

Villavent®



Inn  
– i frisk luft



# God luftkvalitet - gir god livskvalitet

## Moderne boliger har ingen naturlig utlufting. Det gjør oss syke

Vi er avhengige av frisk luft for å trives. Før i tiden var uteluften ren og ytterveggene i boligene mindre tette. Tilgang på frisk luft var aldri et problem. I dag tilbringer de fleste av oss 80-90% av tiden innendørs i bygg som er svært tette, og ofte har dårlig lufting. Resultatet er en dramatisk økning av astma- og allergiplager, i tillegg til hodepine og nedsatt yteevne.

## Redusert hodepine og færre sykdomsplager

Villavent leveres i alternative ventilasjonsløsninger, som gir god luftkvalitet i alle typer boliger. Bedre luftkvalitet resulterer blant annet i reduserte sykdomsplager, mindre hodepine og generelt bedre form. Ventilasjonsanleggene leveres tilpasset boligens størrelse og ventilasjonsbehov.

## Mangelfull ventilasjon skader både folk og hus

Tette boliger med dårlig utlufting er også utsatt for kondens og mugg. En vanlig familie på fire produserer 15 liter vann i form av damp pr. døgn. Dette må luftes ut, ellers vil det forårsake råte og kondensskader over tid. Slike skader vil ofte ikke synes før det har gått flere år, og kan da medføre store reparasjonskostnader. Mellom 5 og 7% av norske boliger har for høy radonkonsentrasjon. Radon er en edelgass som kan være svært skadelig og bl.a. forårsake lungekreft. Riktig ventilasjon reduserer radonnivået effektivt og varig.

## Planlegg ventilasjon før du bygger

All luften i en vanlig bolig bør skiftes ut minst annenhver time. Da er tilførselen av friskluft tilstrekkelig, og den gamle luften får ikke gjøre skade. For å få mest mulig effektiv og energisparende ventilasjon, bør ventilasjonssystemet planlegges grundig. Planlegger du anlegget før du bygger, blir det rimeligere og mer praktisk. Villavent har tverrfaglig erfaring og høy kompetanse som legges til grunn ved dimensjonering, valg av løsninger, lydemping osv. Villavent-anleggene skreddersys til hver enkelt bolig, og alle nødvendige komponenter inngår.



*Moderne boliger er svært tette.*



*Det lønner seg å planlegge ventilasjon før du bygger.*

# Ditt viktigste valg!



Valg av Villavent balansert ventilasjon med høyeffektiv varmegjenvinning er sannsynligvis det enkelttiltaket som har størst betydning for redusert energibruk i den nye boligen din. Samtidig oppnår du et "friskt hus", med god luftkvalitet.

# Balansert ventilasjon - alltid temperert frisk luft

## Bedre luftkvalitet og reduserte oppvarmingsutgifter

Balansert ventilasjon med varmegjenvinning trekker ut dårlig og gammel luft. Samtidig tilføres samme mengde temperert og filtrert friskluft. På vei ut bidrar den tempererte gamle luften til å varme opp den nye. Resultatet er at du sparer mesteparten av kostnadene til oppvarming av ventilasjonsluften i forhold til et vanlig avtrekkssystem. Varmegjenvinningen og et termostatstyrt elektrisk varmelement gjør at den friske luften alltid holder behagelig temperatur når den kommer inn.

I en bolig uten varmegjenvinning utgjør energibehovet til oppvarming av ventilasjonsluft svært stor del av det totale energiforbruket. Villavent balansert ventilasjon med varmegjenvinning sparer deg for mesteparten av kostnadene til oppvarming av ventilasjonsluft. Dermed kan du ventilere med god samvittighet, også i den kalde årstiden. Slik reduseres også faren for konsentrasjon av radon fra grunnen og avgasser fra byggematerialer og inventar. Det gir større muligheter ved materialvalg til boligen.

