



Käyttöohje

Alkuperäisohje

Ilmastointilaitte matkailuajoneuvoon

GREE SHARK R32

Malli: GRH085DB-K6NA1A

Maahantuoja:

SCANVARM

Scanvarm Oy Ab
Juvanmalmintie 11
02970 Espoo
www.scanvarm.fi

Kiitos että valitsin meidän tuotteen.

Lue ohjeet huolella ennen käyttöä, säästä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

Tämä käyttöohje on tekijänoikeuslain mukaan Scanvarm Oy Ab:n omaisuutta, sen kopioiminen julkaiseminen ja käyttäminen miltei osin ilman tekijän lupaa on kielletty.



Sisällysluettelo

MUUTAMA SANA UUDESTA ILMASTOINTILAITTEESTASI	5
SÄHKÖTIEDOT	5
PAKKAUSLUETTELO	6
OSIEN NIMET	7
LANGATTOMAN KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÖ	8
OHJAUSPANEELI	13
ASENNUSOHJEET	14
VAIHE 1 – PEHMUSTEEN (ERISTYSNAUHA) JA PEHMUSTETTYNYJEN ASENNUS	14
VAIHE 2 – ASENNUSPAIKAN VALINTA & KATTOASENNUS	14
VAIHE 3 – ULKOYKSIKÖN ASENNUS	17
VAIHE 4 – KATON ASENNUSKOKOONPANON ASENTAMINEN	17
VAIHE 5 – SÄHKÖLIITÄNNÄT	18
VAIHE 6 – ASENNUKSEN VIIMEISTELY	20
VIANETSINTÄ	21
VIKAKOODIT	21
TAVALLISET YLLÄPITOTOIMET	22
KYTKENTÄKAAVIO	23

- Laitetta ei ole tarkoitettu henkilöiden käyttöön (mukaan lukien lapset) joiden fyysinen, aistinvarainen tai henkinen kyky on alentunut eikä myöskään sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla ei ole tarpeeksi tietämystä tai kokemusta laitteen turvallisesta käytöstavasta. Edellä mainitut henkilöt voivat käyttää laitetta, mikäli heitä valvotaan ja opastetaan vastuuntuntoisen henkilön toimesta. Valvo lapsia, jotta he eivät leiki laitteella.
- Yli 8-vuotiaat lapset ja kokemattomat henkilöt voivat käyttää laitetta, jos käyttöä valvotaan ja heitä opastetaan turvallisen käytötavan ja laitteeseen liittyvien vaaratekijöiden suhteen.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Huolto- ja puhdistustoimenpiteitä ei tule suorittaa lasten toimesta ilman valvontaa.
- Jos kylmäainetta vuotaa, tai sitä pitää tyhjentää laitteesta asennuksen tai ylläpidon vuoksi, toimenpiteet saa suorittaa vain ammattihenkilö, joka noudattaa paikallisia lakeja ja määräyksiä.



Tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä EU:n alueella. Estä mahdolliset ympäristövahingot ja ihmisten terveyden vaarantaminen valvomattomasta jätteen hävittämisestä ja kierrätä laite vastuullisesti materiaalien kestävä uudelleenkäytön edistämiseksi. Kierrättääksesi käytetyn laitteen, jätä se kierrätysasemalle tai ota yhteyttä myyjään. Myyjä voi huolehtia tämän laitteen ympäristöystävällisestä kierrättämisestä.

R32: 675



Laitteessa on syttyvää kaasua R32.



Lue käyttöohjeet ennen laitteen käyttämistä.



Lue asennusohjeet ennen asennusta.



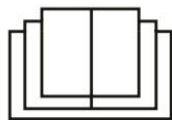
Lue huolto-ohjeet ennen laitteen korjaamista.

