

PORKKA

Medical and Laboratory Refrigeration Cabinets

NOR Installasjons- og bruksanvisning

ProMed MC 70 (GW), 180 (GW), 150/150 (GW) • Future MC 520, MC 720,
MC 722, 722GD, MC 1422GD, MC/MF 722, MF 520, MF 720, MF 722

Kjære kunde. Takk for at du kjøpte et Porkka-produkt. Denne brukerveiledningen inneholder informasjon om følgende modeller: ProMed MC 70, 180 og 150/150 samt Future MC 520, MC 720, MC 722, MC 722GD, MC 1422GD, MC/MF 722, MF 520, MF 720, MF 722.



Installasjons- og bruksanvisning

Innhold

Bruksområde, mottak og installasjon	51
Innledning	52
S1. Symboler og knapper på styreenheten	53
S1.1 USB	53
S2. Oppstart	54
S2.2 Angi språk.....	54
S2.3 Angi tid og dato	55
S2.4 Batteribackup	56
S3. Daglig bruk	57
S3.1 Temperaturkontroll	57
S3.2 Settpunkt-temperatur	58
S3.3 Temperaturstyring	58
S3.4 Temperaturalarmnivåer	58
S3.5 Innstilling av temperaturalarmnivåer	59
S3.6 Angi temperaturrens registreringsfrekvens.....	61
Servicemeny	61
Alarm	62
Meny for alarmhistorikk	63
Alarmsignaler	63
Enhetsfunksjoner i tilfelle av strømbrudd hvis batteribackup er tilkoblet.....	64
Meny for temperaturinformasjon	65
Eksportmeny (USB)	66
Meny for å tilbakestille data og alarm	67
Meny for defrosterinformasjon	67
Informasjonsmeny	68
Rengjøring	69
Driftsfeil.....	71
Avhending av utstyr	71
Garanti	72
Vedlikehold i garantitiden	72

Bruksområde

Promed og Future kjøle-, fryse- og kombiskap for sykehus og laboratorier er spesielt utformet for bruk i helse- og laboratoriesektoren. De er ment for oppbevaring av temperaturfølsomme legemidler eller prøver.

Mottak

Kontroller produktet nøye så snart du mottar det. Hvis du oppdager en transportskade, må du oppgi dette i leveransedokumentene og rapportere det til speditøren og forhandleren.



OBS!

Produsentens garanti dekker ikke skader som oppstår ved transport! Det er svært viktig å lese disse installasjons- og driftsinstruksjonene nøye før du begynner å bruke utstyret for første gang. Oppbevar disse instruksjonene på et sikkert sted for fremtidig bruk.

Installasjon

Gjennom å følge disse instruksjonene kan du forbedre produktets ytelse og redusere unødvendige reparasjonskostnader. OBS! Det er viktig at regelmessig vedlikehold av utstyret utføres av en faglært tekniker.

Omgivelsestemperaturen må ikke være høyere enn +32 °C eller lavere enn +10 °C. Pass på at det er god luftsirkulasjon rundt hele skapet. Unngå å plassere skapet i nærheten av annet utstyr som avgir varme.



OBS!

Skapet må ikke brukes utendørs eller utsettes for vær og vind.



OBS!

I henhold til elsikkerhetsforskriften må ingen væsker oppbevares oppå skapet. Skapet kan monteres mot vegg via skapets side eller bakside. Dersom kjøle- eller fryseskapene plasseres ved siden av hverandre, skal det være minst 10 mm ventilasjonsåpning mellom dem eller mot veggen.



ADVARSEL: Pass på at ingen ventilasjonsåpninger er blokkert.

ADVARSEL: Bruk ikke mekaniske anordninger eller verktøy for å påskynde avising.

ADVARSEL: Ikke skad kjølekretsen.

Juster skapet slik at det står i vater i alle retninger. Buk de justerbare bena og kontroller med vater ved behov. Pass alltid på at alle bena har kontakt med gulvet. Når skapet leveres og det er kaldt ute, kan det oppstå kondens på innsiden. Koble ikke til strømmen før enheten er tørr og har oppnådd romtemperatur!

Koble skapets strømkabel til en jordet stikkontakt på 230 V / 50 Hz 10 A sikring. Kontroller deretter at spenning og frekvens stemmer med skapets typeskilt. Stikkontakten må være plassert slik at det er enkelt å trekke ut strømkabelen av kontakten uten å flytte enheten.



OBS!

En skadet strømkabel må kun skiftes av en faglært tekniker som er godkjent av produsenten.



OBS!

Bruk ikke elektrisk utstyr inne i enheten, med mindre det anbefales av produsenten av enheten.

Innledning

Før bruk skal skapet rengjøres grundig med et mildt rengjøringsmiddel. Skyll og tørk godt, la døren stå åpen en stund for lufting.



Promed MC 70, 180 samt 150/150 typer

Plasser hyllene i ønsket høyde og dørhyller på innsiden av døren. Ikke glem å sette kondensvannbeholderen på plass, heller ikke å tømme den regelmessig.



Kondensvannbeholderen i bunnen av skapet



Future MC, MF 520, 720, 722 og 1422 -modellene

Plasser hyllefestene og hyllene i ønsket høyde. Skapet er utstyrt med skyvbare hyller som ikke kan tippe. Skapets høyeste belastning per hylle er 75 kg.

Uttrekkbare hyller eller trådkurver bør ikke brukes i skap med glasshyller eller dører med glassvindu. Dette på grunn av stor risiko for glasskader.

Påse at skapet har oppnådd ønsket temperatur før det fylles med produkter.



OBS!

For å unngå korrosjon fra damp er det viktig å oppbevare materiale med høyt syreinnhold i lufttette beholdere.



OBS!

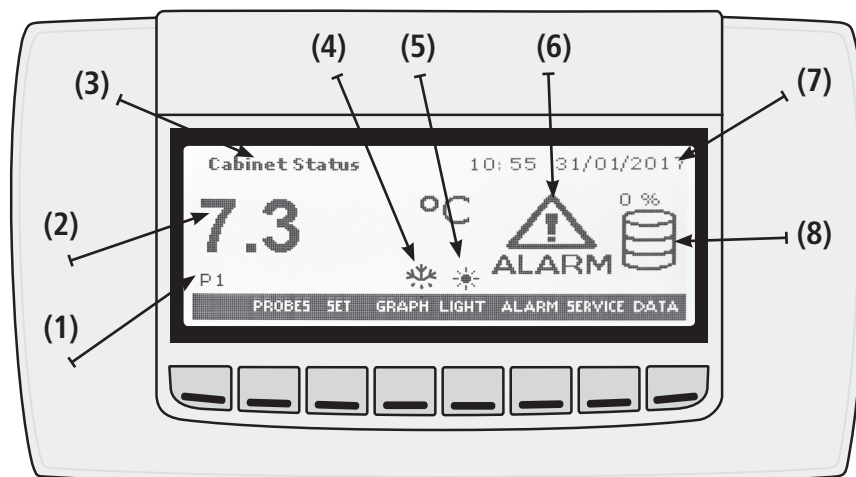
For å sørge for god luftsirkulasjon i skapet ved innsetting av produkter må høyeste belastningsgrense ikke overskrides (markert med rødt på skapets bakre vegg). Sett ikke produkter under den lavest plasserte hyllen. Trådkurver finnes som ekstrautstyr for produkter som ikke egner seg til å oppbevare på hyller. Kontakt forhandleren for informasjon og prisopplysninger.



OBS!

Skapet er ment for å bevare temperaturen på de produktene som oppbevares, og kommer ikke til å kjøle eller fryse ned store mengder produkter som plasseres i skapet.

S1. Symboler og knapper på styreenheten



Tegnforklaring:

- (1) Vist sonde (P1, P2, P3 eller P4)
- (2) Sondetemperatur
- (3) Rammeinformasjon
- (4) Avrimingsikon vises når avrimeren er aktiv
- (5) Lysikon vises når lyset er aktivt
- (6) Alarmikonene blinker når det foreligger en alarm
- (7) Tid (tt:mm) og dato DD/MM/ÅÅÅÅ (format avhenger av EU-parametere)
- (8) Andel av minne som brukes og datalogg: prosentandelen og ikonene vil kun vises dersom dataloggfunksjonen aktiveres.

