



Montasje- og bruksanvisning
Thermolux kjøleaggregater

TL10/16 FLEX

Generelt

TL10/16FLEX aggregatet er tenkt å gjøre jobben enklere med utskiftning av gamle kjøleaggregater opptil 12 000/17 000 liter.

Thermolux kjøleaggregat monteres fra kjøleromsiden 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 kjøleromtemperatur er avhengig av riktig isolering i gulv/tak/vegger, og at omgivelsestemperatur på den varme siden av kjølerommet ikke overstiger middeltemperatur på 27 °C.

La kjøleaggregatet stå montert i vegg ca. 2 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.

Viktig

Thermocold A/S sine produkter er beregnet på normal bruk i private husholdninger. Hvis produktet brukes i annet henseende enn det som er tiltenkt, vil det kunne kreve andre godkjenninger fra stedets lokale EI-myndighet. For at produktet skal oppnå lang levetid er det viktig å følge montering og bruksanvisningen nøye.

Thermocold A/S tar ikke ansvar for umeldt fraktskade eller feilmontering. Selv ved normal bruk kreves det vedlikehold som rengjøring av kondensator/støvfilter og vifter. Viftemotor, kompressordeler og startutstyr er komponenter som er utsatt for slitasje og kan ha variabel levetid avhengig av miljø og vedlike hold, og kan kreve utskifting. Garantitiden gjelder i 2 år fra kjøpsdato til sluttkunde.

Når utstyret er ment å vare vesentlig lenger ved normal bruk er fristen for reklamasjon 5 år. Det er kundens ansvar å reklamere innen rimelig tid etter en feil oppdages.

Leverandør/produsent har rett til å reparere produktet innen de frister som kjøpsloven har fastsatt, og på rimeligste måte. Serienummeret på kjøleaggregatet står på merke - skiltet nede til venstre for kompressor, og skal oppgis ved en eventuell reklamasjon.

Sjekkliste før montering

- Aggregatet må stå oppreist 2-3 timer før start, slik at oljen får rent tilbake i kompressor.
- Fjern isoporeemballasje foran kompressor.
- Sjekk at kobberør 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.

