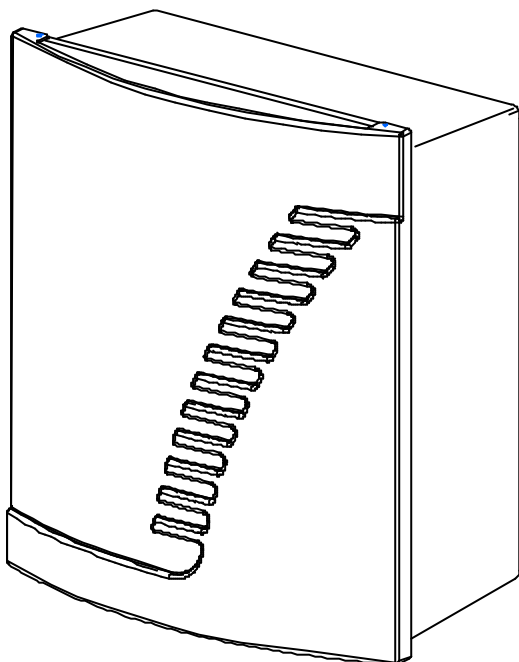




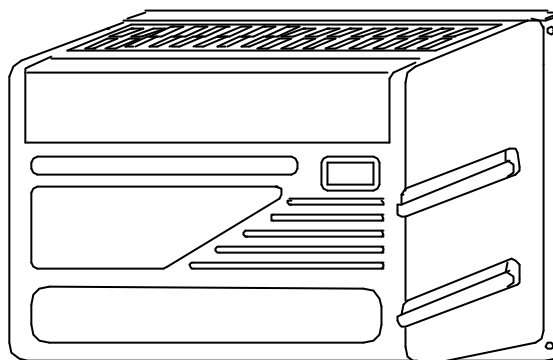
# BRUKSANVISNING/ MONTASJE/ VEDLIKEHOLD/ GARANTI BESTEMMELSER

---

*Varm del - Kondensatordel*



*Kald del - Fordamperdel*



SERIE NUMMER:.....

***KJØLEAGGREGAT  
CU-450/ 900  
SPLITT ANLEGG***



# INNHOOLD

1.	Teknisk beskrivelse kjøleaggregat .....	4
1.1	<u>Generelt</u> .....	4
1.2	<u>Oppbygging</u> .....	4
1.3	<u>Spesifikasjoner</u> .....	4
2.	Montasje .....	5
2.1	<u>Medfølgende deler</u> .....	5
2.2	<u>Monteringsanvisning</u> .....	5
3.	Vedlikehold/ Bruksanvisning .....	6
3.1	<u>Generell vedlikehold av ditt nye kjøleaggregat</u> .....	6
3.2	<u>Generell informasjon for bruk av ditt nye kjøleaggregat</u> .....	6
3.3	<u>Drift</u> .....	7
4.	Hva skal gjøres dersom noe går galt? .....	8
5.	Garanti (gjelder kun for Norge) .....	9
5.1	<u>Forbrukerkjøp</u> .....	<b>Feil! Bokmerke er ikke definert.</b>
5.2	<u>Næringskjøp</u> .....	<b>Feil! Bokmerke er ikke definert.</b>
6.	Figurer .....	11

# 1. Teknisk beskrivelse kjøleaggregat

## 1.1 Generelt

Nettledning er tilkopleet varm del (kondensatordel)

Stikkontakt må være lett tilgjengelig for installasjon/ service mann. Andre myndigheter kan stille krav om for eksempel belysning, alarmanlegg og lignende ved montering.

## 1.2 Oppbygging

Aggregatet består av to hoveddeler; en kalddel – fordamperdelen og en varmdel – kondensatordelen.

### Kald del (Fordamperdel):

Monteres i kjølerom. Denne enheten omfatter: Fordamper, ventilator, termostat, kapillarrør, filter og lysarmatur med bryter.

