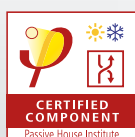


# VENTILATION = VELVÆRE

COMFORT BY NILAN



Sundt indeklima året rundt  
Ventilation med varmegenvinding



Certificeret til  
brug i passivhuse

 **NILAN**<sup>®</sup>  
OUTSTANDING INDOOR CLIMATE

# LAD FRISK LUFT FYLDE DIN BOLIG

Tag med os ind i en verden af ventilation med varmegenvinding, og find ud af, hvordan du får det bedste indeklima for dig og dine nærmeste. Med Nilans energivenlige Comfort-serie får du ikke blot et sundt og behageligt indeklima, du sparer også på energien. Det gavner miljøet, så du kan slappe af og nyde indeklimaet med god samvittighed.

## Sundere indeklima for hele familien

Drømmer du om et friskere, sundere og langt mere komfortabelt indeklima, er et Comfort-anlæg det oplagte valg. Det energivenlige anlæg udskifter den brugte, fugtige luft i boligen med frisk, tempereret og filtreret luft. Dermed fjernes støvpartikler, husstøvmider og lugte – og pollen kan samtidig forhindres i at trænge ind i boligen. Risikoen for at udvikle irritationer eller allergi i form af astma, høfeber og andre skadevirkninger reduceres ligeledes. Og det er sundt for både dig og din familie.

## Stærkere økonomi med daglig ventilation

Et konstant luftsifte holder boligen fri for fugt, som kan medføre råd og skimmelsvamp, der i værste fald kan føre til skader på boligen med efterfølgende store omkostninger til reparationer og vedligehold.

Et Comfort-anlæg eliminerer denne risiko og genvinder endvidere op til 95% af varmen i den luft, der suges ud af boligen, så du kan skruer ned for både energiforbrug og varmeregningen. Det gør Comfort-anlægget til en sund investering.

## Sådan finder du det rette Comfort-anlæg

Når du vælger et Comfort-anlæg, er du garanteret en ventilationsløsning af højeste kvalitet. Vi lever og ånder for ventilation, der kan gøre en forskel for dig, for din familie og for miljøet omkring os. Besøg os på [www.nilan.dk](http://www.nilan.dk), og find din nærmeste forhandler, så I sammen kan vælge det helt rette anlæg.

# FORDELE I OVERFLOD

## EN SUND INVESTERING

Med et Comfort-anlæg holder du boligen sund, minimerer dermed udgifterne til vedligehold og reducerer samtidig varmeudgiften takket være den høje varmegenvindingsgrad.

## BRUGERVENLIGHED I HØJSÆDET

Drag fordel af en brugervenlig styring, og indstil anlægget til at matche din og familiens ugentlige rytme. Det giver jer et perfekt afbalanceret indeklima på jeres præmisser.

## ET SUNDT INDEKLIMA

Frisk luft døgnet rundt er lig med et sundt indeklima og ren velvære. Det energivenlige Comfort-anlæg udskifter luften løbende, så din bolig er fri for støvpartikler, husstøvmider og pollen. Det betyder blandt andet, at du minimerer risikoen for at udvikle allergi.

## NEM OG BILLIG INSTALLATION

Få en let vej til et sundt indeklima med et Comfort-anlæg, som er nemt og billigt at installere og kan placeres i både skabe, bryggers eller på loftet alt efter behov.



### Ventilation

Anlægget suger den brugte og fugtige luft ud af boligen og tilfører frisk, tempereret og filtreret luft.



### Passiv varmegenvinding

Anlægget udnytter energien i luften, der suges ud af boligen, og omsætter den til varme uden tilførsel af ekstra energi.