## Trekkfri frisk luft - ingen åpne vinduer

Villavent balansert ventilasjon med varmegjenvinning gir deg behagelig og jevn tilførsel av ren, trekkfri friskluft hele året. Et friskluftfilter fjerner støv, pollen o.l., og du får ingen støy utenfra eller trekk fra åpne ventiler eller vinduer. Signal på betjeningspanelet gir beskjed om når det er nødvendig med filterbytte.



*Villavent balansert ventilasjon med varmegjenvinning. Temperert og filtrert friskluft tilføres oppholdsrommene samtidig som brukt luft trekkes ut fra kjøkken og våtrom. Komfyravtrekket benyttes kun i korte perioder og føres vanligvis direkte ut av boligen ved hjelp av separat kjøkkenventilator.*

## Villavent-aggregatene leveres i flere modeller og størrelser



*Tradisjonelle modeller er beregnet for plassering på loft, vegg eller under himling. Luftmengde og tillufttemperatur velges enkelt fra ett eller flere brukervennlige betjeningspanel plassert sentralt i boligen.*



*Veggmodellene leveres i lekkert, hvitlakkert design og er beregnet for plassering på vaskerom, grovkjøkken eller i bod. Valg av luftmengde og tillufttemperatur skjer fra integrert betjeningspanel. Veggmodellene kan alternativt reguleres fra ett eller flere separate betjeningspanel.*



*Stor avtakbar inspeksjonsluke gir god tilgang for rengjøring og filterbytte.*



Utformingen av håndtaket bidrar til god arbeidsstilling.

# Sentralstøvsuger

## - får også det farlige støvet ut av huset

På tross av god ventilasjon oppstår forurensinger inne, som vi gjerne vil få ut av huset. Villavent sentralstøvsugersystem sørger for dette på en effektiv og behagelig måte.

### Reduserer astma- og allergiproblemer

En vanlig støvsuger filtrerer bare støvet slik at de små partiklene blåses ut i andre enden av støvsugeren. Dette fører til at inneluften ofte er mer forurenset av farlig støv etter at rengjøringen er unnagjort. Barn og voksne får plager fordi luften ikke blir skikkelig ren. Med Villavent sentralstøvsugersystem føres avkastluften ut av huset gjennom skjulte rør, og ikke noe støv blåses tilbake til romluften.

### Stillegående og praktisk

Med sentralstøvsuger arbeider du i et behagelig støynivå, slik at du samtidig godt kan høre på musikk eller radio. I tillegg til at du unngår stress forårsaket av støy, sparer du også ryggen ved å slippe å dra støvsugeren rundt i boligen.

### Enkel å installere, lett å vedlikeholde

Villavent sentralstøvsugersystem er enkelt og rimelig å montere. Det enkleste er å montere røranlegget mens du bygger nytt hus. I eksisterende boliger kreves kanskje litt mer planlegging, men røropplegget kan skjules i sjakter, på bakvegger, i kott, skap eller i hule skillevegger. Selve sentralstøvsugeren med motor og støvbeholder plasseres f.eks. i en bod eller garasje.

### Lengre levetid enn vanlige støvsugere

Vanlige støvsugere må skiftes ut hver 5-7 år. Sentralstøvsugeren utsettes for mindre belastning siden den ikke flyttes rundt, og vil normalt holde i en hel generasjon. Den er også enkel å skifte om det skulle bli nødvendig. I lengden vil en Villavent sentralstøvsuger derfor ikke falle dyrere enn en vanlig støvsuger.



Villavent **sentralstøvsugere** med god sugeeffekt og lavt støynivå.



**Slangesett** med nødvendige og praktiske munnstykker for effektivt renhold leveres i lengder som gjør at det ofte er nok med en sugekontakt i hver etasje.



**Rørpakken** leveres komplett med nødvendige deler, lim, styrekabel, festemateriell og god montasjeanvisning.



Villavent kjøkkenhette og ventilator for innbygging er fleksible modeller med små yttermål som tilpasses ethvert miljø. De er beregnet for innbygging både i frittstående og veggmonterte spesialhetter eller i skap.

