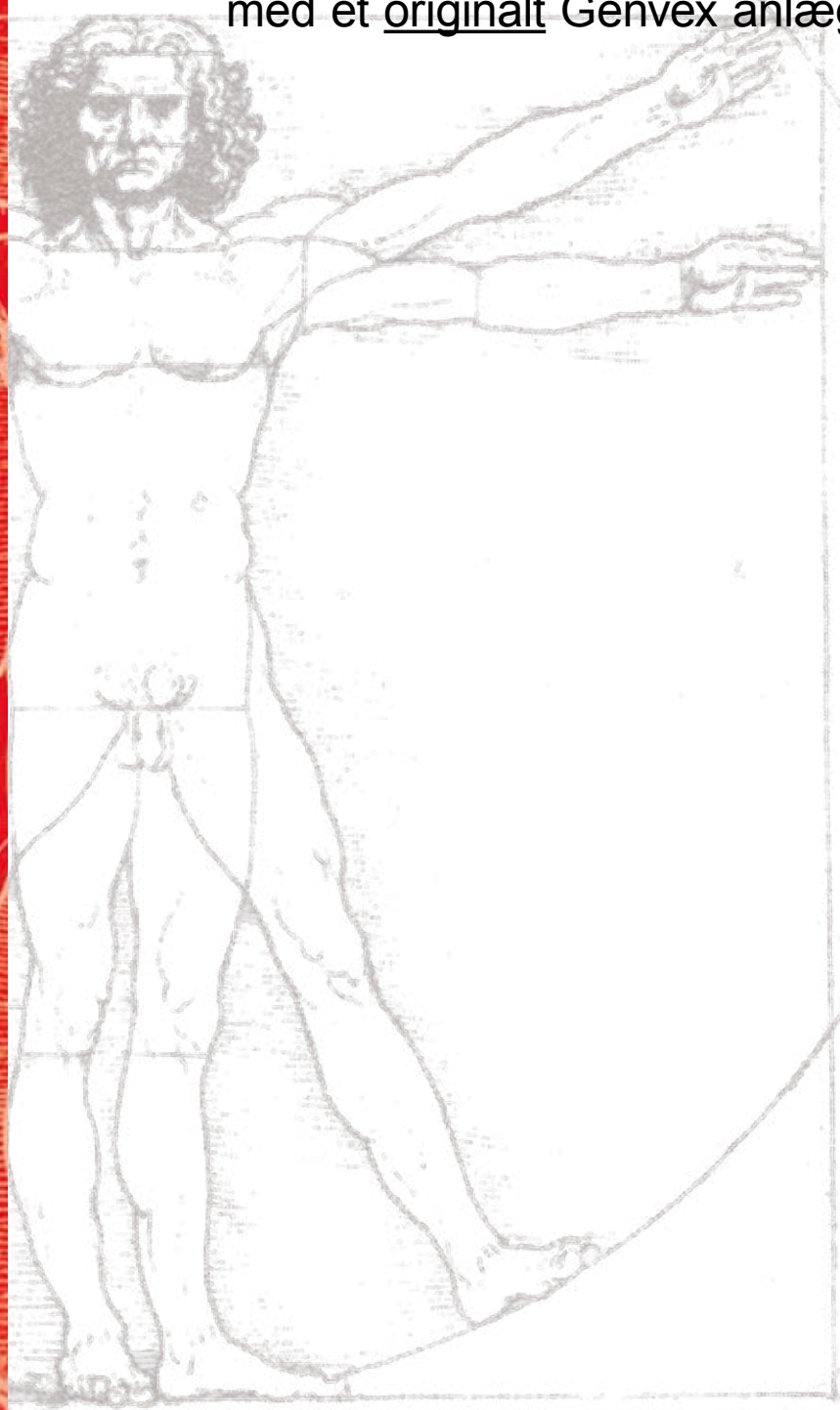


Boligventilation

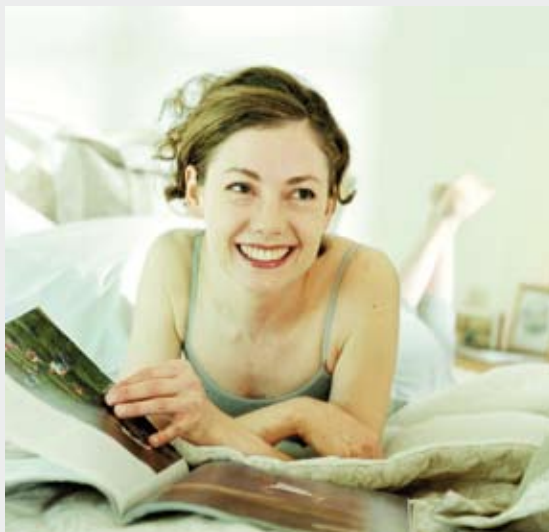
med et originalt Genvex anlæg



Hvorfor investere i et ventilationsanlæg?

Står valget mellem frisk luft eller energibesparelser?

Nej, for med ventilationsanlæg fra Genvex kan du få begge dele. Uanset, om du bygger nyt eller har et ældre hus, så har vi det rigtige system til dig. Problemet med at spare på energien og samtidig sikre tilstrækkelig frisk luft kan kun løses ved hjælp af ventilationsanlæg, som kan styre ventilationen. Genvex hjælper dig gerne!



Et ventilationsanlæg til boligen har tre væsentlige formål:

- at sikre ren indeluft,
- at sænke fugtigheden i luften,
- at spare energi.

Lukker man vinduet op, lukker man varmen ud

Varmetab i forbindelse med naturlig ventilation (udluftning) kan udgøre mere end 50 % af det samlede varmeforbrug i et hus. Derfor er sparepotentialet højt. Og det betyder kontante fordele for dig.

