

HUR VI VENTILERAR

Vårdlokaler

Renare luft ger lägre smittspridning. Med InventiAirs innovativa teknik samverkar ventilationsdonens jetstrålar så att luften stiger utmed människorna och leds ut i taknivå. Det betyder renare luft, lägre underhållskostnader och miljövinster.

Ersta sjukhus

Tubus Ceiling och Supra har framgångsrikt installerats på nybyggda Ersta sjukhus på Södermalm i Stockholm.



InventiAir



Renare luft, lägre smittspridning

Hälso- och sjukvården kännetecknas av en rad olika typer av lokaler. Men de har en gemensam nämnare: många personer vistas i eller runt dem samtidigt under längre tid och några av dem är sjuka. Sammantaget utgör detta en stor smittorisk.

Därför är det mycket viktigt att lokaler som tillhör hälso- och sjukvården har ventilation med hög luftutbyteseffektivitet. Samtidigt ställs krav på komfort. En god och smittfri inomhusmiljö består av flera parametrar, där de flesta påverkar koncentrationsförmågan hos dem som arbetar i lokalen eller vistas där över tid.

Covid-pandemin har lärt oss att i miljöer där personer har högre risk att skicka smitta vidare, så krävs bättre ventilation. Vare sig det handlar om väntrum, undersökningsrum, fläktrum, administrativa lokaler eller äldreboenden bör man därför ställa sig frågan:



Renare luft

Vår teknik optimerar ventilationen där den gör mest nytta: Kring oss människor.



Mer "bang for the bucks"

Mindre mängd energi för samma behov. En optimerad ventilation ger mindre energispill.

Vill vi verkligen ha traditionell omblandande ventilation i dessa utrymmen? Eller är stratifierande (undanträngande) ventilation, som InventiAirs, faktiskt effektivare och säkrare för patienter och personal?

Ventilationsdonens jetstrålar samverkar och skiktar luften i rummet.

Sjukvårdens riktlinjer säger att ventilationslösningarna ska vara robusta, driftsäkra samt hålla drift- och underhållskostnaderna låga. Samtidigt får inte mål om energieffektivisering prioriteras över krav på ventilationens funktion, luftens renhet, temperatur och luftfuktighet, jfr. MSB:s vägledning för driftsäkra sjukhusbyggnader, "Den robusta sjukhusbyggnaden".



Patientsäkerheten går med andra ord i första hand. InventiAirs teknik och produkter för bort en högre andel luftburna föroreningar av olika slag, jämfört med traditionell omblandande ventilation.

Dessutom – och detta är viktigt – hamnar den rena, filtrerade tilluften hos människorna där de vistas i rummet, eftersom tekniken bygger på att luften tillförs lågt och tar hjälp av termodynamikens lagar. Ventilationsdonens jetstrålar samverkar och skiktar luften i rummet. Den rena luften kommer att stiga utmed människorna och försvinna ut i taknivå innan den hinner blandas om för mycket med andras utandningsluft.

Teknikens fördelar i hälso- och sjukvårdslokaler är alltså en bättre inomhusmiljö för dem som besöker, vårdas och jobbar i lokalerna.

Allt detta uppnås automatiskt med högre effektivitet jämfört med konventionell ventilation. Temperaturen i rummet blir en till två grader lägre med vår lösning och behovet av kylning minskar.

Teknikens fördelar i hälso- och sjukvårdslokaler är alltså en bättre inomhusmiljö för dem som besöker, vårdas och jobbar i lokalerna. Den minskar smittspridningen, ger ökad komfort och energibesparingar. Oftast går det utmärkt att byta ut slutprodukterna i befintliga ventilationsanläggningar mot InventiAirs produkter vid renovering, ombyggnation eller för att få en bättre inomhusmiljö. Det betyder lägre underhållskostnader, kortare stilleståndsperioder, ökad driftsäkerhet samt miljövinster.

Läs mer här!



Återvinner gammalt

Vi väcker liv i gamla tekniska installationer och reducerar omfattningen av ROT-projekt.



Oändliga möjligheter

Digitalisering gör det möjligt att styra, övervaka, kontrollera och optimera våra produkter.

Över tusen projekt senare

Vi är lika stolta över alla våra projekt, stora som små. Våra produkter har framgångsrikt installerats på bland annat Akademiska sjukhuset i Uppsala, Bromma sjukhus, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Mälarsjukhuset, Tandvårdshuset i Kristianstad, samt Ersta sjukhus.

Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Gävle sjukhus

Ersta sjukhus



InventiAir är medlem i **Nordic Center for Sustainable Healthcare, NCSH** och bidrar med vår teknik i det digitala projektet **"Världens grönaste sjukhus", Grönköpingkid**.
<https://nordicshc.org>, <https://worldsgreenesthospital.org/>

© Copyright 2023 InventiAir AB. The InventiAir technology is protected by several patents and patent applications.



inventiair.se

Blir du nyfiken?

Kluriga projekt och omöjliga installationer är det bästa vi vet! Vi hjälper dig med dina utmaningar och finns här för dig genom hela processen. Dessutom ger vi oss inte förrän vi har hittat rätt lösning tillsammans!

Vill du veta mer?

Scanna QR-koden och läs om alla våra unika produkter.