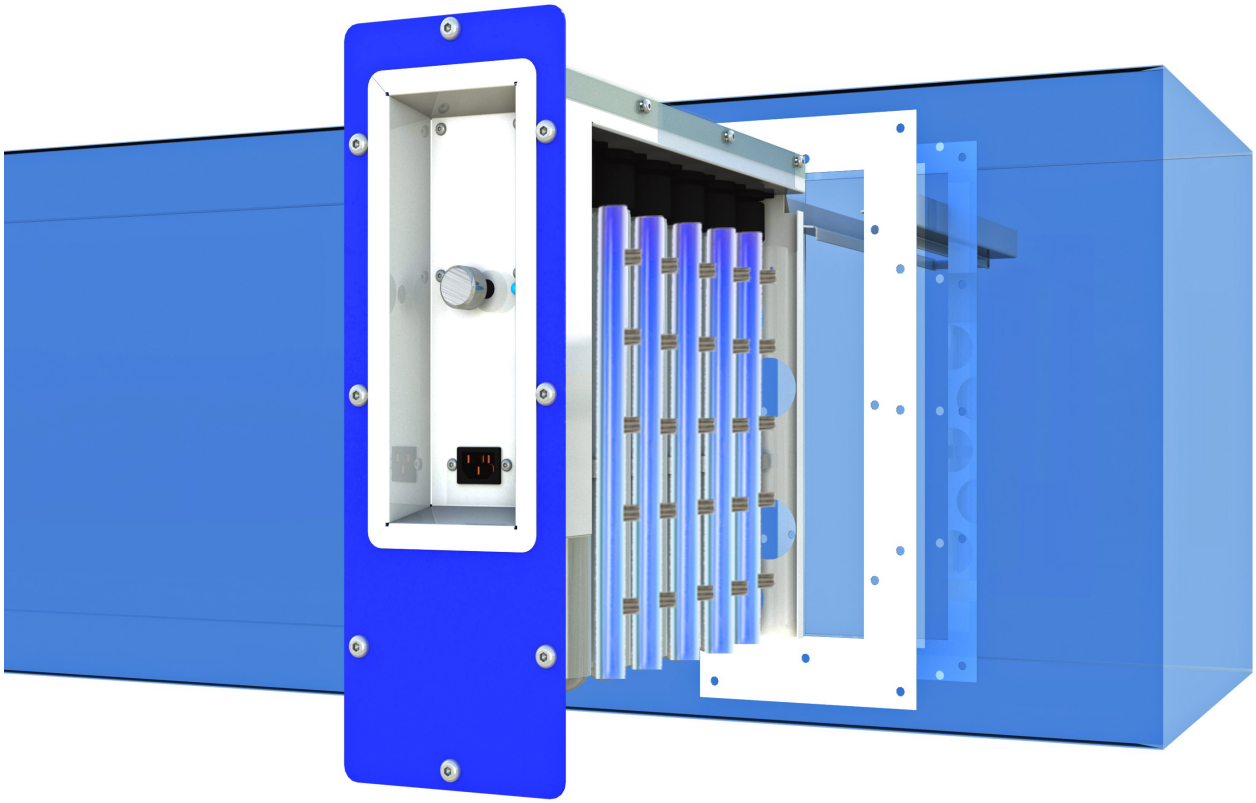
RENLUFTSTEKNIK



OxyVent™ kassettmoduler

Förbättra din arbetsmiljö - ta bort luftpartiklar och odörer från köpcentrum, äldrevård, kök, garage, soprum genom jonisering. Håller rören rena samt rensar från bakterier och luftburna virus.