Huset skal også kunne ånde

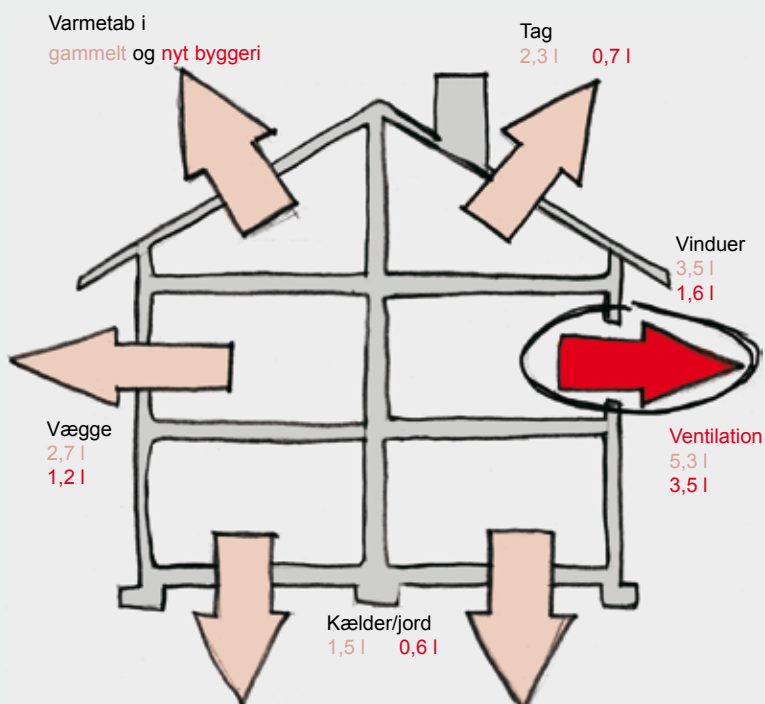
Lavenergihuse eller bygninger, som er bygget eller renoveret i henhold til de regler om energibesparelse, der er vedtaget i de europæiske lande, skal være udført med tætte fuger. Kun på den måde kan man sikre, at energitabet til omgivelserne kan holdes på et lavt niveau, at der bruges mindre energi og at dine udgifter til energi kan mindskes. Til gengæld forhindrer man derved også et naturligt luftskifte gennem sprækker, fuger, utætte vinduer og døre. Konsekvensen er, at man får et dårligt indeklima med for høj luftfugtighed, for store mængder kuldioxid (CO₂) og andre sundhedsskadelige stoffer samt skimmelsvamp.

For dem, der bor i huset, er det ensbetydende med utilpashed og i værste fald allergi. For huset er det ensbetydende med skader på huset, og at husets værdi falder.

Disse problemer kan ganske vist afhjælpes ved at åbne vinduerne, men derved forsvinder den energibesparelse, man har opnået, ud i den blå luft.

Varmen ryger ud

Grafikken viser, hvor stor en andel af det samlede energibehov til opvarmning i et hus, som ryger ud gennem husets klima-skærm. Det viser, hvor meget man hvert år fyrer for fuglene udtrykt i liter fyringsolie pr. m². Både for ældre og nye huse gælder det, at de største energibesparelser kan opnås med ventilation. De oplysninger, som gælder for ældre huse er vist med rosa, mens oplysningerne for et moderne hus med lavt energiforbrug er vist med rødt.



Når man ventilerer, skal man gøre det rigtigt!

Vi opholder os alle sammen gennemsnitligt inden døre i over 90 % af tiden. Det viser, hvor vigtigt det er med en styret ventilation af boligen.

Masser af frisk luft og masser af energibesparelser!

Et ventilationsanlæg med varmegenvinding er ud over isoleringen og et moderne varmeanlæg en nødvendig del i tætte boliger med lavt energiforbrug. Kun et ventilationsanlæg giver mulighed for et optimalt luftskifte og dermed et godt indeklima på en energi rigtig måde.

Indeluften kan indeholde mange ting

Fordampning fra lak, maling, plastmaterialer, møbler, tæpper, vinduer og døre samt at der fra rengøringsmidler hænger stoffer i luften. Dertil kommer bakterier og små organismer fra husdyr samt støvmider, som trives når fugtigheden er høj i boligen.

Ventilationsanlæg giver et sundere indeklima

Op til 80 % af de stoffer, der udløser allergier, kan elimineres ved hjælp af et ventilationsanlæg.

Ventilationsmetoder	Problematik
Ventilation gennem fuger: Luftskiftet mellem den indvendige og den udvendige side af et hus sker gennem utætheder (f.eks. vinduesfuger) i bygningen.	- Dette sker ikke ved nutidens tætte huse - Træk - Kan ikke styres - Der opstår skader på huset på grund af høj fugtighed
Permanent ventilation: Permanent ventilation gennem åbninger direkte til det fri, f.eks. åbne vinduer	- Afkøling af rummene - Stort energitab - Støj, støv, pollen, insekter etc., der kommer ind udefra
Kortvarige, kraftige udluftninger Regelmæssig udluftning med korte mellemrum, f.eks. 2 min, 10 min	- Hensigtsmæssigt ud fra et økologisk synspunkt, men giver træk og varmetab - Støj, støv, pollen, insekter etc., der kommer ind udefra - Skal helst ske regelmæssigt (også om natten) hver anden time

Løsningen

Et Genvex ventilationsanlæg

De vigtigste fordele ved et Genvex ventilationsanlæg



Skader på bygningen (f.eks. på grund af skimmelsvamp) forhindres takket være den optimale affugtning af huset.



Specielle luftfiltre holder huset og rummene fri for støv og lignende partikler, pollen, insekter etc.



Sundhed og veltilpashed takket være frisk og ren luft uden for høj luftfugtighed og uden støjgener.



Husstøvmider kan ikke eksistere, bl.a. på grund af den reducerede luftfugtighed.



Der er ingen kold luft, ingen der fryser og ingen træk, som når man lukker vinduerne op for at lufte ud.



