

ILMASTOINTILAITTEEN ASENNUSOHJE
INSTALLATIONSANVISNING FÖR KLIMATANLÄGGNING

Tyyppi 12121543 (24 V)
Typ 12121543 (24 V)

Lauhdutinmalli "BACK"
Kondensormodell "BACK"

Tyyppi 12121577 (24 V)
Typ 12121577 (24 V)

Lauhdutinmalli "TOP"
Kondensormodell "TOP"

fresco 3000

HUOMIO / OBS

Tässä ohjeessa OIKEA ja VASEN tarkoittavat suuntia katsottuna kuljettajan paikalta kohti auton etuosaa.

I denna anvisning anger HÖGER och VÄNSTER riktningar för en person som sitter i hytten och ser framåt i körriktningen.

SISÄLTÖ	SIVUT
ULKOMITAT JA TEKNISET TIEDOT	2-3-4
HÖYRYSTIN – LAUHDUTIN "BACK"	5
HÖYRYSTIN – LAUHDUTIN "BACK" (INLINE-ASENNUS)	6
HÖYRYSTIN – LAUHDUTIN "TOP"	7
SÄHKÖKAAVIO	8
JOHDINSARJA LAUHDUTTIMELLE "BACK"	9
JOHDINSARJA LAUHDUTTIMELLE "TOP"	10
HÖYRYSTIMEN KALLISTUS	11
LETKULIITOKSET	12-13
KUVAT	14-15-16
ASENNUSVAIHEET	17-18-29
KYLMÄAINEEN TÄYTTÖ	19
VARAOSAT	23

INNEHÅLL	SIDA
MÄTT OCH TEKNISKA DATA	2-3-4
EVAPORATOR – KONDENSOR "BACK"	5
EVAPORATOR - KONDENSOR "BACK" (INLINE-INSTALLATION)	6
EVAPORATOR – KONDENSOR "TOP"	7
ELSCHEMA	8
ELKABLAGE FÖR KONDENSORN "BACK"	9
ELKABLAGE FÖR KONDENSORN "TOP"	10
KONDENSORNS LUTNING	11
KOPPLING AV SLANGAR	12-13
FIGURER	14-15-16
MONTERINGSFASER	20-21-22
PÄFYLLNAD AV KÖLDBÄRARE	22
RESERVDELAR	23

Tyyppi 12121543 Typ 12121543	FRESCO 3000 "BACK"
---------------------------------	---------------------------

Tyyppi 12121577 Typ 12121577	FRESCO 3000 "TOP"
---------------------------------	--------------------------

KOODI KOD	KPL ANTAL	LAITE ENHET
--------------	--------------	----------------

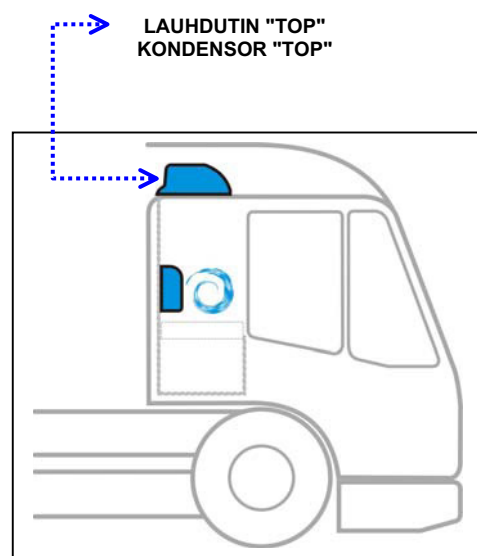
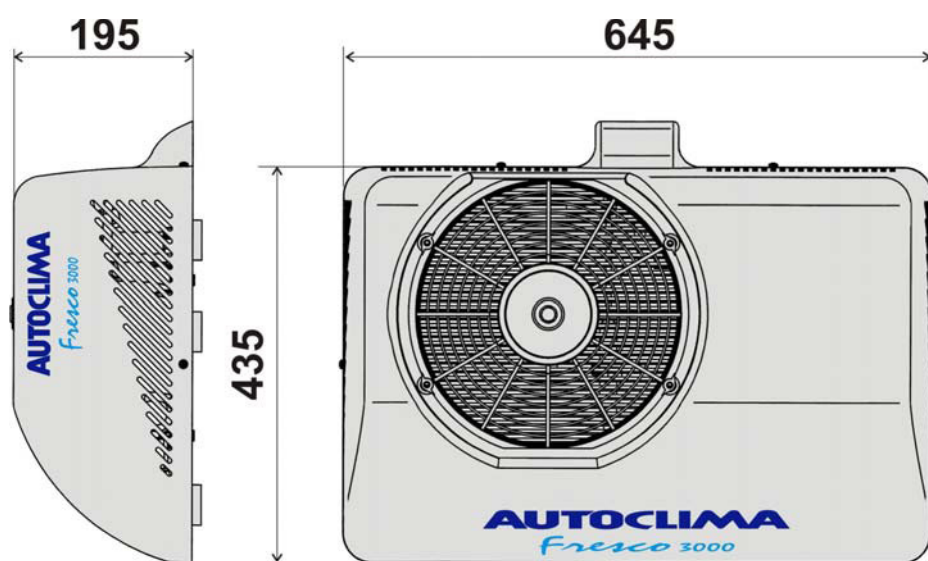
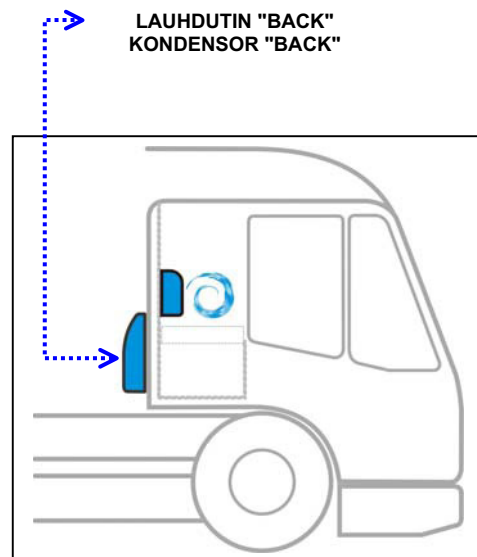
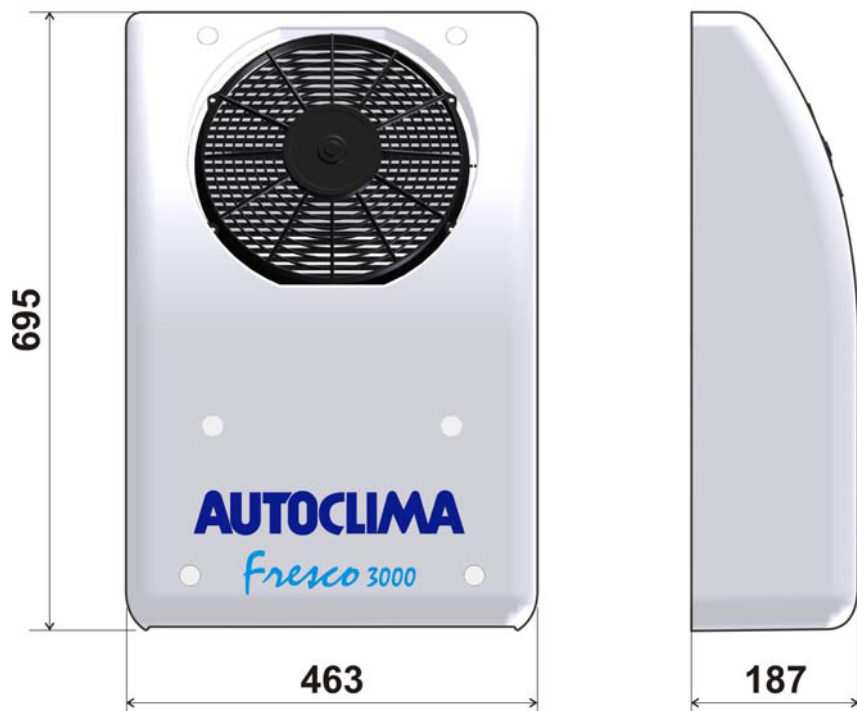
20205377	1	HÖYRYSTIN EVAPORATOR
30305230	1	LAUHDUTIN "BACK" KONDENSOR "BACK"
60600676		ASENNUSSARJA MONTERINGSSATS

