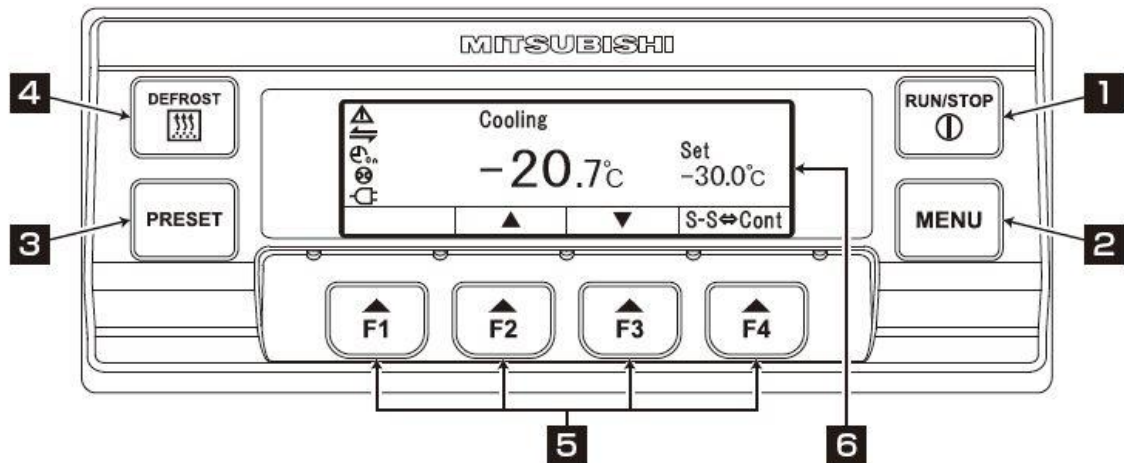


# Handledning TFV150

---

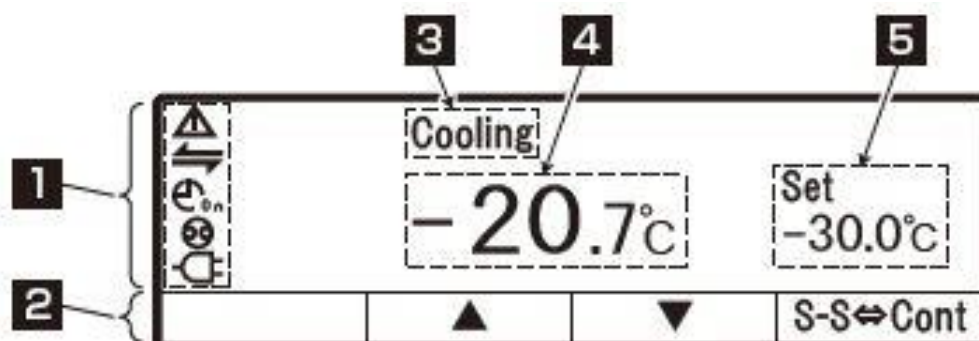


# Grundfunktioner



|          |                 |  |
|----------|-----------------|--|
| <b>1</b> | <b>RUN/STOP</b> | Startar och stänger av aggregatet.                                       |
| <b>2</b> | <b>MENU</b>     | Öppnar menyn.<br>Tänder upp displayen vid avstängt läge.                 |
| <b>3</b> | <b>PRESET</b>   | Förprogrammerade temperaturer.   |
| <b>4</b> | <b>DEFROST</b>  | Startar manuell avfrostning.   |
| <b>5</b> | <b>F1 – F4</b>  | Ändrar funktion beroende på vad som visas i respektive ruta i displayen. |
| <b>6</b> | <b>Display</b>  | Visar aktuell temperatur, inställd temperatur mm.                        |

