



Change for life



KLIMATANLÄGGNING

Bruksanvisning

Klimatanläggning för campingfordon

Modeller: GRH085DA-K3NA2B
GRH120DA-K3NA2B

Distributör:

SCANMONT
DIN ENERGIPARTNER

Scanmont AB
Tillfällavägen 15
433 63 Sävedalen
www.scanmont.se

Tack att du valde vår produkt.

Läs råden noga före bruk, spara råden för kommande behov.

Denna manual är enligt upphovsrätten egendom av Scanvarm Oy Ab, kopiering, publicering och användning utan tillåtelse är förbjudet.

Innehållsförteckning

NÅGRA ORD OM DIN NYA KLIMATANLÄGGNING	4
ELINFORMATION	4
KOPPLINGSSCHEMA	5
PACKSEDEL	6
DELARNAS NAMN	7
ANVÄNDNING AV TRÅDLÖSA FJÄRRKONTROLLEN	8
STYRPANEL	133
INSTALLATIONSRÅD	144
STEG 1 – VAL AV INSTALLATIONSPLATS & TAKINSTALLATION	144
STEG 2 – INSTALLATION AV YTTERENHET	166
STEG 3 – INSTALLATION AV TAKINSTALLATIONSHOPSÄTTNINGEN	166
STEG 4 – ELANSLUTNINGAR	177
STEG 5 – SLUTFÖRANDE AV INSTALLATIONEN	199
FELSÖKNING	20
FELKODER	20
VANLIGA UNDERHÅLLSÅTGÄRDER	211

- Apparaten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) vars fysiska, sensoriska eller mentala kapacitet är nedsatt, samt ej heller av personer som saknar kunskap och erfarenhet att använda apparaten på ett säkert sätt. Ovannämnda personer kan använda apparaten ifall de övervakas och instrueras av en ansvarsfull person. Övervaka barn så att de inte kan leka med apparaten.
- Över 8-åriga barn samt oerfarna personer kan använda apparaten ifall de övervakas och instrueras gällande säkert användningssätt samt faror som förknippas med apparaten.
- Barn får inte leka med apparaten.
- Service- och rengöringsåtgärder får inte utföras av barn utan vuxen uppsyn.
- För att användandet skall uppfylla kraven i standarden IEC/EN 61000-3-11, skall impedansvärdet av elsystemet som apparaten ansluts till vara mindre eller lika stort som Zsys-värdet som anges i tabellen.

Modell	Max Zsys, enhet:ohm
GRH085DA-K3NA2B	0.316Ω
GRH120DA-K3NA2B	

INSTALLATIONSVARNINGAR



VARNING:

- Följ alla lokala lagar och bestämmelser.
- Använd inte skadade eller felaktiga elkablar.
- Var försiktig under installation och service. Hindra fel användning för att undvika elstöt, personskador och andra olyckor.
- Före start, öppna inomhusenhetens vågräta lameller för hand. Annars kan inte kalla luften flöda och kondensvatten samlas på lamellerna.

Användningstemperaturområde

Rekommenderad användningstemperatur är +5-46 °C (uppvärmning: +5-24 °C/kylning: +18-46 °C). Ytterenheten kan stanna inom användningstemperaturområdet tack vare diverse skydd.

Val av installationsplats

Grundläggande krav

Installation av apparaten på följande platser kan orsaka funktionsproblem, kontakta din återförsäljare ifall apparaten måste installeras på någon av följande platser.

1. En plats där det finns kraftiga värmekällor, ångor, antändlig/explosionsfarlig gas eller explosionsfarliga partiklar i luften.
2. Ett utrymme där det finns högspänningsapparater (t.ex. svetsapparater, medicinsk utrustning).
3. Ett utrymme nära kusten.
4. Ett utrymme där det finns oljeångor i luften.
5. Ett utrymme där det finns svavelgas.
6. Övriga utrymmen/platser där det råder exceptionella förhållanden.
7. Klimatanläggningen är avsedd att installeras i ett fordon vars tak varken är konkavt eller konvext.
8. Apparaten skall inte användas medan fordonet startas eller körs.
9. Klimatanläggningen skall inte ta ström från fordonets strömförsörjning.

Klimatanläggningens krav

1. Luftintaget skall vara på avstånd från alla föremål. Placera inga hinder framför luftutloppet. Annars störs värmeavledningsrörets funktion.
2. Välj en installationsplats där apparatens driftljud samt utblås inte stör grannarna.
3. Håll apparaten på avstånd från lysrör.
4. Apparaten skall inte installeras i tvättstugor.

Elanslutningskrav

Säkerhet

1. Följ lokala elsäkerhetsbestämmelser vid installation.
2. Använd en elkälla som fyller de lokala elsäkerhetskraven.
3. Endast ett proffs får byta en skadad elkabel.
4. Koppla fasen, nollan och jorden korrekt.
5. Bryt strömtillförseln före installationsåtgärderna.
6. Koppla inte strömmen innan installationen är färdig.
7. Klimatanläggningen tillhör klass I, den skall jordas korrekt av ett proffs. Om apparaten inte jordas kan elstötar orsakas.
8. Apparatus gulgröna eller gröna kabel är jordningskabeln, dessa får inte användas för andra ändamål.
9. Jordningsmotståndet skall fylla lokala elsäkerhetsbestämmelserna.
10. Apparaten skall installeras enligt lokala bestämmelser.

NÅGRA ORD OM DIN NYA KLIMATANLÄGGNING

Tack att du valde denna klimatanläggning som är avsedd för campingfordon.

Denna manual innehåller all information du behöver för installation, användning och service.

Läs råden med omtanke för att få ut full nytta av apparaten.

Spara dessa råd för kommande behov.

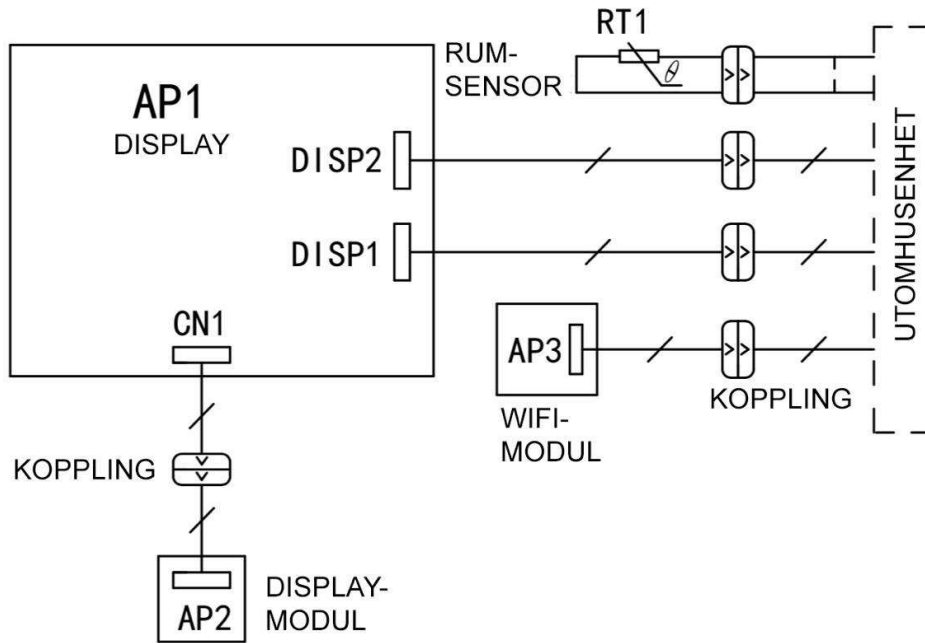
Till fast kabelanslutning kopplas en flerpölig säkerhetsbrytare vars spetsgap är minst 3mm för alla ledare.