Lavere energiidgifter takket være varmegenvinding og udnyttelse af overskudsvarme til opvarmning og evt. varmt brugsvand.



De gældende regler vedrørende energiforbrug kan meget nemmere overholdes.

Masser af frisk luft og lave energiudgifter

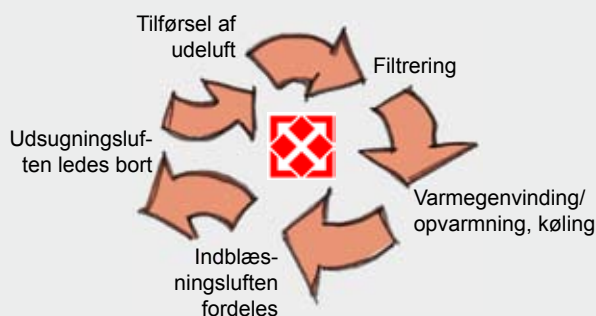
Ventilationsanlæg fra Genvex med varmegenvinding er den optimale løsning, når det drejer sig om at sikre en energimæssig fornuftig og kontrolleret ventilation af både nye og renoverede huse.

Ventilationsanlæg

Med et ventilationsanlæg suges der udeluft ind vha. en ventilator og luften filtreres for støv, sundhedsskadelige stoffer og pollen. Gennem en varmeveksler får indblæsningsluften tilført varme fra udsugningsluften uden dufte fra udsugningsluften. Herefter fordeles luften til de enkelte opholdsrum via et kanalsystem. Et andet kanalsystem fører den fugtige og dårlige luft ud fra de våde rum gennem varmeveksleren, hvor den afgiver varmen til den kolde, friske udeluft og videre til det fri.

Lavere udgifter til opvarmning takket være varmegenvinding

Varmegenvinding betyder, at den varme der er i udsugningsluften, overføres til indblæsningsluften via en varmeveksler. På den måde genvindes op til 95% af varmeenergien fra den brugte indeluft.



Ventilationsanlæg fra Genvex er den rigtige løsning

Hvordan fungerer balanceret ventilation?

Den rene, filtrerede indblæsningsluft føres via et kanalsystem til de rum hvor der skal tilføres frisk luft (opholdsrum og soveværelse). Derfra strømmer luften gennem „overstrømningsområdet“ (entre, hall, gang) ind i de fugtproducerende rum (køkken, badeværelse, toilet, bryggers), hvorfra luften suges ud og føres via kanalsystemet til Genvex anlægget, hvor varmen genvindes og derefter ledes den afkølede brugte luft ud til det fri.

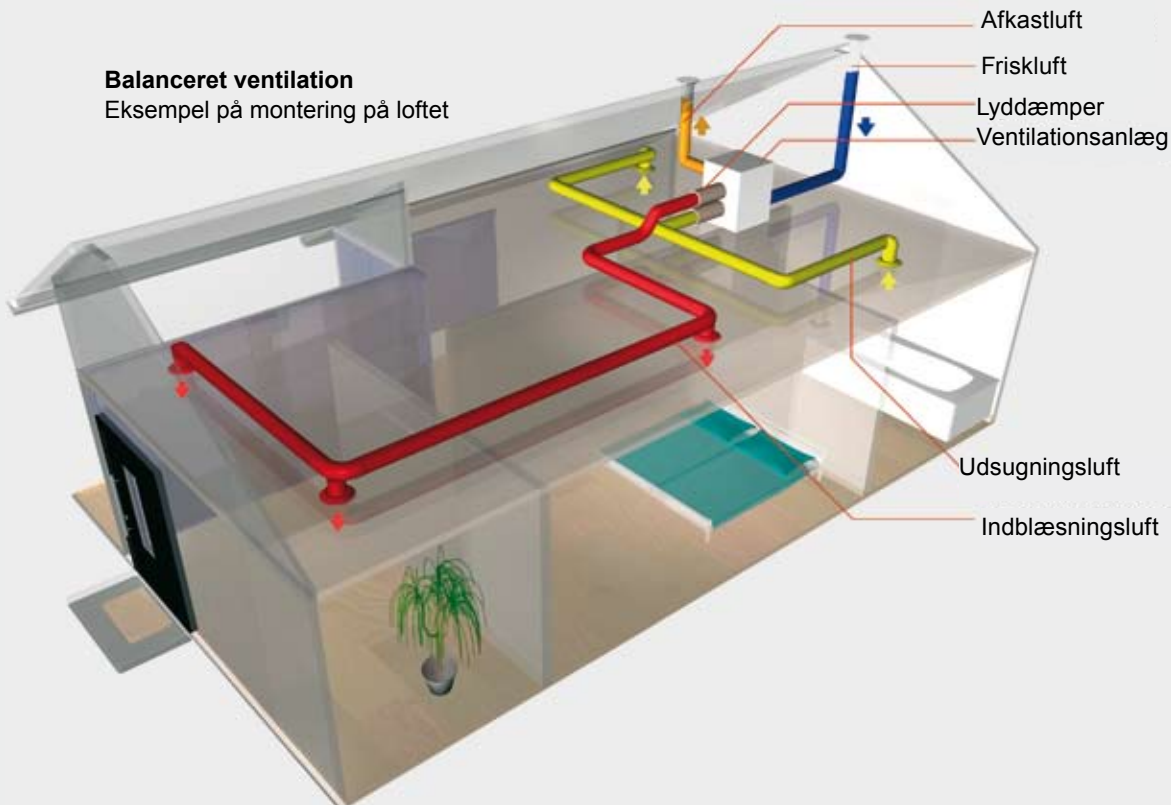
Typiske rum med frisklufttilførsel kan f.eks. være stuer, arbejdsværelser, soveværelser og børneværelser, hvor der er behov for frisk luft. Ved balanceret ventilation filtreres luften, der suges ind udefra, i et filter. På udsugningssiden passerer luften gennem et filter for at beskytte anlæggets komponenter mod urenheder. På den måde mindskes mængden af støvpartikler i friskluften og i afkastluften væsentligt.