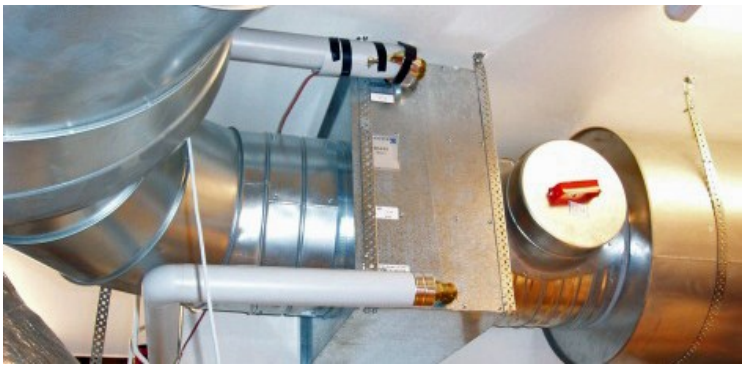
OxyVent™ kassettmoduler tar bort smutspartiklar ur luften och odörer från kök, garage eller soprum genom jonisering.

Joniseringen förklarar varför *OxyVent™* också förhindrar nedsmutsning av ventilationskanaler samt effektivt sanerar luften från mögelsporer, bakterier och luftburna virus.

De driftsäkra och hållbara kassetterna är enkla att montera i både gamla och nya ventilationssystem.

OxyVent™ passar till ventilationssystem med reglerade returflöden, frånluftsventilation i äldre fastigheter samt moderna system med från- och tilluftsventilation med värmeåtervinning.

OxyVent™ är konstruerad för enkel användning, ingen daglig tillsyn, låg energiförbrukning och ett minimum av underhåll. Håller rören rena.

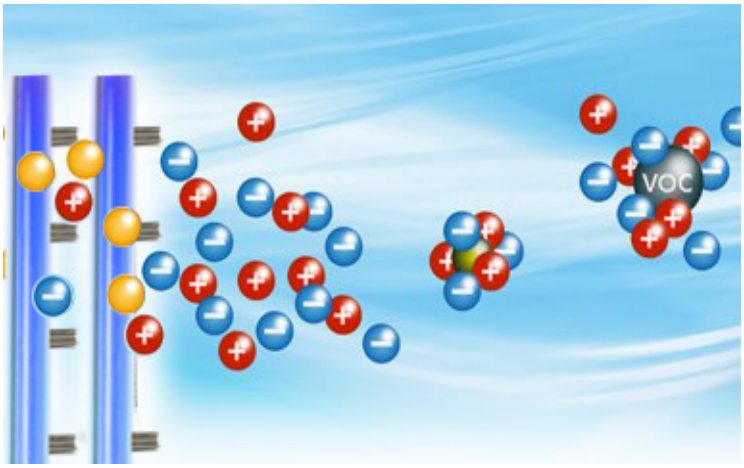


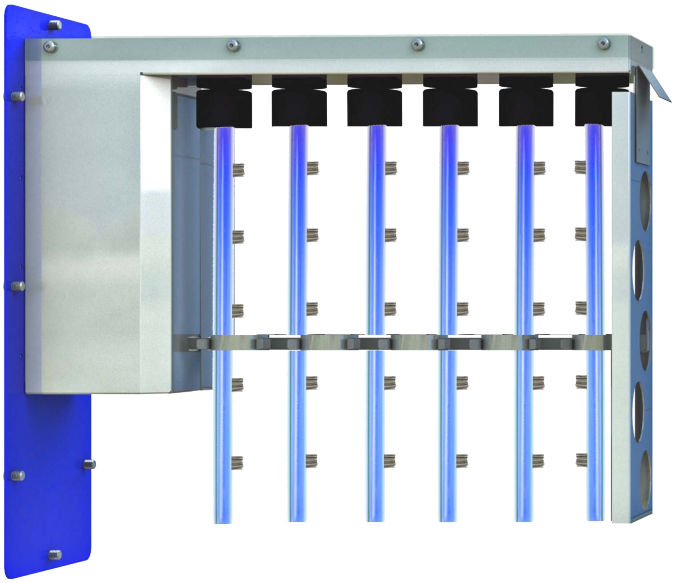


OxyVent™ renar luften och förhindrar nedsmutsning av kanalerna i såväl nya som befintliga ventilationsanläggningar

Vid jonisering fylls luften med positiv och negativ laddade syremolekyler som dels tar bort odörer, dels klumpar ihop damm och luftföroreningar till större och större neutrala partiklar tills de sjunker mot golvet och stannar där.