ELINFORMATION

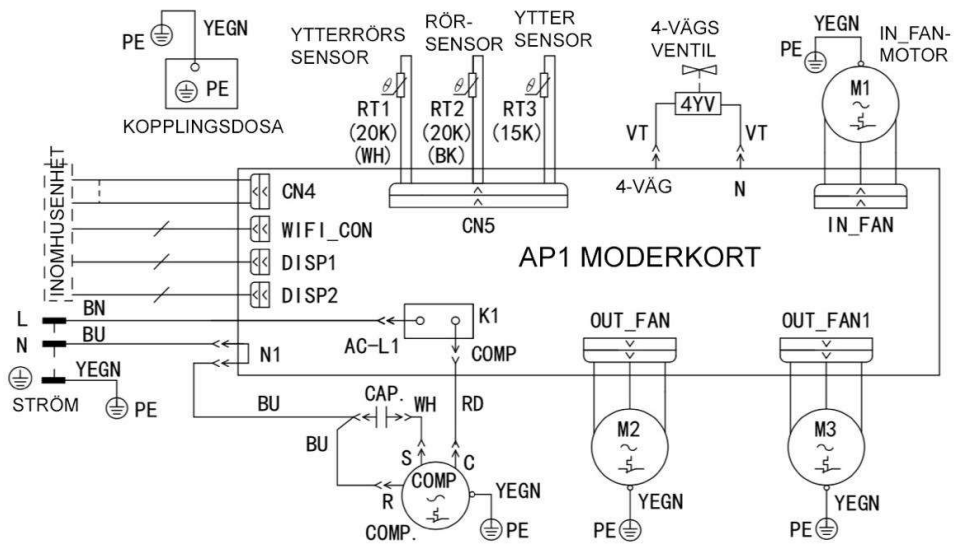
1. Alla kabelanslutningar skall uppfylla lokala bestämmelser. Ett proffs skall utföra alla kopplingar. Kontakta en elektriker ifall du inte förstår följande råd.
2. Kontrollera elkällan som används och säkra att alla kabelanslutningar utförts korrekt innan apparaten kopplas på.
3. Apparaten är avsedd att anslutas till ett 220-240V AC, 50Hz eluttag.
4. Kopplingsscheman hittas på kontrollboxens lock samt på takpanelen.
5. En skadad elkabel skall bytas av ett proffs.
6. Kopplingsscheman kan ändras utan skild anmälan, använd din egen apparat som referens.

KOPPLINGSSCHEMA

Vägginstallation



Takmonterad klimatanläggning

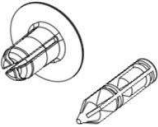



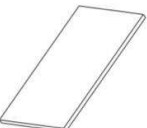
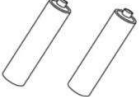
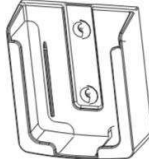








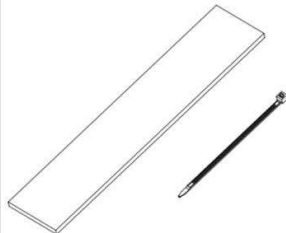


PACKSEDEL

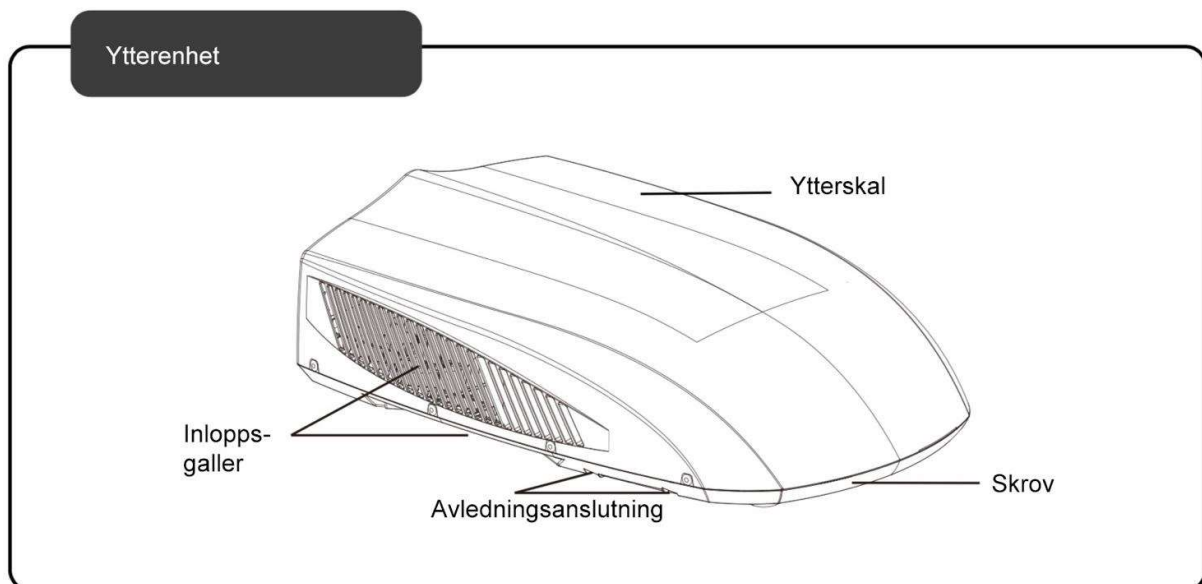
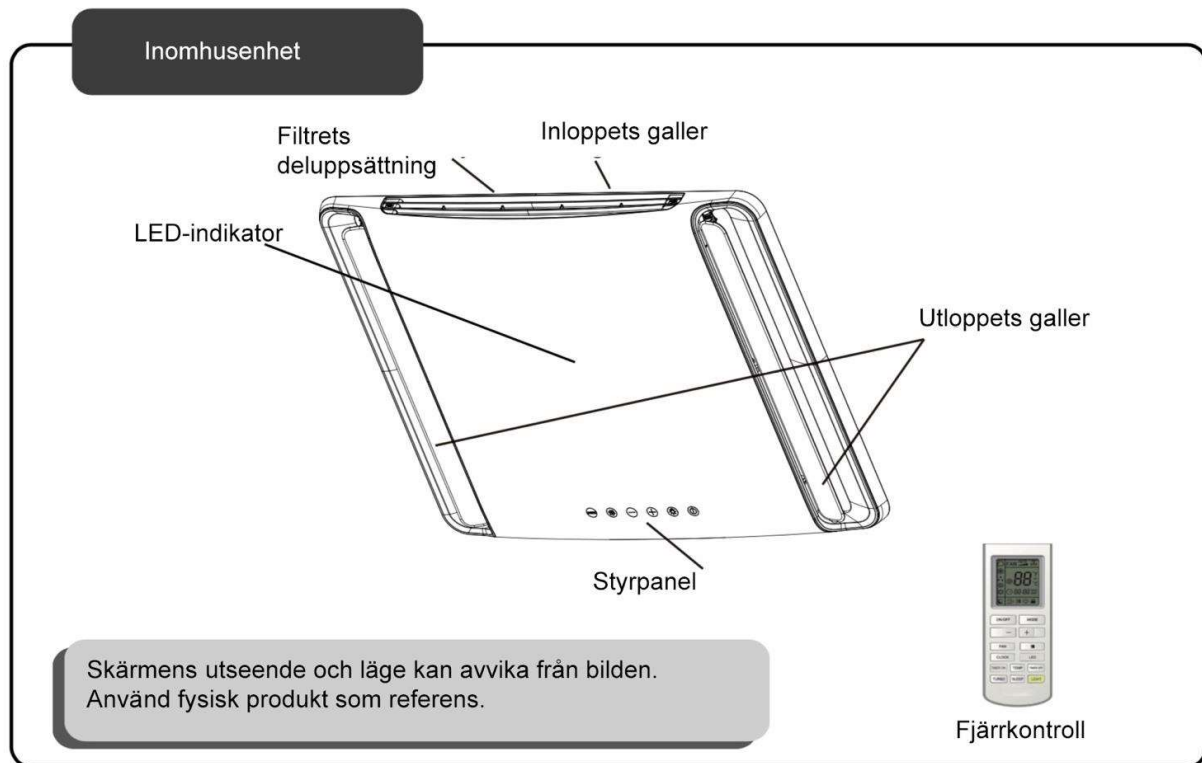
INOMHUSENHETENS PACKSEDEL