Valg af opstillingssted

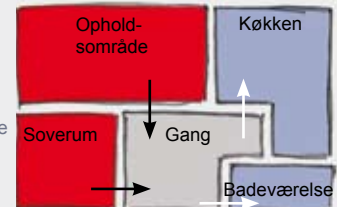
Genvex-ventilationsanlæg kan afhængig af model fåes med kanaltilslutning foroven og/eller med kanaltilslutning i siden. Anlæg med tilslutning foroven er velegnede til opstilling i den nederste del af et hus (kælder, viktualierum, bryggers). Anlæg med tilslutning i siden er specielt velegnede til opstilling på loftsrum.

Balanceret ventilation

Eksempel på montering på loftet



- Område, hvor der tilføres luft
- Overstrømningsområde
- Område, hvor der fjernes luft



Områder hvor der fjernes luft, er f.eks. køkken, badeværelse eller bryggers. Det er fugtproducerende rum. Den fugtige, varme og lugtbelastede udsugningsluft strømmer hen til ventilationsanlægget, hvor varmen fra udsugningsluften overføres til indblæsningsluften og derefter kastes udsugningsluften bort til det fri. Uden at partikler kan overføres til indblæsningsluften.

Ventilation og varmegenvinding

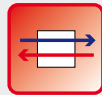


Sæk dine energiudgifter ved hjælp af ventilation!

Selv om det i første omgang kan lyde som en selvmodsigelse, så kan Genvex gøre det muligt: Ved hjælp af ventilationsanlæg fra Genvex kan du genvinde masser af varme uden at bruge meget energi på det. De højeffektive modstrømsvarmevekslere har en virkningsgrad på op til 95 % og sikrer, at varmen ikke ryger ud, når der ventileres. Da de to luftstrømme (friskluft og udsugningsluft) er hermetisk adskilte, kan de ikke blandes med hinanden.

Til at genvinde varmen fra udsugningsluften bruges der såkaldte pladevarmevekslere. Der findes flere forskellige typer f.eks. kryds- og modstrømsvarmevekslere.

En varmeveksler består af en række plader. De to luftstrømme strømmer forbi disse plader på hver deres side. Varmen overføres via pladen fra den varme til den kolde side. De to luftstrømme skal holdes adskilt fra hinanden, for at hindre, at der kommer lugte fra udsugningsluften over i indblæsningsluften. Varmegenvindingsgraden for krydsvarmevekslere ligger mellem ca. 55 og 65%. Modstrømsvarmevekslere har virkningsgrader på op til 95%. Alle såkaldte „passive“ ventilationsanlæg fra Genvex er med modstrømsvarmevekslere.



Ventilationsanlæg med modstrømsvarmeveksler

Passive Genvex anlæg med modstrømsvarmeveksler

Genvex kan tilbyde en hel serie af ventilationsanlæg med modstrømsvarmevekslere. Serien af anlæg er udviklet specielt for at spare energi og derfor er seriens navn energy.

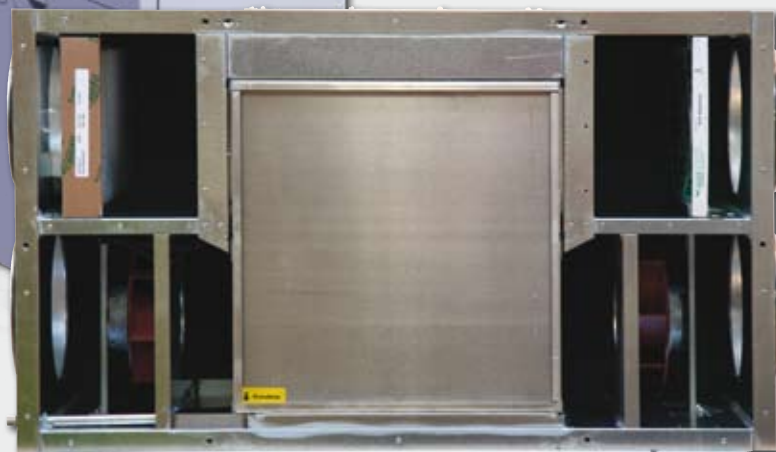
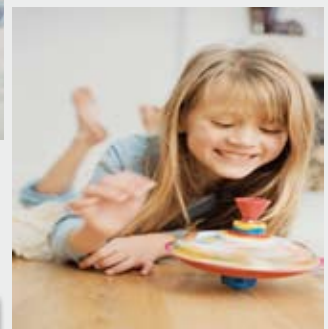
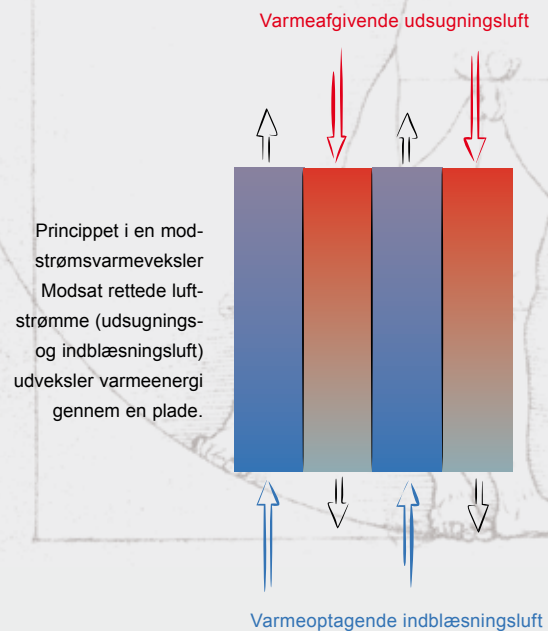
GE Energy serien er ventilationsanlæg til montage på loft.