KYLMÄAINE

- Jotta ilmastointilaitte toimii, kiertää sen järjestelmässä kylmäainetta. Kylmäaine on fluoridi R32 joka on puhdistettu erityismenetelmällä. Kylmäaine on lievästi syttyvä ja hajuton. Lisäksi se voi johtaa räjähdykseen tietyissä olosuhteissa.
- Yleisesti käytössä oleviin kylmäaineisiin verrattuna R32 on saastuttamaton kylmäaine, joka ei vahingoita otsonikerrosta. Myös kasvihuoneilmion vaikutus on alhaisempi. R32:lla on erittäin hyvät termodynaamiset ominaisuudet, joiden vuoksi sillä on hyvin korkea energiahyötysuhde. Täten sitä käyttävät yksiköt tarvitsevat pienemmän kylmäainetäytön.

VAROITUS:

- Laite on täytetty kylmäaineella R32.
- Laitteen asennus-, käyttö- ja varastointitilan pinta-alan tulee olla vähintään 4m².
- Laite tulee varastoida tilassa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia sytytyslähdeitä (esimerkiksi avotulta, lämmittimiä tai toimivaa kaasulaitetta).
- Laitteen saa asentaa ja sitä saa säilyttää ja käyttää huoneessa, jonka lattiapinta-ala vastaa suosituksia.
- Varastoi laite siten, ettei siihen kohdistu mekaanisia vaurioita.
- Laitteeseen liitetyissä putkissa ei saa olla sytytyslähdeitä.
- Pidä ilmanottoaukot esteettöminä.
- Älä tee kylmäaineputkiin reikiä tai polta niitä.
- Ota huomioon, että kylmäaineet ovat hajuttomia.
- Älä käytä mitään muita tapoja nopeuttaa sulatusta tai puhdistusta kuin mitä valmistaja suosittelee.
- Huollot tulee suorittaa valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Jos laitetta on tarpeen korjata, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai valtuutettuun asentajaan. Valtuuttamattomien henkilöiden suorittamat korjaustyöt voivat olla vaarallisia.
- Noudata paikallisia kaasuvaatimuksia.



ASENNUSVAROITUKSET



VAROITUS:

- Noudata kaikkia paikallisia lakeja ja määräyksiä.
- Älä käytä vaurioitunutta tai vääränlaista virtajohtoa.
- Ole varovainen asennuksen ja huoltamisen aikana. Estä väärä käyttö välttääksesi sähköiskun, henkilövahingot ja muut onnettomuudet.
- Ennen käynnistämistä, avaa sisäyksikön vaakasäleikkö käsin. Muuten kylmä ilma ei purkaudu ja vaakasäleikköön kertyy kondenssivettä.

Käyttölämpötila-alue

Suositeltu käyttölämpötila-alue on +5-46 °C (lämmitys: +5-24 °C/viilennys: +18-46 °C).
Ulkoyksikkö voi pysähtyä käyttölämpötila-alueen sisällä erinäisten suojien toimesta.

Asennuspaikan valinta

Perusvaatimukset

Laitteen asentaminen seuraaviin paikkoihin voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, ota yhteys jälleenmyyjäsi, mikäli laite on pakko asentaa johonkin seuraavista paikoista.

1. Paikka jossa on voimakkaita lämmönlähteitä, höyryjä syttyviä/räjähtäviä kaasuja tai räjähdysherkkiä partikkeleita ilmassa.
2. Tila jossa on korkeataajuuslaitteita (esim. hitsauslaitteet, lääkinnälliset laitteet).
3. Tila joka on rannikon läheisyydessä.
4. Tila jossa on öljyhöyryä ilmassa.
5. Tila jossa on rikkikaasua.
6. Muut tilat/paikat joissa on poikkeukselliset olosuhteet.
7. Ilmastointilaitte on tarkoitettu asennettavaksi ajoneuvoon jonka katto ei ole kupera tai kaareva.
8. Laitetta ei tule käyttää kun ajoneuvoa käynnistetään tai ajetaan.
9. Ilmastointilaitteeseen ei tule ottaa virtaa ajoneuvon virransyötöstä.