YTTERENHETENS PACKSEDEL

 <p>propp (10)</p>	 <p>bultuppsättning M8x135 (4)</p>	 <p>fjärrkontroll</p>	 <p>skruv (8)</p>
 <p>dubbelsidigt limpapper</p>	 <p>batteri (2) (AAA 1.5V)</p>	 <p>fjärrkontrollhållare</p>	 <p>skruv (2) (fjärrkontrollhållare)</p>
 <p>skumplast (övre)</p>	 <p>skumplast (tillbehör)</p>	 <p>stopning (skumplasttillbehör)</p>	 <p>installationsskiva deluppsättning</p>
 <p>isolertejp</p>	 <p>bultinstallations- uppsättning (4) M6x25</p>	 <p>skruv (4) ST4.2x25 MA</p>	 <p>stopning och buntband (2)</p>

DELARNAS NAMN



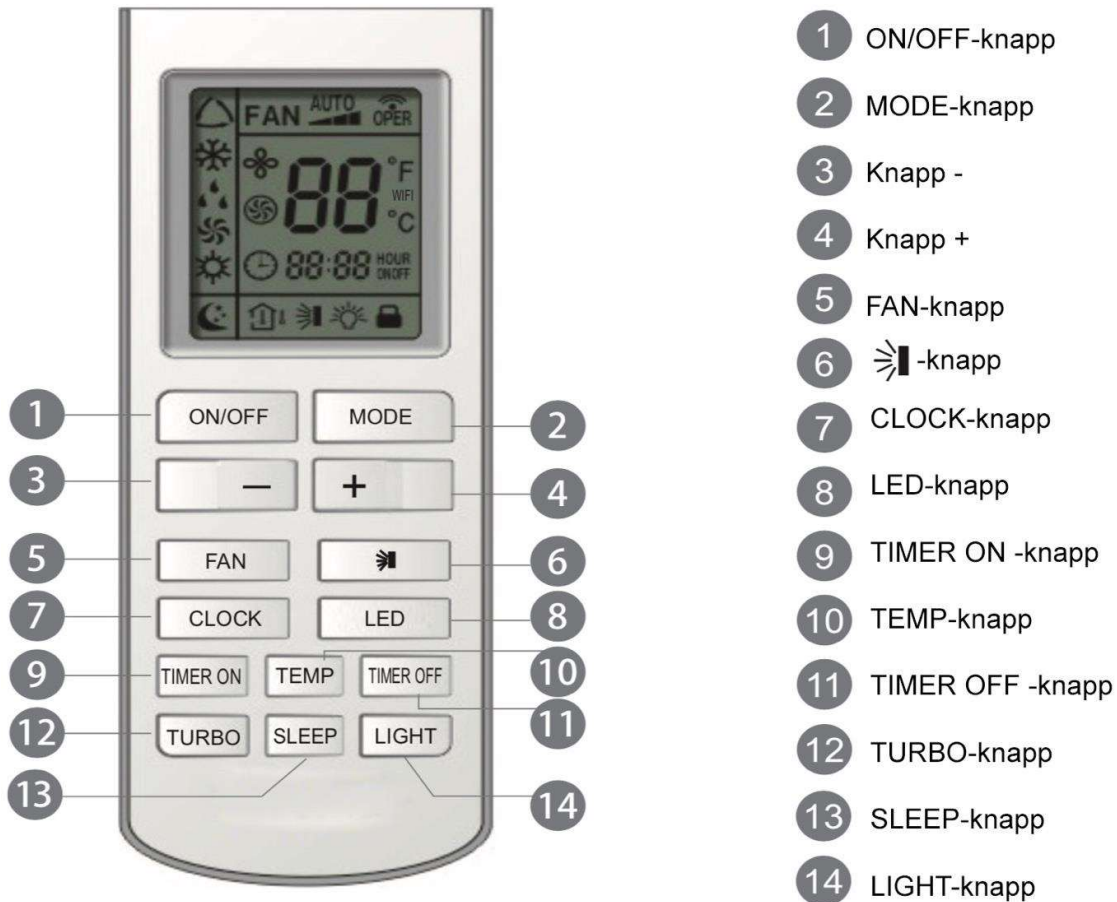
OBS:

Apparatens utseende kan avvika från bilderna, använd fysisk produkt som referens.

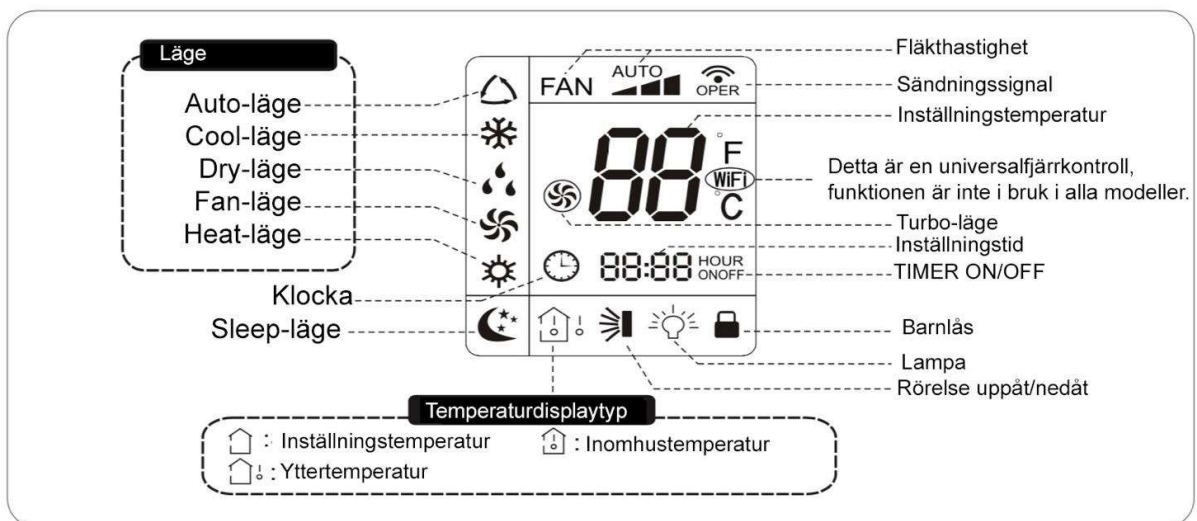
ANVÄNDNING AV TRÅDLÖSA FJÄRRKONTROLLEN

FJÄRRKONTROLLENS TANGENTER

Obs: Detta är en universalfjärrkontroll, alla funktionerna är nödvändigtvis inte i bruk för denna modell.





DISPLAYENS IKONER



ANVÄNDNING AV FJÄRRKONTROLLENS TANGENTER

Observera:

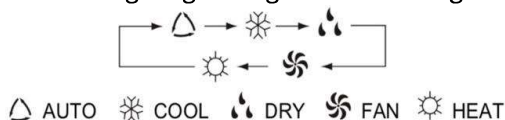
- Detta är en universalfjärrkontroll. Ifall du trycker på tangenten av en funktion som apparaten inte har, händer ingenting.
- När strömmen är kopplad spelar apparaten en ljudsignal och strömindikatorn  lyser röd. Du kan använda klimatanläggningen med fjärrkontrollen.
- När apparaten är på blinkar signalikonen  på fjärrkontrollen alltid då en knapp trycks. Apparaten spelar en ljudsignal för att visa att signalen skickats till klimatanläggningen.
- När apparaten är av visas på fjärrkontrollens display inställningstemperatur samt klocka, (ifall funktionerna timer on, timer off eller light är aktiverade, visas även symbolerna för dessa på displayen). I läget on visas inställda funktioner på displayen.

1 ON/OFF

Tryck på denna knapp för att starta apparaten, om knappen trycks igen släcks apparaten. När apparaten ställs i läge on eller off annulleras funktionerna timer och sleep, men förinställd tid återstår.

2 MODE

Tryck på denna knapp för att välja funktionerna Auto, Cool, Dry, Fan och Heat i cirkulerande ordning. Läget Auto är i bruk då apparaten startas. I läget Auto visas temperaturen inte. I läget Heat är grundinställningen 28 °C. I övriga lägen är grundinställningen 25 °C.



(Endast värmande och kylande enheter. För enheter som endast kyler händer inget vid byte.)

