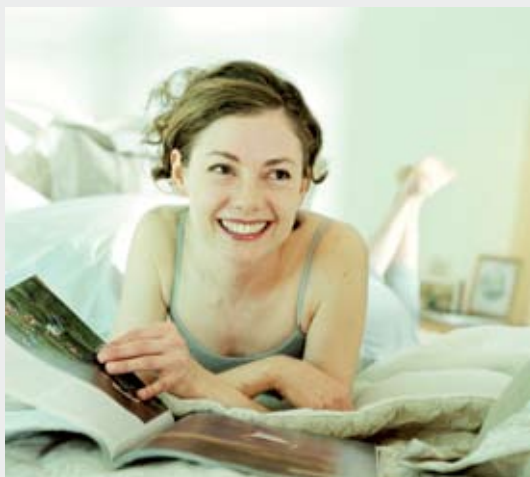


Varför investera i en ventilationsanläggning?

Står valet mellan frisk luft och energibesparingar?

Nej, för med ventilationsanläggningarna från Genvex kan du få båda delarna. Oberoende av om du bygger nytt eller har ett äldre hus har vi det rätta systemet för dig. Problemet med att försöka spara energi samtidigt som man säkrar nödvändig ventilation kan endast lösas med en ventilationsanläggning som kan styra ventilationen. Vi på Genvex hjälper dig gärna!



En ventilationsanläggning i bostaden har tre viktiga uppgifter:

- att säkra ren inomhusluft
- att reglera luftfuktigheten
- att spara energi

Om man öppnar fönstret släpper man ut värmen

Värmeförlust i samband med naturlig ventilation (vädring) kan utgöra mer än 50 % av den totala värmeförbrukningen i ett hus. Därför är spar-potentialen också hög vilket innebär direkta fördelar för dig.

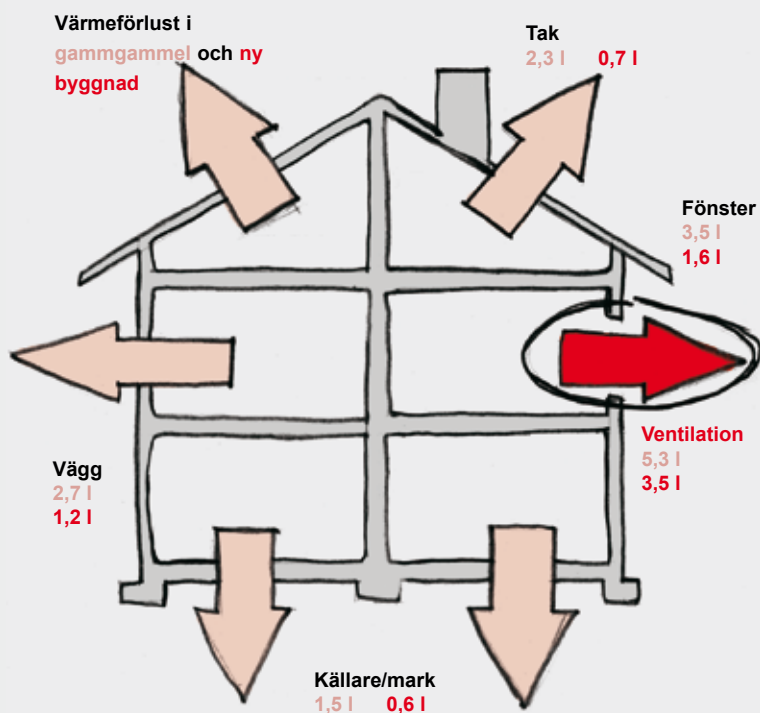
Huset ska också kunna andas

Lågenergihus eller byggnader byggs eller renoveras i enlighet med de regler för energibesparing som tillämpas i det aktuella europeiska landet ska ha täta fogar. Endast då kan man garantera att energiförlusten hålls på en så låg nivå att mindre energi används och energikostnaderna minskar. Samtidigt hindras dock den naturliga luftväxlingen genom sprickor, fogar, otäta fönster och dörrar. Resultatet blir ett dåligt inomhusklimat med för hög luftfuktighet, för stora mängder koldioxid (CO₂) och andra ohälsosamma ämnen samt mögel.

För invånarna i huset kan det leda till att de oftare blir sjuka och i värsta fall drabbas av allergier. För huset leder det till skador och att huset sjunker i värde.

Värmen försvinner ut

Bilden visar hur stor andel av det totala energibehovet för uppvärmning av ett hus som försvinner ut genom husets klimatskärm. Den visar också hur mycket som man eldar för kråkorna varje år uttryckt i liter brännolja per m². Både i äldre och nyare hus betyder det att de största energibesparingarna kan uppnås genom ventilation. Informationen som berör äldre byggnader visas i rosa, medan informationen för ett modernt hus med låg energiförbrukning visas i rött.



När man ventilerar, ska man göra det korrekt!

I genomsnitt spenderar vi 90 % av tiden inomhus. Detta visar hur viktigt det är att styra ventilationen i bostaden och ämnen i luften från.

Massor av frisk luft och massor av energibesparingar!

En ventilationsanläggning med värmeåtervinning är förutom isolering och en modern värmeanläggning en nödvändighet i täta bostäder med låg energiförbrukning, vilket är hur de ska byggas idag. Endast ventilationsanläggningen möjliggör ett optimalt luftbyte och därmed ett bra inomhusklimat på ett energiriktigt sätt.