KOODI KOD	KPL ANTAL	LAITE ENHET
--------------	--------------	----------------

20205377	1	HÖYRYSTIN EVAPORATOR
30305231	1	LAUHDUTIN "TOP" KONDENSOR "TOP"
60600707	1	ASENNUSSARJA MONTERINGSSATS

HÖYRYSTIN EVAPORATOR



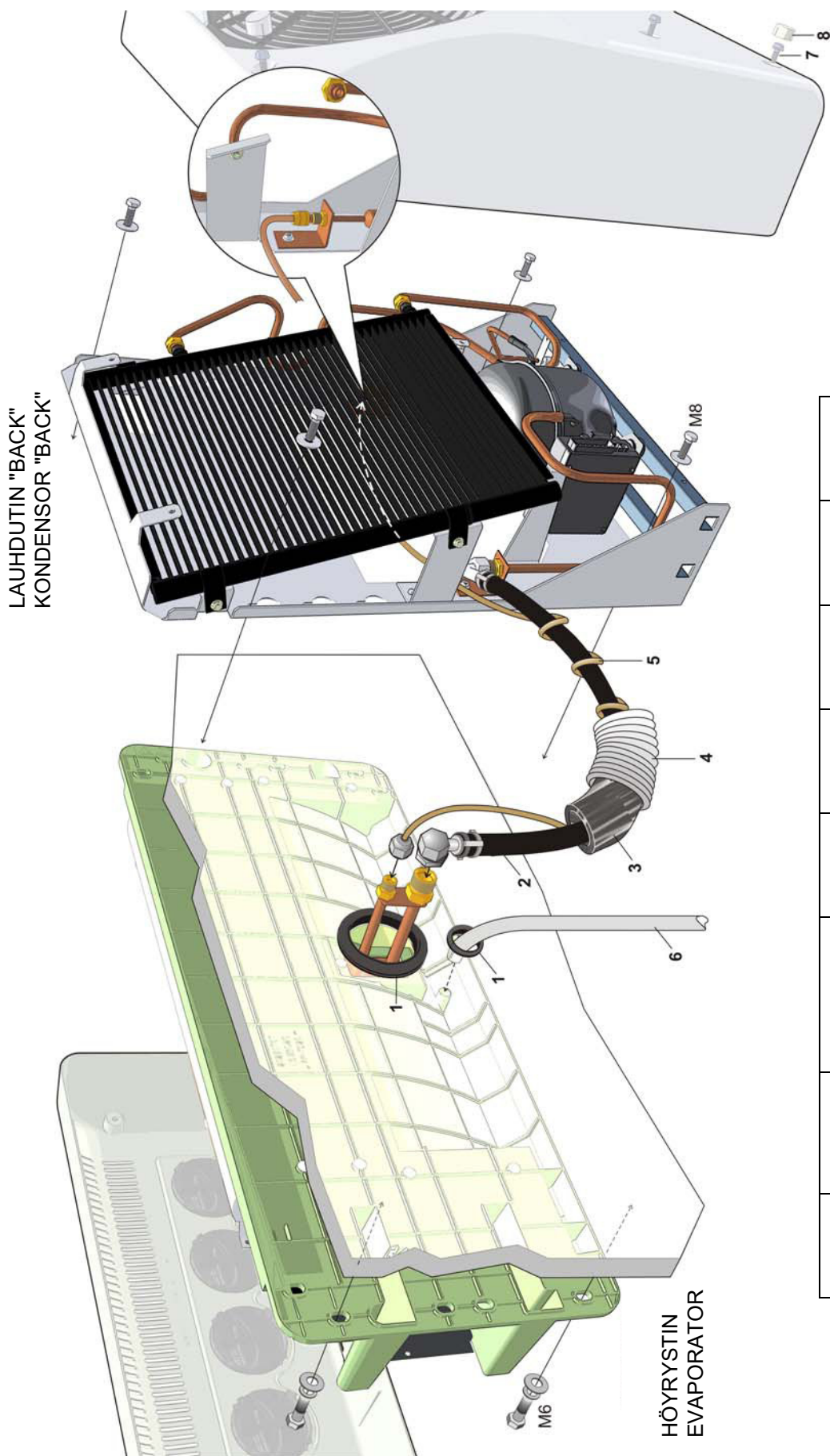


TEKNISET TIEDOT
TEKNISKA DATA

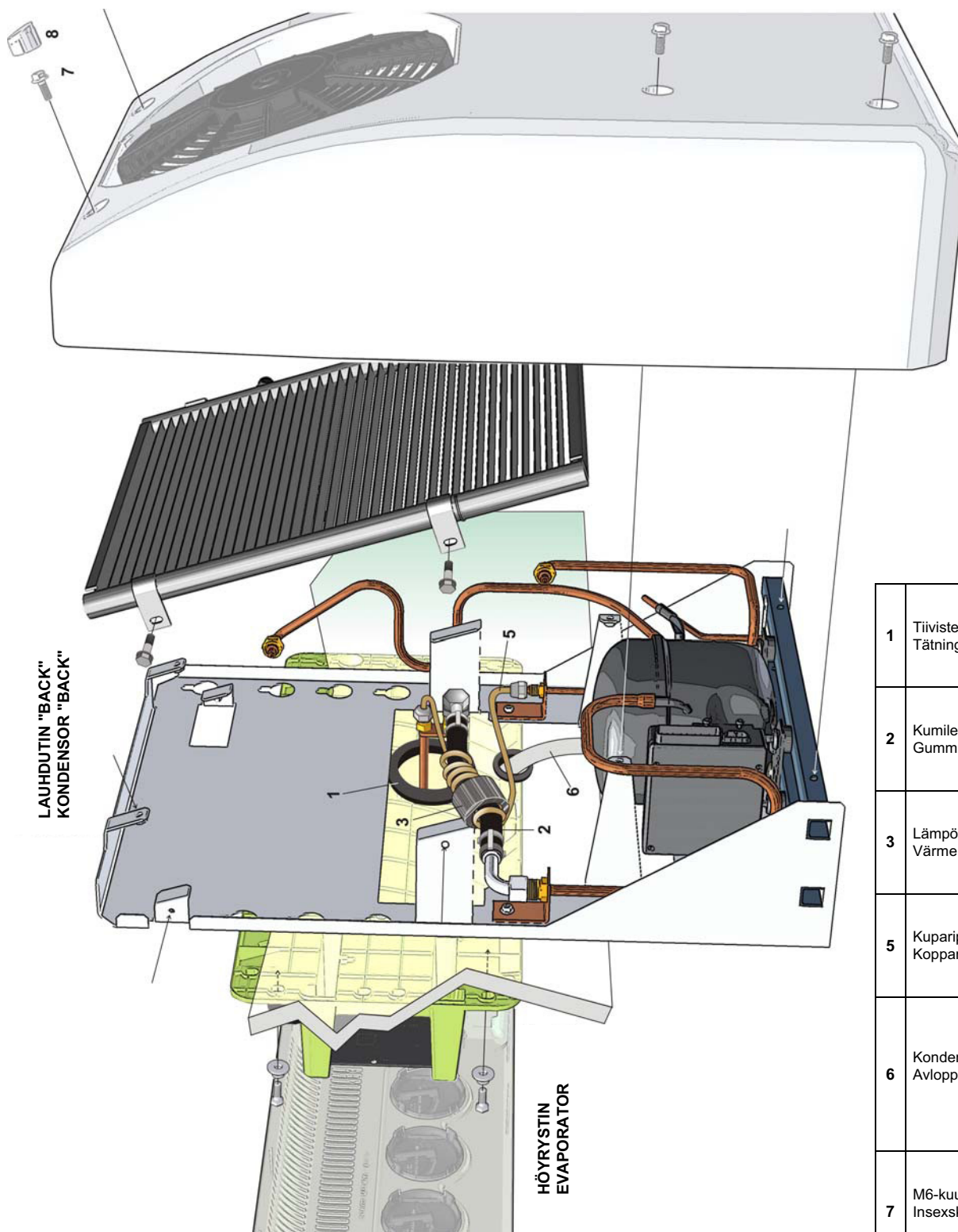
NORMAALI STANDARD	Jäähdytysteho (normaali)	650W (2220 BTU/h)
	Kyleffekt (Standard)	
	Virrankulutus	7,5A (24V)
	Strömförbrukning	

MAKS. TEHO MAX AC	Jäähdytysteho (maks.)	950W (3245 BTU/h)
	Kyleffekt (MAX AC)	
	Virrankulutus	14,5A (24V)
	Strömförbrukning	

Toiminta moottori pysäytettynä	Funktion med avstängd motor
Jännite: 24 V DC	Spänning: 24 V DC
Kylmäaine: R134a	Kylgas: R134a
6 puhallinnopeutta	6 fläkthastigheter
Lämpötilan sähköinen säätö digitaalisesta ohjauspaneelistä	Elektronisk temperaturreglering via digital kontrollpanel
Toiminta-ajastin	Timer för programmering av funktion
Kauko-ohjaus	Fjärrkontroll
Automaattinen pysäytys akkujännitteen alentuessa (akkuvahti)	Automatisk avstängning vid låg batterispänning (batterivakt)
Höyrystimen paino 5 kg	Evaporatorn väger 5 Kg
Lauhduttimen "BACK" paino 18 kg	Kondensorn "BACK" väger 18 Kg
Lauhduttimen "TOP" paino 18 kg	Kondensorn "TOP" väger 18 Kg

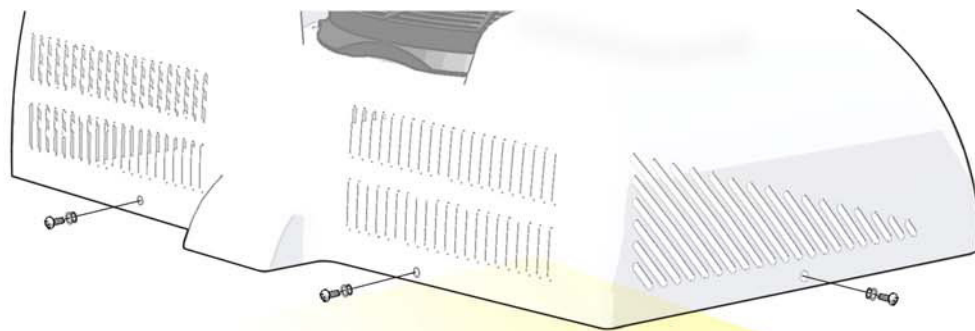


1	Tiiviste Tätning
2	Kumiletku Gummislang
3	Lämpöeriste Värmeisolering
4	Suojus Skydd
5	Kupariputki Kopparrör
6	Kondenssiveden poistoputki Avloppsror för kondensvatten
7	M6-kuusiokolopultti Insexskruv M6
8	Tulppa Täckplugg

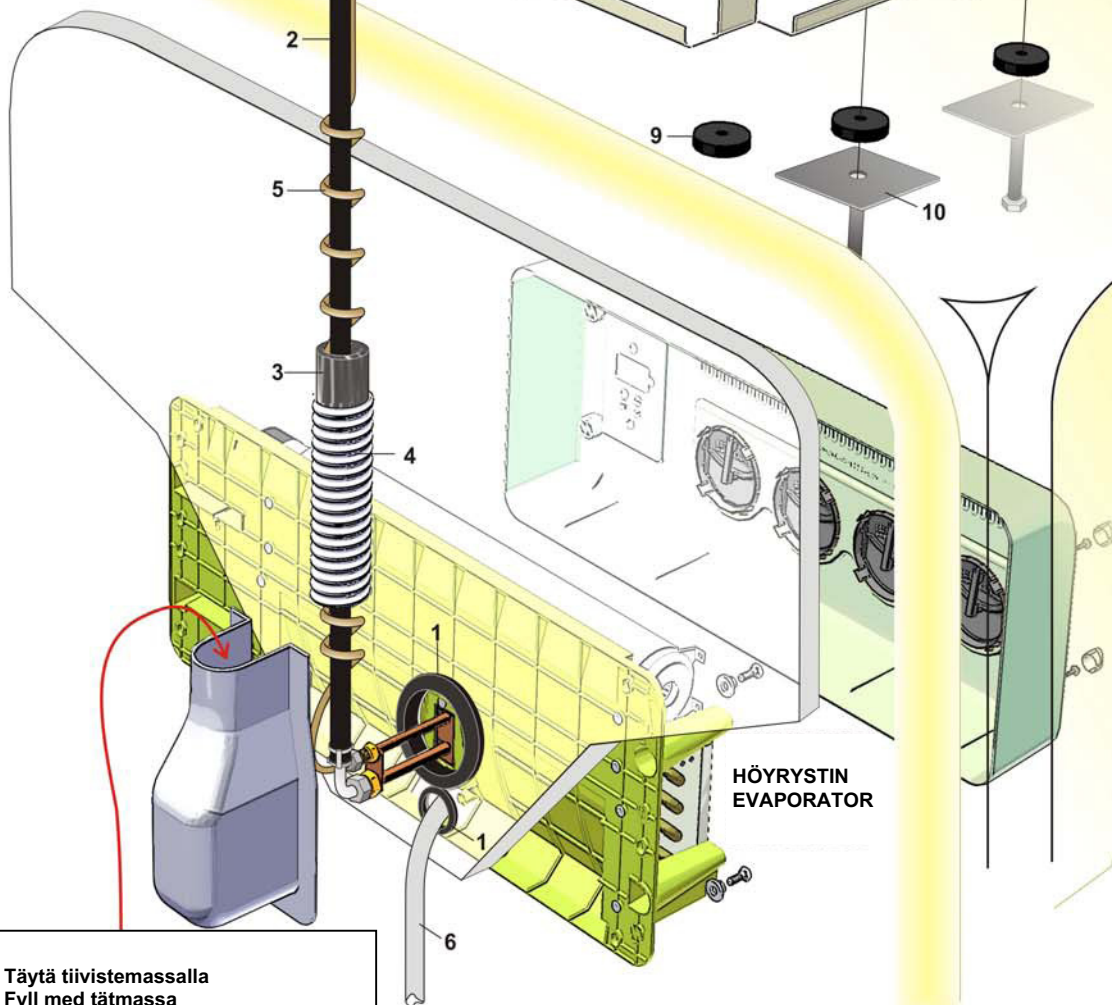
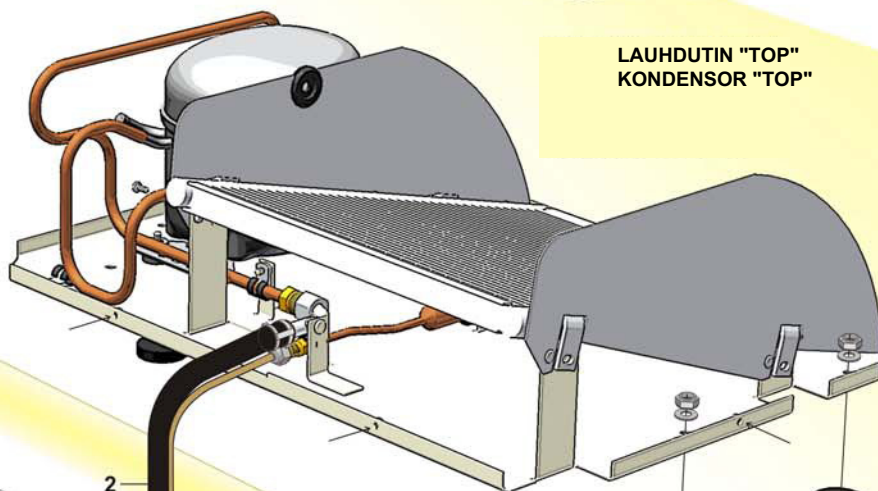


1	Tiiviste Tätning
2	Kumiletku Gummislang
3	Lämpöeriste Värmeisolering
5	Kupariputki Kopparrör
6	Kondenssiveden poistoputki Avloppsrör för kondensvatten
7	M6-kuusiokolopultti Insexskruv M6
8	Tulppa Täckplugg

**HÖRYSTIMEN JA LAUHDUTTIMEN INLINE-KYTKENTÄ
INLINE-INSTALLATION AV EVAPORATOR OCH KONDENSOR**



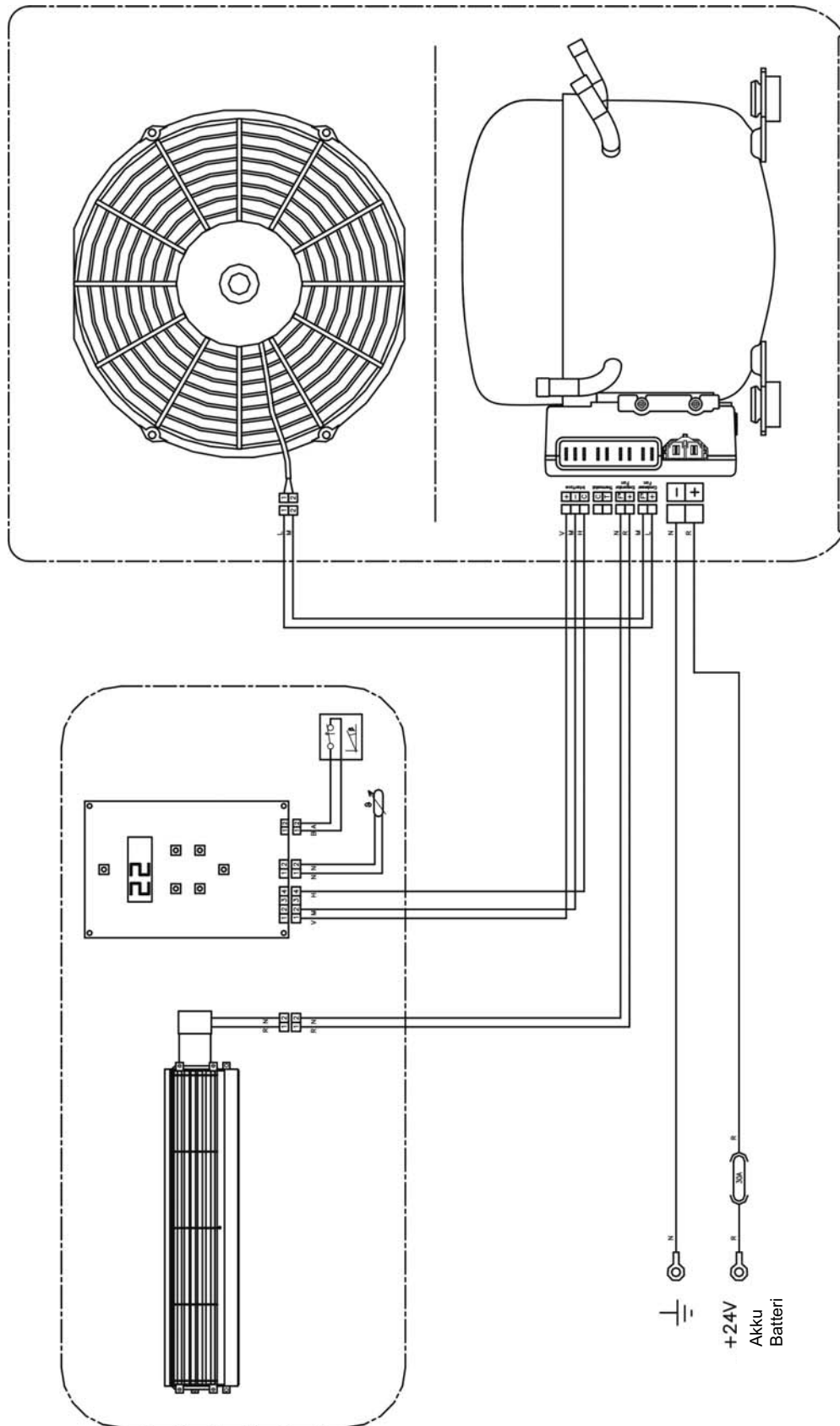
LAUHDUTIN "TOP"
KONDENSOR "TOP"



1	Tiiviste Tätning
2	Kumiletku Gummislang
3	Lämpöeriste Värmeisolering
4	Suojus Skydd
5	Kupariputki Kopparrör
6	Kondenssiveden poistoputki Avloppsrör för kondensvatten
9	Kumivaimennin Dämpning av gummi
10	Katon vahvikelaippa Stödfjäns som monteras under takplåten

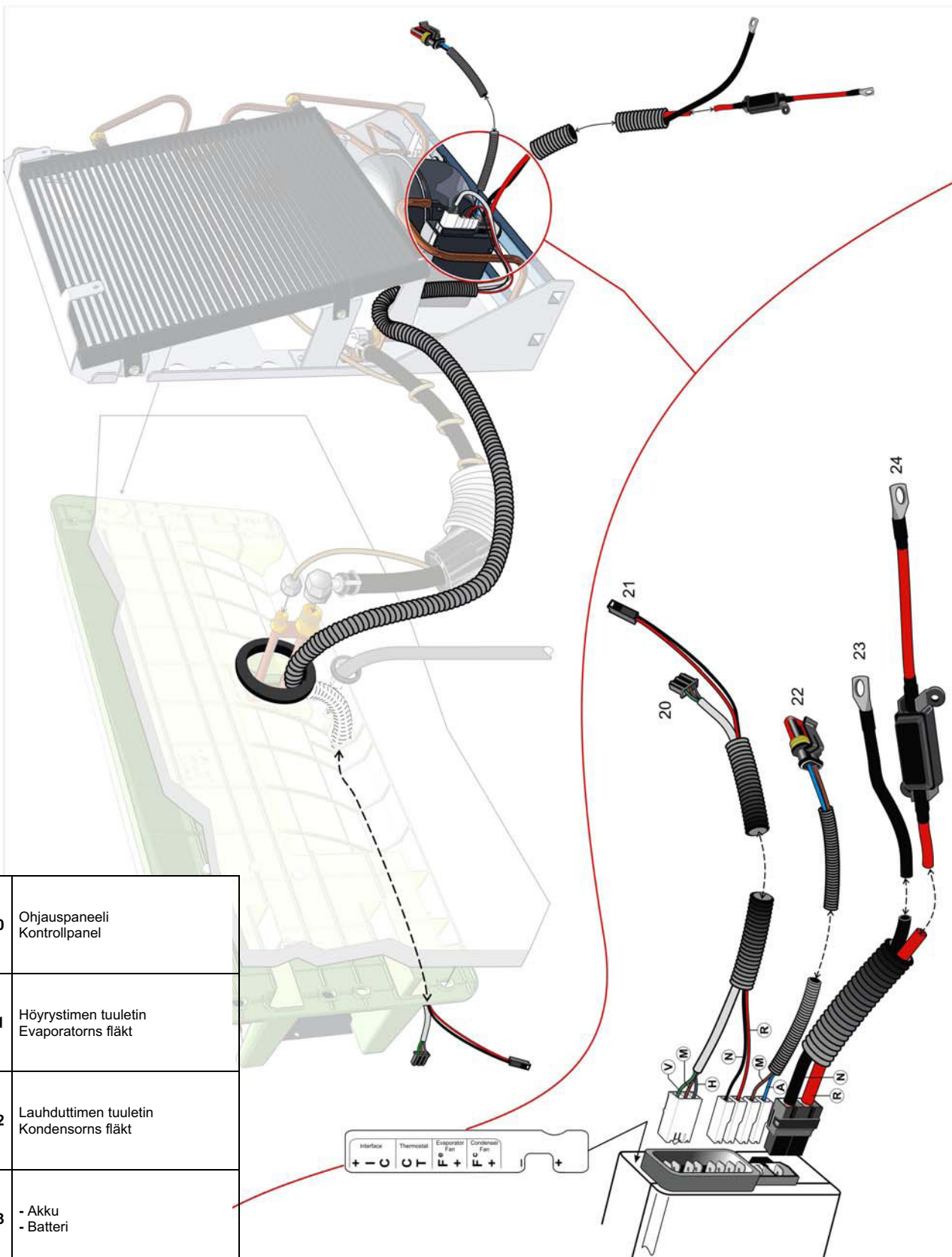
Täytä tiivistemassalla
Fyll med tätmassa

SÄHKÖKAAVIO
 ELSHEMA



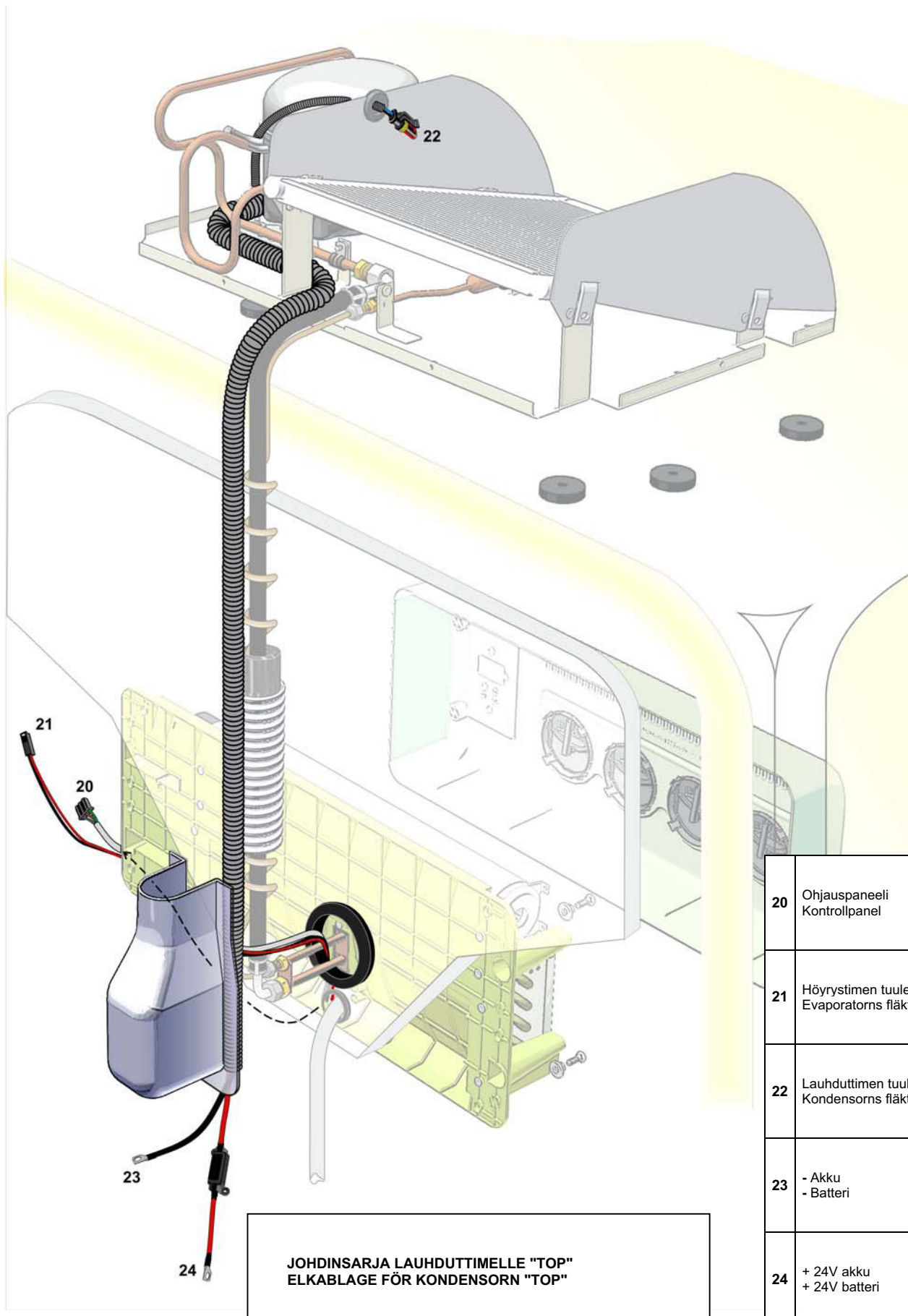
C	Oranssi
A	Ultramarini
B	Valkoinen
L	Sininen
G	Keltainen
H	Harmaa
M	Ruskea
N	Musta
S	Vaaleanpun.
R	Punainen
V	Vihreä
Z	Violetti

C	Orange
A	Himmelsblå
B	Vit
L	Ljusblå
G	Gul
H	Grå
M	Brun
N	Svart
S	Rosa
R	Röd
V	Grön
Z	Violet



20	Ohjauspaneeli Kontrollpanel
21	Höyrystimen tuuletin Evaporatorns fläkt
22	Lauhduttimen tuuletin Kondensorns fläkt
23	- Akku - Batteri
24	+ 24V akku + 24V batteri

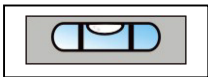
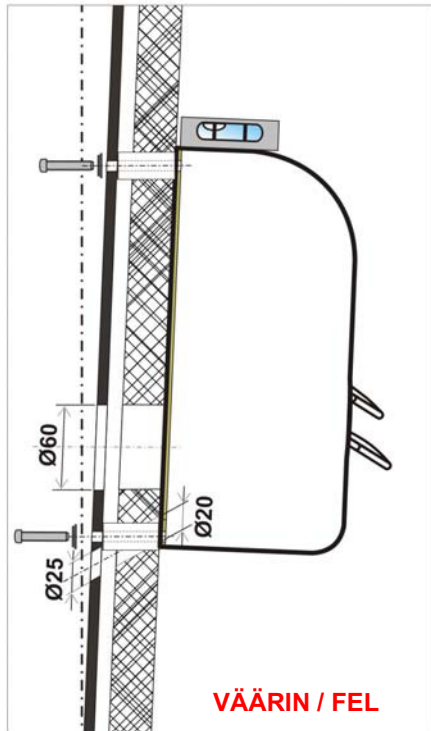
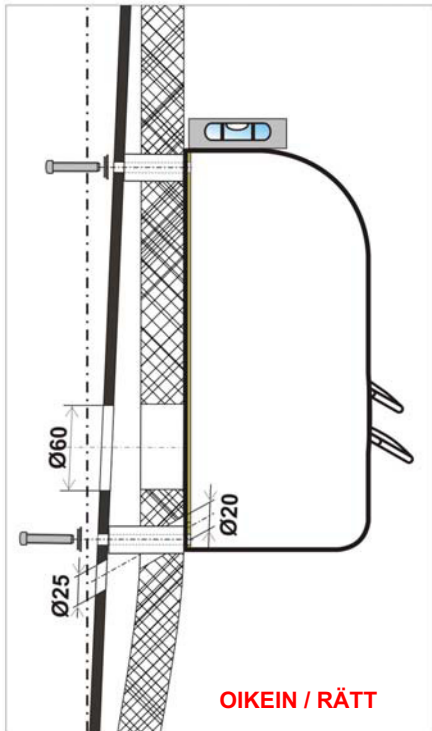
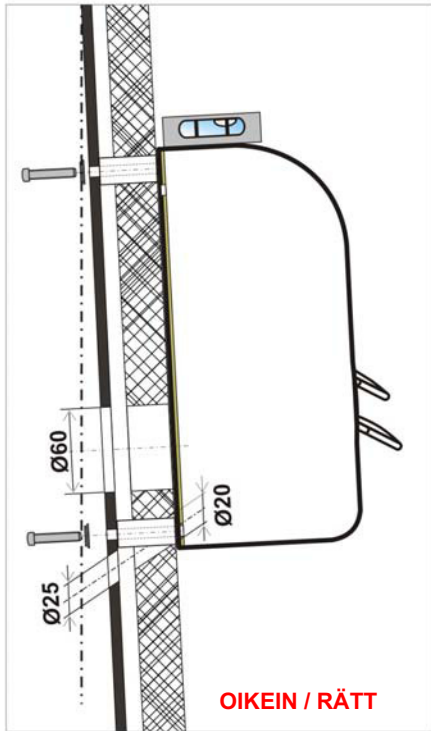
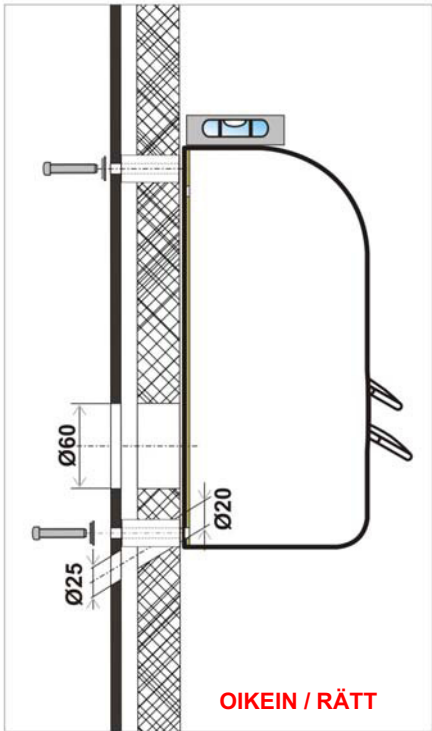
**JOHDINSARJA LAUHDUTTIMELLE "BACK"
ELKABLAGE FÖR KONDENSORN "BACK"**



**JOHDINSARJA LAUHDUTTIMELLE "TOP"
ELKABLAGE FÖR KONDENSORN "TOP"**

20	Ohjauspaneeli Kontrollpanel
21	Höyrystimen tuuletin Evaporators fläkt
22	Lauhduttimen tuuletin Kondensorns fläkt
23	- Akku - Batteri
24	+ 24V akku + 24V batteri

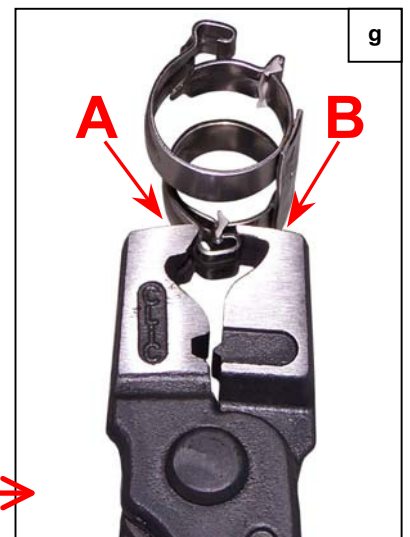
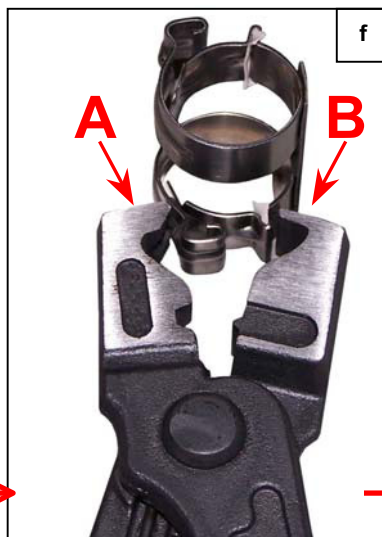
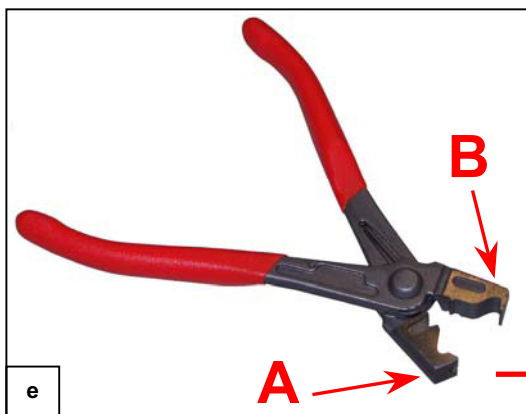
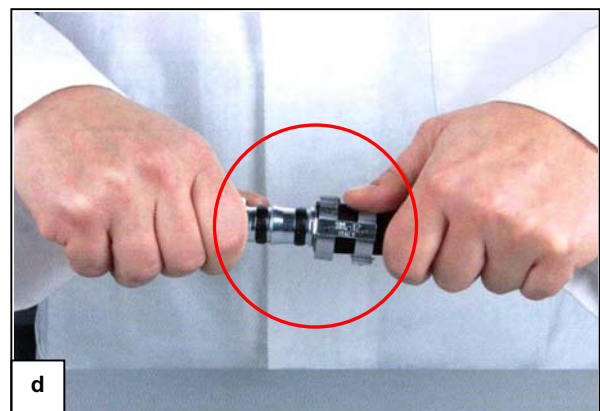
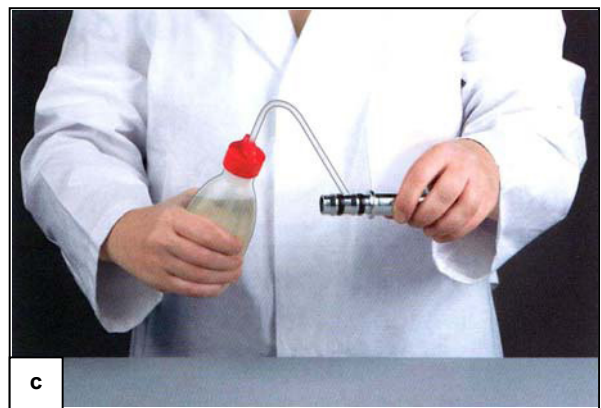
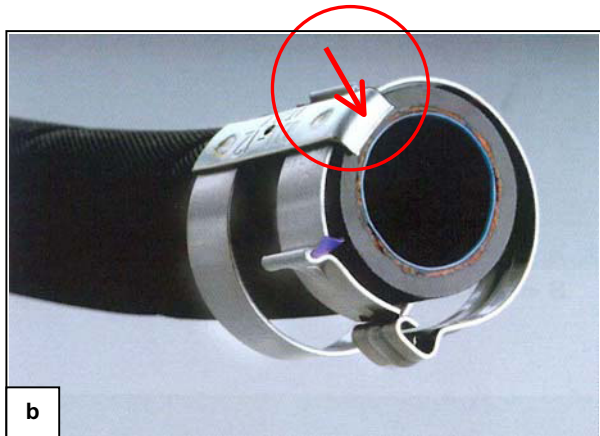
HÖYRYTIMEN KALLISTUS
KONDENSORNS LUTNING

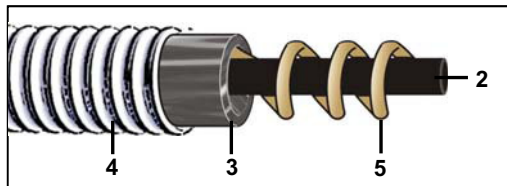
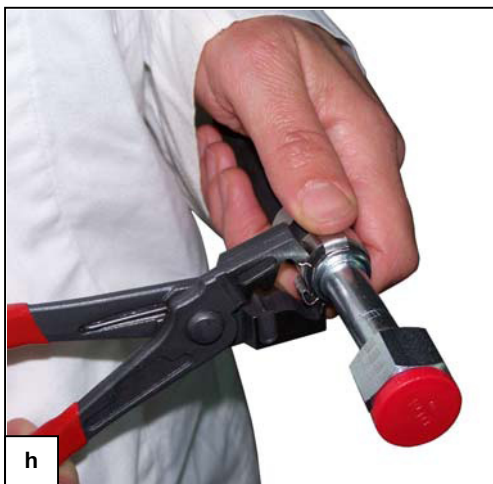


Vesivaaka / Vattenpass



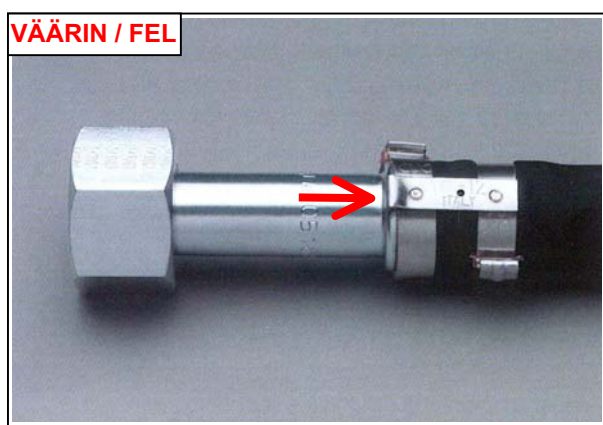
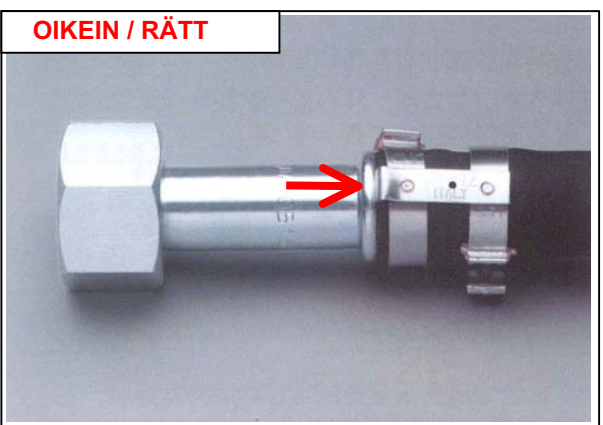
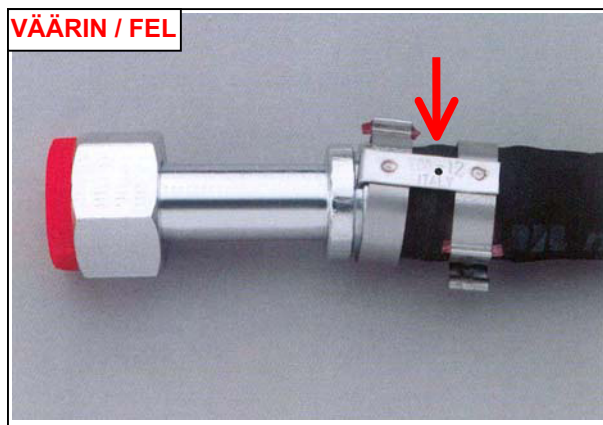
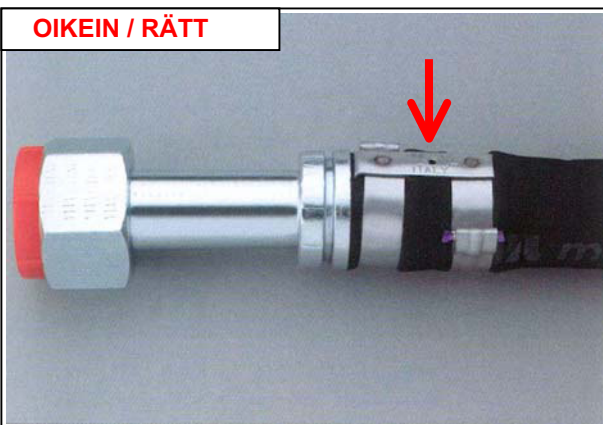
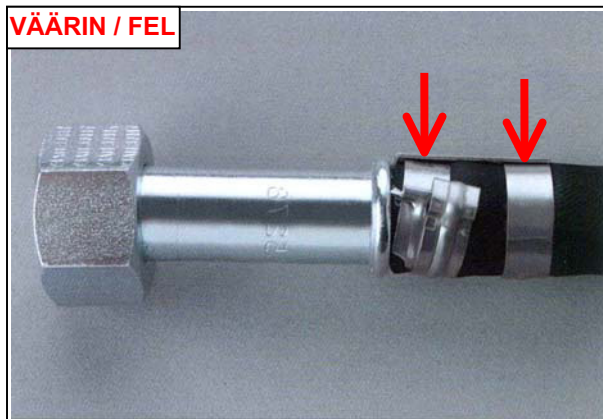
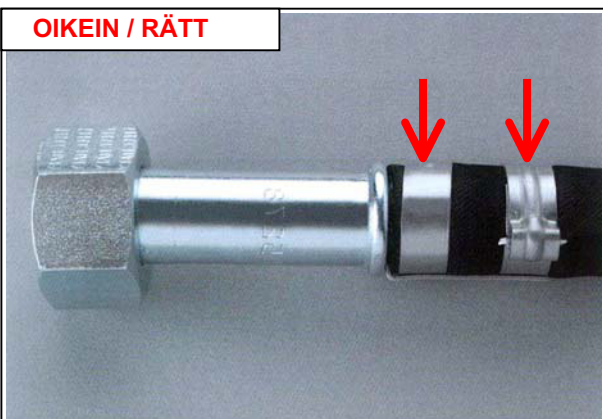
LETKULIITOKSET
KOPPLING AV SLANGAR



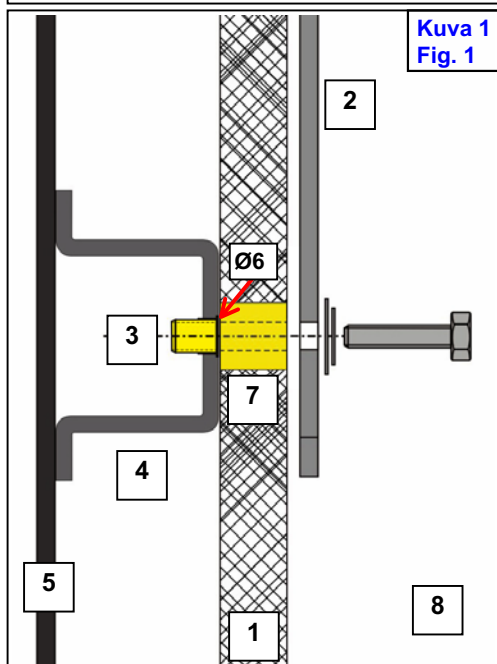


HUOMAA: Osat 5-4-3 (katso sivut 6-8) tulee kiinnittää letkuun ennen 2. liittimen kiinnitystä.

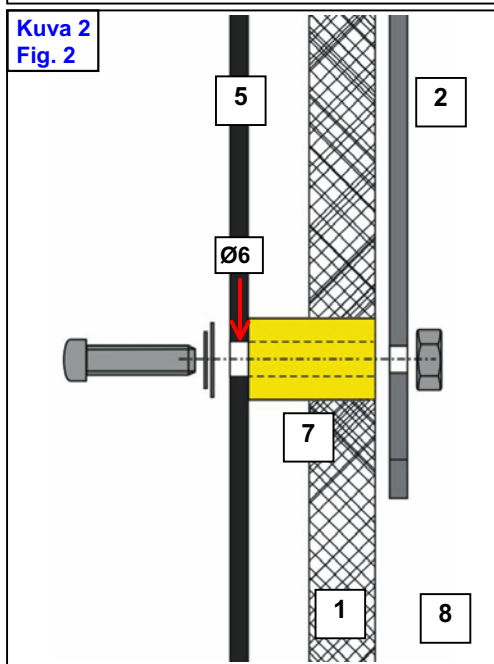
OBS: Montera delarna 5, 3 och 4 (se s. 6-8) på slangen 2 innan du klämmer fast den andra kopplingen.



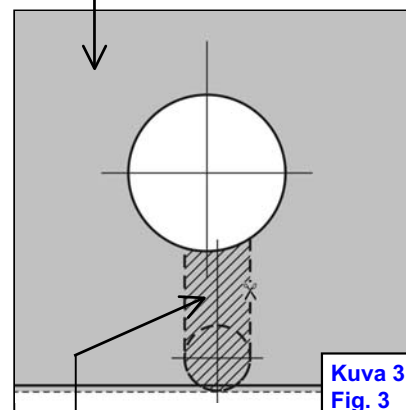
JÄYKISTERIVAT FÖRSTÄRKNINGSPROFILER



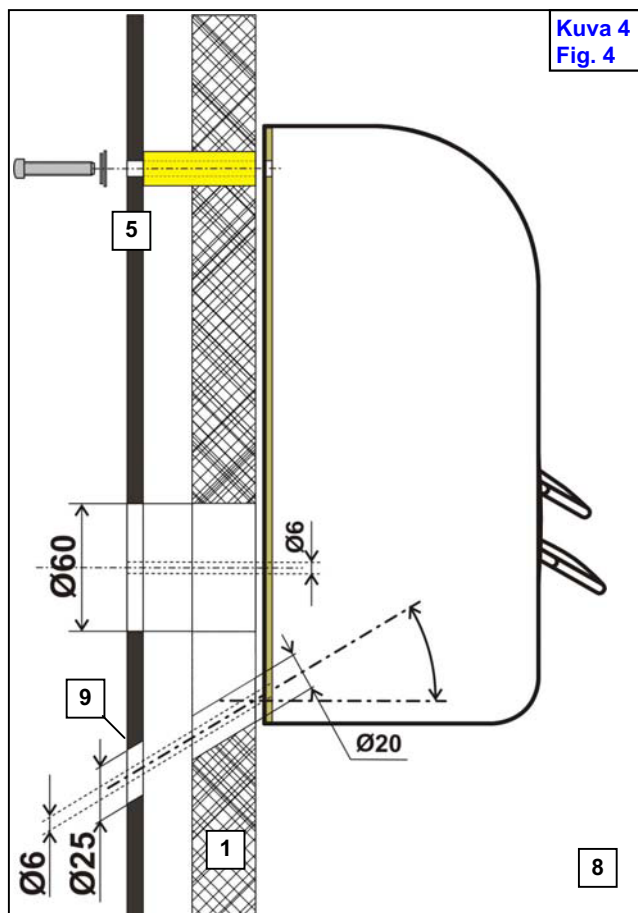
ILMAN JÄYKISTERIPIOJA UTAN FÖRSTÄRKNINGSPROFILER



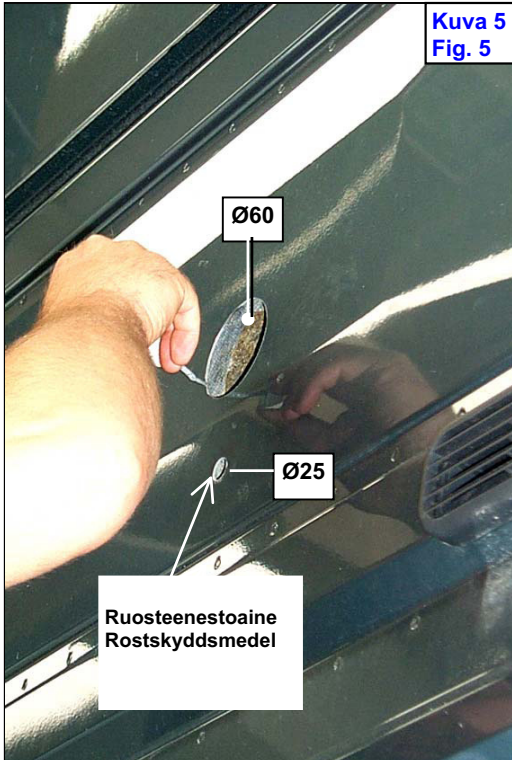
Seinälevy
Väggpanel



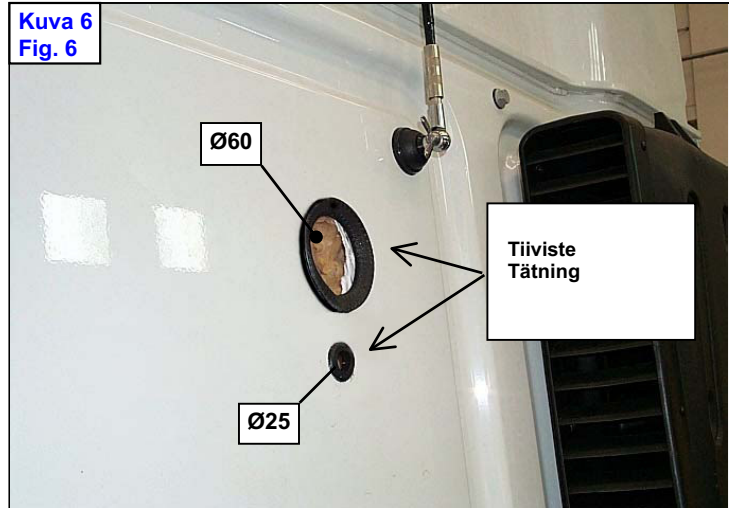
Leikkaa pois
Skär bort



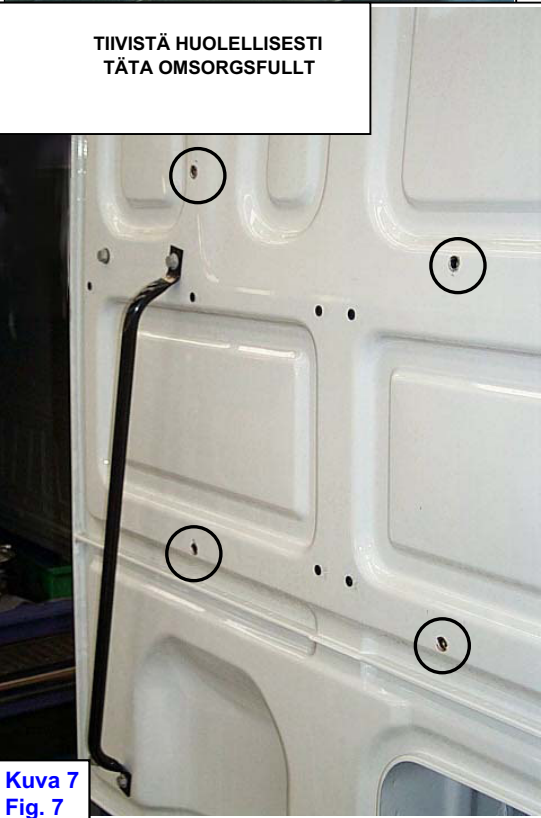
1	Seinäpaneeli Väggpanel
2	Höyrystimen takalevy Evaporatorns ryggskiva
3	M6-holkki Hylsa, M6
4	Kiinnityskorvake Förstärkningsprofil
5	Ohjaamon takaseinä Förrarhyttens bakvägg
7	Väliholkki Distanshylsa
8	Ohjaamon sisäpuoli Inside av hytt
9	Kondenssiveden tyhjennysletku Avloppsslang för kondensvatten



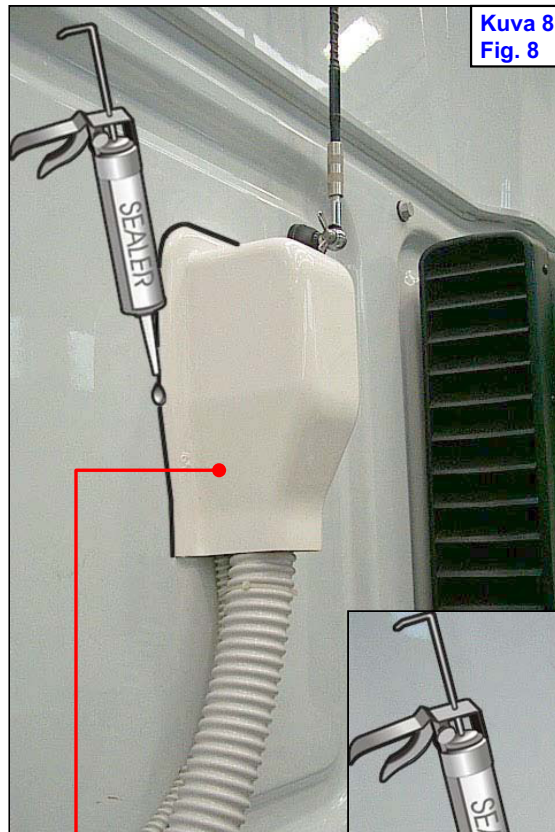
Kuva 5
Fig. 5



Kuva 6
Fig. 6



Kuva 7
Fig. 7



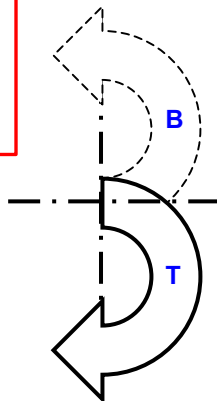
Kuva 8
Fig. 8



Kuva 9
Fig. 9

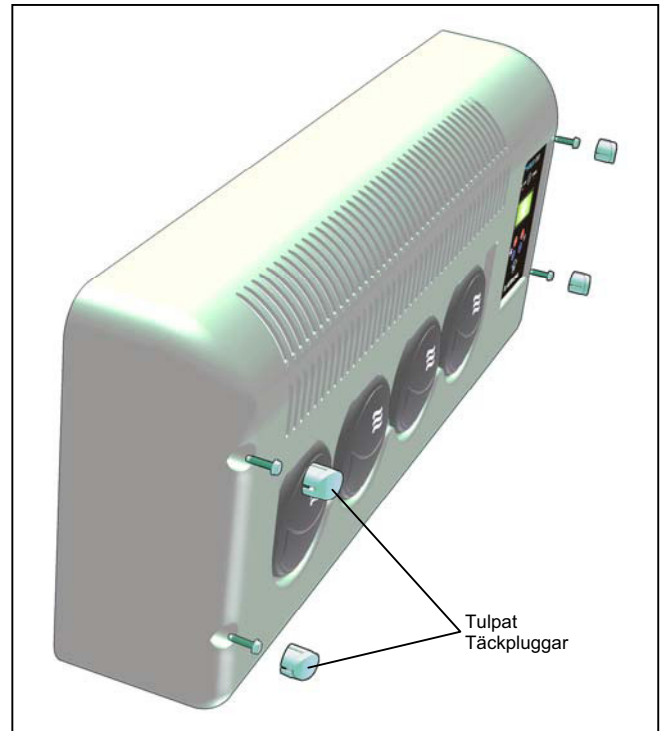
B 90° liitoskappale lauhdutinmallille "BACK"
90° väggkoppling för kondensorn "BACK"

T 90° liitoskappale lauhdutinmallille "TOP"
90° väggkoppling för kondensorn "TOP"





LAUHDUTIN "BACK"
KONDENSOR "BACK"



HÖRYSTIN
EVAPORATOR

M5 inox-pultti + inox-aluslevy + kumialuslevy
Rostfri skruv (M5) + rostfri bricka + gummibricka



LAUHDUTIN "TOP"
KONDENSOR "TOP"

YLEISET VAROITUKSET

Varmista asennustyön yhteydessä, että noudatat tarkasti näitä ohjeita.
Valmistaja ei vastaa laite- tai henkilövahingoista, jonka aiheuttavat normaalista poikkeavan asennustyön tai luvattomien muutosten takia.

Höyrystimen toimitukseen sisältyy asennussarja, jonka mukana olevassa aukotusmallineessa on merkittynä paitsi rei'itykset laitteen kiinnitystä varten, myös kaksi Ø 60mm ja yksi Ø 20mm reikä kiinnityslevyille ja kondenssiveden poistolle. Varmista, ettei kyseisten kahden reiän kohdalla ei ole mitään esteitä.

Höyrystimen (sisällä ohjaamossa) ja lauhduttimen (ohjaamon ulkopuolella) välinen etäisyys riippuu niitä yhdistävän kupariputken pituudesta.

HÖYRYSTIMEN ASENNUS – VALMISTELUT

Valitse paras mahdollinen paikka höyrystimen asennusta varten.

Jos ohjaamon sisäpaneelin takana on jäykisteripoja tai -palkkeja (katso kuva 1 sivulla 14), aseta pahvinen aukotusmalline takaseinää vasten. Valitse 4 kiinnityskohtaa 12 vaihtoehtoisesta reiästä, 2 kummaltakin sivulta niin, että ne ovat mahdollisimman kaukana toisistaan.



Varmista, että ainakin 2 yläkiinnitysreikää (jollei kaikki 4) osuvat jäykisteen kohdalle. Merkitse reikien paikat paneelin ja tee 4 kpl Ø6 reikiä (ei läpäiseviä), suurena reikiä hieman ja aseta reikiin M6-holkit, kunnes ne asettuvat jäykisteripoja vasten.

HUOMAA! Sijoita riittävän kookkaat välilevyt ennen holkkeja välttääksesi paneelin vääntymisen höyrystimen kiinnityksen aikana.

Mikäli seinäpaneelin ja ohjaamon takaseinän välillä ei ole jäykisteripoja (kuva 2 sivulla 14) höyrystimelle sopivassa kiinnityskohdassa, valitse kiinnitysreikien paikat (mallineen avulla) (2 kummallekin puolelle mahdollisimman kauas toisistaan) ja tee 4 kpl Ø6 reikiä paneelin läpi.

HUOMAA! Mikäli tarpeen, asenna korkeudeltaan sopivat välilevyt välttääksesi peitepaneelin vääntymisen kiinnittäessäsi höyrystintä.

Tehtyäsi höyrystimen kiinnittämiseen tarvittavat reiät, merkitse mallineella kahden jäljellä olevan aukon keskipisteet (Ø60 ja Ø20). Tee Ø6 läpireikä vain ylempään aukon keskelle.

Ulkopuolelta työskennellen suurena reikäsahalla Ø6 reikä Ø60 aukoksi sekä ohjaamon teräseinään että sisäpaneeliin (jota sitten käytetään läpivientilevyä varten (kuva 4 sivulla 14).

Ohjaamon sisällä työskennellen tee Ø6 läpireikä vastaavan kohtaan alemman aukon keskelle, sopivasti työkalua kallistaen (kuva 4 sivulla 14).

HUOMAA! Tämä on tarpeen, jotta kondenssiveden poistoputken läpivienti saadaan alaspäin viettäväksi.



Laajenna sitten metalliseinään tehty reikä Ø25 kokoiseksi ja sisäpaneelissa Ø20 kokoiseksi (kondenssiveden poistoputken sijoittamiseksi) (kuva 4 sivulla 14).

HUOMAA! Tehdessäsi reikää sisäpaneeliin varo erityisesti vahingoittamasta sisäverhoiluja.

Ulkopuolelta työskennellen sivele ruosteenestoainetta kaikkien ohjaamon seinään tehtyjen reikien ulkoreunoille ja aseta asennussarjan läpivientikumit paikoilleen Ø60 ja Ø25 reikiin (kuvat 5 – 6 sivulla 15).

Työnnä kondenssiveden tyhjennysputki ohjaamon sisäpaneelin ja Ø25 reiän läpi; muista läpivientikumi ja tarkasta putken oikea kaltevuus.

Irrota höyrystimen suojus ja aseta se ohjaamon takaseinää vasten. Vie liitäntälevy Ø60 aukon kautta. Liitä kondenssiveden poistoputki veden keruualtaan reunaan höyrystimen alla.

Ennen höyrystimen kytkentää tarkasta sen asento: yläosan tulee olla sivusuunnassa vaakatasossa ja kotelon tulee olla aina pystysuorassa tai nojata hieman kohti takaseinää, se ei koskaan saa olla kallistuneena eteenpäin. Jos laite on eteenpäin kallistuneena, aseta kiinnityskohtiin sopivat välilevyt, jotta kallistus saadaan oikeaksi (katso sivu 11).



Tehtyäsi kaikki kiinnitykset kiinnitä höyrystin takaseinään asennussarjan ruuveilla. Aseta ruuvit sisäpuolelta ja sivele reikiin ja ruuveihin tiivistysainetta.

LAUHDUTINMALLIN "BACK" ASENNUS

Irrota lauhduttimen kotelo.

Sijoita asennussarjaan kuuluva malline ohjaamon takaosaan kohtaan, joka on sopivin lauhduttimen asentamiseksi.

Huomioi erityisesti lauhduttimen asento estääksesi sen ja auton alustaan kiinnitettyjen laitteiden kosketuksen ohjaamon heilahtaessa tai sitä kallistettaessa.

Valitse lauhduttimen mallineesta 4 reikää 11 vaihtoehtoisesta reiästä, 2 sen kummaltakin sivulta mahdollisimman kaukaa toisistaan, huomioi tällöin ohjaamon paneelin jäykisterivat.

Käytä asennussarjaan sisältyviä välilevyjä ohjaamon takaseinän ja lauhduttimen välisen kallistuksen säätöön.



Merkitse ohjaamon seinään 4 kiinnitysreikää ja poraa Ø13 reiät. Sivele niiden reunoille ruosteenestoainetta ja työnnä reikiin asennussarjan M8-holkut. Levitä tiivistäainetta kiinnityskohtien ympärille (kuva 7 sivulla 15).

Kiinnitä sitten lauhdutin asennussarjan ruuveilla ja välilevyillä.

LAUHDUTINMALLIN "TOP" ASENNUS

Irrota lauhduttimen kotelo.

Merkitse ohjaamon kattoon 6 kiinnityspistettä.



Varmista, ettei kyseisillä kiinnityskohdilla ole esteitä ja poraa sitten Ø8,5 reiät.

Sivele reikien reunoille ruosteenestoainetta ja tiivistä reiät kunnolla.

Aseta vahvikelaipat kattopellin alapuolelle ja kumivaimentimet lauhduttimen rungon alle ennen kiinnitysruuveja.

Kiinnitä laite asennussarjan ruuveilla sopivia ruuveja ja välilevyjä käyttäen.

VIIMEISTELY

Tiivistä ohjaamon seinään tehty Ø60 aukko läpivientikumilla ja kondenssiveden poistoputken reikä huolellisesti polyuretaanivaahdolla ja silikonilla.

Suojaa tarvittaessa kapillaariputki aallotetulla suojaputkella.

Asenna 90° liitoskappale tekemällä 3 reikää sen kiinnitykselle sopivaan paikkaan. Pora ohjaamon ulkopuolelta.

Levitä tiivisteainetta liitoskappaleen ja ohjaamon seinän kosketuspinnan välin; sivele ruosteenestoainetta ja tiivistettä seinään tehtyihin reikiin, kiristä sitten asennussarjan itseporaavat 3,9x16-ruuvit liitoskappaleen ollessa oikeassa asennossa.

Kiinnitä kylmäaineputki ohjaamoon putkikiristimellä ja asennussarjan ruuveilla; poraa reiät ja ruostesuoja niiden reunat (kuva 9 sivulla 15).

Asenna höyrystimen kotelo paikoilleen ohjaamon sisällä (kuva 16).

Asenna ulkopuolelle lauhduttimen kiinnitysreikien tulpat (BACK ja TOP – katso sivu 16).

KYLMÄAINEEN TÄYTTÖ

Ennen kylmäaineen täyttöä (lauhduksen täyttöliitännän kautta) suorita 30 minuutin tyhjiöpumppaus.

Täytä piiriin noin 350 grammaa R134a-kylmäainetta.

Käynnistä Fresco 3000 noin 10 minuutiksi ennen kuin irrotat kylmäaineen täyttöletkun.

Järjestelmän oikea toiminta tulee tarkastaa kylmäaineen täytön jälkeen.

GENERELLA VARNINGAR

Se till att du följer dessa anvisningar noga när du installerar anläggningen.

Tillverkaren ansvarar inte för några som helst personskador eller skador på egendom som uppkommer på grund av en installation som strider mot anvisningarna eller på grund av otillåtna tekniska ändringar.

Kondensorererna levereras med en installationssats, som innehåller en schablon för håltagning. Den innehåller förutom hål för montering av evaporatorn även två \varnothing 60mm och ett \varnothing 20mm hål för genomföringsplåtar och för avlopp för kondensvatten. Se till att det inte finns några hinder där dessa hål ska borras.

Avståndet mellan evaporatorn (inne i hytten) och kondensorn (på utsidan) beror på hur långt kopparöret som förenar dem är.

INSTALLERING AV EVAPORATORN – FÖRBEREDELSE

Montera evaporatorn på det lämpligaste stället.

Om det finns förstärkningsprofiler bakom panelen i hytten (se figur 1 på sidan 14), håll monteringschablonen mot bakväggen. Välj 4 av 12 alternativa ställen för skruvhål, 2 på vardera sidan, så att de ligger så långt från varandra som möjligt.

Se till att åtminstone två av hålen (helst alla 4) hamnar vid profiler. Gör markeringar för hålen på panelen, och gör 4 st. \varnothing 6 hål (inte genom plåtväggen), förstora hålen något och montera M6-hylsor i hålen så att de fäster i profilerna.

OBS! Lägg vid behov tillräckligt stora distansbrickor mot hylsorna för att förhindra att panelen deformeras när du skruvar fast evaporatorn.

Om det inte finns några förstärkningsprofiler mellan panelen och hyttens bakvägg (figur 2 på sidan 14) på ställen som är lämpliga för montering av evaporatorn, välj platser för monteringshål med hjälp av schablonen (2 på vardera sidan så långt från varandra som möjligt), och gör 4 st. \varnothing 6 hål i panelen.

OBS! Om det är nödvändigt, använd distansbrickor av lämplig tjocklek för att förhindra att panelen deformeras när du skruvar fast evaporatorn.

När du borrar nödvändiga hål för montering av evaporatorn, markera platserna för mittpunkterna av de två återstående hålen (\varnothing 60 och \varnothing 20) med hjälp av schablonen. Gör ett \varnothing 6 hål genom hyttväggen vid markeringen för det övre hålets mittpunkt.

Använd en hålsåg för att från utsidan av hytten förstora detta hål på \varnothing 6 till ett hål på \varnothing 60 genom både stålplåten och panelen. Hålet används för genomföringsplåten (figur 4 på sidan 14)

Gör nu ett \varnothing 6 hål genom hyttväggen från insidan vid markeringen av det nedre hålets mittpunkt. Håll verktyget i lämplig vinkel (figur 4 på sidan 14).



OBS! Detta är nödvändigt, för att avloppsröret för kondensvatten, som ska föras genom hålet, ska fås att luta neråt.

Förstora hålen i stålplåten till \varnothing 25 och hålet i innerpanelen till \varnothing 20 (för avloppsröret för kondensvatten) (figur 4 på sidan 14).

OBS! När du tar hål i panelen, var försiktig så att du inte skadar klädseln.

Arbeta på utsidan av hytten och stryk rostskyddsmedel på kanterna av alla hål i hyttväggen. Lägga gummitätningarna för genomföringar som ingår i monteringssatsen i hålen Ø60 och Ø25 (figurerna 5 och 6 på sidan 15).

Skjut avloppsröret för kondensvatten genom panelen i hytten och genom hålet i plåten (Ø25). Kom ihåg gummitätningen, och se till att röret får rätt lutning.

Ta loss skyddskåpan från evaporatorn, och håll evaporatorn mot panelen. För genomföringsplåten genom det stora hålet (Ø60). Koppla avloppsröret för kondensvatten till anslutningen vid kanten av uppsamlingskärlet under evaporatorn.



Innan du slutgiltigt fixerar evaporatorn mot panelen, kontrollera att den har godkänd lutning: Den övre ytan ska vara vågrät i sidled, och skyddskåpan ska vara lodrät eller luta en aning mot bakväggen. Den får absolut inte luta framåt. Om enheten lutar framåt, placera lämpliga distansbrickor mellan panelen och enheten vid de nedre monteringshålerna för att åstadkomma rätt lutning (se sidan 11).

När du gjort alla kopplingar, skruva fast evaporatorn mot panelen med skruvarna som ingår i monteringssatsen. Skruva skruvarna i panelen från insidan mot utsidan. Var noga med att spruta tätmassa på kanterna av hålen och på skruvarna.

MONTERING AV KONDENSORN "BACK"

Ta loss kondensorns skyddskåpa.

Ställ monteringsschablonen som ingår i monteringssatsen mot hyttens bakre vägg på det ställe som är lämpligast för montering av kondensorn.

Var noga med att placera kondensorn så, att den inte stöter mot anordningar som är monterade på chassiet när hytten gungar till eller när hytten tippas bakåt.



Välj 4 av de 11 möjliga ställena för monteringshål på schablonen, 2 på vardera sidan. Välj hålen så att de ligger så långt från varandra som möjligt. Beakta förstärkningsprofilerna mellan plåten och panelen i hyttväggen.

Om det finns nivåskillnader i hyttväggen där kondensorn ska monteras, använd lämpliga distansbrickor.

Markera 4 ställen för skruvhål på hyttväggen och borra hål, Ø13. Stryk rostskyddsmedel på kanterna av hålen, och tryck M8-hylsorna som ingår i monteringssatsen i hålen. Stryk tätmassa runt monteringshålerna (figur 7 på sidan 15).

Montera därefter kondensorn med hjälp av de skruvar och brickor som ingår i monteringssatsen.

MONTERING AV KONDENSORN "TOP"

Ta loss kondensorns skyddskåpa.

Markera 6 ställen för skruvhål på hyttens tak.

Kontrollera att det inte finns några hinder på monteringsstället, och borra hål för montering, Ø8,5.



Stryk rostskyddsmedel på kanterna av hålen, och täta hålen omsorgsfullt.

Montera stödfjänsarna under taket och lägg gummidämpningarna under kondensorns bottenplåt.

Skruva fast enheten med de skruvar och muttrar som ingår i monteringssatsen.

SLUTMONTERING

Täta det stora hålet (Ø60) i hyttväggen med gummitätningen och hålet för kondensavloppet med polyuretanskum och silikon.

Skydda vid behov kapillärroret med det korrugerade skyddsroret.

Montera 90° kopplingen: Välj ett lämpligt monteringsställe, och borra 3 monteringshål på utsidan av hyttväggen.

Stryk omsorgsfullt tätmassa på kontaktytan mellan kopplingen och hyttväggen. Stryk rostskyddsmedel och tätmassa på kanterna av hålen i hyttväggen. Håll kopplingen i rätt läge, och skruva sedan fast den med de självborrande 3,9x16 skruvar som ingår i monteringssetsen.

Fäst kylgasslangen på hyttväggen med en rörklammer och skruvar: Borra hål och stryk rostskyddsmedel på kanterna (figur 9 på sidan 15).

Montera skyddskåpan på evaporatorn inne i hytten (se sidan 16).

Montera skyddskåpan på kondensorn på utsidan (BACK eller TOP – se sidan 16).

PÅFYLLNAD AV KÖLDBÄRARE





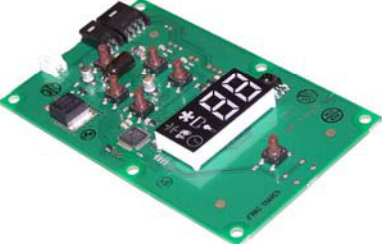
Innan du fyller på köldbärare (via anslutningen för påfyllnad på kondensorn), utför en 30 minuters vakuumpumpning.

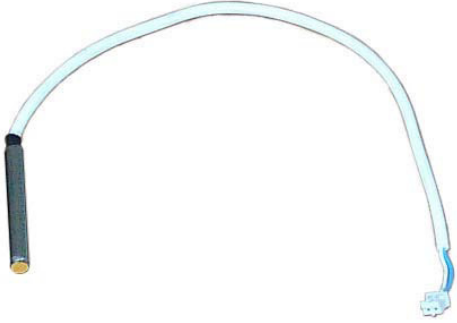

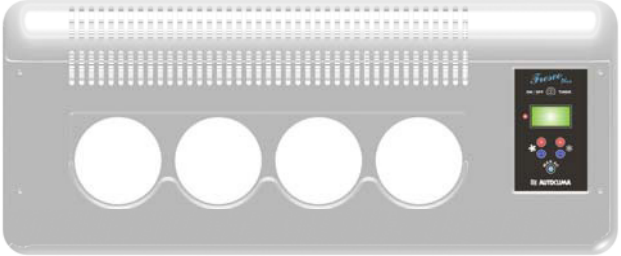

Fyll på kretsen med ca 350 gram köldbärare R134a.

Starta Fresco 3000 och kör den i ca 10 minuter innan du kopplar loss påfyllnadsslangen för köldbärare.


Efter att du fyllt på köldbärare ska du kontrollera att systemet fungerar korrekt.


VARAOSAT
 RESERVDLAR


KOODI KOD	KPL MÄNGD	KUVAUS BESKRIVNING	
20205377	1	TÄYDELLINEN HÖYRYSTIN FULLSTÄNDIG EVAPORATOR	
20210167	1	HÖYRYSTIMEN KENNO EVAPORATORELEMENT	
20220099	1	HÖYRYSTIMEN TUULETIN FLÄKT FÖR EVAPORATOR	
20220110	1	HÖYRYSTIMEN TUULETTIMEN MOOTTORI MOTOR FÖR EVAPORATORFLÄKT	
20235121	1	OHJAUSYKSIKÖN PIIRILEVY KRETSKORT FÖR STYRENHET	

KOODI KOD	KPL MÄNGD	Kuvaus Beskrivning	
60670527	1	OHJAAMON KALLISTUSANTURI, JOKA SULKEE JÄRJESTELMÄN KIPATTAESSA OHJAAMO HUOMAA! Anturi toimii vain, jos höyrystin on asennettu hyttiin poikittain auton kulkusuuntaan nähden GIVARE SOM STÄNGER AV SYSTEMET VID TIPPNING OBS! Givaren fungerar bara om evaporatorn monterats på tvären i förhållande till körriktningen.	
60670585	1	ULKOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI TEMPERATURGIVARE FÖR UTETEMPERATUR	
20290788R	1	HÖYRYSTIMEN KOTELO EVAPORATORNS SKYDDSKÄPA	
20299012	1	ILMASUUTIN VENTILMUNSTYCKE	

KOODI KOD	KPL MÄNGD	Kuvaus BESKRIVNING
--------------	--------------	-----------------------

60664341	1	RUUVIN SUOJATULPPA TÄCKPROPP FÖR SKRUVAR	
----------	---	---	---





30305230	1	LAUHDUTIN "BACK", TÄYDELLINEN KONDENSOR "BACK", FULLSTÄNDIG	
----------	---	--	--

30330405.1	1	LAUHDUTTIMEN KOTELO "BACK" KÄPA FÖR KONDENSOR "BACK"	
------------	---	---	---




30305231	1	LAUHDUTIN "TOP", TÄYDELLINEN KONDENSOR "TOP", FULLSTÄNDIG	
----------	---	--	--

KOODI KOD	KPL MÄNGD	Kuvaus BESKRIVNING
--------------	--------------	-----------------------

Fresco 3000

30330410.1R	1	LAUHDUTTIMEN KOTELO "TOP" KÄPA FÖR KONDENSOR "TOP"	
30310183	1	LAUHDUTTIMEN KENNO KONDENSORELEMENT	
40465028	1	KOMPRESSORI KOMPRESSOR	
40460544	1	KOMPRESSORIN OHJAUSYKSIKKÖ STYRENHET FÖR KOMPRESSOR	

KOODI Code	KPL MÄNGD	KUVAUS BESKRIVNING <h2 style="text-align: center;">Fresco 3000</h2>
---------------	--------------	---

30315185	1	LAUHDUTTIMEN TUULETIN FLÄKT FÖR KONDENSOR	
60664342	4	ALARUUVIN SUOJATULPPA (VAIN LAUHDUTINMALLISSA "BACK") TÄCKPLUGG FÖR NEDRE SKRUV (BARA FÖR KONDENSORMODELL "BACK")	
60664344	1	YLÄRUUVIN SUOJATULPPA (VAIN LAUHDUTINMALLISSA "BACK") TÄCKPLUGG FÖR ÖVRE SKRUV (BARA FÖR KONDENSORMODELL "BACK")	



KOODI KOD	KPL MÄNGD	KUVAUS BESKRIVNING	Fresco 3000
--------------	--------------	-----------------------	-------------

60641092	~	G8-LETKU SLANG, G8	
60645206	1	PITKÄ 90° KULMALIITOS G8-LETKULLE LÅNG 90° VINKELKOPPLING FÖR G8-SLANG	
60645234	1	LYHYT 90° KULMALIITOS G8-LETKULLE KORT 90° VINKELKOPPLING FÖR G8-SLANG	
60666063	1	G8-LETKUN KIRISTIN SLANGKLÄMMA, G8	
60674179	1	KAPILLAARIPUTKI KAPILLÄRRÖR	
6066803364	~	ERISTÄVÄ LETKU ISOLERSLANG	

KOODI KOD	KPL MÄNGD	KUVAS BESKRIVNING	<i>Fresco 3000</i>
60670519	~	AALLOTETTU Ø40 SUOJAPUTKI KORRUGERAT SKYDDSRÖR, Ø40	
500153365	~	KONDENSIVEDEN POISTOLETKU AVLOPPSRÖR FÖR KONDENSATTEN	
60670599	1	KAUKO-OHJAIN FJÄRRKONTROLL	
60666061	1	KUMIVAIMENNIN DÄMPNING AV GUMMI	

KOODI KOD	KPL MÄNGD	Kuvaus BESKRIVNING
		<h2>Fresco 3000</h2>

LISÄTARVIKKEET / TILLÄGGSUTRUSTNING

60674158	1	LAUHDUTTIMEN PUTKEN JATKOKAPPALE SKARVKOPPLING FÖR KONDENSORRÖR	
80807257.1	1	PURISTUSTYÖKALU PRESSVERKTYG	

80817516 - kesäkuu 2007 – juni 2007

12121543 - 12121577



AUTOCLIMA S.p.A.
Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 15 Tel. (011) 944.32.10
Telefax (011) 944.32.30
10020 CAMBIANO (TO) Italy
Internet: <http://www.autoclima.com> e-mail: sales@autoclima.com

