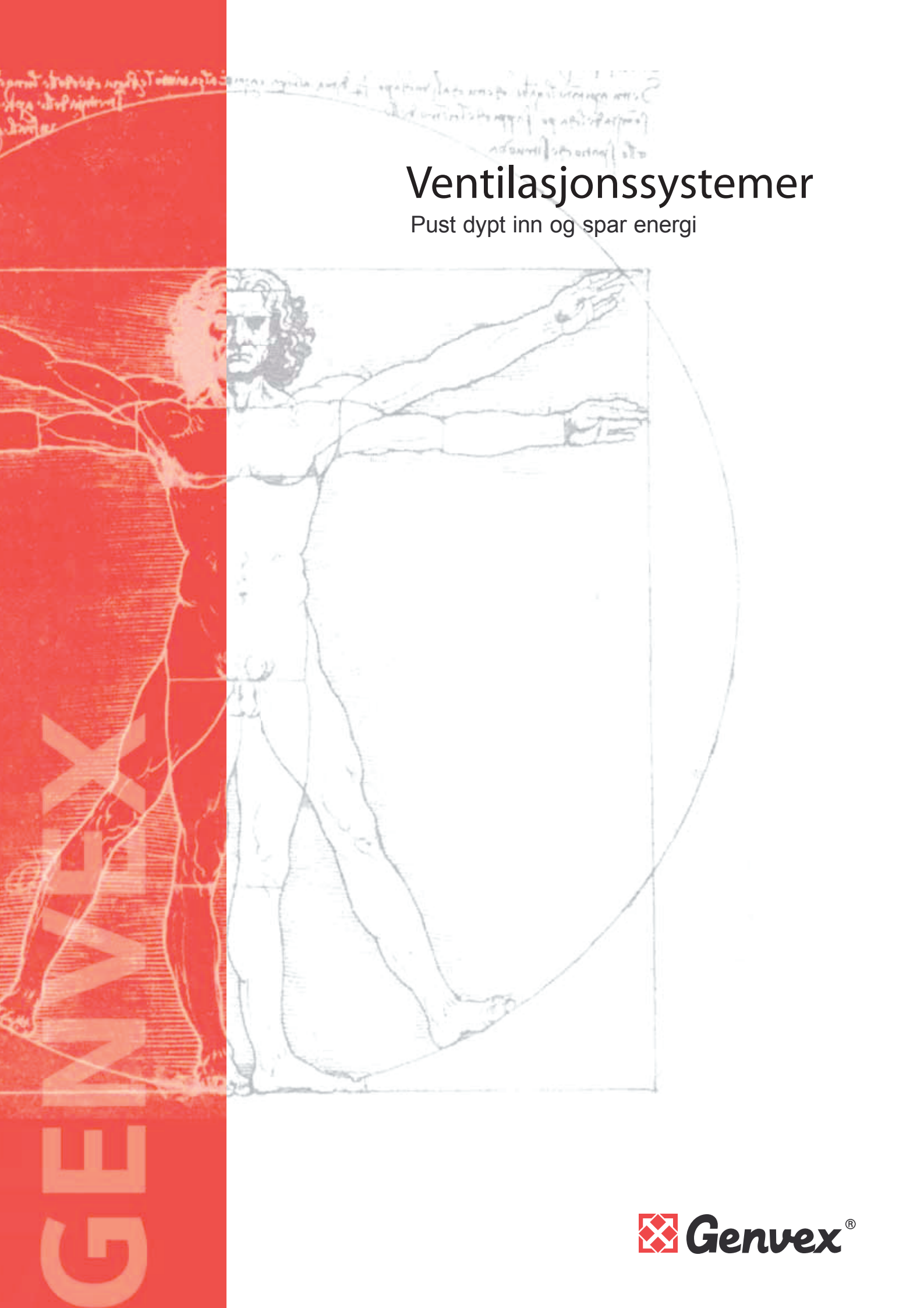


Ventilasjonssystemer

Pust dypt inn og spar energi



GENVEX

Hvorfor investere i et ventilasjonsanlegg?

Renere friskluft eller å spare energi?

Gjennom ventilasjonsaggregatene til Genvex får du begge deler. Uavhengig av nytt eller gammelt bygg, vi har systemer som passer for ditt hjem. Problemet "å spare energi" og samtidig få tilstrekkelig med frisk luft, kan bare løses gjennom bruk av ventilasjonsaggregater beregnet til boliger. Vi i Genvex kan hjelpe deg med det!



Boligventilasjon bør ha tre mål: Renere luft, regulert luftfuktighet og energisparing.

Vinduet opp, varmen ut.

Tap av varme gjennom lufting utgjør allerede opp til 50% av varmetapet i et hus. Tilsvarende er innsparingspotensialet, og det betyr for deg PENGER SPART!

Du må puste, likeså må huset ditt.

