

BRUKSANVISNING *Elcold* ULTRALAVTEMPERATURFRYSER -85°C



ULT LAB fryserne er beregnet for nedfrysing og langtidslagring av medisinske preparater (vaksiner, blodplasma etc.) og andre biologiske produkter.

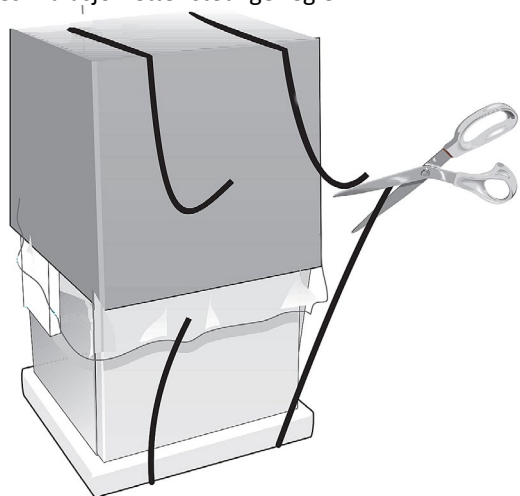
Det er viktig at installasjon- og bruksanvisningen blir fulgt i sin helhet for å sørge for at fryserens innhold får de beste lagringsforholdene. Samtidig gir dette en forlenget levetid og optimale forhold for fryseren.

Kontroller at mottatt produkt ikke er skadet og at emballasjen er hel. Eventuelle skader noteres på fraktbrevet. Eventuelle skader/skjulte skader må innberettes innen 7 dager etter mottak. Utover denne fristen dekker IKKE transportøren skader.

Garantien dekker ikke transportskader.

UTPAKKING INSTALLASJON

Ta boksen forsiktig ut av emballasjen. Emballasjen leveres til resirkulasjon etter stedlige regler.



SIKKERHETSINSTRUKSJON

- For å forhindre skader på bruker og utstyr bør utpakking og plassering gjøres av minst to personer.
- Dersom det oppdages skader på utstyret må det ikke tilkoples strøm.
- Eventuell service må kun utføres av autorisert servicepersonell.
- Bruk ikke åpen flamme eller produkter som kan gi gnist i fryseren.
- Ta aldri på produkter eller fryserens interiør uten å bruke hansker.
- Sørg for at barn ikke kan komme i kontakt med fryseren.

NB! VIKTIG

Kuldemediet i -85°C fryserne er en blanding av ulike brennbare hydrokarboner. De er designet og testet i henhold til EN 378 normen vedrørende A3 rom og L3 kuldemedie. Dette betyr at rommet fryseren skal stå i må minst være 40 m³ som tilsvarer et rom på ca. 4 m² med normal takhøyde.

PLASSERING

ULT/LAB 11 kan plasseres i rom med omgivende temperatur fra +15 °C til +30 °C. ULT/LAB 31 kan plasseres i rom med omgivende temperatur fra +15 °C til +25 °C.

Fjern emballasjen og lever dette til et gjenvinningsanlegg i henhold til stedlige bestemmelser.

Fryseren må ikke plasseres slik at den kan bli utsatt for vannsprut, høy luftfuktighet, direkte sollys eller i direkte nærhet av varmekilder.

Sørg for at underlaget for fryseren er rett. Plasseres med minimumsavstander til omgivelsene som vist i fig. 1.



FØR FØRSTEGANGS OPPSTART

Rengjør fryseren med et mildt rengjøringsmiddel og en myk klut både utvendig og innvendig. La lokket stå åpent til fryseren er helt tørr.

BRUK IKKE RENNENDE VANN VED RENGJØRINGEN!

Kontroller typeskiltet bak på maskinen at det stemmer med

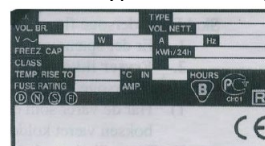
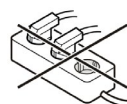


fig. 2.



den stedlige spenningen. Se fig. 2. Før tilkopling må boksen ha stått i romtemperatur i minst 24t. Tilkople til en separat jordet stikkontakt med 10A sikring.

Dersom maskinen er gjort strømløs, vent minst 10 minutter før støpselet igjen settes i stikkontakten.

Sett i støpselet og vent til innstilt temperatur er oppnådd før man starter innlastingen. Fra +25 °C til -85 °C vil ta ca. 4 timer.

Maksimal kapasitet fra romtemperatur:

- ULT/LAB 11, 4kg/24t.
- ULT/LAB 31, 5kg/24t

NB! LAST IKKE OVER MAKSIMAL KAPASITET!

Dersom lokket har blitt åpnet og lukket igjen vil det oppstå et vakuumslik slik at man må vente noen minutter før lokket kan åpnes igjen. Ikke forsøk å åpne lokket under denne perioden fordi håndtaket kan skades.

BESKRIVELSE AV DEN DIGITALE STYRINGEN



KNAPPENE PÅ STYRINGEN

SET	Endring av innstilt temperatur. Velger et parameter under programmering
	Starter en manuell avriming
	Øker innstilt temperatur. Bla i parameterne under programmering. Øker en verdi under programmering
	Senker innstilt temperatur. Bla i parameterne under programmering. Senker en verdi under programmering
	Slår AV og PÅ styringen (boksen)
	Slår på eventuelt lys
	Låser, låser opp knappene
SET +	For å gå inn i programmeringsmodus
SET +	For å gå ut av programmeringsmodus

LYSINDIKATORENE

LED	MODUS	FUNKSJON
	Lyser	Kompressoren går
	Blinker	Tidsforsinket oppstart av kompressoren
	Lyser	Avriming pågår
	Lyser	En alarm pågår
	Lyser	Helkontinuerlig drift er på
ECO	Lyser	Energisparing er på
	Lyser	Innvendig belysning er på
AUX	Lyser	Auxiliary rele er på
°C / °F	Lyser	Valgt enhet av °C eller °F
°C / °F	Blinker	i programmeringsmodus

SE ENDRÉ INNSTILT TEMPERATUR

SET	Trykk og slipp "SET" for å se innstilt temperatur
SET	Trykk "SET" for å gå tilbake til normaldrift
SET	Trykk "SET" i minst 2 sekunder til °C blinker
	Trykk pil opp eller pil ned for å endre temperaturen
SET	Trykk "SET" for å bekrefte endringen

LÅSE, LÅSE OPP KNAPPENE

- Trykk og hold begge pilknappene samtidig i minst 3 sekunder til displayet viser "POF". Knappene er låst
- Trykk og hold begge pilknappene samtidig i minst 3 sekunder til displayet viser "Pon". Knappene er låst opp

SE LAVESTE REGISTRERTE TEMPERATUR

- Trykk og slipp pil ned knappen. Displayet viser "Lo" etterfulgt av den laveste registrerte temperaturen
- Trykk pil ned knappen for å gå tilbake til normal drift

SE HØYESTE REGISTRERTE TEMPERATUR

- Trykk og slipp pil opp knappen. Displayet viser "Hi" etterfulgt av den høyeste registrerte temperaturen
- Trykk pil opp knappen for å gå tilbake til normal drift

RESETTE TEMPERATURREGISTEREN

- SET** Trykk og hold "SET" i minst 3 sekunder mens man er i høy- eller lavtemperatur visning. Displayet vil vise "rSt" og visningen er resatt.

MANUELL AVRIMING

For å oppnå maksimal effektivitet og samtidig forlenge fryserens levetid bør den avrimes når islaget på veggene inside overskrider ca. 2mm. Gjør maskinen strømløs. Enten kan man vente til at isen er smeltet av veggene, eller forsiktig fjerne isen med en plastskrape eller treskrape.

IKKE BRUK SKARPE METALL GJENSTANDER VED RENGJØRINGEN!



Tinevannet kan tappes ut ved å ta ut tettepluggen som vist på bildet.

Etter avrimingen rengjøres fryseren med et mildt rengjøringsmiddel og en myk klut. Samtidig som man avrimer bør maskinen rengjøres utvendig med et mildt rengjøringsmiddel og en myk klut. La lokket stå åpent inntil maskinen er helt tørr. Vent til innstilt temperatur er oppnådd før man laster inn igjen.

BRUK IKKE RENNENDE VANN UNDER RENGJØRINGEN!

JEVNIG VEDLIKEHOLD



Gjør maskinen strømløs.

Hver tredje måned bør man skru av dekselet foran kompressorrommet og kontrollere om det er mye støv og urenheter. Benytt en støvsuger med en myk børste for å støvsuge bort urenheter.

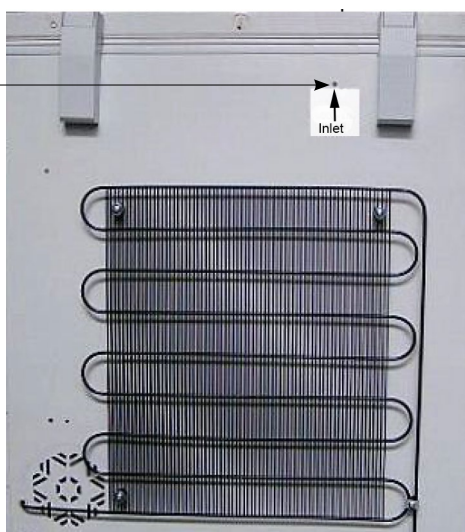
Maskinen må ha vært strømløs i minst 10 minutter før den koples til igjen.

ALARMENE I DISPLAYET

P1	Defekt termostadføler (romføler)
P3	Defekt tredje føler
P4	Defekt fjerde føler
HA	Høytemperaturalarm
LA	Lavtemperaturalarm
HA2	For høy kondensatortemperatur
LA2	For lav kondensatortemperatur
dA	Dør åpen alarm
EA	Ekstern alarm
CA	Alvorlig ekstern alarm

TILBEHØR

Forboret



På baksiden av boksen er det en etikett og en merking av hvor det er mulig å føre inn en ekstern føler eller LN₂ eller LCO₂ backup system.

Det er forboret både ut- og innvendig (se pil).

Det må ikke bores noe annet sted på boksen fordi man kan risikere å treffe boksens rørsystem og lage lekkasje i rør med brennbare gasser.

ETTER ENDT LEVETID

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

GARANTI

Garantien omfatter fabrikkfeil 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.

SERVICE UNDER GARANTITIDEN

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!

Colia et selskap i Festivo - Porkka Group

Colia AS ble startet i 2015. Vår visjon har hele tiden vært å levere produkter med høy kvalitet og yte god service til våre kunder.

I desember 2019 gjennomførte hovedaksjonæren i Colia AS (Festivo Finland OY) oppkjøpet av Porkka Finland's totale virksomhet. Porkka Norge AS ble som ett resultat av dette fusjonert inn i Colia AS.

Alle produktene i Porkka's portefølje selges gjennom Colia AS. I tillegg importerer vi kjente merkevarer som Migel (Porkka) ismaskiner, Sincold, Liebherr, Igloo, Asber, Cosmetal vannkjølere osv.

Oppkjøpet legger grunnlaget for en konkurransedyktig videreutvikling av selskapet som en del av en større gruppe. Gruppen har en samlet omsetning på NOK 500 millioner og sysselsetter cirka 300 personer.

Vi representerer merker fra noen av Europas ledende produsenter. Dette forplikter og vi gjør alltid vårt ytterste for å gi våre kunder den best tenkelige service.



PORKKA

 enofrigo®

asber 

 Elcold

 COSMETAL
Drinking water solutions

 ice line
MIGEL

 IGLOO

 SINCOLD
PERFORMANCE INSIDE

 Birtuo
PROFESSIONAL

LIEBHERR

VESTFROST
SOLUTIONS

VIESSMANN

FESTIVO

Suomen Kotikylmiö Oy
Ravitie 3, 15860 Hollola
festivo@festivo.fi

COLIA

COLIA SCANDINAVIA AB
Industrigatan 21, 619 33 TROSA
www.colia.se

COLIA

Colia AS
Ringeriksveien 16, 3414 Lierstranda
www.colia.no