275 61 50
info@avidicare.com