Inomhusluften kan innehålla många saker

Utdunstningar från lacker, målarfärg, plastmaterial, möbler, mattor, fönster och dörrar rengöringsmedel. Därtill kommer bakterier och små organismer från husdjur samt dammkvalster som trivs när det är fuktigt i bostaden.

Ventilationsanläggningen ger ett hälsosammare inomhusklimat

Upp till 80 % av de ämnen som utlöser allergier kan elimineras med hjälp av en ventilationsanläggning.

Ventilationsmetoder	Problem
Självdrag Luftväxlingen mellan in- och utsidan på ett hus sker genom otätheter (t.ex. fönsterspringor) i bostaden.	<ul style="list-style-type: none">▶ Det här sker inte i dagens täta hus▶ Drag▶ Kan inte styras▶ Det uppstår skador på huset på grund av för hög luftfuktighet
Permanent ventilation Permanent ventilation genom öppningar direkt ut, t.ex. öppna fönster	<ul style="list-style-type: none">▶ Nedkyllning av rummen▶ Stort energiförlust▶ Buller, damm, pollen, insekter o.s.v., som kommer utifrån
Kortvariga, kraftiga vädringar Regelbunden vädring med korta mellanrum, t.ex. 2 min, 10 min.	<ul style="list-style-type: none">▶ Lämpligt ur ekologisk synvinkel, men leder till drag och värmeförlust▶ Buller, damm, pollen, insekter o.s.v. som kommer utifrån▶ Ska helst ske regelbundet (även om natten) varannan timme

Lösningen

En ventilationsanläggning

De största fördelarna med en ventilationsanläggning



Skador på bostaden (t.ex. på grund av mögelsvamp) förhindras tack vare optimal avfuktning av rummen



Speciella luftfilter håller huset och rummen fria från damm och liknande partiklar, pollen, insekter o.s.v.



God hälsa och välbefinnande tack vare frisk och ren luft utan för hög luftfuktighet och buller



Husdammkvalster kan inte leva bl.a. på grund av lägre luftfuktighet



Ingen kall luft, ingen som fryser och inget drag, som när man öppnar fönstren för att vädra



Lägre energikostnader tack vare värmeåtervinning och utnyttjande av överskottsvärme för uppvärmning och varmvatten



Det är lättare att följa gällande regler för energiförbrukning

Massor av frisk luft och låga energikostnader

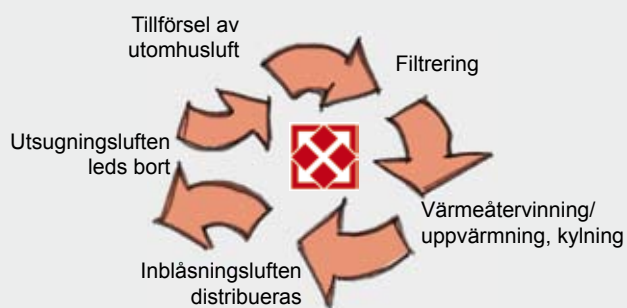
Den centrala ventilationsanläggningen från Genvex med värmeåtervinning är den optimala lösningen när det gäller att säkra en energimässigt förnuftig och kontrollerad ventilation av både nya och renoverade hus.

Ventilationsanläggningen

Med en ventilationsanläggning sugs uteluften in via en fläkt och luften filtreras från damm, hälsoskadliga ämnen och pollen. Med hjälp av en värmeväxlare tillförs värme till inblåsningssluffen från utsugningsluften utan att ev. lukt följer med, alternativt från uteluften. Därefter fördelas luften till de separata rummen via ett kanalsystem. Ett annat kanalsystem transporterar den fuktiga och dåliga luften ut från de fuktiga rummen via värmeväxlaren, där den avger värme till den kalla, friska uteluften innan den fortsätter ut.

Lägre uppvärmningskostnader tack vare värmeåtervinning

Värmeåtervinning betyder att värmen som finns i utsugningsluften överförs till inblåsningssluffen via en värmeväxlare. På så sätt återvinns upp till 95 % av värmeenergin ur den använda inomhusluften.



Ventilationsanläggningen från Genvex är den rätta lösningen

Hur fungerar en balanserad ventilation?

Den rena, filterade inblåsningssluffen distribueras via ett kanalsystem till de rum som behöver frisk luft (vardagsrum och sovrums). Därifrån strömmar luften genom "överströmningsområdet" (tambur, hall, korridor) in i de fuktproducerande rummen (kök, badrum, toalett, grovkök), varifrån luften sugas ut och transporteras genom kanalsystemet till Genvex-anläggningen där värmen återvinns. Därefter leds den nedkylda, förbrukade luften ut i det fria.

Typiska rum med tillförsel av frisk luft kan vara vardagsrum, arbetsrum, sovrums och lekums där det finns ett behov av frisk luft. Genom balanserad ventilation filtreras luft som sugits in utifrån genom ett fint filter. På utsugningssidan passerar luften genom ett filter för att skydda anläggningens komponenter mot orenheter. På så sätt minskas mängden dammpartiklar i friskluften och frånluften väsentligt.

