



Montasje- og bruksanvisning **Thermocold kjøleaggregater** **TL6 – TL10 – TL16** **TL10/16 Flex**

Innhold

Sjekkliste før montering	2
Generelt	3
Transport/Utbedring/Erstatning.....	3
Forbrukerkjøp	3
Kjøpers rettigheter	3
Næringskjøp	3
Garanti	3
Avfallshåndtering.....	4
Mål og tekniske spesifikasjoner	5
Medfølgende utstyr, ekstrautstyr, vinterdrift.....	5
Temperaturjustering av kjøleaggregatet.....	6 og 7
Rengjøring og vedlikehold	8
Feilsøking og service	9
Alternativ 1 - Selvbygget kjølerom med plastdeksel	10
Alternativ 2 - Selvbygget kjølerom med sjalusirister rett bak kjøleaggregat	11
Alternativ 3 - Selvbygget kjølerom med sjalusirister ved gulv og tak	12
Alternativ 4 - Selvbygget kjølerom med vertikale sjalusirister sideveis	13
Alternativ 5 - Elementkjølerom frittstående	14
Alternativ 6 - Elementkjølerom med sjalusirister	15
Alternativ 7 - TC 10 Flex montering	16
Alternativ 8 - Montering i kjølehjørne	17

Sjekkliste før montering

- Aggregatet må stå oppreist 2-3 timer før start, slik at oljen får rent tilbake i kompressor.
- Fjern isoporemballasje foran kompressor.
- Sjekk at kobberrør ligger uten kontakt mot metall eller plast; det gjelder også slyngen i plastkaret.
- Påse at avløpsrøret ligger ned i fordampningskaret.
- Plugges i stikkontakten, og sjekk at begge vifter og kompressor går normalt.

Generelt

Thermocold kjøleaggregat monteres fra kjølerom siden gjennom kjøleromveggen til varm side. Dette gir en mye større fleksibilitet med hensyn til alternative monteringsløsninger. Kjøleaggregatene er beregnet på nedkjøling av matvarer til privat bruk. En stabil, riktig kjølerom temperatur er avhengig av riktig isolering i gulv/tak/vegger, og at om givelsestemperaturen på den varme siden av kjølerommet bør være 15 - 27°C.

La kjøleaggregatet stå montert i vegg i 2-3 timer før det startes. Dette for at olje skal renne tilbake til kompressor etter transport og håndtering. Det er viktig at kjøleaggregatet har god tilførsel av frisk luft og at rommet det er montert ut mot er godt ventilert. Ved montering med liten avstand fra aggregatets varme side til motsatt vegg/tak, må det alltid monteres en fysisk sperre mellom innsug og utblåsing fra viften, slik at den varme luften ledes vekk og erstattes av kjøligere luft til aggregatet. Kjøleaggregatet krever en spenning på 220-240V og minimum 10A jordet stikkontakt. Kontakten til kjøleaggregatet kan monteres enten på varm eller kald side. Ved plassering av kontakt innenfor deksel skal dette merkes.

Transport/Utbedring/Erstatning

Thermocold A/S eller forhandler kan bestemme seg i mellom om feil eller mangler skal repareres hos kunden, på eget eller anvist verksted.

Kunden kan kreve økonomiske tap erstattet etter kjøpsloven. Leverandør er dog ikke i noe tilfelle erstatningspliktig for indirekte tap §67 (2).

Påføres gjenstander skader som har en direkte eller nær sammenheng med produktets bruk eller funksjon, er leverandør kun erstatningsansvarlig i den utstrekning dette er følger av ufravelige rettsregler. Dette gjelder også personskader, skader av denne art skal behandles mellom kunde og leverandør.

Thermocold KFD A/S ansvar omfatter ikke:

1. Reparasjon/inngrep utført av uautorisert personale eller uoriginale deler, og montering av apparatet i andre installasjoner eller produkter som Thermocold A/S ikke har kontroll over.
2. Installasjon som ikke følger det lokale EL-myndighets bestemmelser, og monteringsanvisning.
3. Behandling i strid med bruksanvisning (mangelfullt vedlikehold).
4. Transportskade som ikke er innrapportert til befrakter, og uhell etter levering som ligger utenfor leverandør-/forhandlers kontroll, slik som lynnedslag, elektriske forstyrrelser som høy/lav spenningsvariasjon utover 10% av merkespenningen.
5. Feil oppbygging av kjølerommet – Dårlig ventilasjon. Manglende vedlikehold – Korrosjon og avleiringer som følge av omgivelser.

Kjølemedie R600a

Produkter som inneholder kjølemediet Isobutan (R600a), en na-turlig gass som er miljøvennlig. Det er viktig å påse at ingen deler av kjølesystemet er blitt skadet under transport eller montering. Lekkende kjølemiddel kan skade øynene. Dersom produktet er skadet må følgende unngås:

- Unngå åpen ild og alt som kan skape gnist.

- Koble fra strømedningen.

- Luftrommet der produktet befinner seg, i flere minutter.

- Ta kontakt med leverandøren eller Thermocold KFD AS for ytterligere råd.



Forbrukerkjøp

Disse vilkår regulerer kundens rettigheter overfor Thermocold KFD A/S som leverandør av nye produkter beregnet på bruk i privat husholdning. Leverandøren har plikt til å utbedre feil eller mangler så sant kunden har kjøpskvittering.

Kjøpers rettigheter

Reklamasjonsfristen er 2 år. Når produktet eller deler av produktet er ment å vare vesentlig lenger er fristen 5 år. Ved eventuell reklamasjon er forutsetningen at mangelen var tilstede på leveringstidspunktet. Kunden taper imidlertid sin rett til å fremme krav, hvis han ikke foretar reklamasjonen innen rimelig tid etter at mangelen oppdages, eller burde vært oppdaget. Thermocold A/S har ved kjøpsrettslige mangler rett til å reparere produktet innenfor fristen som følger forbrukerkjøpsloven.

Næringskjøp

Med næringskjøp forstås alt som ikke er forbrukerkjøp. Dermed produktene står i kafeer, restauranter, gatekjøkken, hoteller, moteller, bedrifter eller annen ervervsmessig virksomhet, samt brukt i skoler, institusjoner, hybelhus, barnehager, idrettsanlegg, felles husholdninger, og der kunden helt eller delvis tar betaling for bruken av apparatet eller utleieforhold, samt apparatet benyttes til å vedlikeholde en vare kunden omsetter. Reklamasjonstiden og garantitiden er da på 1 år. Dette gjelder ethvert tap mangelen måtte forårsake som f.eks. driftstap, tapt fortjeneste og andre økonomiske konsekvenser. Denne begrensning i leverandørens ansvar gjelder ikke dersom han har gjort seg skyldig i grov uaktsomhet. For øvrig gjelder betingelsene som i forbrukerkjøp.

Thermocold A/S tar forbehold om eventuelle trykkfeil og forbeholder seg retten til å endre eventuelle produktspesifikasjoner.

Garanti

Thermocold A/S garanterer at produktet som er levert har de egenskaper og kvalitet som er beskrevet i brosjyrer og annet salgsmateriale. Små avvik som følge av produktendring kan forekomme. Garantitiden løper i 2 år fra produktet ble levert hos kunde. Det er viktig at kunden følger monterings-/bruks-anvisningen nøye. Selv ved normal bruk vil produktene utsettes for slitasje, som nødvendiggjør forebyggende vedlikehold, og dermed utskifting av slitasjekomponenter som viften, startutstyr, termostat og lys. Dette er komponenter med variabel levetid avhengig av montasje, bruk og vedlikehold. Disse dekkes ikke under reklamasjonsfristen på 5 år, men av garantien i henhold til kjøpsloven.


Avfallshåndtering

Avfallshåndtering av emballasjen

Emballasjen beskytter produktet mot skader under transport. All emballasjen kan gjenvinnes og er merket for resirkulering.