# VENTILATION FRA INDERST TIL YDERST

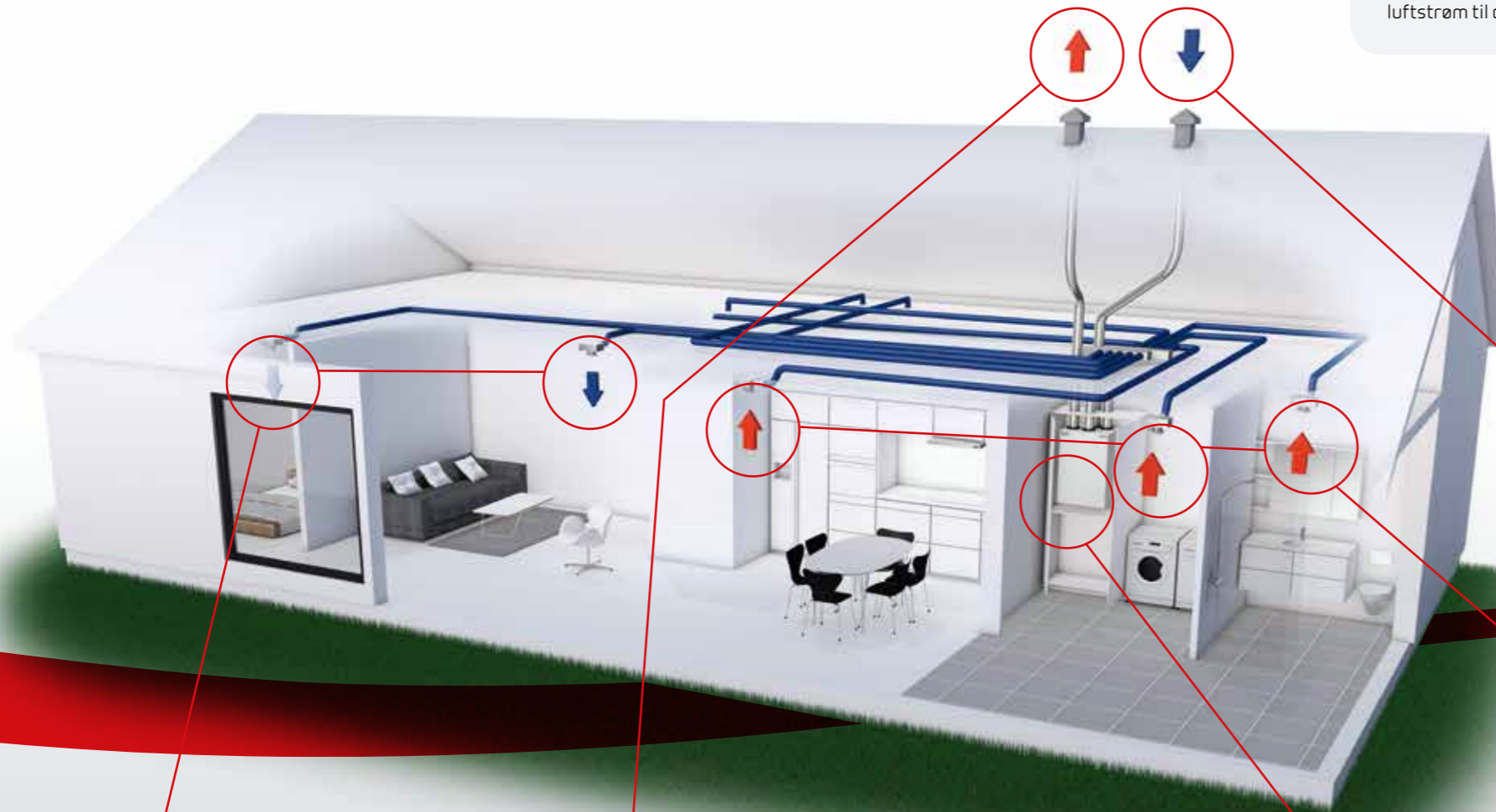
Kom med indenfor i et hus, hvor støvpartikler, husstøvmider og lugte hører fortiden til. Et Comfort-anlæg suger den brugte og fugtige luft ud fra alle vådrum, genvinder energien og blæser frisk, filtreret og tempereret luft ind i opholdsrummene. Med et Comfort-anlæg er du garanteret ventilation fra inderst til yderst.

# PASSIV VARMEGENVINDING I PRAKSIS

I praksis går passiv varmegenvinding ud på, at energien i den brugte luft, som suges ud af boligen, genvindes og overføres til den friske luft, der blæses ind.

Kernen i et ventilationsanlæg med passiv varmegenvinding er en varmeveksler. Anlægget fungerer ved, at de to adskilte luftstrømme føres tæt forbi hinanden i varmeveksleren. Idet de passerer hinanden, overføres energien fra den ene luftstrøm til den anden.

Sammenlignet med naturlig ventilation reducerer det den mængde energi, der skal bruges til at varme boligen op, da den friske luft, som blæses ind, er forvarmet i forhold til udedørstemperaturen. Anlægget udskifter luften i boligen i løbet af kun to timer.



## Tilluft

Frisk, filtreret og tempereret luft blæses ind i alle opholdsrum i boligen og giver et sundt og behageligt indeklima døgnet rundt.

## Afkastluft

Når Comfort-anlægget har genvundet varmen i fraluften, ledes den brugte og fugtige luft ud af boligen.

