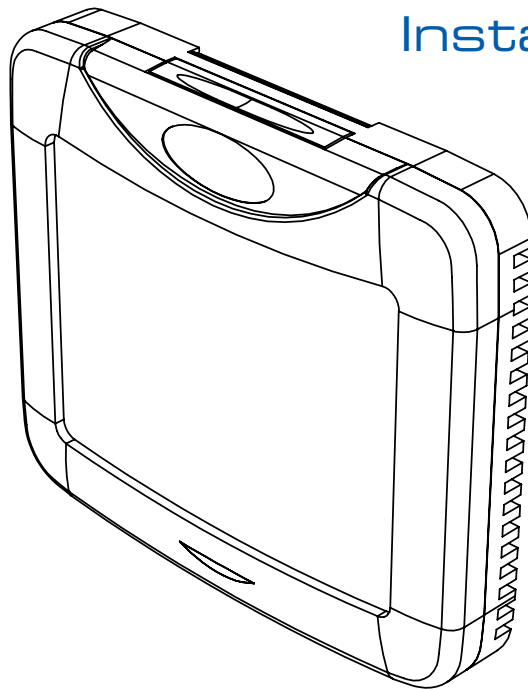


Fresh TPC

Styrenhet med Touch display • Installationsmanual

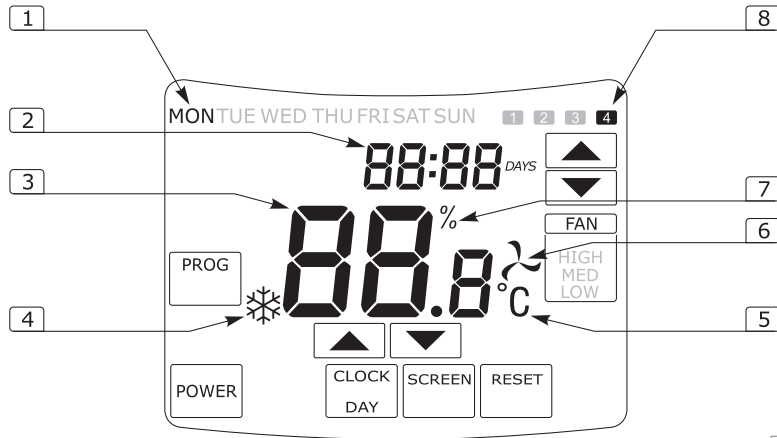
Installationsmanual



Touch display

- Inställning av tilluftstemperatur.
- Inställning av fläkthastighet.
- Fryskyddsindikator för värmeväxlare.
- Larm signaler.
- Ute-,från- och avlufts temperaturer.
- Inställningar och driftläge på displayen.
- Utanpåliggande montage.
- 13 meter kabel med färdiga kontakter.

TPC menyfönster



1	Veckodag
2	Datum / tid
3	Tilluftstemperatur
4	Frys skydd värmepålägg
5	Temperatur
6	Fläkthastighet
7	Fläkthastighet (EC motor)
8	Programmerade händelser

Fresh TPC • Styrenhet med Touch display

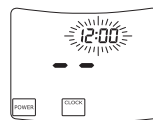
PROG	Programmeringsmeny. Spara inställda värden vid programmering.
POWER	Starta styrpanel. Återgå till föregående meny.
CLOCK	Inställning av tid.
DAY	Inställning av datum.
SCREEN	Visa data från givare.
RESET	Radera inprogrammerade händelser.
FAN	Fläkthastighet.
HIGH MED LOW	HIGH – maximal hastighet MED – medel hastighet LOW – minimal hastighet
FAN	Välj fläkthastighet och tilluftstemperatur (EC motorer).



Navigeringspilar.

Varning !

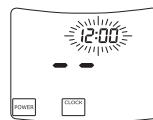
Styrenheten har en touch display. Använd alltid fingertopparna vid tryck på knapparna. Displayen kan skadas vid användandet av vassa objekt som pennor etc.



Menyfönstrets utseende efter att styrenheten har kopplats till aggregatet.

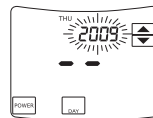
Inställning av datum och tid

1-01



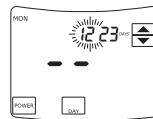
Starta inställning av datum och tid genom att trycka på

1-02



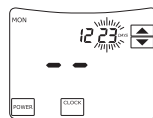
Använd för att välja årtal och tryck

1-03



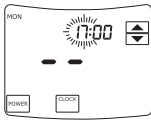
Använd för att välja månad och tryck

1-04



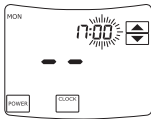
Använd för att välja dag och tryck

1-05



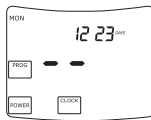
Använd för att välja timmar och tryck

1-06



Använd för att välja minuter och tryck

1-07



Datum och tid är inställt. Veckodag ställs in automatiskt.

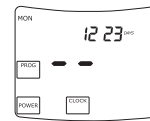
Starta ventilationsaggregatet

Genom att trycka startar aggregatet. I displayen visas knapparna för att ställa in tilluftstemperaturen och fläkthastighet. Efter att aggregatet har stängts av visas datum och tid i displayen, och istället för tilluftstemperatur och fläkthastighet.

Varning !

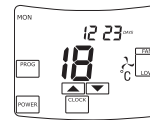
Genom att trycka startar/stoppar aggregatet. Efter att aggregatet har stoppats, kommer inte inställningar och inprogrammerade händelser starta. Vi rekommenderar därför att undvika att aggregatet stängs av.

2-01



Tryck för att starta.

2-02



Välj fläkthastighet genom att upprepa gånger trycka på eller

2-03

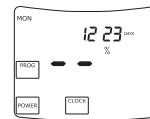


Ställ in önskad tilluftstemperatur genom att trycka på

Inställning av fläkthastighet och tilluftstemperatur

(EC motor)

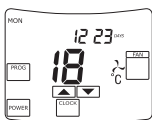
2-01ec





Tryck för att starta

Fresh TPC • Styrenhet med Touch display

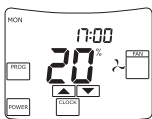
2-02ec





Välj inställning av tilluftstemperatur eller fläkthastighet genom att trycka på 

Efter att symbo- °C len syns i displayen, använd   för att ställa in önskad tilluftstemperatur.

2-03ec




Efter att symbolen % syns i displayen, använd   för att välja fläkthastighet.

Programmering av händelse

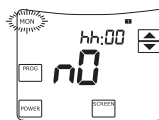
Upp till fyra händelser per dag kan programmeras och lagras i TPC:s minneskort. Vid varje händelse väljs önskad starttid, fläkthastighet och tilluftstemperatur. Händelser kan ändras eller tas bort manuellt.

3-01



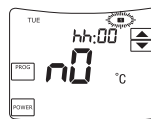
Huvudmeny.
Tryck  för att starta programmeringen




3-02



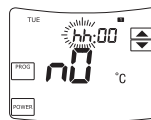
Använd   välj veckodag för händelsen och tryck 

3-03



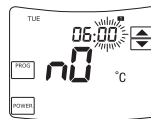
Använd   för att välja en av fyra händelser denna veckodag och tryck 

3-04



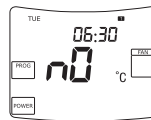
Använd   för att välja start tid (timmar) och tryck 







3-05



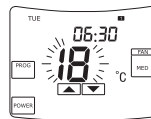
Använd   för att välja starttid (minuter) och tryck 


3-06







Välj fläkthastighet genom att upprepa gånger trycka på   eller 
  

3-07



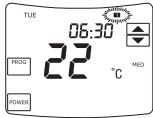
Bekräfta valet genom att tryckas på 

Om  väljs stannar fläktarna och eftervärmningsbatteriet.

Använd   för att ställa in önskad tilluftstemperatur och tryck 

Fresh TPC • Styrenhet med Touch display

3-08



Om fler händelser ska programmeras på samma veckodag, repetera steg 3-03 till 3-08.

Tryck **POWER** för att gå ur menyn.

3-09



Menyfönster för programmering. Om programmering av händelser för nästa dag ska fortsätta, repetera steg 3-02 till 3-09.

Tryck **POWER** för att gå ur menyn.

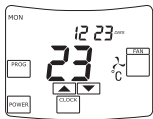
Programmering av händelse

(EC motor)

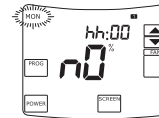
Upp till fyra händelser per dag kan programmeras och lagras i TPC:s minneskort. Vid varje händelse väljs önskad starttid, fläkthastighet och tilluftstemperatur. Händelser kan ändras eller tas bort manuellt.

Huvudmeny.
Tryck **POWER** för att starta programmeringen

3-01ec



3-02ec



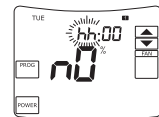
Använd välj veckodag för händelsen och tryck **PROG**

3-03ec



Använd för att välja en av fyra händelser denna veckodag och tryck **PROG**

3-04ec



Använd för att välja start tid (timmar) och tryck **PROG**

3-05ec



Använd för att välja starttid (minuter) och tryck **PROG**

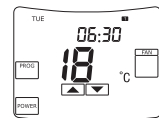
3-06ec



Välj inställning av tilluftstemperatur eller fläkthastighet genom att trycka på **FAN**

Efter att % symbolen syns i displayen, använd för att välja fläkthastighet.

3-07ec



Om **no** väljs stannar fläktarna och eftervärmningsbatteriet.

Efter att symbolen °C syns i displayen, använd för att ställa in önskad tilluftstemperatur.

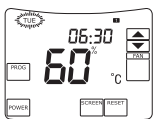
3-08ec



Om fler händelser ska programmeras på samma veckodag, repetera steg 3-03 till 3-08.

Tryck **POWER** för att gå ur menyn.

3-09ec

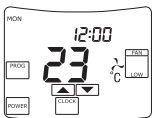


Menyfönster för programmering. Om programmering av händelser för nästa dag ska fortsätta, repetera steg 3-02 till 3-09.

Tryck **POWER** för att gå ur menyn.

Ändring av programmering

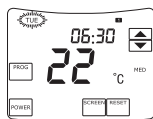
4-01



Huvudmeny. Indikering **■ ■ ■** eller **■** syns i fönstrets övre högra hörn när aggregatet fungerar enligt programmeringen för händelsen.

Tryck **PROG** för att komma in i menyn så att programmeringen kan ändras.

4-02



Använd **▲ ▼** för att välja vilken veckodag som ska ändras och tryck **PROG**

Fortsatt ändring av programmering är beskrivet i steg 3-02ec till 3-09ec.

Tryck **RESET** för att ta bort alla programmeringar för en dag.

4-01ec

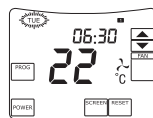


Ändring av programmering (EC motorer)

Huvudmeny. Indikering **■ ■ ■** eller **■** syns i fönstrets övre högra hörn när aggregatet fungerar enligt programmeringen för händelsen.

Tryck **PROG** för att komma in i menyn så att programmeringen kan ändras.

4-02ec



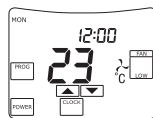
Använd **▲ ▼** för att välja vilken veckodag som ska ändras och tryck **PROG**

Fortsatt ändring av programmering är beskrivet i steg 3-02ec till 3-09ec.

Tryck **RESET** för att ta bort alla programmeringar för en dag.

Visning av data från givare

5-01



Huvudmeny. Gå in i programmeringsmenyn genom att trycka **PROG**

5-02



Programmeringsmeny.

Tryck  för att visa data från givare.

5-03



Givar meny.

Tryck  för att visa data från olika givare.

Tryck  för att gå ur menyn och återgå till programmeringsmenyn.

Message	Sonde
J1	Temp. givare för tilluft TJ
J2	Temp. givare för returvatten från värmebatterier TV
J3	Temp. givare för uteluft TL
J4	Temp.givare för frånluft TA
J5	Temp.givare för avluft TE
J6	Givare för relativ fuktighet i frånluften DR

Meddelande	Fel
NC	Styrenheten är inte kopplad till styrkortet
A1	Externt larm (brand larm)
A3	Filtermeddelande från tryckrelä
A4	Fläkthastigheten, överhettningsskydd
A5	Frys skydd vattenbatteri
A7	Låg spänning
J1	Fel, tilluftsgivare
J2	Fel, givare för returvattnet (enbart om vattenburen eftervärme installerad)
J3	Fel, utomhusgivare
J4	Fel, frånluftsgivare
J5	Fel, avluftsgivare
J6	Fel, givare för relativ fuktighet i frånluften

Felmeddelande

Om tiden blinkar i displayen efter återställning av strömförsörjningen till aggregatet, start av aggregatet eller återställande av kommunikationen mellan styrenheten och aggregatet behöver batteriet av typ CR2032, 3V bytas i styrenheten.

Felmeddelande.

Information om upptäckt fel.

Om ett fel från listan nedan upptäcks, stoppar aggregatet automatiskt.



Informations indikering




Symbolen  i huvudmenyn innebär att aggregatets frysskydd har kopplats in. Detta sker automatiskt. Gäller endast aggregat med plattvärmeväxlare.

Fig. A

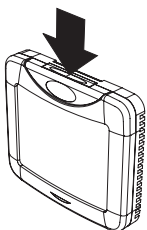


Fig. B

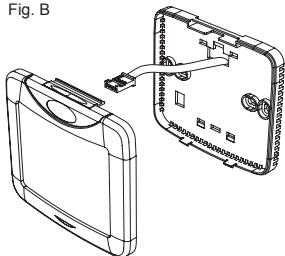
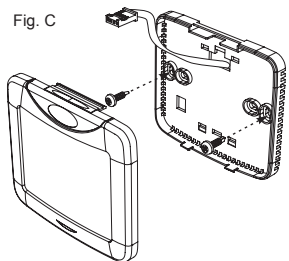


Fig. C



Installation

1. Installera modularkabeln mellan aggregate och styrpanel. Blå kopplingsplint är för styrenheten och modularkopplingen för aggregatet.
2. Öppna styrpanelen (Fig. A), dra kabeln genom bottenplattan (Fig. B)
3. Montera bottenplattan mot vägg (Fig. C)
4. Anslut kabeln till styrpanelen.
5. Sätt tillbaks styrpanelen mot bottenplattan

Tekniska data

Spänning [VDC]	15..30
Data överföring	RS 485
Dimensioner (WxHxD) [mm]	104x93x17,5
Skydds klass	IP 30
Omgivningstemperatur [°C]	30
Relativ fuktighet [%]	max 90

Paketet innehåller

Styrpanel TPC	1 st
Kabel (13 m)	1 st
Batteri CR2032, 3 V	1 st
Teknisk beskrivning	1 st

Rätt till ändringar förbehålles.