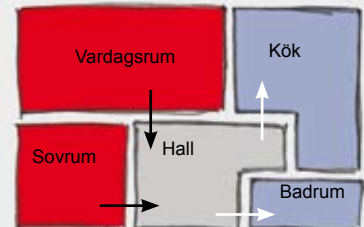
Val av placering

Genvex ventilationsanläggning kan fås med kanalanslutning upptill och/eller på sidan, beroende på modell. Anläggningar med anslutning upptill är bäst för placering i den nedre delen av huset (källare, matförråd, grovkök). Anläggningar med anslutning på sidan lämpar sig speciellt för placering på vindsvåningen.

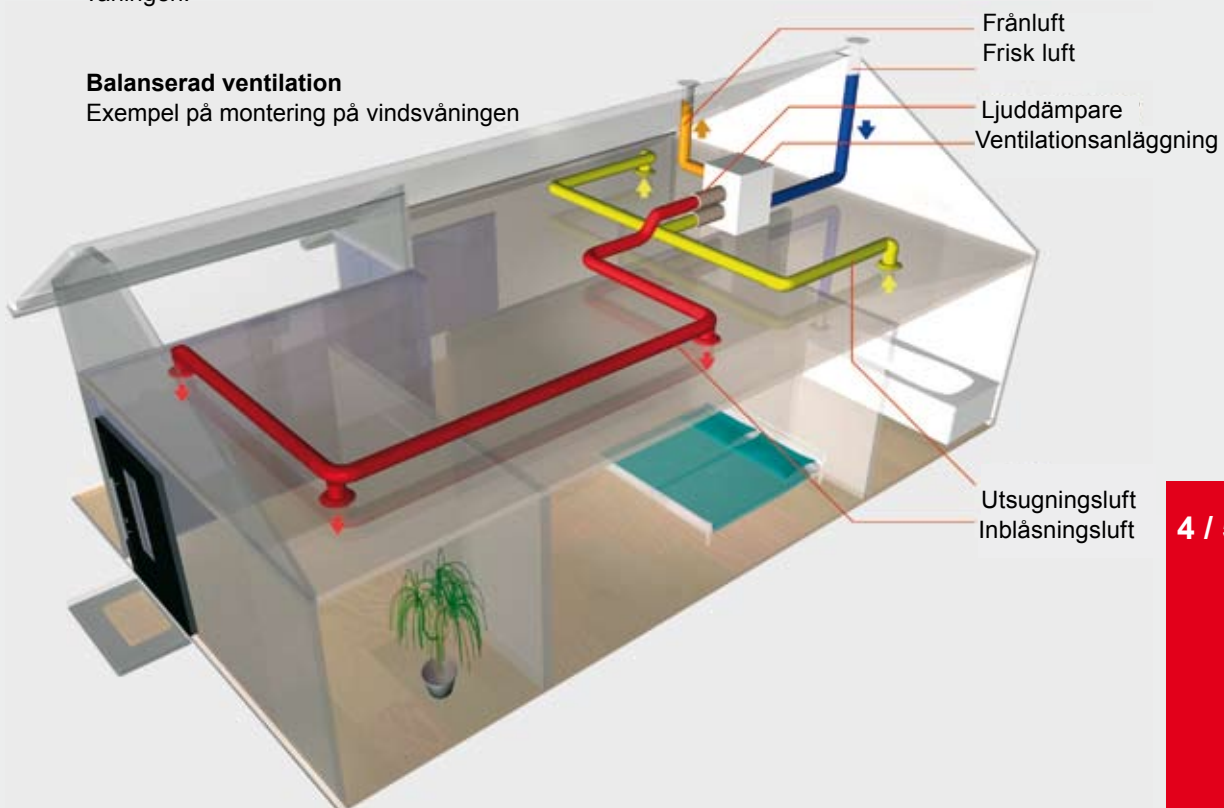
Balanserad ventilation

Exempel på montering på vindsvåningen

Område där luft avlägsnass
Överströmningsområde
Område där luft avlägsnass



Områden där luft avlägsnass är t.ex. kök, badrum eller grovkök. Det är fuktproducerande rum. Den fuktiga, varma och luktande utsugningssluffen strömmar in i ventilationsanläggningen där värmen från utsugningssluffen överförs till inblåsningssluffen innan utsugningssluffen släpps ut.



Ventilation och värmeåtervinning



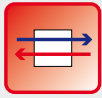
Sänk dina energikostnader med hjälp av ventilation!

Trots att det låter som en motsägelse kan Genvex göra det möjligt: med hjälp av den centrala ventilationsanläggningen från Genvex kan du återvinna mycket värme med lite energi. De högeffektiva motströmsvärmväxlarna har en verkningsgrad på upp till 95 % och säkrar att värmen inte slipper ut vid ventilation.

När de två luftströmmarna (frisk luft och utsugningsluft) är hermetiskt åtskilda kan de inte blandas med varandra.

För att återvinna värmen från utsugningsluften används en så kallad plattvärmväxlare. Det finns många olika typer, bl.a. kors- och motströmsvärmväxlare.

En värmväxlare består av en mängd plattor. De två luftströmmarna går förbi dessa plattor på varandra sidan. Värmen överförs från den varma till kalla sidan via plattorna. De två luftströmmarna ska hållas avskilda från varandra för att förhindra att det kommer in lukt i inblåsningsluften från utsugningsluften. Värmeåtervinningsgraden för korsvärmväxlare är ca 55 - 65 %. Motströmsvärmväxlare har verkningsgrader på upp till 95 %. Alla så kallade "passiva" ventilationsanläggningar från Genvex har motströmsvärmväxlare.



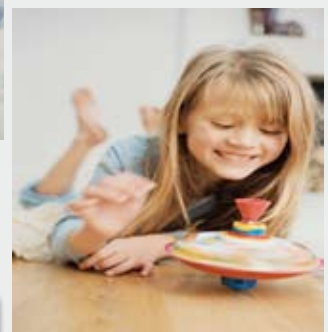
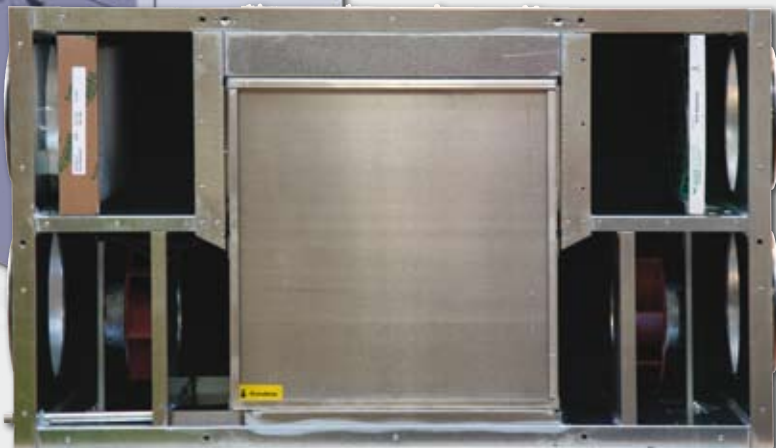
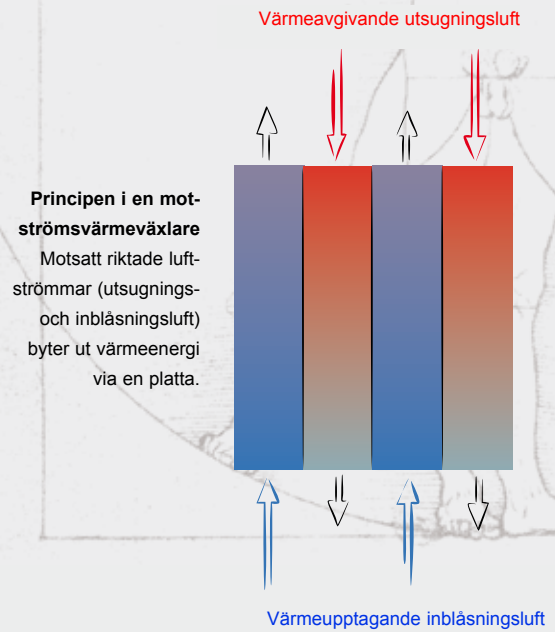
Ventilationsanläggning med motströmsvärmväxlare

Centralla ventilationsanläggningar med motströmsvärmväxlare

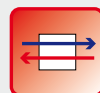
Aggregaten i serien GE Energy 1-3 är lämpliga för enfamiljshus med en bruttobostadsyta på upp till 450 m². De maximala luftflödena ligger mellan 200 och 540 m³/h. Förutom GE Energy-maskiner för montering i vindsutrymmen kan man även köpa en GES-version för väggmontering och aggregatet GEU för montering i vindsutrymmet. Det sistnämnda kan vara särskilt användbart vid saneringar eller påbyggnad av våningsplan.

Central ventilationsanläggning med motströmsvärmväxlare

- Balanserad ventilation
- Maximalt luftflöde från ca 200 till 800 m³/h
- Värmeåtervinning i en motströmsvärmväxlare



Ventilation, uppvärmning och kylning med GE Premium-aggregaten



Central ventilationsanläggning med luft/luftvärmepump

Med denna serie uppnår du optimal komfort och energieffektivitet. Den rena inblåsningssluffen och den förbrukade utsugningsluften transporteras via plattor som är horisontellt åtskilda av varandras värmeväxlare.

Därmed överförs upp till 95 % av värmen från utsugningsluften på detta sätt till inblåsningssluffen, och restenergin återvinns ur utsugningsluften av värmepumpen som eftervärmer inblåsningssluffen (eller kyler om sommaren).

Lamellvärmeväxlarna i den baktill monterade värmepumpen övertar själva uppvärmnings- och kylfunktionen. Med hjälp av denna kombination av värmepump och motströmsvärmväxlare är det möjligt att komma upp till effektfaktorer på upp till 5, så att man med 1 kW el uppnår en värmeeffekt på upp till 5 kW. På så sätt utnyttjar man energieffektiviteten maximalt.

GE Premium är ett ventilationsaggregat som innehåller motströmsvärmväxlare, värmepumpar, inblåsning och utsugningsfläkt, kassetfilter F7 inblåsning, kassetfilter G4 utsugning samt helautomatisk Optima 300 EC med styrpanel. GE Premium 2 har extra automatik för kylning.