Samma process återfinner man i höga bergsregioner genom instrålning av solenergi.





OxyVent™ förbättrar ditt välbefinnande:

- tar bort damm, sjukdomsalstrande mikroorganismer, pollen, rök, odörer från kök, garage, soprum, färger, bensin/diesel, mögelsporer samt bakterier och luftburna virus

- frisk, sval och ren luft med en naturlig nivå av bipolära joner förbättrar både luftens syretillförsel och kroppens upptagningsförmåga.

Dimensioneringen av en *OxyVent™* enhet grundar sig på exponeringen av lukter och föroreningar, luftflödet i ventilationssystemet, kanalens storlek, lokalens volym samt återanvändningsgraden av returluft i anläggningen.

Särskilt effektivt är *OxyVent™* när inkommande luft ingår i ett reglerat returflöde, då man effektivt kan förhindrar damm, sporer och bakterier att nå hälsovådliga nivåer vilket är ett stort problem idag.

OxyVent™ teknologin har redan framgångsrikt använts i många olika applikationer för att ta bort luftföroreningar och recirkulerande odörer. Bland annat köpcentrum, kontor, hotell- & konferensrum fastighetsventilation från kök, garage och soprum, bagerier, livsmedelsaffärer, dusch- & tvättrum, omklädningsrum, verkstäder, förpack-ningslinjer i fabriker och kylrum i restauranger.

OxyVent™ ger dig:

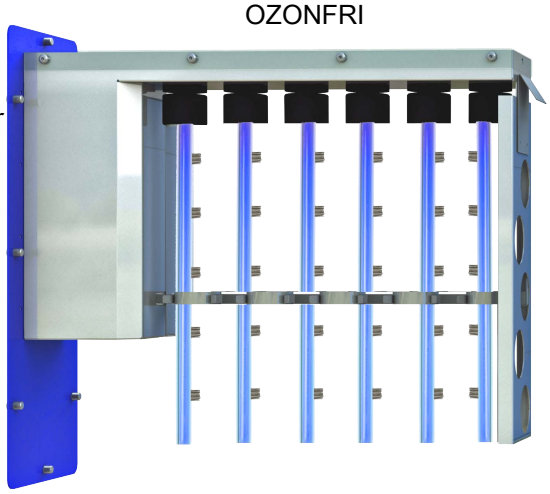
- Energisnål 1-fas drift (< 90 W)

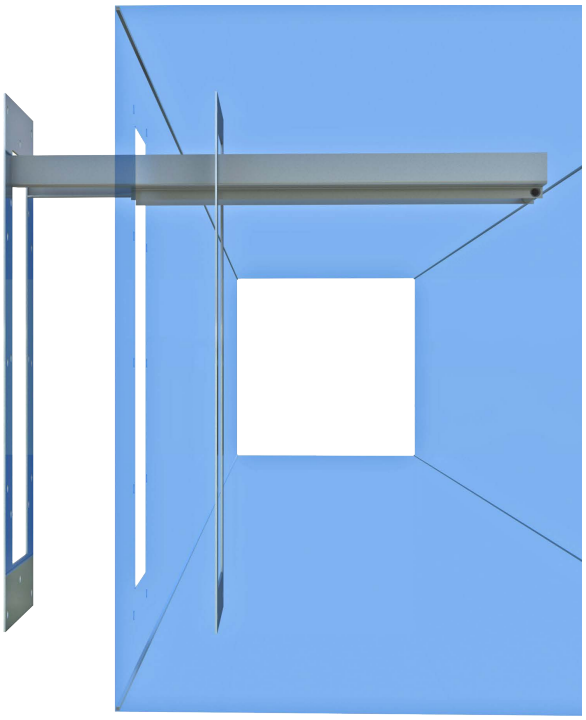
- 5 st joniseringsnivåer

- Joniseringsrör med lång livslängd (1 - 2 år)

- Ingen påverkan på systemets ljudnivå

- Kompakt inbyggnad





Dimensioneringen av en *OxyVent™* enhet grundar sig även på ventilationsanläggningens konstruktion. System med värmeåtervinning behöver joniserings-kassetter monterade både på från- och tilluftska-nalerna för att eliminera kraftiga odörer.