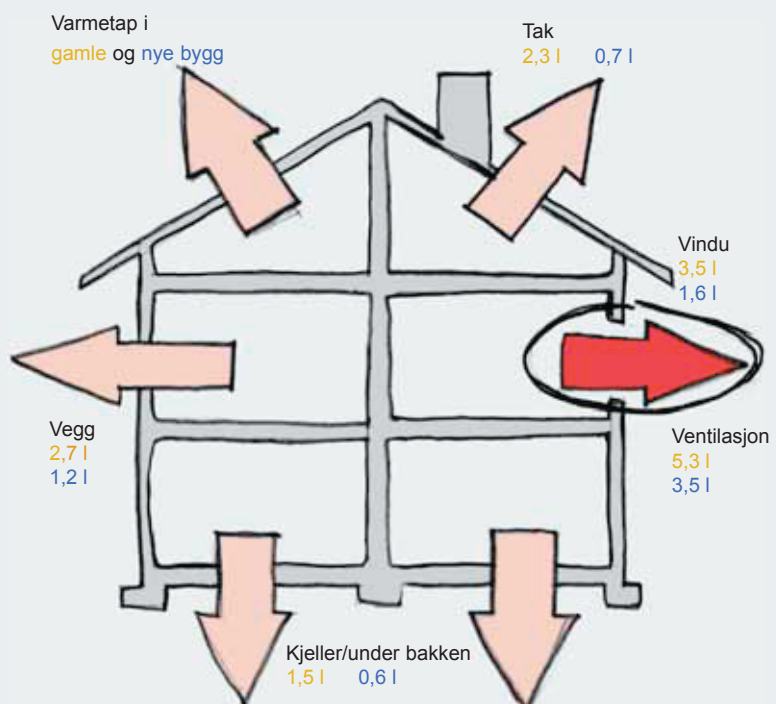
Hus eller bygninger må bygges med god isolering i vegger, tak og vinduer. Bare på denne måten blir energitapet til omgivelsen lavere, mindre energi blir brukt og dine energikostnader vil synke. Dette medfører at en naturlig luftsirkulasjon er blitt umulig. Følgende er: Dårlig romluft, for mye luftfuktighet, for store verdier for karbondioksid (CO₂) og andre skadelige stoffer samt muggutvikling.

Det betyr at man føler seg uvel og i verste fall utvikler allergier. For huset betyr det bygningskader og verditap på bolig.

Vinduslufting hjelper, men energisparingen er tapt..

Varmetap.

Grafikken viser varmeandelen som bygningsmassene forbruger, dvs hvor mye fyringsolje per m² det brukes årlig. Det er det samme om det er nybygg eller gammelt: Det største innsparingspotensialet ligger i ventilasjonen. Tallene for gamle bygg er oransje, tallene for enøkhus er blå.



Luft ut, men gjør det riktig!

Vi oppholder oss gjennomsnittlig 90% av tiden i lukket rom. Det viser hvilken betydning god ventilasjon har.

Mye frisk luft og mye energi spart!

I enøk-huset har ventilasjonsanlegget den største betydning for energisparing ved siden av varmeisolasjon og moderne varmeanlegg. Først med et balansert ventilasjonsanlegg blir en energiøkonomisk luftutveksling mulig.

Romluften er innholdsrik

Dvs. avgassing fra lakk, farger, løsningsmidler fra møbler, tepper, vinduer og dører samt rengjøringsmidler. I tillegg inneholder luften bakterier, midd fra kjæledyr og lignende.

Frisk p.g.a. ventilasjonsanlegget

Opp til 80 % av allergiutløsende komponenter kan unngås med balansert boligventilasjon. Spesielle pollenfilter leveres med aggregatene.

Forskjellige muligheter for lufting	Problematikk
Fugeventilasjon Luftutveksling mellom inne og ute p.g.a. sprekker og utettheter (f.eks. utette vinduer) i bygningsmassen	- Ikke mulig i tett nybygg - Ubehagelig trekk - Ukontrollerbar - Bygningskader p.g.a. fuktige/varme luftstrømmer
Permanent lufting Permanent luftutveksling p.g.a. åpninger, f.eks. åpne vinduer etc.	- Nedkjøling av rommene - Høyt energitap - Invasjon av støv, støv, pollen, insekter etc.
Intervallufting Intensiv lufting i kortere perioder, - f.eks. 2 min. - 10 min. etc.	- Økologisk fornuftig, men oppfattet som ubehagelig med lufttrekk og varmetap - Invasjon av støv, støv, pollen, insekter etc. - Bør gjøres regelmessig (også på natten) annenhver time

Løsning

Balansert ventilasjon

De viktigste fordeler med en balansert boligventilasjon er:



Bygningskader (f.eks. p.g.a. mugg) forhindres p.g.a. optimal luftfuktighetskontroll



Spesielle luftfilter holder romluften fri for støv, pollen, insekter etc..



Helse og velvære takket være frisk og ren luft uten for høy luftfuktighet og støv



Utrivelig miljø for midd og smådyr p.g.a. mindre luftfuktighet



Intet varmetap, frysning og ubehagelig trekk som ved utluftning



Kostnadssparing med varmegjenvinning og ved benyttelse av avtrekksvarmen fra fyrovn og varmtvann



Det er enklere og følge energiloven (EU)

Masse frisk luft og lave energikostnader for huset

De balanserte ventilasjonsaggregatene fra Genvex med integrert varmepumpe og varmegjenvinning, byr på en optimal løsning for energisparing og systematisk ventilering av nybygg og renoverte hus.

Balansert boligventilasjon

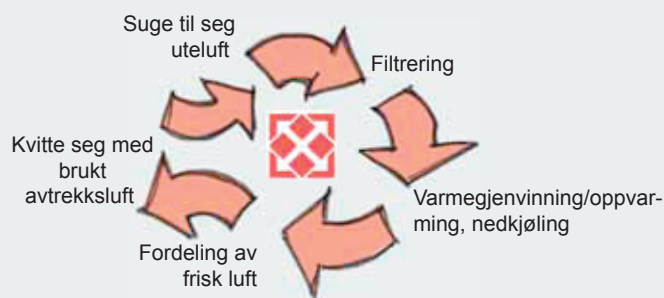
En vifte suger til seg uteluft og filtrerer den for støv pollen og skadelige stoffer. Et kanalsystem fordeler deretter luften til de enkelte rommene. Fuktig og forurenset luft blir ført gjennom et annet kanalsystem og ut av boligen.

Lave varmekostnader gjennom varmegjenvinning

Varmegjenvinning betyr at varmen fra avtrekksluften blir tilbakeført til inntaksluften (uteluft) gjennom en spesiell prosess i varmegjenvinneren. Opp til 95 % av varmeenergien til romluften blir gjenvunnet.

Hvordan fungerer et avtrekkssystem?

Avtrekkssystemet tar ut energi fra brukt avtrekksluft. På denne måten får man varme som blir brukt til å varme opp bruksvann ved behov. Uteluften strømmer gjennom flere ytterveggssystemer på veien inn i huset.