GES Energy serien er ventilationsanlæg til montage på væg eller i et skab m.m.

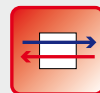
GEU Energy serien er ventilationsanlæg til montage under loft.

Ventilationsanlæg med modstrømsvarmeveksler

- Balanceret ventilation
- Maksimale volumenstrømme fra ca. 200 til 800 m³/h
- Varmegenvinding i en modstrømsvarmeveksler



Ventilation, opvarmning og køling med GE/S Premium aggregaterne



Ventilationsanlæg med luft/luft-varmepumpe

Med denne serie opnår du optimal komfort og energieffektivitet. Den rene indblæsningsluft og den brugte udsugningsluft føres via plader, der er adskilt fra hinanden, på tværs af hinanden gennem en varmeveksler. Herved overføres op til 95% af varmen fra udsugningsluften til indblæsningsluften, og dernæst genvindes restenergien i udsugningsluften af varmepumpen, som efteropvarmer indblæsningsluften (eller køler om sommeren).

Lamelvarmevekslerne i den bagved monterede varmepumpe overtager selve opvarmnings- og kølefunktionen. Ved hjælp af denne kombination af varmepumpe og modstrømsvarmeveksler er det muligt at komme op på effektfaktorer på op til 5, således at man med 1 kW el opnår en varmeeffekt på op til 5 kW. Dermed udnyttes energieffektiviteten bedst muligt.

Seriens af anlæg er specielt udviklet for at spare energi med et ekstremt højt komfort niveau, og derfor er seriens navn Premium.

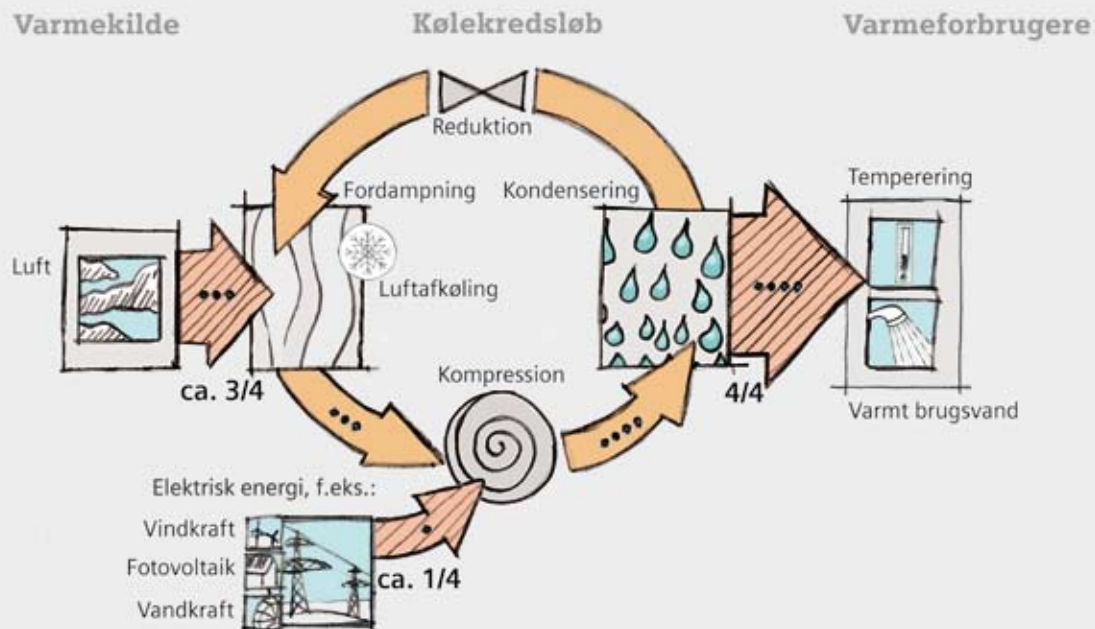
Premium serien har præcis de samme høje energi besparelser som energy serien, og har derud over en indbygget varmepumpe der kan tilføre boligen varme om vinteren og køling om sommeren.

GE Premium serien er ventilationsanlæg med reversibel varmepumpe, der kan varme om vinteren og køle om sommeren. Er beregnet til montage på loft.

GES Premium serien er ventilationsanlæg der kan varme om vinteren, men ikke køle om sommeren. Er beregnet til montage på gulv eller væg.



Et intelligent princip, et komfortabelt resultat



*Dette princip fungerer både dag og nat
og uanset årstiden.*

Sådan arbejder en ventilationsvarmepumpe

Varmepumpen fungerer som et køleskab: Teknikken er den samme, men effekten er modsat. Køleskabet optager varmen fra fødevarerne, mens varmepumpen optager varmeenergien fra den varme udsugningsluft og „pumper“ den op på et højere temperaturniveau.

Sådan fungerer en ventilationsvarmepumpe til køling

Hvis luften skal køles ned, vendes køle kredsløbet. Varmepumpen fungerer nu rent faktisk som et køleskab. Den optager varmeenergi fra den varme udeluft som afkøles og blæses ind i boligen. Den varmeenergi, der er optaget fra indblæsningsluften, føres via afkastluften ud i det fri.

Ventilationsanlæg

- Balanceret ventilation
- Maksimale volumenstrømme fra ca. 200 til 800 m³/t
- Varmegenvinding i: Modstrømsvarveksler
- Opvarmning med varmepumpe til alle årstider
- Opvarmning og køling
- Til boligarealer fra ca. 100 til 450 m²

Central varmepumpe til opvarmning af brugsvand med Vanvex-serien



Har du nogensinde tænkt på, om det ikke kan lade sig gøre at udnytte den fugtige og relativt varme luft fra køkkenet, badeværelset eller vaskerummet i stedet for bare at lade den strømme ud i det fri? Det kan lade sig gøre! Og til det formål er Vanvex-varmepumpen til opvarmning af brugsvand det helt rigtige valg.

Billigt varmt brugsvand

Vanvex-varmepumpen forsyner boligen eller lejligheden med varmt brugsvand uafhængigt af varmesystemet. Den store fordel ved det, er at man fremover nøjes med at betale ca. en trediedel af de energiudgifter, som man f.eks. har betalt til en fastinstalleret elvandvarmer. Dette opnås ved at varmepumpen optager den nødvendige varmeenergi til opvarmning af brugsvandet fra udsugningsluften fra de våde rum. Varmepumpen kan bruges til ventilation af bruttoarealer på op til 250m².

Vanvex-varmepumpen er velegnet til indendørs installation i nybyggeri og ældre byggeri og sørger hele året for, at der er varmt brugsvand til dig og din familie. Vandet er opvarmet både miljøvenligt og økonomisk rigtigt. Det slanke og kompakte aggregat kan komme igennem enhver dør. Det kan hurtigt og enkelt installeres af en professionel installatør, uden at kælder eller opholdsrum omdannes til en byggeplads.

For at brugsvandsvarmepumpen kan køre optimalt, skal der være gennemføringer i ydermuren, som sikrer at der tilføres en tilstrækkelig mængde friskluft til opholdsrummene, svarende til den mængde som suges ud fra de våde rum. Dette er ikke nødvendigt ved Vanvex Lite, da denne ikke har et kanalsystem tilsluttet.

Det er godt for kælderen

Kældre i ældre boliger, lugter ofte indelukkede, fordi de ikke bliver ventileret tilstrækkeligt. Den høje luftfugtighed fra vaskerummet giver gode betingelser for skimmelsvamp og skader murværket. En Genvex-varmepumpe til udsugningsluft kan løse dette problem på en miljøvenlig måde. Varmepumpen ventilerer kælderrummene, affugter luften og sænker på den måde også driftsomkostningerne betydeligt. Udskiftningen af den gamle varmtvandsbeholder med den nye varmepumpe til udsugningsluft er forbundet med et minimum af arbejde.

Vanvex varmepumpe kan forsyne hele huset eller lejligheden med varmt vand uden at belaste den bestående varmekilde. Vanvex R/RS varmepumpe har en COP værdi på 3,5 ved en omgivelsestemperatur på 15 °C. På den måde skåner Vanvex Lite naturen og pengepungen. Alt dette giver et meget godt pris- / ydelsesforhold. Den emaljerede tank bliver tilmed beskyttet mod korrosion vha. en offeranode.

Varmepumpe til udsugningsluft

- Maksimal volumenstrøm ca. 280 m³/h
- Central forsyning med varmt brugsvand hele året
- Kan ventilere boligarealer på op til 250 m²



Ventilation, opvarmning og varmt brugsvand med Combi 185 S/LS

Ventilationsanlæg med luft/vand og luft/luft-varmepumpe til opvarmning af brugsvand og indblæsningsluft:

Ventilation, opvarmning, køling og opvarmning af brugsvand: Et anlæg, der kan det hele. Brugsvandet varmes op, ved at anlægget udnytter varmeenergien i udsugningsluften. På den måde går varmen ikke til spilde i forbindelse med ventilationen, men kan f.eks. bruges til varme brusebade eller til opvarmning af indblæsningsluften.

Combi 185 S/LS er med modstrømsvarmeveksler og varmepumpe, der både opvarmer brugsvandet og kan opvarme indblæsningsluften.

Combi 185 S/LS sikrer en brugsvandsprioritering, at opvarmningen af brugsvandet har første prioritet. Den integrerede varmtvandsbeholder rummer 185 liter og kan fåes med en ekstra varmespiral. Dermed er den velegnet til at blive integreret i eksisterende solvarmeanlæg eller andet opvarmningssystem til opvarmning af brugsvand. Via den indbyggede elektriske varmestav kan man en gang om ugen foretage en termisk desinfektion (legionellasikring).

Combi 185 S/LS volumenstrøm er maksimalt 280 m³/h ved 95 Pa eksternt modtryk. Anlægget kan alt efter model, bruges til at ventilere boligarealer på op til 200 m² samt tilføre varme og køl.



Combi 185 S/LS

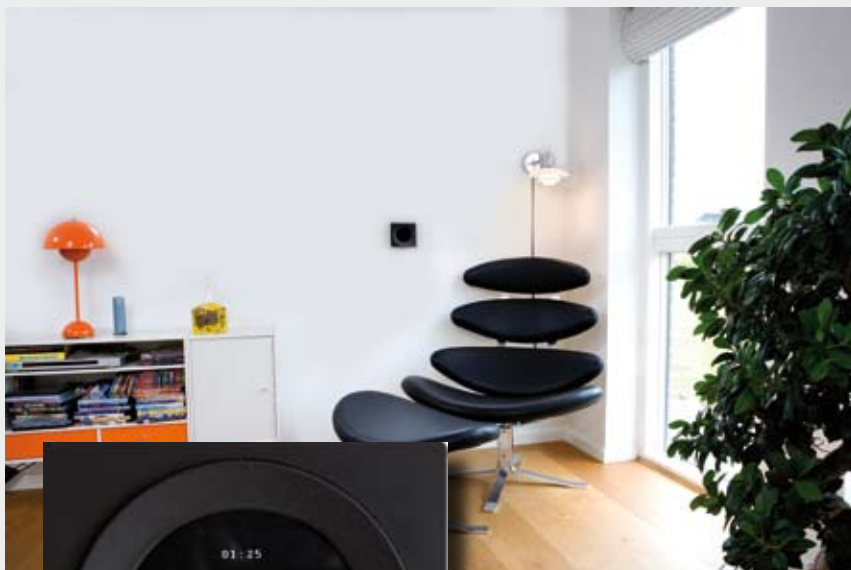


10 / 11

Combi-seriens ventilationsanlæg

- Balanceret ventilation
- Maksimal volumenstrøm ca. 280 m³/h
- Modstrømsvarmeveksler
- Varmegenvinding
- Opvarmning med varmepumpe forår og efterår
- Varmt brugsvand
- Til boligarealer på ca. 200 m²

Optimal styring



Vi overlader ikke noget til tilfældighederne: Noget af det vigtigste for, at et ventilationsanlæg kan køre energieffektivt, er et intelligent styringspanel. Den vægmonterede styring Optima Design, som har en lang række funktioner og et overskueligt grafiskdisplay, sikrer, at indeklimaet altid er behageligt og sundt at opholde sig i. Alle ventilationsanlæg til balanceret ventilation med optima 250, 300 og 310 Design leveres med dette styringspanel.