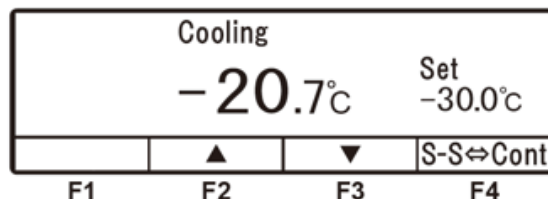
# Display översikt



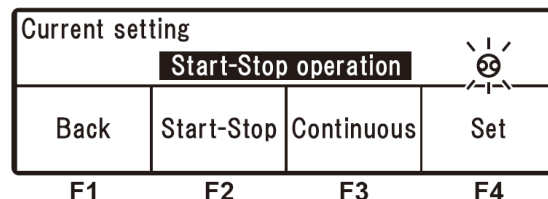
|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>1</b> |  | Varningstriangel visar att ett fel har inträffat.                 |
|          |  | Logger eller annan extern utrustning kommunicerar med aggregatet. |
|          |  | Både ON och OFF timer är programmerade samtidigt.                 |
|          |  | ON timer är programmerad.   |
|          |  | OFF timer är programmerad.  |
|          |  | Start/stopp drift är aktiv.                                       |
|          |  | Elkabel är ansluten till aggregatet.                              |
| <b>2</b> | Visar aktuell funktion för knapparna F1~F4.        |   |
| <b>3</b> | Aktuellt driftläge. (Kyla, Värme, Avfrostning mm.) |   |
| <b>4</b> | Aktuell skåpstemperatur.                           |   |
| <b>5</b> | Inställd temperatur, Setpoint.                     |   |

# Start/stop eller kontinuerlig drift

1: Tryck "F4".



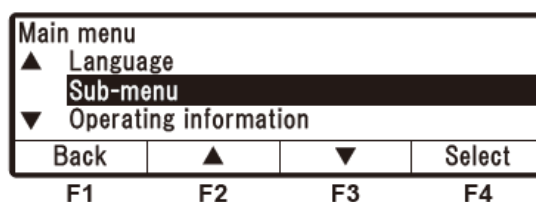
2: Tryck "F2" för Start/Stop eller "F3" Kontinuerlig. Tryck "F4" för att bekräfta ändringen.



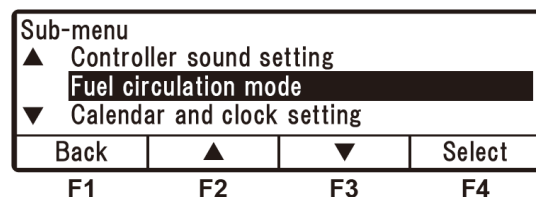
# Luftning av bränslesystem

1: Tryck "MENU" för att gå in i menyn.

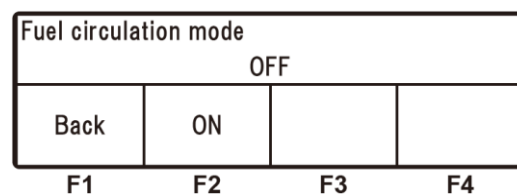
2: Bläddra med "F2" eller "F3" tills du kommer till "Sub-menu". Tryck "F4".



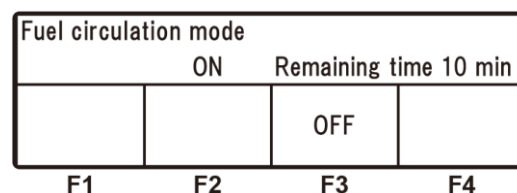
3: Bläddra med "F2" eller "F3" tills du kommer till "Fuel circulation mode". Tryck "F4".



4: Tryck "F2" för att starta bränslepumpen.



5: Nu visas återstående tid som bränslepumpen är igång. Vill du avsluta tryck "F3" och sedan "F1" för att gå tillbaka.



# Programmera "PRESET"-temperaturer

---

För att använda "PRESET" funktionen, Tryck "PRESET" välj aktuell zon samt tryck på "F1~F4" för att välja ny setpoint.

För att ändra de förinställda temperaturerna som finns i "PRESET" menyn gör enligt följande.

1: Ställ in setpoint på den temperatur du vill spara.