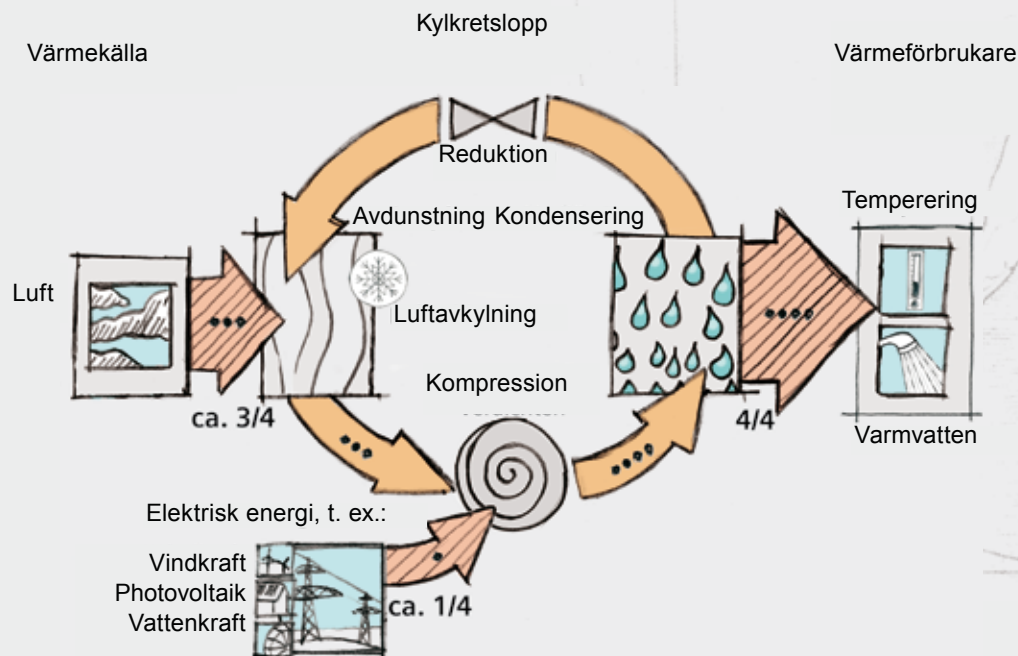
GE Premium 2 ex. kan levereras med följande tillbehör:

- Vatten- eller el-eftervärmepatta till Ø200 mm kanal
- Vattenfrosttermostat: frisklufts- och frånluftsspjäll med motor till Ø200 mm kanal
- El-förmepatta
- Termostat- eller motorventil
- Fläktvakt

GE Premium 2 används till ventilationsanläggningar som behöver utsugning och inblåsning, samtidigt som energin i utsugningsluften används till uppvärmning av inblåsningssluffen. Energin återvinns först av motströmsvärmväxlaren och därefter återvinns restenergin av värmepumpen, som samtidigt ger ett tillskott för uppvärmning av bostaden. GE Premium 2 används om man önskar att värmepumpen även ska kunna kyla ned inblåsningssluffen. GE Premium 2 används normalt i bostäder med en bostadsyta från 144 till 533 m² och en minsta luftväxling på 180 m³/h med en genomsnittlig vindshöjd på 2,5 meter.



En intelligent princip, ett bekvämt resultat



Denna princip fungerar både dag och natt och oavsett årstid.

Så här fungerar en ventilationsvärmepump

Värmepumpen fungerar som ett kylskåp: Tekniken är densamma, men effekten är den motsatta. Kylskåpet tar upp värmen från livsmedlen, medan värmepumpen tar upp värme från den varma utsugningsluften och "pumpar" upp den till en högre temperaturnivå.

Så här fungerar en ventilationsvärmepump för kylning

Om luften ska kylas ned vänds kylkretsloppet. Värmepumpen fungerar nu som ett kylskåp. Den tar upp värmeenergi från den varma uteluften som kyls ned och blåses in i bostaden. Den värmeenergi som tas upp ur inblåsningsluften transporteras ut via frånluften.

Ventilationsanläggning

- Balanserad ventilation
- Maximalt volymflöde från ca 200 till 800 m³/h
- Värmåtervinning i: motströmsväxlare
- Uppvärmning med värmepump på våren och hösten
- Uppvärmning och kylning
- Till bostadsytor från ca 100 till 450 m²

Central värmepump för uppvärmning av vatten med Vanvex-serien



Värmepumpen kan användas för ventilation av bruttoytor på upp till 250 m².

Vanvex värmepump serien är lämplig för inomhusinstallation i både nya och äldre byggnader där den tillför varmt vatten som har uppvärmts både miljövänligt och ekonomiskt, året runt. Det smala och kompakta aggregatet kan lätt flyttas genom en vanlig dörröppning och kan snabbt och enkelt installeras av en professionell installatör utan att källare eller vardagsrum behöver bli en byggarbetsplats.

För att vattenvärmepumpen ska kunna köras optimalt bör det finnas genomföringar i ytterväggen som säkrar att mängden frisk luft som tillförs i bostadsrummen motsvarar de mängder som sugts ut från våtutrymmena.

Detta är inte nödvändigt med Vanvex Lite eftersom denna inte har ett kanalsystem anslutet. Vanvex Lite kan försörja hela huset eller lägenheten med varmt vatten utan att belasta den befintliga värmekällan.

Det är bra för den gamla källaren

Källare i äldre bostäder luktar oftast instängt eftersom de inte har tillräcklig ventilation. Den höga luftfuktigheten i tvättstugan ger goda förutsättningar för mögelsvamp och skadar murverket. En Genvex värmepump för utsugningsluften kan lösa problemet på ett miljövänligt sätt. Värmepumpen ventilerar de kalla rummen, avfuktar luften och sänker på så sätt driftkostnaderna betydligt. Det kräver också minimalt med arbete när man byter ut den gamla varmvattenbehållaren till en ny värmepump för utsugningsluft.