De vigtigste funktioner:

- Automatisk filterovervågning med indikation for filterskift
- 10 forskellige programmer til at sænke og hæve luftmængden/temperaturen i løbet af dagen (70 om ugen)
- Optimal indregulering af luftmængderne (indblæsnings- og udsugningsluften kan justeres procentuelt i tre trin)
- Log for de sidste 11 døgn (service)
- Datalogger-interface til hurtig udlæsning af driftsdata

Luftfordelingen er afpasset efter huset

Luftfordelingssystemet udgør funktionsmæssigt en væsentlig del af anlægget. Konstruktionen afhænger af forholdene på opstillingsstedet.

Luftfordelingssystemet udføres normalt af spiralviklede rør og luften blæses ind gennem ventiler i loft eller væg, mens udsugningsluften fra de våde rum, normalt sker gennem ventiler placeret i loftet.

Under særlige forhold kan luftfordelingssystemet også opbygges af flade firkantkanaler eller nedstøbte kanaler i plast, med indblæsning i gulv.



Ventilation giver et bedre indeklima - Genvex har de rigtige aggregater til formålet



GES Energy-serie

Ventilationsaggregat med modstrømsvarmeveksler til enfamiliehuse med et bolig-areal på op til ca. 175 m²

GES Premium-serie

Ventilationsanlæg med modstrømsvekslere og varmepumpe med varme og kølefunktion til en- og tofamiliehuse med et boligareal på op til 450 m² opgivet ved et modtryk på ca. 100 Pa og et specifikt ventilatorforbrug (SFP) på maks. 0,33 W/m³/h (1200J/m³/h)



GE Energy-serie

Ventilationsanlæg med modstrømsvarmeveksler til enfamiliehuse med et boligareal på op til 540 m² opgivet ved et modtryk på ca. 100 Pa og et specifikt ventilatorforbrug (SFP) på maks. 0,33 W/m³/h (1200J/m³/h)

GE Premium-serie

Ventilationsanlæg med modstrømsvekslere og varmepumpe med varme og kølefunktion til en- og tofamiliehuse med et boligareal på op til 450 m² opgivet ved et modtryk på ca. 100 Pa og et specifikt ventilatorforbrug (SFP) på maks. 0,33 W/m³/h (1200J/m³/h)



GEU-serie

Ventilationsanlæg med modstrøms- og krydsvarmeveksler (forskelligt fra anlæg til anlæg) til enfamiliehuse med et boligareal på op til 200 m² opgivet ved et modtryk på ca. 100 Pa og et specifikt ventilatorforbrug (SFP) på maks. 0,33 W/m³/h (1200J/m³/h)

Combi- 185 S/LS

Ventilationsanlæg med modstrømsvarmeveksler og varmepumpe til opvarmning af brugsvand og ventilation til enfamiliehuse med et boligareal på op til 180 m² opgivet ved et modtryk på ca. 100 Pa og et specifikt ventilatorforbrug (SFP) på maks. 0,33 W/m³/h (1200J/m³/h)



Vanvex-serie

Brugsvarmepumpe til opvarmning af brugsvand ved at udnytte varmen i udsugningsluften eller udeluften, til enfamiliehuse med et boligareal på op til ca. 250 m² med eller uden varmeveksler til anden varmekilde



Tekniske data for Genvex-aggregater

Balanceret ventilation PASSIV

Balanceret ventilation PASSIV	GES Energy
Volumenstrøm (m ³ /h)	op til 220 (75 Pa)
Beregnet til huse med et boligareal på op til ca. m ²	175
Kanaltilslutninger (d i mm)	160
Kanaltilslutningernes placering	I top
Dimensioner H x B x D (mm) uden studser	1014 x 550 x 550
Vægt uden emballage (kg)	34
Temperaturvirkningsgrad ved en udblæsningssløft på (20 °C, rel. luftfugtighed 50 %) og en udeluft på - 3 °C og nom. grundventilation	ca. 96 %



Balanceret ventilation PASSIV	GE Energy 1	GE Energy 2	GE Energy 3
Volumenstrøm (m ³ /h) ved 100 Pa ekst. modtryk	op til 216	op til 300	op til 540
Beregnet til huse med et boligareal på op til ca. m ²	180	250	450
Kanaltilslutninger (d i mm)	160	200	250
Kanaltilslutningernes placering	I siden	I siden	I siden
Dimensioner H x B x D (mm) uden studser	580 x 1000 x 382	580 x 1000 x 532	798 x 1480 x 732
Vægt uden emballage (kg)	55	68	200
Temperaturvirkningsgrad ved en udblæsningssløft på (20 °C, rel. luftfugtighed 50 %) og en udeluft på - 3 °C og nom. grundventilation	ca. 88 %	ca. 88 %	ca. 88 %
Andet ekstra udstyr	Sommerkryds Bypass mulig	Sommerkryds Bypass mulig	Indbygget Bypass



