

Ventilation med varmegenvinding

Undgå skimmelsvamp og energispild **og lad dit hjem ånde**

Op til

95%

af varmen bliver genanvendt

Danfoss' ventilation med varmegenvinding genanvender det meste af varmen, når den brugte luft udskiftes.



Der er så mange gode grunde

– til at få glæde af ventilation i dit hjem

Hvad afslører kondens på vinduerne og skimmelsvamp om luftkvaliteten i dit hjem?

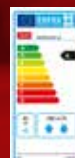
Vi stopper sjældent op for at tænke over, hvordan vores indeklima har det, men vi kan opnå meget ved at sørge for god ventilation i vores velisolerede boliger.

Vores hjem er der, hvor vi leger, slapper af og hygger os, både alene og sammen med andre. Og uanset hvad du laver i dit hjem, så bør du altid kunne ånde frit – hele døgnet og året rundt.

Et balanceret luftskifte sikrer optimal komfort og giver de bedste betingelser for et godt helbred – ikke kun for allergikere og børn, men for alle husets beboere. Og med en omkostnings- og energieffektiv løsning fra Danfoss er der virkelig mange gode grunde til at få gavn af god ventilation – og lade dit hjem ånde.



Få glæde af god ventilation
og lad dit hjem ånde





Forestil dig et hjem uden træk, uden pollen og uden støj og døre, der smækker i på grund af åbne vinduer. Og med en optimal luftfugtighed – selv hvis du tørrer tøj indendørs.

Det er vigtigt med frisk luft

Fysisk og psykisk velvære derhjemme begynder med et sundt indeklima. Mange af vores dagligdags gøremål har direkte betydning for luften i vores hjem. Madlavning, brusebade, tøjvask og selv det at koge vand til te og tænde stearinlys har betydning for vores indeklima. Og det er derfor, vi har udviklet Danfoss Air.

Danfoss Air er det optimale valg, ikke kun når du planlægger et nybyggeri, men også til installation i eksisterende boliger. Med Danfoss Air kan systemet skræddersys helt, så det passer til lige præcis dit hjem. Og da det er et behovsbaseret ventilationssystem, justerer det automatisk ventilationen, uden du behøver bekymre dig om indstillinger og komplicerede brugsanvisninger.

Det tilpasser sig bogstaveligt talt til din families livsstil. Både på varme dage og i kølige nætter, efter fester og i ferier leverer Danfoss Air intelligent, energieffektiv og fremragende indeklima med minimal miljøpåvirkning – så du kan mærke, hvor vigtigt det er med frisk luft.

Problem: Skimmelsvamp

Skimmelsvamp er en reel trussel mod helbredet for mange boligejere i dag, og det er en vanskelig opgave at forsøge at slippe af med skimmelsvampen, hvis den først har fået grobund.

Problemet med skimmelsvamp opstår, fordi moderne huse er ekstremt velisolerede og lufttætte for at spare på energien og reducere miljøpåvirkningen. Det er i det store hele en god ting, men det minimerer det naturlige luftskifte i boligen.

Skimmelsvamp trives under disse forhold, og skimmelsvamp i et hjem kan udgøre en potentiel fare for de beboere, der lider af allergi, og for små børn, der er specielt udsatte.



Løsning: Ventilation

Et velkonstrueret ventilationssystem er både energieffektivt, støjsvagt og diskret. Men mindst lige så vigtigt: Det betyder et farvel til fugtproblemer og risikoen for skimmelsvampe. Danfoss Air er designet diskret, så det har en minimal indvirkning på din boligindretning. Fordelene er mange, men hvis vi skal vælge de fire vigtigste, er det:

1. Frisk luft og varmegenvinding med meget lavt strømforbrug

Takket være Danfoss Airs lave strømforbrug behøver du ikke være bekymret for at få en enorm elregning pga. ventilationsanlægget.

2. Diskret og hurtig installation

Din installatør er vild med Danfoss Air, fordi det er så nemt at installere. Spørg ham bare selv.

3. Sund luft, også med lukkede vinduer

Danfoss Air modvirker skimmelsvamp og andre skadelige stoffer ved at sikre frisk luft hele døgnet rundt – og du behøver ikke engang åbne vinduerne.

4. Intelligent indeklimastyring

Alle Danfoss Air Units kan tilmeldes et nyere Danfoss Link™ CC panel og i kombination med flere løsninger fra Danfoss kan du få et komplet intelligent selvjusterende system.



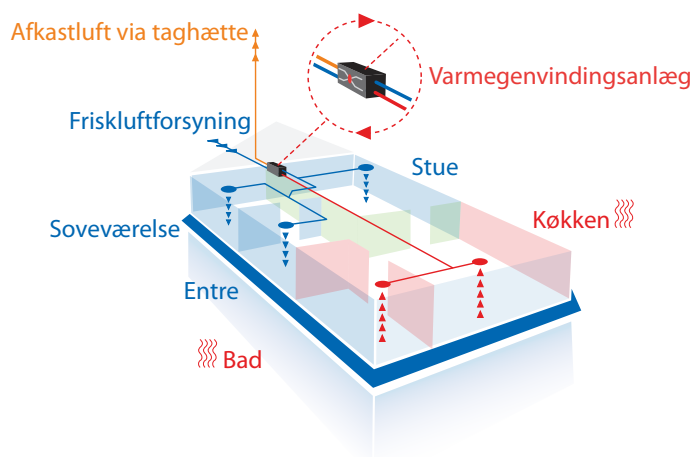
Gevinsten:

Genbrug varmen, ikke luften

Varmegenvinding er lidt ligesom at holde en varm kop te i hænderne. Dine hænder bliver varmet op, uden at de nogensinde rører ved varmekilden, nemlig vandet. Danfoss Air bruger varmen i udsugningen fra f.eks. køkkener og badeværelse til at opvarme indblæsningsluften til en behagelig temperatur. Det resulterer i både luftfornyelse og et sundt indeklima.