# Uønsket stekelukt og matos - en saga blott!

## Komfyren trenger separat avtrekk

Avtrekket over komfyren tilknyttes normalt ikke ventilasjonssystemet for resten av boligen.

## Kjøkkenventilator i kjent Villavent kvalitet

Villavent kjøkkenventilatorer er den rimeligste løsningen for komfyravtrekk. Ventilatorene leveres i flere modeller som alle er effektive og betjeningsvennlige.



*Villavent slim-line ventilator type SL-2A og 420 er slanke brukervennlige modeller som imøtekommer ønsket om at tekniske produkter ikke skal dominere, men være en naturlig del av helheten.*



*Villavent kjøkkenventilator type 210 har moderne design med buet front, rene linjer og godt arbeidslys fra 11 W kompaktlysrør. Leveres også med "volumkappe" med herdet glasskjem for maksimal osoppfangsevne.*

## Komfyravtrekk med spesielt lavt støynivå

**Villavent kjøkkenhetter** er ventilatorer uten innebygget motor. Disse kobles til egen avtrekksvifte med motor plassert på loftet eller i en bod. Egne modeller er beregnet for å koble til Villavent ventilasjonsaggregat med såkalt "bypass-kanal". Denne løsningen er mest aktuell i boligkomplekser hvor avkastkanalen fra komfyravtrekk medfører spesielle utfordringer. Løsningen gir spesielt lavt støynivå på kjøkkenet, og derved mer behagelig arbeidsmiljø. Også kjøkkenhetter leveres i flere modeller tilpasset ulike behov.



*Villavent volumhette er en funksjonsriktig utformet kjøkkenhette med dype sidevanger og skjerm i herdet glass. Dette gjør at hetten har evne til å fange opp matos selv ved små luftmengder.*



*Villavent slim-line kjøkkenhette er en "slank", brukervennlig modell som glir inn i ethvert kjøkken. En "teleskopisk" uttrekksfunksjon sørger for at osoppfangsflaten økes når komfyravtrekket er i bruk.*





Prosjektering og kvalitetssikring gir optimale resultater

# Fagkunnskap

- som lar deg puste trygt år etter år

## 40 år i Europatoppen på luftforbedringer

Vi har over 40 års erfaring innen ventilasjons-, energi- og miljøteknikk for alle typer bygg. Et nært samarbeid med kunder i en rekke ulike bransjer og miljøer har gitt oss kunnskap som kommer markedet tilgode i form av bedre produkter og smartere løsninger.

## Løpende produktutvikling i samarbeid med medisinske eksperter

I takt med økende kunnskap om hvordan luft virker inn på helsen, øker også bevisstheten om behovet for ren og frisk luft. Vi samarbeider med Norges fremste eksperter på astma, allergi og luftveisplager. Sammen med vår brede erfaring, gjør det oss i stand til å ligge i forkant av utviklingen.

## Prosjektering og kvalitetssikring gir optimale resultater

Erfarne fagfolk sørger for grundig og gjennomtenkt planlegging av ventilasjonsanlegget, slik at det blir nøyaktig tilpasset din bolig. Vårt interne kvalitetssikringssystem sikrer også at du alltid får et produkt som er i orden og fungerer etter forskriftene. Når Villavent-standarden er lagt til grunn ved planlegging, dimensjonering, materialvalg og montasje, oppnås den planlagte luftmengden. Detaljerte anvisninger følger med hvert anlegg.





P.b. 293  
4303 SANDNES  
Telefon: 51 96 97 00  
Telefax: 51 96 97 99

P.b. 110, Alnabru  
0614 OSLO  
23 05 23 00  
23 05 23 99

P.b. 11 Kristianborg  
5822 BERGEN  
55 27 33 20  
55 27 33 21

Fossegrenda 30 B  
7038 TRONDHEIM  
73 95 65 60  
73 95 65 79

mailbox@systemair.no • www.systemair.no