



# ***Installationsvejledning***

## **■ Passiv Ventilation**

### **Varmeveksler**

- *GE 290 AC (C)*
- *GE 390 AC (C)*
- *GE 490 AC (C)*
- *GE 590 AC (C)*
- *GE 890 AC (C)*

# **Indholdsfortegnelse**

<b>GE 290AC - Opstilling .....</b>	<b>4</b>
<b>GE 390AC / GE 490AC - Opstilling .....</b>	<b>4</b>
<b>GE 590AC - Opstilling .....</b>	<b>5</b>
<b>GE 890AC - Opstilling .....</b>	<b>5</b>
<b>Kanaltilslutning.....</b>	<b>6</b>
<b>Kanalsystem .....</b>	<b>6</b>
<b>Kondensvandsafløb .....</b>	<b>7</b>
<b>Isolering af kanaler i kolde loftrum .....</b>	<b>7</b>
<b>Isolering af kanaler i varme rum .....</b>	<b>8</b>
<b>Efteropvarmning af indblæsningluften .....</b>	<b>8</b>
<b>EI-installation .....</b>	<b>9</b>
<b>Kontrol og indregulering af anlæg.....</b>	<b>9</b>
<b>Optimal indregulering af anlægget.....</b>	<b>10</b>
<b>Vedligeholdelse af anlægget .....</b>	<b>10</b>
<b>Fejlsøgning .....</b>	<b>12</b>
<b>EI-diagram .....</b>	<b>13</b>
<b>EU-Overensstemmelseserklæring .....</b>	<b>14</b>

## ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■

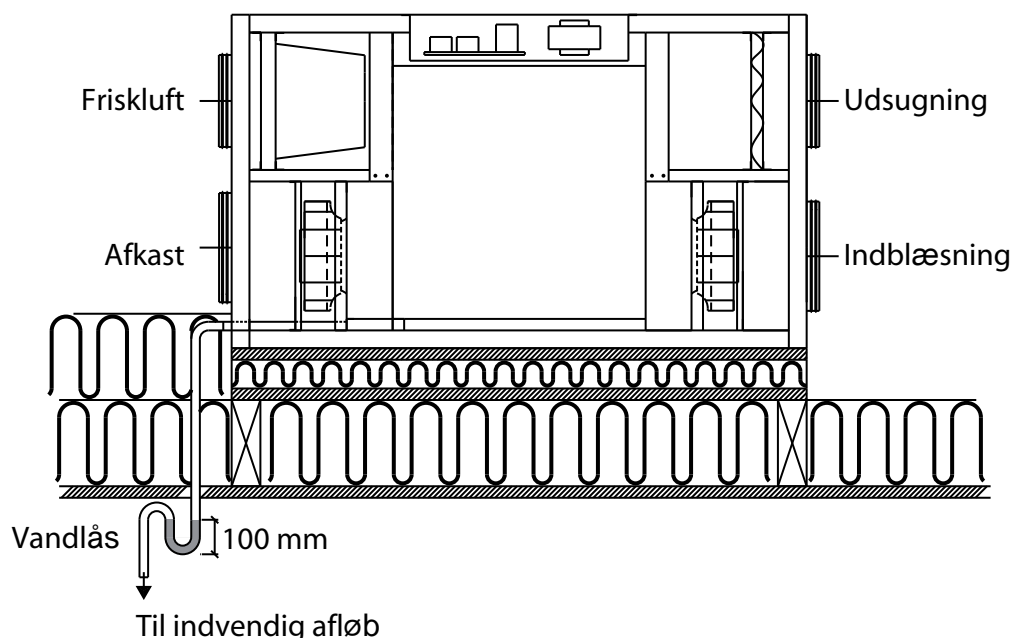
Ved montering af GENVEX 390, 490, 590 & 890 skal følgende instruktioner følges:

- 1) Hæld maskinen 10-15 mm imod afløbets studsens så kondensvandet løber frit imod afløbet.
- 2) Monter en lufttæt vandlås på et frostfrit sted for at kompensere for ventilatorens tryk.
- 3) Vandlåsens højde skal være mindst 100 mm.
- 4) Det skal sikres at afløbet har fald hele vejen imod afløbet.
- 5) Hæld noget vand i kondensbakken i maskinen for at sikre at det løber uhindret væk.

- 6) Monteres vandlåsen hvor temperaturen kan komme under 0 C°, skal vandlåsen sikres imod frysning med termostat og el-varmelegeme der tænder når temperaturen kommer under +2 C°.
- 7) Indregulering af luftmængde på indblæsning og udsugning skal foretages inden anlægget tages i brug. Det er vigtigt at der er balance imellem udsug og indblæsning (same luftmængde).
- 8) Det anbefales at lukke loftventiler mm. indtil maskinen startes op og indregulering er foretaget.

Denne vejledning skal følges. Såfremt afløbet ikke er udført i overensstemmelse med vejledningen kan GENVEX ikke gøres ansvarlig for følgeskader, som intet har med GENVEX anlægget at gøre.

## ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■ VIGTIGT ■

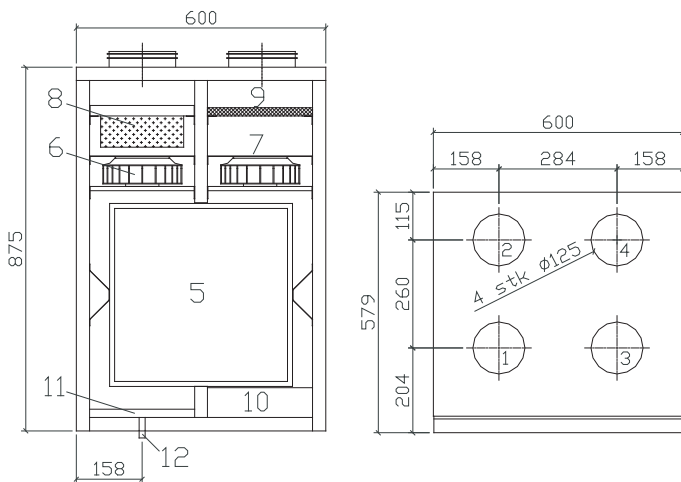


**Manglende vand i vandlås = vandskader**

# Installation

## GE 290AC

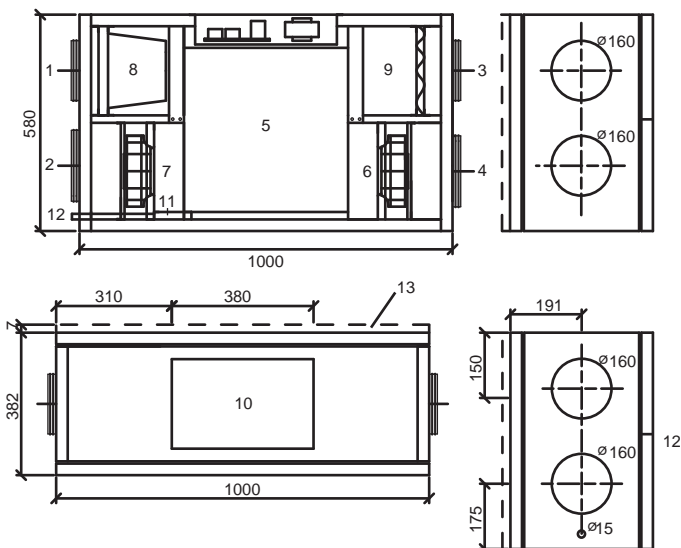
Mål i mm



- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1: Friskluft (udeluft)    | 7: Udsugningsventilator |
| 2: Afkast                 | 8: Friskluftfilter      |
| 3: Udsugning              | 9: Udsugningsfilter     |
| 4: Indblæsning            | 10: El-kasse            |
| 5: Modstrømsvarmeveksler  | 11: Kondensbakke        |
| 6: Indblæsningsventilator | 12: Kondensafløb 15 mm  |

## GE 390AC / GE 490AC

Mål i mm



- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 1: Friskluft (udeluft)    | 8: Friskluftfilter     |
| 2: Afkast                 | 9: udsugningsfilter    |
| 3: Udsugning              | 10: El-kasse           |
| 4: Indblæsning            | 11: Kondensbakke       |
| 5: Modstrømsvarmeveksler  | 12: Kondensafløb 15 mm |
| 6: Indblæsningsventilator | 13: Bypass             |
| 7: Udsugningsventilator   |                        |

## GE 290AC - Opstilling

GE 250 AC leveres højrevendt (som afbilledet) eller venstrevendt (spejlvendt), hvor friskluft er byttet med udsugning og indblæsning byttet med afkast. Samtidig er el-tilslutning og kondensafløb i modsat side.

Aggregatet kan monteres på vibrationsfri fast væg eller gulv (beton, mursten ect.). Aggregatet skal placeres således, at kondensafløbet med nødvendig vandlås, kan føres forsvarligt til indvendig afløb, da aggregatet i vinterperioden kan afgive op til 3-5 liter kondensvand i døgnet.

For at der kan laves service og vedligeholdelse på aggregatet, skal der ud fra hele aggregatets front være minimum 600 mm frit

Vægt 92 kg

## GE 390AC / GE 490AC - Opstilling

GE 390 AC leveres højrevendt (som afbilledet). Ønsker man at spejlvende aggregatet, kan man afmontere frontlåde og bagplade og montere bagpladen på forsiden og dreje anlægget 180° rundt. Derved bliver indblæsning byttet med afkast og friskluft byttet med udsugning, og man har lågen på den rigtige side af aggregatet. Samtidig bliver tilslutning til afløb i modsat side.

Aggregatet skal placeres på et underlag således, at vibrationer fra aggregatet ikke forplanter sig ned gennem loft og vægge, samt at kondensafløbet med nødvendig vandlås, kan føres frostfrit til indvendig afløb, da aggregatet i vinterperioden kan give op til 3-5 liter kondensvand i døgnet.

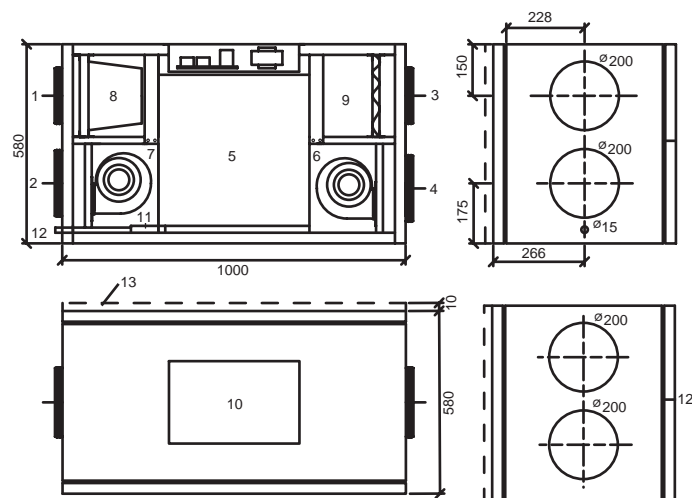
For at der kan laves service og vedligeholdelse på aggregatet, skal der ud fra hele aggregatets front være minimum 600 mm frit. Står anlægget på loftet, skal der være fri adgang fra loftlem til aggregatet.

Bypass:

Vægt: 55 kg

## GE 590AC

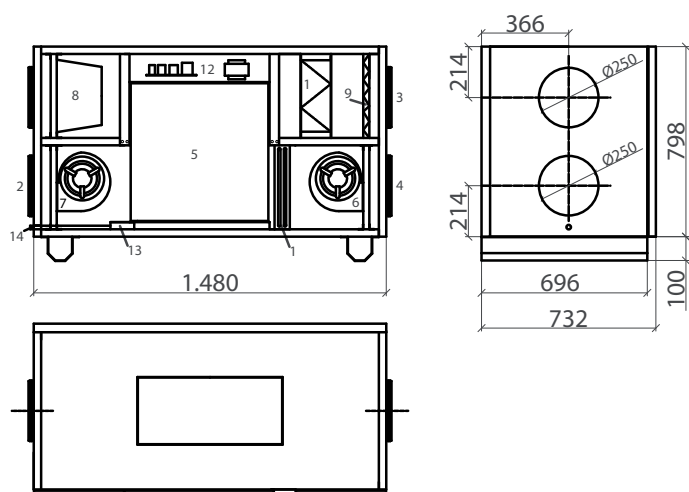
Mål i mm



- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1: Friskluft (udeluft)    | 8: Friskluftfilter      |
| 2: Afkast                 | 9: udsugningsfilter     |
| 3: Udsugning              | 10: El-kasse            |
| 4: Indblæsning            | 11: Kondensbakke        |
| 5: Modstrømsvarmeveksler  | 12: Kondens afløb 15 mm |
| 6: Indblæsningsventilator | 13: Bypass              |
| 7: Udsugningsventilator   |                         |

