

Det handler om helse...



...og økonomi

POWER CLEAN NORGE AS



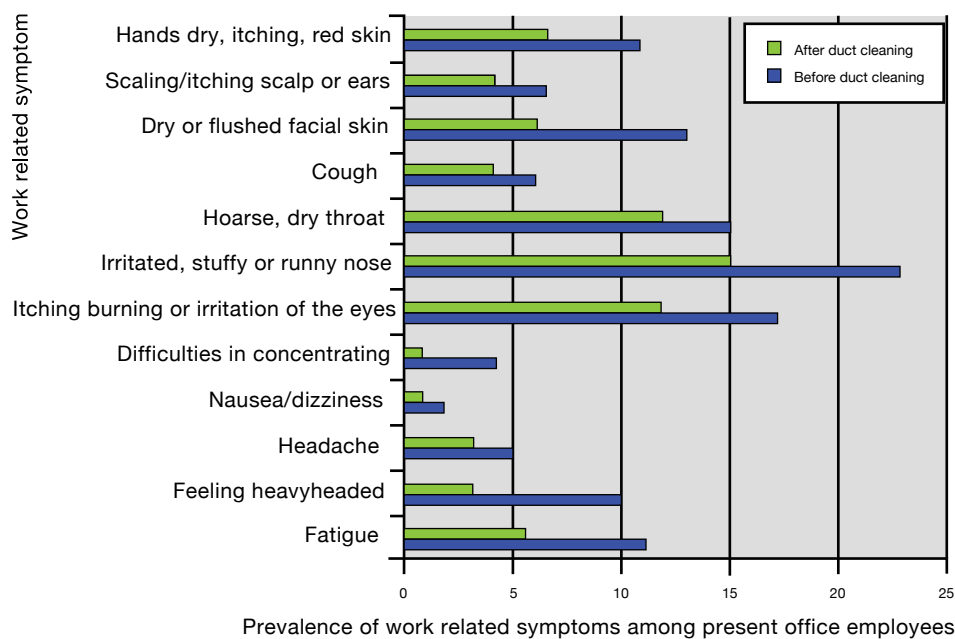
-spesialister på rensing av ventilasjon-

Når ble ventilasjonen rensset sist?

- Hver femte arbeidstaker blir syk av innemiljøet på jobben.
- Nesten 7 av 10 arbeidstagere er svimle og tunge i hodet på jobb; hver tiende mann og hver femte kvinne plages ofte av dette.
- 50% av arbeidstagerne har konsentrasjonsvansker.
- Fire av ti klør i øyne og nese og er plaget av tørrhet i halsen.
- En av fire menn og nesten 50% av kvinnene plages av tørr hud.

Ny forskning viser at det er direkte sammenheng mellom innemiljøet på jobben og ulike helseplager. Støv og skitt er den største årsaken til flere helseproblemer og irritasjonsplager. For høye temperaturer, dårlig lufting og elendige ventilasjonsanlegg gir ofte hodepine og trøtthet, viser undersøkelsen. Dårlig rengjøring forverrer plagene.¹

SBS (Sick Building Symptoms) symptomer før og etter rensing av ventilasjonssystemet.



Undersøkelsen ble gjennomført i 10 kontorbyggninger med ca. 12 000 ansatte i løpet av 2 år. Resultatet er basert på 25% av de ansatte som til en hver tid var på arbeidsplassen i undersøkelsesperioden.²

Hva koster dårlig inneluft?

Den rene kostnaden for et potensielt sykefravær på inntil 10% forårsaket av dårlig inneluft er et enkelt regnestykke med en skremmende økonomisk konsekvens.

Nulltoleranse for sykefravær av denne årsak kan spare bedriften for betydelige og unødvendige kostnader.

Belegg på 1-2 mm i rør og kanaler med diameter 100-200 mm reduserer kapasiteten med 30-40%.

På automatiske anlegg øker strømforbruket med like mye, 30-40%! Belegg på vifteblader eller skovler på 1-2 mm gir tilsvarende kapasitetsreduksjon, kombinert med samme støvbelegg i rør og kanaler har anlegget sterkt redusert kapasitet til en høyere driftskostnad.³

¹ Fakta er hentet fra rapport av Knut R. Skulberg, publisert i Dagbladet 18/12, 06

² Fakta er hentet fra: EHVA, Kolari et al. 2005 & Reijula 2004

³ Fakta er hentet fra rapport Rehva Workshops Clima 2005

Sørg for et godt og sunt innemiljø!