Hjertet i systemet er varmevekslingsenheden, der består af to separate, isolerede luftkredsløb. Det ene er sluttet til friskluftforsyningen, og det andet er sluttet til udsugningssystemet, så luften aldrig blandes.

Danfoss Air udskifter typisk luften i et hus fuldstændigt i løbet af en periode på to timer. Hvis du skal opnå samme resultat uden Danfoss Air, så ville du være nødt til at åbne alle vinduer og døre i ganske lang tid og flere gange dagligt. Åbning af vinduer og døre bevirker naturligvis, at der kommer f.eks. støv og støj ind, samtidig med at varme og komfort forsvinder ud af huset. Ligesom risikoen for ubudne gæster øges med åben vinduer. Dette undgås med Danfoss Air.



Automatisk tilpasning til din livsstil

Danfoss Air lærer og justerer sig selv ved hjælp af en rumtemperaturføler og en luftfugtighedsføler, så dit hjem virkelig bliver "et intelligent hjem".



Fuldstændig styr på luften



Boost-tilstand

Danfoss Air er udført med intelligent boost-funktion, der aktiveres automatisk hvis du f.eks går i bad eller laver mad. Du kan også aktivere funktionen manuelt, hvis du ønsker at lufte ekstra ud og undgå varmetabet fra åbne vinduer.



Sommer Bypass

Hvis det er varmt udenfor, hvorfor så ikke nyde den rene, friske luft, sådan som den er? Indblæsningsluften kommer uopvarmet ind i huset ved udetemperatur og kan kombineres med boost-tilstand for at få frisk luft omgående. Hvis du vælger en Danfoss One[®] løsning sørger systemet for, at der ikke køles med ventilation samtidig med, at der opvarmes med radiatorer og/eller gulvvarme.



Natkøling

Brug natteluft til blidt at afkøle huset. Om sommeren kan udeluften med fordel anvendes til at afkøle boligen ned til den efterfølgende dag. På den måde reduceres perioder med overtemperatur og diskomfort i boligen uden at det forbruger energi.

Danfoss One®

Intelligent styring af indeklimaløsningen med optimal komfort

Danfoss One® er et intelligent selvjusterende system af produkter og løsninger fra Danfoss, der er forbundet i én centralstyret løsning.

Herfra er det muligt at regulere hjemmets forskellige varme- og komfortenheder, så temperatur og indeklimate altid er optimalt afstemt - og passer præcist til livstil og behov.

Danfoss Link™ CC er systemets styreenhed, der sidder centralt i huset og kommunikerer trådløst med alle Danfoss One® produkterne.

Med Danfoss Link™ App kan du - uanset hvor du befinder dig - skrue op og ned for varmen.



1. Danfoss Link™ Central Controller

Centralt panel til styring af varme og indeklimate. Med Link™ App kan du styre varmen fra din smartphone.

2. Ventilation

Ventilationsanlæg med varmegenvinding og behovstyring

3. Danfoss Link™ Connect Termostat

Elektronisk radiatortermostat

4. Danfoss Link™ PR

Relæ til stikdåse til elektrisk styring af tænd/sluk

5. Danfoss Link™ RS

Rumføler til styring af radiator og gulvvarme

6. Varmekilde - varmepumpe

Danfoss jordvarme- eller luft/vandvarmepumpe

7. Varmekilde - fjernvarme

ECL Comfort 110 med vejrkompensering

8. Danfoss Link™ HC

Masterregulator til gulvvarme

Valgfri styring

Til Danfoss Air Units vælger du selv den styringsenhed, der passer bedst til dine behov. Du kan vælge mellem en Air Dial eller en Danfoss Link™ Central Controller.



Air Dial: En diskret trådløs fjernbetjening med uovertruffen brugervenlighed. Air Dial styringen giver dig mulighed for at tilkoble elektrisk for- og eftervarmeblader, vandbåren eftervarmeblade og/eller geotermisk køle-/varmeblade for yderligere at øge ventilationsanlæggets komfortniveau.



Danfoss Link™ CC: Den komplette indeklimaløsning - Danfoss One®. Danfoss Link™ CC giver dig mulighed for at gøre ventilationsanlægget til en del af et intelligent selvjusterende indeklimasystem. Ventilationsanlægget kan kobles sammen med Danfoss gulvvarme, varmepumper, radiatortermostater mv. Med Danfoss Link™ CC er det kun muligt at tilkoble elektroniske forvarmeblader.

Værdien af **frisk luft**

Det er vores filosofi, at den lange række af tekniske finesser og muligheder ikke behøver være synlige. De skal simpelthen bare være der.

Til gengæld skilter vi gerne med vores gode testresultater og lave energiforbrug. Se mere herom på varme.danfoss.dk.



Et forbedret indeklima – allerede i dag. Kontakt din lokale installatør og hør nærmere om dine muligheder for at lade dit hjem ånde frit med Danfoss Air eller find mere information på varme.danfoss.dk

Danfoss A/S Salg Danmark • Jegstrupvej 3, 8361 Hasselager • Tlf. 8948 9111 • varme@danfoss.dk • varme.danfoss.dk

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss-logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.