## GE 890AC

Mål i mm



- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1: Friskluft (udeluft)    | 8: Friskluftfilter      |
| 2: Afkast                 | 9: udsugningsfilter     |
| 3: Udsugning              | 10: El-kasse            |
| 4: Indblæsning            | 11: Kondensbakke        |
| 5: Modstrømsvarmeveksler  | 12: Kondens afløb 15 mm |
| 6: Indblæsningsventilator | 13: By-pass spjæld      |
| 7: Udsugningsventilator   | 14: Vandeftervarmeplade |

## GE 590AC - Opstilling

GE 590 AC leveres højrevendt (som afbilledet). Ønsker man at spejlvende aggregatet, kan man afmontere frontlåde og bagplade og montere bagpladen på forsiden og dreje anlægget 180° rundt. Derved bliver indblæsning byttet med afkast og friskluft byttet med udsugning, og man har lågen på den rigtige side af aggregatet. Samtidig bliver tilslutning til afløb i modsat side. Aggregatet skal placeres på et underlag således, at vibrationer fra aggregatet ikke forplanter sig ned gennem loft og vægge, samt at kondens afløbet med nødvendig vandlås, kan føres frostfrit til indvendig afløb, da aggregatet i vinterperioden kan give op til 5-8 liter kondensvand idøgnet.

For at der kan laves service og vedligeholdelse på aggregatet, skal der ud fra hele aggregatets front være minimum 600 mm frit. Står anlægget på loftet, skal der være fri gang fra loftlem til aggregatet.

Bypass:

Vægt: 84 kg

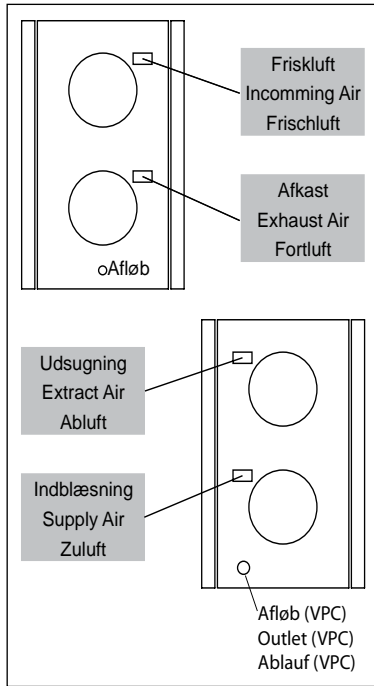
## GE 890AC - Opstilling

GE 890 AC leveres højrevendt (som afbilledet) eller venstrevendt (spejlvendt) hvor friskluft er byttet med udsugning og indblæsning byttet med afkast. Samtidig er afløb i modsat side. Aggregatet har understøtninger og kan opstilles direkte på et vibrationsfrit og fast underlag. Hvis der er medleveret svingningsdæmpere (tilbehør) monteres disse under understøtningerne. Desuden skal der tages hensyn til at kondens afløbet med nødvendig vandlås, kan føres frostfrit til indvendig afløb, da aggregatet kan give op til 8-10 liter kondensvand i døgnet.

For at der kan laves service og vedligeholdelse på aggregatet, skal der ud fra hele aggregatets front være minimum 700 mm frit.

Vægt 185 kg

# Installation



## Kanaltilslutning

Ved alle kanalstuds er der påklæbet en gul mærkat, som angiver hvilke ventilationskanaler, der skal tilsluttes de forskellige studs.

### Indblæsning tilsluttes:

Kanalsystem fra aggregat til indblæsning i opholdsrum

### Udsugning tilsluttes:

Kanalsystem fra de våde rum til aggregat.

### Friskluft tilsluttes:

Kanalsystem fra frisklufttaghætte/ frisklufttrist fra det fri fra jordkollektor til aggregat

### Afkast tilsluttes:

Kanalsystem fra aggregat til afkasttaghætte/afkasttrist til det fri.

## Kanalsystem

Det anbefales, at kanalsystemet udføres i spiralfalsede rør samlet med fittings med gummiringstætning, så man får et tæt og langtidsholdbar kanalsystem.

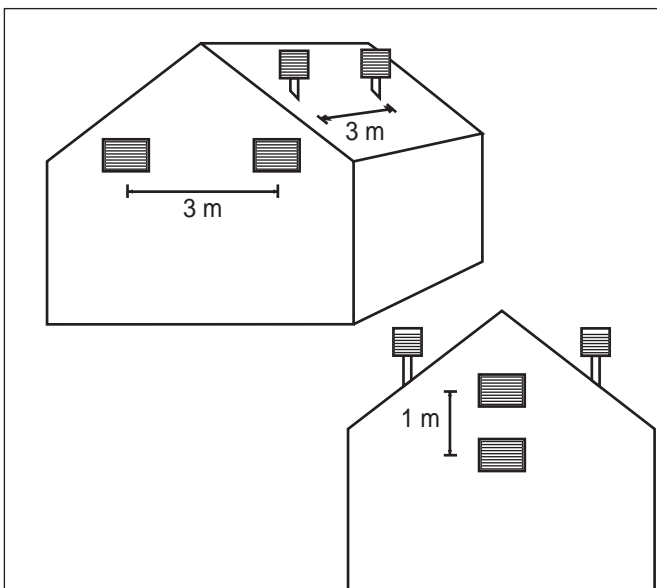
For at opnå tilfredsstillende lavt støjniveau fra aggregatet, skal der altid monteres lydsluger på indblæsnings- og udsugningskanalsystemet mellem aggregatet og de første indblæsnings og udsugningsarmaturer.