### Varm del (Kondensatordel):

Monteres i "maskinrom". Denne enheten inneholder: Kjølekompressor, kondensator, ventilator, samt el. boks m/avrimings ur .

## 1.3 Spesifikasjoner

	<u>CU-450 splitt</u>	<u>CU-900 splitt</u>
Spenning	: 220-240 V	220-240 V
Kapasitet	: inntil 10 000 l	inntil 20 000 l
Termostat	: Justeringsmulighet: 3 - 15 °C	Justeringsmulighet: 3 - 15 °C
Avriming	: Automatisk	Automatisk

Termostaten er forhåndsinnstilt på ca. 5°C.

Kjøleaggregatet har integrert belysning (NB! Husk å slukke lyset når du forlater kjølerommet).

Fysiske mål: Se kapittel 6, figur 1

## 2. Montasje

### 2.1 Medfølgende deler

- A. Tørkefilter for kuldemediekretsen
- B. Opphengshylle for kondensator del
- C. Skumplasttape 10x100x820 mm
- D. 6 stk skruer for oppheng av hylle og kondensator delens topp
- E. Styrehylse for vannavløp
- F. Festeskruer for frontdeksel.

### 2.2 Monteringsanvisning

#### *Kald del – fordamper:*

1. Monter fordamper delen (4 skruer innsatt) på veggen 20 – 30cm ned fra taket, og med klaring på sidene for rørmontasje.
2. Rør-tilslutningen er på fordamperens høyre side .
3. Plastslange koples til avløps-stuss **NB! Overgang forsterkes med kobberhylse. Se kap. 6, figur 2.**
4. Klargjør for el. tilkopling mellom kald og varm del. Koplingsskjema se kap. 6, figur 4.

#### *Varm del – kondensator del:*

1. Monter platehyllen (galv. del) til veggen med 5 stk. medfølgende skruer.
2. Fest skumisolasjonen på bakveggen , nederst på galv. del.
3. Plasser kondensator delen på hyllen og fest enheten i toppen med skrue og gummihylse.

Avrimingsvannet må ledes til en oppsamlingsbeholder (bøtte eller lignende), eller ledes til sluk ved hjelp av en plastslange (husk vannlås).

**Anlegget trykkprøves, evakueres og fylles med kuldemedium R-134A . Fordampningstemperatur -10°C**

**NB! Oljelås må vurderes ved behov, se figur 3**

Aggregatets nettleddning plugges inn i en nærliggende kontakt. Dersom ledningen ikke er lang nok *må ikke skjøteledning brukes. La aldri kjøleren være tilkoblet en skjøteledning permanent.*

### 3. Vedlikehold/ Bruksanvisning

#### MERK!

Ved stor innlasting og hyppig døråpning/lukking vil gangtiden på kompressor øke, og det tar lenger tid før ønsket rom temperatur oppnås. Hold døren mest mulig lukket!

#### 3.1 Generell vedlikehold av kjøleaggregatet

For å oppnå gunstige driftsforhold (lengre levetid) er det viktig at kondensatoren rengjøres for støv og smuss regelmessig. Minst 2 ganger pr. år, utover dette etter behov.

For å komme til kondensatoren, tas frontdekselet av ved å skru ut skruene til frontdekselet.

Rengjøring av kondensator gjøres enklest ved å støvsuge kondensatorfinnernes underside. Vær forsiktig så ikke de tynne kondensatorfinnene blir skadet.

For å unngå muggdannelse, lukt osv. er det meget viktig med jevnlig renhold også inne i kjølerommet. Til rengjøring av kjølerommet anbefales mildt, varmt såpevann.

#### 3.2 Generell informasjon for bruk av ditt nye kjøleaggregat

##### *Temperatur:*

Termostaten er plassert på fordamperdelens frontpanel i kjølerommet. Termostaten er innstilt for å gi riktig temperatur under de fleste forhold. Riktig temperatur i kjølerommet vil være ca. 5°C for de fleste varer. Etter nedkjøling av kjølerommet, når temperaturen har stabilisert seg, kontrolleres temperaturen på følgende måte: Plasser et termometer av god kvalitet i et glass med vann midt i kjølerommet, les av temperaturen på termometeret etter en tid. Dette gjøres når kompressoren stopper på termostaten (NB! Ikke når avriming pågår).

Termostaten er forhåndsinnstilt på ca +5°C. Ønskes høyere temperatur (varmere) dreies termostatknappen MOT urviseren. Ønskes lavere temperatur (kaldere), dreies termostatknappen MED urviseren.

##### *Avriming:*

Aggregatet er utstyrt med avrimingsur. Uret sørger for automatisk avriming 4 ganger pr. 24 timer, hver gang i en ½ time.

##### *Innvendig lys i kjølerom:*

Den lysende røde bryteren på aggregatets ”kalde side” betjener kjøleromslýset. (NB! Husk å slukke lyset når du forlater kjølerommet).

Nedenfor er en liste over hvordan noen varer som normalt lagres i kjølerommet bør lagres.

VARE:	LAGRING:
Poteter	Lagres i potetbinge eller luftig papirsekk
Gulrøtter	Lagres i perforert plastpose
Hodekål	Lagres åpent
Reddik	Lagres i perforert plastpose
Agurk	Pakkes i plastfolie
Blomkål	Lagres åpent i kasse/hylle
Rosenkål	Lagres i perforert plastpose
Tomater	Pakkes i perforert plastpose
Salat	Pakkes i perforert plastpose
Kålrot	Lagres i luftig plastsekk
Selleri	Lagres i perforert plastpose
Løk	Henges luftig
Rødbete	Lagres i åpen plastsekk
Kinakål	Pakkes i perforert plastpose.

Alle andre matvarer må lagres tildekket for å unngå uttørking og muggdannelse.

MERK! Da det ikke lar seg gjøre å få de gunstigste temperaturene for alle varer, viser det seg at en temperatur på ca. +5°C i kjølerommet vil være den beste for de fleste varer.

### 3.3 Drift

Fordamperviften i kjølerommet skal gå hele tiden (for så jevn temperatur som mulig). Kompressor og kondensatorvifte er regulert av termostaten.

Rom temperaturen på varm side av aggregatet må alltid være høyere enn i kjølerommet og bør ikke overstige en middeltemperatur på 27°C!

#### 4. Hva skal gjøres dersom noe går galt?

Ved en eventuell service/demontering, må først nettledningens støpsel trekkes ut av stikkontakten.

Sjekk følgende før du eventuelt tilkaller kjølefirma for service:

<b>FEIL</b>	<b>ÅRSAK</b>	<b>HVA KAN GJØRES?</b>
Kjøleaggregatet kjøler ikke tilstrekkelig.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Termostat justert for varmt</li><li>2. Omgivelse temperatur for høy (middeltemperatur overstiger 27°C).</li><li>3. Dør ikke lukket.</li><li>4. Tett kondensator</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Juster termostat kaldere.</li><li>2a) Senke temperaturen i rommet. hvor kjøleaggregatet er plassert.</li><li>2b) Sørg for fri luftstrøm over og under kjøleaggregatet.</li><li>3. Påse at døren er lukket.</li><li>4. Fjern frontdeksel og rengjør kondensator.</li></ol>
Lys/ vifte virker ikke.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sikringer</li><li>2. Nettledning</li><li>3. Lysrør eller tenner defekt</li><li>4. Vifte defekt</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sjekk sikringer.</li><li>2. Sjekk at nettledning er skikkelig tilkopledd kontakt.</li><li>3. Bytt lysrør og tenner</li><li>4. Skift vifte (gjøres av servicemann).</li></ol>

Ved at du har sjekket disse punktene før du tilkaller hjelp, så hjelper du også servicemannen med hvilke deler han må ha med seg og hvilke tiltak han må gjøre.

Noter serienummer i henhold til dataskilt, og kontakt autorisert Norcool servicemann.



## 5. Garanti (gjelder kun for Norge)

### FORBRUKERKJØP:

Disse vilkår regulerer kundenes rettigheter overfor leverandøren (Norcool) ved kjøp av nye Norcool produkter som blir brukt på normal måte i privat husholdning. Slik det er bestemt i de følgende punkter, har leverandøren plikt til å utbedre feil /mangel som oppstår.

#### 1. Leverandørens garanti.

Leverandøren garanterer at det produktet som er levert har de egenskaper og den kvalitet som er foreskrevet i leverandørens brosjyrer eller annen skriftlig salgsmateriale. Mindre avvik kan forekomme som følge av produktendring. Garantitiden løper i 2 år fra den dag produktet ble levert til kunde. På grunn av at disse apparater har en teknisk komplisert oppbygning, er det viktig at kundene følger bruksanvisningen nøye. Produktene vil selv gjennom vanlig bruk utsettes for slitasje som kan nødvendiggjøre forebyggende vedlikehold, og dermed også utskifting av slitasje- komponenter (vifter, startutstyr, kompressor- komponenter med variabel levetid avhengig av bruk og vedlikehold).

#### 2. Kjøpers rettigheter.

Fristen for å reklamere i forbrukerkjøp er 2 år. Når utstyret eller deler av det ved vanlig bruk er ment å vare vesentlig lenger, er fristen for å reklamere 5 år. Ved slik reklamasjon er forutsetningen for mangelsansvar at mangelen var til stede på leveringstidspunktet. Kunden taper imidlertid i alle tilfelle sin rett til å fremme krav, hvis han ikke reklamerer innen rimelig tid etter at en mangel oppdages, eller burde ha vært oppdaget. Ved kjøpsrettslige mangler har leverandøren rett til å reparere produktet innenfor de frister som følger kjøpsloven. Etter at garantitiden er utløpt, vil vilkårene for og omfanget av leverandørens ansvar for mangler ved utstyret være regulert av kjøpsloven.

#### 3. Leverandørens utbedring

(Transport av produkter).

Leverandøren og / eller forhandler av leverandørens produkter kan bestemme om feil / mangel skal repareres hos kunden, på eget, eller på anvist verksted etter følgende retningslinjer.

a) Kunden plikter å stille produktet til disposisjon for reparatør. Leverandøren betaler kostnadene for reparasjonen. Dette gjelder for produkter som befinner seg innenfor leverandørens eller forhandlerens naturlige salgsdistrikt!

Med naturlig salgsdistrikt menes en avstand mellom leverandør / forhandler og kunde langs vei på max 20 km. Dersom avstanden er mer enn 20 km, og forhandleren er den som ligger nærmest kunden, vil leverandøren likevel betale reisekostnadene. Volder dette urimelige kostnader eller ulempe, gjelder ikke plikten til å foreta utbedringene som nevnt over, uten kostnad for kunden! Normalt vil dette være tilfelle dersom kunden ikke kan nås med vanlige kommunikasjonsmidler, og / eller hvis kunde ikke bor landfast.

b) Reparasjoner / Utbedringer på verkstedet. Dersom kunden uten vesentlige ulemper kan bringe og hente produktet, må han selv bringe det til anvist verksted for reparasjon, eller sende produktet, da for egen regning og risiko. Kan ikke kunden bringe produktet til angitt verksted uten urimelig ulempe og / eller omkostninger, skal dette i mangel av annen avtale skje på rimeligste måte, og sendes på leverandørens regning og risiko til anvist verksted. NB! PRODUKTET SKAL VÆRE FORSVARLIG EMBALLERT!!

#### 4. Leverandørens erstatningsansvar.

Kunden kan på nærmere vilkår kreve økonomiske tap erstattet etter kjøpslovens regler. Leverandøren er dog ikke i noen tilfelle ansvarlig for indirekte tapsposter ( som nevnt i kjøps loven §67(2) ).

Påføres gjenstander skader som har en direkte eller nær sammenheng med produktets forutsatte funksjon eller bruk, er leverandøren kun ansvarlig i den utstrekning dette er følger av ufravelige rettsregler.

Det samme gjelder ansvar for personskader. Skader av denne art skal i et hvert tilfelle behandles mellom leverandør og kunde.

#### 5. Hva leverandørens ansvar ikke omfatter.

Kunden har ingen anledning til å stille krav gjeldende mot leverandør eller forhandler dersom feil / mangel , eventuelt skader er en følge av:

a) Installasjon som ikke er utført i overensstemmelse med Elverkets bestemmelser eller i strid med vår monteringsanvisning som er å anse som krav. Kjølerommet må byggeteknisk tilfredsstillende gjeldende krav herunder krav til isolasjon, materialvalg og ventilasjon.

b) Behandling i strid med bruksanvisningen, eller annen uforvarlig behandling. ( Manglende vedlikehold! )

c) Reparasjoner eller inngrep utført av uautoriserte personer, eller bruk av uoriginale deler.

Rev. 02

Dato:25.01.02

Side 9

C:\DOCUME~1\ja\LOKALE~1\Temp\Bruksanvisning\_CU450\_900split\_norsk\_02.doc

- d) Uhell eller andre forhold etter levering til kunden som ligger utenfor leverandørens / forhandlerens kontroll, herunder spenningsvariasjoner utover +/- 10% av merke spenningen, lyn nedslag, samt elektriske forstyrrelser.
- e) Korrosjon / avleiring som følge av omgivelsene.
- f) Vanlig slitasje. ( Se pkt.1 )

## **6. Tvister.**

Tvister som gjelder anvendelse av disse vilkårene kan gjennom forbruker rådets klageapparat, bringes inn for avgjørelse i bransjens reklamasjonsnemnd.

## **NÆRINGSKJØP:**

Med næringskjøp forstås alt som ikke er forbrukerkjøp.

Dersom produktene står i kafeer, restauranter, gatekjøkken, hoteller, moteller, bedrifter, eller annen ervervsmessig virksomhet. Samt bruk i skoler, institusjoner, hybelhus, barnehager, idrettsanlegg, felles husholdninger, og borettslag, pluss tilfeller der kunden helt eller delvis tar betaling for bruken av apparatet, eller det inngår i et bofellesskap, eventuelt et leieforhold. Eller apparatet benyttes til å vedlikeholde en vare kunden omsetter. Alt dette er næringskjøp. Reklamasjonstiden og garantitiden er da på 6 mnd. Dette gjelder ethvert tap mangelen måtte forårsake, som f.eks. driftstap, tapt fortjeneste og andre økonomiske konsekvenstap. Denne begrensning i leverandørens ansvar gjelder ikke dersom han har gjort seg skyldig i grov uaktsomhet.

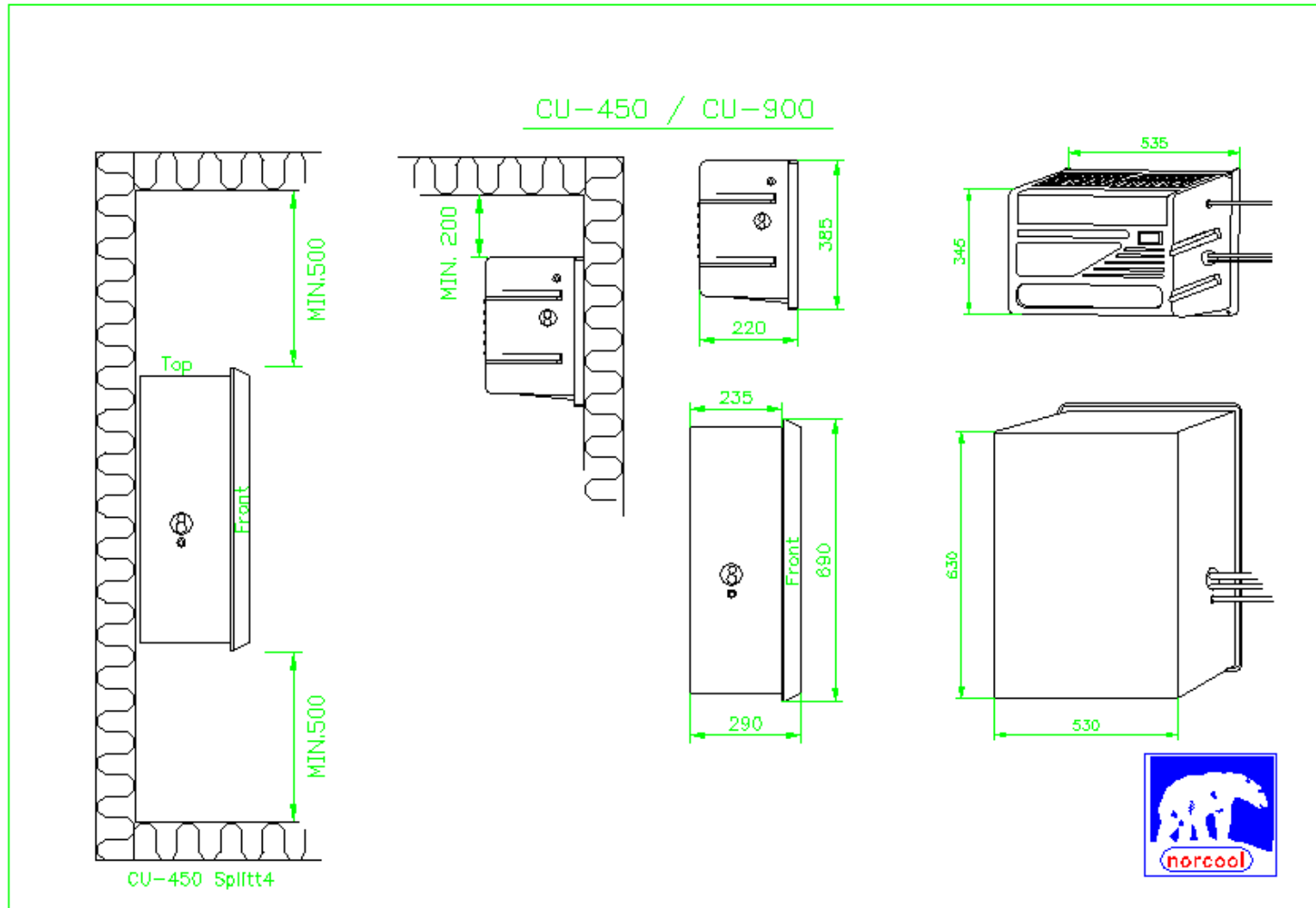
For øvrig gjelder leveringsbetingelser som ved et forbrukerkjøp!

Juli, 2001

*Norcool tar forbehold om eventuelle trykkfeil i denne bruksanvisning.*

## 6. Figurer

Figur 1:



A4-L

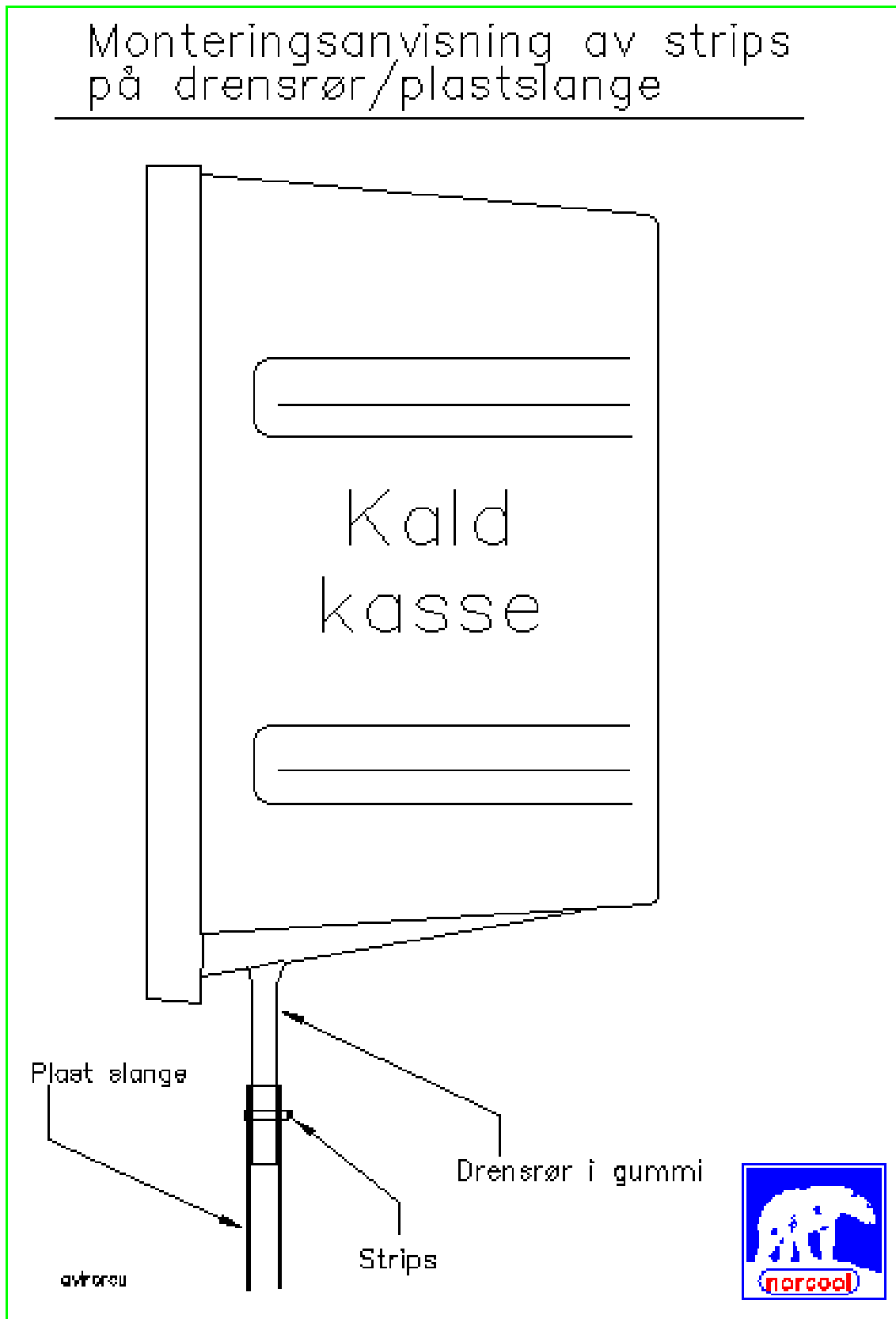
Rev. 01

Dato:19.03.01

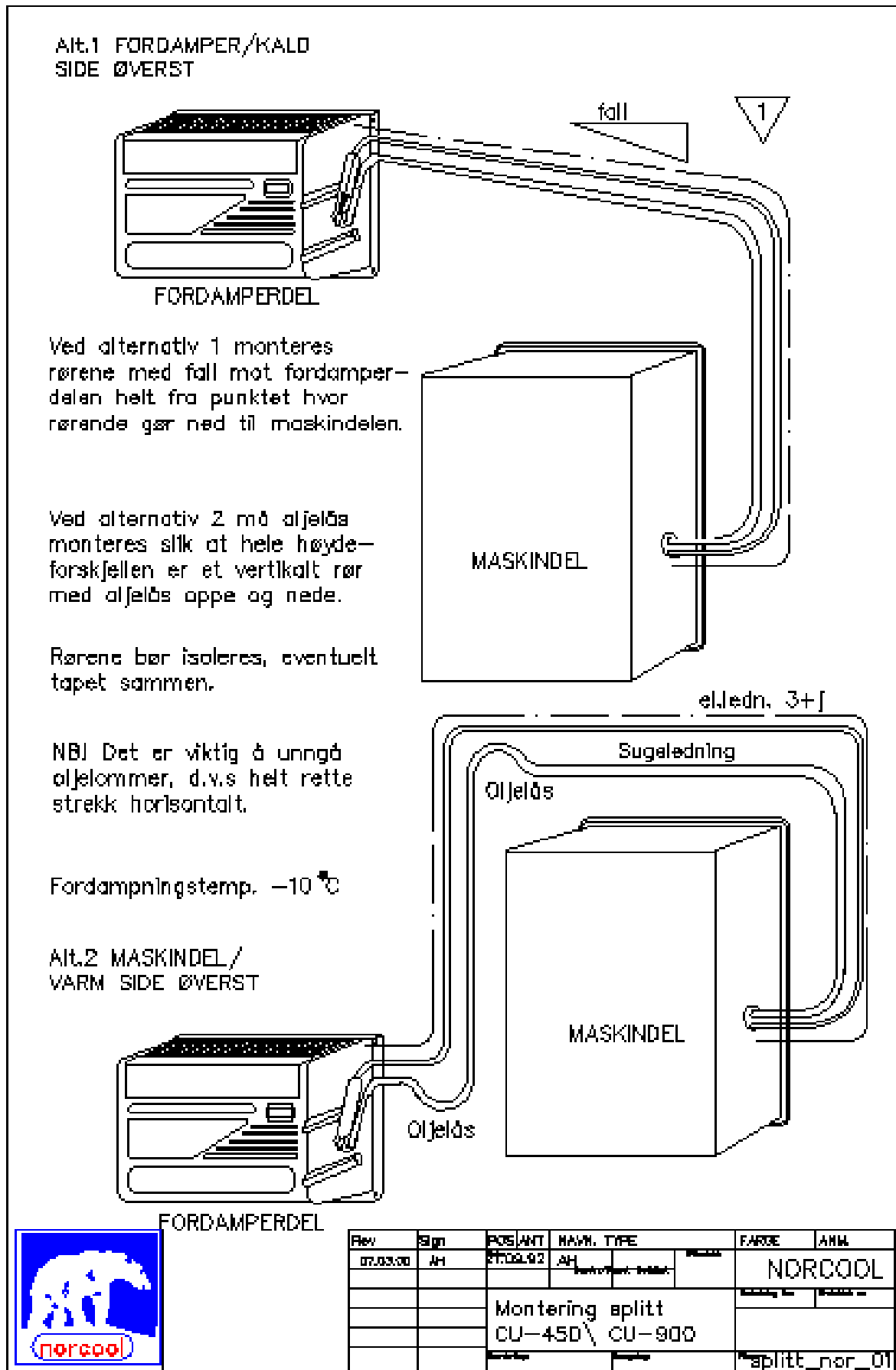
C:\DOCUME~1\ja\LOKALE~1\Temp\Bruksanvisning\_CU450\_900split\_norsk\_02.doc

Side 11

Figur 2:



Figur 3:



NAProduct\_Info\Consumer\Factual\_Info\CU-450-900\_Teil\CU-450-900\_Split\Technical\_Specifikation\SPPLIT\_nor\_01