3 -

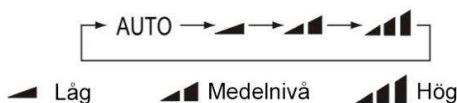
Förinställda temperaturen kan sänkas. Justera temperaturen med denna knapp, håller man knappen intryckt byts inställningen snabbare. I läget Auto kan temperaturen inte justeras.

4 +

Förinställda temperaturen kan höjas. Justera temperaturen med denna knapp, håller man knappen intryckt byts inställningen snabbare. I läget Auto kan temperaturen inte justeras. Temperaturen kan justeras inom området 16-30 °C.

5 FAN

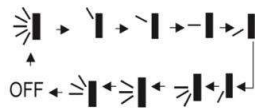
Genom att trycka på denna knapp kan man i cirkulerande ordning välja lägen auto, låg, medelnivå, hög. I läget Auto kan fläkthastigheten inte justeras.





Observera: I läget Dry kan fläkthastigheten inte justeras utan apparaten fungerar på låg fläkthastighet.

6


Tryck på denna knapp för att justera vinkeln för uppåt/nedåt svepande luftflödet, inställningen är cirkulerande.




Detta är en universalfjärrkontroll, ifall du väjer lägena , behåller apparaten sin nuvarande ställning. Om lamellerna stannas då de rör sig uppåt/nedåt behålls ursprungliga läget.

 visar att vågräta lamellerna rör sig till 5 olika lägen enligt bilden.

7 CLOCK

Ställ in klockslag genom att trycka på denna knapp. Ikonen  blinkar. Ställ in klockslag genom att trycka på +/- inom 5 sekunder. Varje tryckning av knapparna +/- justerar tiden med en minut. Om du håller +/- intryckt i över 2 sekunder löper tiden snabbare. Frigör knappen då önskad tid syns.


Bekräfta inställningen genom att trycka på CLOCK.  slutar blinka.

Klockans grundinställning är 12:00.

8 LED

Genom att trycka på denna knapp kan man tända och släcka panelens belysning.

9 TIMER ON


TIMER ON inställning: efter att du tryckt på knappen försvinner ikonen  och ordet "ON" blinkar på fjärrkontrollen. Justera TIMER ON inställningen med knapparna +/-, varje tryckning justerar tiden med en minut. Om du håller knapparna +/- intryckta i över 2 sekunders tid löper tiden snabbare. Bekräfta valet genom att trycka på knappen TIMER ON.


TIMER ON annullering: När funktionen är startad kan den hävas genom att åter trycka på TIMER ON. Ställ in klockan innan funktionen används.


När TIMER ON är aktiv syns ordet ON och när en TIMER OFF tid är aktiv syns ordet OFF


10 TEMP

Genom att trycka på denna knapp kan du välja om man visar inställningstemperaturen eller rådande rumstemperatur. När apparaten startas första gången visas inställningstemperaturen.

När man med fjärrkontrollen väljer som displayläge  eller ingen temperaturvisning, visas på inomhusenhetens display inställningstemperaturen.

När man med fjärrkontrollen väljer som displayläge , visas på inomhusenhetens display detekterad rumstemperatur.

När man med fjärrkontrollen väljer som displayläge , visas på inomhusenhetens display yttertemperaturen.

Visande av yttertemperatur är inte i bruk för alla modeller. När inomhusenheten mottar signalen , visas inställningstemperaturen på skärmen.

11 TIMER OFF

Tryck på denna knapp för att komma till inställningsläget för funktionen TIMER OFF, ikonen TIMER OFF blinkar.

Inställningssättet för funktionen är den samma som för TIMER ON.

När TIMER ON är aktiv syns ordet ON och när en TIMER OFF tid är aktiv syns ordet OFF


12 TURBO

I läget COOL eller HEAT, tryck på denna knapp för att starta snabbkylning eller snabbvärmning. Funktionens symbol visas på fjärrkontrollen. Tryck på knappen igen för att häva funktionen, symbolen TURBO försvinner. Funktionen hävs ifall man byter läge eller fläkthastighet.

13 SLEEP

Tryck på knappen för att välja funktionen Sleep On eller Sleep Off. Funktionen är inte i bruk då apparaten startas. Funktionens symbol visas på displayen ifall den tas i bruk. I detta läge kan man justera timerns värde. Funktionen kan inte användas i lägena Fan och Auto.

14 LIGHT

Tryck på denna knapp för att tända/släcka enhetens belysning. När funktionen är i bruk visas på displayen symbolen  och displayens belysning är på. När funktionen tas ur bruk försvinner symbolen och belysningen släcks.

SPECIALFUNKTIONER

AUTO RUN

I detta läge fungerar apparaten självständigt enligt rumstemperaturen och väljer automatiskt funktionsläge för att skapa en behaglig miljö.

TURBO

I detta läge fungerar apparaten med väldigt hög fläkthastighet för att möjligast snabbt nå inställningstemperaturen.

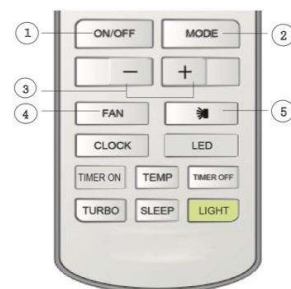
WiFi

Tryck samtidigt på knapparna MODE och TURBO för att ställa funktionen WiFi av/på. När funktionen är på visas WiFi-symbolen på fjärrkontrollens display. Som grundinställning är funktionen på vid start. (Inte alla modeller).

ANVÄNDNING

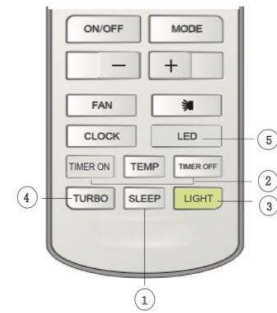
Allmän användning

1. När apparaten är ansluten till elkällan kan den startas med knappen ON/OFF.
2. Tryck på MODE-knappen för att välja driftläge.
3. Justera önskad temperatur med knapparna + och -.
4. Ställ in önskad fläkthastighet med knappen FAN: låg, medelnivå eller hög.




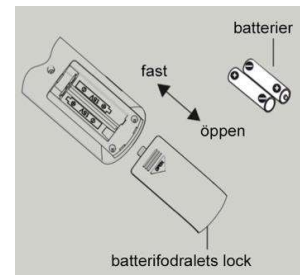
Alternativt användningsätt

1. Tryck på knappen SLEEP för att ta i bruk funktionen sleep.
2. Tryck på TIMER ON eller TIMER OFF för att ställa in tidsinställd start- eller stopptid.
3. Tryck på knappen LIGHT för att ställa på/av bakgrundsbelysningen (inte alla modeller).
4. Med knappen TURBO kan du ställa funktionen turbo av eller på.
5. Med knappen LIGHT/LED kan du ställa panelens belysning av eller på.



Byte av fjärrkontrollens batterier

1. Tryck på märket  baktill på fjärrkontrollen som i bilden, skuffa loss batterifodralets lock i pilens riktning.
2. Plocka ur de gamla batterierna och installera två nya AAA 1.5V-batterier, observera polaritet.
3. Ställ locket tillbaka på plats.