OxyVent™ använder endast 1-fas, 240 V, vilket förenklar installationen och ger en mycket låg energiförbrukningen från 35 till 90 W.

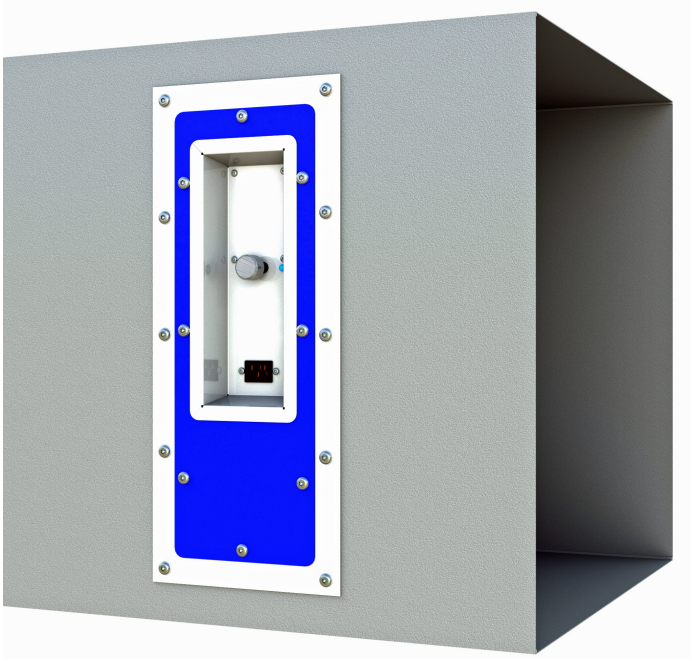
Joniseringsrören har dessutom marknadens längsta livslängd, vilka totalt sett garanterar låga drifts- och underhållskonstander.

Kassettmodul	Effektbehov (W)	
Antal stickor	**3 st**	**6 st**
OxyVent ™ D -serien	< 35	< 55
OxyVent ™ E -serien	< 45	< 75
OxyVent ™ F -serien	< 55	< 90

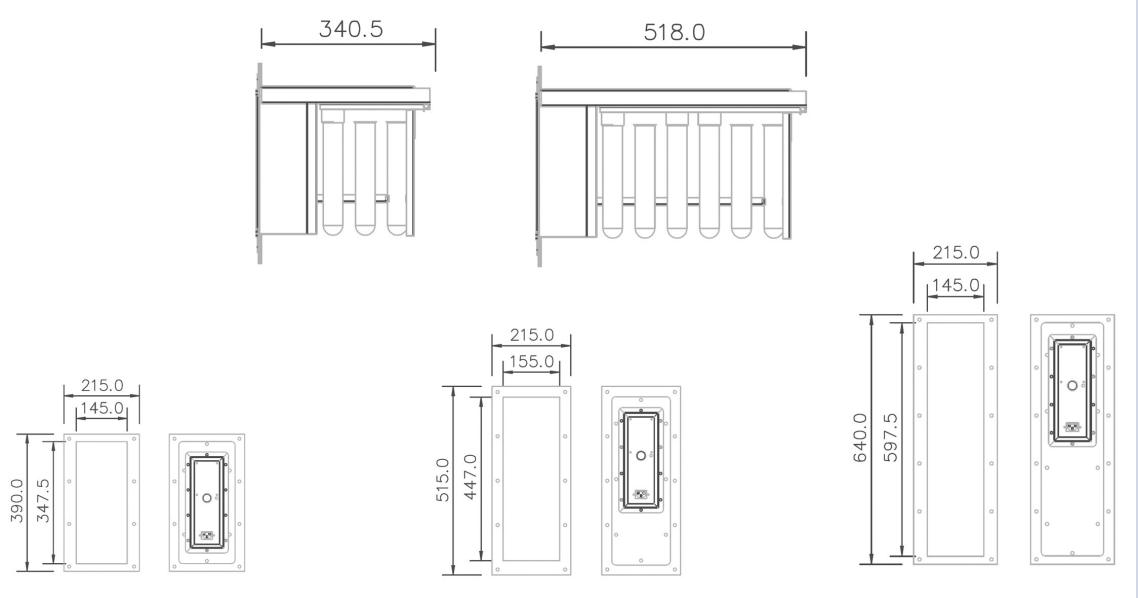
Vi vidareutvecklar kontinuerligt nya tillbehör till *OxyVent™* serien för att svara mot ökade behov.

