

# INSTALLATIONS- VEJLEDNING



## ECO 275

Mekanisk ventilation med passiv  
varmegenvinding

# INDHOLDSFORTEGNELSE

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Sikkerhedsinformation.....</b>                         | <b>3</b>  |
| <b>Funktionsbeskrivelse .....</b>                         | <b>4</b>  |
| <b>Installation .....</b>                                 | <b>5</b>  |
| Vægmontering (vertikale tilslutninger) .....              | 6         |
| Målskitse.....                                            | 7         |
| Kanaltilslutning (top) .....                              | 8         |
| Kanaltilslutning (top/bund - kun for ECO 275 light) ..... | 8         |
| Kondensafløb.....                                         | 10        |
| Kanalsystem.....                                          | 11        |
| Isolering af kanaler i kolde loftområder .....            | 12        |
| Isolering af kanaler i varme rum .....                    | 12        |
| Elektrisk installation .....                              | 13        |
| Kontrol og indregulering af anlæg .....                   | 13        |
| Optimal indledende justering af anlæg.....                | 13        |
| <b>Vedligeholdelse af anlæg.....</b>                      | <b>14</b> |
| Filtre.....                                               | 14        |
| Adgang til interne dele .....                             | 15        |
| Eftervarmeplade .....                                     | 16        |
| Ventilator.....                                           | 16        |
| Indblæsnings- og udsugningsventiler .....                 | 16        |
| <b>Anbefalede vedligeholdelsesintervaller .....</b>       | <b>17</b> |
| <b>Reserve dele .....</b>                                 | <b>18</b> |
| <b>Fejlsøgning.....</b>                                   | <b>19</b> |
| Sikkerhedstermostat i elvarmeplade.....                   | 19        |
| Anlægget kører ikke .....                                 | 19        |
| Ingen indblæsning .....                                   | 19        |
| Ingen udsugningsluft.....                                 | 19        |
| Kold indblæsning .....                                    | 19        |
| Alarmer.....                                              | 19        |
| <b>Eldiagram Optima 270 - højre .....</b>                 | <b>20</b> |
| <b>Eldiagram Optima 270 - venstre .....</b>               | <b>21</b> |
| <b>Overenstemmelseserklæring.....</b>                     | <b>22</b> |
| <b>Demonteringsanvisning .....</b>                        | <b>23</b> |

# SIKKERHEDSINFORMATION

Denne håndbog beskriver også installations- og service- arbejde, der skal udføres af en professionel.

Dette apparat kan benyttes af børn fra 8 år og opefter og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske og psykiske funktionsevner samt med manglende erfaring og viden, hvis de overvåges eller har fået vejledning vedrørende brug af apparatet på en sikker måde og forstår de involverede farer. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke foretages af børn uden overvågning.

Med forbehold for konstruktionsændringer.

## **Mærkning**

CE-mærkningen betyder, at Genvex forsikrer, at produktet opfylder alle de bestemmelser, der stilles til produktet i henhold til relevante EU-direktiver. CE-mærket er obligatorisk for de fleste produkter, der sælges i EU, uanset hvor de er fremstillet.

# FUNKTIONSBESKRIVELSE

ECO 275 er et vægmonteret ventilationsanlæg til komfort-ventilation af boliger.

Maskinen er udstyret med en højeffektiv modstrømsvarmeveksler, som genvinder varmen fra udsugningsluften fra boligen og forvarmer den friske indblæsningsluft.

ECO 275 kan konfigureres som både højre og venstre vendt afhængigt af installationsforholdene.

Til anlægget kan tilvælges en integreret modulerende el-forvarmeplade som sørger for at der kan opretholdes balancerede luftmængder – selv under meget kolde ude-temperaturer.

Der kan ligeledes tilvælges en integreret niveauvagt som sikrer at anlægget stoppes og der vises en alarm i displayet – ved problemer med kondensafløbet (f.eks. tilstoppet gulvafløb).

ECO 275 er designet til indendørs opstilling, men kan – såfremt de specifikke landekrav tillader det – også anvendes uden for bygningens klimaskærm på områder beskyttet mod vind og vejr.

# INSTALLATION

Maskinen bør kun anvendes i forbindelse med en elinstallation udført forskriftsmæssigt med jord. Ligeledes skal det tilsikres, at elinstallationens jordforbindelse er tilpasset maskinens jordstik.

## VIGTIGT !!

Følg disse anvisninger, når du installerer ECO 275:

1. Sluk for elektriciteten, inden du åbner aggregatet.
2. Installér en lufttæt vandlås på et sted uden frost for at kompensere for ventilatortrykket.
3. Vandlåsen skal have en højde på mindst 50 mm.
4. Sørg for at kondensafløbet har tilstrækkeligt fald (min 1 %) mod kloak.
5. Hæld 1 liter vand i aggregatets kondensbakke for at kontrollere, at den drænes korrekt. Sørg for at kondensafløbet er fyldt med vand inden hver opvarmings-sæson.
6. Hvis kondensafløbet udsættes for frost, skal der installeres en termostat og et eltracing apparat for at forhindre, at afløbet fryser, når temperaturen falder til under +2 °C.
7. Der skal foretages indregulering på både ind- og udblæsningsluftsiderne, inden maskinen anvendes. Det er vigtigt, at der er balance mellem mængderne af ind- og udblæsningsluft.
8. Det anbefales at holde ventilationskanalerne lukket, indtil aggregatet startes og systemet indreguleres.

**Disse anvisninger skal følges.** Hvis installationen ikke udføres i overensstemmelse med disse anvisninger, kan KVM-Genvex ikke pålægges noget ansvar for eventuelle yderligere skader, der ikke har noget at gøre med Genvex-aggregatet.

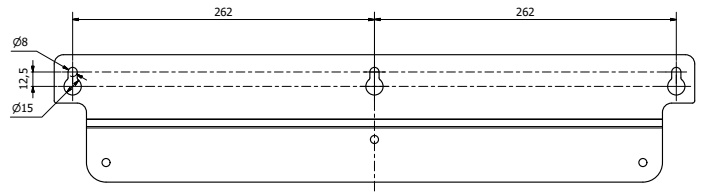
KVM-Genvex A/S anbefaler altid nøje planlægning af opstillingsrummet for dit Genvex-produkt i forhold til placering af opholdsrum. Da der er tale om et teknisk produkt, som indeholder ventilatorer og/eller varmepumpe kan dette i sjældne tilfælde, i kombination med uhensigtsmæssige montageforhold, resultere i utilfredsstillende støj eller vibrationsgener. Som hovedregel anbefales altid montage af det tekniske anlæg således at det ikke placeres i umiddelbar nærhed af soveværelse. Samtidigt anbefales ved fastgørelse af Genvex-anlægget til bygningskonstruktionen – fastgørelse til tung konstruktion som f.eks. beton. Ligeledes skal sikres, at der ikke kan ske overførsel af lyd eller vibrationer gennem materialer, som er i berøring med det tekniske anlæg. Hvis der er risiko for forplantning af støj og vibrationer, anbefales yderligere montage af vibrationsdæmpende materiale samt lyddæmpning af opstillingsrum.