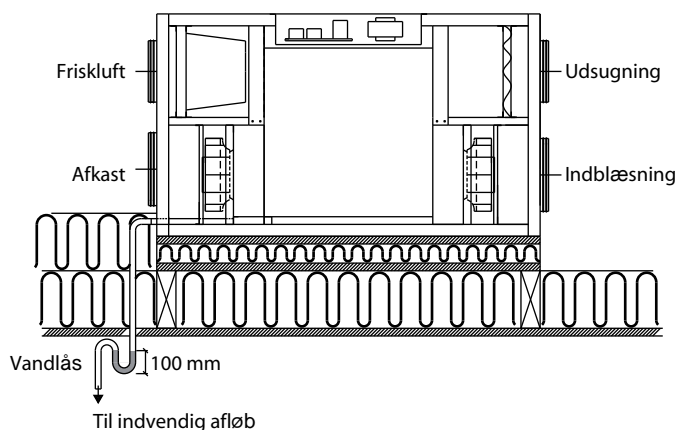
Det anbefales at man dimensionerer lufthastighederne i kanalerne tilstrækkelig lave, så der ikke opstår støj fra indblæsnings- og udsugningsarmaturerne.

Ved placering af friskluft- og udsugningstaghætter/riste, skal man tage hensyn til at de to luftstrømme ikke kortslutter, så afkastluften bliver suget ind igen.

Det anbefales at riste placeres på den nordlige eller østlige side af huset for at opnå optimal komfort i boliger/lejligheder. Hvor det ikke er muligt at holde nok stor afstand mellem friskluft og afkast, kan Genvex' airbox anvendes.

Mindsteafstand: 3 meter





Manglende vand i vandlås = vandskader

## Kondensvandsafløb

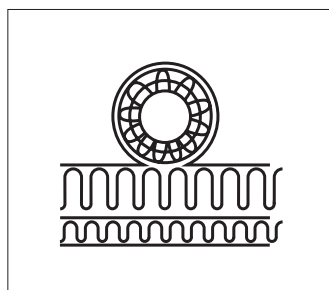
Aggregaterne producerer op til 10 liter kondensvand pr. døgn. Derfor er det vigtigt at kondensvandsafløbet er korrekt udført og aggregatet har lidt fald mod kondensvandsafløbssiden.

Kondensvandsafløbsrøret skal monteres med nødvendig fald på 1% og føres til indvendig afløb. På kondensvands-afløbsrøret skal der monteres en vandlås, fordi der er undertryk i kammeret hvor kondensvandsbakken er monteret.

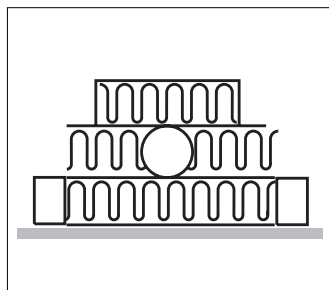
Er aggregatet monteret på et koldt loftrum, skal kondensvandsafløbsrøret isoleres, så kondensvandet i røret ikke fryser.

Det anbefales samtidig at montere vandlåsen i et underliggende varmt rum, så man sikrer, at vandet i vandlåsen ikke fryser.

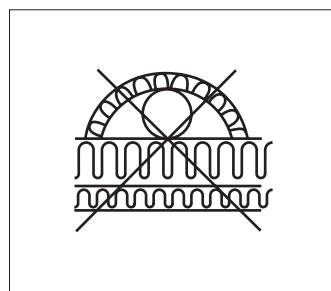
Er man ikke installationsmæssig i stand til at sikre kondensvandsafløbsrøret mod tilfrysning ved at isolere, er det nødvendigt at montere termostatstyret varmebændel rundt om kondensvandsafløbsrøret.



Isolering af kanaler, alt. A



Isolering af kanaler, alt. B



Forkert isolering af kanaler

## Isolering af kanaler i kolde loftrum

Vil man udnytte aggregaternes høje genvindingsgrad (virkningsgrad), er det nødvendigt at kanalerne bliver isoleret korrekt.

Indblæsnings- og udsugningskanaler:

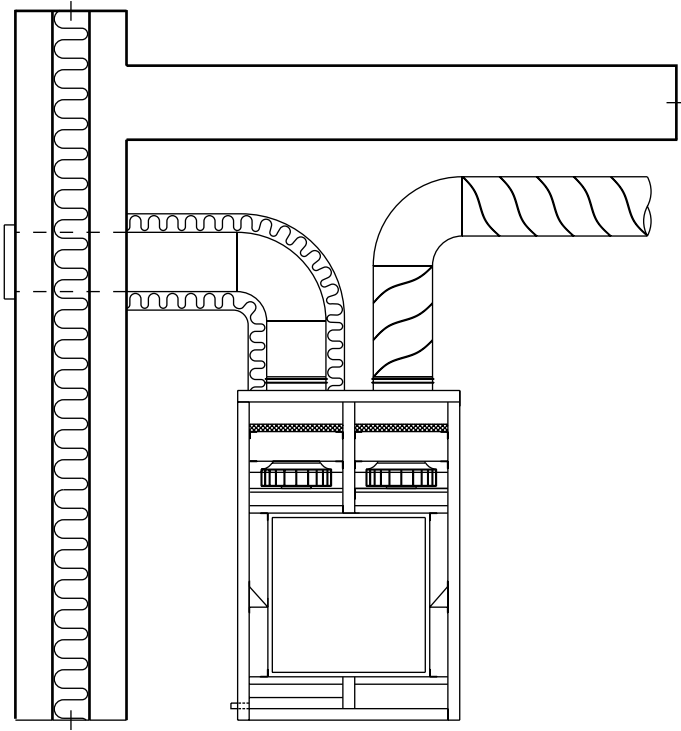
For at minimere varmetabet fra kanalsystemet i kolde loftrum, skal indblæsnings- og udsugningskanalerne isoleres med minimum 100 mm isolering. Hvis isoleringsformen, alternativ (A) anvendes, anbefales det, at isoleringen udføres af 2 gange 50 mm lamelmåtte med papir eller folie på yder-siden og samlingerne mellem de 2 isoleringslag forskydes. Lægges kanalerne ud på spærfoden kan alternativ B anvendes. Isoleringen skal altid være pakket tæt om kanalerne.

Friskluft- og afkastkanaler i kolde rum:

Det anbefales at friskluft- og afkastkanaler isoleres med minimum 50 mm isolering. Friskluftkanalen isoleres for at undgå at det varme luft på loftet om sommeren ikke opvarmer friskluften.

Vær omhyggelig med at få afsluttet tæt, hvor afkastkanalen føres igennem tag eller ud gennem gavl, så kondensskader undgås.

# Installation



## Isolering af kanaler i varme rum

### Indblæsnings- og udsugningskanaler:

På varmt loftrum skal indblæsnings- og udsugningskanalerne isoleres med 50 mm isolering.

Indblæsnings- og udsugningskanaler, der føres i opvarmede rum i boligen, behøver man ikke at isolere.

### Friskluft- og afkastkanaler:

På varmt loftrum og opvarmede rum i boligen, skal friskluft- og afkastkanaler isoleres med minimum 50 mm isolering. Desuden skal isoleringen udvendig beklædes med plast- eller aluminiumsfolie, for at undgå kondesvand i isoleringen.

## Efteropvarmning af indblæsningluften

Da modstrømsvarmeveksleren ikke kan gevinde al varmen fra udsugningsluften til indblæsningsluften, vil indblæsningsluften i hele vintersæsonen være koldere ca 1-5° lavere end rumtemperaturen i boligen. Hvis man i de kolde perioder ikke kan leve med denne lavere indblæsningstemperatur, kan man montere en vand- eller eleftervarmevlade, som kan efteropvarme indblæsningsluften til rumtemperaturen.

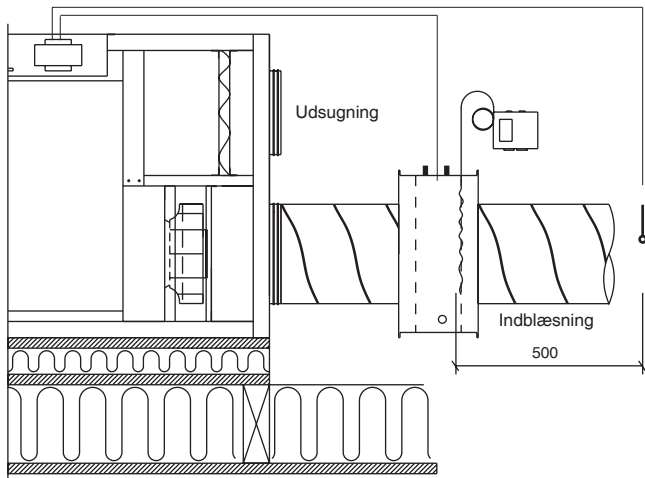
### Vandeftervarmevlade:

For at sikre vandeftervarmevladen mod frostsprængning, skal der monteres vandfrosttermostat på anlægget og vandeftervarmevlade skal isoleres.

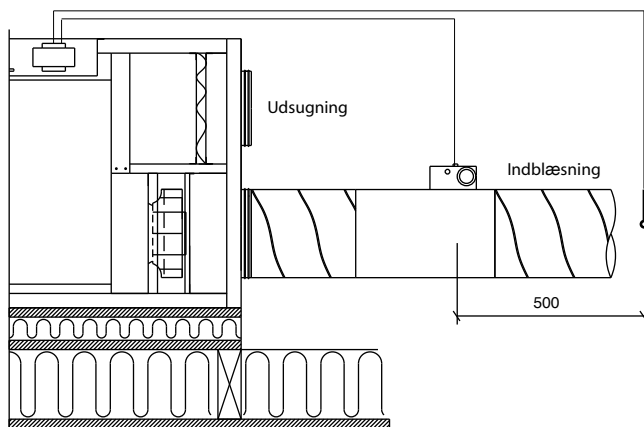
Vandfrosttermostatføleren monteres bag på vandeftervarmevladens lameller. Føleren til styring af motorventilen monteres i indblæsningskanaler ca. 500 mm efter vandeftervarmevladen, så den ikke påvirkes af strålevarme fra varmelegemet. Vandtilslutningen til vandeftervarmevladen skal udføres af autoriseret VVS installatør.

### El-eftervarmevlade:

Føleren til styring af el-varmevladen monteres i indblæsningskanalen ca. 500 mm efter eleftervarmevladen, så den ikke påvirkes af strålevarme fra varmelegemet.

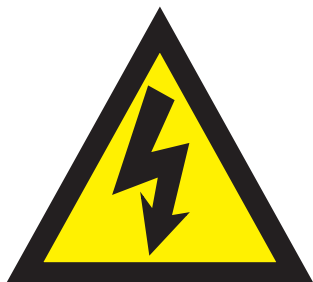


Med vandeftervarmevlade



Med eleftervarmelegme





## El-installation

El-tilslutningen skal udføres af autoriseret Einstallatør.  
Se medfølgende el-diagram.

Kabel mellem aggregat og betjeningspanel er et 4-leder  
0,25 mm<sup>2</sup> kabel og må maksimalt være 30 m langt.

## Kontrol og indregulering af anlæg

For at opnå optimal drift af anlægget, skal det indreguleres  
med luftteknisk måleudstyr.

Hvis man ønsker at sætte anlægget i drift inden  
indreguleringen, kan man gøre følgende:

Inden anlægget sættes i drift:

- 1: Kontroller at Genvex aggregatet er korrekt monteret og at alle kanalerne er forskriftmæssigt isoleret.
- 2: Kontroller at lågerne kan åbnes, så det er muligt at udføre service og vedligeholdelse på aggregatet.
- 3: Kontroller at filtrene er rene (kan være snavsede efter montage).
- 4: Kontroller at kondens afløbet er korrekt monteret med vandlås og er sikret mod frost. Hæld 1 liter vand i kondensvandsbakken og se at det løber uhindret bort igennem kondens afløbsrøret.
- 5: Indstil alle indblæsningsventiler således, at den ventil der er tættet på aggregatet, åbnes 3 omgange fra lukket stilling, mens den yderste åbnes 8 omgange fra lukket stilling. De mellemliggende åbnes mellem 4 –7 afhængig af hvor tæt de er på aggregatet.
- 6: Er der monteret eftervarme flade på anlægget, indstil indblæsningstemperaturen til 0- 3° under rumtemperaturen i boligen.

Anlægget kan nu sættes i drift og køre indtil anlægget bliver indreguleret med luftteknisk måleudstyr.

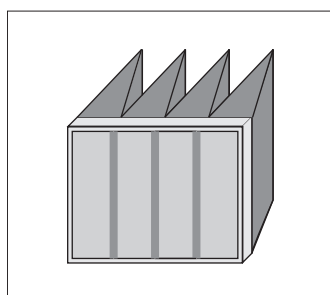
## Optimal indregulering af anlægget

Der anvendes luftteknisk måleudstyr. Inden indreguleringen foretages, kontrolleres at de 6 punkter i kontrol og indregulering afsnit er udført. Derefter sættes anlægget i drift.

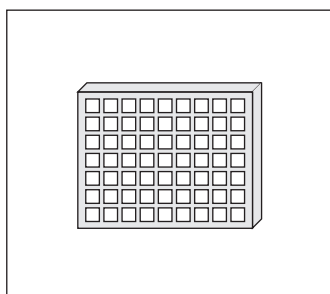
Anlægget indreguleres på grundventilation, som er hastighed 2. For at reducere energiforbruget mest muligt, reguleres først hovedluftmængderne til den ønskede luftmængde ved at ændre spændingsudtaget på transformeren.

Dernæst indreguleres indblæsnings- og udsugningsventilerne med luftmåleudstyr (Husk ved indregulering af ventilerne, at de bliver låst og ledepladen på indblæsningsventilerne bliver drejet, så luften blæser ind i den rigtige retning).

Dernæst kontrolleres hovedluftmængderne igen, og hovedluftmængderne finjusteres med friskluft og afkast spjæld (Husk at låse spjældene efter indreguleringen).  
Vedligeholdelse af anlægget



F7-Posefilter



G4-Fladfilsteer

## Vedligeholdelse af anlægget

### Filtre:

Når den røde lampe blinker på betjeningspanelet, skal filtrene skiftes/rengøres.

Anlægget stoppes på afbryderen ved anlægget eller afbryderen ved tavlen. Frontlågen åbnes, og posefilter og planfilter tages ud.

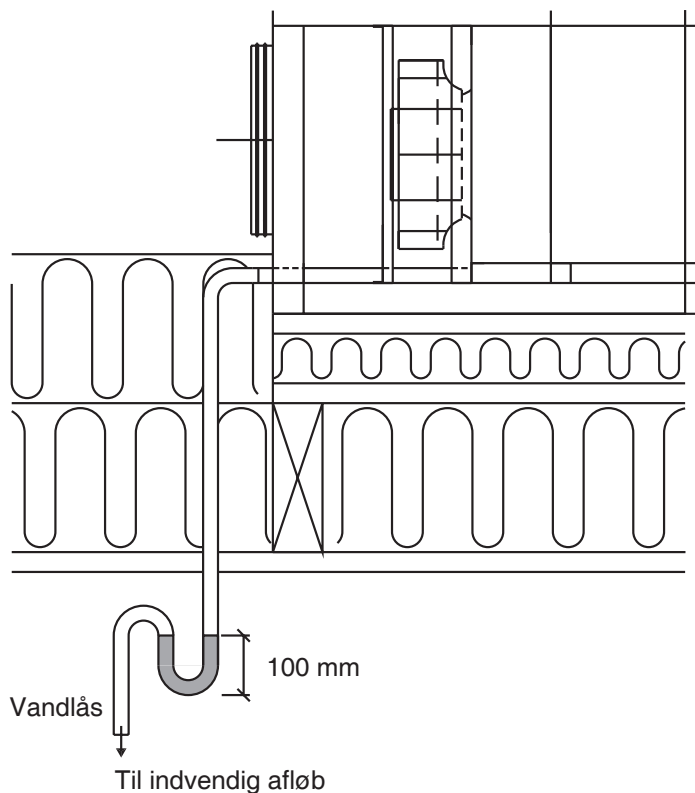
Posefiltret kan man støvsuge 2 til 3 gange, førend dette skal udskiftes.

Planfiltret kan tages ud af rammen og vaskes i lunkent vand tilsat sæbe. Dernæst holdes filtret på skrå, således at vandet løber ud. Filtret må ikke vrides eller vaskes i en opvaskemaskine. Efter 2-3 gange vask skal planfiltret udskiftes. Planfiltret sættes i rammen igen, og begge filtre sættes i aggregatet, og frontlågen lukkes.

Dernæst tændes der igen. Når filtrene er skiftet, resettes filtertimeren ved at trykke på "enter" i 10 til 15 sek., indtil Genvex logo'et begynder at blinke igen og anlægget er tilbage i normaldrift.

Ønsker man at rense filtrene med et andet tidsinterval, kan dette justeres i driftsmenuen.

Husk at slukke for strømmen inden åbning af el-kassen.



## Kondens afløb:

I forbindelse med filterskift i august/september måned, før udetemperaturen falder til 5°C, skal kondens afløbet kontrolleres for tilstopning af snavs, og om der er vand i vandlåsen.

Hæld 1 liter vand i kondensvandsbakken og se, at det løber uhindret bort. Hvis kondensvands afløbet ikke fungerer, vil man kunne få vandskade i boligen.

## Modstrømsvarmeveksleren:

Hvert år efterses modstrømsvarmeveksleren. Er den snavset, tages den ud og vaskes i lunkent vand tilsat sæbe og gennemspules i evt. badeværelse med en håndbruser.

## Ventilatorer:

Hvert år efterses ventilatorerne for snavs i ventilatorhjulene.

Afmonter frontlågen på apparatet. Rengør ventilatorerne med en børste eller en flaskerenser eller en pensel.

Bemærk venligst, at udbalanceringsvægtene på ventilatorhjulene ikke bliver fjernet, da dette vil medføre en uligevægt og dermed bevirke et højere støjniveau samt slidtage af ventilatorerne.

## Indblæsnings- og udsugningsventiler:

Ventilerne rengøres ved aftørring med en tør klud. Pas på at ventilen ikke drejer rundt og luftmængden ændrer sig.

## Service:

Såfremt De ikke selv er i stand til at vedligeholde Deres anlæg, kan De lave en serviceaftale med Genvex serviceafdeling. Opstår der fejl på anlægget, kontakt venligst Genvex serviceafdeling.

# Fejlsøgning

## Anlæg stoppet:

Ingen lys i nogen af lamperne på betjeningspanelet, selvom man trykker på begge trykknapper.

*Fejl:*

- Sikring i tavle er sprunget, ingen spænding på anlægget
- En af sikringerne på printet er sprunget
- Løs ledning, ingen spænding til aggregatet
- Løs ledning mellem aggregatet og betjeningspanelet
- Defekt eller fejlindstillet ur. (Anlæg med monteret ur.)

## Rød lampe på betjeningspanelet lyser konstant:

*Fejl:*

- Vandfrosttermostat koblet ud. (Anlæg med vandeftervarmeplade.)
- Defekt føler i aggregat
- Defekt føler i betjeningspanel
- Hvis der ikke er monteret indblæsningsføler, er den erstattet af en modstand, der er defekt
- Løs følerledning eller løs lus i klemrækken på styreprintet.

## Kondensvand løber ud af aggregat:

*Fejl:*

- Tilstoppet kondensafløb med snavs
- Ingen vand i vandlås
- Stoppet kondensafløb på grund af at frost.

## Afløb ikke tilstrækkeligt frostsikret.

Ingen indblæsningsluft til opholdsrummene:

*Fejl:*

- Defekt ventilator
- Tilstoppet posefilter
- Tilstoppet friskluftgitter med snavs og blade om efteråret og sne og is om vinteren.
- Sikring på styreprint er sprunget

## Ingen udsugningsluft fra de våde rum:

*Fejl:*

- Defekt ventilator
- Tilstoppet planfilter
- Sikring på styreprint er sprunget.

## Kold indblæsningsluft:

*Fejl:*

- Modstrømsvarmeveksleren er tilstoppet med snavs eller is.
- Udsugningsventilatoren defekt
- Udsugningsfiltret tilstoppet
- El-eftervarmeplade koblet ud på brandtermostat. (Kun anlæg med monteret el-eftervarmeplade).
- Ingen cirkulation af varmt vand til vandeftervarmeplade. (Kun anlæg med monteret vandeftervarmeplade).
- Stoppet cirkulationspumpe, luft i varmerør, defekt termostat/motorventil, fejlindstilling af betjeningspanel.

## I displayet står:

*Datafejl:*

- ingen forbindelse til styreprint
- for langt kabel mellem display og styreprint

*Versionsfejl:*

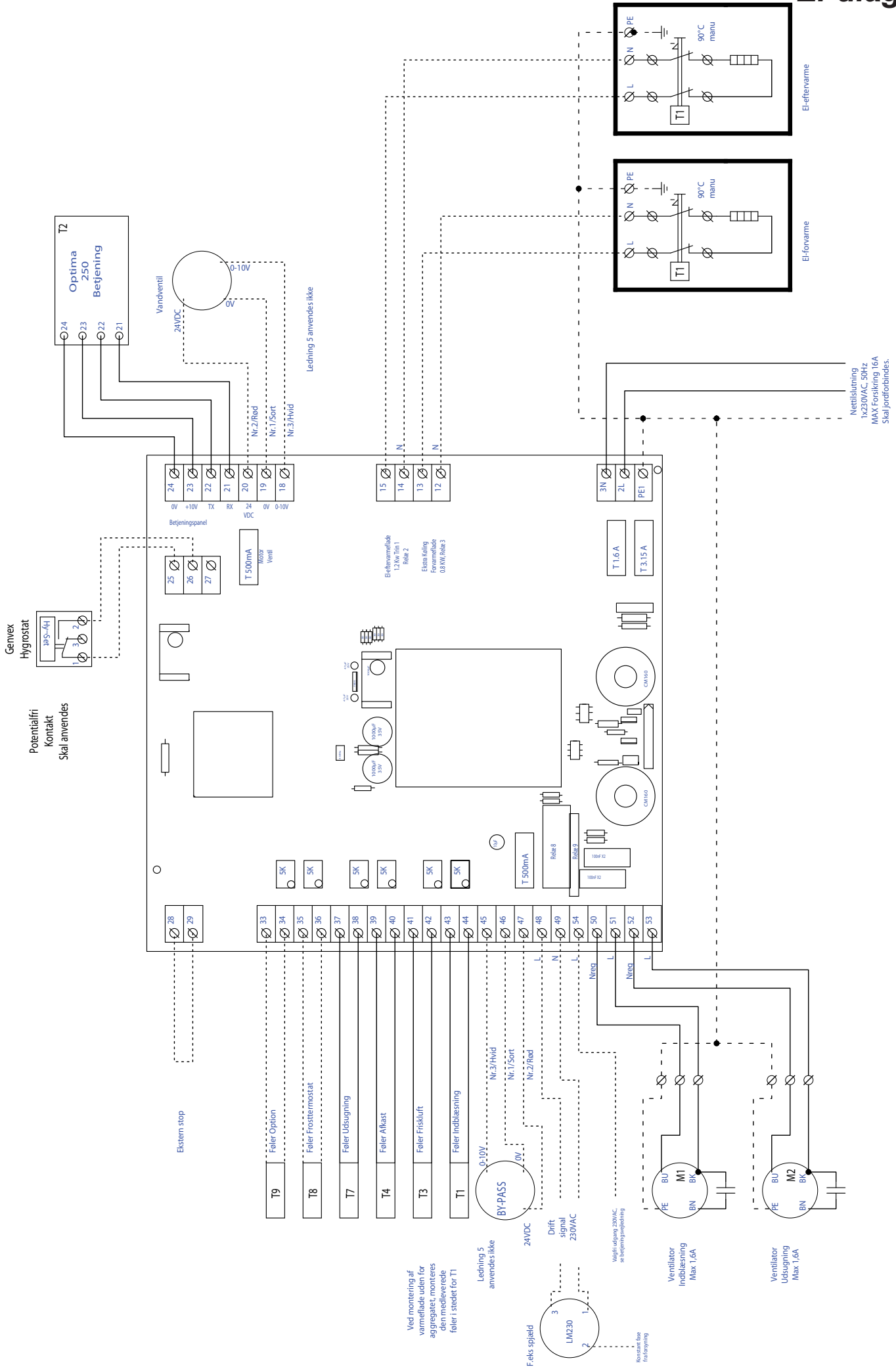
- Program i display og styreprint passer ikke sammen

*Skift filter:*

- Filteret skal skiftes ud

*Stop ON-OFF:*

- Filteret er ikke blevet skiftet ud/rengjort inden for 14 dage. Anlægget er stoppet.



# EU-Overensstemmelseserklæring

Undertegnede

bekræfter, at efterfølgende benævnte apparat(er), i den af os markedsførte udførelse opfylder kravene til de harmoniserede EU-Direktiver, EU-Sikkerhedsstandarder og produktspecifikke EU-Standarder.  
Denne erklæring mister sin gyldighed i tilfælde af foretagne ændringer der ikke er afstemt med os.

**Apparat betegnelse(r):**

Ventilationsapparat med varmepumpe  
Ventilationsapparat med varmeveksler

**EU-Direktiver**

EU-Maskindirektiv  
(98/37/EU)  
EU-Lavspændingsdirektiv  
(73/23/EØF)  
EU-EMC direktiv  
(89/336/EØF)

**Type(r):**

GE290, GE390, GE490, GE590, GE890,  
GE Energy I, GE Energy II  
GE1590, GE2090, GE3090  
GE4090, GE5090,  
GEU390, GEU590  
GE310, GE315, GE420, GE 210. GE 215  
GE525, GE630, GE840  
Com285, Combi185, GE Combi-Lite  
Vanvex185, Vanvex285  
GEminic, GEmidic, GEmax  
Genvac  
GE200ACST, GE400ACST  
GE1050VPC, GE1560VPC  
GE2070VPC  
GE3080  
GE1000-10000  
VL1500, VL3000, VL6000

**Harmoniserede EN:**

EN 255  
EN 378-1  
EN 60529  
EN 294  
EN 349  
EN 55014  
EN 60204-1  
EN 60335-1/-2-40  
EN 60439-1/-2/-3/-4/-5  
EN 61000

**Bestillings-Nr.:**

010018/019, 010187/188/189/190/192,  
010197/198/199, 010288/289/290/292,  
010380/381/390/391/392/393/394/395/396/397,  
010140, 010145  
018000/002/004/006, 018030/032/034/036,  
018060/062/064/066/018100/102/104/106,  
018130/132/134/136,  
010183/184/185/186, 010284/286/287  
012020/021/022/023, 012030/031/032/033,  
012040/041/042/043, 011037, 811020,  
012050/051/052/053, 012056/057/058/059, 012060/061/062/063  
012930/935, 012965/966, 620054/055/094/095 + 012970/971,  
012990/991, 012980/982  
010945/947, 010950/952, 010954/955  
080000/001/003/004/005  
010040/041/0444/045, 010050/051/053/054/055/061/062/064/065  
012170/171, 0120174/175, 012178/179  
012182/183,  
010400/401/402/403/404/410/411/412/413/414, 015500/502/510/512  
013800, 013802/805, 013810

**Nationale Normer/Direktiver**

D	A	CH
DIN 4753		
DIN 1946 - 10		

**Firma:**



**Genvex**

Sverigesvej 6, DK-6100 Haderslev

**Sted, dato:**

Haderslev, 13.11.06

**Underskrift:**

Bjarne R. Svendsen, Project Manager



**Genvex forhandlere -  
Genvex Vertreter -  
Genvex representatives:**

**1 Danmark - Dänemark - Denmark**

**Genvex A/S**  
DK - 6100 Haderslev  
Tel.: +45 73 53 27 00  
Fax: +45 73 53 27 07  
E-Mail: salg@genvex.dk

**2 Belgien - Belgium**

**Artiklima bvba**  
B - 9220 Hamme  
Tel.: +32 (0) 52 41 25 41  
Fax: +32 (0) 52 41 29 66  
E-Mail: info@artiklima.be

**3 Storbritannien -  
England - Great Britain**

**Total Home Enviroment Ltd**  
GB- Moreton in March, GL 56 OJQ  
Tel.: +44 (0) 845 260 0123  
Fax: +44 (0) 1608 652490  
E-Mail: genvex@totalhome.co.uk

**4 Norge - Norwegen - Norway**

**Beam Sentralstøvsuger A/S**  
N - 1313 Vøyenenga  
Tel.: +47 - 67 17 77 00  
Fax: +47 - 67 17 77 10  
E-Mail: info@beam.no

**5 Schweiz - Switzerland**

**SM-HEAG Klimatechnik AG**  
CH-8307 Effretikon  
Tel.: +41 (0) 52 / 355 11 00  
Fax: +41 (0) 52 / 355 11 05  
E-Mail: info@sm-heag.ch

**6 Tyskland - Deutschland -  
Germany**

**Novelan GmbH**  
D-95359 Kasendorf  
Tel.: +49 (0) 92 28 / 99 60 7-0  
Fax: +49 (0) 92 28 / 99 60 7-189  
E-Mail: info@novelan.de

**7 Østrig - Österreich - Austria**

**J.Pichler Lufttechnik GmbH**  
A-9021 Klagenfurt  
Tel.: + 43 (0) 463 / 3 27 69  
Fax: +43 (0) 463 / 3 75 48  
E-Mail: office@pichlerluft.at

**8 Slovenien - Slowenien  
- Slovenia**

**Pichler & CO d.o.o.**  
2000 Maribor  
Tel.: + 386/ (0) 2/460 13 50  
Fax: + 386/ (0) 2/460 13 55  
E-Mail: pichler@pichler-co.si

**9 Kroatien - Croatia**

**Pichler & CO d.o.o.**  
10000 Zagreb  
Tel.: + 385/ (0) 1/ 65 45 407  
Fax: + 385/ (0) 1/ 65 45 409  
E-Mail: pichler@zg.hnet.hr

**10 Irland - Ireland / N.I.**

**ECO Systems Ireland Ltd**  
Co. Antrim BT54 6PH  
Tel.: (UK 028) (ROI 048) +44 2076 8708  
Fax: (UK 028) (ROI 048) +44 2076 9781  
E-Mail: info@ecosystemsireland.com