Rensemethode

Den vanligste, mest miljøvennlige og beste metoden er mekanisk rensing. Kanalene renses med nylonbørster og fleksibel vaier. Børstene renser helt ned på det faste materialet og fjerner alt støv og belegg. I noen bygg kan det være bend og vinkler på kanalen som gjør det umulig å komme igjennom. Da må man bruke komprimert luft og roterende, selvgående rensedyser. Avhengig av anleggstype, vifteplassering og kapasitet, brukes egne korrekt dimensjonerte uttrekksvifter/støvsugere for å suge ut og eventuelt renseluften i tilkoblede filterbokser eller støvposer samtidig som man renses.

Sopp og bakterier

Skitne kanaler kombinert med fuktighet er ofte en konsekvens av at anlegget ikke klarer å trekke ut korrekt luftmengde og fuktighet. Skitt og fuktighet gir grobunn for bakterier, mugg og soppdannelse, med alvorlige spredningskonsekvenser.

Power Clean utfører pålitelige, kostnadseffektive og tidsbesparende tester som dokumenterer eventuelle forekomster av bakterier, mugg eller soppdannelse, i løpet av 24 timer.

Desinfisering

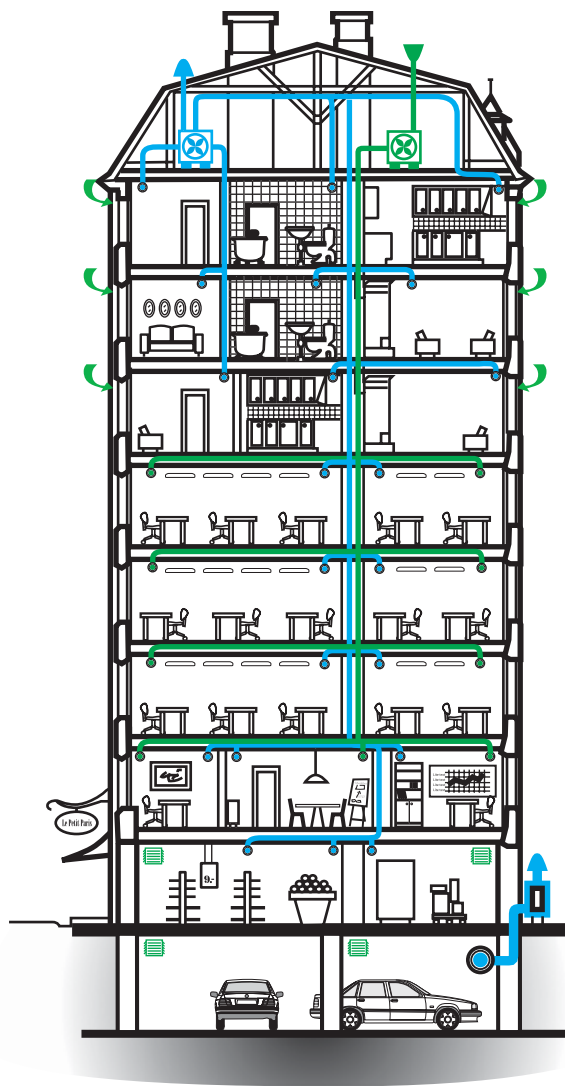
Påvises kulturer av mugg, sopp og/eller bakterier må kanalene renses og desinfiseres. Rensing foregår som beskrevet over. Deretter vil kanalene lukkes, forsegles og "tåkelegges" med et patentert, godkjent og ikke helsefarlig desinfeksjonsmiddel som distribueres med trykkluft. Etter gjennomført behandling foretas ny test for å konstatere at anlegget er klinisk rent.

Fett

Kombinert med støv i kanaler utgjør fett en stor brannspredningsfare. Fett renses mekanisk, manuelt og kjemisk. Power Clean utfører også utskifting av rør og kanaler mellom kjøkkenventilator og hovedkanal i boliger, forutsatt tilgjengelighet.

