



Ventilations- anlæg

Hvad skal jeg vide,
før jeg køber?



SparEnergi.dk

Fordele ved et ventilationsanlæg



Tilstrækkelig udluftning

Et ventilationsanlæg sørger for, at der bliver luftet tilstrækkeligt ud hele året. Særligt om vinteren holder mange på varmen og glemmer at lufte ud. I huse, der er blevet energirenoveret og tæt-net, kan det også være svært at opnå nok luftskifte.

Bedre indeklima

Et godt ventilationsanlæg reducerer fugt, partikler og allergener fra f.eks. bad, møbler og rengøringsmidler. Du kan sjældent selv mærke, om din bolig er fugtig.

Besparelse på varmeregningen

Ventilationsanlæg med varmegenvinding reducerer varmeregningen i forhold til naturlig ventilation, der ikke udnytter varmen i den luft, der suges ud.

Fire tegn på dårligt indeklima

- Der er ofte dug på den indvendige side af termoruder
- Bundlister i vinduer er fugtige eller misfarvede
- Tapetet sider løst, eller malingen skaller af
- Der lugter muggent eller jordslået som i en kælder.
Dette kan være tegn på skimmelsvamp

Hvad er et ventilationsanlæg?



Hvis du vil have et sundt indeklima, skal du lufte ud flere gange om dagen eller have et ventilationsanlæg, der sørger for tilstrækkelig udskiftning af luften i din bolig. Ellers risikerer du, at luftfugtigheden bliver for høj, og din bolig rammes af skimmelsvamp. En undersøgelse viser, at over halvdelen af danskerne lufter for lidt ud.

Udluftning gennem åbne vinduer og ventilationsriste kaldes for naturlig ventilation, og alternativet er et ventilationsanlæg. Der findes to hovedtyper af ventilationsanlæg med varmegenvinding:

Type 1: Ventilationsanlæg med varmegenvinding

Et ventilationsanlæg med varmegenvinding genbruger varmen fra dit hus og giver både en mindre varmeregning og et bedre indeklima.

Ventilationsanlægget blæser frisk luft ind i boligens rum via kanaler og indblæsningsventiler, mens luften i rummet suges ud gennem andre udsugningsventiler. Varmegenvinding betyder, at anlægget genvinder varme ved at overføre varmen fra luften, der suges ud, til luften, der blæses ind. Du får altså ny, frisk luft ind – filtreret for diverse partikler i udeluften og opvarmet af den luft, som suges ud.

Ventilationsanlæg kan både fås som anlæg til hele huset eller som anlæg til ventilation af et enkelt rum.

Type 2: Boligventilationsvarmepumpe

En boligventilationsvarmepumpe er et ventilationsanlæg, der både har varmegenvinding/varmeveksler og en indbygget varmepumpe. Anlægget udnytter en større del af varmen i den udsugede ventilationsluft end et almindeligt ventilationsanlæg med varmegenvinding. Nogle boligventilationsvarmepumper kan også levere et supplement til opvarmning af brugsvand.

Overvej denne type ventilationsanlæg, hvis du bor i et hus med en dyr varmeform (el, olie eller ældre gasfyr), som er blevet tæt f.eks. efter en renovering. Anlægget er dyrere end et almindeligt ventilationsanlæg, men giver også en større energibesparelse.



Vælg det rette ventilationsanlæg

Gå efter energimærke A eller A+

Ventilationsanlæg til boliger er energimærkede på en skala fra A+ til G, hvor A+ er bedst. På mærket kan du også se anlæggets maksimale luftstrøm og støjniveauet. Boligventilationsvarmepumpen har ikke noget samlet energimærke – her må du se efter mærket for hhv. varmepumpen og ventilationsdelen.

Gå efter varmegenvinding

Med varmegenvinding genvindes varmen fra den luft, der suges ud. Det reducerer dine varmeudgifter i forhold til naturlig ventilation. Hvis du har dyr varme, f.eks. elvarme, olie eller en ældre gaskedel, så overvej at vælge en boligventilationsvarmepumpe.

Vælg lavt støjniveau

Ventilationsanlæg indeholder en motor og ventilator og støjer derfor lidt. De bedste anlæg har et støjniveau på højst 40 dB. Du kan se støjniveauet på energimærket.

Overvej behovsstyring

Behovet for ventilation varierer i løbet af dagen – afhængig af, om du f.eks. laver mad eller har gæster. Med behovsstyring tilpasser ventilationen sig efter dit behov. Der findes også andre former for styring, f.eks. natsænkning.

Gå efter bypass

Vælg et ventilationsanlæg med bypass, så det kan køre med frikøling med frisk luft uden om varmegenvinderen om sommeren, og du kan få en lavere og mere behagelig rumtemperatur.

A

A+



Hvordan kommer jeg videre?

Kontakt en rådgiver

Ventilationsanlægget skal passe til boligen og behovet. Søg derfor hjælp hos et ventilationsfirma, der kan fortælle dig om muligheder og løsninger, der kan reducere varmeregningen og medvirke til et godt indeklima i din bolig.

Det er vigtigt, du vælger et firma, der er specialiseret i dimensionering og installation af ventilationsanlæg.

Husk vedligeholdelsen

Hvis du vil have et godt indeklima, skal du huske at vedligeholde dit ventilationsanlæg. Skift filtrene en gang om året – for nogle anlæg hyppigere. Følg leverandørens anvisninger.

Få et ventilationsfirma til at foretage resten af vedligeholdelsen. Følg leverandørens anvisninger med hensyn til hyppighed mv.

Husk tilskud

Læs om dine muligheder for tilskud på
[SparEnergi.dk/tilskud](https://sparenergi.dk/tilskud)

Overvej et ventilationsanlæg, hvis

- Du har problemer med skimmelsvamp.
- Din bolig er nyere, velisoleret og tæt, men uden et ventilationsanlæg.
- Du har renoveret dit hus, så det er blevet tæt.
- Du ikke får luftet ud mindst to gange dagligt.
- Der er tegn på, at luftfugtigheden i din bolig er for høj – dvs. over 45 % om vinteren og 60-65 % om sommeren.
- Personer i husstanden lider af astma eller allergi.

Besparelser

Ventilationsanlæg med varmegenvinding

Spar 2.880 kr./år ved at installere et ventilationsanlæg i et 140 m² hus med fjernvarme. Se, hvor meget du selv kan spare på [SparEnergi.dk/ventilationsanlaeg-med-varmegenvinding](https://sparenergi.dk/ventilationsanlaeg-med-varmegenvinding)

Boligventilationsvarmepumpe

Spar 4.530 kr./år ved at installere en boligventilationsvarmepumpe i et olieopvarmet hus på 140 m². Se, hvor meget du selv kan spare på: [SparEnergi.dk/boligventilationsvarmepumpe](https://sparenergi.dk/boligventilationsvarmepumpe)

I tvivl om energien?

RING, SKRIV, SPØRG!

Skriv til
info@sparenergi.dk,

ring på tlf.
31 15 90 00,

eller besøg
SparEnergi.dk

Læs mere om ventilationsanlæg, og
find det anlæg, der passer bedst til
din bolig, på ventilationslisten.dk

Ring, skriv, spørg!

Er du i tvivl om, hvordan du kan spare energi? Vi giver gode råd om energi og kan hjælpe dig videre, hvis du har brug for mere rådgivning.

Rådgivningen er målrettet private husstande og er gratis.



Energistyrelsen

Udgivet af Energistyrelsen oktober 2020
Carsten Niebuhrs Gade 43 - 1577 København V
Telefon 33 92 67 00