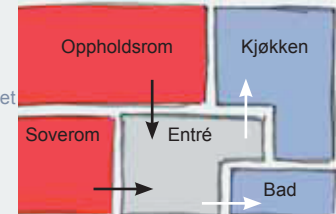
Ventilasjonsaggregater fra Genvex hjelper deg!

Hvordan fungerer et balansert ventilasjonssystem?

Frisk og ren luft strømmer gjennom ventiler til rom som for eksempel stue og soverom. Derfra strømmer den over et "gjennomstrømningsområde" som f.eks. entré/gang til kjøkken, bad og wc, hvor luften suges ut via avtrekksventiler. Den varme avtrekksluften blir ført gjennom en varmegjenvinner, der den avgir varme før den blir ført videre ut av boligen.

Typiske rom for tilluft er stue, arbeidsrom, soverom hvor det er et stort behov for frisk luft. Ventilasjonssystemet renser i tillegg innkommende friskluft for pollen og støv ved hjelp av spesielle pollen- og finstøvfilter.

- Tilluftsområdet
- Overstrømningsområdet
- Avtrekksområde

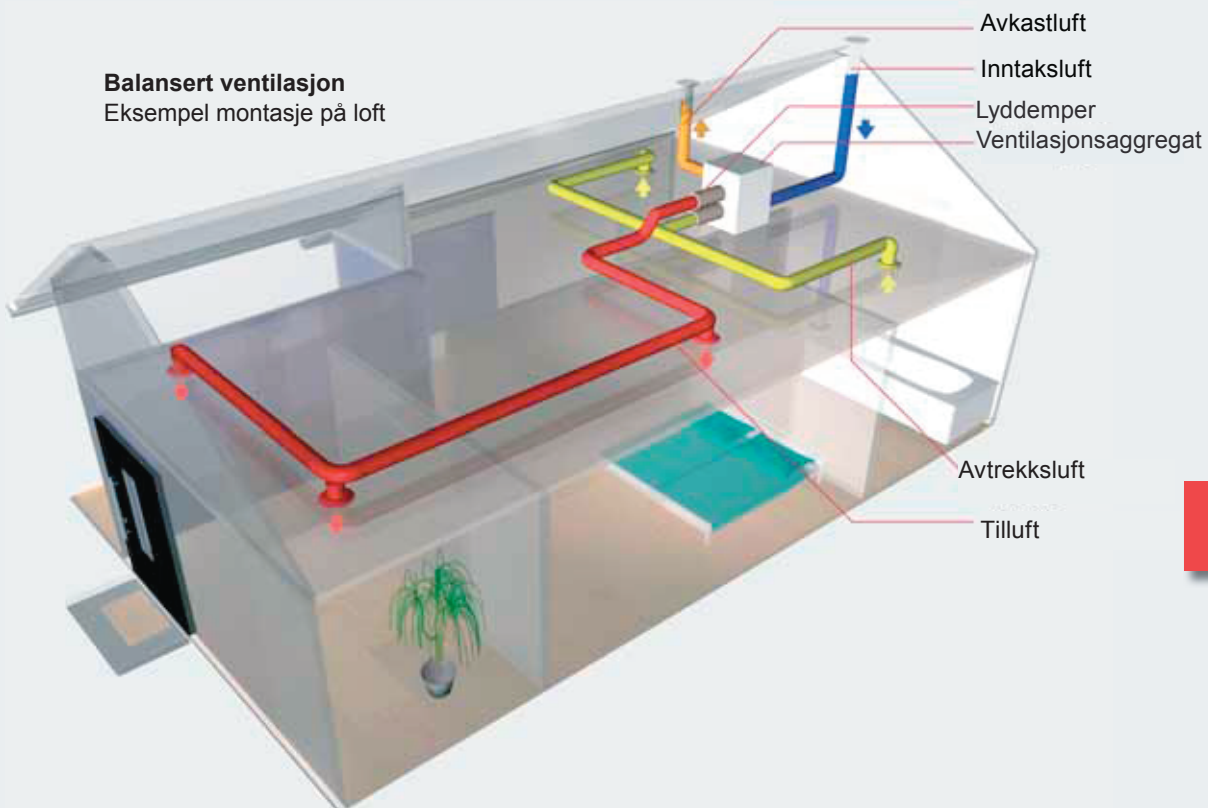


Avtrekkssystemene er f.eks. kjøkken, bad, wc og vaskerom, hvor det oppstår mye luftfuktighet. Denne fuktige, varme og luktbelastende avtrekksluften blir ført til ventilasjonsaggregatet, hvor varmeenergien blir trukket ut (gjenvunnet) og tilført tilluften. Luften - og videre huset - blir tørket og lukten blir ført ut av boligen.

Fordele ved å benytte varmepumpe: Bli ventilasjonsaggregatet kombinert med varmepumpe installert i kjelleren, teknisk rom eller loft, er det effektivt med hensyn til energibruk og komfort.

Balansert ventilasjon

Eksempel montasje på loft



Ventilasjon og varmegjenvinning



Å lufte, samt spare energikostnader!

Det høres ut som en motsetning men Genvex gjør det mulig! Med ventilasjonsaggregater fra Genvex kan du spare varme med lite bruk av energi. Effektive motstrømsvarmevekslere oppnår en virkningsgrad opp til 95 % og holder varmen tilbake i rommene. Friskluften og avtrekksluften kan ikke blandes p.g.a. at de to luftstrømmene er fysisk adskilt.

For å tilbakeføre varmen fra avtrekksluften blir det brukt såkalte varmevekslere. De finnes i 3 forskjellige modeller:

- Kryssvarmevekslere
- Motstrømsvekslere
- Roterende vekslere

En varmeveksler er bygd opp av flere plater. De to luftstrømmene strømmer forbi på hver side. Varmen blir overført gjennom platen fra varm til kald side. Gjenvinningsprosenten ligger på rundt 60-70 % ved kryssvarmevekslere og opp til 95 % ved motstrømsvarmevekslere, i ventilasjonsaggregater fra Genvex hvor man benytter motstrømsvarmevekslere.