Sørg for at all plastemballasje kastes på en trygg måte og oppbevares utilgjengelig for barn, da uforsvarlig bruk kan medføre fare. Spør forhandleren eller lokale myndigheter om hvor emballasjen kan leveres for gjenvinning.

Avfallshåndtering av produktet

 Dette produktet hører inn under EU-direktiv 2002/96/EF om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE). Dette symbolet angir at produktet ikke må behandles som husholdningsavfall.

Verdifulle råvarer kan gjenvinnes ved å resirkulere brukte produkter. Ved å sørge for at produktet gjenvinnes korrekt, kan du bidra til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse.

Hvis produktet skal kastes må følgende gjøres

- Trekk ut støpselet på kjølemaskinen
- Kutt av strømkabelen.

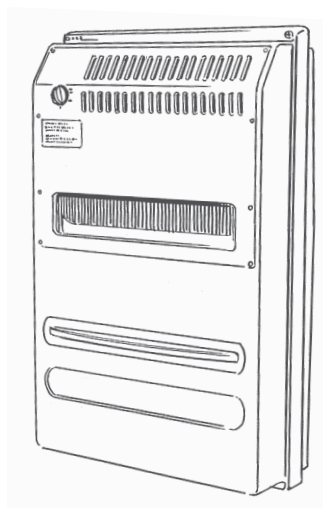
Kontroller at kjølekretsen ikke er skadet før avfallshåndtering. Informasjon om kjølemiddelet er angitt på typeskiltet.

Produkter som ikke lenger er i bruk skal håndteres på en profesjonell og korrekt måte i samsvar med gjeldende lokale lover og forskrifter.

Mål og tekniske spesifikasjoner

Tekniske spesifikasjoner

	TL6	TL10	TL16	TL10 Flex	TL16 Flex
Utvendig mål BxDxH	480x230x790	480x230x790	480x230x790	570x230x878	570x230x878
Lysåpning i vegg BxH	440x740	440x740	440x740	440-560x650-740	440-560x650-740
Kjølemiddel	R134A CFC fri 0,29kg	R134A CFC fri 0,30kg	R134A CFC fri 0,39kg	R134A CFC fri 0,30 kg	R134A CFC fri 0,39 kg
Spenning	220-240V AC 50Hz	220-240V AC 50Hz	220-240V AC 50Hz	220-240V AC 50Hz	220-240V AC 50Hz
Kompressor	Danfoss FR8,5G	Danfoss FR10G	Danfoss SC15G	Danfoss FR10G	Danfoss SC15G
Kjøleeffekt	8000ltr./390W	12000ltr./450W	17000ltr./780W	12000ltr./450W	17000ltr./780W
Termostat innstilling	3-12°C	3-12°C	3-12°C	3-12°C	3-12°C
Omgivelsestemperatur	10-27°C	10-27°C	10-27°C	10-27°C	10-27°C
Nettovekt	27 kg	27 kg	28 kg	27 kg	28 kg
Støvfiler	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fordamping av kondensvann	Ja	Ja	Nei, legges til avløp/behold.	Ja	Nei, legges til avløp/behold.
Tidsur for avriming	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja



Monteringspakker:

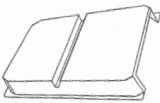
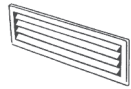

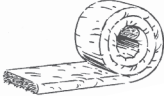

- Plasdeksel (P)
- Ventilasjonsrister (V)

Ekstrautstyr:

- Ledlampe med fotocelle.
- Varmekabel/pressostat (vinderdrift)

Vinterdrift:

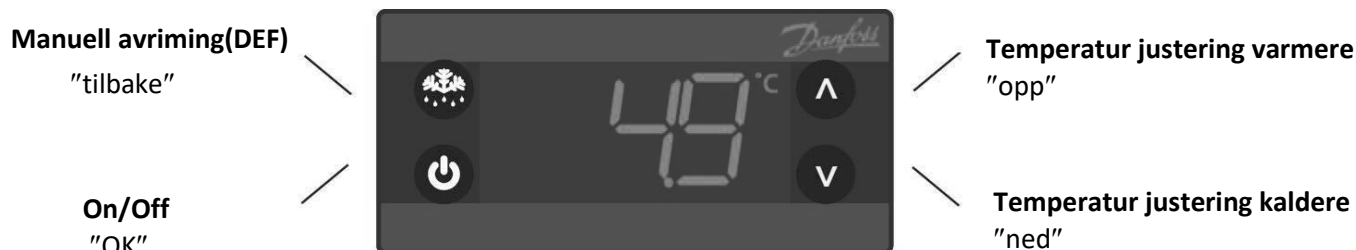
Ved montering i yttervegg er vinterdrift påkrevd.

	<p>Plastdeksel for kjøleluft</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 stk. deksel. - NB! Dekselet må monteres på vegg med full åpning under/over.
	<p>Rister for kjøleluft</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 stk. rister
	<p>Luftsperre/skumlist (luftleder)</p>
	<p>Isolasjonsstrømpe (tapes/stiftes fast):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 stk. isolasjonsstrømpe for tetting mellom kjøleaggregat og utsparing i vegg.
	<p>LED-lampe</p>

Temperatur justering av kjøleaggregat med Danfoss termostat

Betjeningsdisplayet indikerer rommets temperatur.

Plaser et termometer i et glass med vann for å måle varetemperaturen.



Justering av temperaturen:

1. Trykk "pil opp" for å øke temperaturen
2. Trykk "pil ned" for å senke temperaturen
3. Bekreft endring ved å trykke "tilbake", eller vent 10 sekunder.
Ny ønsket temperatur er nå innstilt.

Manuell avriming:

1. Trykk ned "manuell avriming" i 6 sekunder for å sette på manuell avriming
 2. Trykk ned "manuell avriming" i 6 sekunder for å skru av manuell avriming
- Bruk manuell avriming hvis det har bygd seg en sammehengende isklump på kjøleribbene til kjøleaggregatet.

On/Off modus:

1. Trykk ned "On/Off" i 10 sekunder for å skru av kjølingen på kjøleaggregatet(OFF)
 2. Trykk ned "On/Off" i 10 sekunder for å sette på kjølingen på kjøleaggregatet(ON)
- Bruk On/off modus om du ønsker å slå av kjølingen på kjøleaggregatet.

Parameter oppsett: (kun for service teknikker)

1. Trykk "opp/ned" og hold nede i 5 sekunder for tilgang til parameter meny.
2. Første parameter gruppe vises "tHE"
3. Trykk "opp/ned" for å finne ønsket gruppe
4. Trykk "OK"
5. Første parameter vises
6. Trykk "opp/ned" for å finne ønsket parameter
7. Trykk "OK"
8. Trykk "opp/ned" for å finne ønsket setting.
9. Trykk "OK"

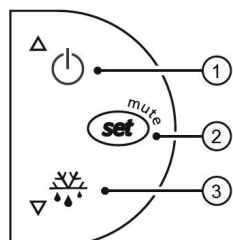
Displayet stiller seg automatisk tilbake til indikert temperatur etter 30 sekunder, eller trykk 2 x "tilbake"



Temperatur justering av kjøleaggregat med Carel termostat

Betjeningsdisplayet indikerer enten rommets temperatur eller innstilt temperatur

Plassér et termometer i et glass med vann for å få vist temperatur.

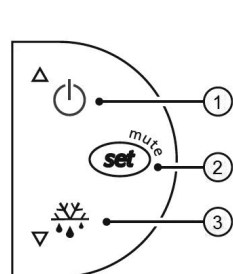
On/Off:







- Trykk ned  i 5 sekunder for å slå av kjølingen på kjøleaggregatet
- Trykk ned  i 5 sekunder for å slå på kjølingen på kjøleaggregatet

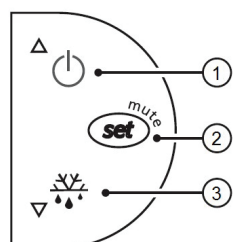
Bruk On/off modus om du ønsker å skru av kjølingen på kjøleaggregatet.



Temperaturjustering



- Trykk ned  i ett sekund til innstil temperatur blinker i displayet
- Bruk knappen  for å øke temperaturen eller
- Bruk knappen  for å senke temperaturen
- Når ønsket temperatur er satt, trykk på nytt på  for å bekrefte

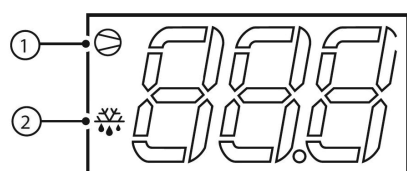
Manuell defrost



- rykk ned  i 5 sekunder for å skru på manuell defrost
- rykk ned  i 5 sekunder for å skru av manuell defrost

Bruk manuell defrost hvis det bygger seg sammenhengende isklump i registeret på kjøleaggregatet.



Symbolforklaring



Blått lys  = kuldmodus på/kompressor går

Blått lys  = defrost

Thermocold kjøleaggregat har følgende programmer som kan stilles inn:

Trykk  i 6 sekunder og velg EZY i menyvalget. Bekreft med 

EZY 1 = Visning av indikerte temperatur i betjeningsdisplay

EZY 2 = Visning av innstilt temperatur i betjeningsdisplay

EZY 4 = Program for blomsterkjøling

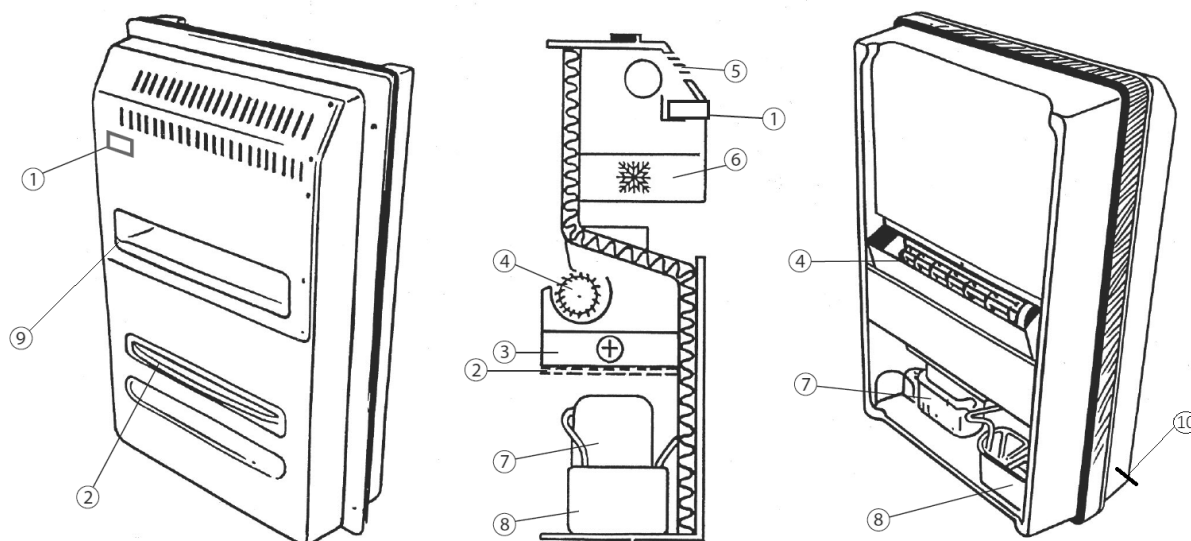
Rengjøring og vedlikehold

Det er forbrukers ansvar å sørge for rengjøring av aggregatet, dette er viktig for å kunne påberope seg garanti ved feil på kjølefunksjonen.

Thermocold kjøleaggregater har integrert støvfilter som skal støvsuges hver 3. måned eller oftere hvis behov. Ta av støvfilter deksel og trekk ut støvfilteret. Støvsug duken ren. Tre filtret inn på plass, og trykk inn dekselet.

For å unngå muggdannelse er det viktig med jevnlig renhold også i kjølerommet.

Til rengjøring brukes mildt varmt såpevann, tørkes med en fuktig klut.



1. Arbeidstermostat/ Digitalt display
2. Støvfilter
3. Kondensator
4. Kondensatorvifte
5. Fordampervifte
6. Fordamper
7. Kompressor
8. Fordunstningskar
9. Avløpsrør(gummipakking på innsiden av plastdeksel)
10. Overløp for kondensvann. Ved utett dør eller luftlekasjer inn i kjølerommet kan det komme vann ut herfra.

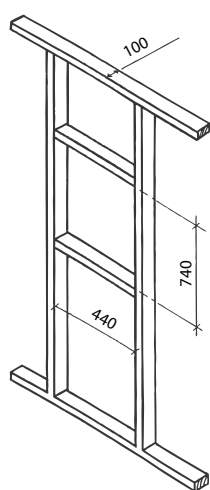
Feilsøking og service

Feil	Årsak	Behov
Dårlig kjøling	Støvfilter tett	Rengjør filter
	For høy omgivelse temperatur	Bedre ventilering
	Viftemotor varm side defekt	Bytte viftemotor
	Fordamper tett av is	Manuell defrost
	Mangler luftsperre	Ring 69 10 24 00
Ingen kjøling	Kompressor går ikke	Sjekk sikring
		Ring 69 10 24 00
Vann renner over	Avløp tett	Stikk opp avløpsrøret med en ledningsbit på ca 35 cm eller blås det rent med trykkluft.
Vann renner over	Stor produksjon av vann	Ekstrem høy luftfuktighet, eller at kjøleromsdøren har stått åpen over noe tid.
Vann ut av overløpsrør	Stor produksjon av vann	Ekstrem høy luftfuktighet, eller at kjøleromsdøren har stått åpen over noe tid. Kontroller kjølerommet for luftlekkasjer
Vibrasjon/støy	For hardt skrudd i vegg	Løsne opp festskruer
	Vifte i ubalanse	Påse at viften er balansert

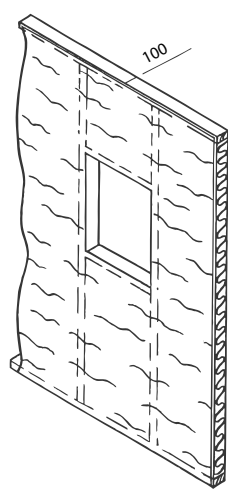
For service ring: 69 10 24 00

- Ha serienummer klart
- Serienummer finnes bak støvfilterskuff på fremsiden av kjøleaggregatet.

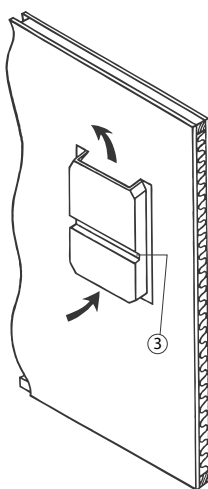
Alt. 1 - Selvbygget kjølerom med plastdeksel



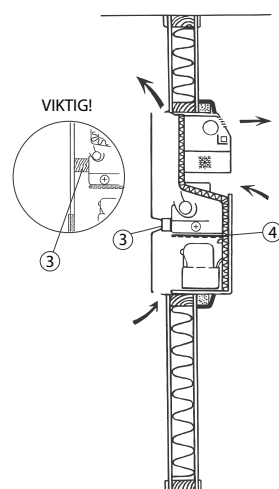
Reisverk
Sett fra varm side
3. Luftsperre
4. Støvfiltet



Isolasjon og fuktsperre
Sett fra varm side



Plastdeksel

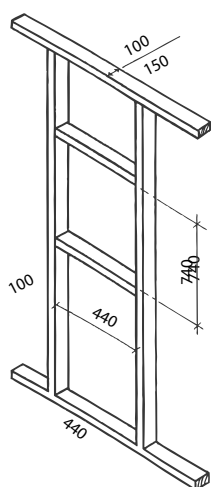


Gjennomskåret figgur
Med stort plastdeksel

1. Tilpass hull i vegg b440xh740 som vist på figur.
2. Fest isolasjonsstrømpe rundt innvendig i åpningen mot kjøleromsiden med stifter eller tape.
3. Gjennomgå sjekkliste side 2.
4. Elektrisk tilkobling med nettleddning for stikk-kontakt kan legges til varm eller kald side. Hvis ledningen tas ut i overkant av dekselet på utsiden av kjølerommet, må nettleddningen festes slik at den ikke kan falle ned i viften. Skal kontakten være inne i kjølerommet, legges nettleddning helt nede i hjørnet, og sikres med en klemme slik at den ikke blir klemt under aggregatet. Hjørnet på aggregatet er avrundet, slik at det er god plass til nettleddningen innerst i hjørne på aggregathullet. Skjær av et lite spor til nettleddningen i flensen på aggregatet slik at ikke nettleddningen kommer i klem.
5. Løft inn aggregatet fra kjøleromsiden og skru fast kjøleaggregatet (ikke hardt) i hvert hjørne til pakningen tetter inn mot vegg på alle kanter.
6. Tilpass luftsperre (skumgummi), mot kjøleaggregatet bak viften. Sørg for at den stikker ca 10 mm utenfor vegg, så den blir liggende i litt press mot fordypningen i plastdeksel, se gjennomskåret figur punkt 3. (dette er viktig for levetiden på aggregatet og at garanti skal gjelde).
7. Fest luftspennen med en skrue i stender på hver side.
8. Skru fast deksel på vegg, ikke på aggregat. Pass på at fordypningen i plastdekslet treffer mot luftspennen. Hele luftspalten over og under luftspennen bak plastdeksel må være åpen for luftgjennomstrømming.
9. Koble til nettleddning og sjekk at aggregatet virker som det skal.

Eventuell service adkomst for rengjøring og vifte er ved dette alternativet meget god.

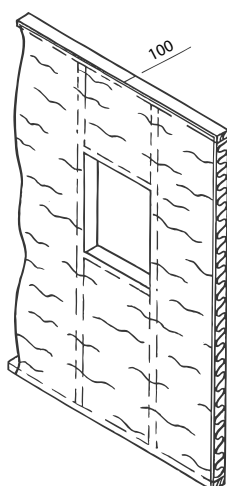
Alt. 2 - Selvbygget kjølerom med sjalusirister rett bak kjøleaggregat



Reisverk

Sett fra varm side

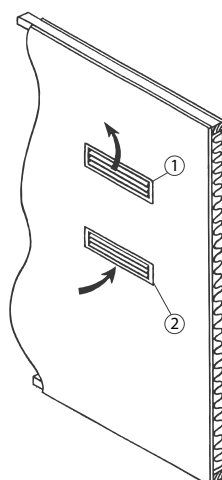
1. Rist (lameller oppover)
2. Rist (lameller nedover)
3. Luftsperre



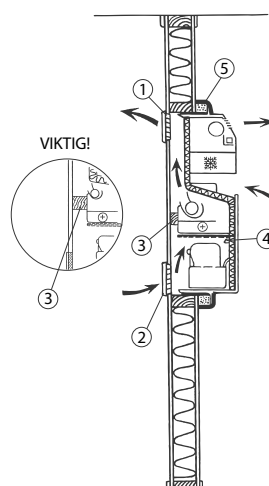
Reisverk

Sett fra varm side

4. Støvfilter
5. Flenspakning



Rister bak kjøler



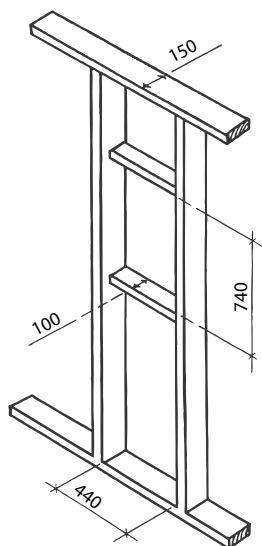
Gjennomskåret figur

Rister bak kjøler

1. Tilpass utsparing i vegg b440xh740 på kjøleromsiden som vist på figur. Behold gips/sponplaten på utsiden av kjølerommet.
2. Skjær ut for ventilasjonsrister b420xh110 i gips/sponplaten på utsiden av kjølerommet øverst og nederst i utsparing.
3. Tilpass luftsperre (skumgummi), mot spon/-gipsplaten mellom stenderne. Den skal være 80 mm smalere enn veggtykkelsen.
4. Fest luftsperren, 250 mm fra bunn på utsparing med skruer på hver side til stender slik at den blir liggende i klem mellom spon/gipsplaten og det brede feltet på plastdekselet til viften. Se gjennomskåret figur punkt 3. (dette er viktig for levetiden på aggregatet og at garanti skal gjelde).
5. Fest isolasjonsstrømpe rundt innvendig i åpningen mot kjølerommet med stifter eller tape.
6. Elektrisk tilkobling med nettledding for stikk kontakt kan legges til varm eller kald side. Hvis ledningen tas ut i overkant av kjøleaggregatet på utsiden av kjølerommet, må nettleddingen festes slik at den ikke kan falle ned i viften. Ved plassering av kontakt innenfor sjalusirist skal dette merkes. Skal kontakten være inne i kjølerommet, legges nettledding helt nede i hjørnet, og sikres med en klemmer slik at den ikke blir klemt under aggregatet. Hjørnet på aggregatet er avrundet, slik at det er god plass til nettleddingen innerst i hjørne på aggregathullet. Skjær av et lite spor til nettleddingen i flensen på aggregatet slik at ikke nettleddingen kommer i klem.
7. Gjennomgå sjekkliste side 2.
8. Løft inn aggregatet fra kjøleromsiden og skru fast kjøleaggregatet (ikke hardt) i hvert hjørne til pakningen tetter inn mot vegg på alle kanter.
9. Skru fast nedre ventilasjonsrist med lameller nedover, øvre med lameller oppover.
10. Koble til nett ledning og sjekk at aggregatet virker som det skal.

Dette alternativet har noe høyere lydnivå og kan dempes en del ved å senke nedre rist 20-30 cm under kjøleaggregatet, se alternativ 3.

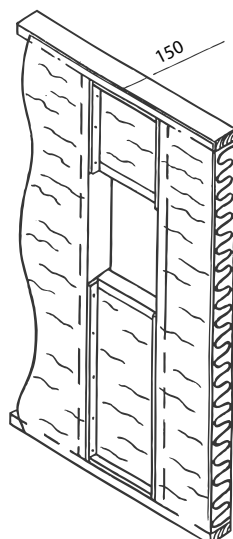
Alt. 3 - Selvbygget kjølerom med sjalusirister ved gulv og tak



Reisverk

Rister ved gulv og tak

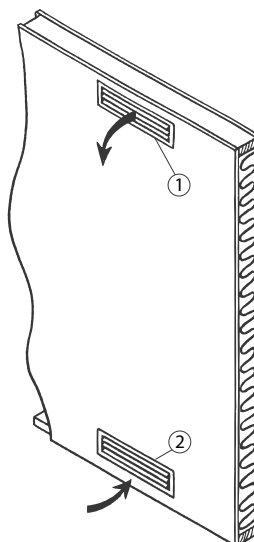
1. Rist (lameller oppover)
2. Rist (lameller nedover)



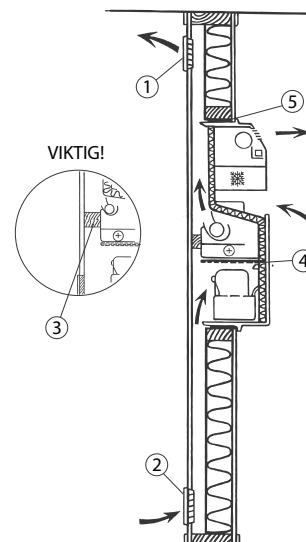
Isolasjon og fuktsperre

Rister ved gulv og tak.

3. Luftsperre
4. Støvfilter



Rister ved gulv og tak



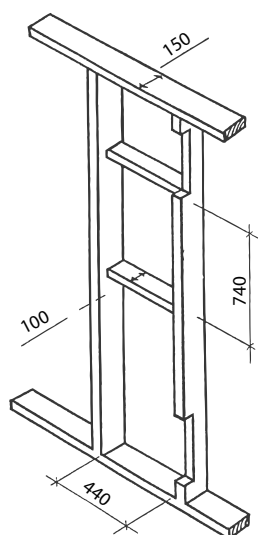
Gjennomskåret figur

Rister ved gulv og tak

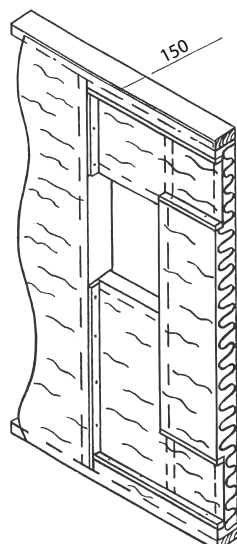
1. Tilpass utsparing i vegg b440xh740 på kjølerom-siden som vist på figur.
2. Lag en luftkanal over og under utsparing i veggen på utsiden av kjølerommet som vist på figur. Min 50x440 mm.
3. Skjær ut for ventilasjonsrister b420xh110 i gips/sponplaten på utsiden av kjølerommet øverst og nederst i luftkanalen.
4. Tilpass luftsperre (skumgummi), mot spon/-gipsplaten mellom stenderne. Den skal være 80 mm smalere enn veggtykkelsen.
5. Fest luftsperran, 250 mm fra bunn på utsparing med skrue på hver side til stender slik at den blir liggende i klem mellom spon/gipsplaten og det brede feltet på plastdekslet til viften. Se gjennomskåret figur punkt 3. (dette er viktig for levetiden på aggregatet og at garanti skal gjelde).
6. Fest isolasjonsstrømpe rundt innvendig i åpningen mot kjølerommet med stifter eller tape.
7. Elektrisk tilkobling med nettleddning for stikk-kontakt kan legges til varm eller kald side. Elektrisk tilkobling med nettleddning for stikk-kontakt kan legges til varm eller kald side. Skal kontakten være inne i kjølerommet, legges nettleddning helt nede i hjørnet, og sikres med et klammer slik at den ikke blir klemt under aggregatet. Hjørnet på aggregatet er avrundet, slik at det er god plass til nettleddningen innerst i hjørnet på aggregathullet. Legg nettleddningen i fordypningen i not/fjær på panelet eller lag et lite hakk i flensen.
8. Gjennomgå sjekkliste side 2.
9. Løft inn aggregatet fra kjølerom siden og skru fast kjøleaggregatet (ikke hardt) i hvert hjørne til pakningen tetter inn mot vegg på alle kanter.
10. Skru fast nedre ventilasjonsrist med lameller nedover, øvre med lameller oppover.
11. Koble til nettleddning og sjekk at aggregatet virker som det skal.

Alternativ 3 og 4 har laveste lydnivå

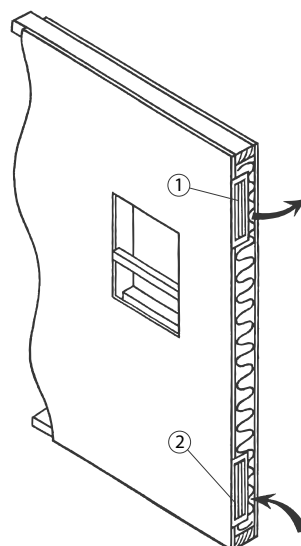
Alt. 4 - Selvbygget kjølerom med vertikale ventilrister sideveis



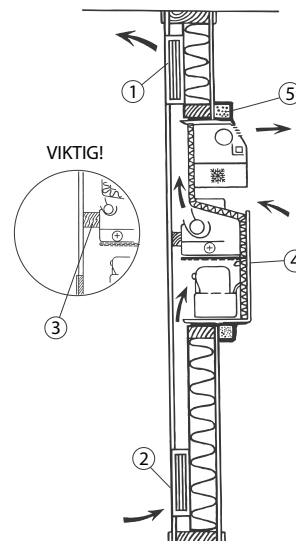
Reisverk
Sett fra varm side



Reisverk
Sett fra varm side



Rister bak kjøler



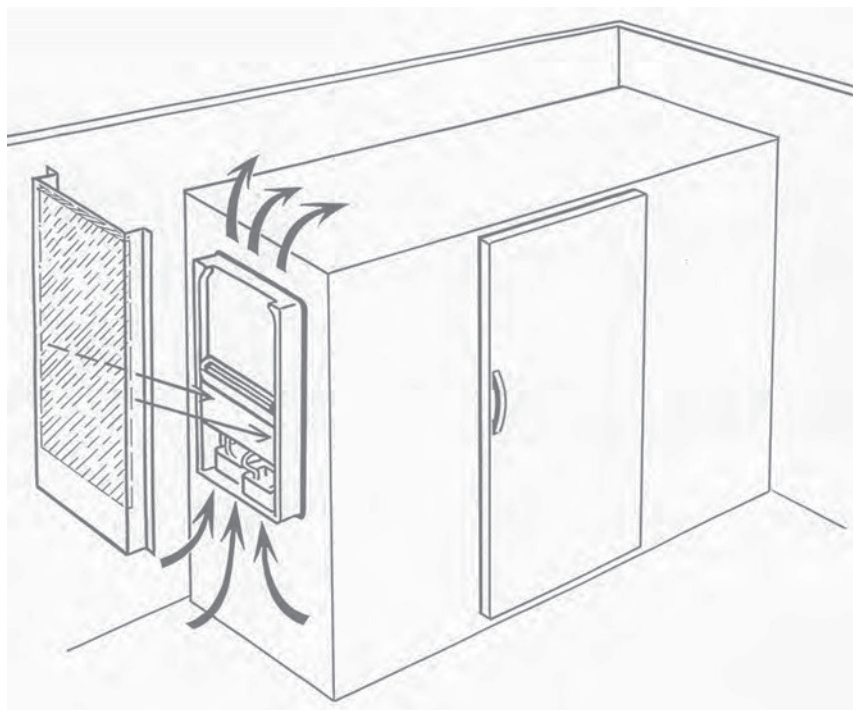
Gjennomskåret figtur
Rister bak kjøler

- | | |
|---------|---------------|
| 1. Rist | 3. Luftsperre |
| 2. Rist | 4. Støvfilter |

- Sett opp en parallell vegg innenfor kjøleromsveggen fra gulv til tak med min. 50 mm luftspalte mellom. Dette alternativ kan også leveres ferdig fra fabrikk. Tilpass utsparing i vegg b440xh740 på kjøleromsiden som vist på figur.
- Skjær ut for vertikale ventilasjonsrister b70xh465 i gips/sponplaten på utsiden av kjølerommet øverst og nederst med åpning helt inn i spalten mellom veggene.
- Tilpass luftsperre (skumgummi), mot spon/-gipsplaten mellom stenderne. Den skal være 80 mm smalere enn veggtykkelsen.
- Fest luftsperran, 250 mm fra bunn på utsparing med skrue på hver side til stender slik at den blir liggende i klem mellom spon/gipsplaten og det brede feltet på plastdekselet til viften. Se gjennomskåret figur punkt 3. (dette er viktig for levetiden på aggregatet og at garanti skal gjelde).
- Fest isolasjonsstrømpe rundt innvendig i åpningen mot kjølerommet med stifter eller tape.
- Elektrisk tilkobling med nettleddning for stikk-kontakt kan legges til varm eller kald side. Skal kontakten være inne i kjølerommet, legges nettleddning helt nede i hjørnet, og sikres med et klammer slik at den ikke blir klemt under aggregatet. Hjørnet på aggregatet er avrundet, slik at det er god plass til nettleddningen innerst i hjørnet på aggregathullet. Legg nettleddningen i fordypningen i not/fjær på panelet eller lag et lite hakk i flensen på aggregatet.
- Gjennomgå sjekkliste side 2.
- Løft inn aggregatet fra kjøleromsiden og skru fast kjøleaggregatet (ikke hardt) i hvert hjørne til pakningen tetter inn mot vegg på alle kanter.
- Koble til nettleddning og sjekk at aggregatet virker som det skal.

Alternativ 3 og 4 har laveste lydnivå.

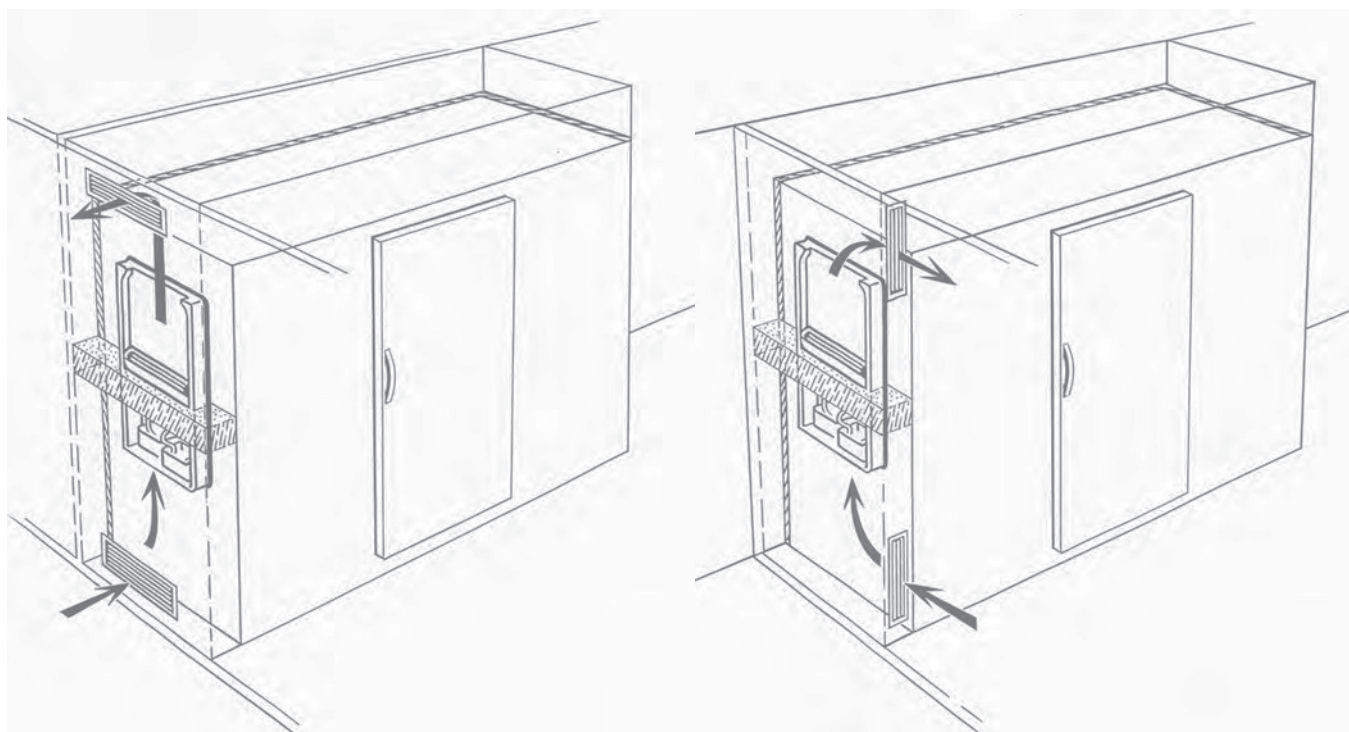
Alt. 5 - Elementkjølerom frittstående



1. Gjennomgå sjekkliste side 2.
2. Løft inn aggregatet fra kjøleromsiden og skru fast kjøleaggregatet (ikke hardt) i hvert hjørne til pakningen tetter inn mot vegg på alle kanter.
3. Hvis nettledning skal legges over tak, må den festes slik at den ikke kan ramle ned i luftkanal og skade viften.
4. Monter enten luftkanal eller plastdeksel for elementrom.
Luftkanalen monteres på utsiden av kjøleaggregatet så den flukter med taket på kjølerommet. (se figur)
Plastdeksel for elementrom monteres på kjøleromsveggen, ikke i kjøleaggregatet.
Pass på at fordypningen i plastdekselet treffer luftspærren. (se figur side 6)
5. Koble til nettledning og sjekk at aggregatet virker som det skal.

Eventuell serviceadkomst for rengjøring og vifte er ved dette alternativet meget god.

Alt. 6 - Elementkjølerom med sjalusirister/ventilrister



1. Skjær ut for ventilasjonsrister b420xh110 i vegg på utsiden av der kjøleaggregatet skal plasseres, eller stående ved siden av.
2. Tilpass luftsperre (skumgummi), mot aggregatet, på sidene av aggregatet og langs taket, slik at den varme luften som kommer ut oppe på aggregatet ikke har noen mulighet til å sirkulere og bli sugd inn i nedre del av aggregatet igjen. Se figur.
3. Elektrisk tilkobling med nettleddning for stikkontakt kan legges til varm eller kald side. Skal kontakten være inne i kjølerommet, legges nettleddning helt nede i hjørnet, og sikres med et klammer slik at den ikke blir klemt under aggregatet. Hjørnet på aggregatet er avrundet, slik at det er god plass til nettleddningen innerst i hjørnet på aggregathullet. Lag samtidig et lite hakk i flensen på aggregatet for å ta ledningen inn i kjølerommet.
4. Gjennomgå sjekklister side 2.
5. Løft inn aggregatet fra kjøleromsiden og skru fast kjøleaggregatet (ikke hardt) i hvert hjørne til pakningen tetter inn mot vegg på alle kanter.
6. Skru fast nedre ventilasjonsrist med lameller nedover, øvre med lameller oppover.
7. Koble til nettleddning og sjekk at aggregatet virker som det skal.

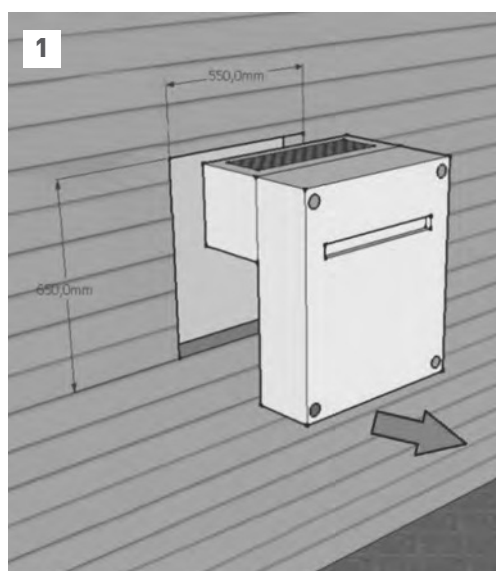
Alt. 7 TL10 Flex montering

Kjøleaggregatet avgir varme til kjølerommets tilstøtende rom

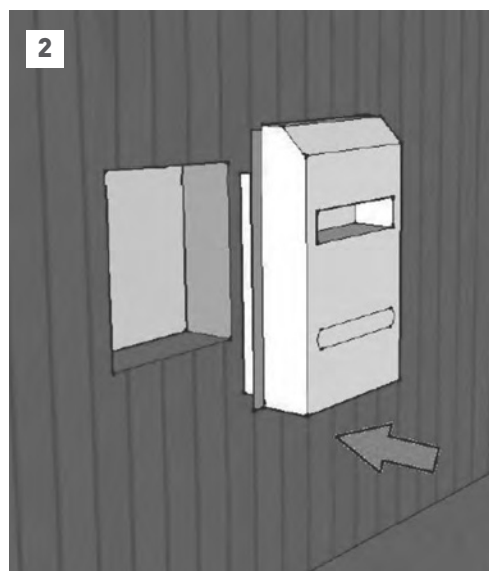
1. Start med å fjerne det gamle kjøleaggregatet fra varm side. (se bilde)
2. Plasser det nye aggregatet midt i den eksisterende lysåpningen fra kald side (inne i kjølerommet.)
3. Plasser medfølgende isolasjon plater fra varm side mellom veggen i lysåpning og aggregat
4. Monter så laftevatten rundt aggregatet, presses godt inn mellom isolasjonsplatene og aggregatet.

5. Luftsperran (skumremsen) monteres horisontalt under vifte spalten som vist på tegning.
6. Til slutt monteres medfølgende plastdeksel over aggregat på varmside.

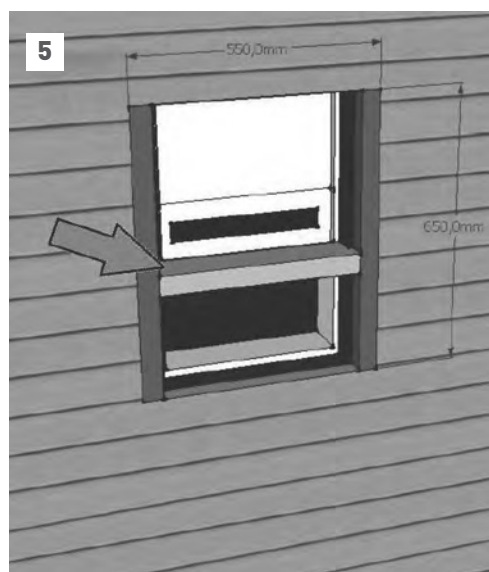
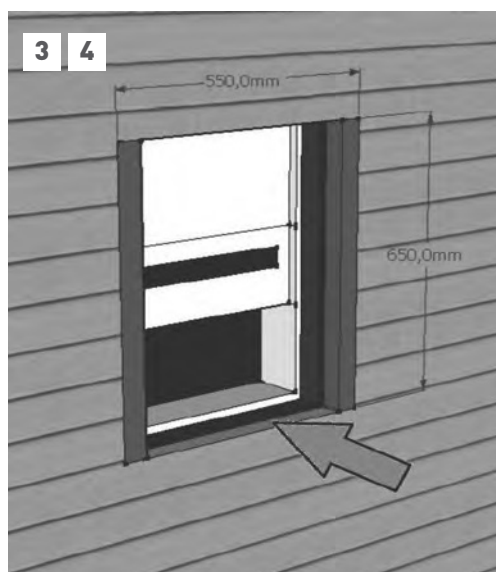
Aggregatet passer i alle lysåpninger som er:
Bredde: 440 – 560 mm , høyde 650



På utsiden (varm side)



På innsiden (kald side)



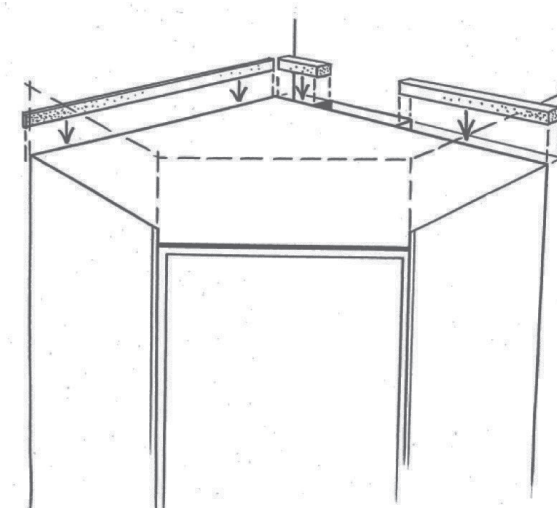
På utsiden (varm side)

1 - Montering i kjølehjørne

Inn og utluft må ledes på rett måte for at kjøleaggregatet skal fungere.

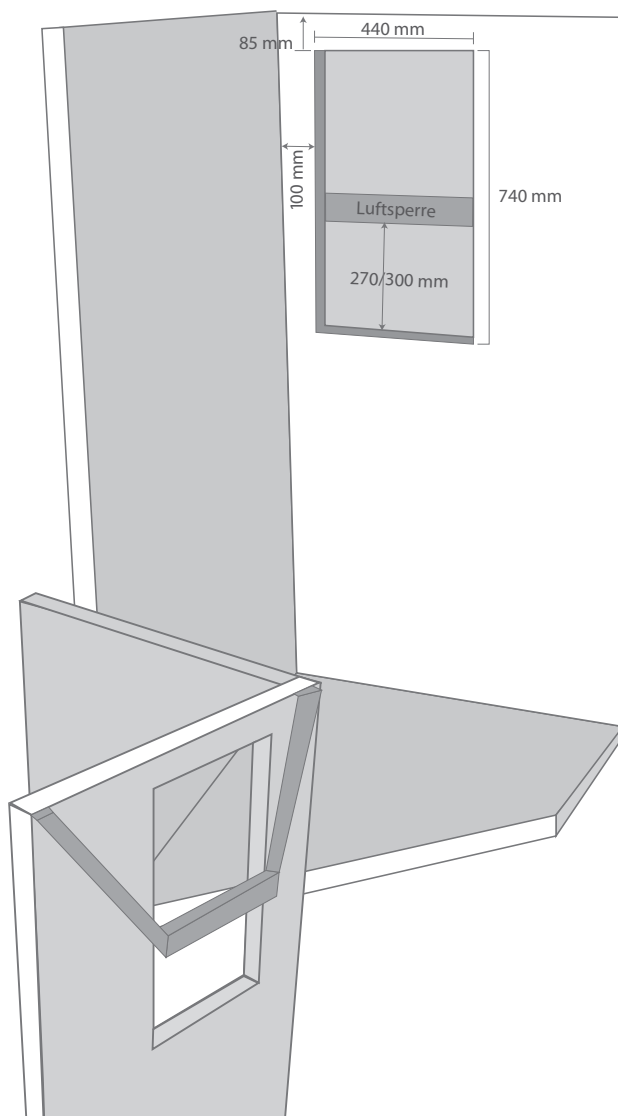
Montering av luftledesystem:

Påse at tettelister er montert som på vist skisse:



Hvis det ikke er montert noe luftleder på bakvegg må dette ettermonteres på følgende måte:

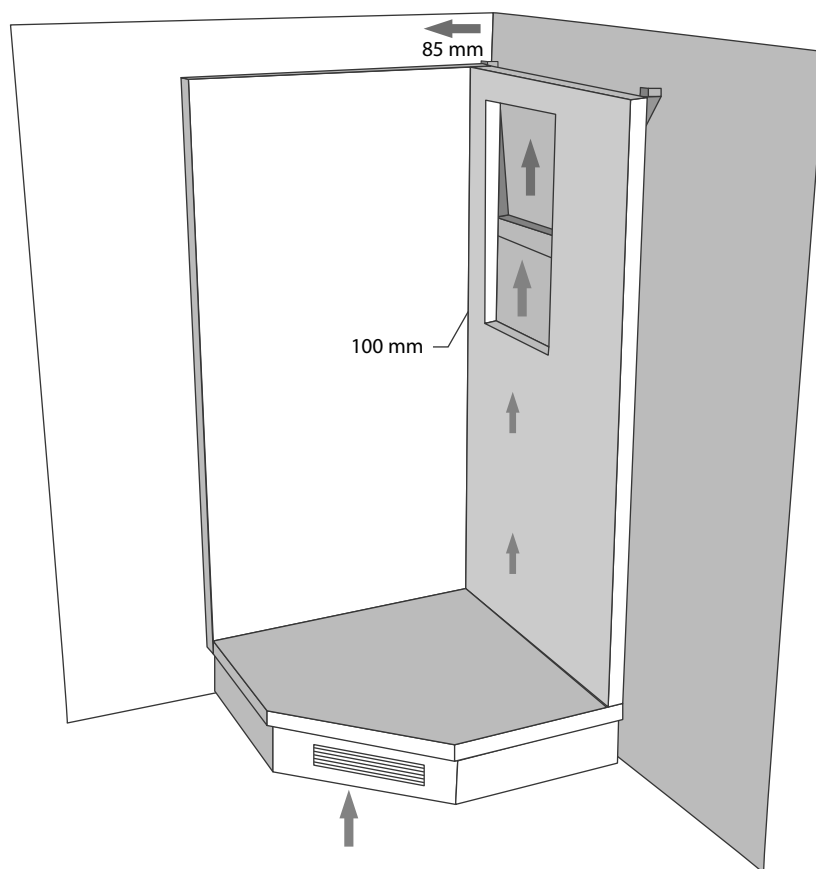
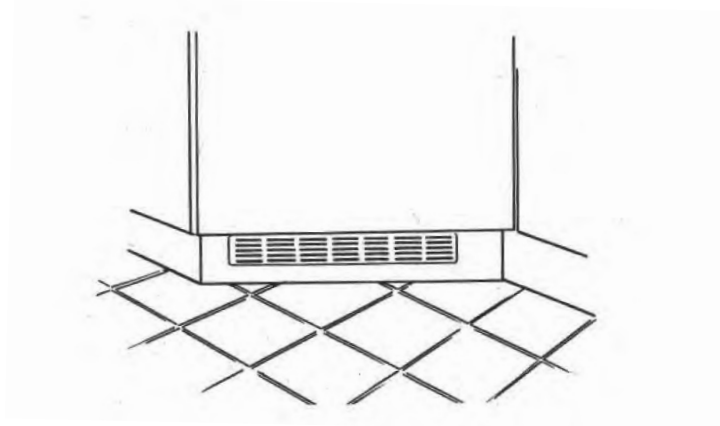
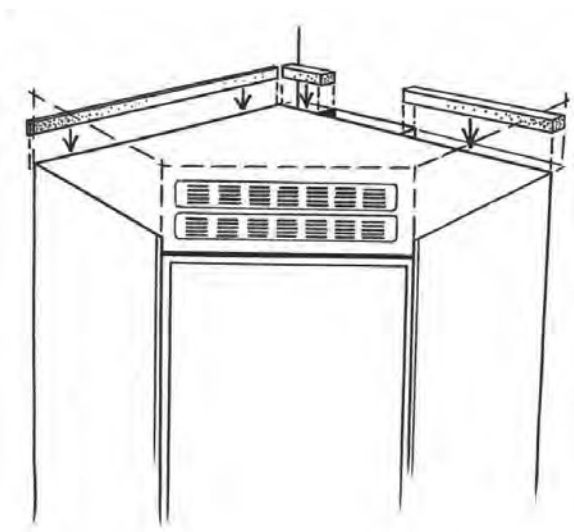
- Det første som du må kontrollere er om du har et mellomrom på minst 3,5/4cm mellom høyre bakvegg på kjølehjørne og husveggen, dette for at aggregatet skal få plass og nok lufting.
- Lag en lysåpning i høyre bakvegg, 8,5cm fra taket og 10 cm fra venstre sidevegg om du ikke har dette.
- Lysåpningen skal være:
H: 740 mm og B: 440 mm
- Luftsperre type lang monteres som vist skisse.



Alt. 8 - Montering i kjølehjørne

Ventilasjonsrister

- Det monteres/skal være montert 1 stk. ventilasjonsrist i sokkelen. Dette for å få frisk luft inn til kjølemaskin
- Det monteres/skal være montert 2 stk. ventilasjonsrister ved takhøyt kjøkken.



Alt. 8 - Montering i kjølehjørne

Kjøleaggregat

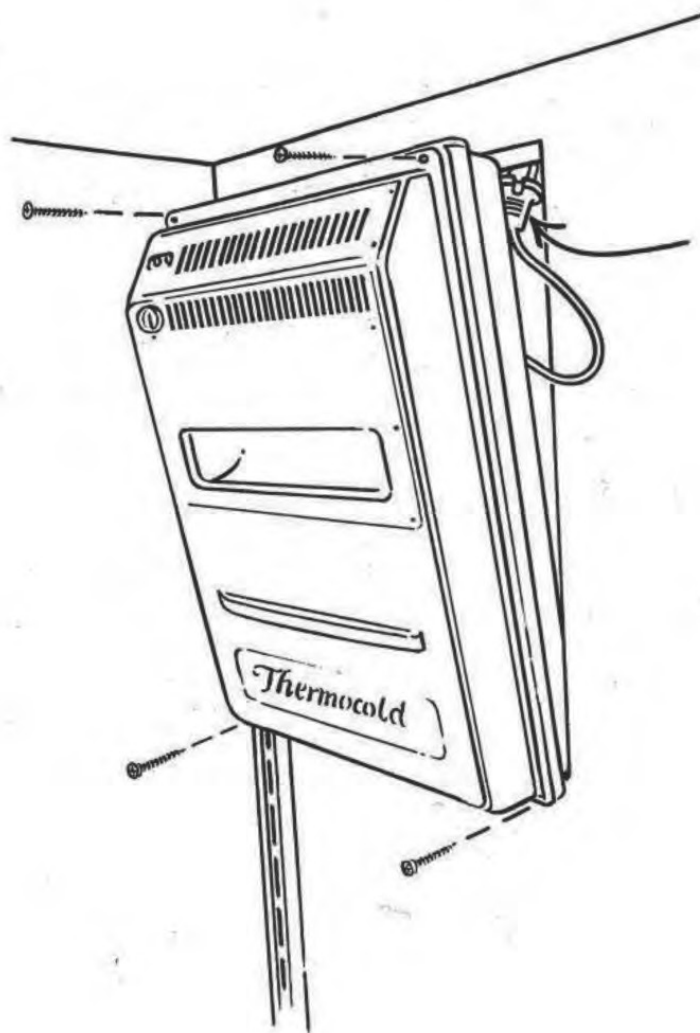
Fjern emballering på kompressoren bak på kjøleaggregatet og trekk ut nettleddning.

Løft aggregatet inn mot åpningen, og tre samtidig nettleddning opp på taket av kjølehjørnet.

Skru forsiktig fast kjøleaggregatet i hvert hjørne slik at pakningen presses pent mot elementvegg.

Pakning vill være synlig ved riktig montering.

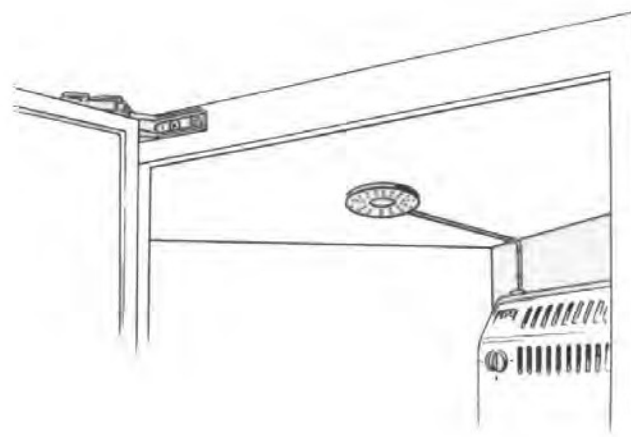
Ca 0,5–1 cm sprekk mellom elementvegg og plastkant på kjøleaggregatet.



Alt. 8 - Montering i kjølehjørne

Lystilkobling

Plugg inn nytt eller eksisterende lys i kjølehjørnet.
Kontakten på toppen av kjøleaggregatet gir 230V.
Bruk alltid hurtigplugg-kontakt for tilkobling.





Thermocold KFD

Thermocold KFD AS

Torvliå 5, 1739 Borgenhaugen | Telefon: 69 10 24 00 | E-post: post@thermocold.no

www.thermocold.no