En OxyVent™ enhet kan bland annat kombineras med UV-ljus och olika typer av filter för att ytterli-gare förbättra den hälsobefrämjande förmågan att döda bakterier och luftburna virus, mögelsporer samt rengöra luften från kraftiga odörer, farliga stoftpartiklar och damm.

Kontakta oss för mer information!



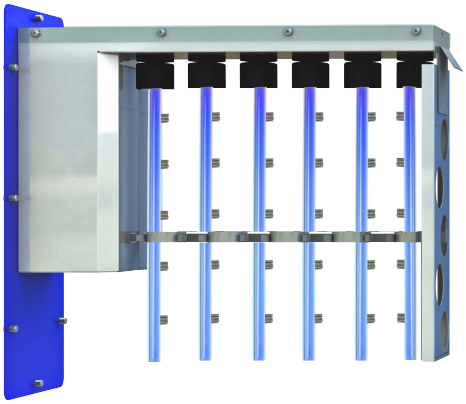
OxyVent™ kassettmoduler



OxyVent™ D -serien	OxyVent™ E -serien	OxyVent™ F -serien

- *Nedanstående data skall endast användas som riktvärden för val av OxyVent™ kassettmodul.*
- *Exakt joniseringsbehov baseras på önskad luftkvalitet och aktuell nedsmutsning grad.*
- *Vid dimensionering av OxyVent™ kassettmoduler används den mellersta joniseringsnivån (steg 3), för att ge maximal flexibilitet att klara variationer i nedsmutsning grad och luftburna virus i luftflödet.*

Kanalhöjd ≥ 425 mm	Kanalhöjd ≥ 550 mm	Kanalhöjd ≥ 675 mm
OxyVent 3D™ (3 rör)	**OxyVent 3E™** (3 rör)	**OxyVent 3F™** (3 rör)
Max luftflöde = 1800 m^3/h	Max luftflöde = 2000 m^3/h	Max luftflöde = 2200 m^3/h
Max rumsvolym = 600 m^3	Max rumsvolym = 700 m^3	Max rumsvolym = 800 m^3
Kanaldjup ≥ 375 mm	Kanaldjup ≥ 375 mm	Kanaldjup ≥ 375 mm
OxyVent 6D™ (6 rör)	**OxyVent 6E™** (6 rör)	**OxyVent 6F™** (6 rör)
Max luftflöde = 3600 m^3/h	Max luftflöde = 4000 m^3/h	Max luftflöde = 4400 m^3/h
Max rumsvolym = 1200 m^3	Max rumsvolym = 1400 m^3	Max rumsvolym = 1600 m^3
Kanaldjup ≥ 575 mm	Kanaldjup ≥ 575 mm	Kanaldjup ≥ 575 mm



***OxyVent™* vidareutvecklas kontinuerligt.**

Kontakta oss för teknisk rådgivning, val och anpassning av lämplig produkt, detaljerad teknisk information och användarinstruktioner.

Återförsäljare

CleanSys SVERIGE

CleanSys Sverige
Allévägen 29A, 311 45 Falkenberg
tel: 0346 - 21 50 10 - 0791 - 00 01 27
hemsida: cleansys.se epost: info@cleansys.se

rlt RENLUFTSTEKNIK

RenLuftsTeknik i Göteborg AB

Smithska vägen 21, 421 00 Västra Frölunda

tel: 031 - 690 300, Epost: info@rlt.se, hemsida: www.rlt.se