Ved utetemperatur -3°C og avtrekksmengde på 220 m³/h ved + 20°C får man en varmetilbakeføring på 1,7 kW.

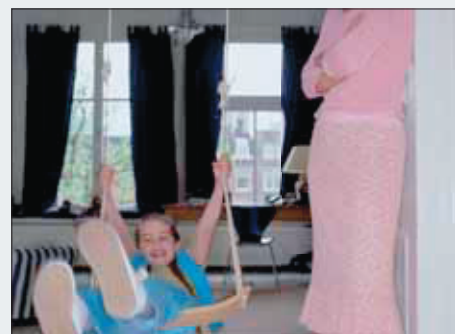
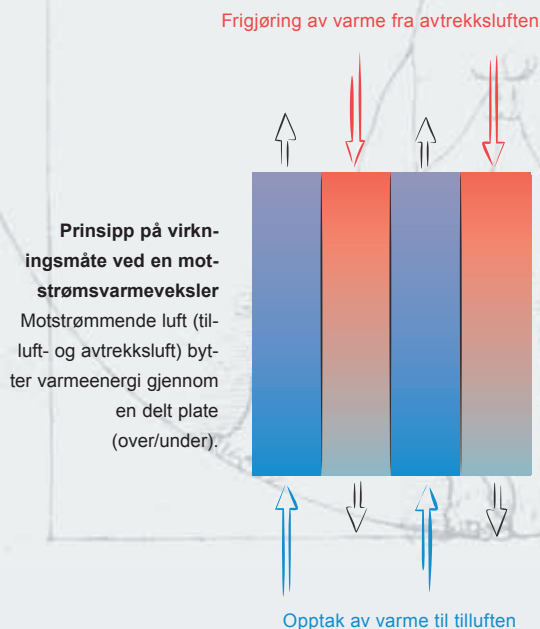
Ventilasjonsaggregater med motstrømsvarmeveksler

Ventilasjonsaggregater med motstrømsvarmevekslere

Aggregat i serien GE Energy 1-3 er beregnet for eneboliger med et brutto boareal opp til 450 m². Maksimal kapasitet ligger mellom 80 og 540 m³/t. I tillegg til GE Energy-maskinene for montering på loft, finnes også GES versjon for montering på vegg (GES Energy 1) og aggregatet GEU (GEU Energy 1) for montering under loft. Sistnevnte vil være spesielt aktuelt ved saneringer eller i etasjebygging.

Ventilasjonsaggregater med motstrømsvarmeveksler

- Tilluft- og avtrekk
- Maksimal kapasitet mellom 200 til 800 m³/t
- Varmegjenvinning



Ventilasjon, oppvarming og kjøling med GE VPC EC og GE Premium aggregatene



Ventilasjonsaggregater med luft/luft-varmepumpe

Varmegjenvinning i seg selv er bra, men vil du ha enda mer? Med integrert varmepumpe er det mulig å varme eller nedkjøle med aggregatene fra GE VPC EC og Premium serie. Med ytelsestall over 3 overtar aggregatene varmeanlegget ditt i overgangsperioden (vår og høst). På denne måten sparer du mye varmekostnader!

Når varmepumpen er integrert i ventilasjonsaggregatet snakker vi om såkalt "aktiv" ventilasjon.

Ideelt: Tilfører frisk luft på sommeren og kjøler luften hvis det er ønskelig.

Behagelig kjølekomfort på varme sommerdager. Varmepumpen gjør det mulig. Med en reversibel kjøremodus blir oppholdsrommene ikke bare nedkjølt, men inneluften blir permanent tørket. Fuktighet og irriterende insekter forblir ute.

Maksimal luftmengdekapasitet ligger mellom 100 og 750 m³/h. Brutto boareal mellom 145 m² og 450 m² kan ventileres, dels varmes opp eller kjøles ned. Med denne serien får du optimal komfort og energi-effektivitet. Den rene tilluften og den brukte avtrekksluften føres via plater som er atskilt fra hverandre, på tvers av hverandre gjennom en varmeveksler. Dermed overføres opptil 65 % / 95% av varmen

fra utsugingsluften til innblåsingluften, og restenergien i utsugingsluften gjenvinnes av varmepumpen som ettervarmer innblåsingluften. (eller kjøler den ned om sommeren).

Lamellvarmevekslerne i den bakenfor-monterte varmepumpen overtar selve oppvarmings- og kjølefunksjonen. Ved hjelp av denne kombinasjonen av varmepumpe og kryssvarmeveksler er det mulig å komme opp på effektfaktorer på opptil 5, slik at man med 1 kW el oppnår en varmeeffekt på opptil 5 kW. Dermed utnyttes energieffektiviteten best mulig.

GE Premium 2 er et ventilasjonsaggregat som inneholder motstrømsvarmeveksler, varmepumpe, innblåsing- og utsugingsventilator, kassetfilter F7 innblåsing, kassetfilter G4 utsuging og komplett automatisk Optima 300 EC med betjeningspanel. GE Premium 2 har ekstra automatikk for kjøling. GE Premium 2 kan leveres med følgende tilbehør:

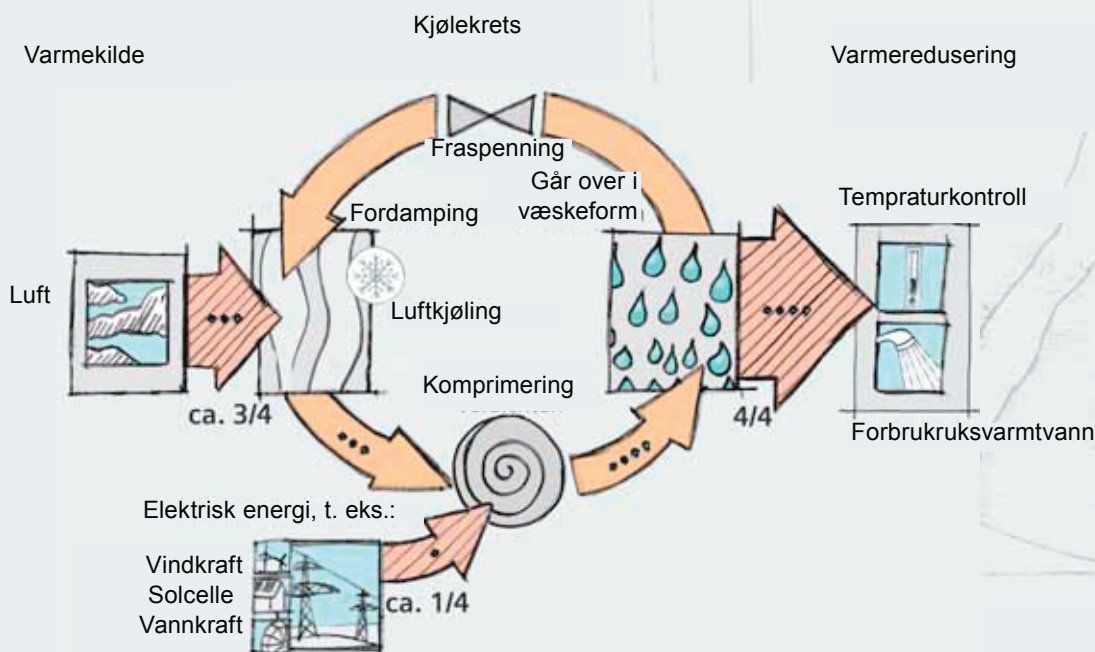
- Vann- eller el-ettervarmeplate til Ø200 mm kanal
- Vannfrosttermostat
- Frisklufts- og avkastspjeld med motor til Ø200 mm kanal
- El-forvarmeplate
- Termostat- eller motorventil
- Ventilatorvakt



GE Premium 2 brukes i ventilasjonsanlegg hvor det er ønskelig med utsuging og innblåsing samtidig som energien i utsugingsluften brukes til oppvarming av innblåsingluften. Energien gjenvinnes først av motstrømsvarmeveksleren og deretter gjenvinnes restenergien av varmepumpen som samtidig gir tilskudd til oppvarming av boligen.

GE Premium 2 brukes hvis man også ønsker at varmepumpen skal kunne kjøle ned innblåsingluften. GE Premium 2 brukes vanligvis i boliger med et boligareal fra 144 til 533 m² og et minimums luftskifte på 180 m³/h med en gjennomsnittlig loftshøyde på 2,5 meter.

Prinsippet er smart, resultatet er komfortabelt



Denne metoden fungerer dag og natt og er uavhengig av årstider.

Funksjon ventilasjonsvarmepumpe:

Varmepumpen fungerer som et kjøleskap: Samme teknikk, omvendt resultat. Et kjøleskap drar ut varmen av matvarene, en varmepumpe drar ut varmeenergi av oppvarmet avtrekksluft og fører den tilbake for å varme opp huset.

Funksjon ventilasjonsvarmepumpe for kjøling:

Skal luften nedkjøles blir kjølekretsløpet snudd. Nå fungerer varmepumpen likt et kjøleskap. Varmepumpen drar ut varmeenergi av varm uteluft. På denne måten blir uteluften nedkjølt før den blir fordelt i huset. Varmeenergien blir sendt ut med avtrekksluften.

Ventilasjonsaggregater

- Tilluft- og avtrekksluft
- Maksimal luftmengde mellom 200 og 800 m³/t
- Varmegjenvinning i: Motstrømsvarmeveksler
- Varmepumpe for overgangstid (vår og høst)
- Oppvarming og nedkjøling
- For brutto boarealer mellom 160 og 450 m²

Sentral avtrekksluft varmepumpe for vannoppvarming Vanvex-serien



Lameller som blåser ut i
rommet (sirkulering av inneluft)



Har du en gang tenkt på om du kan bruke den fuktige og varme luften fra kjøkken, bad eller vaskerom og ikke bare slippe den ut? Da er avtrekksluft varmepumpe for vannoppvarming Vanvexaggregater akkurat riktig for deg!

Avtrekksluft varmepumpe for vannoppvarming byr på tre nyttige effekter:

- Ventilasjon av bygningen
- Tørring av bygningen
- Innsparing

Varmtvannskretsløp optimert, kostnader redusert. Avtrekksluft varmepumpe Vanvex skaffer varmt vann for din bolig uavhengig av varmt radiatorvann. Best av alt er at du reduserer energikostnader til 1/3 del av det du betaler nå. Dette er mulig p.g.a. avtrekksluft varmepumpen som trengs for oppvarming av vannet, fra avtrekksrommene. Brutto boareal opp til 250 m² kan ventileres.

Vanvexaggregater er velegnet for både gamle og nye bygninger. Installasjonen holder 285 liter vann varmt for deg og familien din, miljøvennlig og kostnadsbesparende. Aggregatet er slankt og kompakt og passer gjennom alle dører. Den kan installeres kjapt og enkelt av en fagmann uten å forvandle kjeller eller bolig til en byggeplass.

For en korrekt arbeidsprosess er det nødvendig med forbindelse gjennom yttervegg for å sikre tilførsel av nok friskluft til avtrekksystemet.

Dette er ikke nødvendig ved Vanvex Lite, da denne ikke har et kanalsystem tilsluttet.

Det er godt for gamle kjellere

Kjellere i gamle bygninger lukter ofte vondt fordi forbrukt luft ikke ventileres. For høy luftfuktighet, f.eks. fra vaskerom, fremskynder muggutvikling og skader bygningsmassene. Miljøvennlig hjelp får du fra Genvex's avtrekksluft varmepumpe. Kjelleren blir ventilert, luftfuktigheten blir nedsatt og kostnader blir redusert. Å bytte den gamle varmtvannsberederen med en avtrekks varmepumpe betyr minimal arbeidsinnsats.

