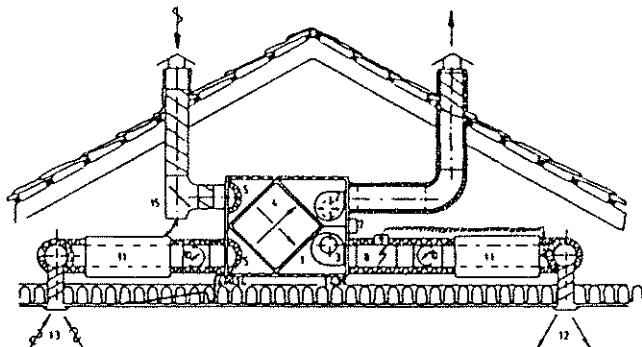


Principtegning.

### INSTALLATIONSTEGNING



1. GENVEX 800
2. Udsugningsventilator
3. Indblæsningsventilator
4. Krydsvarmeveksler
5. Filtre
6. 2 stk. kondensatløb
7. El-kasse
8. Eftervarmelegeme
9. Indblæsningstermostat
10. Reguleringsspjæld
11. Lyddæmper
12. Indblæsningsventil
13. Udsugningsventil
14. Klodser
15. Friskluft blandespjæld

### Funktion.

Genvex 800 er et energibesparende ventilationsanlæg med krydsvarmeveksler for indblæsnings- og udsugningsluft. Udsugningsluften fra henholdsvis køkken og bad og bryggers suges ved hjælp af udsugningsventilatoren (2) gennem filtret (5) videre gennem krydsvarmeveksleren (4) og kastes derefter bort til det frie.

Friskluften passerer først filtret (5) og derefter varmeveksleren (4). 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 (8) kan enten være beregnet for vand eller el tilslutning. El eftervarmelegemet og dermed indblæsningstemperaturen styres af en termostat med on-off regulering. Termostaten indstilles på 16-20 °C.

Af

hensyn til energiforbruget samt eventuelt natsænkingsudstyr, skal indblæsningstemperaturen indstilles så lavt som muligt, når der samtidig tages hensyn til komforten.

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

## 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 800 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 (15), skal dette indstilles således, at man i sommerperioden tager friskluften udefra, medens man i henholdsvis efterår, vinter og forår tager friskluften fra loft-rummet.

For at opnå optimal ydelse af GENVEX 800, 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- indblæsningsfilter to til fire gange pr. år. Såfremt der på anlægget er koblet en tørretumbler til, er det vigtigt, at udsugningsfiltret jævnlig kontrolleres og støvdannelse fra tørretumbleren fjernes, således at udsugningsluften ikke reduceres.  
Filtrene renses ved at skylle dem i lunke sæbevand. Husk at trykke vandet af filtrene. De 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 800 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. Kontroller ligeledes om afløbsslangen ligger godt isoleret, således at den ikke tilfryser ved lave udetemperaturer.
4. Er der på anlægget monteret en emhætte, er det vigtigt, at filtret i emhætten jævnlig 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 A/S

Roholmsvej 10  
2620 Albertslund  
Tlf. 02 62 26 00

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