Ilmastointilaitteen vaatimukset

1. Ilmanottoaukon tulee olla loitolla kaikista esineistä. Älä aseta mitään esteitä ilmanpoiston eteen. Muutoin lämmönpoistoputken toiminta häiriintyy.
2. Valitse asennuspaikka jossa laitteen käyntiääni ja poistoilma eivät häiritse naapurustoa.
3. Pidä laite loitolla loisteputkivalaisimista.
4. Laitetta ei tule asentaa kosteisiin tiloihin.

Sähkökytkentöjen vaatimukset

Turvallisuus

1. Noudata asentaessa paikallisia sähköturvallisuusmääräyksiä.
2. Käytä paikallisten sähköturvallisuusvaatimusten mukaista virtalähdettä.
3. Vain ammattilainen saa vaihtaa vaurioituneen virtajohdon.
4. Kiinnitä huolellisesti virtapiirin virtajohto, maadoitusjohto sekä neutraali johto.
5. Katkaise virransyöttö ennen asennustoimia.
6. Älä kytke virtaa ennen kuin asennus on valmis.

7. Ilmastointilaitte on luokan I laite, se tulee maadoittaa asianmukaisesti ammattilaisen toimesta. Jos laitetta ei maadoiteta oikein, se voi aiheuttaa sähköiskuja.
8. Laitteen keltavihreä tai vihreä johto on maadoitusjohto, näitä ei saa käyttää muihin tarkoituksiin.
9. Maadoitusvastuksen tulee täyttää paikalliset sähköturvallisuusvaatimukset.
10. Laite tulee asentaa paikallisten säädösten mukaisesti.

MUUTAMA SANA UUDESTA ILMASTOINTILAITTEESTASI

Kiitos että valitsit tämän matkailuajoneuvokäyttöön tarkoitetun ilmastointilaitteen.

Tästä ohjekirjasta löydät kaikki tarvitsemasi tiedot koskien asennusta, käyttöä ja huoltoa.

Ohjeet kannattaa lukea ajatuksella, jotta saat laitteesta täyden hyödyn irti.

Säästä nämä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

Kiinteään johdotukseen asennetaan moninapainen turvakytkin, jonka kosketusväli on vähintään 3 mm kaikissa johtimissa.


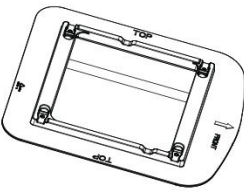


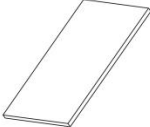
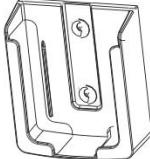
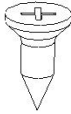





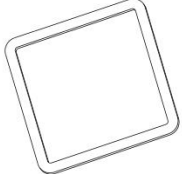
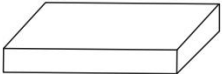


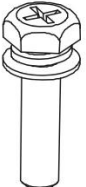
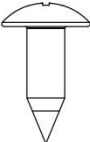
Sisällytä asennukseen vikavirtakytkin jonka kapasiteetti on 10A.

Vikavirtakytkimessä tulee olla magneettinen kytkin sekä ylikuumenemissuoja, jotta vältetään ylikuumenemiselta ja oikosuluilta.