## Vægmontering

### Inden påbegyndelsen af ventilationsaggregatets montering

Sørg for, at den væg, der anvendes til at holde ventilationsaggregatet, er bygget på en sådan måde, at den er i stand til at bære ventilationaggregates vægt. Derudover skal væggen være lige og i lod.

ECO 275 leveres med præmonteret vægbeslag som vist på figur 1



Figur 1

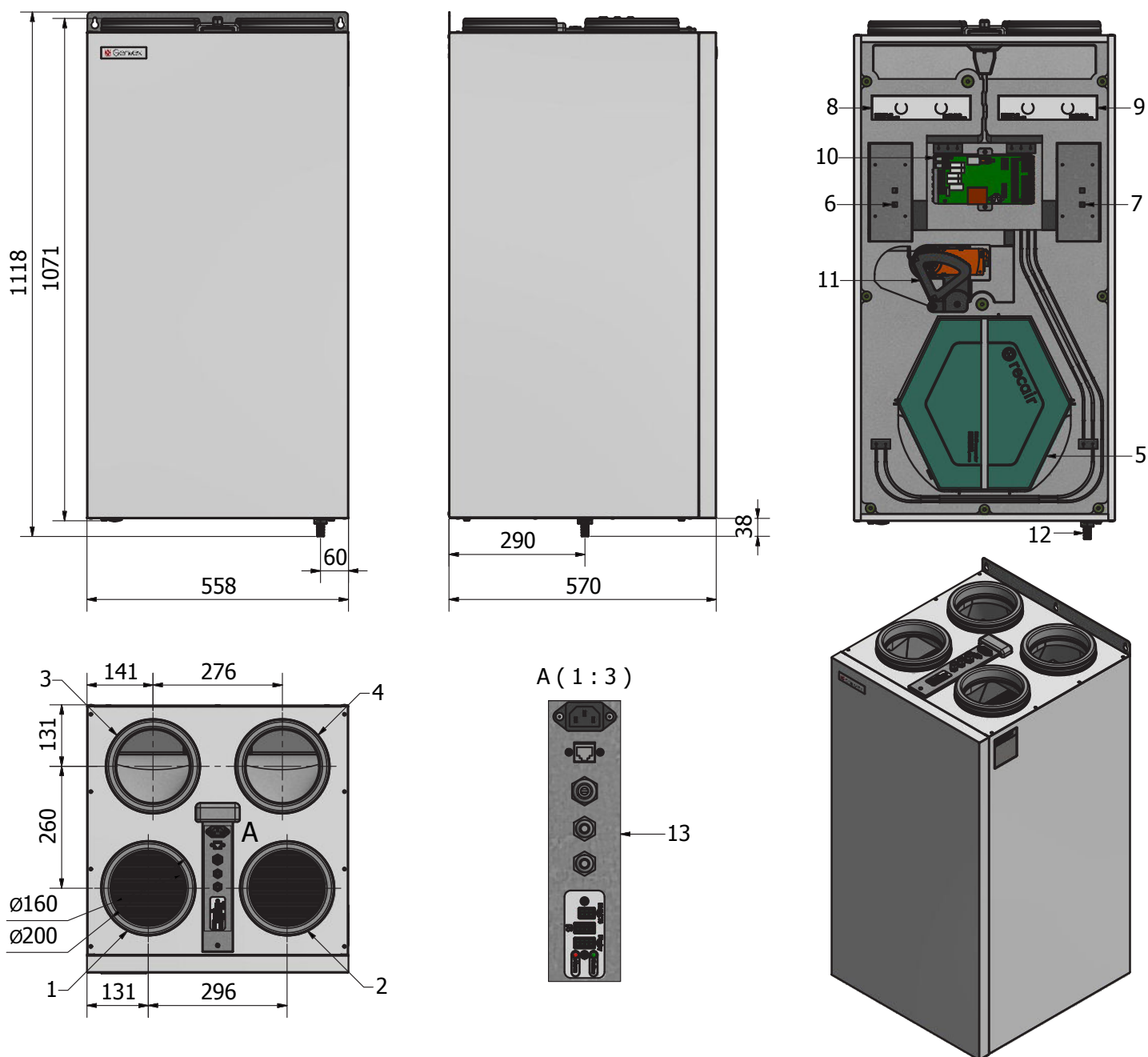
Inden montering af ECO 275 monteres i alt 3 styk Ø6-8 mm. bolte i væggen. Boltene monteres i vater iht. mål som angivet på figur 1.

Ved endt boltemontering, hænges ECO 275 ned over boltene via nøglehullerne i vægbeslaget.

Anlægget skal hænge i vatter for at tilsikre afløb fra kondensbakken. Brug evt. stilleskruen bag på anlægget til at justere position af anlæg.