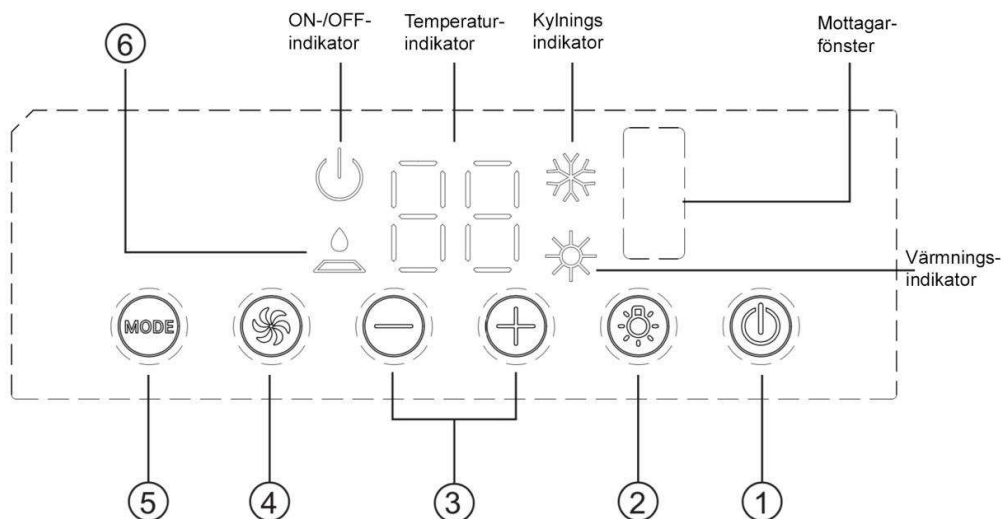


Observera:

- Rikta fjärrkontrollens signalsändare mot inomhusenhetens mottagare då du använder fjärrkontrollen
- Avståndet mellan signalsändare och mottagare bör inte vara större än 5 meter, och det skall inte finnas hinder mellan dem
- Signalen kan störas i utrymmen där det finns trådlösa telefoner eller lysrör, fjärrkontrollen bör vara nära inomhusenheten vid användning
- Byt ut batterierna mot nya identiska vid behov
- Plocka ur batterierna ifall fjärrkontrollen inte används på en längre tid
- Ifall fjärrkontrollens display är suddig eller mörklad, byt ut batterierna

STYRPANEL

Observera: använd styrpanelen ifall fjärrkontrollen inte finns till förfogande.

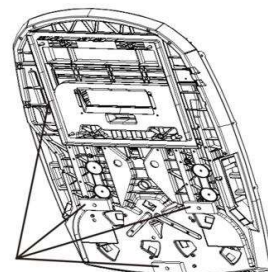


1. ON/OFF -knapp
Apparaten börjar gå då knappen trycks och slutar gå då knappen trycks en gång till.
2. Ljusknapp
Med denna knapp tändes/släcker man inomhusenhetens belysning.
3. (+/-) -knapp
Tryck på knapparna + och – för att justera inställningstemperaturen inom området 16-30 °C.
4. Fläkthastighetsknapp
Ställ in önskad fläkthastighet: låg, medelnivå, hög eller turbo i cirkulerande ordning.
5. Mode-knapp
Välj funktionsläge: Cool, Fan eller Heat.
6. Indikator för filterbyte
Denna funktion påminner att kontrollera filtret för att garantera effektiv användning. Lampan tänds automatiskt när fläkten gått i 250 timmar. Om lampan lyser, släck apparaten och bryt strömtillförseln. Lossa filtret och rengör det, installera filtret tillbaka på plats. Lampan lyser fortfarande, släck lampan genom att trycka på knappen + i 5 sekunders tid.

INSTALLATIONSÅD

FÖRE INSTALLATION

Provanvänd apparaten med passlig elkälla. Säkra att alla funktionerna fungerar korrekt, lossa apparaten från elkällan. Kontrollera före installation att man till enheten installerat tre stycken gummistoppningar och en rektangelformad sigilltejp.



⚠ VARNING

Rörliga delarna kan orsaka skador. Var försiktig då du testar enheten. Använd inte apparaten utan skalen.

STEG 1 – VAL AV INSTALLATIONSPLATS & TAKINSTALLATION

Denna klimatanläggning är avsedd att installeras i campingfordon. Kontrollera fordonets tak, det skall hålla både takenhetens samt takhopsättningens vikt utan separata stöd. Säkra att takinstallationsområdet på insidan inte sätter befintliga strukturer i fara. När man definierat läget för klimatanläggningen, skall man göra en förstärkt och inramad öppning i taket (om det inte redan finns en öppning), du kan även använda en existerande öppning.

CASE A:

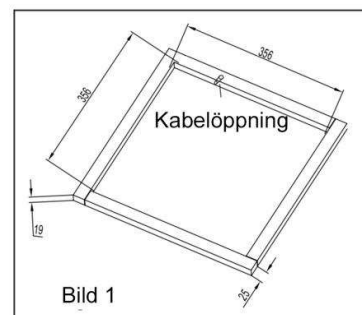
Ifall det på önskat installationsställe redan finns en öppning, följ dessa råd:

1. Lossa alla skruvar som öppningen fastsatts med till fordonet. Lossa gallret samt eventuella ramen. Lossa möjliga limrester osv. kring öppningen, ytan skall vara ren.
2. Det kan vara nödvändigt att täta den gamla ventilationsöppningens hål som kan vara belägna utanför bottenkivans packning.
3. Kontrollera taköppningens storlek, om öppningen är mindre än 356x356mm skall öppningen utvidgas. Om öppningens storlek överskrider 356x356mm, skall man tillverka en installationskiva (ram) för att minska på installationsöppningens storlek (se bild 1).

CASE B:

Om du inte använder en existerande öppning, skall man skära en ny öppning (se bild 1) i fordonets tak. En motsvarande öppning skall även skäras i fordonets innertak, var omsorgsfull, takets textilyta kan rispas. När öppningarna är av rätt storlek skall man mellan takets yttre och inre ytor ställa en stödrum. Stödrumen skall följa dessa råd:

1. Ramen skall orka stöda både klimatanläggningens och innertakets installationshopsättningens vikt.
2. Ramen skall kunna hålla takets yttre yta samt innertaket separerade och stöda dem så att inget kollapsar då klimatanläggningen och installationshopsättningen bultas ihop. En typisk stödrum presenteras i bild 1.
3. Ramen skall ha en öppning för elkablar. Led elkablarna genom ramen samtidigt som stödrumen fastsätts.

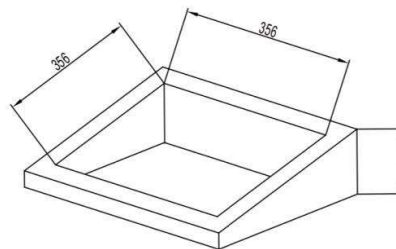
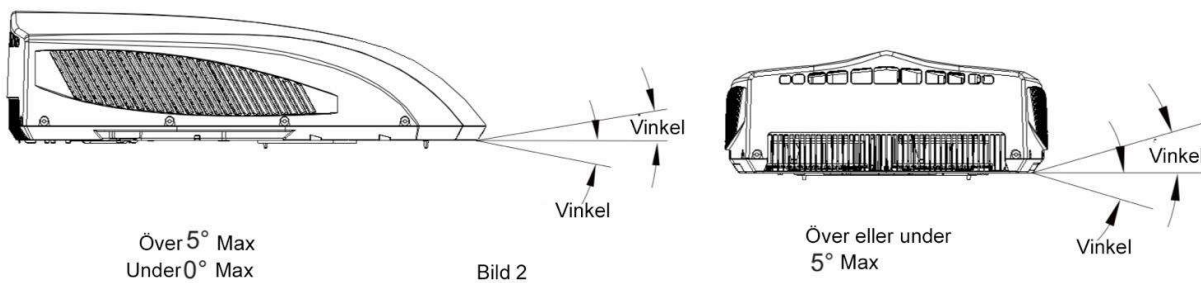


AKTA

1. Klimatanläggningen skall installeras vågrätt i både längdriktning och i sidoriiktning då apparaten är parkerad på ett jämnt underlag. I bild 2 presenteras de största tillåtna avvikelserna från vågrät nivå.
2. Om takets lutning inte möjliggör vinkelavvikelsen som råden kräver, skall man tillsätta en kil för att enheten skall vara vågrät. I bild 3 presenteras en typisk kil.
3. När klimatanläggningen är vågrät kan du vara tvungen att tillsätta några kilar ovanför innertaketets installationshopsättning. Klimatanläggningens och innertaketets installationshopsättning skall vara lodräta i förhållande till varandra före fastsättning.
4. När området kring installationsöppningen är förberedd skall du avlägsna klimatanläggningens förpackningsmaterial och stoppningar. Lyft enheten varsamt upp på fordonets tak. Lyft inte från det yttre plasthöljet. Lyft enheten på installationsöppningen.
5. Enhetens vassa spets skall peka mot fordonets för.

Observera:

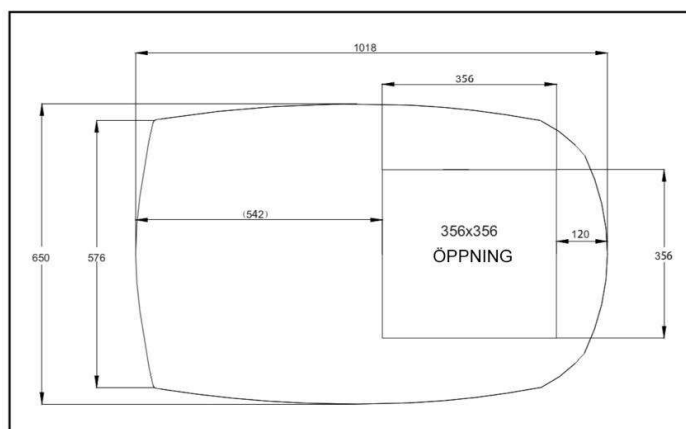
Sträva efter att få apparaten i vågrät nivå för användning. Apparaten kan endast stundvis fungera i över 5° vinkel för att undvika vattenläckage.



Höjden som krävs för vågrät nivå varierar.

Bild 3

OBSERVERA KLIMATANLÄGGNINGENS MÅTT (ENHETENS TAK)



STEG 2 – INSTALLATION AV YTTERENHET

1. Öppna förpackningen och lyft ytterenheten ur förpackningen.
Greppa inte gallret på apparatens baksida medan du lyfter. (Se bild 4-1).
2. Ställ ytterenheten på fordonets tak, lyft bort enheten och borra hålen, ställ enheten tillbaka. Släpa inte enheten, sigilltejpen kan lossa. (Se Bild 4-2).

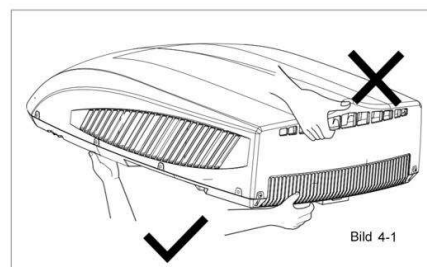


Bild 4-1

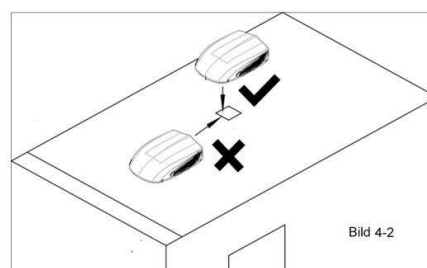


Bild 4-2

STEG 3 – INSTALLATION AV TAKINSTALLATIONSHOPSÄTTNINGEN

Säkra att du har passat klimatanläggningen korrekt till takinstallationshopsättningen. Observationer innan bultarna spänns:

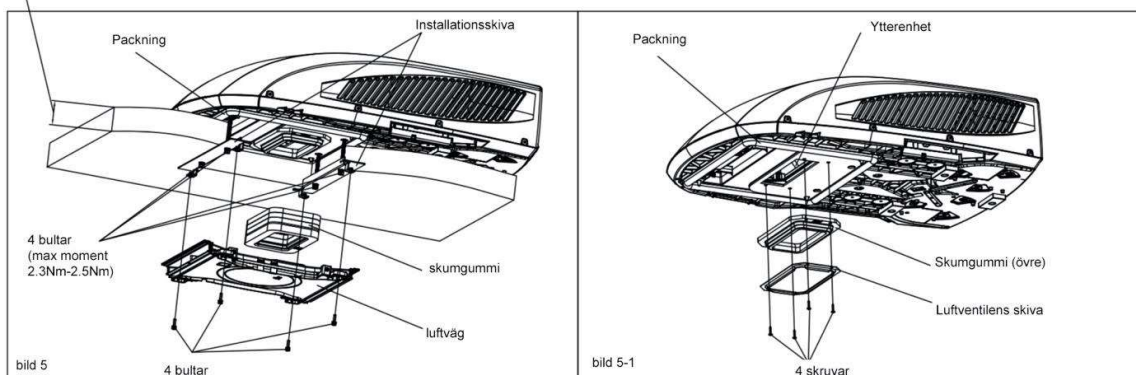
1. Tillåten taktjocklek för fordonet är 30-80mm.
2. Innan bultarna dras åt skall de 4 bultarna spännas för hand.
3. Du kan spänna bultarna med maskin, spänn inte en bult i taget till sitt fulla moment, gängorna kan skadas.
4. Högsta tillåtna moment: 2.3Nm-2.5Nm.

Följande råd skall följas i nummerordning för att installationen skall ske korrekt.

1. Lyft installationshopsättningen varsamt från lådan (fjärrkontrollen är packad med installationshopsättningen).
2. Lossa taggallret från installationshopsättningen.
3. Före klimatanläggningen installeras på fordonets tak skall du först förinstallera ventilationsöppningens ram och packning (skumgummi) till ytterenhetens skrov med 4 25mm långa skruvar. (Se bild 5-1).
4. Bär ytterenheten på fordonets tak och rikta den enligt takets öppningar. Installera ytterenheten med 2 installationsplåthopsättningar och fyra bultar. (Se bild 5).

- Spänn installationsbultarna först för hand, inte med maskin. Installationsbultarna skall spännas, processen är färdig då packningen i botten är jämnt sammanklämd.
- Innan du installerar inomhusenhetens luftrör, installera skumgummihopsättningen enligt fordonets taktjocklek. Efter simulerad installation, använd passlig mängd skumgummi och stoppning. Fäst skumgummit och stoppningen med dubbelsidig tejp (inkluderas ej). (Se bilderna 5-2 och 5-3).
- Installera skumgummit till luftrörshopsättningen. Installera luftrörshopsättningen med fyra bultar till installationsplåten. Efter att du anslutit ytterenheten till inomhusenheten, kontrollera att skumgummit inte sitter löst. (Se bild 5).

Tjocklek för fordonets tak
30-80mm



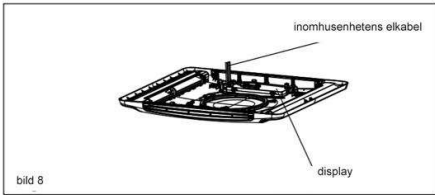
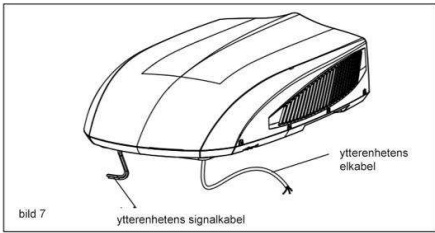
STEG 4 – ELANSLUTNINGAR

220-240V AC-KABLAR

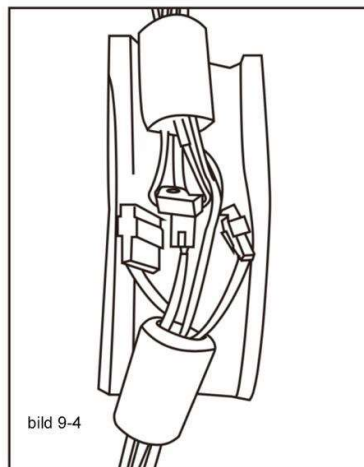
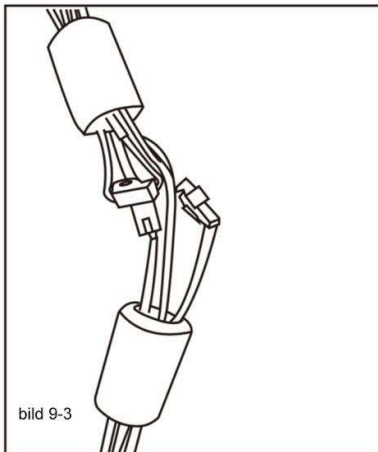
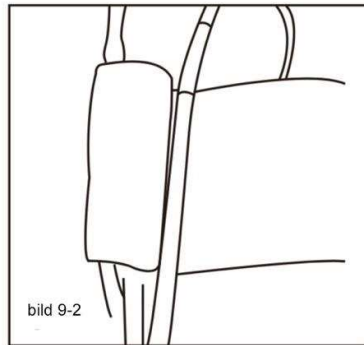
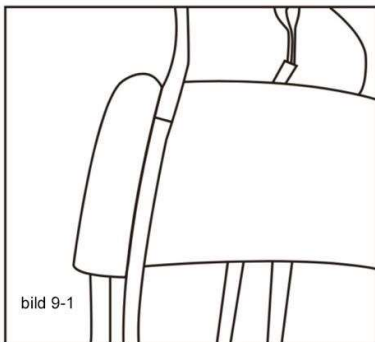
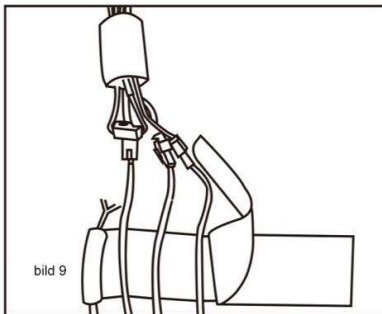
⚠ VARNING

Innan du arbetar med enheten skall du kontrollera att strömmen inte är kopplad, annars kan det orsakas en elstöt eller apparatskada. När innertaket installationsram har fastsatts korrekt skall följande elanslutningar utföras.

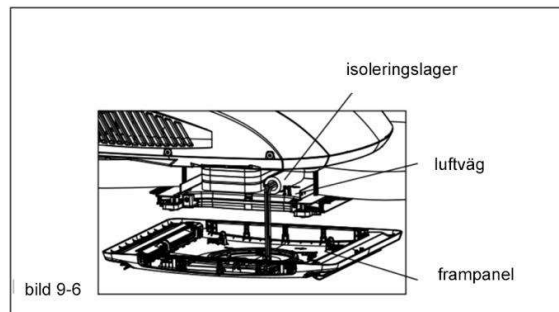
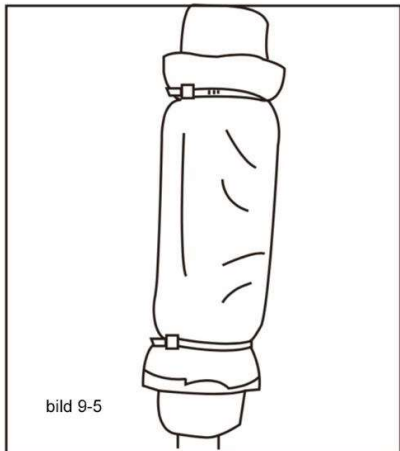
- Som det visas i bild 7, har ytterenheten två kabelserier, elkabel (högspänning) och signalkablar. Elkabeln ansluts rakt till elanslutningen och signalkabeln ansluts till inomhusenhetens signalkabel.
- Som det visas i bild 8, inomhusenheten har en serie signalkablar, sammanlagt 4 trådklämmor.



3. Som i bilden, anslut inomhusenhetens och yterenhetens kablar en åt gången. Skydda varje koppling med isoleringsband, var noggrann.



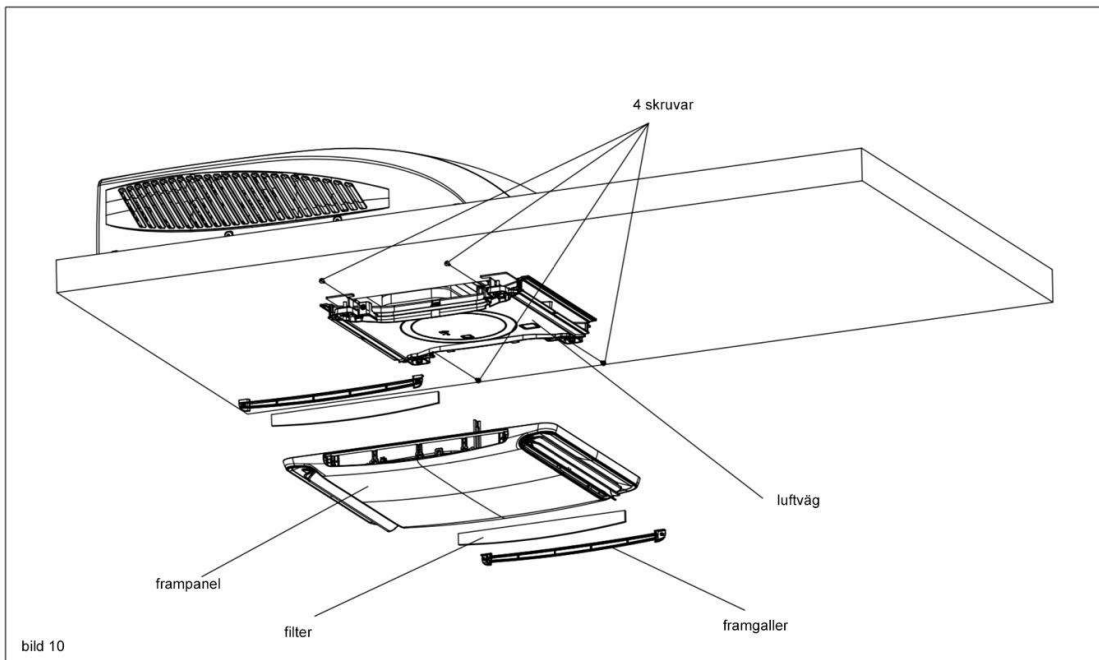
4. Som i bilden, använd värmeisolering för att skydda anslutningarna och skumgummit. Limma värmeisoleringen och spänn den med buntband. Obs: 1. Buntbanden skall ställas på en plats där det finns både värmeisolering och skumgummi. 2. Före inomhusenhetens frampanel installeras, ställ värmeisoleringen på luftröret.



STEG 5 – SLUTFÖRANDE AV INSTALLATIONEN

Utför följande inspektioner och åtgärder för att slutföra installationen.

1. Kontrollera termostatens ställning. Säkra att termostaten har förts genom hållaren och att den inte rör vid metall.
2. Fäst taggallret till takinstallationshopsättningen med fyra skruvar. (Se bild 10).
3. Installera filtret samt luftintagets galler. Tryck på läget "PUSH" och lås med hakar.
4. Koppla på strömmatningen och kontrollera om apparaten fungerar korrekt.
5. När inomhusenheten hopsatts och mellanrummet mellan panelen och fordonets tak inte är jämn, be ett proffs att justera det så att det uppfyller kraven.



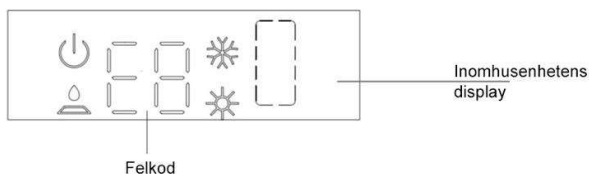
FELSÖKNING

Ifall du upptäcker fel vid användandet av klimatanläggningen, kontrollera bifogad tabell innan du kontaktar service.

FEL	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Enheten startar inte	Enhetens strömanslutning kan vara fel gjord.	Kontrollera fordonets elkälla.
Enheten kyler inte utrymmet	Takenheten är inte rak.	Installera enheten så rak som möjligt då fordonet är parkerat. Säkra att apparaten är installerad rak och korrekt.
	Temperaturinställningen är för hög.	Ställ lägre temperatur med fjärrkontrollen.
	Luftfiltret är smutsigt.	Lossa filtret och rengör det.
	Rummet var väldigt hett då enheten startades.	Låt apparaten kyla ner utrymmet i lugn och ro.
Apparaten för oljud	Apparaten knäpper och gurglar.	Detta är normalt under bruk.
Det faller vatten in i enheten	Bottenpackningen är inte jämnt hoptryckt.	Installationsbultarna skall spännas jämnt.
Det bildas is och frost i apparaten	Inomhustemperaturen är låg.	Ställ fläkten på HÖG hastighet.
	Filtret är smutsigt.	Lossa filtret och rengör det.

FELKODER

När apparatens läge är onormalt blinkar inomhusenhetens temperaturindikator och visar motsvarande felkod. Bifogade felkods-bilden är riktgivande, använd fysisk produkt som referens.



Felkod	Felsökning
H3 / E8	Starta apparaten igen. Kontakta service om felet inte avlägsnas.
PL	Säkra att spänningen inte är under 184V. Felet kan avlägsnas genom att starta apparaten igen. Kontakta service om felet inte avlägsnas.
F1 / F2 / F3 F4 / F0 / JF	Kontakta service.
H1	Detta är avfrostningsläget. Detta är normalt.

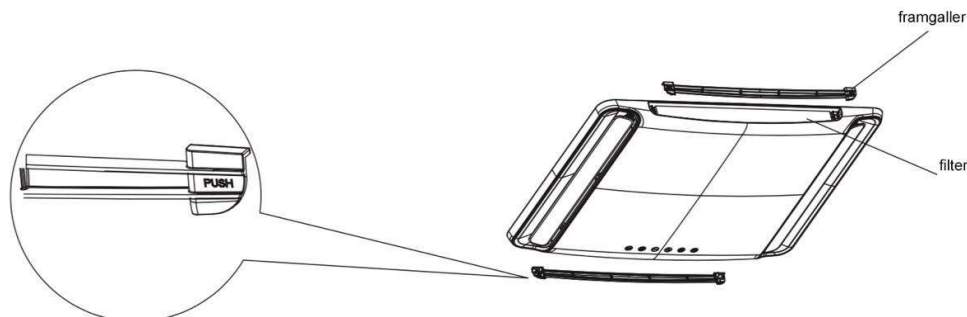
Obs: Kontakta service om någon annan felkod visas.

VANLIGA UNDERHÅLLSÅTGÄRDER

ÅTGÄRD	TIDPUNKT
Lossa fodralet och tvätta kondensorns spiral	Två gånger per år
Rengör filtret (kortare rengöringsintervall rekommenderas vid dålig luftkvalitet)	När lampan FILTER CHECK (kontrollera filter) tänds på klimatanläggningen

LOSSANDE AV LUFTFILTRET

Tryck på lägena "PUSH" på båda kanterna av luftintagsgallret. Öppna luftintagsgallret och lossa filtret.



RENGÖRING AV FILTRET

Filtret kan rengöras med vatten eller dammsugas.

LOSSANDE AV PROPPARNA

1. Lossande: använd ett verktyg som i bild b, rikta till proppens mitt och ställ verktyget i proppen som i bild a. Verktöget skjuts till ca. 3mm djup som i bild c. När du hör ett ljud, greppa proppens bas och lossa den.

Obs: Om du skjuter verktyget för djupt kan proppen fastna, om proppen lossas med våld skadas proppen och den kan bli oanvändbar. Använd i detta fall ett verktyg vars diameter är mindre än proppen för att kunna mata verktyget djupare för att separera proppens bas från mittholken.

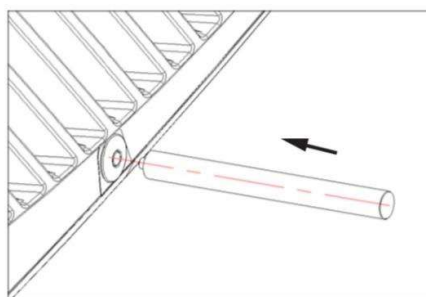
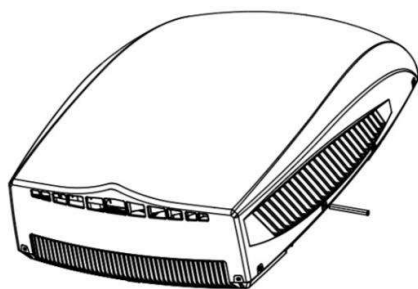


Bild a

2. Propplösningsverktygets diagram

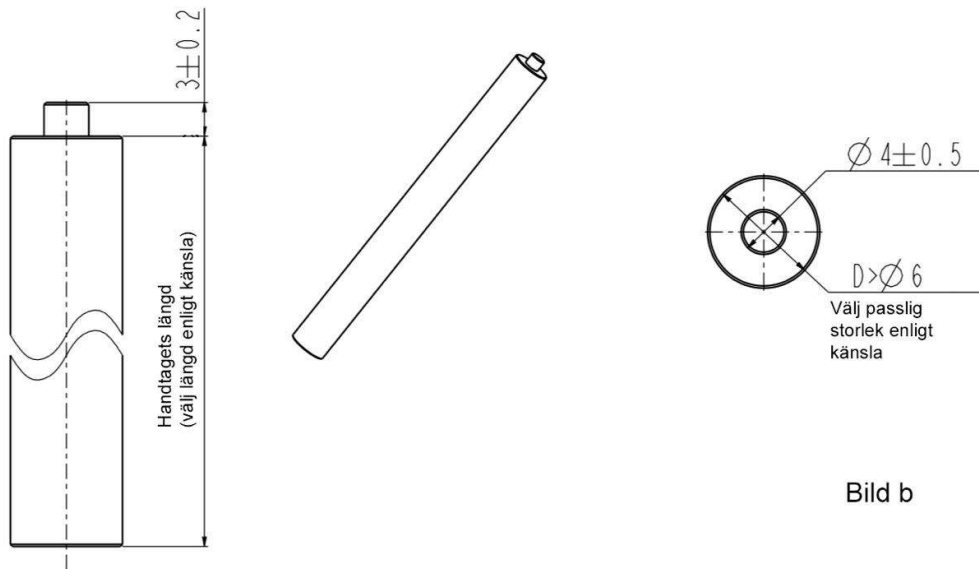


Bild b

3. Diagram över proppen i olika lägen

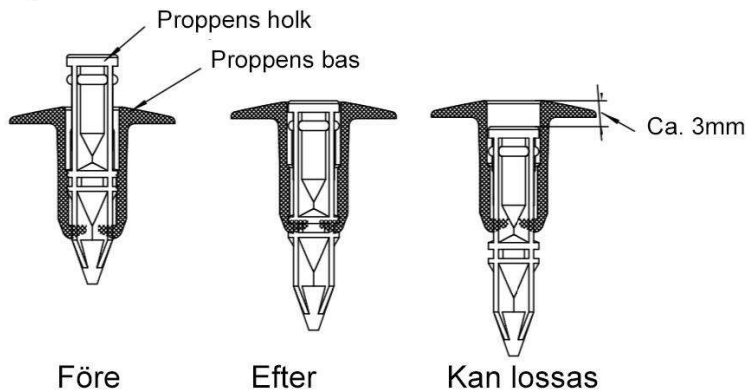
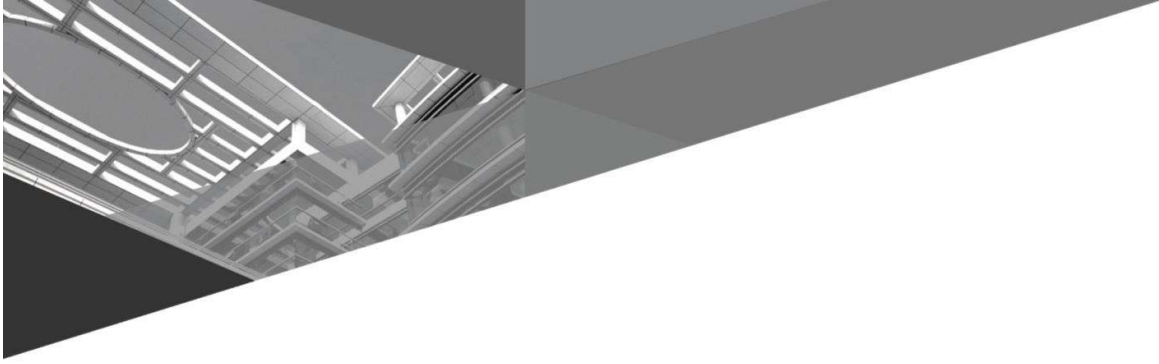


Bild C

VARNING

OM RÅDEN INTE FÖLJS KAN ALLVARLIGA SKADOR SKE

1. Rör inte vid kondensatorns terminaler innan el-matningen är bruten, kondensatorns spänning kan vara hög fastän apparaten är avstängd.
2. Var försiktig då du utför service på kylsystemet, dess inre tryck kan vara högt.
3. Blockera inte filtret eller inomhusenhetens luftintag, detta kan orsaka vattenläckage.



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: gree@gree.com.cn www.gree.com



600005060324