Balanceret ventilation PASSIV Til montering under loft	GEU 390	GEU 590
Volumenstrøm (m ³ /h) ved 100 Pa ekst. modtryk	70 til 180	120 til 300
Beregnet til huse med et boligareal på op til ca. m ²	150	200
Kanaltilslutninger (d i mm)	125	160
Kanaltilslutningernes placering	I siden	I siden
Dimensioner H x B x D (mm) uden studser	327 x 1162 x 520	327 x 1162 x 830
Vægt uden emballage (kg)	40	55
Temperaturvirkningsgrad ved en udblæsningssløft på (20 °C, rel. luftfugtighed 50 %) og en udeluft på - 3 °C og nom. grundventilation	ca. 88 %	ca. 88 %



Anvendelse



Opvarmning



Køling



Varmt vand



Krydsvarmeveksler



Modstrømsvarmeveksler

Tekniske data for Genvex-aggregater

AKTIV med varmpumpe

Balanceret ventilation AKTIV med VP + suppl. varmeveksler	GES Premium 1/1L	GE Premium 1/1L	GE Premium 2	GE Premium 3
Volumenstrøm (m³/h) ved 100 Pa ekst. modtryk	op til 370	op til 370	op til 410	op til 560
Beregnet til huse med et boligareal på op til ca. m²	60 - 120 100 - 190	60 - 120 100 - 180	326	445
Varmeeffekt (kW/COP) til ventilation ved en udsugningsluft på (+ 20 °C; rel. luftfugtighed = 50 %) og en udeluft på + 2 °C	2,4 / 5,5 3,0 / 5,1 ved 240 m³/h udsugningsluft	2,7 / 6,6 3,0 / 5,5 ved 260 m³/h udsugningsluft	3,45 / 5,36 ved 270 m³/h udsugningsluft	4,49 / 5,38 ved 390 m³/h udsugningsluft
Køleeffekt (kW) ved en udeluft på (+ 26 °C, rel. luftfugtighed = 45 %)	-	0,8/1,0 ved fuld luftmængde	1,6 ved fuld luftmængde	ved fuld luftmængde
Kanaltlslutninger (d i mm)	160	160	200	200
Kanaltlslutningernes placering	I top	I siden	I siden	I siden
Dimensioner H x B x D (mm) uden studser, uden elboks	1415 x 600 x 664 1865 x 600 x 664	580 x 1000 x 612	600 x 1185 x 612	600 x 1186 x 735
Vægt uden emballage (kg)	175	126	126	143



Udsugningsluft

AKTIV til opvarmning af varmt vand	Combi 185 S	Combi 185 LS
Volumenstrøm (m³/h) ved 100 Pa ekst. modtryk	op til 216	op til 216
Beregnet til huse med et boligareal på op til ca. m²	200	200
Beholdervolumen (liter)	185	185
Varmeeffekt (kW/COP) til opvarmning af varmt brugsvand til + 45 °C ved en udsugningsluft på (+ 20 °C; rel. luftfugtighed = 50 %)	1,02 / 3,0 ved 200 m³/h udsugningsluft	1,55 / 3,0 ved 200 m³/h udsugningsluft
Varmeeffekt (kW/COP) til ventilation ved en udsugningsluft på (+20°C; rel. luftfugtighed = 50 %) og en udeluft på +2°C	1,65 / 4,5 ved 200 m³/h udsugningsluft	2,5 / 4,5 ved 200 m³/h udsugningsluft
Køleeffekt (kW) ved en udeluft på +26°C, rel. luftfugtighed = 45 %	-	-
Kanaltlslutninger (d i mm)	160	160
Kanaltlslutningernes placering	Foroven	Foroven
Dimensioner H x B x D (mm) uden studser	2014 x 600 x 664	2014 x 600 x 664
Vægt uden emballage (kg)	210	210



Varmepumpe til udsugningsluft	Vanvex 185S	Vanvex 285S	Vanvex Lite	Vanvex R	Vanvex RS
Volumenstrøm (m³/h) ved 100 Pa ekst. modtryk	op til 280	op til 280	op til 280	op til 280	op til 280
Beholdervolumen (liter)	185	285	285	285	285
Varmeeffekt (kW/COP) til opvarmning af varmt brugsvand til + 45 °C ved en udsugningsluft/ udeluft på (+ 15 °C; rel. luftfugtighed = 50 %)	1,6 / 3,1 ved 200 m³/h udsugningsluft	1,6 / 3,1 ved 200 m³/h udsugningsluft	1,96 / 3,2 ved 200 m³/h udsugningsluft	1,52 / 3,5 ved 250 m³/h udsugningsluft	1,52 / 3,5 ved 250 m³/h udsugningsluft
Kanaltlslutninger (d i mm)	160	160	-	160	160
Kanaltlslutningernes placering	Foroven	Foroven	-	Foroven	Foroven
Dimensioner H x B x D (mm) uden studser	1865 x 600 x 664	1415 x 600 x 664	Ø 660 x 1792	Ø 660 x 1837	Ø 660 x 1837
Vægt uden emballage (kg)	210	195	105	105	105



- Få yderligere informationer på www.genvex.dk

Boligventilation –

med et originalt Genvex anlæg

Genvex A/S:

Sverigesvej 6
DK-6100 Haderslev
Tel.: +45 (0) 73 53 27 00
Fax: +45 (0) 73 53 27 07
E-Mail: salg@genvex.dk
www.genvex.dk



Intelligente ventilationsanlæg fra Genvex

Som specialister i ventilation tilbyder vi et produktsortiment, der dækker alle aspekter inden for moderne ventilationsudstyr: Lige fra passive ventilationsaggregater med højeffektive modstrømsvarmevekslere til aggregater med integrerede varmepumper, som kan varme og køle meget økonomisk. Vi kan også tilbyde aggregater til loftmontering til installation i eksisterende kontorbygninger, etagebyggeri og industri.

Har du brug for yderligere oplysninger?
Så skriv eller ring til os!

Udleveret af: