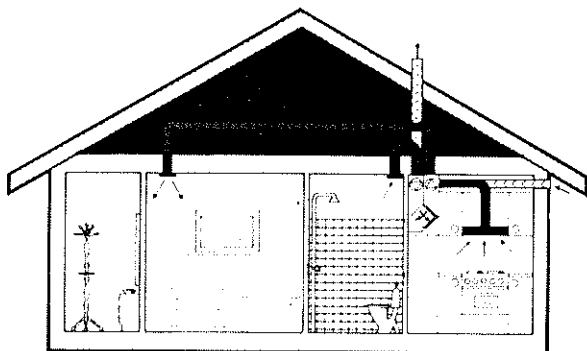
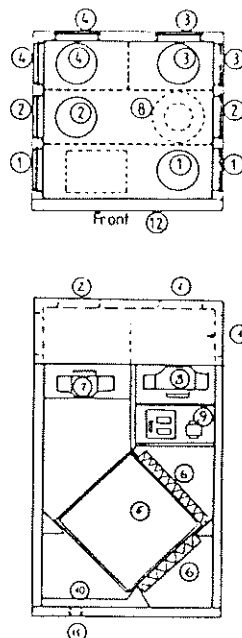


## INSTALLATIONSTEGNING



## PRINCIPTEGNING



1. Indblæsning  $\varnothing 125$
2. Udsugning  $\varnothing 125$
3. Friskluft  $\varnothing 125$
4. Afkast  $\varnothing 125$
5. Krydsvarmeveksler
6. Filter
7. Indblæsningsventilator
8. Udsugningsventilator
9. Elkasse
10. Kondensbakke
11. Kondensafløb
12. Frontlåde

Funktion.

GENVEX er et energibesparende ventilationsanlæg med krydsvarmeveksler for indblæsnings- og udsugningsluft. Udsugningsluften fra henholdsvis køkken, bad og bryggers suges ved hjælp af udsugningsventilatoren (8) gennem filtret (6) videre gennem krydsvarmeveksleren (5) og kastes derefter bort til det frie.

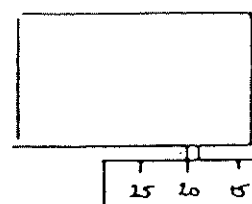
Friskluften passerer først filtret (6) og derefter varmeveksleren (5). I varmeveksleren overføres en del (ca. 60-70%) af varmen fra udsugningsluften til den friske indblæsningsluft, som hermed stiger i temperatur. Varmeoverførslen foregår uden at de to luftstrømme blandes, men udelukkende ved termisk ledning af varmen gennem de stablede al.plader i varmeveksleren.

Eftervarmelegemet i indblæsningskanalen.

For at opnå konstant indblæsningstemperatur ved varierende udetemperaturer, er det nødvendigt, at der i indblæsningskanalen er monteret et eftervarmelegeme. Eftervarmelegemet kan enten være beregnet for vand eller el tilslutning. EL-eftervarmepladen og dermed indblæsningstemperaturen styres af en termostat med on-off regulering. Termostaten indstilles på 16-20°C ved at dreje skalaknappen (se skitse) som er fast monteret på elvarmelegemet. Af hensyn til energiforbruget samt eventuelt natsænkingsudstyr, skal indblæsningstemperaturen indstilles så lavt som muligt, når der samtidig tages hensyn til komforten.

Vandeftervarmepladen styres normalt af en Danfoss radiatorventil. Indblæsningstemperaturen skal her indstilles ved hjælp af termometer.

## ELvarmelegeme i kanal



## Drift og vedligeholdelse.

Anlægget er udstyret med 2 hastigheder og skal kontinuerligt være i drift ved den lave hastighed. Ønskes forceret ventilation, trykkes der på knappen i emhætten eller i bryggerset og ventilatorerne går op på fuld hastighed.

Husk af hensyn til energiforbruget, at skifte om til den lave hastighed, når forceret ventilation ikke mere er nødvendig.

Da GENVEX 200 I alene giver korrekt ventilation, er det vigtigt, at vinduer holdes lukkede i vinterperioden af hensyn til energibesparelsen. Dørene mellem de enkelte rum må gerne være åbne eller lukkede efter behov, idet de normalt ikke lukker så tæt at luften ikke kan passere.

Er anlægget udstyret med friskluftspjæld, skal dette indstilles således, at man i sommerperioden tager friskluften udefra, medens man i henholdsvis efterår, vinter og forår tager friskluften fra loftrummet.

For at opnå optimal ydelse af GENVEX 200 I, er det vigtigt at vedligeholdelsen foretages efter nedenstående anvisning.

Vedligeholdelsen kan enten udføres af Dem selv, eller af autoriseret installatør. De kan også benytte Dem af vores serviceorganisation.

1. Rense udsugnings- og indblæsningsfilter to til fire gange pr. år. Såfremt der på anlægget er koblet en tørretumbler er det vigtigt, at udsugningsfiltret jævnligt kontrolleres og støvdannelserne fra tørretumbleren fjernes, således at udsugningsluften kan reduceres. Filtrene renses ved at skylle dem i lunkent sæbevand. Husk at trykke vandet ud af filtrene. Der må ikke blive vrede. Husk at filtrene skal være tørre inden de monteres igen. Der bør monteres nye filtre hvert andet år.
2. Rense varmeveksleren ca. hver 3-4 år. Varmeveksleren tages ud og skylles i lun sæbevand, f. eks. ved at lægge den i blød i badekarret nogle timer.
3. Kontrol af kondensatafløb fra GENVEX 200 I en gang pr. år. Kontrollen foretages ved at fjerne frontlågen og hælde 5 l. vand i bunden af uniten i kammeret ved filtrene. Se om vandet løber jævnt ud, eller bliver stående i kassen. Såfremt vandet bliver stående, skal afløbet renses. Anvend f. eks. en almindelig rensesplit eller lign.
4. Er der på anlægget monteret en emhætte, er det vigtigt at filtret i emhætten jævnligt renses. Ca. 2 gange pr. år.
5. Alle udsugningsventiler renses efter behov. Ventilerne kan afmonteres fra bajonetfatningen og skylles i lun sæbevand.

Installatør:



# Genvex

Genvex Klimateknik ApS

Roholmsvej 10  
2620 Albertslund  
Tlf. (02) 62 26 00

Jyllandsafdeling:  
Paradisbakken 3  
7660 Bækmarksbro  
Tlf. (07) 88 16 66