## Comfort-anlæg

Anlægget regulerer de fire luftstrømme og varmegenvindingen.

## Frisk udeluft

Via en luftventil i boligens facade eller tag suges frisk udeluft ind og kanaliseres videre til Comfort-anlægget.

## Fraluft

Den brugte og fugtige luft suges ud af boligen via loftsventiler i alle vådrum samt i køkkenet.

# MØD DEN UNIKKE COMFORT-SERIE

Kom en tur med ind i teknikrummet og mød Comfort-serien og dens forunderlige verden af teknik. Serien rummer en række forskellige varianter, som dækker ethvert behov for et sundt indeklima.

## Comfort 300-600

### Vores populære loftsmødder

Comfort 300-600-modellerne, der er beregnet til loftsinstallation, egner sig til boliger med et luftskiftebehov på op til 600 m<sup>3</sup>/h. En integreret fugtføler sikrer et optimalt luftskifte i overensstemmelse med boligens luftfugtighed. Anlæggene kan om sommeren lede udeluften uden om varmeveksleren (bypass), så den friske udeluft blæses direkte ind uden at blive opvarmet. Som noget nyt har vi slået vores højre og venstre model af Comfort 300 sammen til et anlæg. Det gør installation og service nemmere, fordi anlægget er tilgængeligt fra begge sider.

Comfort 300 fås endvidere i en omkostningsreduceret udgave – Comfort ECO



## Comfort 250-300 Top

### Installation i skab eller på væg

Comfort 250 Top og Comfort 300 Top er beregnet til installation i skab eller på væg i for eksempel et bryggers eller teknikrum og egner sig til boliger med et luftskiftebehov på op til 325 m<sup>3</sup>/h. Og byder ellers på de samme funktioner som Comfort 300-600-modellerne.

Comfort 300 Top fås endvidere i en omkostningsreduceret udgave – Comfort ECO Top.



## Comfort CT300

### Passivhus certificeret top model

Comfort CT300 er en passivhus certificeret udgave af vores populære Comfort 300 Top-anlæg. Anlægget egner sig til alle former for lavenergibyggeri med et luftskiftebehov på op til 400 m<sup>3</sup>/h. Anlægget er beregnet til installation i skab eller på væg i for eksempel et bryggers eller teknikrum. Og byder ellers på de samme funktioner og fordele som Comfort 300-600-modellerne.



## Comfort CT150

### Pladsbesparende løsning

Comfort CT150 er vores nyeste skud på stammen af Comfort anlæg. Anlægget egner sig til boliger med et luftskiftebehov på op til 175 m<sup>3</sup>/h. Grundet anlæggets kompakte konstruktion er det særlig velegnet til nybyggeri og renovering af lejligheder, rækkehuse og sommerhuse, hvor pladsen er begrænset og der ønskes nem indbygning. Anlægget kan installeres både i loft og på væg. Og byder ellers på de samme funktioner og fordele som Comfort 300-600-modellerne.



# TILBEHØR

Med det rette tilbehør kan du øge funktionaliteten i dit anlæg. Vælg mellem en bred vifte af udstyr, som udnytter Comfort-anlæggenes store potentiale til fulde.



## NilAIR

Et simpelt, billigt og fleksibelt luftfordelingssystem, som fordeler luften, der blæses ind i boligen rundt på minimal plads. NilAIR kan monteres i gulv, loft eller vægge.



## EM-box

Med en EM-box som tilvalg kan emhætten bruges til mere end udsugning – den kan også bruges til effektiv varmegenvinding og ventilation, så du udnytter dens fulde potentiale.



## Vand-eftervarmeplade

Med en vand-eftervarmeplade kan temperaturen på luften, der blæses ind i boligen, øges yderligere. Vand-eftervarmepladen er til indbygning i loftsmodellerne og i kanalsættet til top-modellerne samt Comfort CT150 og tilsluttes den primære varmforsyning. Kan ikke vælges til Comfort ECO-serien og Comfort 250 Top.



## El-eftervarmeplade

Med en el-eftervarmeplade kan temperaturen på luften, der blæses ind i boligen, øges yderligere. El-eftervarmepladen er til indbygning i kanalsættet. Kan ikke vælges til Comfort ECO-serien og Comfort 250 Top.



## Pollenfilter

Med et pollenfilter undgår du at få pollen ind i boligen under ventilationen. Filtret kan indbygges i alle loftmodeller. Til Comfort ECO og Comfort 250 Top kræves der en særskilt pollenfilterboks. Comfort CT150 kræver filterkassette-pollenfilter.



## Pollenfilterboks

Ønsker du pollenfilter i en Comfort ECO eller en Comfort 250 Top, kræver det en pollenfilterboks, der monteres på tilluftskanalen.



# BETJENING PÅ DINE PRÆMISSER

Comfort-anlæggene er nemme at installere og lige så nemme at betjene. Det hele styres med CTS 602-styringen fra ét betjeningspanel, og driftstatus kan når som helst aflæses og tilpasses aktuelle behov.

### Indstil anlægget efter jeres daglige rytme

Da de fleste familier har en rytme, der følger stort set det samme mønster uge efter uge, er betjeningspanelet ved leveringen udstyret med tre ugeprogrammer. Formålet er at få anlægget til at matche livet i din familie og sikre jer alle et nemt hverdagsliv og et perfekt afbalanceret indeklima.

Med et ugeprogram kan du indstille luftskifte, ventilationshastighed, ønsket temperatur, herunder temperatursænkning om natten, tider for aktivering af indstillinger og så videre.

En integreret fugtføler gør det endvidere muligt at regulere luftskiftet efter boligens luftfugtighed.

Hvis der sker forandringer, og jeres mønster ændrer sig, er det let at omprogrammere anlægget.

### ECO's nemme styring

Comfort ECO har sin egen styring, hvor det kun er muligt at regulere på ventilationstrinene. Styringen gør det nemt, hurtigt og enkelt at styre anlægget – men kan i modsætning til CTS 602 kun regulere ventilationshastigheden. Der er ikke mulighed for at indstille ugeprogrammer og aflæse driftsdata.

### CT150's valgmuligheder

Comfort CT150 kan vælges med to forskellige styringer en trinregulerbar-styring og CTS 602. Den trinregulerbar-styring, fungerer på samme måde som Comfort ECO's styring, hvor det kun er muligt at regulere på ventilatorernes hastighed. CTS 602-styringen tilbyder flere funktioner som fx ugeprogram.

# COMFORT-PAKKEN

Et Comfort-anlæg er udstyret med alt, hvad du behøver til et sundt indeklima derhjemme. Læs om hele anlægget stykke for stykke, så du bliver dus med dit ventilations- og varmegenvindingsanlæg – hver eneste komponent gør en forskel for dig.

## Ventilatorer

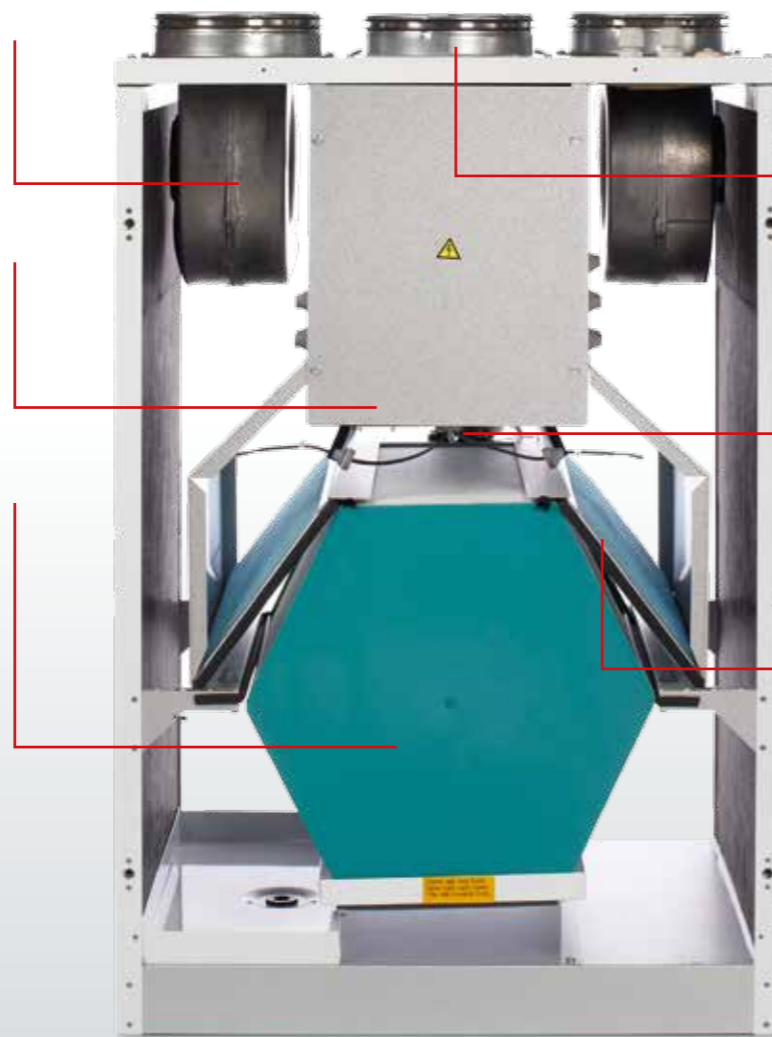
To energibesparende og lydsvage EC-ventilatorer udskifter luften i boligen med op til 600 m<sup>3</sup>/h, så du kan nyde et tempereret og behageligt indeklima.

## Styring

En integreret styring sikrer en optimal drift. Der er på forhånd installeret tre ugeprogrammer, der nemt kan tilpasses individuelle behov (kun CTS 602).

## Modstrømsvarmeveksler

Kernen i et Comfort-anlæg er modstrømsvarmeveksleren, der laver varmegenvindingen. Nilans modstrømsvarmevekslere er fremstillet af polysteryne for at optimere effekten, og de er i stand til at genvinde op til 95% af energien fra luften, der suges ud af boligen.



## Fugtføler

En integreret fugtføler regulerer luftskiftet i overensstemmelse med boligens luftfugtighed – en lille komponent som gør en stor forskel (gælder ikke Comfort ECO modellerne og Comfort CT150 med trinregulerbar-styring).

## Bypass

Når det er varmere inde end ude, kan du med bypass-funktionen lede udeluften uden om varmeveksleren og blæse den køligere luft direkte ind i boligen (gælder ikke Comfort ECO modellerne).

## Filtre G4

Filtrene renser den friske udeluft for skidt og renser fraluften, inden den når modstrømsvarmeveksleren.

## LAD KVALITET OG EFFEKTIVITET GÅ HÅND I HÅND

Nilans løsninger er skræddersyede til en bæredygtig fremtid. Den innovative og energieffektive teknologi bygger på vedvarende energi og ønsket om at gøre en forskel for både miljø og mennesker. Hver eneste komponent i løsningerne er omhyggeligt udvalgt med henblik på at sikre uovertruffen kvalitet. Det giver effektivitet hele vejen igennem med garanteret lang levetid.

Alle komponenter – fra metalplader til ventiler og bolte – testes bogstaveligt talt fra alle vinkler gennem hele produktionsprocessen, ligesom de færdige anlæg testes, inden de forlader fabrikken. Kvalitetskontrollen afspejler vores høje standarder, som ikke kun indfrier markedets krav, men går flere skridt videre.

Den høje kvalitet og effektivitet er et resultat af vores tro på, at der altid er plads til forbedringer. Vi er ikke blege for at tage det til os og lære af det, når der er noget, vi kan gøre bedre. Derfor arbejder vi konstant på at optimere vores arbejdsprocesser, så vi fortsat kan tilbyde løsninger, hvor kvalitet og effektivitet går hånd i hånd.

# INFORMATION FRA A TIL Z

Nilan udvikler og producerer energivenlige ventilations- og varmepumpeløsninger af højeste kvalitet, der sikrer et godt indeklima og lavt energiforbrug under størst mulig hensyntagen til miljøet. For at gøre alle byggeprocessens faser så nemme som muligt – fra løsningen vælges til den projekteres, monteres og vedligeholdes – har vi udarbejdet en række informationsmaterialer, der kan downloades fra [www.nilan.dk](http://www.nilan.dk).



## Brochure

Generel information om løsningen og de fordele, der knytter sig til den.



## Produktdata

Tekniske informationer, der sikrer et korrekt valg af løsning.



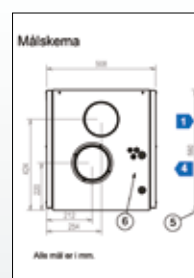
## Montagevejledning

Uddybende vejledning i installation og indregulering af løsningen.



## Brugervejledning

Uddybende vejledning i indstilling af løsningen for optimal daglig drift.



## Tegningsmateriale

Nilan stiller gerne 2D CAD-tegninger til rådighed for projektering med løsningen.

WWW.  
NILAN  
.DK

Besøg os på [www.nilan.dk](http://www.nilan.dk), hvor du kan læse mere om vores virksomhed og løsninger, downloade yderligere informationsmateriale og finde den nærmeste forhandler.



Nilan A/S  
Nilanvej 2  
8722 Hedensted  
Danmark  
Tlf. +45 76 75 25 00  
Fax +45 76 75 25 25  
[nilan@nilan.dk](mailto:nilan@nilan.dk)  
[www.nilan.dk](http://www.nilan.dk)