2: Tryck "PRESET". Nu ser du de förprogrammerade temperaturer.

|                 |         |        |       |
|-----------------|---------|--------|-------|
| Current setting |         |        |       |
| -30.0°C         |         |        |       |
| -25.0°C         | -18.0°C | -5.0°C | 5.0°C |
| F1              | F2      | F3     | F4    |

3: Tryck och håll in "F1~F4" i ca 3 sekunder för att spara aktuell temperatur på vald position.

|                  |         |        |       |
|------------------|---------|--------|-------|
| Current setting  |         |        |       |
| Register -30.0°C |         |        |       |
| -30.0°C          | -18.0°C | -5.0°C | 5.0°C |
| F1               | F2      | F3     | F4    |

# Programmera "ON/OFF timer"

För att programmera så att maskinen startar eller stänger av sig vid en specifik tidpunkt. Kontrollera att datum och tid är rätt i "Sub-menu" under "Calendar and clock setting".

1: Tryck "MENU" för att gå in i menyn.

2: Bläddra med "F2" eller "F3" tills displayen visar "Sub-menu". Tryck "F4".

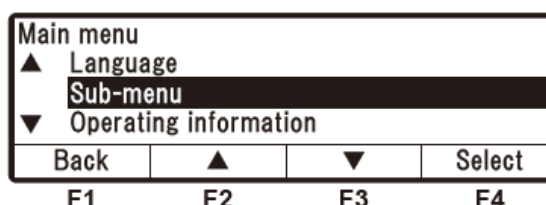
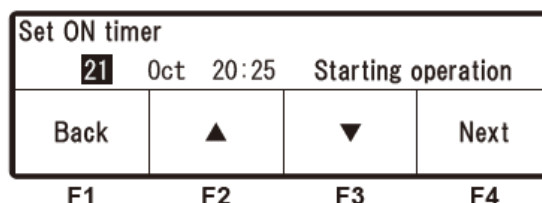
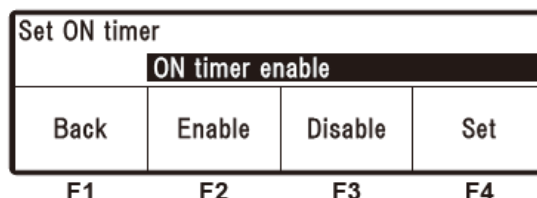
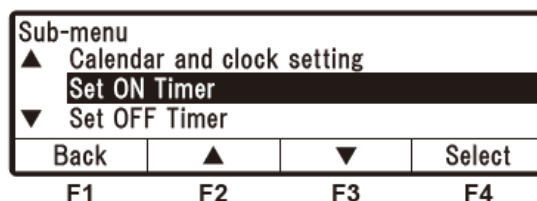
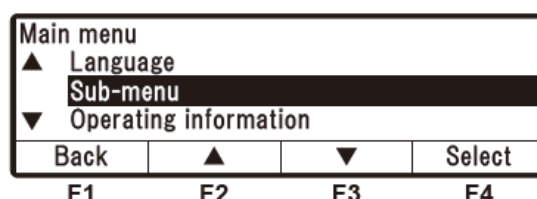
3: Bläddra med "F2" eller "F3" till ON eller OFF timer beroende på vilken du vill aktivera. Tryck "F4".

4: Tryck "F2" om du vill aktivera timern eller "F3" om du vill avaktivera timern.

5: Välj dag, månad och tid med hjälp av "F2", "F3" och "F4" knapparna.

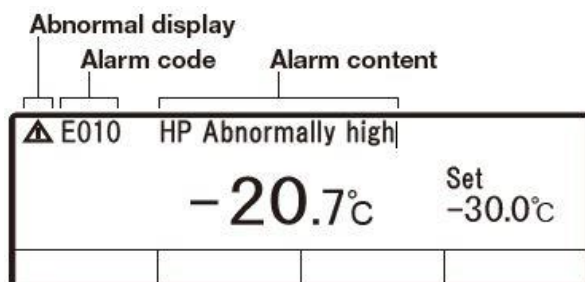
6: När du programmerat timern så kommer du tillbaka till "Sub-menu".

