

FUNKTIONSMANUAL BRUGER

# **GOLD** RX/PX/CX/SD Generation F

Fra og med programversion 1.28



## Indhold

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>1. Visningshåndtering.....</b> | <b>3</b> |
| <b>2. Filterkalibrering.....</b>  | <b>4</b> |
| <b>3. Funktioner .....</b>        | <b>5</b> |
| 3.1 Luftmængde.....               | 5        |
| 3.1.1 Aflæsning .....             | 5        |
| 3.1.2 Driftsniveau.....           | 5        |
| 3.1.3 Luftindstilling .....       | 5        |
| 3.2 Temperatur .....              | 6        |
| 3.2.1 Aflæsning .....             | 6        |
| 3.2.2 Indstillinger .....         | 6        |
| 3.2.3 Reguleringstype .....       | 8        |
| 3.3 Tid og skema .....            | 9        |
| 3.3.1 Tid/Dato.....               | 9        |
| 3.3.2 Skemaindstilling .....      | 9        |
| 3.3.3 Dagskema.....               | 10       |
| 3.3.4 Undtagelsesskema .....      | 10       |
| 3.3.5 Kalender 1 og 2 .....       | 11       |
| 3.3.6 Forlænget drift.....        | 11       |
| 3.4 Energoovervågning .....       | 12       |
| 3.5 Filter .....                  | 12       |
| 3.6 Software.....                 | 12       |
| 3.7 Sprog.....                    | 12       |

# 1. Visningshåndtering

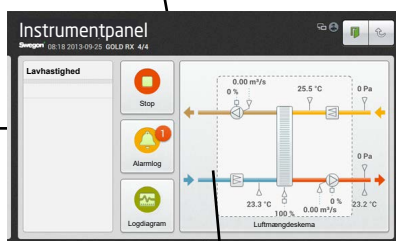
Hvis pegeskærmen er i hviletilstand, tryk på håndterminalens on/off-knap.



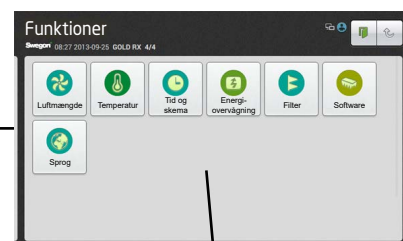
Profilvalg. Tryk på local (bruger). Kræver ikke kode



Filterkalibrering.  
Se afsnit 2



Instrumentpanel.  
Se afsnit 2.2 i  
Betjeningsmanual  
håndterminal  
IQnavigator



Funktioner.  
Se afsnit 3

## 2. Filterkalibrering

Kalibrering af samtlige filtre skal ske første gang ved idriftsættelse, når kanalsystem, armaturer og eventuelle justeringsplader er monteret og justeret.

Derefter i forbindelse med hver udskiftning af filtre. Kalibrering skal da aktiveres for det eller de filtre, som er udskiftet. Aktuelle filtre er tilluft forfilter, fraluft forfilter, tilluft internt filter, fraluft internt filter og tilluft efterfilter.

Når filterkalibrering aktiveres, kører aggregatet på indstillet maks. hastighed (alt efter valgt funktion) i ca. 3 minutter.

Når filterkalibrering har fundet sted, er en trykforøgelse (tilstopning af filtrene) på 100 Pa mulig, hvorefter der afgives alarm om snavset filter. Alarmgrænsen kan ændres under installation, funktioner, filter.

For at det skal være muligt at opnå filterkalibrering og alarmfunktion i tilluft- og fraluftaggregat GOLD SD, og for efter- og forfilter, skal filterfunktion aktiveres, se afsnit 4.5 i Funktionsmanual installation.



## 3. Funktioner

### 3.1 Luftmængde

Se også afsnit 4.1 i Funktionsmanual installation, hvor funktionerne for luftmængde er udførligt beskrevet.

#### 3.1.1 Aflæsning

Her kan aktuelle værdier aflæses. Benyttes til funktionskontrol.

#### 3.1.2 Driftsniveau

Hvilke værdier der kan indstilles, afhænger af de valgte funktioner (under installation), samt minimum- og maksimumluftmængder for de pågældende aggregatstørrelser (se nedenstående tabel).

Afhængigt af den valgte funktion kan der foretages indstillinger af luftmængde (l/s, m<sup>3</sup>/s, m<sup>3</sup>/t, cfm), tryk (Pa, psi, in.wc) eller indgangssignalets størrelse (%).

#### Lavhastighed

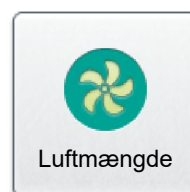
Skal altid indstilles. Værdien for lavhastighed kan ikke være højere end værdien for højhastighed. Lavhastighed kan indstilles som 0, hvilket er ensbetydende med, at aggregatet står stille.

#### Højhastighed

Skal altid indstilles. Værdien eller trykket for højhastighed kan ikke være lavere end værdien for lavhastighed.

#### Maks.hastighed

Skal altid indstilles. Anvendes først og fremmest ved filterkalibrering. Ved filterkalibrering skal maks. hastighed være så høj som anlægget tillader, uden at der opstår driftsforstyrrelser. Benyttes også ved funktionerne trykregulering, forcering, Heating Boost og Cooling Boost. Værdien for **Min./Maks. luftmængde**



Aflæsning

Driftsniveau

Luftindstilling

maks. hastighed kan ikke være lavere end værdien for højhastighed.

#### Min./Maks. hastighed

Benyttes ved funktionen behovsstyring (for maks. hastighed gælder også ovenstående). Laveste og højeste luftmængde indstilles for de respektive ventilatorer. Det indebærer, at ventilatorerne ikke arbejder uden for disse grænser, uanset behov.

#### 3.1.3 Luftindstilling

Ventilatorenes omdrejningstal kan låses i op til 72 timer. Ved aktivering låses omdrejningstallet på aktuelt driftsomdrejningstal. Dette benyttes i forbindelse med luftindstilling af kanalsystem og armaturer. Den ønskede tid indstilles, men kan afbrydes tidligere ved at vælge stop eller ved at ændre tiden til 0.

| LUFT-<br>MÆNGDE | MIN. LUFTMÆNGDE<br>VED LUFTMÆNGDERE-<br>GUL. SAMTLIGE VARI-<br>ANTER <sup>2</sup> |         | MAKS. LUFTM.<br>ENHEDSAGGR.<br>ROTORVEKSLER (RX) |         | MAKS. LUFTM.<br>ENHEDSAGGR.<br>KRYDSVEKSLER (PX) |         | MAKS. LUFTM. ENHEDS-<br>AGGR.<br>GENVINDINGSFLADE<br>(CX) |         | MAKS. LUFTMÆNGDE<br>TIL- OG<br>FRALUFTAGGREGAT<br>(SD) |         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|---------|
| STØRRELSE       | m³/t <sup>1</sup>                                                                 | m³/sek. | m³/t                                             | m³/sek. | m³/t                                             | m³/sek. | m³/t                                                      | m³/sek. | m³/t                                                   | m³/sek. |
| GOLD 004        | 288                                                                               | 0,08    | 1620                                             | 0,45    | 1620                                             | 0,45    |                                                           |         | 2160                                                   | 0,6     |
| GOLD 005        | 288                                                                               | 0,08    | 2340                                             | 0,65    | 2340                                             | 0,65    |                                                           |         | 2880                                                   | 0,8     |
| GOLD 007        | 288                                                                               | 0,08    | 2700                                             | 0,75    | 2700                                             | 0,75    |                                                           |         | 2880                                                   | 0,8     |
| GOLD 008        | 720                                                                               | 0,20    | 3600                                             | 1,00    | 3600                                             | 1,00    |                                                           |         | 4320                                                   | 1,2     |
| GOLD 011        | 720                                                                               | 0,20    | 3960                                             | 1,10    | 3960                                             | 1,10    |                                                           |         | 4320                                                   | 1,2     |
| GOLD 012        | 720                                                                               | 0,20    | 5040                                             | 1,40    | 5040                                             | 1,40    |                                                           |         | 6480                                                   | 1,8     |
| GOLD 014        | 720                                                                               | 0,20    | 5940                                             | 1,65    | 5940                                             | 1,65    |                                                           |         | 6480                                                   | 1,8     |
| GOLD 020        | 1080                                                                              | 0,30    | 7560                                             | 2,10    | 7560                                             | 2,10    |                                                           |         | 10080                                                  | 2,8     |
| GOLD 025        | 1080                                                                              | 0,30    | 9000                                             | 2,50    | 9000                                             | 2,50    |                                                           |         | 10080                                                  | 2,8     |
| GOLD 030        | 1800                                                                              | 0,50    | 11520                                            | 3,20    | 11520                                            | 3,20    |                                                           |         | 14400                                                  | 4,0     |
| GOLD 035        | 1800                                                                              | 0,50    | 14040                                            | 3,90    | 14040                                            | 3,90    | 14040                                                     | 3,90    | 14400                                                  | 4,0     |
| GOLD 040        | 2700                                                                              | 0,75    | 18000                                            | 5,00    | 18000                                            | 5,00    | 18000                                                     | 5,00    | 21600                                                  | 6,0     |
| GOLD 050        | 2700                                                                              | 0,75    | 18000                                            | 5,00    |                                                  |         | 18000                                                     | 5,00    | 20160                                                  | 5,6     |
| GOLD 060        | 3600                                                                              | 1,00    | 23400                                            | 6,50    |                                                  |         | 23400                                                     | 6,50    | 28800                                                  | 8,0     |
| GOLD 070        | 3600                                                                              | 1,00    | 27000                                            | 7,50    |                                                  |         | 27000                                                     | 7,50    | 28800                                                  | 8,0     |
| GOLD 080        | 5400                                                                              | 1,50    | 34200                                            | 9,50    |                                                  |         | 34200                                                     | 9,50    | 43200                                                  | 12,0    |
| GOLD 100        | 5400                                                                              | 1,50    | 39600                                            | 11,0    |                                                  |         | 39600                                                     | 11,0    | 43200                                                  | 12,0    |
| GOLD 120        | 9000                                                                              | 2,50    | 50400                                            | 14,0    |                                                  |         | 50400                                                     | 14,0    | 64800                                                  | 18,0    |

1) Ved indstilling afrundes værdien til nærmeste indstillelige trin.

2) Ved trykregulering kan luftmængden reguleres til nul, det forudsætter dog et vist statisk kanaltrykfald (ca. 50 Pa).

## 3.2 Temperatur

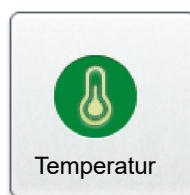
**!** Grundfunktionerne indstilles under installation, og værdierne aflæses og indstilles under bruger (lokal).

Se derfor også afsnit 4.2 i Funktionsmanual installation, hvor funktionerne for temperatur er udførligt beskrevet.

**Bemærk!** Ved store forandringer af temperaturindstillinger, bør aggregatet først standses, før indstillingen udføres.

Specifikke temperaturer, f.eks. ønskeværdier, angives i °C eller °F, mens forskydninger, afvigelser og differencer angives i K (Kelvin).

Ved tilluftaggregat GOLD SD alene kræves ekstern rumføler ved FRT-, URF- og fraluftregulering.



Aflæsning

Indstillinger

### 3.2.1 Aflæsning

Her kan aktuelle værdier aflæses. Benyttes til funktionskontrol.

### 3.2.2 Indstillinger

#### FRT-regulering 1

En fabriksindstillet kurve regulerer forholdet mellem tilluft- og fralufttemperaturen.

Indstillinger (se også diagram til højre):

| Værdi                                  | Indstillings-<br>område | Fabriks-<br>indstilling |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fraluftrelateret tilluft-1 trin        | 1 - 4                   | 2                       |
| Fraluftrelateret tilluft-1 afvigelse   | 1-7 K                   | 3 K                     |
| Fraluftrelateret tilluft-1 skillepunkt | 12-26 °C                | 22 °C                   |
| (gælder for fralufttemperatur)         |                         |                         |

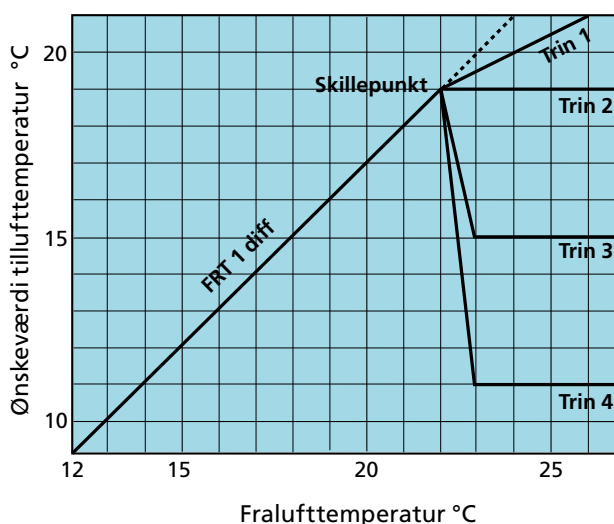
#### FRT-regulering 2

En individuelt tilpasset kurve regulerer forholdet mellem tilluft- og fralufttemperaturen. Kurven har fire skillepunkter, der kan indstilles.

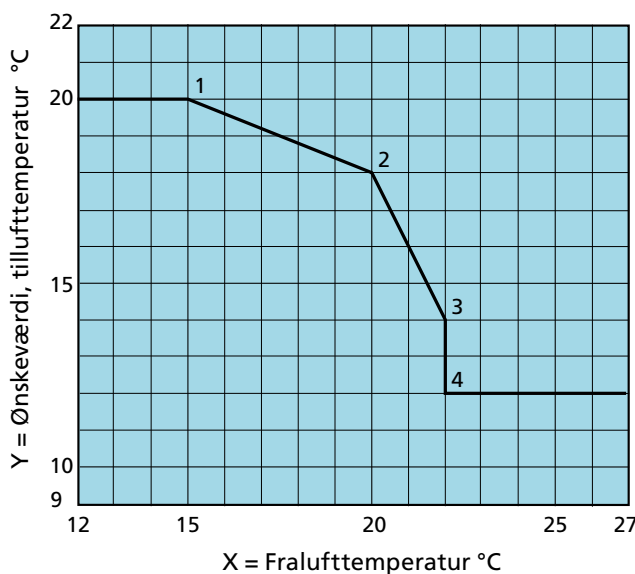
Indstillinger (se også diagram til højre):

| Værdi                               | Indstillings-<br>område | Fabriks-<br>indstilling |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Fralufttemperatur</i>            |                         |                         |
| Fraluftrelateret tilluft-2 X1       | 10-40 °C                | 15 °C                   |
| Fraluftrelateret tilluft-2 X2       | 10-40 °C                | 20 °C                   |
| Fraluftrelateret tilluft-2 X3       | 10-40 °C                | 22 °C                   |
| Fraluftrelateret tilluft-2 X4       | 10-40 °C                | 22 °C                   |
| <i>Ønskeværdi tillufttemperatur</i> |                         |                         |
| Fraluftrelateret tilluft-2 Y1       | 10-40 °C                | 20 °C                   |
| Fraluftrelateret tilluft-2 Y2       | 10-40 °C                | 18 °C                   |
| Fraluftrelateret tilluft-2 Y3       | 10-40 °C                | 14 °C                   |
| Fraluftrelateret tilluft-2 Y4       | 10-40 °C                | 12 °C                   |

FRT-regulering 1, eksempel



FRT-regulering 2, eksempel



### Tilluftregulering

Med tilluftregulering holdes en konstant tillufttemperatur uden hensyn til belastningen i lokalerne.

Indstillinger:

| Værdi                      | Indstillings-<br>område | Fabriks-<br>indstilling |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tilluft (temp.-ønskeværdi) | 0-40 °C                 | 21 °C                   |

### Fraluftregulering

Med fraluftregulering holdes en konstant temperatur i fraluftkanalen (lokalerne) ved at regulere tillufttemperaturen.

Indstillinger:

| Værdi                      | Indstillings-<br>område | Fabriks-<br>indstilling |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fraluft (temp.-ønskeværdi) | 0-40 °C                 | 21 °C                   |
| Tilluft min.               | 0-30 °C                 | 15 °C                   |
| Tilluft maks.              | 8-50 °C                 | 28 °C                   |

### Sæsonstyret temperaturregulering

Sæsonstyret temperaturregulering giver mulighed for at have to temperaturreguleringer, der skifter ved indstillede udetemperaturer.

Indstillinger:

| Værdi                     | Indstillings-<br>område | Fabriks-<br>indstilling |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Sæsonstyret tilluft       | 0-40 °C                 | 21 °C                   |
| Sæsonstyret fraluft       | 0-40 °C                 | 21 °C                   |
| Sæsonstyret tilluft min.  | 0-30 °C                 | 16 °C                   |
| Sæsonstyret tilluft maks. | 8-50 °C                 | 28 °C                   |

### URT-regulering

En individuelt tilpasset kurve regulerer forholdet mellem udeluft- og tillufttemperaturen. Kurven har fire skillepunkter, der kan indstilles.

Indstillinger (se også diagram til højre):

| Værdi                       | Indstillings-<br>område | Fabriks-<br>indstilling |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Udelufttemperatur</i>    |                         |                         |
| Udeluftrelateret tilluft X1 | -50 – +50 °C            | -20 °C                  |
| Udeluftrelateret tilluft X2 | -50 – +50 °C            | -10 °C                  |
| Udeluftrelateret tilluft X3 | -50 – +50 °C            | 10 °C                   |
| Udeluftrelateret tilluft X4 | -50 – +50 °C            | 20 °C                   |
| <i>Ønskeværdi</i>           |                         |                         |
| <i>tillufttemperatur</i>    |                         |                         |
| Udeluftrelateret tilluft Y1 | 10-40 °C                | 21,5 °C                 |
| Udeluftrelateret tilluft Y2 | 10-40 °C                | 21,5 °C                 |
| Udeluftrelateret tilluft Y3 | 10-40 °C                | 21,5 °C                 |
| Udeluftrelateret tilluft Y4 | 10-40 °C                | 21,5 °C                 |

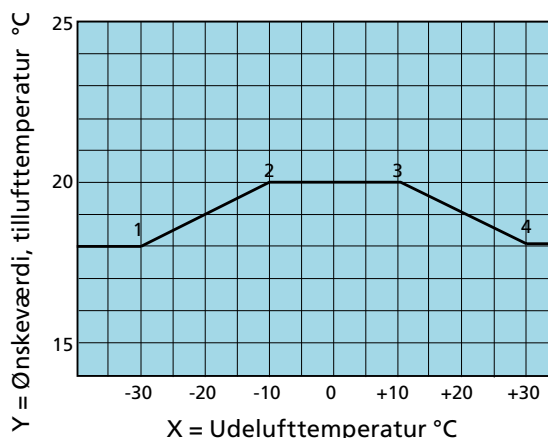
### URF-regulering

En individuelt tilpasset kurve regulerer forholdet mellem udeluft- og fralufttemperaturen. Kurven har fire skillepunkter, der kan indstilles.

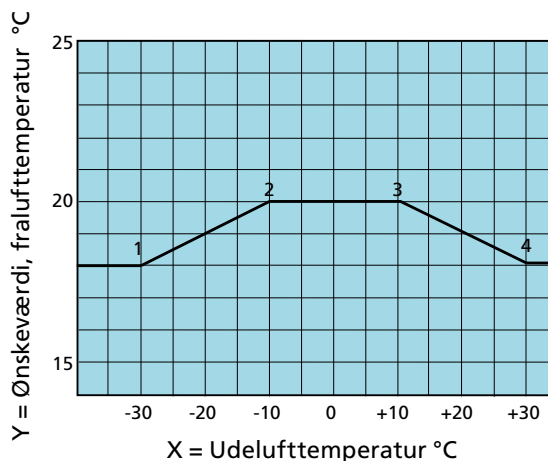
Indstillinger (se også diagram til højre):

| Værdi                               | Indstillings-<br>område | Fabriks-<br>indstilling |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tilluft, min.                       | 0-20 °C                 | 16 °C                   |
| Tilluft, maks.                      | 16-50 °C                | 28 °C                   |
| <i>Udelufttemperatur</i>            |                         |                         |
| Udeluftrelateret fraluft X1         | -50 – +50 °C            | -20 °C                  |
| Udeluftrelateret fraluft X2         | -50 – +50 °C            | -10 °C                  |
| Udeluftrelateret fraluft X3         | -50 – +50 °C            | 10 °C                   |
| Udeluftrelateret fraluft X4         | -50 – +50 °C            | 20 °C                   |
| <i>Ønskeværdi fralufttemperatur</i> |                         |                         |
| Udeluftrelateret fraluft Y1         | 10-40 °C                | 21,5 °C                 |
| Udeluftrelateret fraluft Y2         | 10-40 °C                | 21,5 °C                 |
| Udeluftrelateret fraluft Y3         | 10-40 °C                | 21,5 °C                 |
| Udeluftrelateret fraluft Y4         | 10-40 °C                | 21,5 °C                 |

### URT-regulering, eksempel



### URF-regulering, eksempel



## 3.2.3 Reguleringstype

Temperatur, når sæsonstyret temperaturregulering skal være henholdsvis aktiv og inaktiv, kan indstilles.

Indstillinger:

| Værdi                                       | Indstillings-<br>område | Fabriks-<br>indstilling |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Sæsonstyret temperaturregulering aktiv      | -20 – +40°C             | 0 °C                    |
| Sæsonstyret temperaturregulering ikke aktiv | -20 – +40°C             | 20 °C                   |



### 3.3 Tid og skema

Med det indbyggede koblingsur kan man styre aggregatets driftstilstand/tid. Visse andre overstyrende funktioner som f.eks. eksterne tidsure, kommunikation osv. påvirker indstillede driftstilstande.

Der findes fem forskellige driftstilstande:

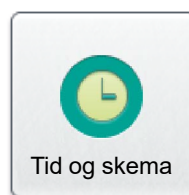
**Totalstop** = Aggregatet helt stoppet, ingen interne automatikfunktioner eller eksterne styringer kan starte aggregatet. Totalstop overstyrer også manuel drift via håndterminal.

**Lavhastighed** = Aggregatet kører ved indstillet lavhastighedsindstilling.

**Højhastighed** = Aggregatet kører ved indstillet højhastighedsindstilling.

**Normalstop** = Aggregatet stoppet, men samtlige interne og eksterne automatikfunktioner overstyrer stoppet.

**Øget normalstop** = Aggregatet stoppet, men samtlige interne og eksterne automatikfunktioner, med undtagelse af sommernatkøling, overstyrer stoppet.



Tid og skema

#### 3.3.1 Tid/Dato

Aktuel dato og tid kan indstilles og justeres efter behov. Koblingsuret tager automatisk hensyn til skudår.

Aktuel region og by kan vælges, så håndteres sommertid/vintertid automatisk.

Tidskilde kan indstilles manuelt eller via SNTP (kræver tilslutning til netværk) og BACnet. Tidsformat og datoformat kan indstilles.

#### Tid og dato

#### 3.3.2 Skemaindstilling

Under skemaindstilling kan den aktuelle driftstilstand aflæses. Her kan man også indstille en forvalgt driftstilstand, som aggregatet altid arbejder ved på ikke programmeret tid under dagskema og undtagelsesskema. Denne indstilling (start- og stopdato ikke aktiverede) er den oftest forekommende og dækker de allerfleste behov.

Når start- og stopdato er aktiveret, indebærer det, at den indstillede tid, under den indstillede periode (dato), gælder under dagskema og undtagelsesskema, og al øvrig tid kører aggregatet på den forvalgte driftstilstand.

Indstillinger:

| Værdi                   | Indstillings-<br>område                                                       | Fabriks-<br>indstilling |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Forvalgt driftstilstand | Totalstop/<br>Lavhastighed/<br>Højhastighed/<br>Normalstop/Øget<br>normalstop | Lavhastighed            |
| Startdato               | Aktiv/Ikke aktiv                                                              | Ikke aktiv              |
| Startdato               | År/Måned/Dag                                                                  |                         |
| Stopdato                | Aktiv/Ikke aktiv                                                              | Ikke aktiv              |
| Stopdato                | År/Måned/Dag                                                                  |                         |

#### Skemaindstilling

### 3.3.3 Dagskema

Tider og dage indstilles til, hvornår aggregatet skal køre med højhastighed og lavhastighed eller være standset.

For hver dag (mandag-søndag) kan der indstilles seks forskellige hændelser på et bestemt klokkeslæt. Her er der også mulighed for at indstille seks forskellige hændelser for to undtagelser under U1 og U2. Vilkår for disse undtagelser indstilles derefter under undtagelsesskema, kalender 1 og kalender 2.

Bemærk, at indstillet hændelse ikke overføres til næstkommende døgn. Hvis der ikke indstilles en hændelse fra kl. 00.00 næstkommende døgn, kører aggregatet på den forvalgte driftstilstand, der blev indstillet under skema-indstillingen.

Indstillinger:

| Værdi       | Indstillings-<br>område                                                                       | Fabriks-<br>indstilling |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dag         | Man/Tir/Ons/Tor/Fre/Lør/Søn/U1/<br>U2                                                         |                         |
| Tid         | 00:00-23:59                                                                                   | 00:00                   |
| Afhjælpning | Ikke aktiv/Totalstop/<br>Lavhastighed/Højhastighed/<br>Normalstop/Øget normalstop/<br>Ignorer | Ikke aktiv              |

### Dagskema

### 3.3.4 Undtagelsesskema

I undtagelsesskemaet kan eventuelle undtagelser (U1 og U2), indstillet tidligere i dagskema, indstilles. Her bestemmes, hvilke datoer eller ugedage de pågældende undtagelser skal gælde. Vælges kalender 1 eller kalender 2, hvilket er det oftest forekommende tilfælde, indstilles disse i henhold til næste afsnit.

Indstillinger:

| Værdi                                            | Indstillings-<br>område                                                                 | Fabriks-<br>indstilling |                            |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Undtagelsesskema 1/2</i><br>Undtagelsesmetode | Ikke aktiv/Dato/<br>Datointerval/Ugedag/<br>Kalender 1/Kalender 2                       | Ikke aktiv              | <i>Ugedag</i><br>Startdato | Måned 1-12/Ulige/Lige/<br>Alle<br>Dag 1-7/8-14/15-<br>21/22-28/29-31/<br>Seneste 7 dage/Hver<br>dag |
| <i>Dato</i><br>Startdato<br>Start ugedag         | År/Måned/Dag<br>Hver dag/Mandag/<br>Tirsdag/Onsdag/<br>Torsdag/Fredag/Lørdag/<br>Søndag | Hver dag                | Start ugedag               | Hver dag/Mandag/<br>Tirsdag/Onsdag/<br>Torsdag/Fredag/Lørdag/<br>Søndag                             |
| <i>Datointerval</i><br>Startdato<br>Start ugedag | År/Måned/Dag<br>Hver dag/Mandag/<br>Tirsdag/Onsdag/<br>Torsdag/Fredag/Lørdag/<br>Søndag | Hver dag                | Kalender 1<br>Kalender 2   | Se næste afsnit<br>Se næste afsnit                                                                  |
| Stopdato<br>Stop ugedag                          | År/Måned/Dag<br>Hver dag/Mandag/<br>Tirsdag/Onsdag/<br>Torsdag/Fredag/Lørdag/<br>Søndag | Hver dag                |                            |                                                                                                     |

### Undtagelsesskema

### 3.3.5 Kalender 1 og 2

I kalender 1 og 2 indstilles de specifikke dage, hvor undtagelsesskema 1 eller 2 skal gælde. Under forudsætning af, at kalender 1 eller 2 er valgt, se foregående afsnit. I øvrige tilfælde har disse indstillinger ingen påvirkning.

Der findes i alt ti indstillingsmuligheder under den pågældende kalender, og for hver kan der vælges forskellige funktioner.

Indstillinger (For henholdsvis kalender 1 og kalender 2):

| Værdi               | Indstillings-<br>område                                                                  | Fabriks-<br>indstilling |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Funktion 1-10       | Ikke aktiv/Dato/Datointerval/<br>Ugedag                                                  | Ikke aktiv              |
| <i>Dato</i>         |                                                                                          |                         |
| Startdato           | År/Måned/Dag                                                                             |                         |
| Start ugedag        | Hver dag/Mandag/Tirsdag/<br>Onsdag/Torsdag/Fredag/Lørdag/<br>Søndag                      | Hver dag                |
| <i>Datointerval</i> |                                                                                          |                         |
| Startdato           | År/Måned/Dag                                                                             |                         |
| Stopdato            | År/Måned/Dag                                                                             |                         |
| <i>Ugedag</i>       |                                                                                          |                         |
| Startdato           | Måned 1-12/Ulige/Lige/Alle<br>Dag 1-7/8-14/15-21/22-28/29-<br>31/Seneste 7 dage/Hver dag |                         |
| Start ugedag        | Hver dag/Mandag/Tirsdag/<br>Onsdag/Torsdag/Fredag/Lørdag/<br>Søndag                      | Hver dag                |

#### Kalender 1

#### Kalender 2

### 3.3.6 Forlænget drift

Styreenhedens indgange for henholdsvis ekstern lavhastighed (klemme 14-15) og højhastighed (klemme 16-17) kan suppleres med forlænget drift. Kan f.eks. benyttes til overtidskørsel med trykknapp.

Ønsket tid i timer og minutter indstilles.

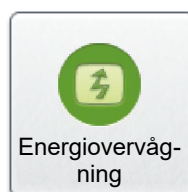
Indstillinger:

| Værdi              | Indstillings-<br>område     | Fabriks-<br>indstilling |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Ekst. lavhastighed | 0:00 - 23:59                | 0:00                    |
| Ekst. højhastighed | 0:00 - 23:59<br>(timer:min) | 0:00<br>(timer:min)     |

#### Forlænget drift

### 3.4 Energiovervågning

Her kan energiforbrug for ventilatorer, varmeveksler og luftbehandlingsaggregat aflæses. SFP-værdi for aggregatventilatorer og virkningsgrad for rotorveksler kan også aflæses.

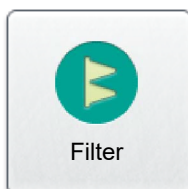


### 3.5 Filter

Grundfunktionerne indstilles under installation, og værdierne aflæses og indstilles under bruger (lokal).

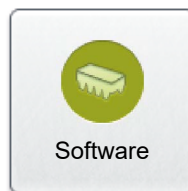
Her kan filterstatus og aktuel alarmgrænse for filter med aktiveret overvågning aflæses. Aktuelle filtre er tilluft forfilter, fraluft forfilter, tilluft internt filter, fraluft internt filter og tilluft efterfilter.

Filterkalibrering kan aktiveres manuelt for det pågældende filter. Se afsnit 2 for yderligere information.



### 3.6 Software

Aktuelle softwareversioner for styreenhed IQlogic, håndterminal IQnavigator og indgående enheder på kommunikationsbus kan aflæses og opdateres fra SD-kort indført i styreenheden IQlogic (kan tage et antal minutter).



### 3.7 Sprog

Det ønskede sprog kan indstilles. Valg af sprog sker normalt ved første opstart. Ændring af sprog kan dog foretages når som helst.

Indstillinger:

| Værdi | Indstillings-<br>område  | Fabriks-<br>indstilling |
|-------|--------------------------|-------------------------|
| Sprog | Tilgængelige sprog vises | English                 |