Knappemeny:

- | | |
|---------------|---|
| HOME | Gå tilbake til hovedmenyen fra undermenyen |
| PROBES | For å endre hvilken sonde som vises.
OBS: veksler kun mellom eksisterende sonder. |
| SET | Settpunktverdi: Meny for temperaturstyring |
| LIGHT | For å slå lyset av/på (tilleggsutstyr) |
| ALARM | For å komme inn i alarmmenyen |
| SERVICE | Tilleggsfunksjoner og servicemeny |
| BACK/EXIT/UPL | BACK/EXIT Går tilbake ett nivå fra undermenyen
UPL sikkerhetskopiering i servicemenyen |

S1.1 USB

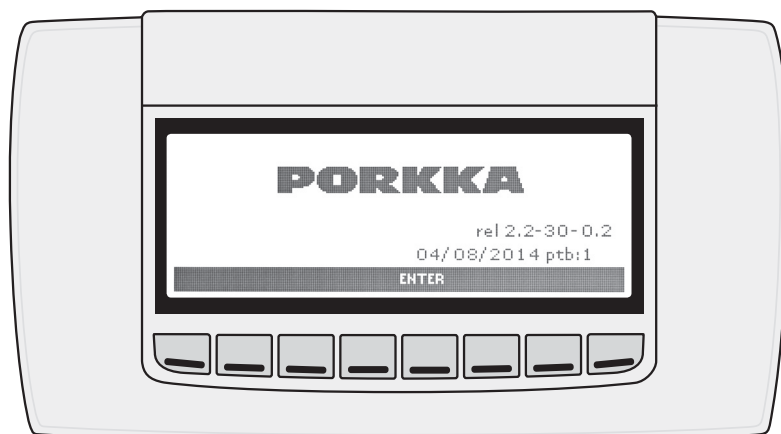


USB-tilkobling sitter under bryteren for batteribackup.

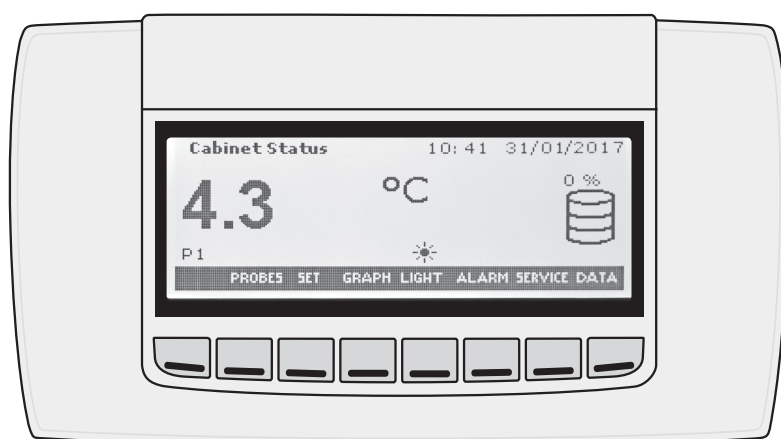
S2. Oppstart

S2.1 Oppstart

Koble skapet til strømnettet slik at oppstartsmenyen vises på styreenheten som på bildet.

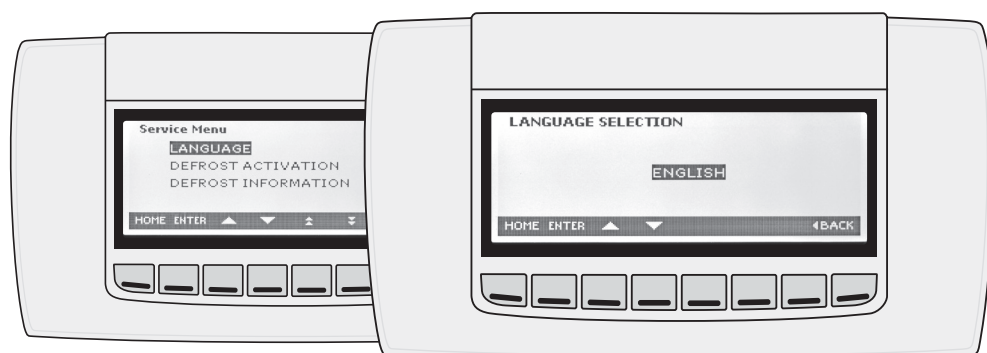


Trykk på ENTER-knappen nedenfor teksten, og styreenheten er klar til bruk.



S2.2 Språkinnstilling

Fabrikkinnstillingen er engelsk. Den kan byttes til finsk, svensk eller tysk på følgende måte:

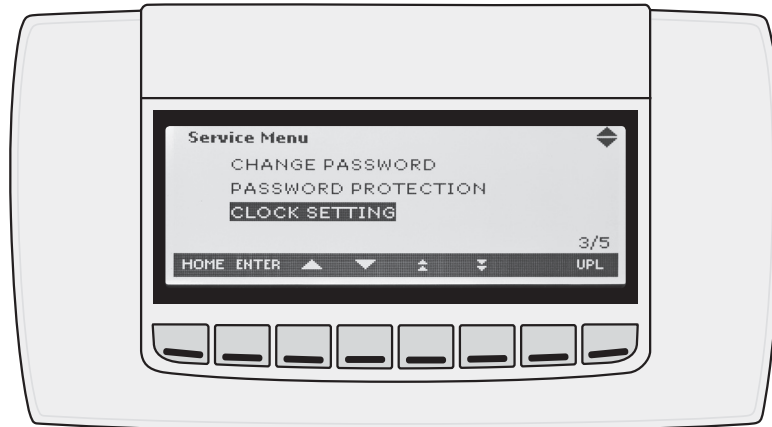


1. Gå til SERVICEMENYEN ved å trykke på SERVICE-knappen.
2. Velg LANGUAGE med piltasten, og trykk på ENTER
3. Velg nytt språk ved å trykke på ENTER igjen (teksten begynner å blinke) samt pil OPP eller NED.
4. Lagre ved å trykke på ENTER, og gå tilbake ved å trykke på HOME.

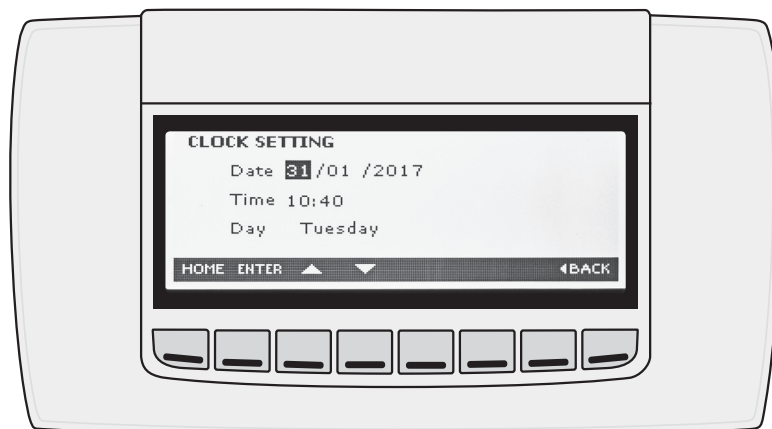
S2.3 Tid og dato

Still klokken på riktig tid på følgende måte:

1. Gå til SERVICEMENYEN ved å trykke på SERVICE-knappen.



2. Velg undermenyen CLOCK SETTINGS, og trykk på ENTER



3. Velg feltet dag eller tid avhengig av hva du vil stille inn med OPP- eller NED-pilene, og trykk på ENTER for å velge felt som begynner å blinke.
4. Endre tid/dato med OPP- eller NED-pilene, og trykk på ENTER for å lagre.
5. Trykk på HOME for å gå tilbake.

S2.4. Batteribakup (tilleggsutstyr Future)

Styreenheten i Porkka Future-kjøleskap kan utstyres med 12 timers batteribakup i henholdt til DIN 58345.



1. Koble skapet til strømnettet og vri nøkkelen (K) 90° til høyre slik at batteribakupen blir aktivert.



OBS!

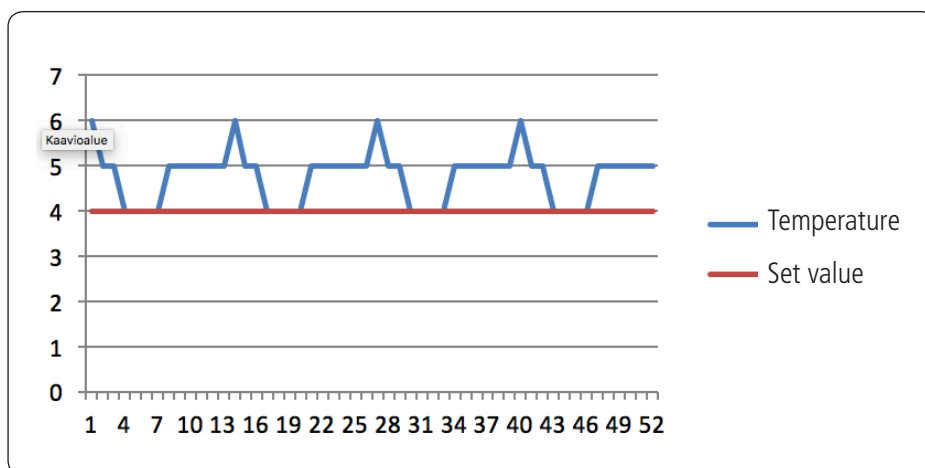
La ikke nøkkelen stå i låsen, men oppbevar den på et sikkert og utilgjengelig sted.

2. Batteribakup kan slås av under transport eller ved flytting av enheten. Vri nøkkelen 90° til venstre slik at batteribakupen slås av.

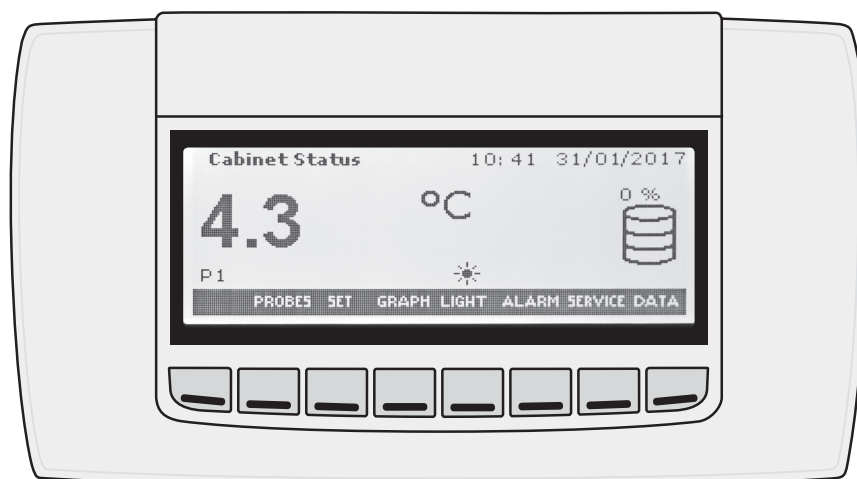
S3. Daglig bruk

I normaltilstand vises den interne lufttemperaturen (P1) med en variasjon på $\pm 2^\circ\text{C}$ i normalbruk. Temperaturen vises med en nøyaktighet på $0,1^\circ\text{C}$, og SET (settpunkt)-verdien er den laveste innelufttemperaturen. Variasjonen skjer fra denne SET-verdien mot varmere temperatur.

Temperaturen som vises i displayet, øker midlertidig når du åpner døren eller bytter produkter. Temperaturøkningen som skjer i denne perioden, er så kortvarig at den ikke påvirker temperaturen til de lagrede produktene. Som tillegg har enheten en separat temperatursensor (P4) som tilsvarer temperaturen til de lagrede produktene.

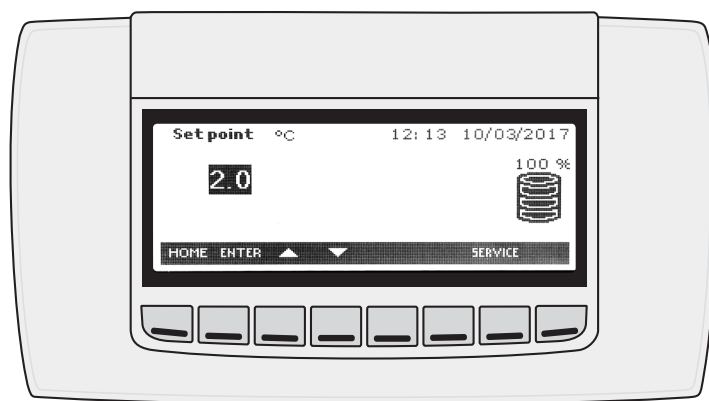


S3.1 Temperaturkontroll (NORMALTILSTAND)



- Trykk på PROBES-knappen og velg vist temperaturinformasjon
- P1 er innelufttemperatur. Denne varierer f.eks. når døren åpnes
- P4 er produktsensor. Denne tilsvarer produktenes temperatur inne i skapet.

S3.2 Settpunkt-temperatur (SETTPUNKT-display)

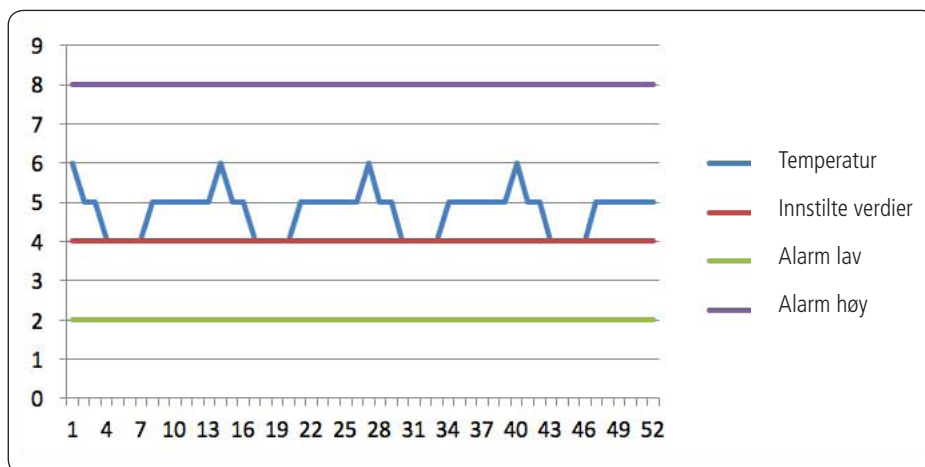


1. Trykk kort på SET-knappen Displayet viser settpunkt-temperatur.
2. Trykk kort på HOME-knappen eller vent i 60 sekunder til temperaturen som vises av sensoren vises på skjermen igjen.

S3.3 Temperaturstyring

1. Trykk kort på SET-knappen
2. Trykk på ENTER-knappen til settpunkt-temperatur begynner å blinke.
3. Endre verdien ved å trykke på OPP- eller NED-pilen innen 60 sekunder.
4. Lagre den nye verdien ved å trykke på ENTER-knappen i minst 2 sekunder eller vente 60 sekunder.
5. Trykk på START-knappen for å gå tilbake til hovedmenyen.

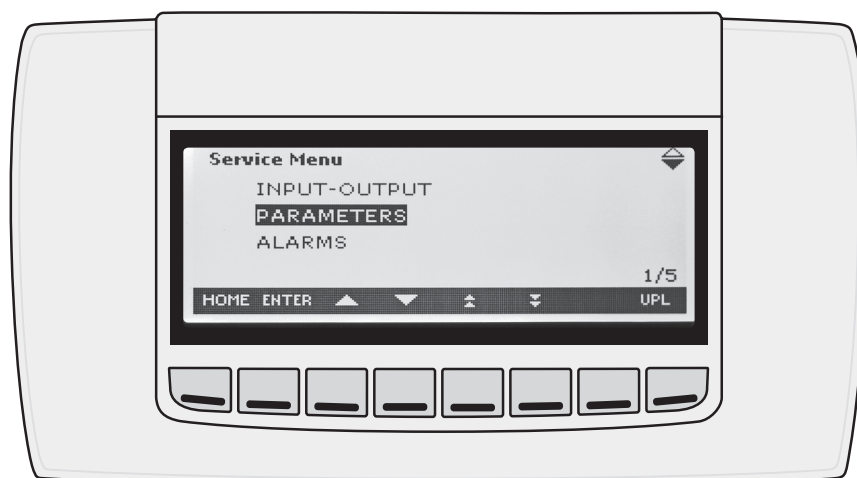
S3.4 Temperaturalarmnivåer



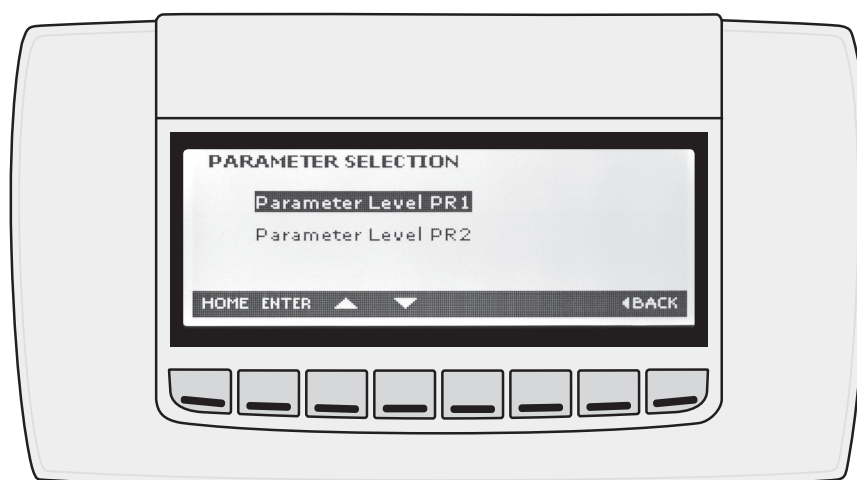
Skapets innelufttemperatur er basert på SET-temperaturen (temperaturinnstillingsverdien) og tar hensyn til skapets drifts- og hvileperioder. For å garantere sikker oppbevaring av produkter er skapet utstyrt med temperaturalarmfunksjon. Alarmen utløses automatisk når temperaturen går under +2 °C eller overstiger +8 °C. Denne forsinkelsen er valgt av produsenten. Disse alarmgrensene og forsinkelsene kan endres i innstillingene i følge instruksjoner fra hjelpemenyen.

S3.5 Innstilling av temperaturalarmnivåer

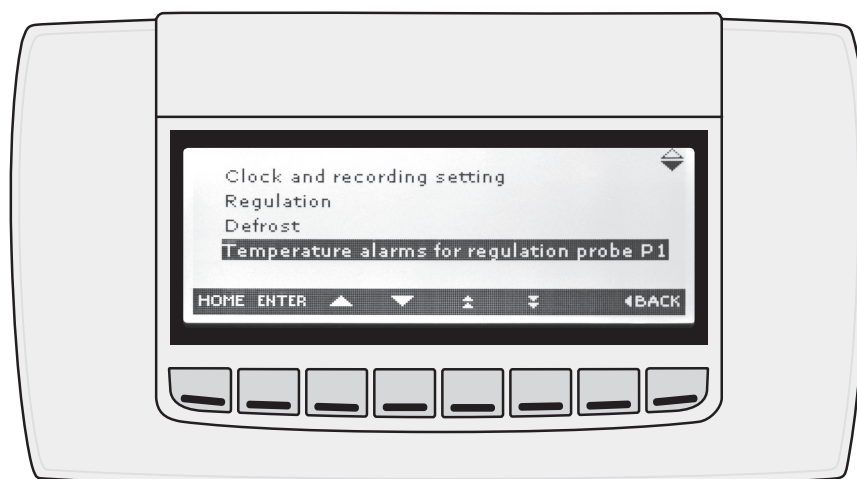
1. Gå til SERVICE-menyen ved å trykke på SERVICE-knappen.
2. Velg undermenyen PARAMETERS, og trykk på ENTER



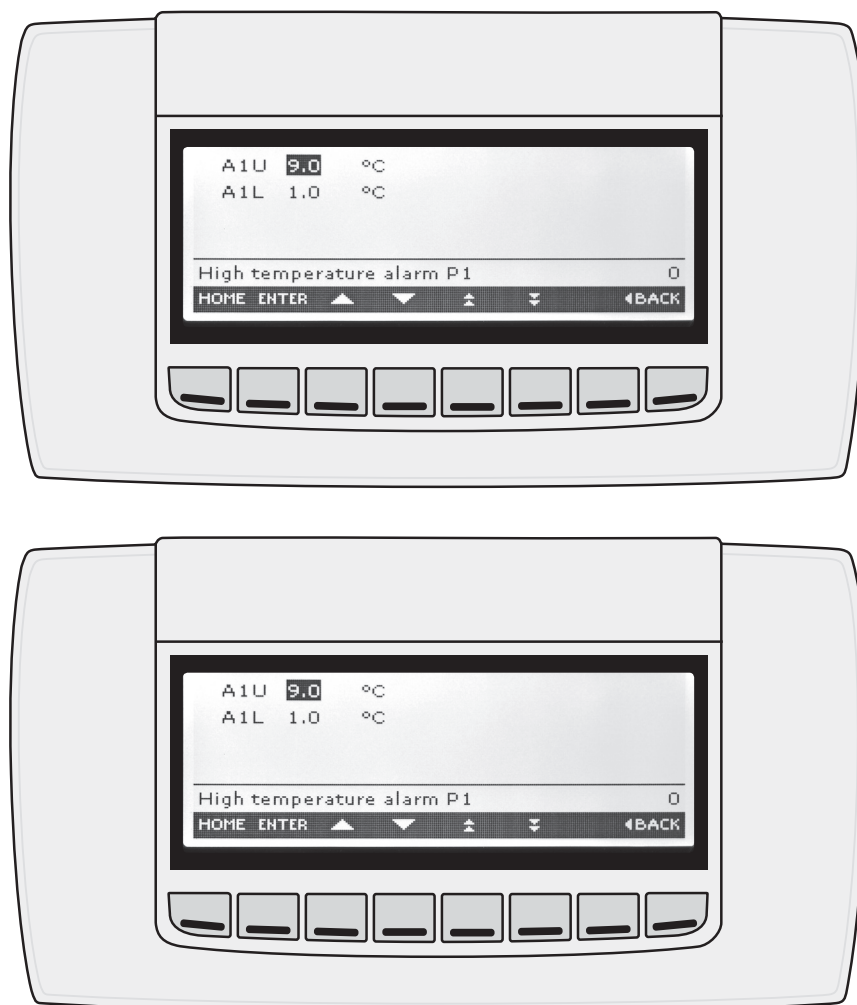
3. Velg undermenyen PARAMETER LEVEL 1, og trykk på ENTER



4. Velg CONTROL OF TEMPERATURE ALARMS OF THE GUIDING PROBE P1 med piler, og trykk på ENTER.



5. De regulerbare parameterne vises på to menyer, rull med piltaster. Velg den ønskede parameteren med piler og ved å trykke på ENTER..



6. Parameterne og bruken av dem er som følger:

- A1C alarm: Ab absolutt eller virkelig temperatur i følge A1U og A1L
- Rel relativ differanse fra temperatursettpunkt-verdi eller i følge A1U og A1L
- A1U alarmnivå for høy temperatur, enten virkelig temperatur eller differansen
- A1L alarmnivå for lav temperatur, enten virkelig temperatur eller differansen
- A1H alarmdifferanseområde angir hvor mange grader temperaturen må gå tilbake før alarmen automatisk slås av, alarmhistorikken lagres alltid).
- A1D vanlig alarmforsinkelse
- d1o tilleggsforsinkelse i starten. Når et varmt skap tas i bruk, kobles ikke alarmen på før skapet har nådd lagringstemperaturen.
- Skapets inneluftstyring er basert på temperatursettpunkt-verdien og tar hensyn til maskinens drifts- og hvileperioder. For å garantere sikker oppbevaring av produkter er skapet utstyrt med temperaturalarmfunksjon. Alarmen utløses automatisk hvis innelufttemperaturen går under +2 °C eller overstiger +8 °C. Alarmen er aktiv hele tiden når temperaturen ligger utenfor disse grensene (fabrikkinnstilling, alarmforsinkelse 15 min).

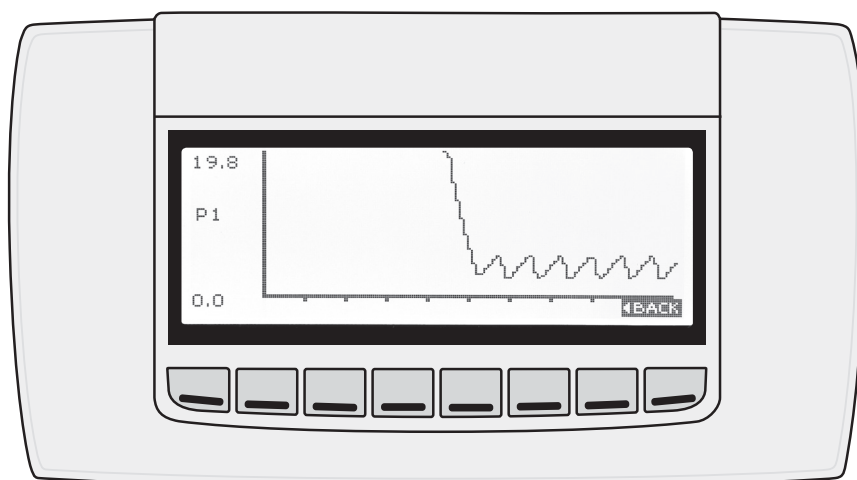
Ved innstilling av grenser og forsinkelser må grensene innstilles utenfor temperaturvariasjonsmellomrom og forsinkelsen slik at den ikke utløser unødvendige alarmer på grunn av normal bruk av skapet, for eksempel åpning av døren og avrimingsperioder.

S3.6 Angi temperatursens registreringsfrekvens

1. Gå til SERVICEMENYEN ved å trykke på SERVICE-knappen.
2. Gå til PARAMETERS, og trykk på ENTER
3. Velg PARAMETER LEVEL 1, og trykk på ENTER
4. Velg CLOCK AND RECORDING SETTING og trykk på ENTER
5. Reguler ønsket registreringsfrekvens ItP (min), standard 15 min. Trykk på ENTER, reguler med piltaster og trykk på ENTER.



OBS! Registreringsfrekvensen påvirker den viste temperaturkurvens lengde, som alltid er de 100 siste verdiene



Densitet

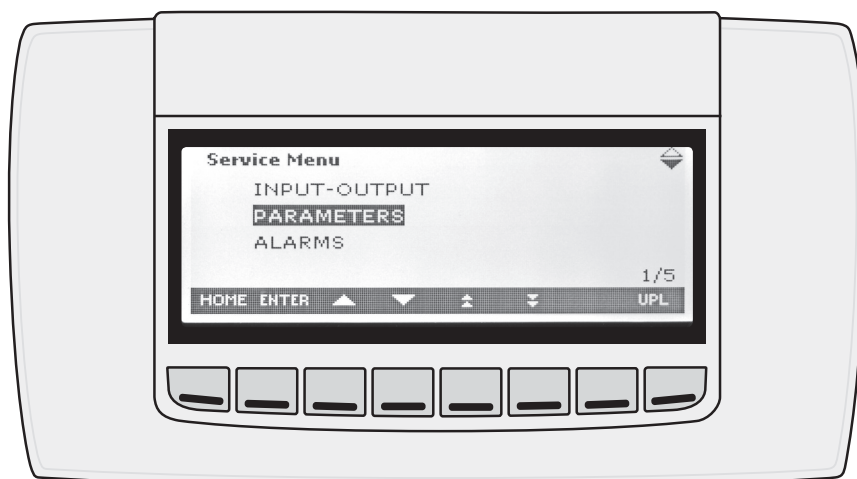
15 min
30 min
45 min
60 min

Graf

25 t
2 døgn 2 t
3 døgn 3 t
4 døgn 4 t

Servicemeny

6. Gå tilbake til normalstatus ved å trykke på HOME.



De øvrige innstillingene av servicemenyen som er beskrevet ovenfor, skal kun utføres av faglært servicepersonale. Kontakt et autorisert servicesenter om nødvendig.

Alarm



Styreenheten kan lagre de siste 20 alarmene med start- og sluttid i internminnet. Hvis det foreligger en alarm, viser START-siden det tilhørende ikonet.

Meny for registrerte alarmer

Menyen AKTIVE ALARMER kan nås på to måter:

- ved å bruke ALARM-tasten på HOME-skjermbildet
- ved å velge undermenyen ALARM fra SERVICE-siden

Når man kommer inn i menyen ALARMS, vises følgende bilde: alle aktive alarmer blir vist, og det er mulig å velge hver enkelt av dem for mer informasjon. Finnes det ingen aktive alarmer, er displayet tomt.

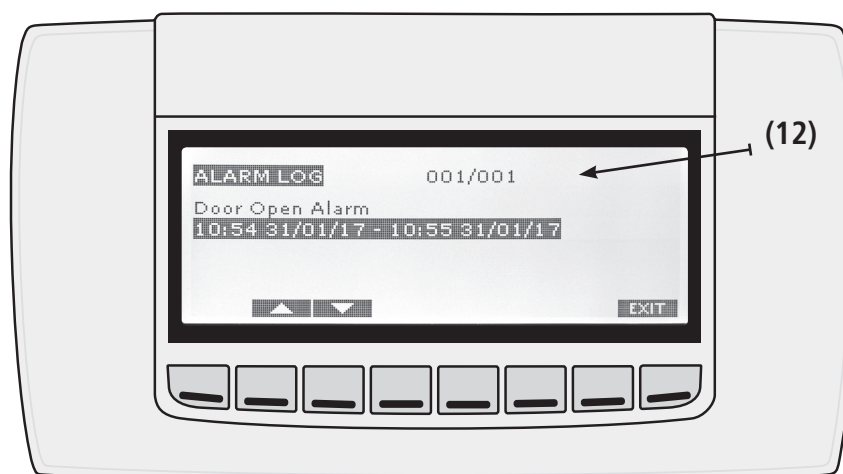


Vis informasjon om aktive alarmer ved å trykke på LOG. Den første kolonnen viser alarmkoden, og den andre kolonnen gir en beskrivelse av alarmen.

Når man trykker på LOG-knappen igjen, kommer man til menyen alarmhistorikk. I alarmhistorikken lagres de 20 siste alarmene.

Menyen AKTIVE ALARMER (ACTIVE ALARMS)

Denne menyen inneholder all informasjon om gjeldende aktive alarmer. Øverst til høyre (12) vises valgt alarm / totalt antall aktive alarmer.

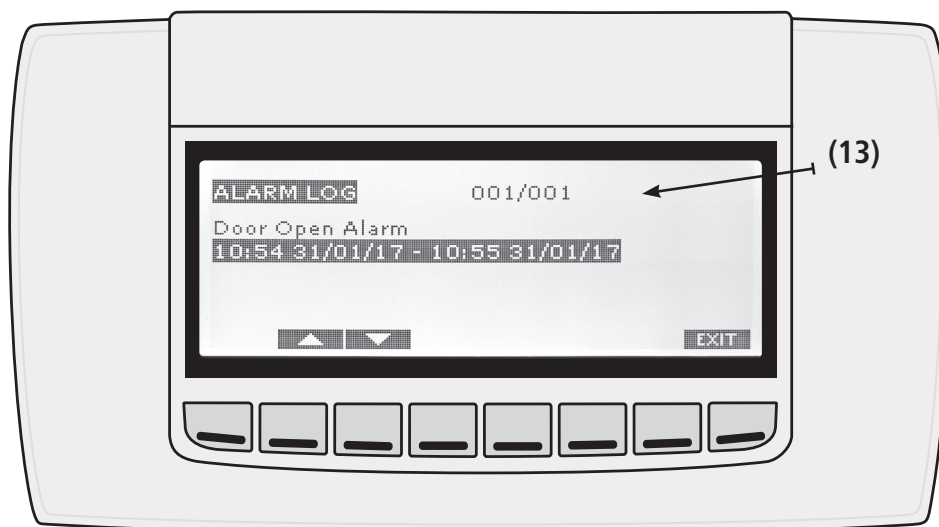


Bla mellom aktive alarmer med OPP- og NED-pilene.

Når en aktiv alarm er fjernet, overføres alarminformasjonen til menyen alarmhistorikk (LOG). history menu (LOG).

Meny for alarmhistorikk (ALARM LOG)

Trykk på LOG-tasten på menyen ACTIVE ALARMS for å komme til menyen ALARMLOGG. I denne menyen kan alle lagrede alarmer analyseres (én på hver side).



(13) = valgt alarm / totalt antall loggede alarmer

For hver alarm lagres starttid/dato og sluttid/dato. Trykk på EXIT for å komme tilbake til menyen ACTIVE ALARMS

Alarmsignaler

Alarmmeldingen vises til alarmtilstanden er rettet. Alle alarmmeldinger vises Alternierende med romtemperaturen bortsett fra P1 som blinker.

Melding	Årsak	Utganger
"P1"	Feil reguleringssensor TR3	Alarmutgang ON; kompressorsensor i følge parameterne Con og CoF
"P2"	Feil EVP-sensor	Alarmutgang ON, øvrige utganger uendret
"P3"	Feil innloggingssensor TL1	Alarmutgang ON, øvrige utganger uendret
"P4"	Feil innloggingssensor TL2	Alarmutgang ON, øvrige utganger uendret
"HA1"	Alarm P1 høy	Alarmutgang ON, øvrige utganger uendret
"LA1"	Alarm P1 lav	Alarmutgang ON, øvrige utganger uendret
"HA3"	Alarm P3 høy	Alarmutgang ON, øvrige utganger uendret
"LA3"	Alarm P3 lav	Alarmutgang ON, øvrige utganger uendret
"HA4"	Alarm P4 høy	Alarmutgang ON, øvrige utganger uendret
"LA4"	Alarm P4 lav	Alarmutgang ON, øvrige utganger uendret
"dA"	Alarm åpen dør	Kompressor og vifter avhenger av "rrd"
"EA"	Ekstern alarm	Utgang uendret
"CA"	Kritisk alarm	Alle utganger OFF

Alarmmeldingen vises til alarmtilstanden er rettet.

Alle alarmmeldinger vises alternerende med romtemperaturen bortsett fra P1 som blinker

Slå av summer

Når alarmsignalet oppdages, kan summeren slås av ved å trykke på valgfri knapp. Hvis alarmtilstanden ikke rettes, aktiveres lydsignalet igjen etter 30 min.

EE-alarm

Styreenheten är utrustad med en intern kontroll för dataintegritet. "EE"-larmet blinkar när fel uppstår med minnet. Då aktiveras larmutgången.

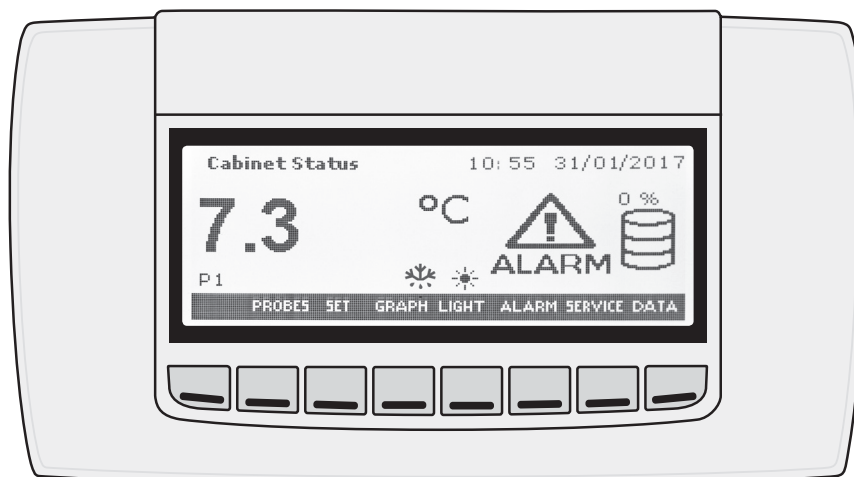
Bekreftelse av alarm og servicebehov

Feil sensoralarm: P1, P2, P3 og P4. Enheten drives med backupsystem. Bekreft alarmen og kontakt autorisert servicesenter.

Temperaturalarm HA1, LA1, HA3, LA3, HA4 og LA4 bekreftes automatisk når temperaturen er normal.

Alarm EA og CA. Bekreft alarmen og kontakt autorisert servicesenter.

Enhetsfunksjoner
i tilfeller av
strømbrydd hvis
batteribackup er
tilkoblet



Strømbrydd uten temperaturalarm

Hvis styreenheten er tilkoblet et batteri ved strømbrydd:

1. Alarmlampe (6) slås på.
2. Et alarmsignal høres.

Alarmsignalet stilner når valgfri knapp trykkes ned. Hvis strømbrydd varer usædvanlig lenge, aktiveres et lydsignal igjen etter forsinkelsen.

Strømbrydd med temperaturalarm

Hvis temperaturalarmen aktiveres ved strømbrydd:

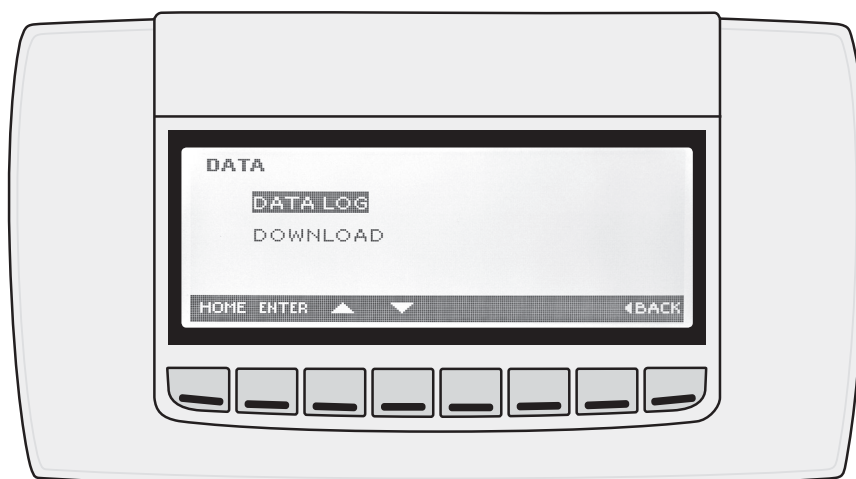
1. Alarmlampen (6) slås på.
2. Alarmsignalet høres kontinuerlig.

Alarmsignalet stilner når valgfri knapp trykkes ned, og begynner igjen etter forsinkelsen hvis strømbryddet varer usedvanlig lenge. Temperaturdata og alarm lagres under strømbryddet hvis batteribackupen er aktivert.

Meny for temperaturopplysninger

Trykk på DATA-knappen for å gå til DATA LOG-menyen.

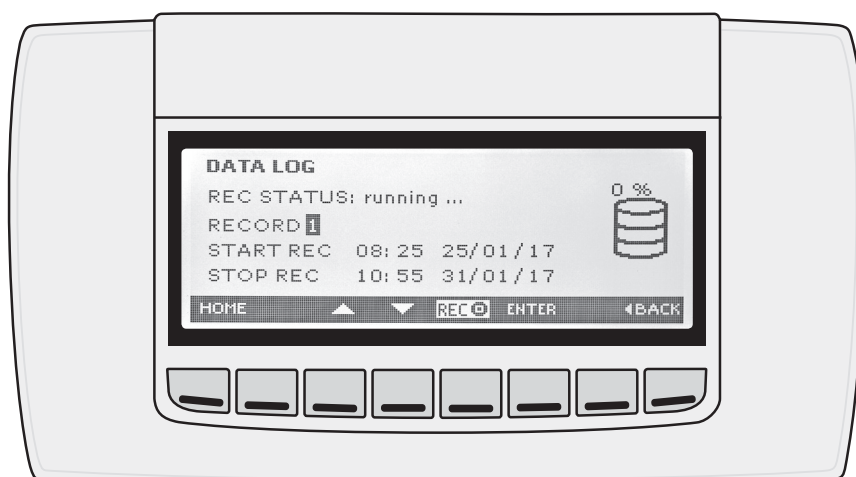
- DATALOG inneholder alle temperaturdata som styreenheten har lagret.
- DOWNLOAD kan brukes for å eksportere til USB-minne.



Meny for Datalogg

Denne menyen inneholder all informasjon som styreenheten har registrert.

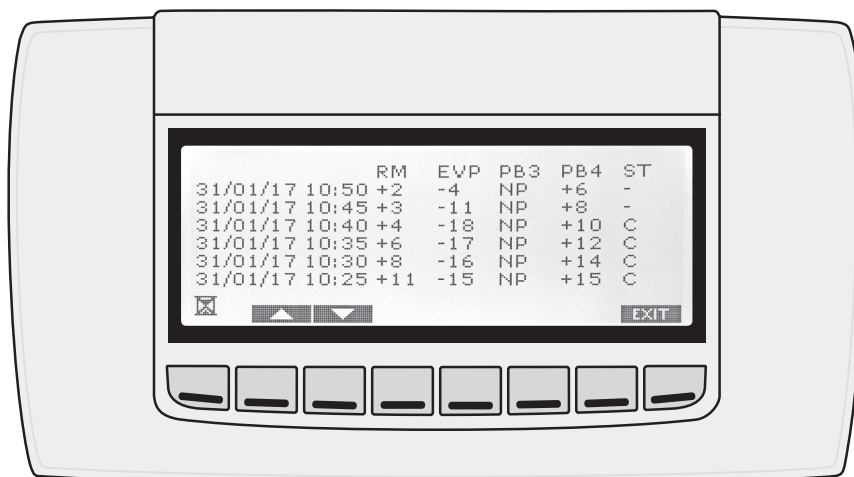
1. Gå til menyen ved å trykke på ENTER, og temperaturhistorikken vises i displayet. Vent til timeglasset i det nederste venstre hjørnet av displayet slokner.



Denne menyen viser alle data som tilhører valgt arkiv (RECORD).

Du kan bla mellom alle registrerte data med OPP- og NED-pilene.

TIMEGLASS-ikonet vises i det nederste venstre hjørnet til de dataene som skal vises, er innhentet.



RM P1 Lufttemperatur fra styresensoren

EVP Evaporatortemperatur (for service)

P3 Kondensortemperatur (for service)

P4 Temperatursensor for produkter

Ved sensorfeil vises teksten ERR. Hvis sensoren mangler, vises teksten NP.

ST: Status for styreenhet/lading

"-" Ikke koblet til strømuttak

OFF Standbymodus

D Pågående avriming

C Kompressor i drift

Eksportmeny (USB)

Styreenhetens data kan kopieres til et eksternt USB-minne.

1. Trykk på DATA-knappen

2. Velg undermenyen DOWNLOAD

3. Sett et USB-minne i USB-porten (maks. 4 GB)

4. Velg ALARM eller DATA for å eksportere valgte data:

5. Displayet viser: "Copy in progress. Please wait." Ved denne meldingen sender styreenheten data til USB-minnet.

6. Vent til displayet viser meldingen "Copy completed".

**VIKTIG!**

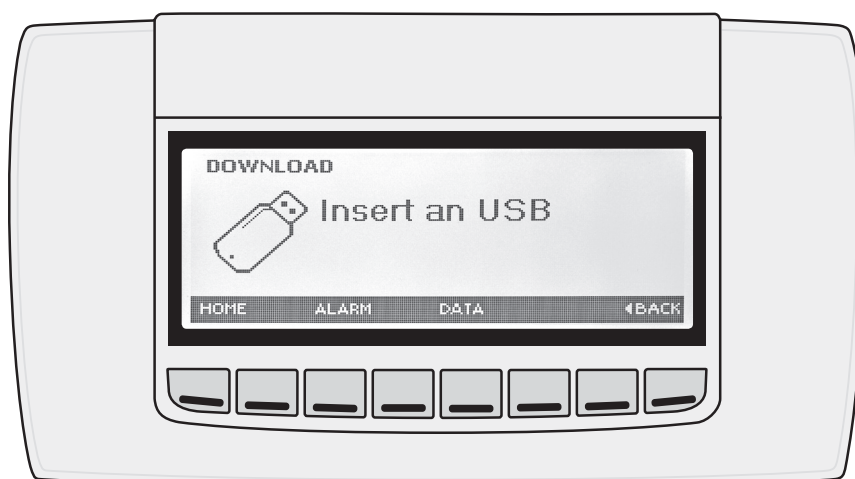
USB-MINNET MÅ IKKE FJERNES UNDER NEDLASTNINGEN. DET KAN ØDELEGGE DATABASEN OG USB-MINNET.

5. Koble fra USB-minnet.

6. Gå tilbake til normaltilstand med knappene HOME eller BACK.

**OBS!**

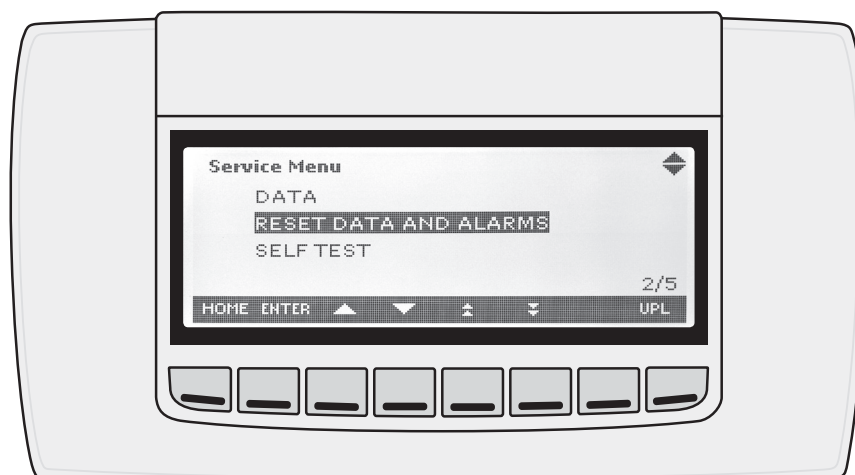
Ved feil vil en FEIL-melding vises. Meldingen vises i 60 sekunder eller til knappene HOME eller BACK trykkes ned. Deretter kommer siden DATAMENY til å vises igjen. Ta ut USB-minnet eller prøv å gjenta prosessen.



Meny for å tilbakestille data og alarm

Fra SERVICE-menyen er det mulig å velge RESET-menyen og slette alle lagrede verdier fra den interne databasen.

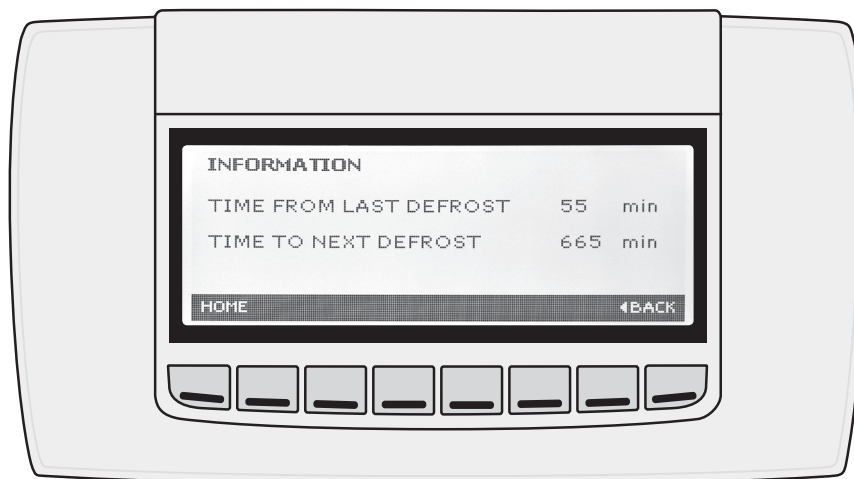
1. Gå til SERVICE-menyen.
2. Velg undermenyen RESET DATA AND ALARM, og trykk på ENTER
3. Velg den oppføringen som skal tilbakestilles med knappene ALARM eller DATA.
4. Vent til prosessen er avsluttet.
5. Når prosessen er avsluttet, vises ikonet V.
6. Gå ut av menyen med knappene HOME eller BACK



Meny for avrimings- informasjon

Fra menyen DEFROST INFORMATION ser man når forrige avriming ble utført og når neste syklus startes.

1. Gå til SERVICE-menyen
2. Velg undermenyen DEFROST INFORMATION, og trykk på ENTER
3. Informasjon om siste og neste avriming vises i displayet.
4. Gå ut av menyen med knappene HOME eller BACK

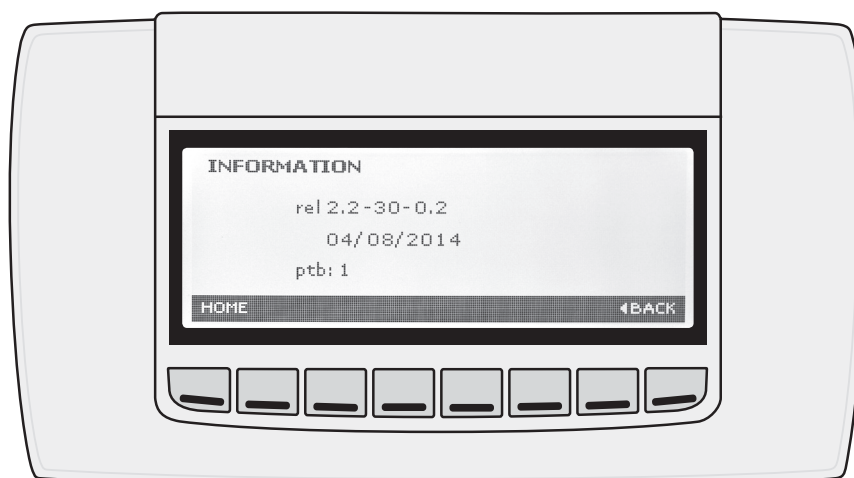


Informasjonsmeny

I INFORMASJONSMENYEN vises følgende informasjon om styreenheten:

- Dato for fastvare: XW777K/produktfamilie/dato for EEPROM.
- Dato i formatet: dd/mm/åå
- Dato for EEPROM

1. Gå til SERVICE-menyen.
2. Velg undermenyen INFORMATION, og trykk på ENTER
3. Gå ut av menyen med knappene HOME eller BACK.



Rengjøring

Tørk opp søl umiddelbart.

Påse effektiv drift av utstyret og god kvalitet på produktene som skal oppbevares gjennom å utføre avriming og rengjøring av utstyret med jevne mellomrom, minst hvert kvartal.



ProMed MC70, 180 samt 150/150 typer:

Tøm kondensvannbeholderen i bunnen av skapet med jevne mellomrom.



Kondensvannbeholder i bunnen av skapet.

Ta ut alle produktene og oppbevar dem i et kjølig miljø i henhold til anvising på produktene eller i henhold til gjeldende retningslinjer på arbeidsplassen.



OBS!

Koble fra strømtilkoblingen ved å ta strømkabelen ut av kontakten.

Ta ut hyller og GN-skinner samt skuffer og glideskinner (samt hyllestøtter).

Vask det rustfrie metallet, glasset og plastflatene med et mildt løsemiddel blandet med vann, f.eks. vaskemiddel eller andre rengjøringsprodukter som er egnet for mat. Bruk et håndkle eller papir for å unngå å lage riper i metallet.

Tørk av med et håndkle og la skapet tørke.



OBS!

Bruk ikke løsemidler eller desinfiserende midler som inneholder klor, f.eks. blekemidler, sterke løsemidler, skrubbende produkter, kniver eller andre skarpe gjenstander som kan skrape metallet.



OBS!

Bruk ikke rennende vann eller høytrykksvask for å rengjøre skapet.



OBS!

Se produktbeskrivelsen for å se hvilke materialer som er egnet. Tørk utstyret etter desinfisering og la det luften ut.

Rengjør skapets kjøleenhet og kondensator minst én gang i året. Skru løs båndet som hindrer enheten i å løsne fra vegg bak på enheten og flytt skapet ut fra vegg. Regelmessig, minst én gang i året, skal støv og smuss fjernes fra kompressoren og kondensatoren som befinner seg på baksiden av skapet.

Bruk for eksempel en børste på støvsugeren for å rengjøre enheten. Smuss på kompressoren og kondensatoren påvirker enhetens funksjon og øker strømforbruket.

Rengjør skapets dørpakning med et mildt, vannløselig rengjøringsmiddel og kontroller at den er i god stand. En silikonspray gjør pakningen fleksibel og smussavvisende. Skift pakningen ved synlige tegn på skade eller slitasje.

Rengjøring i oppvaskmaskin anbefales ikke for løse deler.

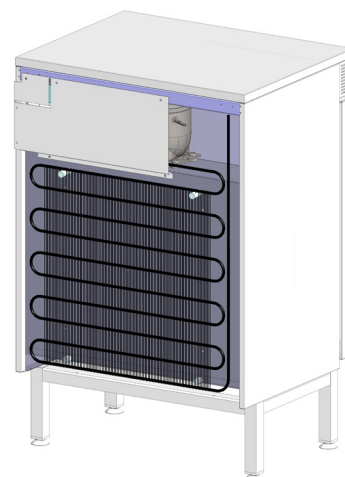
Sett alle deler på plass og koble på strømmen til utstyret.

Pass på at temperaturen når settpunkt-verdi før produktene settes tilbake i skapet.



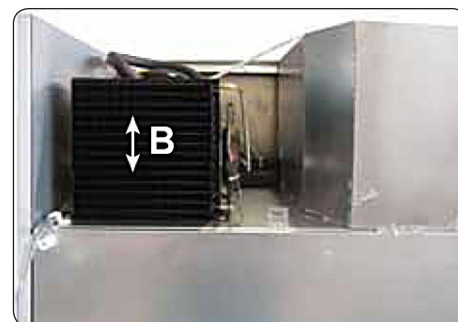
Rengjør kondensator (MC 70, 180, 150/150 typer):

– Støvsug kondensatoren forsiktig oppover og nedover



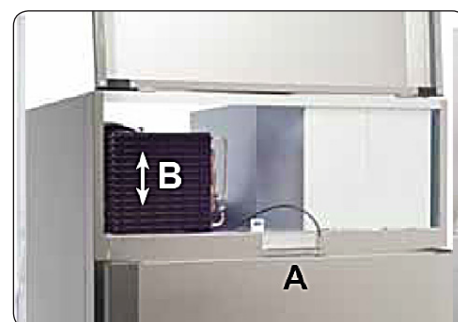
Rengjør kondensator (MC, MF 520, 720, 722, 1422 typer):

– Støvsug kondensatoren forsiktig oppover og nedover (B)



Rengjør kondensator (tilleggsutstyr Future MC, MF, Snu enheten):

- Kondensatoren sitter bak kontrollpanelet
- Løsne to skruer på panelets nedre del (A).
- Åpne panelet og støvsug kondensatoren forsiktig oppover og nedover (B).



Driftsfeil

Ved alarmhendelse:

- Se kapittelet "Alarm"

Hvis skapet ikke blir kaldt, kontroller at:

- Døren er lukket
- Strømforsyningen er OK og at skapet er i status ON. Det finnes indikatorer på kontrollpanelet som viser om skapet har strøm.
- Avrimingssymbolet ikke lyser
- Skapet ikke er overfylt eller fylt med varme produkter
- Luftsirkulasjonen til kondensatoren eller luftsirkulasjonen inne i skapet ikke er blokkert av produkter
- Omgivelsestemperaturen rundt skapet ikke er for høy
- Fordamperen ikke er blokkert av is. Hvis du ser is eller mistenker at fordamperen er frosset, starter du en manuell avriming i henhold til instruksjonene. La døren stå åpen og være sikker på at smeltevannet ikke vil dryppe på gulvet. Flytt produktene til en annen enhet under avriming av enhet. Gjenta manuell avriming til fordamperen er fullstendig isfri.

Hvis maskineriet avgir rar lyd:

- Kontroller at bena er riktig innstilt
- Kontroller at løse gjenstander i skapet, for eksempel flasker, ikke slår mot hverandre

Hvis feilen ikke kan rettes ved hjelp av punktene ovenfor, må man forhindre at produktene må kastes unødig ved å flytte dem til en annen kjøle- eller fryseenhet. Slå av det ødelagte skapet, trekk strømkabelen ut av kontakten og kontakt forhandleren eller ditt autoriserte servicesenter.

Avhending av utstyr

Når utstyret skal avhendes, må det ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall, ettersom utstyret omfattes av WEEE-direktivet. Det må avfallshåndteres i henhold til WEEE-direktivet (13. august 2005).

PORKKA

ETTER ENDT LEVETID

Etter endt levetid skal produktet leveres inn på et godkjent deponi for resirkulering i henhold til offentlige pålegg.

GARANTI

Garantien omfatter fabrikasjonsfeil i 1 (ett) år fra leveringsdato. Garantien omfatter ikke feil som er forårsaket av:

- Transport
- At kjøperen / brukeren har unnlatt å følge bruksanvisningen og bruksanvisningens anbefalinger om periodisk vedlikehold
- At produktet er overbelastet
- Spenningsvariasjoner utover $\pm 5\%$, tordenvær
- Reparasjoner eller forandring av konstruksjonen utført av andre enn autoriserte serviceverksted og uten godkjenning av Colia AS
- Små riper eller merker som kan komme av utpakking eller under montering.
- Mindre feil som ikke påvirker produktets funksjon

Påberopes garantireparasjon må følgende punkter følges:

- Garantireparasjonen skal på forhånd godkjennes av Colia AS
- Type, serienummer, selger og kjøpsdato må oppgis

Produsenten og hans distributører/forhandlere er under ingen omstendighet ansvarlig for følgeskader som måtte oppstå i forbindelse med feil med levert utstyr, uansett av hvilken grunn de måtte oppstå.

Salgs- og leveringsvilkår kan utleveres på forespørsel.

Det anbefales å tegne serviceavtaler med autoriserte serviceverksted. Ta kontakt med selger ved eventuelle feil på produktet.

Dersom faktura på godkjent servicearbeid i garantitiden ikke inneholder, kjøpsdato, modell/ typebetegnelse og serienummer, vil fakturaen bli avvist og returnert til avsender!