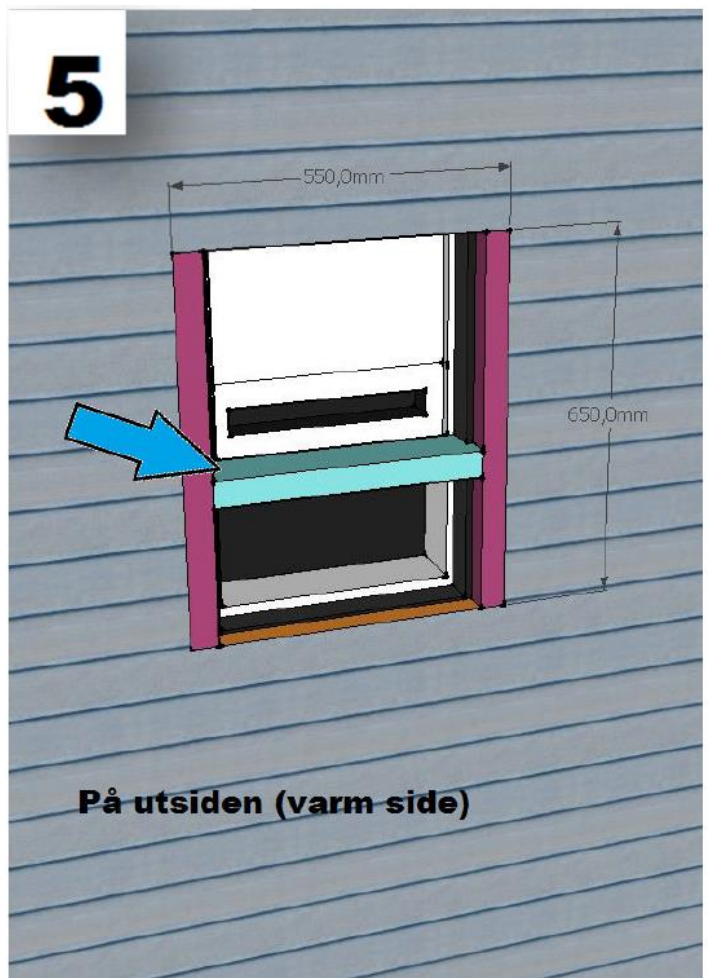
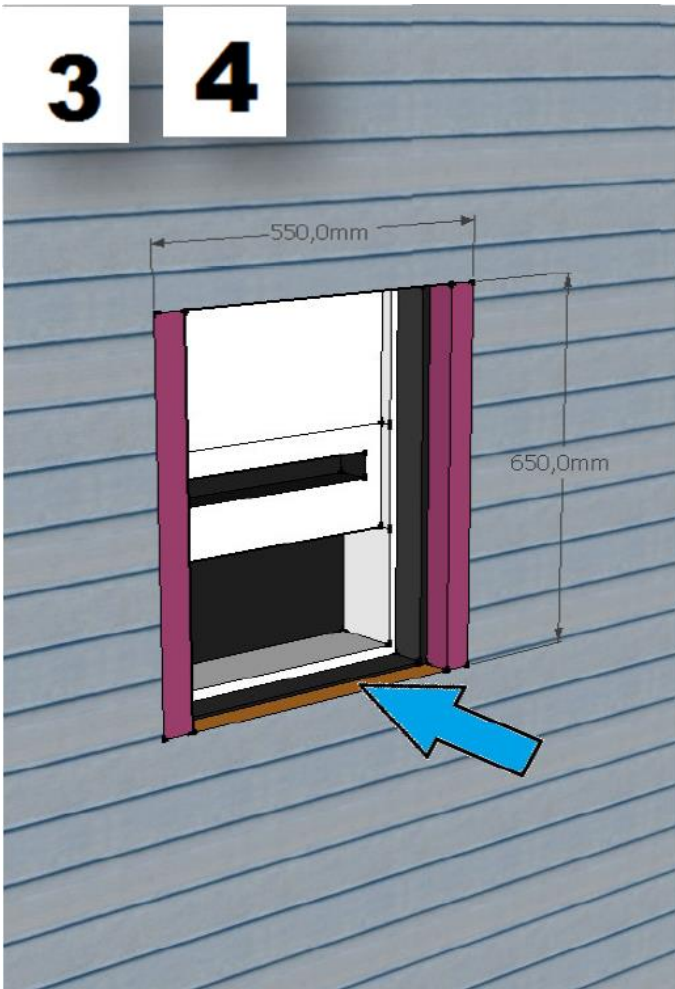
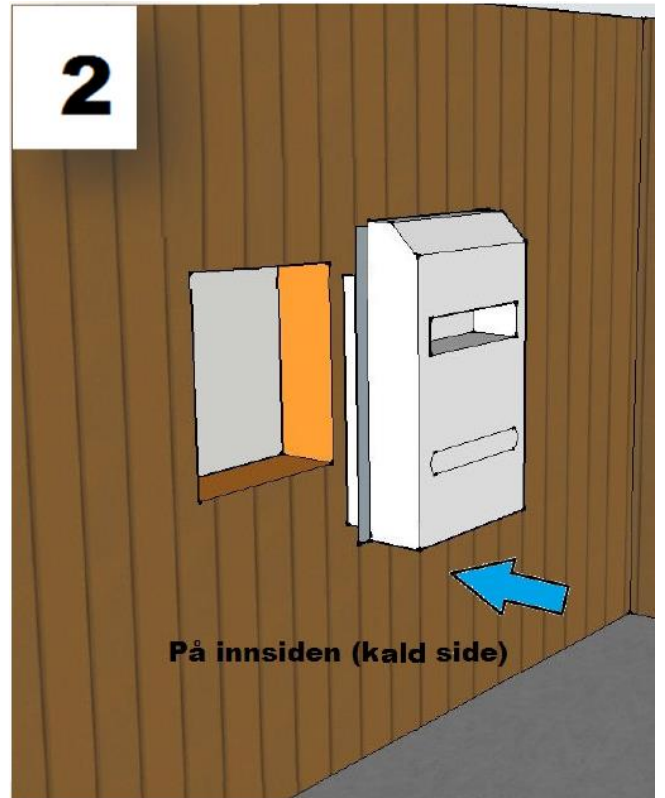
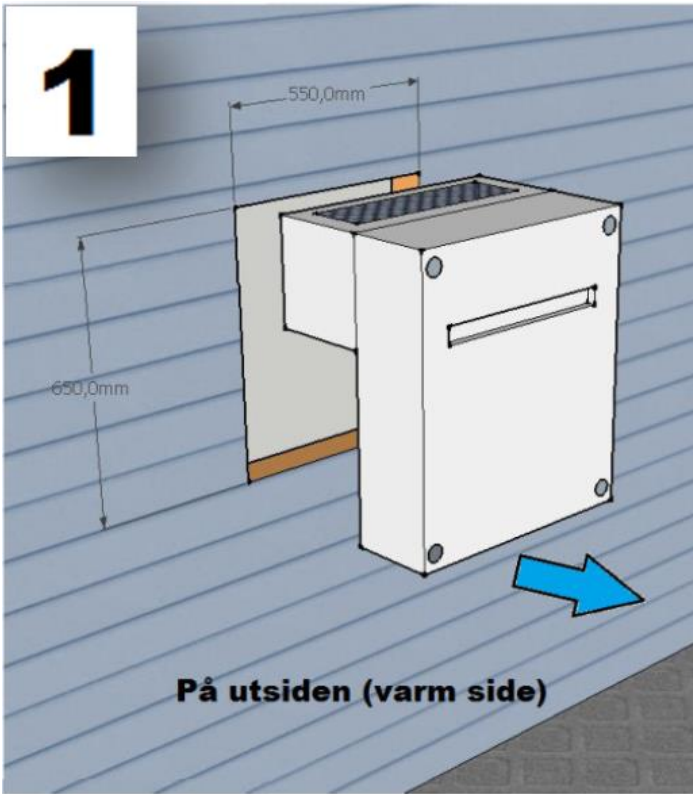
Montering

1. Start med å fjerne det gamle kjøleaggregatet fra varm side. (se bilde)
2. Plasser det nye TL10/16 FLEX 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. Luftspærren (skumremsen) montres 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

Lengde 650 – 740 mm



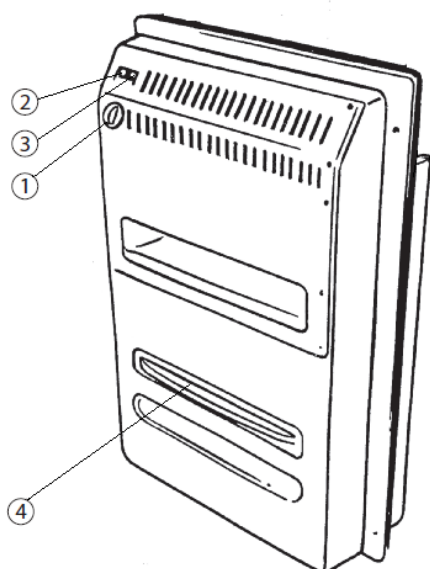
Vedlikehold og rengjøring

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

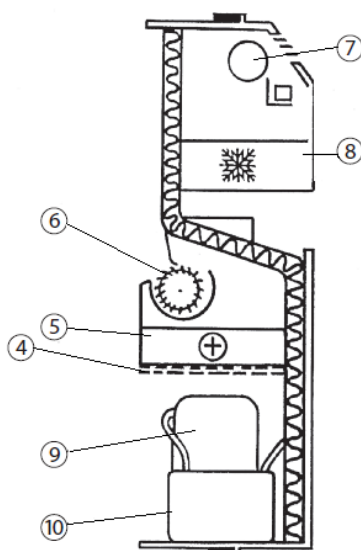
Thermolux TL10/16 FLEX har integrert støvfilter som skal støvsuges annenhver måned eller oftere hvis behov. Ta av støvfilter deksel og trekk ut støvfilteret. Støvsug duken ren. Tre filtret inn på plass, og trykk inn dekselet.

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

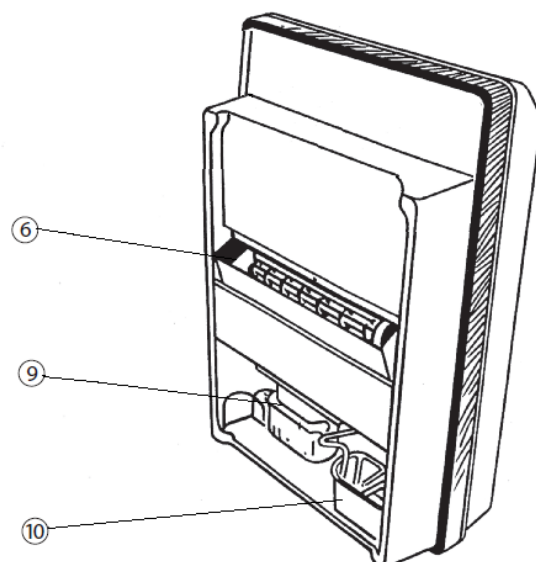
Til rengjøring brukes mildt varmt såpevann, tørkes med en fuktig klut.



1. Arbeidstermostat
2. Gul lampe for nettilknytning
3. Grønn lampe for kompressordrift
4. Støvfilter

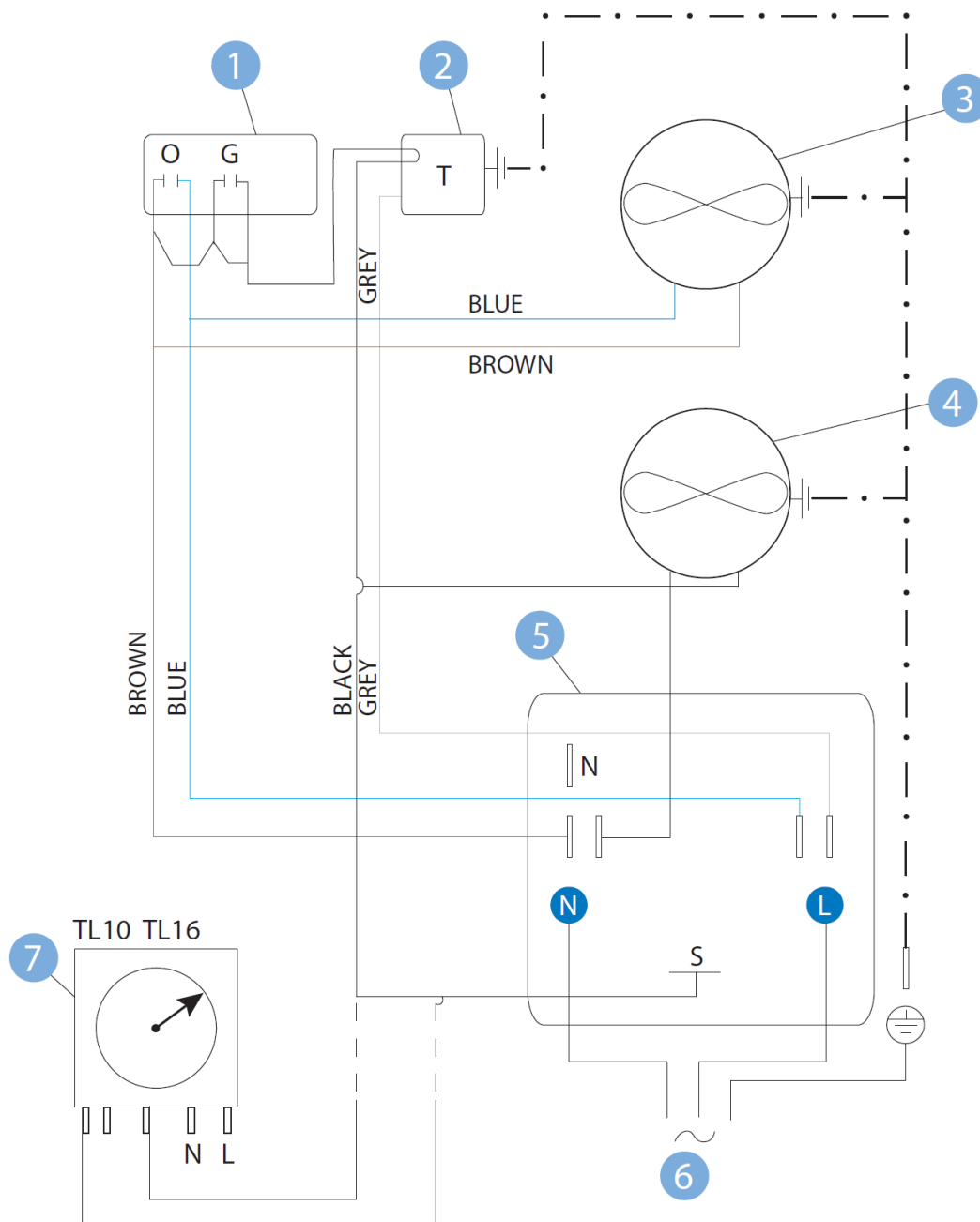


5. Kondensator
6. Kondensatorvifte
7. Fordampervifte
8. Fordamper
9. Kompressor
10. Fordunstingskar



9. Kompressor
10. Fordunstingskar

Koblingsskjema kjøleaggregat



1. Signallamper
2. Arbeidstermostat
3. Vifte m/motor for fordampner
4. Vifte m/motor for kondensator

5. Kompressor
6. Nettspenning
7. Tidsur

Hvis kjøleaggregatet brukes i annet henseende enn kjøleromsaggregatet, vil dette kunne kreve andre godkjenninger fra stedets lokale El. myndighet.
Kunden/montøren er ansvarlig for riktig montering av aggregatet.

Tekniske data

TL10/ TL16 FLEX

Utvendige mål: B570-D230-H787 mm
Lysåpning: B440-H650 mm
Kjølemiddel: R134A CFC-fri 0,3 kg/ R134A CFC-fri 0,39 kg
Energiforbruk: 300W/490W
Spennning: 220-240V AC 50Hz
Kompressor: Danfoss FR 10G / Danfoss SC15G
Kjøleeffekt: 12000 ltr/450W / Kjøleeffekt : 17000ltr./780W
Termostatinnstilling: 3-12°C
Omgivelsestemperatur: 10-27°C
Nettvekt: 27kg/28kg

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 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.

Leverandørens ansvar omfattes ikke dersom feil, skade eller mangler er en følge av: Feil oppbygging av kjølerommet – Dårlig ventilasjon.

Manglende vedlikehold – Korrosjon og avleiringer som følge av omgivelser.

Forbrukerkjøp

Disse vilkår regulerer kundens rettigheter overfor Thermocold 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 være 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. Dersom produktene står i kafeer, restauranter, gatekjøkken, hoteller, moteller, bedrifter eller annen ervervs-messig 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 konsekvenstap. 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.

Avfallshåndtering

 Produkter merket med dette symbolet krever at det leveres til ditt kommunale avfallsdeponi. Thermocold A/S er medlem i Renas gjenvinning system. Kasserte produkter kan derfor leveres på de fleste deponier i Norge. Produsent skal kontaktes ved eventuell reklamasjon og garantiarbeider.

Thermocold KFD A/S tar forbehold om eventuelle trykkfeil i monteringsanvisningen.

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 montering/bruksanvisningen nøye. Selv ved normal bruk vil produktene utsettes for slitasje, som nødvendiggjør forebyggende vedlikehold, og dermed utskifting av slitasjekomponenter som vifter, 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.