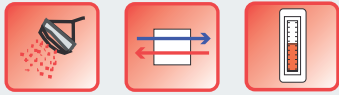
Vanvex varmepumpe kan forsyne hele huset eller leiligheten med varmt vann uten å belaste den gjeldende varmekilden. Vanvex Lite og Vanvex R/RS har en COP-verdi på 3,2 / 3,5 ved en omgivelsestemperatur på 15 °C. På denne måten skåner Vanvex Lite både naturen og pengepungen. Alt dette gir et veldig godt pris-/ytelsesforhold. Den emaljerte tanken blir til og med beskyttet mot korrosjon ved hjelp av en offeranode.

Ønsker du direkte tilkobling?

Ved siden av et avtrekksystem kan en i tillegg installere avløpet direkte til utsiden. I begge tilfeller profiterer du fra varmt vann med en varmepumpe gjennom hele året.

Avtrekksluft varmepumpe

- Maksimal luftmengde ca. 280 m³/t
- Hele året varmtvannforsørging
- Ventilasjon av boligareal opp til 250 m²



Ventilasjon, oppvarming og varmtvann med Combi S/LS

Balansert ventilasjonsaggregat med luft/luft-varmepumpe for varmtvann:

Ventilasjon, oppvarming, nedkjøling og varmtvann: et aggregat for alt.

Varmeenergi som blir trukket ut av avtrekksluften blir brukt til oppvarming av vann. På den måten blir ventilasjonsvarmen ikke tapt, men brukt til f.eks. en varm dusj eller som oppvarming for frisk tilluft.

Aggregatet leveres i to varianter:

Standard motstrøms-variant med fordelene til aktiv varmepumpeventilasjon og varmetilbakeføring gjennom en passiv varmeveksler, og *ventilasjon som lager varmt vann*.

Hos begge varianter finnes en "primærbryter" som sørger for at oppvarming av varmt vann blir prioritert. Den innebygde vanntanken tar 185 liter og har en integrert glattrørsvarmeveksler. En innebygget elektrovarmespiral sørger for en ukentlig termisk desinfeksjon (legionella bryter).



Maksimal luftmengde er ca. 280 m³/t med 75 Pa eksternt mottrykk. Brutto boareal opp til 170 m² kan ventileres, dels oppvarmes eller nedkjøles.

Combi 185 S/LS maksimal luftmengde er ca. 280 m³/t ved 95 Pa eksternt mottrykk. Brutto boareal opp til 225 m² kan ventileres, dels oppvarmes eller nedkjøles.



Combi 185 S/LS



Ex.		Vann-Luft	Luft-Luft		Tank str.
Combi 185 S/LS	●	●	●		185L

10 / 11

Combi 185/Combi Lite-ventilasjonsanlegg

- Tilluft- og avtrekksluft
- Maksimal luftmengde ca. 280 m³/t
- Motstrømsvarmeveksler
- Varmegjenvinning
- Varmepumpe for overgangstid (vår og høst)
- varmtvann
- For brutto boareal ca. 170 m²

Optimal styring

Vi overlater ingen ting til tilfeldighetene: Grunnleggende for et energieffektivt ventilasjonsanlegg er et intelligent kontrollpanel. Med flere funksjoner og utstyr med selvforklarende grafisk display, søker Optima Design automatikken for behagelig og sunt innemiljø. Alle balanserte ventilasjonsanlegg kan leveres med denne automatikken.



De viktigste fordelene:

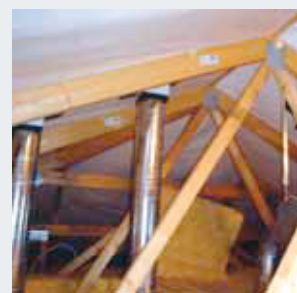
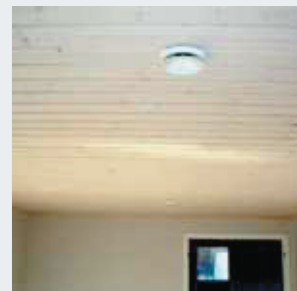
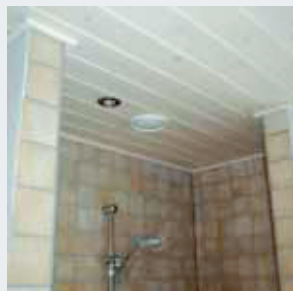
- Automatisk filterovervåking med varsel om filterskifte
- 10 temperatursettpunkt per dag (70 per uke)
- Optimalisering av luftmengde (Tilluft og avtrekk i 3 trinn som angis i prosent)
- Mulighet for de siste 11 dager
- Datalogger-interface med mulighet for tilkobling til PC for enkel avlesning av driftsmeny

Kanalsystemet i huset

En vesentlig bestanddel i et ventilasjonsanlegg med henblikk på funksjon er kanalsystemet. Valg av type ventilasjonskanal kan være avhengig av f.eks. plassforhold. Det finnes per dag 3 typer ventilasjonskanaler:

- Fleksible kanaler
- Spirokanaler
- Kanaler i PP plast (Uponor vent)
-

Alle tre varianter kan kombineres, men Genvex anbefaler absolutt faste kanaler (spiro eller PP). Detaljprosjektering kan utføres av Genvex. Et ventilasjonsanlegg kan i utgangspunktet tilpasses alle boliger, nye som gamle. Men det er ingen tvil om at installasjon av ventilasjonsanlegget blir enklere desto tidligere i byggefasen dette blir planlagt.



Et hus trenger frisk luft for å være beboelig. Genvex har aggregatet som passer.



