



Bruksanvisning

Originalråd

Klimatanläggning för campingfordon

Modell: GRH085DB-K6NA1A

Distributör:

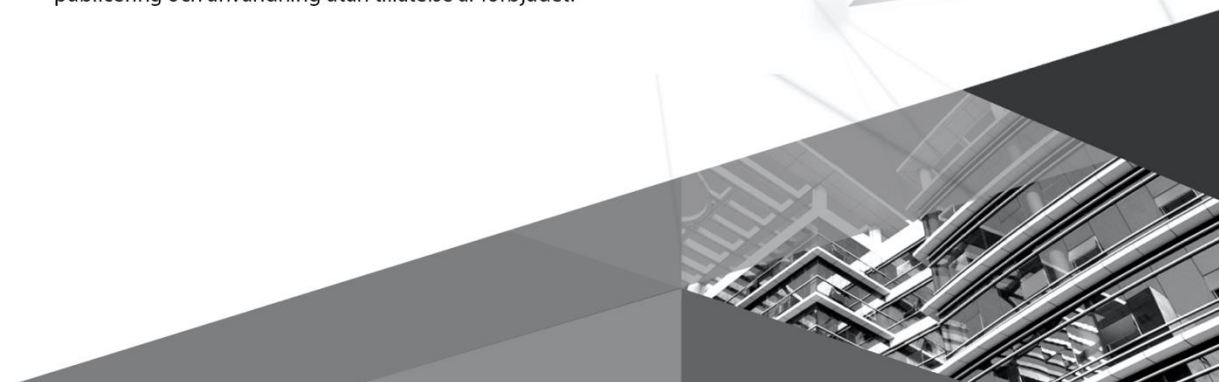
SCANMONT
DIN ENERGIPARTNER

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	5
ELINFORMATION	5
PACKSEDEL	6
DELARNAS NAMN	7
ANVÄNDNING AV TRÅDLÖSA FJÄRRKONTROLLEN	8
STYRPANEL	13
INSTALLATIONSÅD	14
STEG 1 – INSTALLATION AV STOPPNING (ISOLERINGSBAND) OCH STOPPNINGSKUDDAR	14
STEG 2 – VAL AV INSTALLATIONSPLATS & TAKINSTALLATION	14
STEG 3 – INSTALLATION AV YTTERENHET	17
STEG 4 – INSTALLATION AV TAKINSTALLATIONSHOPSÄTTNINGEN	17
STEG 5 – ELANSLUTNINGAR	18
STEG 6 – SLUTFÖRANDE AV INSTALLATIONEN	20
FELSÖKNING	21
FELKODER	21
VANLIGA UNDERHÅLLSÅTGÄRDER	22
KOPPLINGSSCHEMA	23

- 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. Övannämnda 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.
- Ifall köldmedium läcker, eller det behöver tömmas ur apparaten för installation eller underhåll skall åtgärderna endast utföras av ett proffs som följer lokala lagar och bestämmelser.



Apparaten får inte slängas bland hushållsavfall inom EU-området. Återvinn apparaten för att spara naturen och befrämja hälsan. Lämna apparaten till en återvinningsplats eller kontakta din återförsäljare. Återförsäljaren kan återvinna apparaten

R32: 675



Apparaten innehåller antändlig gas R32.



Läs instruktionerna före bruk.



Läs installationsanvisningarna före installation.



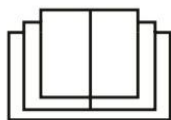
Läs serviceråden före reparation.

KÖLDMEDIUM

- För att klimatanläggningen skall fungera cirkulerar det köldmedium i systemet. Köldmediet är fluoriden R32 som rengjorts med specialmetoder. Köldmediet är antändligt och luktfritt, det kan vid vissa förhållanden vara explosionsfarligt. Köldmediet är dock inte lättantändligt. Det tänds endast av eld.
- Jämfört med traditionella köldmedium är R32 icke förorenande och skadar inte ozonlagret. Dess påverkan på växthuseffekten är även mindre. R32 har väldigt bra termodynamiska egenskaper och därmed är dess energieffektivitet väldigt hög. Apparater som använder sig av detta köldmedium behöver en mindre mängd köldmedium.

VARNING:

- Apparaten har fyllts med köldmediet R32.
- Apparatens installations-, användnings- och lagringsplats skall ha en minimumareal på 4m².
- Apparaten skall lagras på ett ställe där det inte finns kontinuerligt fungerande antändningskällor (t.ex. öppen eld, värmare eller fungerande gasapparat).
- Apparaten får installeras och användas i utrymmen vars golvareal motsvarar rekommendationerna.
- Lagra apparaten så att den inte utsätts för mekaniska skador.
- Rören som ansluts till apparaten får inte innehålla en källa för antändning.
- Håll luftintagen fria.
- Köldmedierören får inte perforeras eller brännas.
- Observera att köldmedium är doftfria.
- Använd inte andra metoder för för snabbande av avfrostning och rengöring än vad som nämns i manualen.
- All service skall utföras i enlighet med tillverkarens råd.
- Ifall apparaten behöver repareras, kontakta din återförsäljare eller en auktoriserad installatör. Reparationer som utförs av en oauktorerad person kan vara farliga.
- Följ lokala gasbestämmelser.



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 den 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 där det finns oljeångor i luften.
4. Ett utrymme där det finns svavel gas.
5. Övriga utrymmen/platser där det råder exceptionella förhållanden.
6. Klimatanläggningen är avsedd att installeras i ett fordon vars tak varken är konkavt eller konvext.
7. Apparaten skall inte användas medan fordonet startas eller körs.
8. 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. Fäst noga strömkretsens strömkabel, jordningskabel samt neutrala kabel.
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. Apparats 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 flerpoleg säkerhetsbrytare vars spetsgap är minst 3 mm för alla ledare.

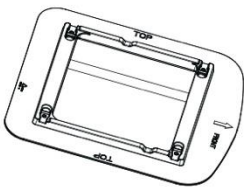
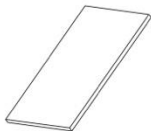
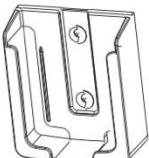
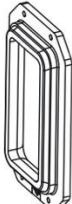
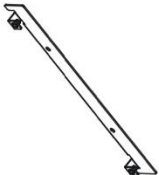
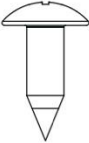
Inkludera en jordfelsbrytare vars kapacitet är 10A.

Jordfelsbrytaren skall ha en magnetisk brytare samt överhettningsskydd för att undvika överhettning och kortslutningar.

ELINFORMATION

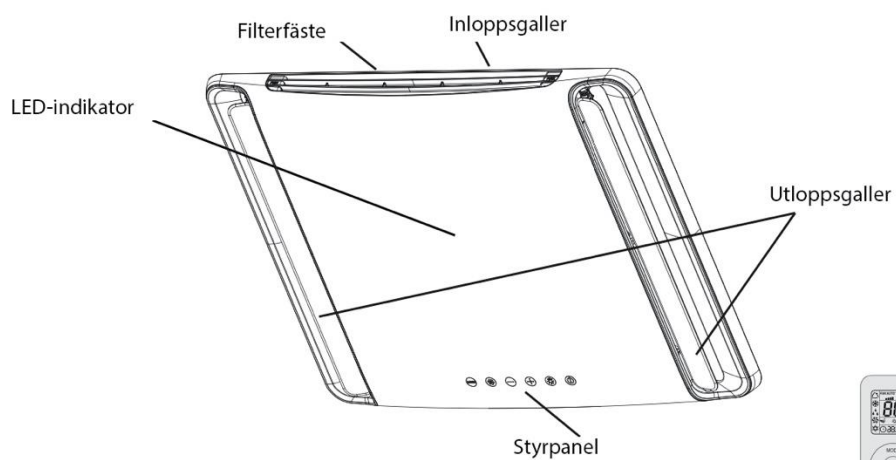
1. Alla kabelanslutningar skall uppfylla lokala bestämmelser. Ett proffs skall utföra alla kopplingar.
2. Kontrollera elkällan som används och säkra att alla kabelanslutningar utförts korrekt innan apparaten kopplas på.
3. Apparaten är avsedd att anslutas till ett 220-240V AC, 50Hz enfaseluttag.
4. Kopplingsscheman 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.

PACKSEDEL

			
Bruksanvisning	Installationsskiva	Fjärrkontroll™	Batterier (2) (AAA 1.5V)
			
Dubbelsidigt limpapper	Fjärrkontrollhållare	Skruv (2) (fjärrkontrollhållare)	Skumplast (övre)
			
Skumplast (tillbehör)	Stoppning (skumplasttillbehör)	Installationsskivans fäste	Fästets skruv M8X135 (4)
			
Stoppning (isoleringsband)	Stoppning (3)	Isolertejp	Buntband (2)
			
Fästets bult (4) M6X25	Skruv (8)		

DELARNAS NAMN

Inomhusenhet

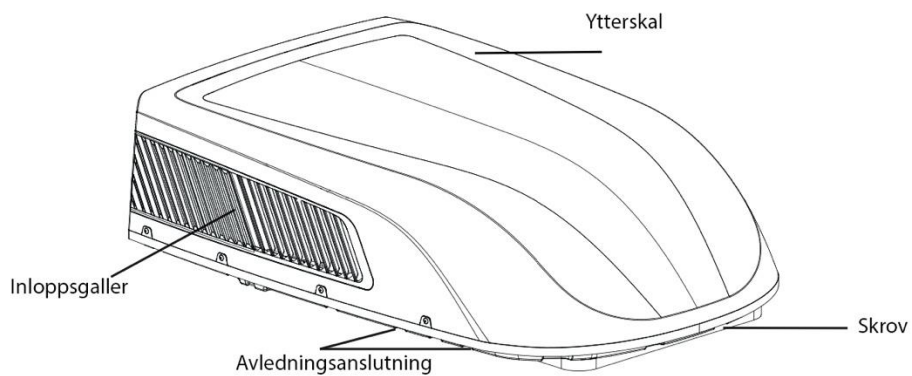


Skärmens utseende och läge kan avvika från bilden.
Använd fysisk produkt som referens.



Fjärrkontroll

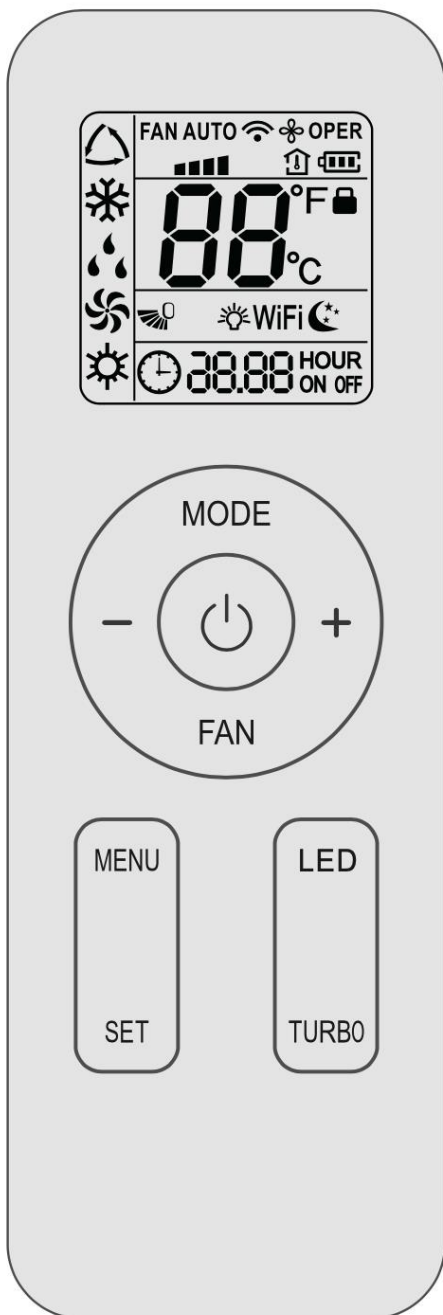
Ytterenhet



OBS:

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

ANVÄNDNING AV TRÅDLÖSA FJÄRRKONTROLLEN



FAN AUTO		Inställning av fläkthastighet
		Signalsändning
L ä g e	△	Auto-läge
	❄	Cool-läge
	💧	Dry-läge
	🌀	Fan-läge
	☀	Heat-läge
🌙		Sleep-läge
💡		Ljus
🌀		X-fan -funktion
🏠		Inomhustemperatur
🕒		Klocka
88°F		Inställningstemperatur
WiFi		WiFi-funktion
88:88		Inställd tid
ONOFF		TIMER ON/OFF
🌀➡		Uppåt/nedåt pendelrörelse
🔒		Barnspärr

ANVÄNDNING AV FJÄRRKONTROLLEN

Observera:

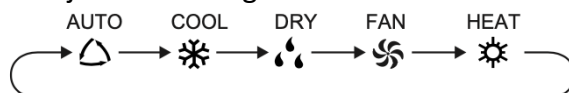
- Detta är en universalfjärrkontroll. Ifall du trycker på tangenten av en funktion som apparaten inte har, händer ingenting.
- När strömmen är kopplad spelar apparaten en ljudsignal och strömindikatorn  lyser röd. Du kan använda klimatanläggningen med fjärrkontrollen.
- När apparaten är på blinkar signalikonen  på fjärrkontrollen alltid då en knapp trycks. Apparaten spelar en ljudsignal för att visa att signalen skickats till klimatanläggningen.

Strömställaren

Tryck på denna knapp för att starta apparaten, om knappen trycks igen släcks apparaten.

Mode-knappen (läge)

Tryck på denna knapp för att välja funktionsläge



- Väljer du läget Auto, väljer apparaten automatiskt sitt funktionsläge på basis av omgivande temperatur. Inställningstemperaturen kan inte justeras, den visas heller ej. Med knappen FAN kan du justera fläkthastighet.
- Om du väljer läget Cool, fungerar apparaten i kyläge. Du kan justera temperaturen med knapparna "+" och "-". Med knappen FAN kan du justera fläkthastigheten.
- Om du väljer läget Dry, fungerar apparaten på låg hastighet i avfuktningläget. Fläkthastigheten kan inte justeras i detta läge.
- Om du väljer läget Fan, fungerar apparaten endast som fläkt, den varken värmer eller kyller. Med knappen FAN kan du justera fläkthastigheten.
- Om du väljer läget Heat, fungerar apparaten i värmeläge. Du kan justera temperaturen med knapparna "+" och "-". Med knappen FAN kan du justera fläkthastigheten.

OBS:

- För att apparaten inte skall blåsa kall luft i värmeläge har den ett 1-5 minuters dröjsmål efter start (dröjsmålet är beroende av omgivande temperatur).
- Temperaturområde som kan ställas in med fjärrkontroll: 16-30 °C.
- Modeller som är endast kylande kan inte motta värmningssignal. Om du med fjärrkontrollen ställer in värmeläge startar enheten inte då man trycker på strömställaren.

Fan-knapp

Genom att trycka på denna knapp kan man i cirkulerande ordning välja fläkthastigheten: AUTO, , , ,  och igen AUTO.

OBS:

- Fläkthastigheten  kan inte användas på alla modeller. För vissa modeller är fläkthastigheten  samma som .
- Vid fläkthastigheten Auto väljer apparaten själv fläkthastighet på basis av fabriksinställningar.
- Fläkthastigheten Auto kan användas endast på vissa modeller.
- I läget Dry är fläkthastigheten alltid låg.

- X-fan-funktionen: Om du trycker på fläkthastighetsknappen i 2 sekunders tid i läget Cool eller Dry ser du symbolen , nu fortsätter apparaten sin funktion efter avstängning i några minuters tid för att torka inomhusenheten. När strömmen kopplas är funktionen X-fan som grundinställning av. Funktionen kan inte användas i lägena Auto, Fan och Heat. Med hjälp av denna funktion blåser man bort fukten från avdunstaren för att förhindra mögelbildning.
- Om X-fan är startat och apparaten släcks med strömställaren fortsätter apparaten att blåsa med låg hastighet i några minuters tid för att torka apparaten. Du kan stanna fläkten direkt genom att trycka i 2 sekunders tid på fläkthastighetsknappen. Nu släcks apparaten genast då man trycker på strömställaren.
- X-fan-funktionen kan användas endast på vissa modeller.

-/+ -knapp

Tryck på dessa knappar för att justera temperaturen med en grad. Om du håller knappen intryckt i över 2 sekunders tid ändras temperaturen snabbare. Efter att du frigjort knappen ändras inomhusenhetens temperaturdisplay motsvarande. (Temperaturen kan inte justeras i läget auto). När du ställer in funktionerna TIMER ON, TIMER OFF och klocka, kan du justera tiden med knapparna "+" och "-". Observera råden för motsvarande funktioner.

MENU-knapp (meny)

Välj undermenyns funktion med denna knapp, bekräfta ditt val med knappen "SET". Undermenyn kan väljas med cirkulerande sätt enligt följande:



OBS:

- Alla funktionerna kan nödvändigtvis inte användas på alla modeller.



Ljusfunktion

När man väljer ljusfunktionen blinkar symbolen  i 5 sekunders tid, tryck på SET inom 5 sekunder för att släcka ljuset på inomhusenhetens display, symbolen  försvinner från fjärrkontrollen. Tryck igen inom 5 sekunder på SET för att tända ljuset, symbolen  visas.



Sleep-funktionen

När man väljer funktionen sleep, blinkar symbolen  i 5 sekunders tid, tryck på knappen SET inom 5 sekunder för att starta funktionen sleep, symbolen  visas på fjärrkontrollen. Tryck igen inom 5 sekunder på knappen SET för att släcka funktionen, symbolen  försvinner.



Visning av omgivande temperatur

Om du väljer denna funktion blinkar dess symbol  på skärmen i 5 sekunders tid, tryck på knappen SET inom 5 sekunder för att ställa funktionen on/off. När funktionen  är på visas dess symbol på fjärrkontrollens display och du ser innertemperaturen på inomhusenhetens display i några sekunders tid.

TIMER ON -funktion

Med funktionen TIMER ON ställer man in timer-on tiden. I detta funktionsläge försvinner symbolen , på fjärrkontrollens display blinkar "ON". Justera tiden med knapparna "+" och "-". Varje tryckning justerar tiden med en minut. Tiden löper vidare om knapparna trycks i över 2 sekunders tid. Bekräfta valet inom 5 sekunder genom att trycka på SET. "ON" slutar blinka. Annullering av funktionen: Välj TIMER ON -funktionen med knappen MENU, på fjärrkontrollens display blinkar "ON". Tryck SET och "ON" försvinner.

TIMER OFF -funktion

Med funktionen TIMER OFF ställer man in timer-off tiden. I detta funktionsläge försvinner symbolen , på fjärrkontrollens display blinkar "OFF". Justera tiden med knapparna "+" och "-". Varje tryckning justerar tiden med en minut. Tiden löper vidare om knapparna trycks i över 2 sekunders tid. Bekräfta valet inom 5 sekunder genom att trycka på SET. "OFF" slutar blinka. Annullering av funktionen: Välj TIMER OFF -funktionen med knappen MENU, på fjärrkontrollens display blinkar "OFF". Tryck SET och "OFF" försvinner.



Klockfunktionen

Ställ in klocktiden med denna funktion. När du väljer funktionen blinkar symbolen  på fjärrkontrollens display. Ställ in klocktiden med knapparna +/- inom 5 sekunder. Varje tryckning av +/- justerar tiden med en minut. Håller man +/- intryckt längre än 2 sekunder löper tiden vidare. Frigör knappen när önskad tid visas. Bekräfta inställningen genom att trycka på knappen SET inom 5 sekunder.  slutar blinka.

LED-funktionen

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

TURBO-knapp

I läget COOL eller HEAT, tryck på denna knapp för att starta snabbkylning eller snabbvärmning. På fjärrkontrollen visas funktionens symbol . Om du väljer denna funktion fungerar apparaten med väldigt hög fläkthastighet för att nå inställd temperatur snabbare.

OBS:

- Fläkthastigheten  kan inte användas på alla modeller. För vissa modeller är fläkthastigheten  samma som .

KOMBINATIONSTANGENTER

Barnspärr

Tryck samtidigt på knapparna "+" och "-" för att ställa barnspärren av eller på. När funktionen är aktiverad visas symbolen  på fjärrkontrollens display. Om någon knapp trycks blinkar symbolen  tre gånger och ingen signal skickas.

Byte av temperaturskala

I OFF-läget, tryck samtidigt på knapparna "-" och "MODE" för att byta mellan °C och °F.

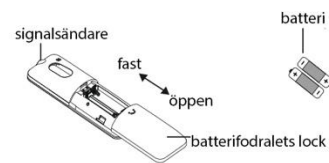
WiFi-funktion

Tryck samtidigt på knapparna MODE och TURBO för att ställa WiFi-funktionen av/på. När funktionen är på visas WiFi-symbolen på fjärrkontrollens display. Om du trycker samtidigt i 10 sekunders tid på knapparna MODE och TURBO skickar fjärrkontrollen WiFi-återställningskoden och WiFi-funktionen startas.

Som grundinställning är WiFi-funktionen på vid start.

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.

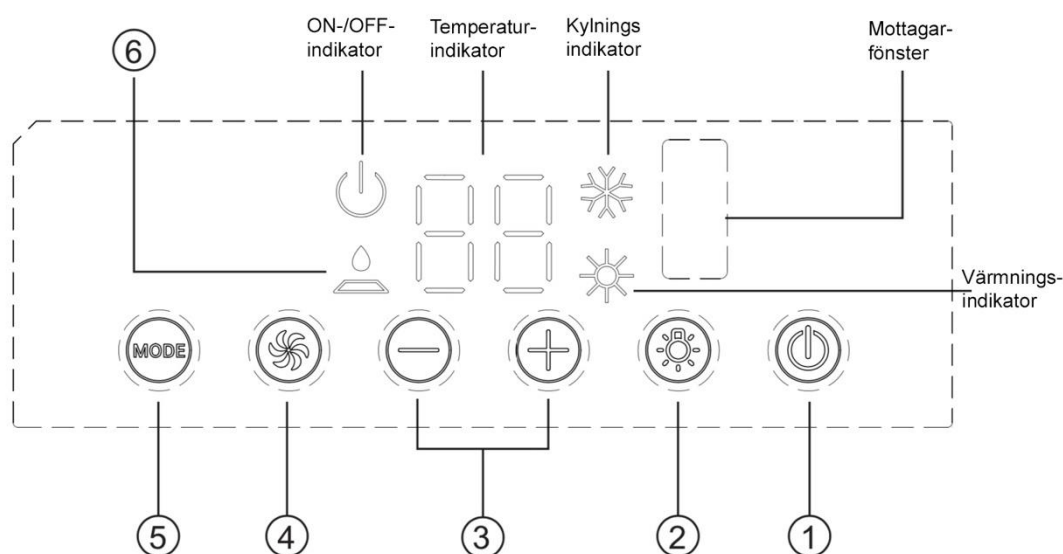


Observera:

- Rikta fjärrkontrollens signalsändare mot inomhusenhetens mottagare då du använder fjärrkontrollen
- Avståndet mellan signalsändare och mottagare bör inte vara större än 8 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 mörklagd, 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 (vissa modeller) 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.

INSTALLATIONSRÅD

FÖRE INSTALLATION

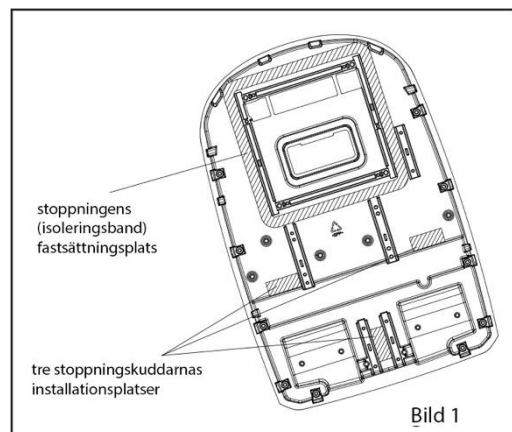
Provanvänd apparaten med passlig elkälla. Säkra att alla funktionerna fungerar korrekt, lossa apparaten från elkällan.

⚠ VARNING

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

STEG 1 – INSTALLATION AV STOPPNING (ISOLERINGSBAND) OCH STOPPNINGSKUDDAR

1. Före limmande, rengör (som i bild 1) utomhusenhetens limningsområde.
2. Ta fram stoppningen (isoleringsband) samt tre stoppningskuddar, lossa bakgrundspappren för dessa, rikta till kanterna av de anvisade platserna som i bild 1. Ifall stoppningen är skadad eller om den inte limmas väl skall den ersättas med en ny.
3. Kontrollera att stoppningarna fastsatts väl.



STEG 2 – VAL AV INSTALLATIONSPLATS & TAKINSTALLATION

Denna klimatanläggning är avsedd att installeras till campingfordon.

Kontrollera fordonets tak, taket 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, se fall B), du kan även använda en existerande ventilationsöppning (fall A).

FALL A:

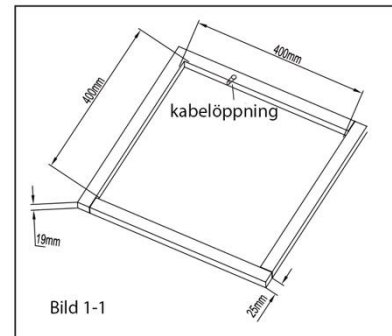
Ifall det på önskat installationsställe redan finns en ventilationsöppning, följ dessa råd:

1. Lossa alla skruvar som ventilationsöppningen 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 bottenskivans packning.
3. Kontrollera taköppningens storlek, om öppningen är mindre än 400 x 400 mm skall öppningen utvidgas.

FALL B:

Om du inte använder en existerande öppning, skall man skära en ny öppning (se bild 1-1) 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 installationshopsättnings 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 1-1.
3. Ramen skall ha en öppning för elkablar. Led elkablarna genom ramen samtidigt som stödramen fastsätts.



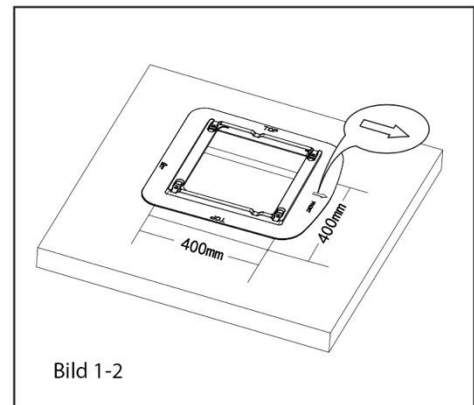
INSTALLATIONSSKIVANS INSTALLATIONSSÄTT

Om det redan finns en 400 x 400 mm öppning i taket.

Välj installationsplats för klimatanläggningen.

Tillvägagångssätt:

1. Rengör installationsplatsen och håll den jämn.
2. Kontrollera om det på installationsplatsen finns hål eller fåror. Utför tätningsbehandling vid behov för att undvika vattenläckage.
3. Fyll med icke härdad tätningsmedel (maximal tjocklek 1 cm) fåran på ytan där installationsskivan träffar fordonets tak. När installationsskivan är installerad till fordonets tak, fyll tätningsmedel i springan mellan installationsskivan och fordonet. Installationsskivan skall sitta tätt mot fordonstaket för att man skall undvika vattenläckage.
4. Installera till öppningen i fordonets tak som pilen visar. Pilen skall peka mot fordonets för.



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 innertakets installationshopsättning. Klimatanläggningens och innertakets 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.

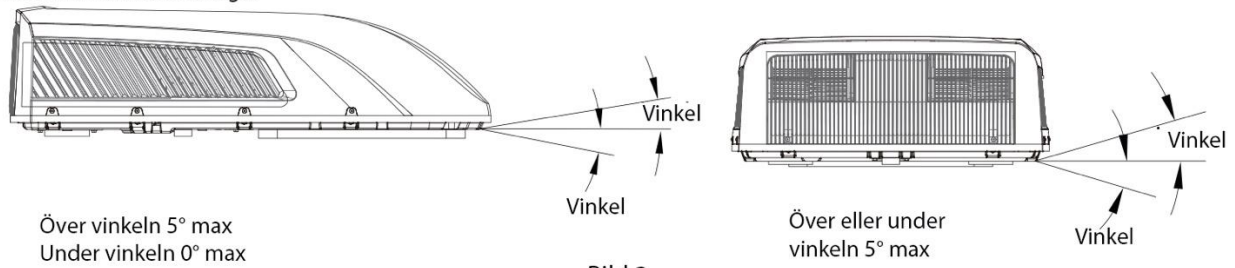


Bild 2

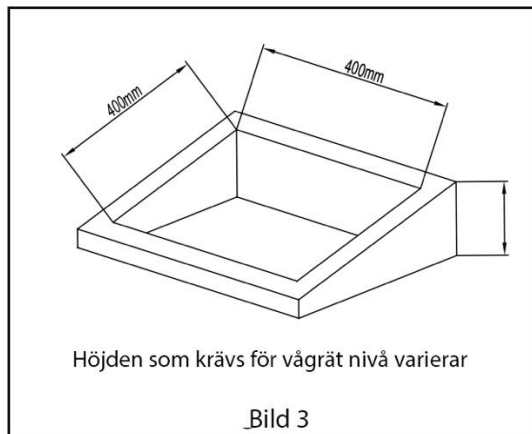


Bild 3

OBSERVERA KLIMATANLÄGGNINGENS MÅTT (ENHETENS TAK)

Enhet: mm

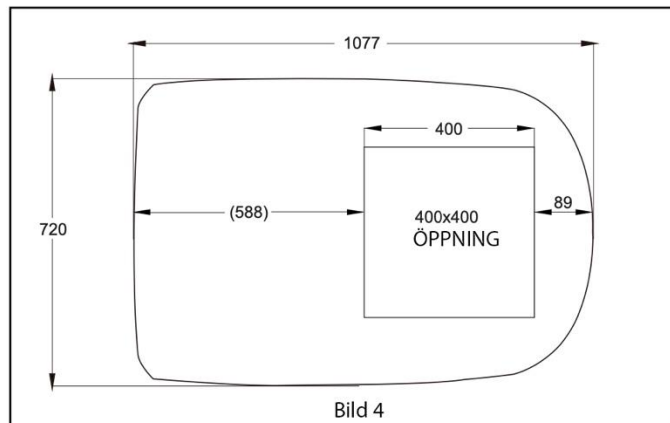


Bild 4

STEG 3 – 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 installationsskivan. Lyft ytterenheten på fordonets tak, lyft inte från plasthöljet.

Ställ apparaten så att isoleringsbandet passar i installationsskivans fåra. Släp inte enheten, isoleringsbandet kan lossa. (Se Bild 4-2).

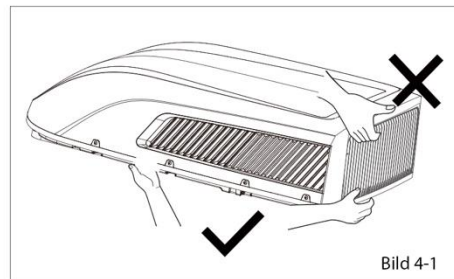


Bild 4-1

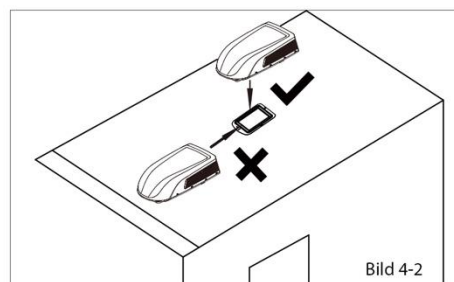


Bild 4-2

STEG 4 – INSTALLATION AV TAKINSTALLATIONSHOPSÄTTNINGEN

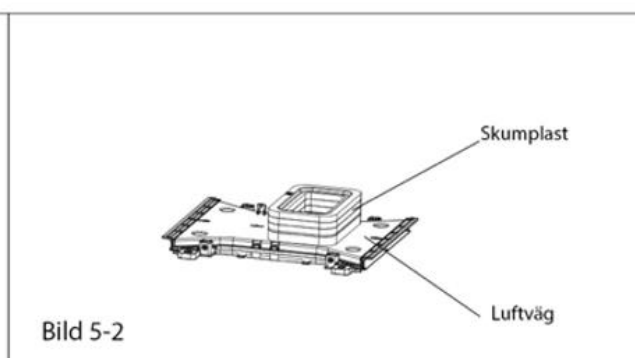
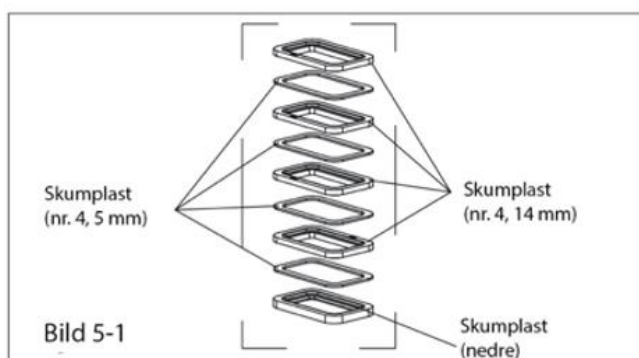
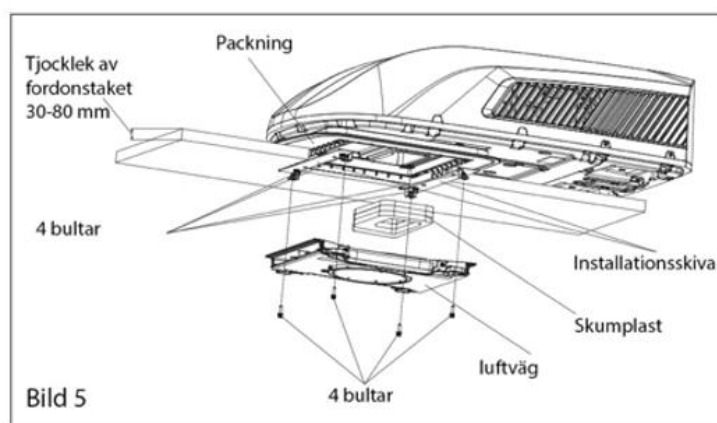
Säkra att du har passat klimatanläggningen korrekt till takinstallationshopsättningen.

Observationer innan bultarna spänns:

1. Tillåten taktjocklek för fordonet är 30-80 mm.
2. Innan bultarna dras åt skall de 4 bultarna spännas för hand.
3. Slutspänn inte en bult i taget till sitt fulla moment, gängorna kan skadas.

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

1. Lyft installationshopsättningen varsamt från lådan.
2. Lossa takgallret från installationshopsättningen.
3. Bär ytterenheten på fordonets tak och rikta den enligt takets öppningar. Installera ytterenheten med 2 installationsplåthopsättningar och fyra bultar. (Se bild 5).
4. Spänn installationsbultarna först för hand, inte med maskin. Installationsbultarna skall spännas, processen är färdig då packningen i botten är jämnt sammanklämd.
5. Innan du installerar inomhusenhetens luftrör, installera skumgummi-hopsättningen enligt fordonets taktjocklek. Efter simulerad installation, använd passlig mängd skumgummi och stoppning. Fäst skumgummit och stoppningen med dubbelsidig tejp (inkluderas ej). (Se bilderna 5-1 och 5-2).
6. 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).



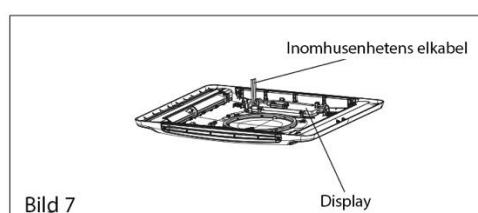
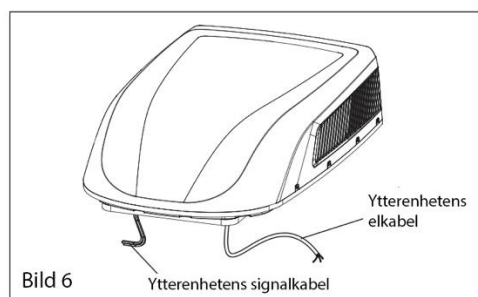
STEG 5 – ELANSLUTNINGAR

220-240V AC-KABLAR

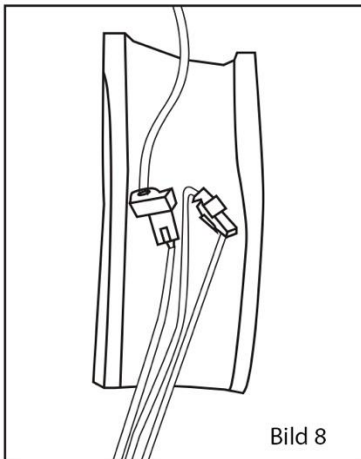
⚠ VARNING

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

1. Som det visas i bild 6, har ytterenheten två kabelserier, strömkabel (högspänning) och signalkablar. Strömkabeln ansluts rakt till elanslutningen och signalkabeln ansluts till inomhusenhetens signalkabel.
2. Som det visas i bild 7, inomhusenheten har en serie signalkablar och en trådklämma.



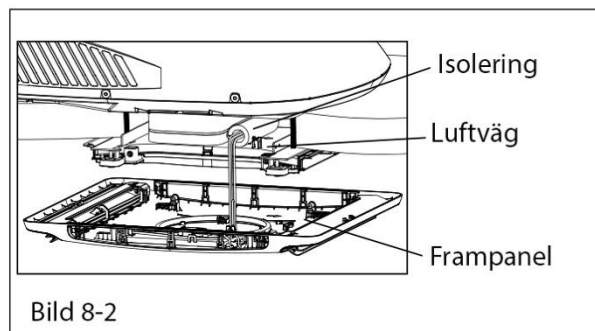
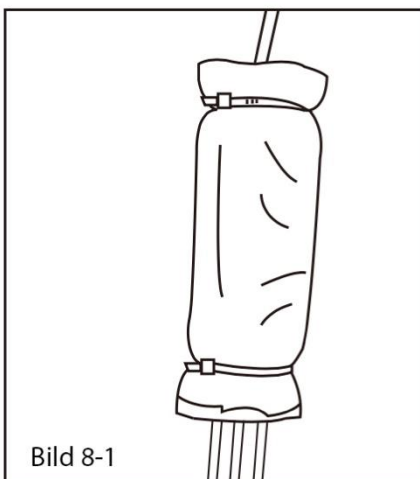
3. Som i bild 8, anslut inomhusenhetens och ytterenhetens kablar.



4. Som i bilden, använd värmeisolering för att skydda anslutningarna och skumgummit. Limma värmeisoleringen och spänn den med buntband.

Obs:

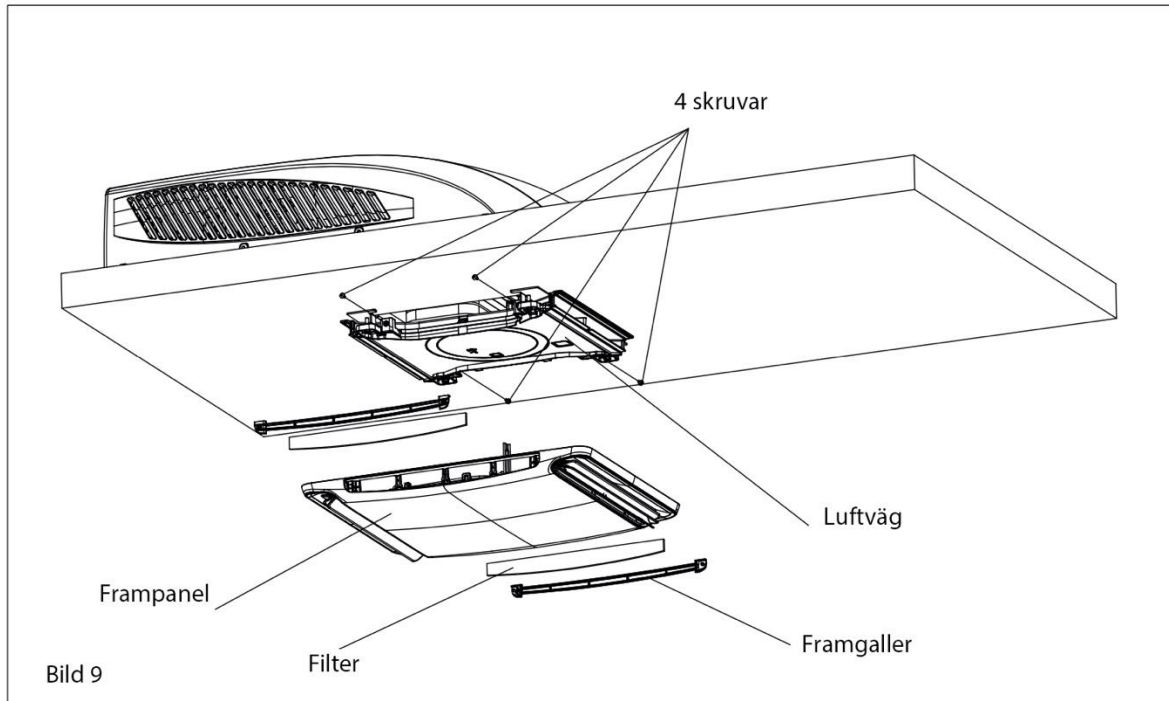
1. Buntbanden skall användas i bägge ändor.
2. Före inomhusenhetens frampanel installeras, ställ värmeisoleringen på luftröret.



STEG 6 – SLUTFÖRANDE AV INSTALLATIONEN

Utför följande inspektioner och åtgärder för att slutföra installationen.

1. Kontrollera termostatsens ställning. Säkra att termostaten har förts genom hållaren och att den inte rör vid metall.
2. Fäst takgallret till takinstallationshopsättningen med fyra skruvar. (Se bild 9).
3. Installera filtret samt luftintagets galler. Tryck på läget "PUSH" och lås med hakar.
4. Koppla på strömmatningen och kontrollera att apparaten fungerar korrekt.
5. Kontrollera mellanrummet mellan inomhuspanelen och fordonets tak är jämn



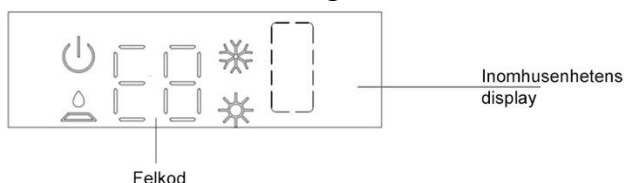
FELSÖKNING

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 kylv 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 bör spännas jämnt.
Det bildas is eller frost i apparaten	Inomhustemperaturen är låg.	Ställ fläkten till 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 riktigivande, använd fysisk produkt som referens.



Felkod	Felsökning
E6 / E8	Starta apparaten igen. Kontakta service om felet inte avlägsnas.
PL	Elkällans spänning kan vara för låg. Säkra att spänningen inte är för låg. Felet kan avlägsnas genom att starta apparaten igen. Kontakta service om felet inte avlägsnas.
F1 / F2 / F3 F4 / JF	Kontakta service.

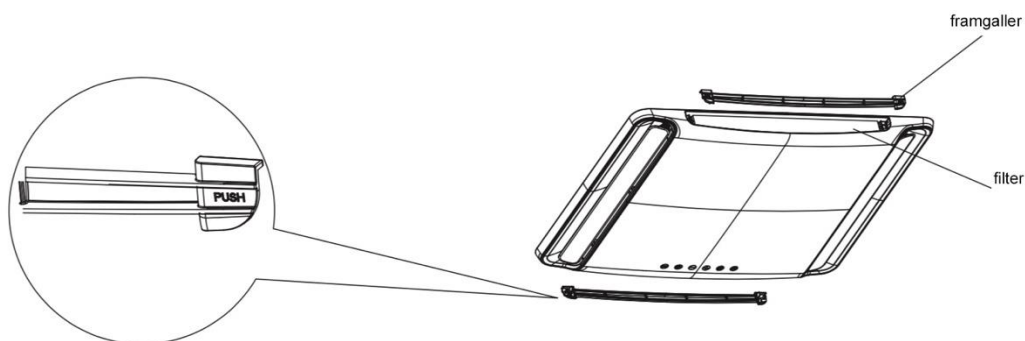
Obs: Kontakta service om någon annan felkod visas.

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.

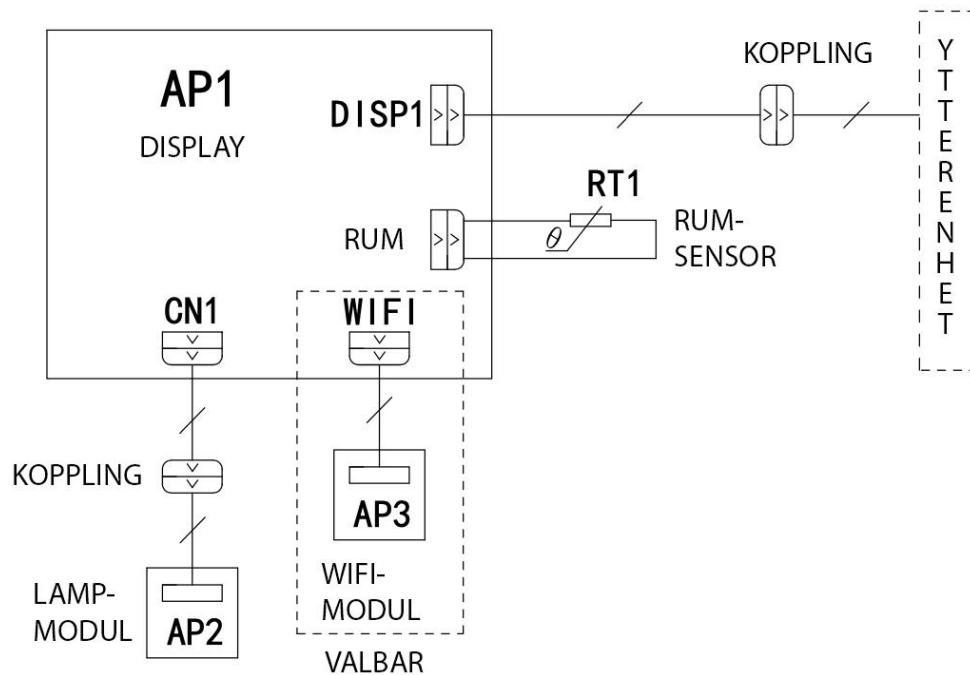
⚠ VARNING

OM RÅDEN INTE FÖLJS KAN ALLVARLIGA SKADOR SKE

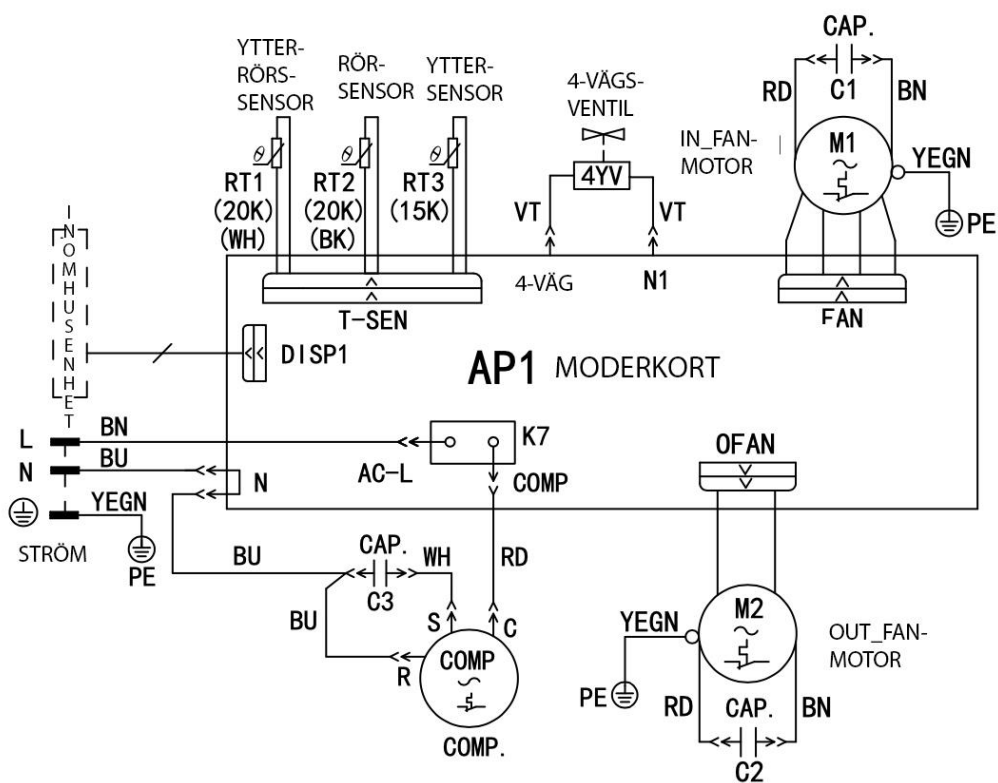
1. Rör inte vid kondensatorns terminaler innan spänningen utlösts, kondensatorns spänning kan vara hög fastän apparaten är avstängd.
2. Var försiktig då du servar kylsystemet, dess interna tryck kan vara högt.
3. Blockera inte filtret eller inomhusenhetens luftintag, detta kan orsaka vattenläckage.

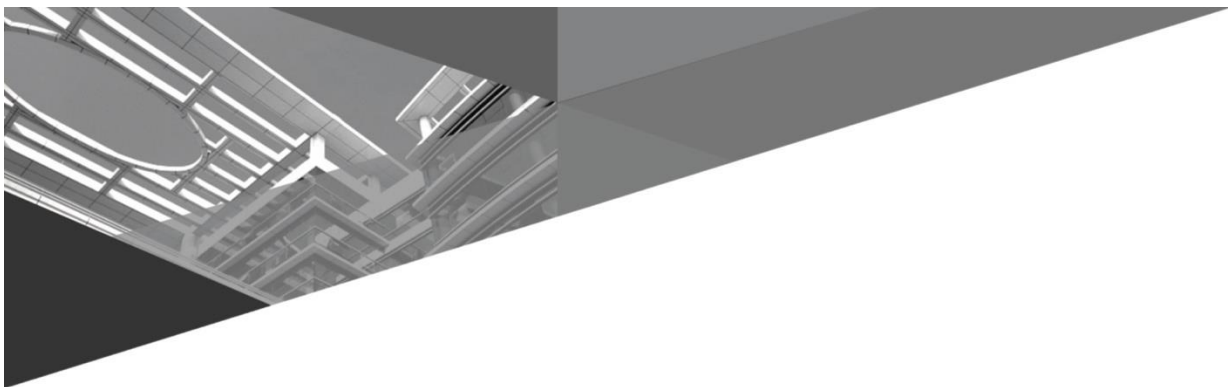
KOPPLINGSSCHEMA

Vägginstallation



Takmonterad klimatanläggning





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