Vanvex R/RS värmepump serien har ett COP-värde på 3,5 med en omgivningstemperatur på 15 °C. På så sätt skonar Vanvex värmepump serien både naturen och plånboken. Allt detta leder till ett mycket bra pris-/nyttoförhållande. Den emaljerade tanken skyddas också mot korrosion med hjälp av en offeranod.

Har du någonsin funderat på om det är möjligt att utnyttja den fuktiga och relativt varma luften från köket, badrummet eller tvätttrummet istället för att bara låta den strömma ut? Det kan man! Och till det ändamålet är Vanvex värmepump serien för uppvärmning av vatten med hjälp av utsugningsluften från bostaden ett bra val.

Billigt och varmt vatten

Vanvex värmepump serien förser bostaden eller lägenheten med varmt vatten oberoende av värmesystem. Den stora fördelen med detta är att man i framtiden kan nöja sig med att betala cirka en tredjedel av de energikostnader som man har med t.ex. en fast installerad elvattenvärmare. Dessa besparingar uppnås genom att värmepumpen utvinnet nödvändig värmeenergi för uppvärmning av vatten från utsugningsluften i våtutrymmena.

Värmepump för utsugningsluft

- Maximalt volymflöde ca 280 m³/h
- Central varmvattenförsörjning hela året
- Kan ventileras bostadsytor på upp till 250 m²



Ventilation, uppvärmning, och varmt vatten med Combi 185 S/LS

Ventilationsanläggning med luft/vatten- och luft/luft-värmepump för uppvärmning av vatten och inblåsningluft:

Ventilation, uppvärmning, kylning och uppvärmning av vatten: det här är en anläggning som har allt. Vattnet värms upp genom att anläggningen utnyttjar värmeenergin i utsugningsluften. På så sätt går värmen inte till spillo vid ventilationen utan kan t.ex. användas till att värma upp duschen eller för uppvärmning av inblåsningluften.

Aggregatet kan fås i två versioner: Combi 185 S och Combi 185 LS, med motståndsvärmeväxlare och värmepump, värmer både upp vattnet och inblåsningluften.

Båda typerna säkrar att vattnet prioriteras, dvs. att uppvärmningen av vattnet sker först. Den integrerade varmvattenbehållaren rymmer 185 liter och kan fås med en extra värmespiral. Därmed är den mycket lämplig för integrering med en existerande solfångaranläggning eller ett annat system för vattenuppvärmning. En termisk desinfektion kan göras en gång i veckan med den inbyggda elektriska värmestaven (legionellasäkring).

Combi 185 S/LS volymflöde är maximalt 280 m³/h vid ett externt mottryck på 95 Pa. Anläggningen kan allt efter modell användas för att ventilerastadsytor på upp till 200 m² samt tillföra värme och kyla.



Combi 185 S/LS



10 / 11

Combi-seriens ventilationsanläggning

- Balanserad ventilation
- Maximalt volymflöde ca 280 m³/h
- Motströmsvärmeväxlare
- Värmeåtervinning
- Uppvärmning med värmepump vår och höst
- Varmvatten
- För bostadsytor på ca 200 m²

Optimal styrning



Vi lämnar inte något åt slumpen. En av de viktigaste faktorerna för att en ventilationsanläggning ska fungera energieffektivt är en intelligent styrning. Den väggmonterade styrenheten Optima Design har en lång rad funktioner och en överskådlig skärm samt säkerställer att inomhusklimatet alltid är behagligt och hälsosamt. Alla ventilationsanläggningar för balanserad ventilation med Optima 250, 300 och 310 levereras med denna styrning.

De viktigaste funktionerna:

- Automatisk filterkontroll med indikation för filterbyte
- 10 olika program för att sänka och höja luftmängden/temperaturen under loppet av dagen (70 i veckan)
- Optimal injustering av luftmängderna (inblåsnings- och utsugningsluften kan justeras procentuellt i tre steg)
- Logg över de senaste 11 dygnen (service)
- Datalogg-gränssnitt för snabb läsning av driftdata

Luftdistributionen har anpassats efter huset

Luftdistributionssystemet utgör funktionsmässigt en viktig del av anläggningen. Konstruktionen beror på förhållandena vid uppställningsplatsen.

Luftdistributionssystemet består normalt av spiralformade rör och luften blåses in genom ventilerna på vindsvåningen eller väggen, medan utsugningsluften från våtutrymmena normalt sker genom ventiler som placerats på vindsvåningen.

Vid speciella förhållanden kan luftdistributionssystemet också byggas upp av platta fyrkantiga kanaler eller ingjutna kanaler i plast med underblåsning i golv.