GES Energy 1

Balansert boligventilasjon med motstrømsvarmeveksler for eneboliger med 250 m²

GES/GE Premium-serie

Balansert boligventilasjon med kjølefunksjon for eneboliger og tomannsboligere med 450 m² boligareal med 100 Pa eksternt mottrykk



GE Energy-serie

Balansert boligventilasjon med motstrømsvarmeveksler for eneboliger med 540 m² med 100 Pa eksternt mottrykk



GE 310-630 VPC EC

Balansert boligventilasjon med kjølefunksjon for eneboliger og tomannsboligere med 350 m² boligareal



GEU -serie

Balansert boligventilasjon for takinstallasjon spesielt egnet for rehabilitering og en etasjes boliger opp til 240 m² boligareal

Combi 185 S/LS

Balansert boligventilasjon og varmeveksler for vannoppvarming for enebolig med opp til 180 m² boligareal






Vanvex-serie

Avtrekksluft varmepumpe for ventilasjon og vannoppvarming for eneboliger med 250 m² boligareal med/uten varmespiral



Tekniske data

Balansert ventilasjon PASSIV	Balansert ventilasjonsanlegg PASSIV	GES Energy 1				
	Luftmengde (m ³ /h) med 100 Pa eks. trykk	opp til 320				
	Egnet for hus med ca. m ² boligareal	250				
	Kanaltilkobling (Ø i mm)	160				
	Kanaltilkobling	ovenfra				
	Målene H x B x D (mm) uten stuss mål	874 x 600 x 670				
	Vekt uten forpakning (kg)	89				
	Varmegjenvinning (W) for avluft (20 °C, rel. luftfuktighet 50 %) og uteluft - 3 °C og norm. grunnventilasjon	ca. 88 %				
	Balansert ventilasjonsanlegg PASSIV					
		GE Energy 1	GE Energy 2	GE Energy 3		
Luftmengde (m ³ /h) med 100 Pa eks. trykk	opp til 216	opp til 300	opp til 540			
Egnet for hus med ca. m ² boligareal	180	250	450			
Kanaltilkobling (Ø i mm)	160	200	250			
Kanaltilkobling	Ved siden	Ved siden	Ved siden			
Målene H x B x D (mm) uten stuss mål	580 x 1000 x 382	580 x 1000 x 532	798 x 1480 x 732			
Vekt uten forpakning (kg)	55	68	200			
Varmegjenvinning (W) for avluft (20 °C, rel. luftfuktighet 50 %) og uteluft - 3 °C og norm. grunnventilasjon	ca. 88 %	ca. 88 %	ca. 88 %			
Tillegg	Sommerkassetter Bypass mulig	Sommerkryss Bypass mulig	Innebygget Bypass			
Balansert ventilasjon PASSIV Til montering under loft						
	GEU 390	GEU 590				
Luftmengde (m ³ /h) med 100 Pa eks. trykk	70 til 180	120 til 300				
Egnet for hus med ca. m ² boligareal	150	200				
Kanaltilkobling (Ø i mm)	125	160				
Kanaltilkobling	Ved siden	Ved siden				
Målene H x B x D (mm) uten stuss mål	327 x 1162 x 520	327 x 1162 x 830				
Vekt uten forpakning (kg)	40	55				
Varmegjenvinning (W) for avluft (20 °C, rel. luftfuktighet 50 %) og uteluft - 3 °C og norm. grunnventilasjon	ca. 88 %	ca. 88 %				

Legende



Oppvarming



Kjøling



Varmtvann



Kryssvarmeveksler



Motstrømsvarmeveksler

Tekniske data

AKTIV med varmepumpen

Tilluft- og avtrekksluft Balansert ventilasjonsanlegg AKTIV med varmepumpe (VP) og varmeveksler i tillegg	GE 310 VPC EC	GE 315 VPC EC	GE 420 VPC EC	GE 525 VPC EC	GE 630 VPC EC
Luftmengde (m ³ /h) med 100 Pa eks. trykk	100 til 260	100 til 260	180 til 440	180 til 440	230 til 750
Egnet for hus med ca. m ² boligareal	145 til 160	145 til 160	230	300	250 bis 360
Varmekapasitet (kW/COP) for ventilasjon ved avtrekksluft (+20°C; rel. luftfuktighet = 50 %) og uteluft +2°C	2,0 / 4,4 ved 150 m ³ /h avtrekksluft	2,0 / 4,4 ved 150 m ³ /h avtrekksluft	2,5 / 5,2 ved 200 m ³ /h avtrekksluft	3,1 / 4,9 ved 250 m ³ /h avtrekksluft	3,5 / 4,7 ved 400 m ³ /h avtrekksluft
Kjølekapasitet (kW) ved uteluft (+26°C, rel. luftfuktighet = 45 %)	0,8 ved max. luftmengde	1,1 ved max. luftmengde	1,6 ved max. luftmengde	2,2 ved max. luftmengde	2,4 ved max. luftmengde
Kanaltilkobling (Ø i mm)	160	160	200	200	200
Kanaltilkobling	Ved side	Ved side	Ved side	Ved side	Ved side
Målene H x B x D (mm) uten stuss mål, uten elboks	600 x 1185 x 492	600 x 1185 x 492	600 x 1185 x 612	600 x 1185 x 612	600 x 1185 x 732
Vekt uten forpakning (kg)	105	105	126	128	143



Tilluft- og avtrekksluft Balansert ventilasjonsanlegg AKTIV med varmepumpe (VP) og varmeveksler i tillegg	GES Premium 1/1L	GE Premium 1/1L	GE Premium 2
Luftmengde (m ³ /h) med 100 Pa eks. trykk	opp til 370	opp til 370	180 til 410
Egnet for hus med ca. m ² boligareal	60 - 120 100 - 190	60 - 120 100 - 180	230
Varmekapasitet (kW/COP) for ventilasjon ved avtrekksluft (+20°C; rel. luftfuktighet = 50 %) og uteluft +2°C	2,4 / 5,5 3,0 / 5,1 ved 240 m ³ /h avtrekksluft	2,7 / 6,6 3,0 / 5,5 ved 260 m ³ /h avtrekksluft	3,45 / 5,36 ved 270 m ³ /h avtrekksluft
Kjølekapasitet (kW) ved uteluft (+26°C, rel. luftfuktighet = 45 %)	-	0,8/1,0 ved max. luftmengde	1,6 ved max. luftmengde
Kanaltilkobling (Ø i mm)	160	160	200
Kanaltilkobling	ovenfra	Ved side	Ved side
Målene H x B x D (mm) uten stuss mål, uten elboks	1415 x 600 x 664 1865 x 600 x 664	580 x 1000 x 612	600 x 1185 x 612
Vekt uten forpakning (kg)	175	126	126