7: Tryck "F1" för att återgå till startskärmen och för att kunna se med hjälp av dessa symboler om någon timer är programmerad.



# Larmkoder

Om varningstriangeln blinkar har en felindikering skett, Kylaggregatet gör nytt startförsök. Om hela displayen blinkar och visar en larmkod har en felindikering skett, Felet behöver åtgärdas.



| Alarm | Felbeskrivning.                        | Alarm | Felbeskrivning.                       |
|-------|--|-------|---------------------------------------|
| E006  | Spänning till magnetventiler felaktig. | E268  | Summer defekt.                        |
| E009  | Ingen spänning i kabel på eldrift.     | E269  | Bränslesolenoid felaktig.             |
| E010  | Högtrycksvakt har utlöst.              | E272  | Styrkrets till glödning felaktig.     |
| E013  | Hög temperatur på högtryckssida.       | E273  | Styrkrets till elvärme felaktig.      |
| E014  | Undertryck i kylsystem.                | E274  | Bränslepump felaktig.                 |
| E016  | Lågtrycksvakt har utlöst.              | E280  | Batterispänning för låg.              |
| E017  | Högtryckssensor felaktig.              | E282  | Ekonomizerventil felaktig.            |
| E021  | Hög motortemperatur.                   | E301  | Inverter överhettad.                  |
| E023  | Dieselmotorns varvtal för lågt.        | E302  | Inverter strömbegränsning överskriden |
| E024  | Dieselmotorn startar ej.               | E305  | Inverter kan ej starta.               |
| E027  | Dieselmotorns varvtal för högt.        | E306  | Inverter reglering felaktig.          |
| E030  | Frontlucka öppen.                      | E501  | Fas från generator saknas.            |
| E033  | Vattenvärme överhettad.                | E502  | Fläkt (Motor) felaktig.               |
| E036  | Centrifugalkoppling överhettad.        | E503  | Kondensorfläktkontaktor felaktig.     |
| E050  | Returluftssensor felaktig.             | E504  | Förångarfläktkontaktor felaktig.      |
| E060  | Högtrycksvakt felaktig.                | E602  | Temperatursensor elskåp felaktig.     |
| E063  | Hetgastemperatursensor felaktig.       | E603  | Kondensorfläkt felaktig.              |
| E070  | Oljetrycksvakt felaktig.               | E604  | Förångarfläkt felaktig.               |
| E087  | Avfrostningssensor felaktig.           | E605  | AC-DC konverter felaktig.             |
| E099  | Kommunikationsfel.                     | E606  | Fasväxlare felaktig.                  |
| E202  | Spänning saknas i elkabel för eldrift. | E608  | Strömsensor ger felaktig.             |
| E204  | Defekt säkring till extrautrustning.   | E609  | AC-DC konverter saknar fas 1.         |
| E206  | Spänning saknas i elkabel för eldrift. | E610  | AC-DC konverter saknar fas 2.         |
| E210  | Kompressorkapacitet felaktig.          | E611  | AC-DC konverter överhettad.           |
| E221  | Dieselmotorns varvtal felaktigt.       | E612  | AC-DC konverter felaktig.             |
| E223  | Dieselmotorn har bränslebrist.         | E613  | AC-DC konverter felaktig.             |
| E250  | Förångarelementsensord felaktig.       | E614  | Systemfel vid uppstart.               |
| E252  | Utblåssensor felaktig.                 | E702  | Fyrvägsventil felaktig.               |
| E256  | Omgivningssensor felaktig.             | E801  | Vattentempsensor felaktig.            |
| E265  | Vätskeventil felaktig.                 | E991  | Kommunikationsfel.                    |
| E266  | Expansionsventil felaktig.             | E992  | Kommunikationsfel.                    |