Ventilation ger ett bättre inomhusklimat. Genvex har de rätta aggregaten för ändamålet



GES Energy-serien

Ventilationsanläggningar med motströmsvärmväxlare för enfamiljshus med en bostadsyta på upp till 175 m² som uppgetts vid ett mottryck på ca 100 Pa och en specifik fläktförbrukning (SFP) på max. 0,33 W/ m³/h (1 200 J/ m³/h)

GES/GE Premium-serien

Ventilationsanläggningar med motströmsväxlare och värmepump med värme- och kylfunktion till en- och tvåfamiljshus, med en bostadsyta på upp till 450 m² som uppgetts vid ett mottryck på ca 100 Pa och en specifik fläktförbrukning (SFP) på max. 0,33 W/ m³/h (1 200 J/ m³/h)



GE Energie-serien

Ventilationsanläggningar med motströmsvärmväxlare för enfamiljshus med en bostadsyta på upp till 540 m² som uppgetts vid ett mottryck på ca 100 Pa och en specifik fläktförbrukning (SFP) på max. 0,33 W/ m³/h (1 200 J/ m³/h)

Combi 185 S/LS

Ventilationsanläggningar med värmväxlare och värmepump för uppvärmning av vatten till enfamiljshus med en bostadsyta på upp till 180 m² som uppgetts vid ett bestämt mottryck på ca 100 Pa och en specifik ventilationsförbrukning (SFP) på max. 0,33 W/ m³/h (1 200 J/ m³/h)



GEU-serien

Ventilationsanläggningar med värmepump med värme- och kylfunktion till en- och tvåfamiljshus med en bostadsyta på upp till 200 m² som uppgetts vid ett mottryck på ca 100 Pa och en specifik ventilationsförbrukning (SFP) på max. 0,33 W/ m³/h (1 200 J/ m³/h)

Vanvex-serien

Värmepumpar som värmer vatten genom att utnyttja värmen i utsugningsluften eller uteluften till enfamiljshus med en bostadsyta på upp till ca 250 m² med eller utan värmväxlare till annan värmekälla



Tekniska data för en original Genvex-aggregat

Balanceret ventilation PASSIV

Balanserad ventilation PASSIV	GES Energy
Volymflöde (m ³ /st) vid 75 Pa. ext. motttryk	upp till 220
Beräknet för hus med en bostadsyta på upp till ca. m ²	175
Kanalanslutningar (d in mm)	160
Kanalanslutningarnes placering	Ovantill
Mått H x B x T (mm) utan anslutningar	1014 x 550 x 550
Vikt utan emballage (kg)	34
Temperaturverkningsgrad vid en utblåsningluft på (20 °C, rel. luftfuktighet 50 %) och en uteluft på - 3 °C och nom. grundventilation	ca. 96 %



Balanserad ventilation PASSIV för montering under vindsvågning	GE Energy 1	GE Energy 2	GE Energy 3
Volymflöde (m ³ /st) vid 100 Pa. ext. motttryk	upp till 216	upp till 300	upp till 540
Beräknet för hus med en bostadsyta på upp till ca. m ²	180	250	450
Kanalanslutningar (d in mm)	160	200	250
Kanalanslutningarnes placering	På sidan	På sidan	På sidan
Mått H x B x T (mm) utan anslutningar	580 x 1000 x 380	580 x 1000 x 530	798 x 1480 x 730
Vikt utan emballage (kg)	55	68	200
Temperaturverkningsgrad vid en utblåsningluft på (20 °C, rel. luftfuktighet 50 %) och en uteluft på - 3 °C och nom. grundventilation	ca. 88 %	ca. 88 %	ca. 88 %
Andra extra tillbehör	Bypass möjlig	Bypass möjlig	Indbyggd bypass



Balanserad ventilation PASSIV för montering under vindsvågning	GEU 390	GEU 590
Volymflöde (m ³ /st) vid 100 Pa. ext. motttryk	70 till 180	120 till 300
Beräknet för hus med en bostadsyta på upp till ca. m ²	150	200
Kanalanslutningar (d in mm)	125	160
Kanalanslutningarnes placering	På sidan	På sidan
Mått H x B x T (mm) utan anslutningar	327 x 1162 x 520	327 x 1162 x 830
Vikt utan emballage (kg)	40	55
Temperaturverkningsgrad vid en utblåsningluft på (20 °C, rel. luftfuktighet 50 %) och en uteluft på - 3 °C och nom. grundventilation	ca. 88 %	ca. 88 %



Legende



Uppvärmning



Kylning



Varmvatten



Korsvärmväxlare



Motströmsvärmväxlare

Tekniska data för en original Genvex-aggregat

AKTIV mit Wärmepumpe	Balanserad ventilation AKTIV med värmepump	GES Premium 1/1L	GE Premium 1/1L	GE Premium 2	GE Premium 3
	Volymflöde (m ³ /st) vid 100 Pa. ext. motttryk	till 370	till 370	180 till 410	till 560
	Beräknat för hus med en bostadsyta på upp till ca. m ²	60 - 120 100 - 190	60 - 120 100 - 180	230	445
	Värmeeffekt (kW/COP) för ventilation vid en utsugningsluft på (+ 20 °C; rel. luftfugtighet = 50 %) och uteluft på + 2 °C	2,4 / 5,5 3,0 / 5,1 vid 240 m ³ /st utsugningsluft	2,7 / 6,6 3,0 / 5,5 vid 260 m ³ /st utsugningsluft	3,45 / 5,36 vid 270 m ³ /st utsugningsluft	4,49 / 5,38 vid 390 m ³ /st utsugningsluft
	Kyleffekt (kW) vid en uteluft på (+ 26 °C; rel. luftfugtighet = 45 %)	-	0,8/1,0 vid full luftmängd	1,6 vid full luftmängd	1,6 vid full luftmängd
	Kanalanslutningar (d in mm)	160	160	200	200
	Kanalanslutningarnas placering	Ovantill	På sidan	På sidan	På sidan
	Mått H x B x T (mm) utan anslutningar	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
	Vikt utan emballage (kg)	175	126	126	143