Tilluft- og avtrekksluft Balansert ventilasjonsanlegg AKTIV med varmepumpe (VP) og varmeveksler i tillegg	Combi 185 S	Combi 185 LS
Luftmengde (m ³ /h) med 100 Pa eks. trykk	opp til 216	opp til 216
Egnet for hus med ca. m ² boligareal	180	180
Vanntank (liter)	185	185
Varmekapasitet (kW/COP) for vannoppvarming på + 45 °C ved avtrekksluft (+ 20 °C; rel. luftfuktighet = 50 %)	1,02 / 3,0 ved 200 m ³ /h avtrekksluft	1,55 / 3,0 ved 200 m ³ /h avtrekksluft
Varmekapasitet (kW/COP) for ventilasjon ved avtrekksluft (+20°C; rel. luftfuktighet = 50 %) og uteluft +2°C	1,65 / 4,5 ved 200 m ³ /h avtrekksluft	2,5 / 4,5 ved 200 m ³ /h avtrekksluft
Kjølekapasitet (kW) ved uteluft (+26°C, rel. luftfuktighet = 45 %)	-	-
Kanaltilkobling (Ø i mm)	160	160
Kanaltilkobling	ovenfra	ovenfra
Målene H x B x D (mm) uten stuss mål	2014 x 600 x 664	2014 x 600 x 664
Vekt uten forpakning (kg)	210	210



Avtrekksluft

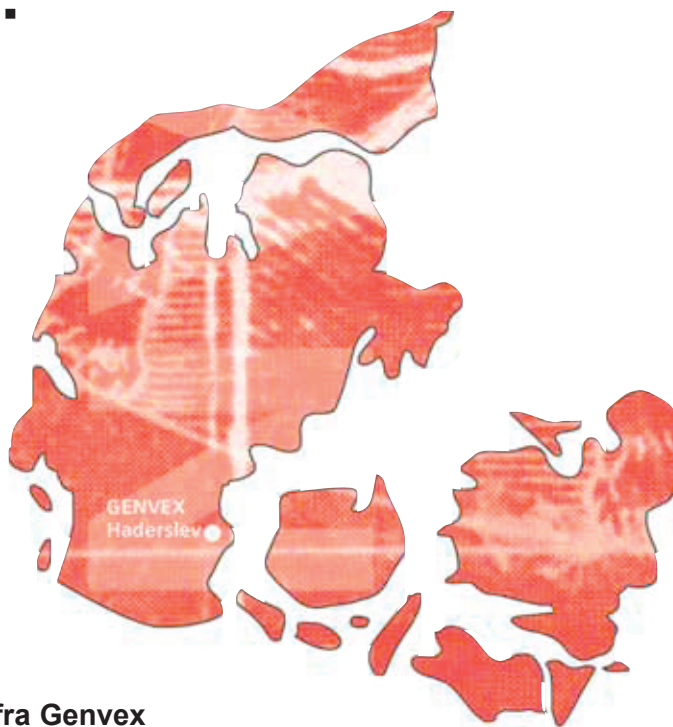
Avtrekksluft varmepumpe	Vanvex 185S	Vanvex 285S	Vanvex Lite	Vanvex R	Vanvex RS
Luftmengde (m ³ /h) med 100 Pa eks. trykk	opp til 280	opp til 280	opp til 280	opp til 280	opp til 280
Egnet for hus med ca. m ² boligareal	200	200	200	250	250
Vanntank (liter)	285	185	285	285	285
Varmekapasitet (kW/COP) for vannoppvarming på + 45 °C ved avtrekksluft (+ 20 °C; rel. luftfuktighet = 50 %)	1,6 / 3,1 ved 200 m ³ /h avtrekksluft	1,6 / 3,1 ved 200 m ³ /h avtrekksluft	1,96 / 3,2 ved 200 m ³ /h avtrekksluft	1,52 / 3,5 ved 250 m ³ /h avtrekksluft	1,52 / 3,5 ved 250 m ³ /h avtrekksluft
Kanaltilkobling (Ø i mm)	160	160	-	160	160
Kanaltilkobling	ovenfra	ovenfra	-	ovenfra	ovenfra
Målene H x B x D (mm) uten stuss mål	1865 x 600 x 664	1415 x 600 x 664	Ø 660 x 1792	Ø 660 x 1837	Ø 660 x 1837
Vekt uten forpakning (kg)	210	195	105	105	105



Ventilasjonsaggregatene leveres av:

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



Ventilasjonsaggregater fra Genvex

Som spesialist innen varmepumper og ventilasjon dekker vi med vårt program hele spekteret for innovative ventilasjonsteknikker. Fra balanserte ventilasjonsaggregater med høyeffektive motstrømsvarmevekslere til aggregater med innebygde varmepumper, som har evne til å varme eller kjøle på en effektiv måte. Takaggregater innebygd i ettertid i kontor- og boligetasjen er også i vårt sortiment.

Vil du vite mer?

Send oss en e-post, eller ring!

Offisiell importør:

Varmeteknikk
Norge AS

Energirådhuset
N-2240 Magnor
Tel. (+47) 62 83 21 50
Fax: (+47) 62 83 21 59
www.varmeteknikknorge.no
E-post: post@varmeteknikknorge.no

Godkjent forhandler:

 **Genvex**[®]

Genvex A/S, Sverigesvej 6, DK-6100 Haderslev