Luftgjennomstrømning

Basert på standard skal luften (gitt antall liter luft i m³) i et rom skiftes ut 2-4 ganger pr time. Med eksakte måleinstrumenter kan man konstatere at luftutskiftingen er korrekt etter rensing. Med målerapporten som grunnlag kan man vurdere om anlegget fungerer tilfredsstillende, eller må justeres, serviseres eller kompletteres.




Illustrasjonen viser de vanligste typene av ventilasjonsanlegg. Leilighetsdelen har naturlig tilluft fra spalter over vinduene og mekanisk avtrekk (fraluft). Kontordelen har mekanisk til- og fraluft. Butikker og garasjeanlegg naturlig tilluft fra kanaler igjennom vegg og mekanisk fraluft.




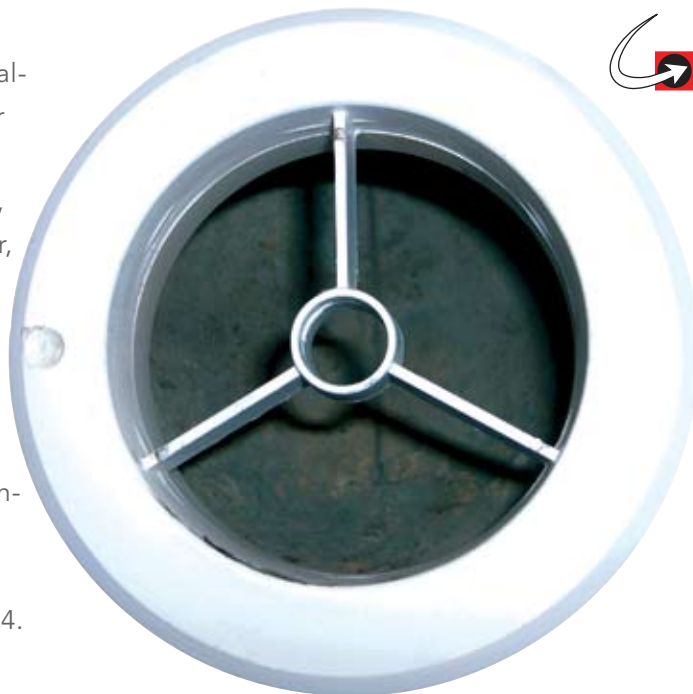
Hvor ofte skal ventilasjonsanlegget renses?


I henhold til ventilasjonsbransjens produsenter skal vifter og viftehus renses hvert år. I henhold til OVK (obligatorisk ventilasjonskontroll i Sverige) skal rør og ventilasjonskanaler renses med 1-5 års intervall.

Power Clean Norge AS er spesialister på rensing av alle typer ventilasjons-anlegg i bolig-, næringsbygg og institusjoner. Siden 1999 har vi rensert komplette ventilasjonsanlegg med den miljøvennlige Power Clean metoden i mer enn 20.000 enheter i Norge. Bedriften er det eneste norske selskapet som er sertifisert for ventilasjonsrengjøring.

 Power Clean er en total-leverandør av tjenester for rensing av ventilasjons-anlegg i alle typer boliger, næringsbygg, institusjoner, skip m.m.

 Power Clean bruker kvalitetssikringsystem i henhold til ISO 9001:2000 og miljøsikringsystem i henhold til ISO 14001:2004.



 Power Clean er sertifisert for ventilasjonsrengjøring av RSVR - Sveriges Ventilationsrengörare Riksförbund. (Det finnes ingen sertifisering i Norge)

 Power Clean er markedsleder og det raskest voksende selskapet i dette markeds-segmentet i Norge.

Ring oss i dag for en befaring eller et uforpliktende tilbud, det lønner seg garantert!

POWER CLEAN NORGE AS 
-spesialister på rensing av ventilasjon-

Ring gratis 800 35 300

Halden, Fredrikstad, Sarpsborg, Moss, Oslo, Skien, Porsgrunn, Larvik, Sandefjord, Tønsberg, Horten, Holmestrand, Drammen, Kongsberg, Lillestrøm, Hønefoss, Gjøvik, Kongsvinger, Hamar, Lillehammer, Kristiansand, Stavanger, Bergen, Trondheim.

www.powerclean.no