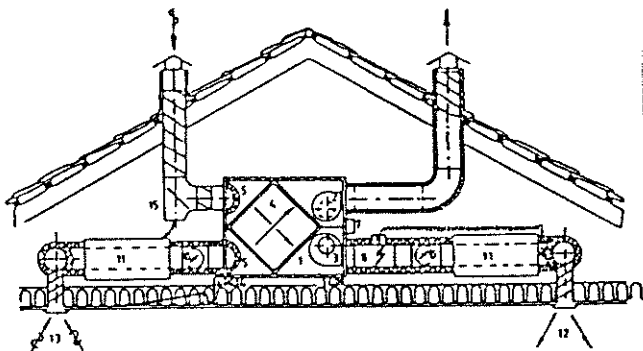


Princip-tegning.

INSTALLATIONSTEGNING



1. GENVEX 500
2. Udsugningsventilator
3. Indblæsningsventilator
4. Krydsvarmeveksler
5. Filtre
6. 2 stk. kondensafløb
7. EL-Kasse
8. Eftervarmelegeme
9. Indblæsningstermostat
10. Reguleringspjæld
11. Lyddæmper
12. Indblæsningsventil
13. Udsugningsventil
14. Klodser
15. Friskluft blandespjæld

### Funktion.

GENVEX 500 er et energibesparende ventilationsanlæg med krydsvarmeveksler for indblæsnings- og udsugningsluft. Udsugningsluften fra henholdsvis køkken, 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 aluminiums 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 El-tilslutning. EL-eftervarmelegemet og dermed indblæsningstemperaturen styres af Optimaen. Af hensyn til energiforbruget samt eventuelt natsænkingsudstyr, skal indblæsningstemperaturen indstilles så lavt som muligt, når der samtidig tages hensyn til komforten.

### Drift og vedligeholdelse

Anlægget er udstyret med (2 hastigheder) ved Optima (4 hastigheder) og skal kontinuerligt være i drift ved den lave hastighed. Optima 1/2 hastighed.

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

Da GENVEX 500 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 loftrummet.

For at opnå optimal ydelse af GENVEX 500, 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 vor 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 jævnlig kontrolleres og støvdannelserne fra tørretumbleren fjernes, således at udsugningsluften ikke reduceres. Filtrene renses ved at skylle dem i lunkent sæbevand. Husk at trykke vandet ud af filtrene. De må ikke blive vredet. Husk at filtrene skal være tørre, inden de monteres igen. Der bør monteres nye filtre hvert år.
2. Rense varmeveksleren ca. hver 2. år. Varmeveksleren tages ud og skylles i lun sæbevand.
3. Kontrol af kondensafløb fra GENVEX 500 en gang pr. år. Kontrollen foretages ved at fjerne frontlågen og hælde 5 l. vand i bunden af uniten i kammeret ved 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 lignende. 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 jævnligt renses. Ca. 2 gange pr. år.
5. Alle udsugningsventiler renses efter behov. Ventilene 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