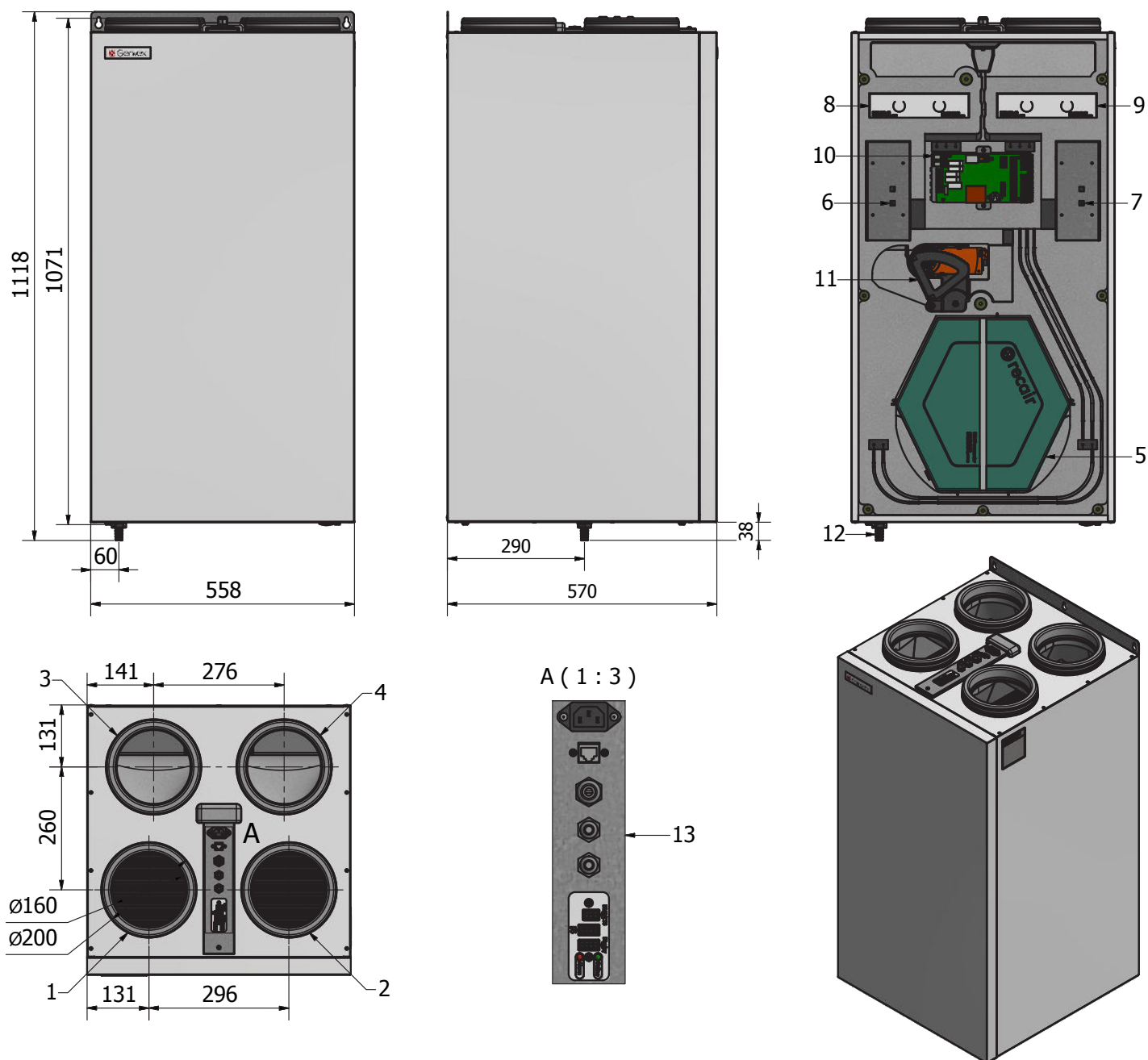
## Målskitse - venstre version (mål i mm)

Med henblik på at få adgang til service og vedligeholdelse skal der være et frit område på mindst 600 mm foran ECO 275



- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Udsugningsluft         | 8. Filter udsugningsluft   |
| 2. Friskluft              | 9. Filter friskluft        |
| 3. Indblæsningsluft       | 10. Print                  |
| 4. Afkastluft             | 11. Bypass                 |
| 5. Varmveksler            | 12. Kondens afløb          |
| 6. Udsugningsventilator   | 13. Ekstern el-tilslutning |
| 7. Indblæsningsventilator |                            |

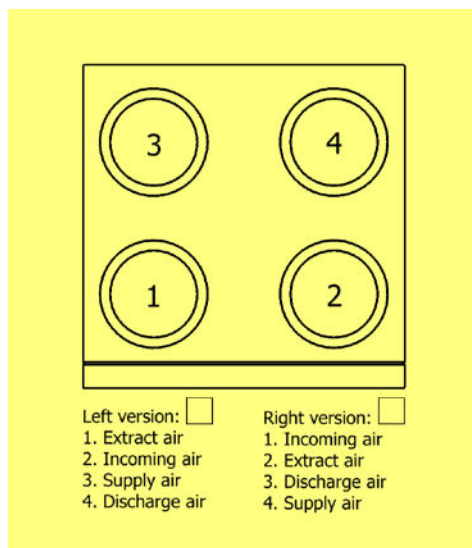
## Målskitse - højre version (mål i mm)



- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Friskluft              | 8. Filter friskluft        |
| 2. Udsugningsluft         | 9. Filter udsugningsluft   |
| 3. Afkastluft             | 10. Print                  |
| 4. Indblæsningsluft       | 11. Bypass                 |
| 5. Varmeveksler           | 12. Kondensafløb           |
| 6. Indblæsningsventilator | 13. Ekstern el-tilslutning |
| 7. Udsugningsventilator   |                            |

## Kanaltilslutning (top)

På frontlågen er der påklæbet et gult mærkat, som angiver hvilke ventilationskanaler, der skal tilsluttes de forskellige studse afhængigt af om anlægget er konfigureret som højre eller venstre.



Det er muligt at ombygge et højre aggregat til venstre og vice versa ved at omplacere fugtføler, clips til afkastføler i veksleren, blindprop og slangestuds ved kondensafløb (samt eventuelt eftervarmeplade og niveauvagt). For nærmere information omkring ombygning, kontakt din Genvex-salgsrepræsentant.

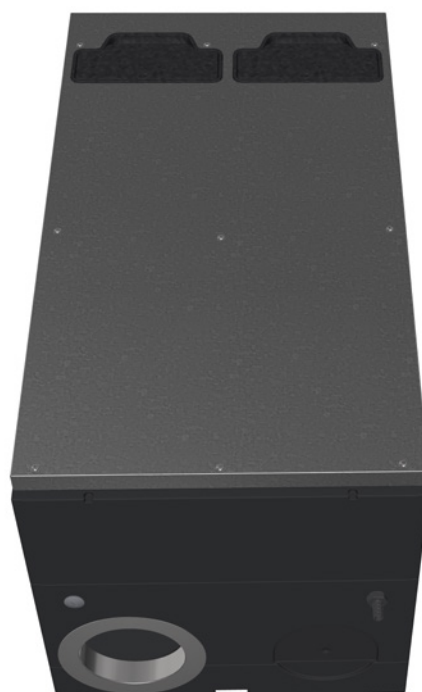
## Kanaltilslutning (top/bund - kun for ECO 275 light)

ECO 275 light kan leveres med indblæsningsstuds i bunden af aggregatet og kan leveres som både højre/venstre konfiguration. Ved anvendelse af bundtilslutningen skal indblæsningsstuds i toppen af aggregatet proppes af og indblæsningsstuds i bunden monteres med en Ø160 mm Nippel/Nippel tilslutning. De øvrige 3 kanaltilslutninger i toppen tilsluttes som angivet ovenfor "kanaltilslutning top". Såfremt bundtilslutning ønskes på ECO 275 skal dette angives på ordren til Genvex.

### Højre



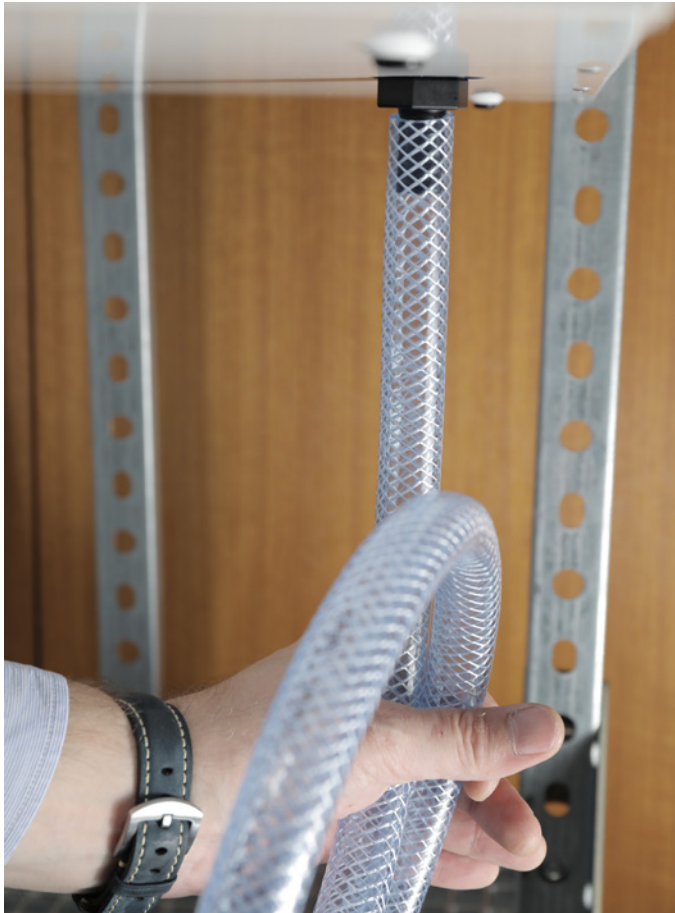
### Venstre



For at starte kanalmontagen anbefales, at der anvendes 4 stk. Ø160 nipler med dobbelte tætningslæber.

Alternativt kan anvendes et Ø200 mm spiro rør som tilsluttes direkte uden på ECO 275 tilslutningsstudse.





Venstre anlæg



Højre anlæg



## Kondensafløb

Kondensafløb Ventilationsaggregatet producerer op til 6 liter kondensvand om dagen. Det er derfor vigtigt at udføre kondensafløbet korrekt. En almindelig Ø15 mm slange kan tilsluttes direkte på ventilationsaggregatet.

Det er vigtigt at der laves en "grisehale" på slangen, således at der dannes en vandlås med minimum 50 mm. Vandsøjle. Fra vandlåsen og slangen skal der være et fald på 1 % mod afløbet. Hvis aggregatet installeres i kolde omgivelser, skal kondensafløbet isoleres for at forhindre frysning af kondensvandet i røret. Det anbefales dog, at vandlåsen installeres i et opvarmet område for at sikre, at vandet i den ikke fryser. Hvis installationsproblemer gør det umuligt at sikre kondensafløbet mod frost ved hjælp af isolering, er det nødvendigt at montere en termostatstyret varmetråd omkring kondensafløbet. Under drift opstår der et undertryk i aggregatet, og det er derfor nødvendigt at sikre en vandsøjle højde på mindst 50 mm i vandlåsen under alle forhold.

Da ECO 275 både kan anvendes som højre og venstre anlæg – leveres maskinen med præmonteret prop i det kondensafløb som ikke skal bruges.

Den medfølgende slangestuds spændes forsigtig til O-ringen tætnet mod indsatsen op i gevindtilslutningen hvor der ikke er monteret en prop og kondensafløbsslangen kan herefter tilsluttes til slangestudsens.

Kontroller korrekt montering af slangestudsens ved at hælde vand i kondensbakken og sætte en finger på udløbet fra slangestudsens. Kontroller at der ikke kommer vand ud ved o-ringstætningen



## Kanalsystem

Det anbefales, at kanalsystemet udføres i spiralfalsede rør samlet med fittings med gummiringstætning, så man får et tæt og langtidsholdbart kanalsystem. For at opnå tilfredsstillende lavt støjniveau fra aggregatet skal der altid monteres lydsluser 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.

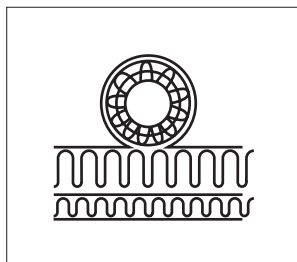
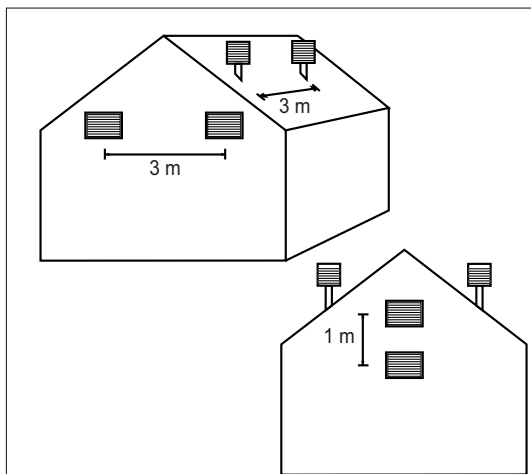
Ved placering af friskluft- og udsugningshætter/riste skal det tages hensyn til, at de to luftstrømme ikke kortslutter, og dermed undgå, at afkastluften bliver suget ind igen. Det anbefales, at riste placeres på den nordlige eller østlige side af huset for at opnå optimal komfort i boliger/lejligheder. Det anbefales, at luftindtaget placeres på den nordlige eller østlige side af huset for at opnå størst komfort og blive mindst muligt påvirket af solens opvarmning.

Den anbefalede minimale horisontale afstand mellem luftindtag og -afkast: 3 meter.

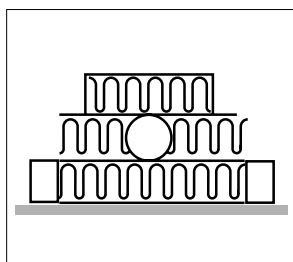
Den anbefalede minimale vertikale afstand mellem luftindtag og -afkast: 1 meter.

For at tilslutte almindelige galvaniserede stålkkanaler til ECO 275 ventilationsaggregatet skal du først installere 4 nippelkonnektorer i aggregatets Ø160 mm. åbninger (dobbelte tætningslæber). Alternativt sættes Ø200 galvaniserede stålkkanaler ud over EPP-studsene.

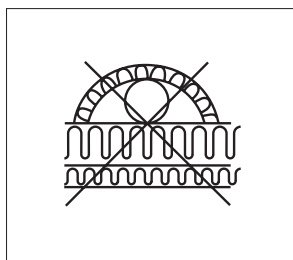
Nu er aggregatet klar til direkte tilslutning af kanalføring på nippelkonnektoren. Det anbefales at installere galvaniserede vinkelbeslag for at fastgøre nippelkonnektoren til det galvaniserede hus ved hjælp af selvskærende stålskruer.



Kanalisolering, alt. A



Kanalisolering, alt. B



Forkert isolering

## Isolering af kanaler i kolde loftområder

For at udnytte aggregatets høje genvindingspotentiale (effektivitet) skal kanalerne isoleres korrekt.

### Indblæsnings- og udsugningskanaler

Med henblik på at minimere varmetab fra kanalsystemet på kolde loftsområder, skal indblæsnings- og udsugningskanaler isoleres med mindst 100 mm isolering. Hvis der anvendes isolering fra alternativ A, anbefales det, at det udføres med to lag af 50 mm lamelmåtter med papir eller folie eksternt og med forskudte sammenføjninger mellem de to lag. Hvis kanalerne lægges på tagspærfoden, kan alternativ B anvendes. Isoleringen skal altid pakkes tæt omkring kanalerne.

### Friskluft og afkastkanaler i kolde områder

Det anbefales at isolere kanaler til friskluft og afkastkanaler med mindst 50 mm isolering. Kanalen til friskluft isoleres for at forhindre, at varm luft på loftet om sommeren opvarmer den friske luft. Sørg for at forsegle afslutningen, hvor den udgående kanal føres gennem taget eller gennem gavlenden for at forhindre kondensskader.

## Isolering af kanaler i varme rum

*Genvex anbefaler følgende:*

### Indblæsnings- og udsugningskanaler

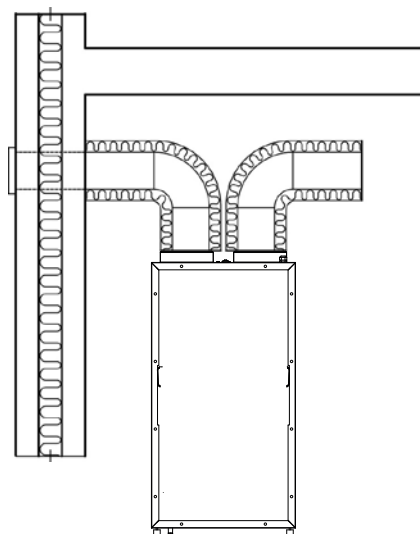
På et varmt loftrum skal indblæsnings- og udsugningskanalerne isoleres med 50 mm isolering afsluttet med alufolie. Indblæsnings- og udsugningskanaler, der føres i opvarmede rum i boligen, skal ikke isoleres, med mindre der anvendes køling, bypass eller jordvarmeveksler. I så fald skal indblæsningskanalen isoleres.

### Friskluft- og afkastkanaler

I varme 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 kondensvand i isoleringen.

Kontakt din lokale leverandør for vejledning omkring nationale retningslinier vedrørende isolering.

Ved brug af jordvarmeveksler anbefales 100 mm isolering på friskluftskanalen.



## Elektrisk installation

ECO 275 er forberedt for ekstern tilslutning af 230 volt apparatstik, internet samt display, CTS-tilslutning og Genvex tilbehør.



Se eldiagrammer og betjeningsvejledning for Optima 270 for yderligere oplysninger.

Generelt skal alle eltilslutninger til ECO 275 udføres af autoriseret installatør.

## Vigtigt!!

Af funktions- og sikkerhedsmæssige hensyn, skal maskinen tilsluttes en stikkontakt med jord tilpasset stikforbindelsen.

## Kontrol og indregulering af anlæg

For at opnå optimal drift af anlægget skal det indreguleres med luftteknisk måleudstyr. Hvis det ønskes at sætte anlægget i drift inden indreguleringen, kan man gøre følgende:

### Inden anlægget sættes i drift

1. Kontrollér, at Genvex-aggregatet er korrekt monteret og at alle kanalerne er forskriftsmæssigt isoleret.
2. Kontrollér, at lågen kan åbnes, så det er muligt at udføre service og vedligeholdelse på aggregatet.
3. Kontrollér, at filtrene er rene (kan være snavsede efter montage).
4. Indstil alle indblæsningsventiler således at den ventil, der er tættest på aggregatet, åbnes 3 omgange fra lukket stilling, mens den yderste åbnes 8 omgange fra lukket stilling. De mellemliggende åbnes mellem 4-7 omgange afhængig af, hvor tæt de er på aggregatet.

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

### Optimal indledende justering af anlæg

Genvex anbefaler, at ventilationsaggregatet indreguleres af en autoriseret Genvex-forhandler inden ibrugtagning. Inden du starter den indledende justering, skal du kontrollere, at de 4 punkter i afsnittet om kontrol og indregulering af anlæg er blevet udført. Start derefter aggregatet: Indstil den indledende grundlæggende ventilationsværdi, som er hastighed 2. For at reducere energiforbruget så meget som muligt skal du først justere hovedluftmængderne til den ønskede luftmængde ved at tilpasse omdrejningstallet på ventilatorerne via betjeningspanelet. Justér derefter indblæsnings- og udsugningsventilerne med luft-målingsudstyr (Husk under den indledende justering af ventilerne at låse dem og at dreje ledepladen i indblæsningsventilerne, så luften blæser i den rigtige retning).

Kontrollér derefter hovedluftmængderne igen, og finjustér hovedluftmængderne ved hjælp af ventilerne til friskluft og udsugningsluft (husk at låse ventilernes position efter indledende justering).

# VEDLIGEHODELSE AF ANLÆG

Husk at slukke for strømmen ved at fjerne apparatstikket i ECO 275 eller ved stikkontakten, inden filterskift eller aggregatet åbnes. Bemærk - det kan være vanskeligt at komme til apparatstikket på aggregatet, når kanaler er monteret og isoleret.



## Filtre

Når filtertimeren når den indstillede værdi for filterskift, vil dette fremgå af teksten i Optima Touch displayet, Genvex app eller blive indikeret med gult blink på Optima Basic. Dette betyder, at filtrene skal skiftes/rengøres.

Anlægget stoppes ved at fjerne apparatstikket i ECO 275 eller ved stikkontakten. Filterpropperne åbnes, og filtrene trækkes ud. Når filtrene er blevet rensset/skiftet, indsættes de rene filtre og filterpropperne klikkes på kabinettet igen. 230V strøm tilsluttes igen.

Filteralarmen kan nu nulstilles via display eller app. Anlægget går herefter tilbage til normal drift. Ønsker man at udskifte filtrene med et andet tidsinterval, kan dette justeres i brugermenuen.



Undlad at støvsuge eller rengøre ved højt lufttryk. Det beskadiger filteret!

## Adgang til interne dele

### Vigtigt:

Demontering af frontplade og blottæggelse af strømførende / bevægelige dele må kun udføres af en professionel.

For adgang til interne dele i ECO 275 skal frontpladen demonteres.

1. Fjern skruer fra frontpladen for adgang til interne dele.



2. Demonter beslaget med føleren monteret i veksleren



3. Demonter veksler ved at hive forsigtigt i remmen



4. Demonter ventilatorhus (evt. med indbygget forvarme-flade) ved at trække forsigtigt i ventilatorhuset med en tang.



5. Demonter bypass ved at frigøre bypassklappen med den viste magnet. Fjern derefter de to skruer som vist og bypass motor kan herefter fjernes.



6. Demonter niveauvagt ved at fjerne de to skruer som vist (tilbehør).



## Eftervarmeplade

Efterse eftervarmepladen for snavs og sørg for, at stikforbindelser og varmelegeme er intakt.



## Ventilator

Se de to ventilatorhjul efter for snavs. Hvis de er beskidte, kan de rengøres med en børste, flaskevasker eller lignende.

## Indblæsnings- og udsugningsventiler

Rengør ventilerne ved at tørre dem med en tør klud. Sørg for, at ventilen ikke roterer og dermed forårsager en ændring i luftmængden.

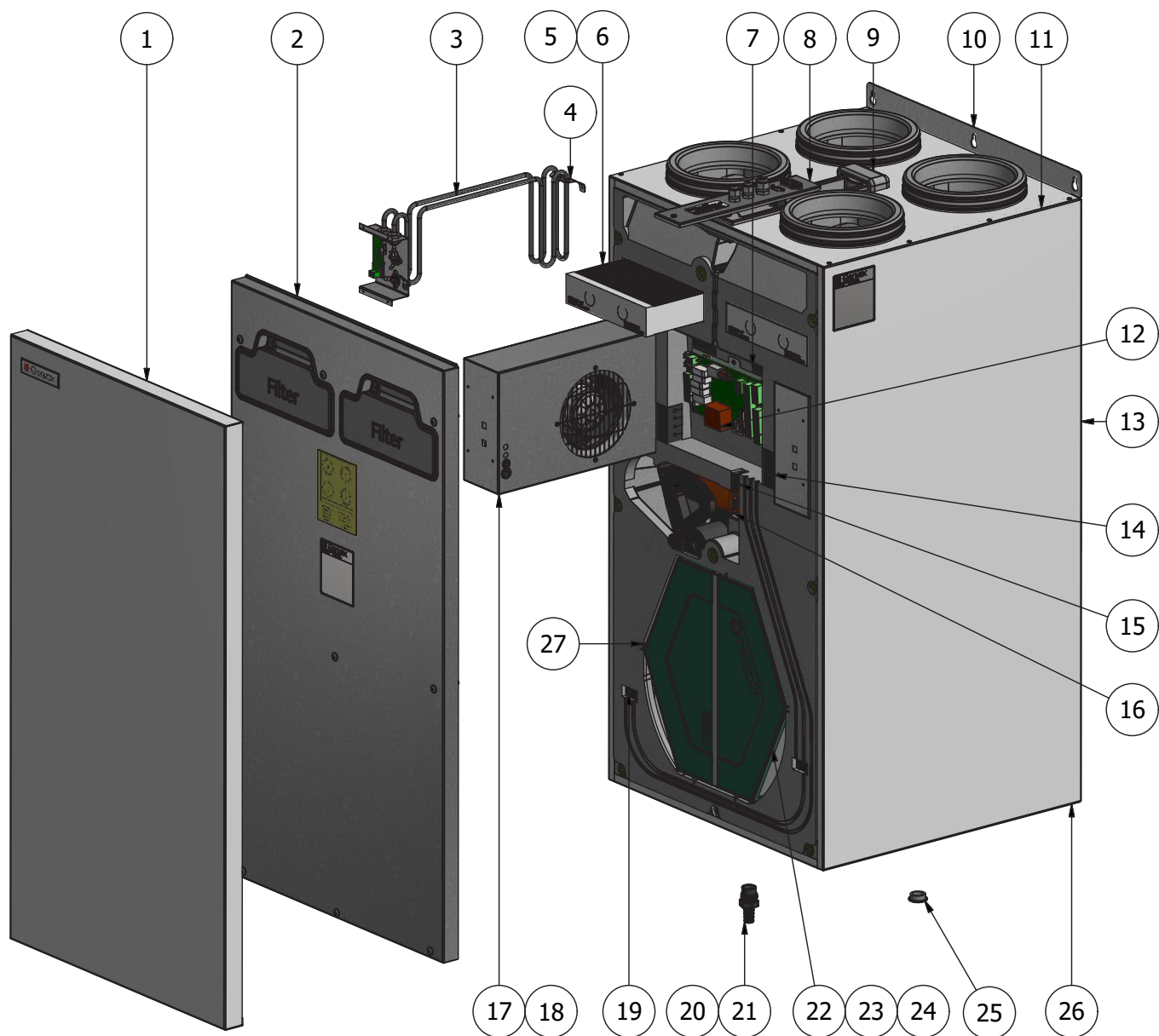
## Vigtigt!!

Når frontpladen geninstalleres på ventilationsaggregatet, undlad da at anvende elektriske værktøjer til at stramme skrueerne, da dette muligvis kan resultere i beskadigelse af de gevindskårne forbindelser. Stram forsigtigt alle skrueerne, indtil frontpladen sidder godt fast på ventilationsaggregatets kabinet.

## Anbefalede vedligeholdelsesintervaller

| Komponent                         | Action                                                                                                                                          | Interval    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Filter                            | Udskiftes med faste intervaller således at fuld effektivitet af maskinen opnås.                                                                 | 3-6 måneder |
| Ventilatorer                      | Ventilatorer rengøres med blød børste for at tilsikre driftssikkerhed og effektivitet.                                                          | 12 måneder  |
| Modstrøms varmeveksler            | Rengøres med vand                                                                                                                               | 12 måneder  |
| Pakninger generelt                | Tjek pakninger generelt på maskinen og sørg for at de er intakte                                                                                | 12 måneder  |
| Indblæsning og udsugningsventiler | Tjek for skidt i indblæsning og udsugningsventiler. Rengør efter behov. Tjek at ventiler har den ønskede indstilling i forhold til luftmængder. | 12 måneder  |
| Luftindtag                        | Tjek for snavs og skidt i luftindtag og afkast og rengør efter behov                                                                            | 12 måneder  |
| Ventilationskanaler               | Tjek kanalers renhed og rengør efter behov.                                                                                                     | 10 år       |

## RESERVEDELE



| Nr. | Varenr. | Beskrivelse             |
|-----|---------|-------------------------|
| 1   | 072022  | Front cover - Ral. 9016 |
| 2   | 072037  | Samlet frontlåge        |
| 3   | 072015  | 1200 W. Forvarmer       |
| 4   | 072045  | Beslag til forvarmer    |
| 5   | 072009  | Filter 50 mm F7         |
| 6   | 072008  | Filter 50 mm G4         |
| 7   | 072029  | Pakning - 3 ledning     |
| 8   | 072016  | I/O modul               |
| 9   | 072000  | EPP Kabinet             |
| 10  | 072030  | Ophængningsbeslag       |
| 11  | 072020  | Topplade - Ral. 9016    |
| 12  | 069875  | OPTIMA 270 Print        |
| 13  | 072019  | Sideplade - Ral. 9016   |
| 14  | 072026  | Pakning - 4 ledning     |

| Nr. | Varenr. | Beskrivelse                   |
|-----|---------|-------------------------------|
| 15  | 072028  | Pakning - 1 ledning           |
| 16  | 060536  | Bypass motor                  |
| 17  | 072010  | Ventilatorhus samlet          |
| 18  | 060559  | EC-ventilator                 |
| 19  | 072027  | Pakning - 2 ledning           |
| 20  | 072035  | O-ring til afløbsstuds        |
| 21  | 072034  | Afløbsstuds                   |
| 22  | 072014  | Modstrømsveksler 400 mm.      |
| 23  | 069807  | Følerclips til afkast         |
| 24  | 072024  | Pakning for modstrømsveksler  |
| 25  | 072040  | Blindprop M25x1,5             |
| 26  | 072021  | Bundplade - Ral. 9016         |
| 27  | 072046  | Tætningsbånd - 6mm - L 405 mm |

# FEJLSØGNING

## Sikkerhedstermostat i elvarmeplade

Hvis en fejl opstår på den indbyggede elvarmeplade, vil sikkerhedstermostaten koble fra. Elvarmepladen er udstyret med en brandtermostat, som automatisk afbryder strømmen, hvis temperaturen overstiger 40 °C. Ved faldende temperaturer genindkobler varmepladen automatisk. Som ekstra sikkerhed er der indbygget en termosikring, som kobler ud, hvis temperaturen overstiger 60 °C.

Genindkobling skal ske manuelt på den røde knap angivet på billederne nedenfor.



Reset knap

## Anlægget kører ikke

- Sikring i eltavle er sprunget, ingen spænding på anlægget.
- En af sikringerne på anlæggets print er sprunget.
- Løs ledning, ingen spænding til aggregatet.
- Fejlindstillet ugeprogram.
- Filtertimer har koblet anlægget ud.

## Ingen indblæsning

- Defekt indblæsningsventilator.
- Tilstoppet indblæsningsfilter.
- Tilstoppet friskluftgitter med snavs og blade om efteråret eller sne og is om vinteren.
- Sikring på styreprint er sprunget.
- Aggregatet afrimer (indblæsningsventilator kører med reduceret hastighed)
- Forkert indstilling af Optima-styring

## Ingen udsugningsluft

- Defekt udsugningsventilator.
- Tilstoppet udsugningsfilter.
- Sikring på styreprint er sprunget.

## Kold indblæsning

### Fejl

- Varmeveksleren er tilstoppet.
- Udsugningsventilatoren er defekt.
- Udsugningsfiltret er tilstoppet.
- El-eftervarmepladen er koblet ud på overhedningstermostaten (kun anlæg med el-eftervarmeplade installeret).
- Luft i varmerør, defekt termostat/motorventil, fejlindstilling af betjeningspanel.

### Såfremt det ikke er en af de nævnte fejl, kontaktes:

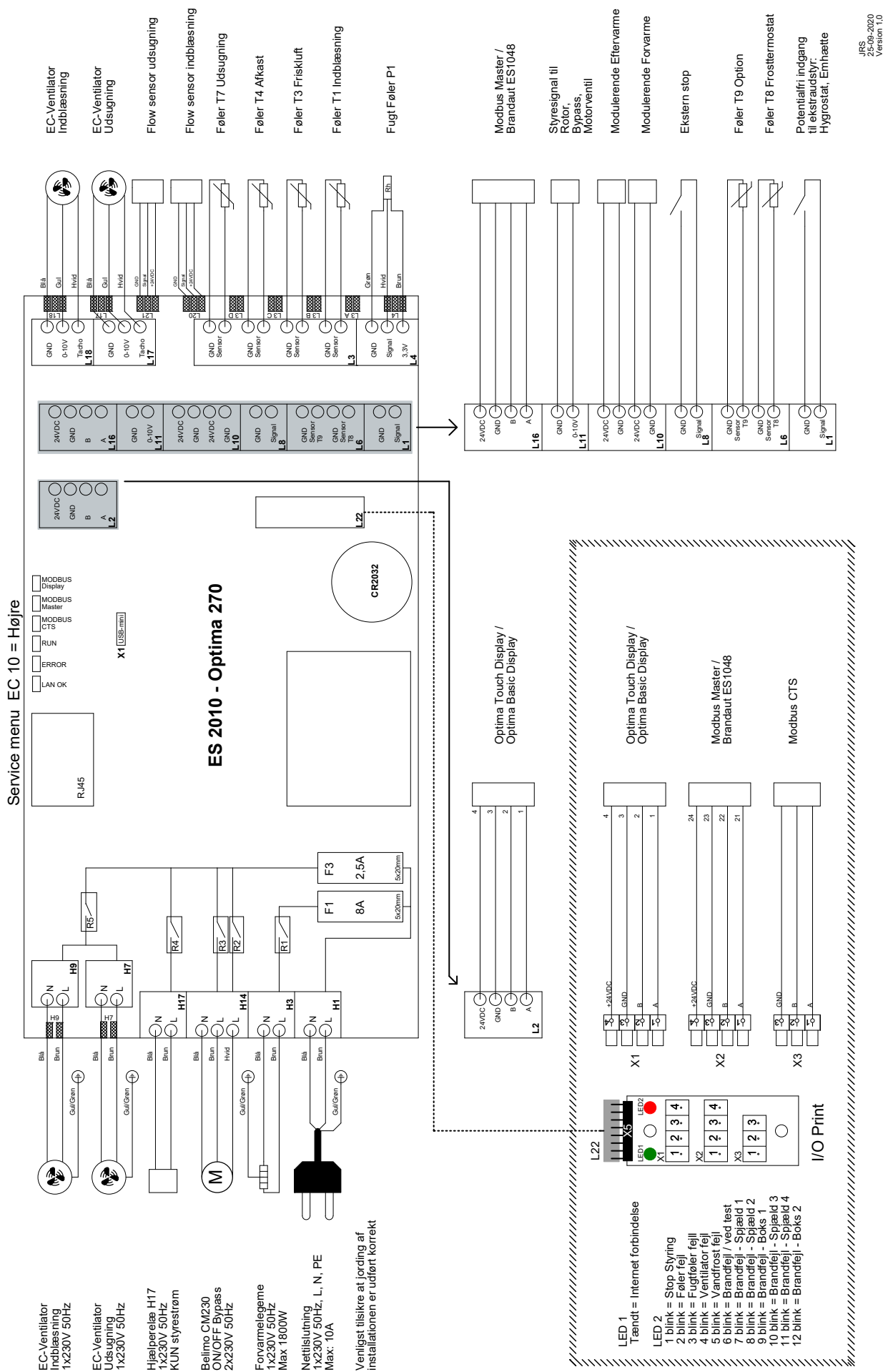
- I garantiperioden (0-2 år) den installatør, som aggregatet er købt af.
- Efter garantiperioden (2 år ->) den installatør, som aggregatet er købt af eller Genvex-kundecenter på telefon 7353 2700.

Hav venligst data fra typeskilt klar (sølvschild på aggregatet).

## Alarmer

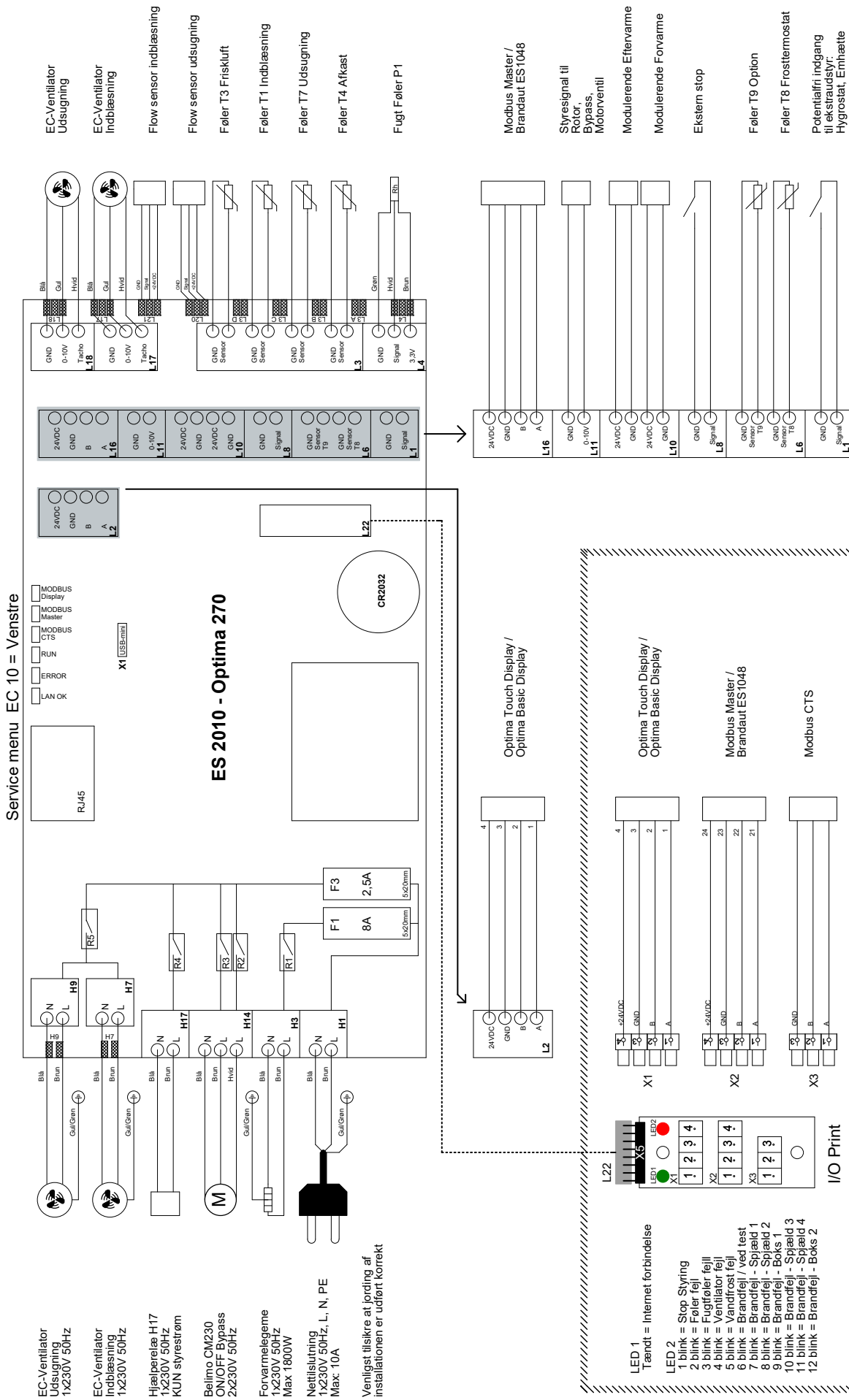
Se betjeningsvejledning Optima 270.

# ELDIAGRAM OPTIMA 270 - HØJRE



JES  
25-09-2020  
Version 1.0

# ELDIAGRAM OPTIMA 270 - VENSTRE



# OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Overensstemmelseserklæring kan downloades på [www.genvex.com](http://www.genvex.com).

# DEMONTERINGSANVISNING

For nærmere oplysninger omkring demontering af komponenter med henblik på borskaffelse og genvandelse  
- se illustrationer under "vedligeholdelse af anlæg"

# DET ORIGINALE, FRISKE PUST

Alle  
Genvex-anlæg  
er mærket med  
energimærke

A

Et originalt Genvex-anlæg er bygget af dygtige og erfarne teknikere og har en levetid, der i mange tilfælde måles i årtier. Anlæggene er godkendt efter alle gældende standarder og er oven i købet lette at betjene og servicere i det daglige. Sidst, men ikke mindst, produceres alle Genvex-anlæg med fokus på kompakte indbygningsmål og montagevenlighed og kan installeres diskret og smukt i alle typer af boliger.

Vi er en del af NIBE-koncernen – en familie af virksomheder, der har specialiseret sig i at levere varmt vand, varme og hjemmekomfort til boligejere i hele verden.



## Genvex – det originale danske ventilationsanlæg

Genvex er en vaskeægte dansk original. Vi opfandt ventilationsanlægget for over 40 år siden, og vi er stadig forrest i feltet, når det gælder udvikling og produktion af markedets stærkeste og mest holdbare ventilationsanlæg.

Vores anlæg sidder i tusinder af danske hjem og leverer frisk, ren luft, helt fri for pollen, støv og skadelige partikler. Det er med til at forlænge husets levetid og til at gøre indeklimaet sundt og behageligt for masser af mennesker. Samtidig er vores anlæg et vigtigt element, når det gælder om at spare på energien i husene og i samfundet som helhed – faktisk kan man genvinde helt op til 95 % af varmeenergien med et Genvex-anlæg.

Se en liste over vores forhandlere på [www.genvex.com](http://www.genvex.com)