AKTIV för uppvärmning av varmvatten	Combi 185 S	Combi 185 LS	
	Volymflöde (m ³ /st) vid 100 Pa. ext. motttryk	till 216	till 216
	Beräknat för hus med en bostadsyta på upp till ca. m ²	200	200
	Behållarvolym (liter)	185	185
	Värmeeffekt (kW/COP) för uppvärmning av varmvatten till + 45 °C vid utsugningsluft (+ 20 °C; rel. luftfugtighet = 50 %)	1,02 / 3,0 vid 200 m ³ /st utsugningsluft	1,55 / 3,0 vid 200 m ³ /st utsugningsluft
	Värmeeffekt (kW/COP) för uppvärmning av varmvatten till (+ 20 °C; rel. luftfugtighet = 50 %) och uteluft + 2 °C	1,65 / 4,5 vid 200 m ³ /st utsugningsluft	2,5 / 4,5 vid 200 m ³ /st utsugningsluft
	Kyleffekt (kW) vid en uteluft på (+ 26 °C; rel. luftfugtighet = 45 %)	-	-
	Kanalanslutningar (d in mm)	160	160
	Kanalanslutningarnas placering	Ovantill	Ovantill
	Mått H x B x T (mm) utan anslutningar	2014 x 600 x 664	2014 x 600 x 664
Vikt utan emballage (kg)	210	210	



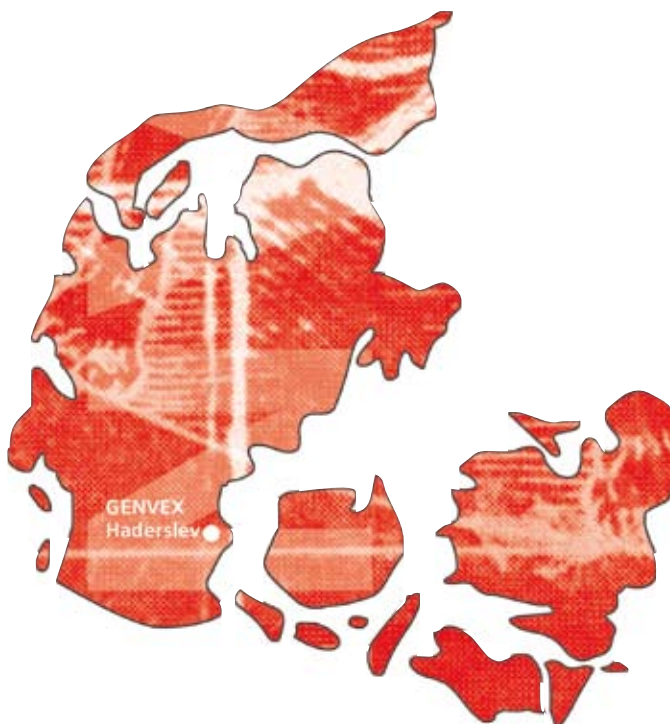
Utsugning	Utsugnings värmepump	Vanvex 285 S	Vanvex 185 S	Vanvex Lite	Vanvex R	Vanvex RS
	Volymflöde (m ³ /st) vid 100 Pa. ext. motttryk	upp till 280	upp till 280	upp till 280	upp till 280	upp till 280
	Beräknat för hus med en bostadsyta på upp till ca. m ²	200	200	min. sytvolym 200 m ³	250	250
	Behållarvolym (liter)	285	185	285	285	285
	Värmeeffekt (kW/COP) för uppvärmning av varmvatten till + 45 °C vid utsugningsluft (+ 20 °C; rel. luftfugtighet = 50 %)	1,6 / 3,1 vid 200 m ³ /st utsugningsluft	1,6 / 3,1 vid 200 m ³ /st utsugningsluft	1,96 / 3,2 vid 200 m ³ /st utsugningsluft	1,52 / 3,5 vid 250 m ³ /st utsugningsluft	1,52 / 3,5 vid 250 m ³ /st utsugningsluft
	Kanalanslutningar (d in mm)	160	160	Kiemen	160	160
	Kanalanslutningarnas placering	Ovan	Ovan	-	Ovan	Ovan
	Mått H x B x T (mm) utan anslutningar	1865 x 600 x 664	1415 x 600 x 664	1792 x Ø 660	1837 x Ø 660	1837 x Ø 660
	Vikt utan emballage (kg)	210	195	105	105	105



Bostadsventilation – med en originalanläggning från Genvex

Genvex A/S:

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



Intelligent ventilationsanläggning från Genvex

Som specialister på ventilation erbjuder vi ett produktsortiment som täcker alla aspekter av modern ventilationsutrustning: allt ifrån passiva ventilationsaggregat med högeffektiva motströmsvärmväxlare till aggregat med integrerade värmepumpar som kan värma och kyla mycket ekonomiskt. Vi kan också erbjuda aggregat för vindsmontering för installation i existerande kontorsbyggnader, våningshus och industri.

Behöver du ytterligare information?
Skriv eller ring till oss!

Överlämnat av: