

®

CD

**N Betjening servicemeny***KUN for autorisert servicepersonell***S Driftsservicemeny***Endast för auktoriserad servicepersonal***D Service Menu, Konfiguration***Nur für autorisierte Personen***GB Operation service menu***For authorised service personell only*

**N**

## **Betjening servicemeny**

Side 3

Ukyndig bruk av servicemenyen skjer på egen risiko. Feil drift/følgefeil som skyldes utilsiktet endring av driftsparametre, kan resultere i avkortning av reklamasjonsretten.

**S**

## **Driftsservicemeny**

Sid 7

Användning av lekman sker på egen risk. Fel till följd av felaktig användning som beror på oavsiktlig ändring av driftsparametrar, kan resultera i att garantin upphör att gälla.

**D**

## **Service Menu, Konfiguration**

Seite 11

Unerlaubte Veränderungen in den Einstellungen gehen auf eigenes Risiko. Werden dadurch Schäden am Gerät verursacht kann die Gewährleistung erlöschen.

**GB**

## **Operation service menu**

Page 15

Unskilled use of service menu is done at own risk. Incorrect operation/indirect damages caused by unintended change of operation parameters, may reduce the right to complain

# N BETJENING SERVICEMENY

Aggregatet betjenes fra ett eller flere separate panel, type CD.



**Menyvelger** (for valg av funksjon og manøvrering i menyer)



**Bekreft** (trykkbryter for bekreftelse av valg)



**Tilbake** (trykkbryter for å gå tilbake etter endret nivå)



**Menyvindu** (informasjon om driftsforhold, endringer etc.)

| 1. Passord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menyvindu viser:                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Vri  til servicesymbolet er markert. Bekreft med .</p> <p>Gå til "Passord" med  og tast inn passord (1-1-1-1)</p> <p>Vri  til første siffer viser "1" . Bekreft med  og endre neste siffer til "1". Fortsett til menyvinduet viser 1-1-1-1 Bekreft med .</p> <p>Dersom passordet er korrekt, vises "OK" i menyvinduet. Servicemenyen er nå åpen. Etter noen sekunder går systemet tilbake til nivå 1 (level 1) i servicemenyen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  <div> <b>Service</b><br/> → Passord<br/> → Endre passord<br/> → Filterperiode </div> <div> <b>Passord</b><br/> Passord 0. 0 0 0<br/> Låst Ja </div> |
| 2. Endre passord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Vri  til "Endre passord" er markert. Bekreft .</p> <p>Tast inn gjeldende passord (1-1-1-1), se over. Tast inn ønsket passord.</p> <p>Bekreft .</p> <p>Dersom passordet er korrekt, vises "OK" i menyvinduet, og etter noen sekunder går systemet tilbake til nivå 1 (level 1) i servicemenyen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div> <b>Endre passord</b><br/> Aktuell 0000<br/> Nytt 0000<br/> Bekreft 0000 </div>                                                                                                                                                  |
| 3. Filterperiode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Vri  til "Filterperiode" er markert. Bekreft .</p> <p>Ved filterbytte, gå til "Tilbakestill" med , og endre til "Ja" med .</p> <p>Bekreft .</p> <p>Når telleverket er tilbakestilt, bekreftes dette med "OK" og systemet går automatisk tilbake til nivå 1 i servicemenyen.</p> <p><b>Endre filterperiode:</b><br/> For å endre driftsperiode mellom filterbytte, gå til "Filterperiode" med  og trykk . Vri  til ønsket filterperiode. Bekreft .</p> <p>Trykk  (2 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen.</p> | <div> <b>Filterperiode</b><br/> Tilbakestill <u>Nei</u><br/> Tid til filterbytte 12 </div>                                                                                                                                            |

| 4. Tid/Dato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Vri  til "Tid/Dato" er markert. Bekreft . Vri  til gjeldende år. Bekreft , og fortsett for å stille inn måned, dag, timer og minutter.</p> <p>Trykk  (2 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div> Tid/Dato ÅÅ/MM/DD<br/> Dato 00/01/01<br/> Tid 0:00<br/> Ukedag LØR </div>                                                                                                                                                                                                               |
| 5. Forlenget drift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Vri  til "Forlenget drift" er markert. Bekreft . Vri  til ønsket tid for overstyring av ukeprogram (hvis langt inn). Trinn: 10 min.</p> <p>Max: 240 min. Bekreft .</p> <p>Vri  til ønsket viftehastighet (Høy-Norm-Lav). Bekreft .</p> <p>Trykk  (2 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div> Forlenget/tvungen drift<br/> Minutt 10<br/> Luftmengde Norm </div>                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. Ukeprogram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Vri  til den doble markøren peker på "Ukeprogram". Bekreft .</p> <p>For innstilling av ønskede tider, trykk .</p> <p>Still ønskede driftstider, ukedag for ukedag. Bekreft . Maks. 2 driftsperioder pr. dag. Ved behov for 1 driftsperiode, la periode 2 stå urørt.</p> <p>Trykk  (2 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen.</p> <p>Vri  til "Viftehastighet" er markert. Bekreft .</p> <p><b>"Dagdrift"</b> : Vri  til ønsket hastighet (maks-normal-min). Bekreft .</p> <p><b>"Nattdrift"</b> : Vri  til ønsket hastighet (maks-normal-min-av). Bekreft .</p> <p>Trykk  for retur til nivå 1 i servicemenyen.</p> | <div> <b>Ukeprogram</b><br/> → Ukeprogram<br/> Luftmenade </div> <div> Ukeprogram<br/> Dag <u>MAN</u><br/> Per. 1 0:00 0:00<br/> Per 2 0:00 0:00 </div> <div> <b>Ukeprogram</b><br/> → Ukeprogram<br/> Luftmenade </div> <div> Luftmengde<br/> Dagdrift <u>Norm</u><br/> Nattdrift Min </div> |
| 7. Funksjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Vri  til den doble markøren peker på "Funksjoner". Bekreft .</p> <p><b>7.1 Vannbatteri (ikke i boliginstallasjoner)</b><br/> Som standard er aggregatet utstyrt med elektrisk ettervarmebatteri. Det er imidlertid mulig å styre vannbatteri fra aggregatet. <b>NB!</b> Det elektriske må da deaktiveres, se pkt. 7.4.</p> <p>Ved bruk av vannbåren varme/kjøling, trykk  når markøren står foran "Vannbatteri".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div> <b>Service</b><br/> Forlenget drift<br/> Ukeprogram<br/> → Funksjoner </div> <div> <b>Funksjoner</b><br/> → Vannbatteri<br/> Frostsikring<br/> Luftmengde </div>                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|------|----|----|-----|----------|--|-----|----|------|
| <p>- Ved valg av vannbåren varme, velg "JA" vha.  . Bekreft .</p> <p>- Ved valg av kjølebatteri, bekreft "Varme NEI"  og endre til "Kjøling JA" vha. .</p> <p>Trykk    (3 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen,   2 ganger for å gå opp ett nivå.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <table border="1"> <tr> <td>Vannbatteri</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varme</td> <td>Nei</td> </tr> <tr> <td>Kjøling</td> <td>Nei</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                     | Vannbatteri       |                                                 | Varme                             | Nei       | Kjøling   | Nei  |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Vannbatteri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Varme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Kjøling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| <p><b>7.2 Frostsikring (kun ved bruk av vannbatteri)</b><br/>Flytt markøren til "Frostsikring" dersom det er ønskelig å justere temperaturen for frostbeskyttelse av batteriet. Føleren for frostsikring monteres for eksempel i lomme i returvann fra varmebatteriet. Temperaturen er fabrikkinnstilt på 7°C, men kan om ønskelig justeres innen området 7 til 12°C.</p> <p>Trykk  når markøren står foran "Frostsikring".</p> <p>Vri menyrettet til ønsket alarmgrense. Bekreft .</p>                                                                                                                                                                                                                           | <table border="1"> <tr> <td><b>Funksjoner</b></td> </tr> <tr> <td>Vannbatteri<br/>→ Frostsikring<br/>Luftmengde</td> </tr> </table><br><table border="1"> <tr> <td>Frostbeskyttelse<br/>Alarmgrense 7</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                 | <b>Funksjoner</b> | Vannbatteri<br>→ Frostsikring<br>Luftmengde     | Frostbeskyttelse<br>Alarmgrense 7 |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| <b>Funksjoner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Vannbatteri<br>→ Frostsikring<br>Luftmengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Frostbeskyttelse<br>Alarmgrense 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| <p><b>7.3 Luftmengder</b></p> <p>Vri  til "Luftmengde". Bekreft .</p> <p>Menyvindu "Luftmengde" vises: (EF = Avtrekk SF = Tilluft)</p> <p><b>NB!</b> Luftmengder oppgitt i l/s. På "Norm" kan det, innen området -20 til +20 %, velges ulike luftmengder for tilluft- og avtrekk. Standard er 0%. Positiv differanse = høyere avtrekksluftmengde. På "Maks" og "Min" er det bare mulig å stille avtrekksviftens luftmengde. Valgt differanse på "Norm" opprettholdes automatisk på "Max" og "Min".</p> <p>Endre verdier etter behov med menyvelger  . Bekreft  . Når alle ønskede verdier er bekreftet, trykk tilbake    (3 ganger)</p> <p>for retur til hovedmenyvindu  ,   (2 ganger for å gå opp ett nivå.</p> | <table border="1"> <tr> <td><b>Funksjoner</b></td> </tr> <tr> <td>Vannbatteri<br/>Frostbeskyttelse<br/>→ Luftmengde</td> </tr> </table><br><table border="1"> <tr> <td><b>Luftmengde</b></td> <td><b>EF</b></td> <td><b>SF</b></td> </tr> <tr> <td>Norm</td> <td>70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Max</td> <td>107(107)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min</td> <td>16</td> <td>(16)</td> </tr> </table> | <b>Funksjoner</b> | Vannbatteri<br>Frostbeskyttelse<br>→ Luftmengde | <b>Luftmengde</b>                 | <b>EF</b> | <b>SF</b> | Norm | 70 | 70 | Max | 107(107) |  | Min | 16 | (16) |
| <b>Funksjoner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Vannbatteri<br>Frostbeskyttelse<br>→ Luftmengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| <b>Luftmengde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>EF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>SF</b>         |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70                |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 107(107)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (16)              |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| <p><b>7.4 Elektrisk varmebatteri</b><br/>Elektrisk varmebatteri er standard. Funksjonen for vannbatteri er da automatisk deaktivert. Dersom vannbåren varme skal brukes (se pkt 7.1 og 7.2), må det elektriske varmebatteriet deaktiveres.</p> <p>Vri  til "Varme" . Bekreft  . Følgende vises i menyvinduet:</p> <p>Endre til "NEI" vha. menyrettet. Bekreft med  . Trykk    (3 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen,   (2 ganger) for å gå opp ett nivå i menyen.</p>                                                                                                                                                                                                                                   | <table border="1"> <tr> <td><b>Funksjoner</b></td> </tr> <tr> <td>Frostbeskyttelse<br/>Luftmengde<br/>→ Varme</td> </tr> </table><br><table border="1"> <tr> <td>Varmebatteri<br/>Aktiver JA</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                          | <b>Funksjoner</b> | Frostbeskyttelse<br>Luftmengde<br>→ Varme       | Varmebatteri<br>Aktiver JA        |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| <b>Funksjoner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Frostbeskyttelse<br>Luftmengde<br>→ Varme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |
| Varmebatteri<br>Aktiver JA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                 |                                   |           |           |      |    |    |     |          |  |     |    |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>7.5 <b>Analoge innganger</b></div> <div>Aggregatet er utstyrt med diverse temperatursensorer. Via "Analog inngang" er det mulig å lese de aktuelle temperaturene.</div> <div><div>Vri  til "Analog inngang" og bekreft med . Følgende vises i menyvinduet:</div><div>SS = Tillufttemperatur for konstant tillufttemperatur. Måles etter varmebatteriet i aggregatet.</div><div><b>NB!</b> Ved bruk av vannbatteri må føleren fysisk flyttes ut i kanalen og monteres etter vannbatteriet.</div><div>ETS = Temperaturføler i avtrekksluften. Brukes for å detektere behov for kjølegjenvinning og som en del av rotorvakt funksjonen</div><div>EHS = Temperaturføler i avkastluften. Brukes sammen med ETS for å varsle uønsket rotorstans</div><div>OT = Overopphetningsføler. Kobler ut varmeelementet ved målt temperatur over 55°C. Automatisk gjeninnkobling ved fallende temperatur.</div><div><b>NB!</b> Ved bruk av vannbatteri må føleren fysisk flyttes til returvannet fra varmebatteriet.</div><div>FS = Uteluftføler</div><div><div>Trykk   (2 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen,  (1 gang) for å gå opp ett nivå.</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div><div><b>Funksjoner</b></div><div>Luftmengde<br/>Varme<br/>→ Analog inngang</div></div> <div><div><b>Analog inngang</b></div><div>1:SS 18,0 4:OT 18,0<br/>2:ETS 21,3 5:FS 2,5<br/>3:EHS 11,2</div></div>                                                                        |
| <div>7.6 <b>Analoge utganger (kun ved bruk av vannbatteri)</b></div> <div>For test av ventilmotorer, er det mulig å overstyre automatikken og manuelt velge motorenes styrespenning.</div> <div><div>Vri  til "Analog utgang". Bekreft .</div><div>Følgende vises i menyvinduet:</div><div>AO1 styrer varmebatteri. AO2 styrer kjølebatteri. Ved valg av varmebatteri (AO1), endre "av" til "auto" eller "manuell" (manuell er kun for test av ventilmotor) vha. menyvelger . Bekreft . Still deretter maks. styrespenning (0-10V) for auto (ønsket styrespenning for manuell test) vha. menyvelger . Bekreft  og trykk tilbake    (3 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen,   (2 ganger) for å gå opp ett nivå.</div><div>Ved valg av kjølebatteri, trykk   2 ganger og justér AO2 som beskrevet for AO1 over.</div></div> | <div><div><b>Funksjoner</b></div><div>Varme<br/>Analog inngang<br/>→ Analog utgang</div></div> <div><div><b>Analog utgang</b></div><div>AO1 <u>av</u> 0.0V<br/>AO2 av 0.0V</div></div>                                                                                              |
| <div>7.7 <b>Digitale innganger</b></div> <div>Det er mulig å lese av status for digitale innganger.</div> <div><div>Vri  til "Digital inng.". Bekreft .</div><div>Følgende vises i menyvinduet:</div><div>D11 = Viftekonfigurasjon<br/>D12 = Viftekonfigurasjon<br/>D13 = Viftekonfigurasjon<br/>D14 = Utkoplet varmebatteri<br/>D15 = Forlenget drift (se også kap.5-Forlenget/tvungen drift)<br/>D16 = Tilbakestilling av filtertid (se også kap. 3-Filterperiode)<br/>D17 = Borte (home/leave)</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div><div><b>Funksjoner</b></div><div>Analog inngang<br/>Analog utgang<br/>→ Digital inng.</div></div> <div><div>Digital inng.</div><div>D11 AV/(evt.PÅ) D14 AV/(evt. PÅ)<br/>D12 AV/(evt.PÅ) D15 AV/(evt.PÅ)<br/>D13 AV/(evt. PÅ) D16 AV/(evt.PÅ)<br/>D17 AV/(evt. PÅ)</div></div> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykk   (2 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen,  (1 gang) for å gå opp ett nivå i menyen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>7.8 Konfigurering DI1-3</b><br>Aggregatet er forberedt for 7 ulike digitale innganger. DI1-3 kan endres, men standard funksjon er at når inngangen er sluttet, skjer følgende:<br>DI1: Begge viftene overstyres til maks. hastighet<br>DI2: Begge viftene overstyres til minimum hastighet<br>DI3: Tilluftviften (SP) overstyres til maks hastighet, avtrekksviften (EX) til minimum hastighet<br><br>Det er mulig å endre konfigurasjonene:<br><br>Vri  til "Konfig DI1-3". Bekreft  . Følgende vises i menyvinduet:<br><br>Flytt markøren med  til posisjonen som ønskes endret. Velg mellom Høy-Norm-Lav-Av vha.  . Bekreft  . Gå videre med dersom andre posisjoner ønskes endret. Velg ønsket hastighet med  . Bekreft  .<br><br>Trykk   (2 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen,  (1 gang) for å gå opp ett nivå i menyen. | <div>Funksjoner</div> <div>Analog utgang</div> <div>Digital inng.</div> <div>→ Konfig DI1-3</div> <div>Konfig DI1-3</div> <div>1 SF Høy EF Høy</div> <div>2 SF Lav EF Lav</div> <div>3 SF Høy EF Lav</div> |
| <b>7.9 DI4-7</b><br>Forklaring til funksjonene til DI4-7 (ikke konfigurerbare) kan leses av.<br><br>Vri  til "DI4-7". Bekreft  . Følgende vises i menyvinduet:<br><br>Trykk   (2 ganger) for å komme tilbake til nivå 1 i servicemenyen,  (1 gang) for å gå opp ett nivå i menyen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>Funksjoner</div> <div>Digital inng.</div> <div>Konfig DI1-3</div> <div>→ DI4-7</div> <div>DI4-7</div> <div>4 Ettv. AV 5 Forl.dr.</div> <div>6 Reset filr</div> <div>7 Borte</div>                     |
| <b>7.10 Digital utgang</b><br>Verdene til de digitale utgangene kan leses av.<br><br>Vri  til "Digital utgang". Bekreft  . Følgende vises i menyvinduet:<br>SF = Tilluftvifte<br>EF = Avtrekksvifte<br>Rot. = Motor for roterende veksler<br>S = Sum alarm<br>Spj. = Spjeld<br><br>Trykk   (2 ganger) for retur til nivå 1 i servicemenyen,  (1 gang) for å gå opp ett nivå i menyen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>Funksjoner</div> <div>Konfig DI1-3</div> <div>DI4-7</div> <div>→ Digital utgang</div> <div>Digital utgang</div> <div>1: SF 20% 4: S AV</div> <div>2: EF 20% 5: Spj. AV</div> <div>3: Rot PÅ</div>     |
| <b>7.11 Innstilling av Avrimingsnivå</b><br>Aggregatet er utstyrt med automatisk avrimingsfunksjon som aktiveres i perioder med risiko for oppbygging av is rundt den roterende veksleren. Funksjonen styres av utetemperaturen, ved at tilluftmengden reduseres og/eller avtrekksluftmengden økes i forhåndsinnstilte tidsintervaller, avhengig av den aktuelle utetemperaturen og innstilt nivå. (se tabell under "Automatisk Avrimingsfunksjon" i Montasjeanvisningen). Innstilling av                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nivåene gjøres fra betjeningspanelet. Følgende beskrivelse viser hvordan disse kan settes. Nivå 3 er forhåndsinnstilt fra fabrikk.<br><br> Vri menyvelgeren til "Service" er markert og bekreft med <br><br>Vri menyvelgeren  til "Funksjoner", og bekreft med  .<br><br>Vri menyvelgeren  til "Avriming", og bekreft med  .<br><br>"Modus <u>3</u> " vises. Endre til ønsket nivå med menyvelgeren  og bekreft med  . Avslutt med   . | <div>Service</div> <div>Funksjoner</div> <div>Avriming</div> <div>Modus <u>3</u></div>                                                                 |
| <b>7.12 Nullstill</b><br>Det er mulig å nullstille alle justeringer og konfigureringer, og raskt gå tilbake til fabrikkinnstillinger.<br><br>Vri  til "Nullstill". Bekreft  . Følgende vises i menyvinduet:<br><br>For å nullstille alt og gå tilbake til standard fabrikkinnstillinger, dreie  og endre NEI til JA. Bekreft  . Kommandoen kvitteres med "OK" i menyvinduet og systemet går automatisk tilbake ett nivå.<br><br>Trykk  for retur til nivå 1 i servicemenyen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>Funksjoner</div> <div>DI4-7</div> <div>Digital utgang</div> <div>→ Nullstill</div> <div>Nullstill</div> <div>Bekreft nullstill ? <u>Nei</u></div> |
| <b>8. Valg av språk</b><br><br>Standard språk er engelsk. Vri  til "Språk" og bekreft  .<br><br>Trykk  og dreie  til "NORWEGIAN". Bekreft  .<br><br>Trykk  for å komme tilbake til nivå 1 i servicemenyen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div>Service</div> <div>Ukeprogram</div> <div>Funksjoner</div> <div>→ Språk</div> <div>Språk</div> <div>Språk NORSK</div>                              |
| <b>9. Versjon (kun ved service eller reparasjon)</b><br>Ved behov for service, eller ved bytte av kretskort, er det viktig å vite hvilken (program)versjon aggregatet er utstyrt med.<br><br>Vri  til "Versjon". Bekreft  . Aktuell versjon og dato vises.<br><br>Trykk  for retur til nivå 1 i servicemenyen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>Service</div> <div>Funksjoner</div> <div>Språk</div> <div>→ Versjon</div> <div>Versjon Ver x.x</div> <div>Dato xx.xx.xxxx</div>                   |
| <b>10. Alarmer</b><br>Det er mulig å lese av status for alarmer<br><br>Vri  til "Alarmer" og bekreft med  .<br>Status for alarmer vises i menyvinduet:<br>N = Nei, ingen alarm                      Alternativt vises J = Ja for aktiv alarm<br>Vifte = Feil med en av viftene. Feil kan skyldes:<br>- defekt viftemotor<br>- blokkert viftehjul<br>- manglende forbindelse mellom motor og styrekort (for eksempel løs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>Service</div> <div>Språk</div> <div>Versjon</div> <div>→ Alarm</div>                                                                              |

skjøtekontakt)

NB!

Ved motorstopp pga. feil, vil den andre motoren også stoppe etter noen sekunder. Alarm tilbakestilles automatisk så snart feilen er rettet, og begge viftene vil starte igjen etter ca. 15 sekunder etter at aggregatet er koplet til strøm igjen.

Em T

= Utkoplet branntermostat. Resettes med trykk på rød bryter i aggregatet (se bruksanvisning)

Rot

= Utløst rotorstans (reimbrudd, defekt motor)

PB

= Styrekortet (PCU-EC) har ikke kontakt med kraft-kortet (power board, PCU-PB).

Temp

= Kortslutning eller brudd i en av følerkretsene

Filter

= Utløpt filtertid. Se punkt. 3, Filterperiode

NB!

Alarmene tilbakestilles automatisk når feilen er rettet, bortsett fra filteralarmen som resettes iht. anvisning i pkt. 3, Filterperiode

Trykk

 for å komme tilbake til nivå 1 i servicemenyen.

11 Retur til brukermeny

Før retur til brukermeny, gå tilbake til pkt. 1, "Passord", og lås systemet ved å endre til "Låst JA" (se fremgangsmåte i pkt. 1).

NB!

Generelt gjelder at alle tekster som er markert kun kan leses, ikke justeres/ endres.

Alarm

Vifte N PB N

Em T N Temp. N

Rot N Filter N

# S DRIFTSSERVICEMENY

Aggregatet betjänas av en eller flera separata paneler, typ CD.



**Menyväljare** (för val av funktion och manövrering i menyer)



**Bekräfta** (tryckknapp för bekräftelse av val)



**Tillbaka** (tryckknapp för att gå tillbaka efter ändrad nivå)



**Menyfönster** (information om drift, ändringar etc.)

| 1. Lösenord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menyfönstret visar:                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Vrid  till servicesymbolen är markerad. Bekräfta med  .</p> <p>Gå till "Lösenord" med  och tryck in lösenord (1-1-1-1)</p> <p>Vrid  till första siffran visar "1"  . Bekräfta med  och ändra nästa siffra till "1". Fortsätt till menyfönstret visar 1-1-1-1. Bekräfta med  .</p> <p>Om lösenordet är korrekt, visas "OK" i menyfönstret. Servicemenyn är nu öppen. Efter några sekunder går systemet tillbaka till nivå 1 (level 1) i servicemenyn.</p>                                                                        | <div> <b>Service</b><br/> → Lösennord<br/> Ändra lösenord<br/> Filterperiod </div> <div> <b>Lösenord</b><br/> Lösenord 0 0 0 0<br/> Låst Ja </div> |
| 2. Ändra Lösenord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |
| <p>Vrid  till "Ändra lösenord" är markerat. Bekräfta  .</p> <p>Tryck in gällande lösenord (1-1-1-1), se över. Tryck in önskat lösenord.  .</p> <p>Bekräfta  .</p> <p>Om lösenordet är korrekt, visas "OK" i menyfönstret, och efter några sekunder går systemet tillbaka till nivå 1 (level 1) i servicemenyn.</p>                                                                                                                                                                                                                 | <div> <b>Ändra lösenord</b><br/> Aktuell 0000<br/> Nytt 0000<br/> Bekräfta 0000 </div>                                                             |
| 3. Filterperiod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
| <p>Vrid  till "Filterperiod" är markerat. Bekräfta  .</p> <p>Vid filterbyte, gå till "Återställ" med  , och ändra till "Ja" med  .</p> <p>Bekräfta  .</p> <p>När räkneverket är återställt, bekräftas detta med "OK" och systemet går automatiskt tillbaka till nivå 1 i servicemenyn.</p> <p><b>Ändra filterperiod:</b><br/>För att ändra driftsperiod mellan filterbyte, gå till "Filterperiod" med  och tryck  . Vrid  till önskad filterperiod. Bekräfta  .</p> <p>Tryck  (2 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn.</p> | <div> <b>Filterperiod</b><br/> Återställ <u>Nej</u><br/> Tid till filterbyte 12 </div>                                                             |

| 4. Tid/Datum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Vrid  till "Tid/Datum" är markerat. Bekräfta  . Vrid  till gällande år. Bekräfta  , och fortsätt för att ställa in månad, dag, timmar och minuter.  .</p> <p>Tryck  (2 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div> Tid/Datum ÅÅ/MM/DD<br/> Datum 00/01/01<br/> Tid 0:00<br/> Veckodag LÖR </div>                                                                                                                                                                                                                             |
| 5. Förlängd drift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Vrid  till "Förlängd drift" är markerat. Bekräfta  . Vrid  till önskad tid för överstyrning av veckoprogram (om inlagt). Steg: 10 min.  .</p> <p>Max: 240 min. Bekräfta  .</p> <p>Vrid  till önskad fläkthastighet (Hög-Norm-Låg). Bekräfta  .</p> <p>Tryck  (2 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div> Förl./Forcerad drift<br/> Minuter 10<br/> Fläkthastighet Norm </div>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. Veckoprogram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Vrid  till den dubbla markören pekar på "Veckoprogram".</p> <p>Bekräfta  .</p> <p>För inställning av önskade tider, tryck  .</p> <p>Ställ önskade driftstider, veckodag för veckodag. Bekräfta  . Max. 2 driftsperioder pr. dag. Vid behov för 1 driftsperiod, låt period 2 stå orörd.  .</p> <p>Tryck  (2 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn.</p> <p>Vrid  till "Fläkthastighet" är markerat. Bekräfta  .</p> <p><b>"Dagdrift"</b> : Vrid  till önskad hastighet (max-normal-min). Bekräfta  .</p> <p><b>"Nattdrift"</b> : Vrid  till önskad hastighet (max-normal-min-av). Bekräfta  .</p> <p>Tryck  för retur till nivå 1 i servicemenyn.</p> | <div> <b>Veckoprogram</b><br/> → Veckoprogram<br/> Fläkthastighet </div> <div> Veckoprogram<br/> Dag <u>MAN</u><br/> Per. 1 0:00 0:00<br/> Per. 2 0:00 0:00 </div> <div> <b>Veckoprogram</b><br/> Veckoprogram<br/> → Fläkthastighet </div> <div> Luftflöde<br/> Dagdrift <u>Norm</u><br/> Nattdrift Min </div> |
| 7. Funktioner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Vrid  till den dubbla markören pekar på "Funktioner".</p> <p>Bekräfta  .</p> <p><b>7.1 Vattenbatteri (ej i bostadsinstallationer)</b><br/>Som standard är aggregatet utfört med elektriskt eftervärmebatteri. Det är emellertid möjligt att styra ett vattenbatteri från aggregatet. <b>OBS!</b> Det elektriska skall då deaktiveras, se pkt. 7.4.</p> <p>Vid användning av vattenburen värme/kyla, tryck  när markören står framför "Vattenbatteri".</p>                                                                                                                                                                                                  | <div> <b>Service</b><br/> Förlängd drift<br/> Veckoprogram<br/> → Funktioner </div> <div> <b>Funktioner</b><br/> → Vattenbatteri<br/> Frysakt<br/> Luftflöde l/s </div>                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- Vid val av vattenburen värme, välj "JA".  . Bekräfta .</p> <p>- Vid val av kylbatteri, bekräfta "Värme NEJ"  och ändra till "Kylning JA". .</p> <p>Tryck    (3 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn,   2 gånger för att gå upp en nivå.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>Vattenbatteri<br/>Värme <u>Nej</u><br/>Kylning Nej</div>                                                                              |
| <p><b>7.2 Frysvakt (endast vid användning av vattenbatteri)</b><br/>Flytta markören till "Frysvakt" om ni önskar justera temperaturen för frysskyddet av batteriet. Frysvaktsensorn monteras till exempel i en ficka i returvattnet från värmebatteriet. Temperaturen är fabriksinställd på 7°C, men kan om så önskas justeras inom området 7 till 12°C.</p> <p>Tryck  när markören står framför "Frysvakt".</p> <p>Vrid menyrratten till önskad larmgräns. Bekräfta .</p>                                                                                                                                                                                                                                              | <div>Funktioner<br/>Vattenbatteri<br/>→ Frysvakt<br/>Luftflöde l/s</div> <div>Frysvakt<br/>Larmgräns 7</div>                               |
| <p><b>7.3 Luftflöden</b></p> <p>Vrid  till "Luftflöde l/s". Bekräfta .</p> <p>Menyfönster "Luftflöde l/s" visas: (EF = Frånluft SF = Tilluft)</p> <p><b>OBS!</b> Luftflöden uppges i l/s. På "Norm" kan olika luftflöden för tilluft- och frånluft väljas inom området -20 til +20 %. Standard är 0%. Positiv differens = högre frånluftflöde. På "Max" och "Min" är det bara möjligt att ställa in frånluftsfläktens luftflöde. Vald differens på "Norm" upprätthålles automatiskt på "Max" och "Min".</p> <p>Ändra värden efter behov med menyväljaren  . Bekräfta  . När alla önskade värden är bekräftade, tryck tillbaka    (3 gånger) för retur til huvudmenyfönstret  ,   (2 gånger) för att gå upp en nivå.</p> | <div>Funktioner<br/>Vattenbatteri<br/>→ Luftflöde l/s</div> <div>Luftflöde l/s EF SF<br/>Norm 70 70<br/>Max 107(107)<br/>Min 16 (16)</div> |
| <p><b>7.4 Elektriskt värmebatteri</b><br/>Elektriskt värmebatteri är standard. Funktionen för vattenbatteri är då automatiskt deaktiverat. Om vattenburen värme skall användas (se pkt 7.1 och 7.2), skall det elektriska värmebatteriet deaktiveras.</p> <p>Vrid  till "Värme". Bekräfta  . Följande visas i menyfönstret:</p> <p>Ändra till "NEJ" mha. menyrratten. Bekräfta med  . Tryck   (3 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn,   (2 gånger) för att gå upp en nivå i menyn.</p>                                                                                                                                                                                                                         | <div>Funktioner<br/>Frysvakt<br/>Luftflöde l/s<br/>→ Värme</div> <div>Värmebatteri<br/>Aktivera JA</div>                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>7.5 Analoga ingångar</b><br/>Aggregatet är utrustat med diverse temperatursensorer. Via "Analog ingång" är det möjligt att läsa av de aktuella temperaturerna.</p> <p>Vrid  till "Analog ingång" och bekräfta med  . Följande visas i menyfönstret:</p> <p>SS = Tillufttemperatur för konstant tillufttemperatur. Mätes efter värmebatteriet i aggregatet.</p> <p><b>OBS!</b> Vid användning av vattenbatteri skall sensorn fysisk flyttas ut i kanalen och monteras efter vattenbatteriet.</p> <p>ETS = Temperatursensor i frånluften. Används för att upptäcka behov för kylåtervinning och som en del av rotorvaktfunktionen</p> <p>EHS = Temperatursensor i avluften. Används tillsammans med ETS för att varna om önskat rotorstop</p> <p>OT = Överhettningssensor. Kopplar ur värmeelementet vid uppmätt temperatur över 550C. Automatisk återställning vid fallande temperatur.</p> <p><b>OBS!</b> Vid användning av vattenbatteri skall sensorn fysiskt flyttas till värmebatteriets returvatten.</p> <p>FS = Temp.givare uteluft</p> <p>Tryck   (2 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn,  (1 gång) för att gå upp en nivå.</p> | <div>Funktioner<br/>Luftflöde l/s<br/>Värme<br/>→ Analog ingång</div> <div>Analog ingång<br/>1:SS 18,0 4:OT 18,0<br/>2:ETS 21,3 5:FS 2,5<br/>3:EHS 11,2</div>                                                                            |
| <p><b>7.6 Analoga utgångar (endast vid användning av vattenbatteri)</b><br/>För test av ventilmotorer, är det möjligt att överstyra automatiken och manuellt välja motorernas styrspänning.</p> <p>Vrid  till "Analog utgång" . Bekräfta  . Följande visas i menyfönstret:</p> <p>AO1 styr värmebatteriet. AO2 styr kylbatteri. Vid val av värmebatteri (AO1), ändra "av" till "auto" eller "manuell" (manuell är endast för test av ventilmotor) mha. menyväljare  . Bekräfta  . Ställ därefter max. styrspänning (0-10V) för auto (önskad styrspänning för manuell test) mha. menyväljaren  . Bekräfta  och tryck tillbaka    (3 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn,   (2 gånger) för att gå upp en nivå.</p> <p>Vid val av kylbatteri, tryck   2 gånger och justera AO2 som beskrivet för AO1 ovan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>Funktioner<br/>Värme<br/>Analog ingång<br/>→ Analog utgång</div> <div>Analog utgång<br/>AO1 <u>av</u> 0.0V<br/>AO2 av 0.0V</div>                                                                                                    |
| <p><b>7.7 Digitala ingångar</b><br/>Det är möjligt att läsa av status för digitala ingångar.</p> <p>Vrid  till "Digital ing.". Bekräfta  . Följande visas i menyfönstret:</p> <p>DI1 = Fläktkonfiguration<br/>DI2 = Fläktkonfiguration<br/>DI3 = Fläktkonfiguration<br/>DI4 = Urkopplat värmebatteri<br/>DI5 = Förlängd drift (se också kap.5-Förl./Forcerad drift)<br/>DI6 = Återställning av filtertid (se också kap. 3-Filterperiod)<br/>DI7 = (home/leave)</p> <p>Tryck   (2 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn,  (1 gång) för att gå upp en nivå i menyn.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>Funktioner<br/>Analog ingång<br/>Analog utgång<br/>→ Digital ing.</div> <div>Digitala ing. DI4 AV/(evt. PÅ)<br/>DI1 AV/(evt. PÅ) DI5 AV/(evt. PÅ)<br/>DI2 AV/(evt. PÅ) DI6 AV/(evt. PÅ)<br/>DI3 AV/(evt. PÅ) DI7 AV/(evt. PÅ)</div> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>7.8 Konfigurering DI1-3</b><br/>Aggregatet är förberett för 7 olika digitala ingångar. DI1-3 kan ändras, men standard funktion är att när ingången är sluten, sker följande:</p> <p>DI1: Båda fläktarna överstyrs till max. hastighet<br/>DI2: Båda fläktarna överstyrs till min. hastighet<br/>DI3: Tilluftsfläkten (SF) överstyres till max hastighet, frånluftsfläkten (EF) till min. hastighet</p> <p>Det är möjligt att ändra konfigurationerna:</p> <p>Vrid  till " Konfig DI1-3". Bekräfta . Följande visas i menyfönstret:</p> <p>Flytta markören med  till positionen som önskas ändras. Välj mellan Hög-Norm-Låg-Av mha. . Bekräfta . Gå vidare med  om andra positioner önskas ändras. Välj önskad hastighet med .</p> <p>Bekräfta .</p> <p>Tryck  (2 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn,  (1 gång) för att gå upp en nivå i menyn.</p> | <div data-bbox="817 92 1041 199"> <p><b>Funktioner</b><br/>Analog utgång<br/>Digital ing.<br/>→ Konfig DI1-3</p> </div> <div data-bbox="817 263 1041 370"> <p>Konfig DI1-3<br/>1 SF Hög EF Hög<br/>2 SF Låg EF Låg<br/>3 SF Hög EF Låg</p> </div>  |
| <p><b>7.9 DI4-7</b><br/>Förklaring till funktionerna DI4-7 (ej konfigurerbara) kan läsas av.</p> <p>Vrid  till " DI4-7". Bekräfta . Följande visas i menyfönstret:</p> <p>Tryck  (2 gånger) för att komma tillbaka till nivå 1 i servicemenyn,  (1 gång) för att gå upp en nivå i menyn.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div data-bbox="817 694 1041 790"> <p><b>Funktioner</b><br/>Digitala ing.<br/>Konfig DI1-3<br/>→ DI4-7</p> </div> <div data-bbox="817 805 1041 901"> <p>DI4-7<br/>4 Efterv. AV 5 Förl.dr.<br/>6 Reset filr<br/>7 Borta</p> </div>                  |
| <p><b>7.10 Digital utgång</b><br/>Värdena till de digitala utgångarna kan läsas av.</p> <p>Vrid  till " Digital utgång". Bekräfta . Följande visas i menyfönstret:</p> <p>SF = Tilluftsfläkt<br/>EF = Frånluftsfläkt<br/>Rot. = Motor för roterande växlare<br/>S = Sum alarm<br/>Spj. = Spjäll</p> <p>Tryck  (2 gånger) för retur till nivå 1 i servicemenyn,  (1 gång) för att gå upp en nivå i menyn.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div data-bbox="817 933 1041 1040"> <p><b>Funktioner</b><br/>Konfig DI1-3<br/>DI4-7<br/>→ Digital utgång</p> </div> <div data-bbox="817 1061 1041 1184"> <p>Digital utgång<br/>1: SF 20% 4: S AV<br/>2: EF 20% 5: Spj. AV<br/>3: Rot PÅ</p> </div> |
| <p><b>7.11 Inställning av avfrosthastighetsnivå</b><br/>Aggregatet är utrustat med en automatisk avfrosthastighetsfunktion som aktiveras då det finns risk för isbildning i området kring den roterande värmepumpen. Funktionen som styrs av utomhustemperaturen reducerar tilluftsflödet och/eller ökar frånluftsflödet i förinställda tidscykler som beror på den aktuella utomhustemperaturen samt vilken känslighet funktionen är inställd i (se tabell under "Automatisk Avfrosthastighetsfunktion" i installationsinstruktionen).</p> <p>De olika nivåerna kan ställas in från aggregatets kontrollpanel. Nedan beskrivning visar hur dessa kan ställas in. Nivå 3 är förinställt från fabrik.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> Vrid menyväljaren till "Service" markeras och bekräfta med .</p> <p>Vrid menyväljaren  till "Funktioner", och bekräfta med .</p> <p>Vrid menyväljaren  till "Avfrostning", och bekräfta med .</p> <p>"Läge 3" visas. Ändra till önskad nivå med menyväljaren  och bekräfta med . Avsluta med .</p> | <div data-bbox="1886 92 2072 135">Service</div> <div data-bbox="1886 172 2072 215">Funktioner</div> <div data-bbox="1886 252 2072 295">Avfrostning</div> <div data-bbox="1886 331 2072 375">Läge 3</div>         |
| <p><b>7.11 Nollställ</b><br/>Det är möjligt att nollställa alla inställningar och konfigurationer, och raskt gå tillbaka till fabriksinställningar.</p> <p>Vrid  till "Nollställ". Bekräfta .</p> <p>Följande visas i menyfönstret:<br/>För att nollställa allt och gå tillbaka till standard fabriksinställningar, vrid  och ändra NEJ till JA. Bekräfta .</p> <p>Kommandot kvitteras med "OK" i menyfönstret och systemet går automatiskt tillbaka en nivå.</p> <p>Tryck  för retur till nivå 1 i servicemenyn.</p>                                                                                                                            | <div data-bbox="1886 438 2116 545"> <p><b>Funktioner</b><br/>DI4-7<br/>Digital utgång<br/>→ Nollställ</p> </div> <div data-bbox="1886 582 2116 662"> <p>Nollställ<br/>Bekräfta nollställ ? <u>Nej</u></p> </div> |
| <p><b>8. Val av språk</b></p> <p>Standard språk är engelska. Vrid  till " Språk" och bekräfta .</p> <p>Tryck  och vrid  till "SVENSKA". Bekräfta .</p> <p>Tryck  för att komma tillbaka till nivå 1 i servicemenyn.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div data-bbox="1886 821 2116 917"> <p><b>Service</b><br/>Veckoprogram<br/>Funktioner<br/>→ Språk</p> </div> <div data-bbox="1886 949 2116 997"> <p>Språk<br/>Språk SVENSKA</p> </div>                           |
| <p><b>9. Version (endast vid service eller reparation)</b><br/>Vid behov för service, eller vid byte av kretskort, är det viktigt att veta vilken (program)version aggregatet är utfört med.</p> <p>Vrid  till " Version". Bekräfta . Aktuell version och datum visas.</p> <p>Tryck  för retur till nivå 1 i servicemenyn.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div data-bbox="1886 1045 2116 1141"> <p><b>Service</b><br/>Funktioner<br/>Språk<br/>→ Version</p> </div> <div data-bbox="1886 1173 2116 1236"> <p>Version Ver x.x<br/>Datum xx.xx.xxxx</p> </div>               |
| <p><b>10. Larm</b><br/>Det är möjligt att läsa av status för larm</p> <p>Vrid  till "Larm" och bekräfta med .</p> <p>Status för larm visas i menyfönstret:<br/>N = Nej, inget larm Alternativt visas J = Ja för aktivt larm<br/>Fläkt = Fel på en av fläktarna. Felet kan bero på:<br/>- defekt fläktmotor<br/>- blockerat fläktjul</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div data-bbox="1886 1316 2116 1428"> <p><b>Service</b><br/>Språk<br/>Version<br/>→ Larm</p> </div>                                                                                                              |

- dålig förbindelse mellan motor och styrkort (till exempel lös kontakt)  
**OBS!** Vid motorstopp pga. fel, kommer den andra motorn också att stanna efter några sekunder. Larmet återställs automatiskt så snart felet är åtgärdat, och båda fläktarna startar igen efter ca. 15 sekunder efter att aggregatet åter är inkopplat på strömförsörjningen.

Em T = Urkopplad brandtermostat. Återställs med tryck på röd knapp i aggregatet (se bruksanvisning)  
Rot = Oavsiktligt rotorstopp (rembrott, defekt motor)  
PB-FEL = Styrkortet (PCU-EC) har ingen kontakt med kraft-kortet (power board, PCU-PB).  
Temp = Kortslutning eller brott i en av sensorkretsarna  
Filter = Utgången filtertid. Se punkt. 3, Filterperiod  
**OBS!** Larmen återställs automatiskt när felet är tillrättat, bortsett från filterlarmet som återställs enligt anvisning i pkt. 3, Filterperiod



Tryck för att komma tillbaka till nivå 1 i servicemenyn.

|       |   |        |   |
|-------|---|--------|---|
| Larm  |   |        |   |
| Fläkt | N | PB     | N |
| Em T  | N | Temp.  | N |
| Rot   | N | Filter | N |

**11 Retur till användarmeny**

För retur till användarmeny, gå tillbaka till pkt. 1, "Lösenord", och lås systemet genom att ändra till "Låst JA" (se tillvägagångssätt i pkt. 1).  
**OBS!** Generellt gäller att alla texter som är markerade endast kan läsas, inte justeras/ändras.

## D SERVICE MENU, KONFIGURATION

Das Lüftungsgerät wird von einem oder mehreren Bedieneinheiten Typ CD aus gesteuert.



**Menuauswahl** (Funktion wählen und in Menus bewegen)



**Enter** (Auswahl bestätigen)



**Zurück** (Taste um im Menu zurück zu gehen)



**Display** (Information über Betrieb, Änderungen etc.)

| 1. Passwort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Display - Anzeige:                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Drehen  bis Service Symbol erscheint. Bestätigen </p> <p>Gehe zu "Passwort"  Passwort eingeben (1-1-1-1)</p> <p>Drehen  bis erste stelle "1" zeigt  . Bestätigen  und nächste Stelle auf "1" ändern. Weiter bis Passwort 1-1-1-1 eingegeben.</p> <p>Bestätigen  . Wenn Passwort richtig ist, wird "OK" angezeigt. Service menu ist offen. Nach einigen Sekunden geht das System automatisch zu Level 1 im Service menu zurück.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  <div> <b>Service</b><br/> → Passwort<br/> Passwort ändern<br/> Filter Standzeit </div> <div> <b>Password</b><br/> Passwort 0000<br/> gesichert Ja<br/> (Accepted) </div> |
| 2. Passwort ändern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Drehen  bis "Passwort ändern" erscheint. Bestätigen </p> <p>Aktuelles Passwort eingeben (1-1-1-1), kontrollieren. Neues Passwort eingeben. Bestätigen </p> <p>Wenn Passwort Korrekt, "Accepted" wird angezeigt. Nach einigen Sekunden geht das System automatisch zu Level 1 im Service menu zurück.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div> <b>Password ändern</b><br/> aktuell 0000<br/> Neu 0000<br/> bestätigen 0000 </div>                                                                                                                                                                   |
| 3. Filter Standzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Drehen  bis "Filter Periode" erscheint. Bestätigen </p> <p>Bei Filterwechsel gehe zu "Reset" , und ändern auf "Ja" </p> <p>Bestätigen </p> <p>Wenn der Zeitspeicher rückgesetzt ist erscheint, "Accepted", und das System geht automatisch zu Level 1 im Service menu zurück.</p> <p><b>Filter Standzeit wechseln:</b><br/> Um die Zeit zwischen 2 Filterwechsel zu ändern, gehe zu "Filter Periode"  und bestätigen  . Drehen  bis zur gewünschten Filter Periode. Bestätigen  . Zweimal drücken,   um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen.</p> | <div> <b>Filter Periode</b><br/> → Reset NO<br/> Austauschzeit 12 </div>                                                                                                                                                                                   |

| 4. Zeit/Datum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Drehen  bis "Zeit/Datum" erscheint. Bestätigen  . Drehen, um  Jahr zu korrigieren. Bestätigen  , Weiter, um Monat, Tag und  Minuten einzustellen. 2x drücken   um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div> Zeit/Datum YY/MM/DD<br/> Datum 00/01/01<br/> Zeit 0:00<br/> Wochentag SAT </div>                                                                                                                                                                                                                 |
| 5. Verlängert/Verstärkte Lüftung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Drehen  bis "Ext/Forc Run" erscheint. Bestätigen  . Drehen  bis zur gewünschten Nachlaufzeit. (wenn Wochenprogramm genutzt wird).</p> <p>Stufen: 10 min. Max: 240 min. Bestätigen  . Drehen  zur gewünschten Drehzahl (hoch-normal-niedrig). Bestätigen </p> <p>Drücken   um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div> Verl/Verstärkt Lüftung<br/> Minuten 10<br/> Drehzahl Nominal </div>                                                                                                                                                                                                                              |
| 6. Wochenprogramm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Drehen  bis doppel Cursor auf "Wochenprogramm" blinkt.  bestätigen  . Zum Setzen der Laufzeiten, drücke </p> <p>Laufzeiten für jeden Wochentag eingeben. Bestätigen  . 2 Zeitperioden pro Tag mögl. Wird nur eine benötigt, die zweite nicht verändern.</p> <p>Drücke   (2x) um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen.</p> <p>Drehe  bis "Drehzahl" erscheint. Bestätigen </p> <p><b>"Ein-Stufe"</b> : Drehen  bis zur gew. Drehzahl (hoch-normal-niedrig).  Bestätigen </p> <p><b>"Aus-Stufe"</b> : Drehen  bis zur gew. Drehzahl (hoch-normal-niedrig). Bestätigen </p> <p>Drücke  um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen.</p> | <div> <b>Wochenprogramm</b><br/> →→ Wochenprogramm<br/> Drehzahl </div> <div> Wochenprogramm<br/> Tag MON<br/> Per. 1 0:00<br/> 0:00<br/> Per 2 0:00 </div> <div> <b>Wochenprogramm</b><br/> Wochenprogramm<br/> → Drehzahl </div> <div> Drehzahl<br/> Ein-Stufe nominal<br/> Aus-Stufe niedrig </div> |
| 7. Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Drehe  bis doppel Cursor auf "Funktionen" steht. Bestätigen </p> <p><b>7.1 Wasser Heizung</b><br/> Das Gerät ist standardmäßig mit einem elektr. Heizregister ausgerüstet. Es kann aber auch ein Wasser Heizregister über das Gerät geregelt werden.<br/> <b>Achtung!</b> Das elektr. Heizreg. muß dann deaktiviert werden siehe 7.4.</p> <p>Wenn Wasserheizung/kühlung installiert ist, drücke  sobald der Cursor auf „Wasserheizung“ blinkt.</p> <p>- Auswählen Wasserheizung: "Ja"  . Bestätigen </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div> <b>Service</b><br/> Erweitert/Verst.<br/> Wochenprogramm<br/> →→ Funktionen </div> <div> <b>Funktionen</b><br/> → Wasser Heizung<br/> Frostschutz<br/> Luftmenge l/s </div>                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|----|---------|-------|--------|------|
| <p>- Auswählen Kühlung: "Heizung Nein"  wechseln zu "Kühlung Ja" .</p> <p>Drücken  (3 x) um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen.  (2x) um 1 Level weiter zu gehen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <table><tr><td>Wasser Heizung</td><td></td></tr><tr><td>Heizen</td><td>NO</td></tr><tr><td>Kühlen</td><td>NO</td></tr></table>                                                                                                                                                                           | Wasser Heizung    |                                              | Heizen                       | NO        | Kühlen | NO |         |       |        |      |
| Wasser Heizung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Heizen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Kühlen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| <p><b>7.2 Frostschutz (nur für Wasser Heizung)</b></p> <p>Cursor auf "Frostschutz" stellen, wenn eine Temperatur für den Frostschutz eingestellt werden soll. Der Frostschutzsensor soll direkt am Wasserregister im Rücklauf installiert sein. Werkseitig eingestellt ist eine Temperatur von 7°C, kann aber zwischen 7 und 12°C gewählt werden.</p> <p>Drücke  wenn Cursor auf "Frostschutz" blinkt.</p> <p>Drehe  zur gewünschten Alarm Grenze. Bestätigen .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <table><tr><td><b>Funktionen</b></td></tr><tr><td>Wasser Heizung<br/>→ Frostschutz<br/>Luftstrom</td></tr></table> <table><tr><td>Frostschutz<br/>Alarmgrenze 7</td></tr></table>                                                                                                                        | <b>Funktionen</b> | Wasser Heizung<br>→ Frostschutz<br>Luftstrom | Frostschutz<br>Alarmgrenze 7 |           |        |    |         |       |        |      |
| <b>Funktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Wasser Heizung<br>→ Frostschutz<br>Luftstrom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Frostschutz<br>Alarmgrenze 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| <p><b>7.3 Luftstrom</b></p> <p>Drehen  bis doppel Cursor auf "Funktionen" blinkt. Bestätigen .</p> <p><b>Luftstrom</b></p> <p>Drehen  bis "Luftstrom" erscheint. Bestätigen .</p> <p>"Luftstrom" wird angezeigt: (EF = Abluft SF = Zuluft)</p> <p><b>Achtung!</b> Luftmenge wird in l/s angegeben. Auf "Norm", können im Bereich -20 bis +20 % unterschiedliche Luftmengen für Zu- und Abluft eingestellt werden. Standard 0% Differenz. Positive Differenz bedeutet mehr Abluft. Auf "Max" und "Min" ist es nur möglich, die Abluftmenge auszuwählen. Gewählte Differenz auf "Norm" wird automatisch in "Max" und "Min" übernommen.</p> <p>Werte verändern wenn nötig.  Bestätigen . Wenn die geforderten Werte bestätigt sind "Zurück" drücken  (3 x) um zum Hauptmenü zurückzugehen,  2x = ein Level höher.</p> | <table><tr><td><b>Funktionen</b></td></tr><tr><td>Wasser Heizung<br/>Frostschutz<br/>→ Luftmenge</td></tr></table> <table><tr><td><b>Luftmenge EF</b></td><td><b>SF</b></td></tr><tr><td>Nom 70</td><td>70</td></tr><tr><td>Max 107</td><td>(107)</td></tr><tr><td>Min 16</td><td>(16)</td></tr></table> | <b>Funktionen</b> | Wasser Heizung<br>Frostschutz<br>→ Luftmenge | <b>Luftmenge EF</b>          | <b>SF</b> | Nom 70 | 70 | Max 107 | (107) | Min 16 | (16) |
| <b>Funktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Wasser Heizung<br>Frostschutz<br>→ Luftmenge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| <b>Luftmenge EF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>SF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Nom 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Max 107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (107)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Min 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| <p><b>7.4 Elektrisches Heizregister</b></p> <p>Elektr. Nachheizung ist Standard, d.h. die Funktion für Wasser Heizung ist werkseitig deaktiviert. Wenn eine Wasser Heizung installiert ist (siehe 7.1 und 7.2), muß das elektr. Heizregister deaktiviert werden.</p> <p>Drehe  zu "Heizung". Bestätigen . Das Folgende (rechts) wird angezeigt:</p> <p>Ändern auf "Nein"  Bestätigen . Drücke  (3 x) um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen. Drücke  (2x) um 1 Level weiter zu gehen..</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td><b>Funktionen</b></td></tr><tr><td>Frostschutz<br/>Luftmenge<br/>→ Heizung</td></tr></table> <table><tr><td>Heizung<br/>Aktivieren</td><td>YES</td></tr></table>                                                                                                                          | <b>Funktionen</b> | Frostschutz<br>Luftmenge<br>→ Heizung        | Heizung<br>Aktivieren        | YES       |        |    |         |       |        |      |
| <b>Funktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Frostschutz<br>Luftmenge<br>→ Heizung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| Heizung<br>Aktivieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | YES                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |
| <p><b>7.5 Analogeingänge</b></p> <p>Das Gerät ist mit versch. Temperatursensoren ausgestattet.. Wähle "Analogeingang", um die aktuellen Temperaturen abzulesen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                              |                              |           |        |    |         |       |        |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Drehe  auf "Analogeingang". Bestätigen . Anzeige auf Display:</p> <p>SS = Zulufttemperaturfühler für konst. Zulufttemperatur. Wird nach dem Heizregister gemessen.</p> <p><b>Achtung!</b> Wenn ein Wasser – Heizregister installiert ist, muß der Zuluftfühler ins Kanalnetz nach dem Wasser-Register versetzt werden.</p> <p>ETS = Temperaturfühler in der Abluft. Wird verwendet für die Regelung der Kälterückgewinnung und ist ein Teil der Rotorüberwachung.</p> <p>EHS = Temperaturfühler in der Fortluft. Wird zusammen mit dem ETS verwendet, um den Rotorbetrieb zu überwachen.</p> <p>OT = Überhitzungsschutz. Schaltet das Heizregister ab sobald 55°C überschritten werden. Bei fallender Temperatur autom. reset.</p> <p><b>Achtung!</b> Wenn ein Wasser – Heizregister installiert ist, muß dieser Fühler ins Kanalnetz nach dem Wasser-Register versetzt werden.</p> <p>FS = Frischlufttemperatursensor</p> <p>Drücke   (2 x) um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen,  once = ein Level hoch.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div><b>Funktionen</b></div> <div>Luftmenge<br/>Heizung<br/>→ Analogeingang</div>                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>7.6 Analogausgang (nur wenn Wasser-Heizung installiert ist)</b><br/>Sollte der Stellantrieb getestet werden, kann man den autom. Betrieb übergehen und die Steuerspannung auch per Hand vorgeben.</p> <p>Drehe  zu "Analogausgang". Bestätigen . Angezeigt wird:</p> <p>AO1 Betrieb Heizung. AO2 Betrieb Kühlung. Bei Auswahl Heizung (AO1), ändern "Aus" zu "Auto" oder "manual" ("manual" nur für Test Stellmotor)  . Bestätigen  . Einstellen der max. Steuerspannung (0-10V) für auto (gewünschte Spannung für manuelle Testfahrt)  . Bestätigen  und 3x drücken    (2 x) um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen   , 2x = ein Level hoch.</p> <p>Wenn Kühlregister installiert ist, drücke   (2x) und stelle AO2 ein wie für AO1 beschrieben.</p> | <div><b>Funktionen</b></div> <div>Heizung<br/>Analogeingang<br/>→ Analogausgang</div> <div><b>Analogausgang</b><br/>AO1 <u>Aus</u> 0.0V<br/>AO2 Aus 0.0V</div>                                                                                                                                 |
| <p><b>7.7 Digitaleingänge</b><br/>Man kann den aktuellen Status der Digitaleingänge ablesen.</p> <p>Drehe  zu "Digitaleingang". Bestätigen .</p> <p>Display zeigt:</p> <p>D11 = Ventilatoreinstellung<br/>D12 = Ventilatoreinstellung<br/>D13 = Ventilatoreinstellung<br/>D14 = abgeschaltetes Heizregister<br/>D15 = Erweiterter Betrieb (siehe auch Kapitel 5-Eerweitert/Verstärkt)<br/>D16 = Reset Filterstandzeit (siehe auch Kapitel 3-Filter Periode)<br/>D17 = Daheim/Urlaub</p> <p>Drücke   (2 x) um zurück zu Level 1 im Service menu,  1x = ein Level hoch.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div><b>Funktionen</b></div> <div>Analogeingang<br/>Analogausgang<br/>→ Digitaleingang</div> <div><b>Digitaleingang</b><br/>D11 Aus/(oder Ein)<br/>D12 Aus/(oder Ein)<br/>D13 Aus/(oder Ein)<br/>D14 Aus/(oder Ein)<br/>D15 Aus/(oder Ein)<br/>D16 Aus/(oder Ein)<br/>D17 Aus/(oder Ein)</div> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>7.8 Konfiguration DI1-3</b><br/>Das Gerät ist vorbereitet für 7 versch. Digitaleingänge. DI1-3 können verändert werden, aber die Standard Funktionen sind: Wenn Eingang geschlossen ist passiert folgendes:</p> <p>DI1: Beide Ventilatoren = gehen auf hohe Drehzahl (max)<br/>DI2: Beide Ventilatoren = gehen auf niedrige Drehzahl (min)<br/>DI3: Zuluft Venti (SF) = geht auf hohe Drehzahl (max), Abluftventi. (EF) geht auf niedrige Drehzahl (min).</p> <p>Es ist Möglich, diese Einstellungen zu ändern:</p> <p>Drehe  zu " Config DI1-3" . Bestätigen  . Displayanzeige:</p> <p>Cursor auf die zu ändernde  Position bringen. Wählen zwischen hoch-nominal-niedrig-aus  . Bestätigen  . Weiter  um andere Pos. zu ändern. Gewünschte Drehzahl wählen  .</p> <p>Bestätigen  .</p> <p>Drücke   (2 x) um zurück zu Level 1 im Service menu, 1x = ein Level hoch.</p> | <div data-bbox="817 87 1041 215"> <b>Funktionen</b><br/> Analogausgang<br/> Digitaleingang<br/> → Config DI1-3 </div> <div data-bbox="817 311 1041 422"> Config DI1-3<br/> 1 SF hoch EF hoch<br/> 2 SF niederEF nieder<br/> 3 SF hoch EF nieder </div> |
| <p><b>7.9 DI4-7</b><br/>Erklärung zu DI4-7 (können nicht verändert werden), nur lesen.</p> <p>Drehen  zu " DI4-7" . Bestätigen  . Displayanzeige:</p> <p>Drücke   (2 x) um zurück zu Level 1 im Service menu, 1x = ein Level hoch.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div data-bbox="817 678 1041 790"> <b>Funktionen</b><br/> Digitaleingang<br/> Config DI1-3<br/> → DI4-7 </div> <div data-bbox="817 790 1041 885"> DI4-7<br/> 4 Stop Heizung 5 Erw.Betr<br/> 6 Filt res<br/> 7 Daheim/Urlaub </div>                     |
| <p><b>7.10 Digitalausgang</b><br/>Werte der Digitalausgänge können abgelesen werden:</p> <p>Drehe  zu " Digitalausgang" . Bestätigen  .</p> <p>Displayanzeige:<br/> SF = Zuluftventilator<br/> EF = Abluftventilator<br/> Rot. = Rotor motor<br/> S = Summenalarm<br/> Dmp = Klappe</p> <p>Drücke   (2 x) um zurück zu Level 1 im Service menu, 1x = ein Level hoch.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div data-bbox="817 917 1041 1045"> <b>Funktionen</b><br/> Config DI1-3<br/> DI4-7<br/> → Digitalausgang </div> <div data-bbox="817 1061 1041 1189"> Digitalausgang<br/> 1: SF 20% 4: S OFF<br/> 2: EF 20% 5: Dmp ON<br/> 3: Rot ON </div>             |
| <p><b>7.11 Einstellung von Enteisungsstufe</b><br/>Das Gerät ist mit einer automatischen Enteisungsfunktion ausgestattet, die aktiviert wird bei Gefahr von Vereisung in der Gegend vom Wärmetauscher. Die Funktion die von Außentemperatur gesteuert wird Verringert den Zuluftstrom und/oder Erhöht den Abluftstrom in voreingestellten Zeit-Zyklen, die auf der aktuellen Außentemperatur und die eingestellte Empfindlichkeit die in der Tabelle in der "Installationsanweisung" aufgeführt abhängig ist. Siehe unten wie diese eingestellt werden können. Stufe 3 ist ab Werk voreingestellt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> Drehe die Wahlscheibe bis "Service" markiert ist. Bestätigen </p> <p>Drehe die Wahlscheibe  bis "Funktionen" markiert ist. Bestätigen </p> <p>Drehe die Wahlscheibe  bis "Enteisung" markiert ist. Bestätigen </p> <p>"Modus 3" wird gezeigt. Stell die gewünschte Stufe mit der Wahlscheibe  ein. Bestätigen  . Beenden durch drücken   (2x)</p> | <div data-bbox="1881 111 2083 183">Service</div> <div data-bbox="1881 199 2083 271">Funktionen</div> <div data-bbox="1881 287 2083 359">Enteisung</div> <div data-bbox="1881 375 2083 446">Modus 3</div> |
| <p><b>7.12 Reset auf Werkseinstellung</b><br/>Man kann alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück setzen.</p> <p>Drehe  zu "Factory reset" . Bestätigen  .</p> <p>Displayanzeige:</p> <p>Für einen kompl. Reset auf Werkseinstellung: Drehen  und ändern</p> <p>„Nein“ zu „Ja“. Bestätigen  . „Accepted“ ist angezeigt und das System geht automatisch einen Level zurück..</p> <p>Drücken  um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div data-bbox="1881 486 2128 614"> <b>Funktionen</b><br/> DI4-7<br/> Digitalausgang<br/> → Factory reset </div> <div data-bbox="1881 630 2128 726"> Factory reset<br/> Really reset? <u>Nein</u> </div> |
| <p><b>8. Sprache Wählen</b></p> <p>Standard Sprache ist Englisch. Drehen  zu " Language" . Bestätigen </p> <p>Drücken  und drehen  zur gew. Sprache. Bestätigen  .</p> <p>Drücke "Zurück"  um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div data-bbox="1881 821 2128 949"> <b>Service</b><br/> Wochenprogram<br/> Funktionen<br/> → Sprache </div> <div data-bbox="1881 965 2128 1029"> Sprache<br/> Sprache      ENGLISH </div>                |
| <p><b>9. Version (only during service or repair)</b><br/>Wenn eine Wartung gefordert ist oder wenn eine Platine getauscht wird, ist es wichtig, die aktuelle Programmversion im Gerät zu wissen.</p> <p>Drehe  zu " Version" . Bestätigen  . Die aktuelle Version und Datum wird gezeigt.</p> <p>Drücke  um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div data-bbox="1881 1093 2128 1220"> <b>Service</b><br/> Funktionen<br/> Sprache<br/> → Version </div> <div data-bbox="1881 1236 2128 1300"> Version Ver x.x<br/> Datum xx.xx.xxxx </div>               |

## 10. Alarme

Sie können den Alarmstatus wie folgt ablesen:

Drehe zu "Alarme". Bestätigen.

Status der Alarme wird angezeigt:

N = Nein, keine Alarme oder Y = Ja, für active Alarme

Fan = Venti Fehlfunktion. Mögliche Ursachen:

- Ventilator Motor defekt
- Blockiertes Laufrad
- Keine elektr. Verbindung zw. Platine und Motor (z.B. Stecker lose)

**NB!** Wenn ein Motor stehen bleibt, wird nach einigen Sekunden auch der zweite autom. angehalten. Der Alarm wird autom. rückgesetzt wenn das Problem behoben ist und beide Ventilatoren bis 15 sek. nach erneuter Netzverbindung wieder anlaufen.

Em t = abgeschaltetes Brandschutzthermostat. Reset durch drücken des roten Knopfes im Gerät (siehe Bedienungsanleitung)

Rot = unbeabsichtigter Rotor-Stillstand (reimbrudd, defekter Motor)

Pb kort = kein Kontakt zwischen PCU-EC Leiterplatine, PCU-PB.

Temp = Kurzschluß oder Fühlerbruch

Filter = Filterwechsel nötig. Siehe 3, Filter Periode.

**NB!** Alarme werden automatisch rückgesetzt wenn das Problem behoben ist. Nur der Filteralarm muß manuell rückgesetzt werden siehe 3 Filter Periode.

Drücke um zu Level 1 im Service menu zurückzugehen.

### Service

Sprache

Version

→ Alarme

### Alarme

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| Venti. N | Pb Fail | N |
|----------|---------|---|

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| EmT N | Temp. | N |
|-------|-------|---|

|         |        |   |
|---------|--------|---|
| Rotor N | Filter | N |
|---------|--------|---|

## 11 Zurück zum Bediener - Menu

Bevor Sie ins Bediener Menu zurückgehen, in "1 Passwort" gehen und die Änderungen speichern unter "gesichert" " Ja" (siehe Punkt 1).

**Achtung!** Alle fett gedruckten Texte können nur gelesen und nicht verändert werden..

# GB OPERATION SERVICE MENU

The unit is controlled from one or more separate control panels, type CD.



**Menu selector** (choose function and move in menus)



**Confirm** (button to confirm choice)



**Back** (button to go back in menu level)



**Display** (information for operation settings, changes etc.)

| 1. Password                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Display shows:                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Turn  until service symbol is marked. Confirm .</p> <p>Move to "Password"  insert password (1-1-1-1)</p> <p>Turn  until first digit shows "1" . Confirm  and change next digit to "1". Continue until display shows 1-1-1-1. Confirm .</p> <p>If password is correct, "OK" is displayed. Service menu is now open. After a few seconds the system will automatically return to level 1 in the service menu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  <div> <b>Service</b><br/> → Password<br/> Change password<br/> Filter Period </div> <div> <b>Password</b><br/> Password 0000<br/> Locked Yes<br/> (Accepted) </div> |
| 2. Change password                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Turn  to "Change password" is marked. Confirm .</p> <p>Insert existing password (1-1-1-1), see over. Insert new password.</p> <p>Confirm .</p> <p>If password is correct, "Accepted" is displayed. After a few seconds the system will automatically return to level 1 in the service menu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div> <b>Change password</b><br/> Actual 0000<br/> New 0000<br/> Confirm 0000 </div>                                                                                                                                                                  |
| 3. Filter period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Turn  to "Filter period" is marked. Confirm .</p> <p>If changing filter, go to "Reset" , and change to "Yes" .</p> <p>Confirm .</p> <p>When counter memory has been reset, "Accepted" is displayed, and the system will automatically return to level 1 in the service menu.</p> <p><b>Change filter period:</b><br/> To change operation period between filter changes, go to "Filter Period"</p> <p> and confirm . Turn  to wanted filter period. Confirm .</p> <p>. Press  (twice) for return to level 1 in the service menu.</p> | <div> <b>Filter Period</b><br/> → Reset NO<br/> Time to replace 12 </div>                                                                                                                                                                             |

| 4. Time/date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Turn  to "Time/date" is marked. Confirm . Turn  to correct year. Confirm , and continue to set month, day and minutes.</p> <p>Press  (twice) to return to level 1 in the service menu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div> Time/Date YY/MM/DD<br/> Date 00/01/01<br/> Time 0:00<br/> Weekday SAT </div>                                                                                                                                                                                                         |
| 5. Extended/Forced                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Turn  to "Ext/Forc Run" is marked. Confirm . Turn  for wanted time for override of week program (if in use).</p> <p>Steps: 10 min. Max: 240 min. Confirm .</p> <p>Turn  to wanted fan speed (high-normal-low). Confirm .</p> <p>Press  to return to level 1 in the service menu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div> Ext/Forc Run<br/> Minutes 10<br/> Fan speed Nominal </div>                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Week program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Turn  till double cursor points to "Week program". Confirm .</p> <p>For setting of operation periods, press .</p> <p>Set operation periods, weekday by weekday. Confirm, . 2 operation periods per day. If only 1 operation period required, leave period 2 untouched.</p> <p>Press  (twice) for return to level 1 in the service menu.</p> <p>Turn  to "Fan speed" is marked. Confirm .</p> <p>"ON level" : Turn  to wanted fan speed (high-nominal-low).</p> <p>Confirm .</p> <p>"OFF level" : Turn  to wanted fan speed (high-nominal-low-off).</p> <p>Confirm .</p> <p>Press  to return to level 1 in the service menu.</p> | <div> <b>Week program</b><br/> →→ Week program<br/> Fan speed </div> <div> Week program<br/> Day MON<br/> Per. 1 0:00<br/> 0:00<br/> Per 2 0:00 </div> <div> <b>Week program</b><br/> Week program<br/> → Fan speed </div> <div> Fan speed<br/> ON level nominal<br/> OFF level low </div> |
| 7. Functions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Turn  till double cursor points to "Functions". Confirm .</p> <p><b>7.1 Water heater</b><br/> The unit is fitted with electrical re-heater battery as a standard. However it is possible to operate a water heater from the unit.<br/> <b>Note!</b> The electrical heater must then be de-activated, see 7.4.</p> <p>When water-born heating/cooling is installed, press  when the cursor points to "Water coil".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div> <b>Service</b><br/> Ext/Forc Run<br/> Week program<br/> →→ Functions </div> <div> <b>Functions</b><br/> → Water coil<br/> Frost protection<br/> Airflow l/s </div>                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>When selecting water-born heating, choose "YES"  . Confirm .</div><div>When selecting cooling, choose "Heater NO"  and change to "Cooling YES" .</div><div>Press    (3 times) for return to level 1 in the service menu,   (twice) to go one level up.</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div><div>Water coil</div><div>Heater</div><div>Cooling</div><div>NO</div><div>NO</div></div>                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div>7.2 Frost protection (only when water heater is installed)</div><div>Move cursor to "Frost protection" if adjusting temperature for frost protection of the heater is necessary. Sensor for frost protection to be installed in pocket in return water from the heater battery. Temperature from factory is 7°C, But can be adjusted within the area 7 to 12°C.</div><div>Press  when cursor points to "Frost protection".</div><div>Turn  to wanted alarm level. Confirm .</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div><div>Functions</div><div>Water coil</div><div>→ Frost protection</div><div>Airflow</div></div> <div><div>Frost protection</div><div>Alarm limit 7</div></div>                                                                                                                        |
| <div><div><div><div>7.3 Airflow</div><div>Turn  until double cursor points to "Functions". Confirm .</div><div>Airflow  until "Airflow" is marked. Confirm .</div><div>"Airflow" is displayed: (EF = Extract SF = Supply)</div><div>Note! Airflow is given in l/s. On "Norm", within the area -20 to +20 %, you can choose different airflows for supply and extract. Standard setting is 0%.. Positive difference means higher extract airflow. On "Max" and "Min" it is only possible to choose airflow for extract fan. Chosen difference on "Norm" will automatically be maintained on "Max" and "Min".</div><div>Change values as necessary  . Confirm  . When required settings are confirmed, press "Back"    (3 times) to return to main menu,   twice = up one level.</div></div></div></div> | <div><div>Functions</div><div>Water coil</div><div>Frost protection</div><div>→ Airflow</div></div> <div><div>Airflow</div><div>EF</div><div>SF</div><div>Nom</div><div>70</div><div>70</div><div>Max</div><div>107</div><div>(107)</div><div>Min</div><div>16</div><div>(16)</div></div> |
| <div><div><div><div>7.4 Electrical heater</div><div>Electrical heater battery is standard. The function for water heater is then automatically de-activated. If water-born heating is installed (see 7.1 and 7.2), the electrical heater must be de-activated.</div><div>Turn  to "Heater" . Confirm  . The following is displayed:</div><div>Change to "NO"  . Confirm  . Press    (3 times) to return to level 1 in the service menu,   twice = up one level.</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div><div>Functions</div><div>Frost protection</div><div>Airflow</div><div>→ Heater</div></div> <div><div>Heater</div><div>Activate</div><div>YES</div></div>                                                                                                                             |

### 7.5 Analog inputs

The unit is fitted with various temperature sensors. Choose "Analog input" to read the actual temperatures.

Turn to "Analog input". Confirm . The following is displayed:

SS = Supply air temperature for constant supply air temperature.

Measured after the heater battery inside the unit.

**NB!** If water coil is installed, the sensor must physically be moved into the duct and be installed after the water coil.

ETS = Temperature sensor in extract air. Used to de-activate the need for cooling recovery, which is a part of the rotor guard function.

EHS = Temperature sensor in the exhaust air. Used together with ETS to give notice of unforeseen rotor stop.

OT = Overheat sensor. Will dis-connect the heater at measured temperature exceeding 55°C. Automatic reset at falling temperature.

**NB!** If water coil is installed, the sensor must physically be moved to the return water from the water coil.

FS = Fresh air sensor

Press (twice) for return to level 1 in the service menu, once = twice = up one level.

### 7.6 Analogue output (only when water heater is installed)

If valve motors need testing, it is possible to override the automatic functions, and manually choose control voltage in the motor.

Turn to "Analog output". Confirm . The following is displayed:

AO1 operate Heater. AO2 operate Cooling. When choosing Heater (AO1), change "Off" to "Auto" or "manual" ("manual" only for testing of valve

motor) . Confirm . Set max. control voltage (0-10V) for auto

(wanted control voltage for manual test) . Confirm and press

(3 times) to return to level 1 in the service menu,

twice = up one level.

If cooling battery is chosen, press (twice) and adjust AO2 as described for AO1 over.

### 7.7 Digital inputs

It is possible to read status for digital inputs.

Turn to "Digital input". Confirm .

The following is displayed:

DI1 = Fan configuration

DI2 = Fan configuration

DI3 = Fan configuration

DI4 = Disconnected heater battery

DI5 = Extended running (see also chapter.5-Extended/forced)

DI6 = Re-set filter time (see also chapter 3-Filter period)

#### Functions

Airflow

Heater

→ Analog input

#### Analog input

1:SS 18,0 4:OT 18,0

2:ETS 21,3 5:FS 2,5

3:EHS 11,2

#### Functions

Heater

Analog input

→ Analog output

#### Analog output

AO1 Off 0.0V

AO2 Off 0.0V

#### Functions

Analog input

Analog output

→ Digital input

Digital input DI4 OFF/(or ON)

DI1 OFF/(or ON) DI5 OFF/(or ON)

DI2 OFF/(or ON) DI6 OFF/(or ON)

DI3 OFF/(or ON) DI7 OFF/(or ON)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DI7 = Home/leave</p> <p>Press   (twice) to return to level 1 in the service menu, once = up one level.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>7.6 Configuration DI1-3</b></p> <p>The unit is prepared for 7 different digital inputs. DI1-3 can be changed, but standard function is: When input is closed, the following will happen:</p> <p>DI1: Both fans = override to high (max) fan speed<br/> DI2: Both fans = override to low (min) fan speed<br/> DI3: Supply fan (SF) = Override to high (max) fan speed, Extract fan (EF) override to low (min) fan speed</p> <p>It is possible to change these configurations:</p> <p>Turn  to "Config DI1-3". Confirm . The following is displayed:</p> <p>Move cursor  to position to be changed. Choose between high-nominal-low-off . Confirm . Continue  to change other positions. Choose wanted fan speeds . Confirm .</p> <p>Press   (twice) for return to level 1 in the service menu, once = up one level.</p> | <div>Functions</div> <div>Analog output</div> <div>Digital input</div> <div>→ Config DI1-3</div> <div>Config DI1-3</div> <div>1 SF high EF high</div> <div>2 SF low EF low</div> <div>3 SF high EF low</div> |
| <p><b>7.9 DI4-7</b></p> <p>Explanation to functions DI4-7 (cannot be configured) can be read.</p> <p>Turn  to "DI4-7". Confirm . The following is displayed:</p> <p>Press   (twice) to return to level 1 in the service menu, once = up one level.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>Functions</div> <div>Digital input</div> <div>Config DI1-3</div> <div>→ DI4-7</div> <div>DI4-7</div> <div>4 Stop heat 5 Ext.run</div> <div>6 Filt res</div> <div>7 Home/leave</div>                     |
| <p><b>7.10 Digital output</b></p> <p>Values for the digital outlets can be read:</p> <p>Turn  to "Digital outlet". Confirm .</p> <p>The following is displayed:</p> <p>SF = Supply fan<br/> EF = Extract fan<br/> Rot. = Rotor motor<br/> S = Sum alarm<br/> Dmp = Damper</p> <p>Press   (twice) to return to level 1 in the service menu, once = up one level.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>Functions</div> <div>Config DI1-3</div> <div>DI4-7</div> <div>→ Digital output</div> <div>Digital output</div> <div>1: SF 20% 4: S OFF</div> <div>2: EF 20% 5: Dmp ON</div> <div>3: Rot ON</div>        |
| <p><b>7.11 Setting the Automatic Defrost function</b></p> <p>The unit is equipped with an automatic defrost function that is activated when there is risk of icing in the area around the rotating heat exchanger. The function, which is controlled by the outdoor temperature, will reduce the supply airflow and/or increase the extract airflow in preset time cycles that depend on the current outdoor temperature and the sensitivity level the function is set in (see table under "Automatic Defrost function" in the</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>"installation instruction"). See below description how these can be set. Level 3 is preset from the factory.</p> <p>Turn the menu selector until "Service" is marked. Confirm .</p> <p>Turn the menu selector  until "Functions" is marked. Confirm .</p> <p>Turn the menu selector  until "Defrosting" is marked. Confirm .</p> <p>"Mode 3" is shown. Change to desired level with the menu selector  and confirm with . Finish by pressing   (twice).</p> | <div>Service</div> <div>Functions</div> <div>Defrosting</div> <div>Mode 3</div>                                                                 |
| <p><b>7.12 Factory reset</b></p> <p>You can reset all settings and configurations and return to standard factory settings.</p> <p>Turn  to "Factory reset". Confirm .</p> <p>The following is displayed:</p> <p>For total reset and return to factory settings, turn  and change NO to YES. Confirm . "Accepted" is displayed and the system will automatically go one level back.</p> <p>Press  to return to level 1 in the service menu.</p>                 | <div>Functions</div> <div>DI4-7</div> <div>Digital output</div> <div>→ Factory reset</div> <div>Factory reset</div> <div>Really reset? NO</div> |
| <p><b>8. Choose language</b></p> <p>Standard language is English. Turn  to "Language". Confirm .</p> <p>Press  and turn  to required language. Confirm .</p> <p>Press "Back"  to return to level 1 in service menu.</p>                                                                                                                                                                                                                                        | <div>Service</div> <div>Week program</div> <div>Functions</div> <div>→ Language</div> <div>Language</div> <div>Language ENGLISH</div>           |
| <p><b>9. Version (only during service or repair)</b></p> <p>If service is required, or when changing PCB, it is important to know the actual program version in the unit.</p> <p>Turn  to "Version". Confirm . Actual version/date is displayed.</p> <p>Press  to return to level 1 in the service menu.</p>                                                                                                                                                   | <div>Service</div> <div>Functions</div> <div>Language</div> <div>→ Version</div> <div>Version Ver x.x</div> <div>Date xx.xx.xxxx</div>          |
| <p><b>10. Alarms</b></p> <p>You can read status for alarms as follows:</p> <p>Turn  to "Alarms". Confirm .</p> <p>Status for alarms is displayed:</p> <p>N = No, no alarms Alternatively Y = YES for active alarms<br/> Fan = Fan malfunction. Could be caused by:</p>                                                                                                                                                                                         | <div>Service</div> <div>Language</div> <div>Version</div> <div>→ Alarms</div>                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |  |  |     |   |         |   |     |   |       |   |     |   |        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|-----|---|---------|---|-----|---|-------|---|-----|---|--------|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- defective fan motor</li><li>- blocked fan impeller</li><li>- Missing connection between motor and control card (f.ex. loose connection plug)</li></ul> <p><b>NB!</b> If one motor stops due to malfunction, the other fan will also stop after a few seconds. Alarm will automatically reset when problem is solved and both fans will start after apx. 15 sec.after the unit is reconnected to mains supply.</p> <p>Em t = Disconnected fire thermostat. Reset by pressing red button inside the unit (see User manual)</p> <p>Rot = Unintended rotor stop (Belt breakage, defective motor)</p> <p>Pb kort = Missing contact between PCU-EC power board, PCU-PB.</p> <p>Temp = Short circuit or breach in one of the sensor circuits</p> <p>Filter = Filter time exceeded. See 3, Filter period.</p> <p><b>NB!</b> Alarms will reset automatically when problem has been solved. Only filter alarm must be reset manually, see 3, Filter period.</p> <p>Press  to return to level 1 in the service menu.</p> | <table border="1"><tr><td colspan="4">Alarms</td></tr><tr><td>Fan</td><td>N</td><td>Pb Fail</td><td>N</td></tr><tr><td>EmT</td><td>N</td><td>Temp.</td><td>N</td></tr><tr><td>Rot</td><td>N</td><td>Filter</td><td>N</td></tr></table> | Alarms  |   |  |  | Fan | N | Pb Fail | N | EmT | N | Temp. | N | Rot | N | Filter | N |
| Alarms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |  |  |     |   |         |   |     |   |       |   |     |   |        |   |
| Fan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N                                                                                                                                                                                                                                      | Pb Fail | N |  |  |     |   |         |   |     |   |       |   |     |   |        |   |
| EmT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N                                                                                                                                                                                                                                      | Temp.   | N |  |  |     |   |         |   |     |   |       |   |     |   |        |   |
| Rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N                                                                                                                                                                                                                                      | Filter  | N |  |  |     |   |         |   |     |   |       |   |     |   |        |   |
| <b>11 Return to user menu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |  |  |     |   |         |   |     |   |       |   |     |   |        |   |
| Before return to user menu, go back to "1 Password" and lock the system by changing setting to "Locked" Yes" (se item 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |  |  |     |   |         |   |     |   |       |   |     |   |        |   |
| <b>Note!</b> In general, all bold texts can only be read - not changed/adjusted.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |  |  |     |   |         |   |     |   |       |   |     |   |        |   |



|                                                        |                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p><b>N</b></p> <p>Rett til endringer forbeholdes.</p> | <p><b>S</b></p> <p>Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.</p> <p><b>Vid eventuella frågor ang. aggregatet vänligen kontakta ert försäljningsställe/installatör.</b></p> | <p><b>D</b></p> <p>Änderungen vorbehalten.</p> | <p><b>GB</b></p> <p>Specifications may be changed without notice.</p> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Produsent/Hersteller/Manufacturer:



For UK: \_\_\_\_\_