SÄHKÖTIEDOT

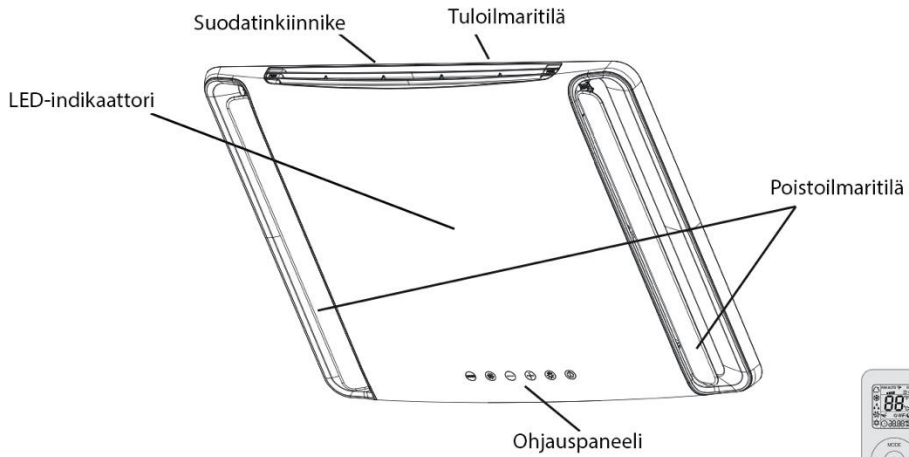
1. Kaikkien johtokytkentöjen tulee olla paikallisten säädösten mukaisia. Ammattilaisen tulee suorittaa kaikki johtokytkennät. Ota yhteys sähkömieheen, jos et ymmärrä seuraavia ohjeita.
2. Tarkasta käytettävä virtalähde ja varmista, että kaikki johtoliitännät on tehty oikein ennen laitteen kytkemistä päälle.
3. Laite on tarkoitettu liitettäväksi 220-240V AC, 50Hz, yksivaihevirtaliitännään.
4. Kytkentäkaaviot löytyvät kytkentärasian kannesta. Asennussarjan kytkentäkaavio löytyy kattopaneelistä.
5. Vaurioitunut virtajohto tulee vaihtaa ammattilaisen toimesta.
6. Kytkentäkaaviot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta, käytä omaa laitettasi referenssinä.

PAKKAUSLUETTELO

 <p>Käyttöohje</p>	 <p>Asennuslevy</p>	 <p>Kaukosäädin</p>	 <p>Paristot (2) (AAA 1.5V)</p>
 <p>Kaksipuolinen liimapaperi</p>	 <p>Kaukosäätimen pidin</p>	 <p>Ruuvi (2) (kaukosäätimen pidin)</p>	 <p>Vahtomuovi (ylä)</p>
 <p>Vahtomuovi (tarvike)</p>	 <p>Pehmuste (vahtomuovitarvike)</p>	 <p>Asennuslevyn kiinnike</p>	 <p>Kiinnikkeen ruuvi M8X135 (4)</p>
 <p>Pehmuste (eristysnauha)</p>	 <p>Pehmuste (3)</p>	 <p>Eristysnauha</p>	 <p>Nippuside (2)</p>
 <p>Kiinnikkeen pultti (4) M6X25</p>	 <p>Ruuvi (8)</p>		

OSIEN NIMET

Sisäyksikkö

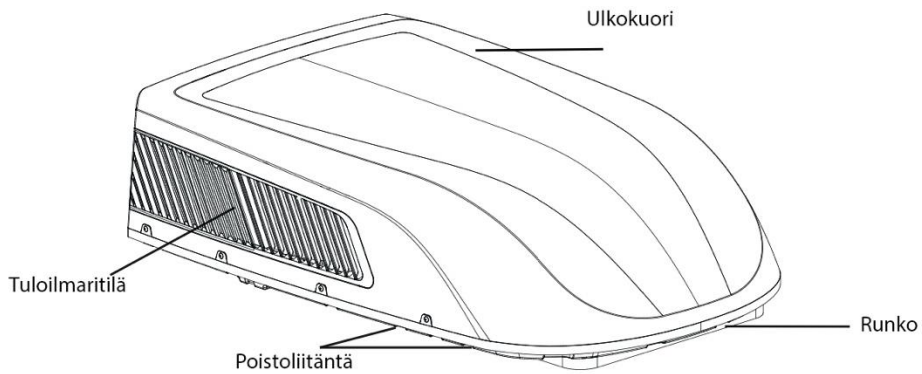


Näytön sijainti ja ulkonäkö voi poiketa kuvasta.
Käytä fyysistä tuotetta referenssinä.



Kaukosäädin

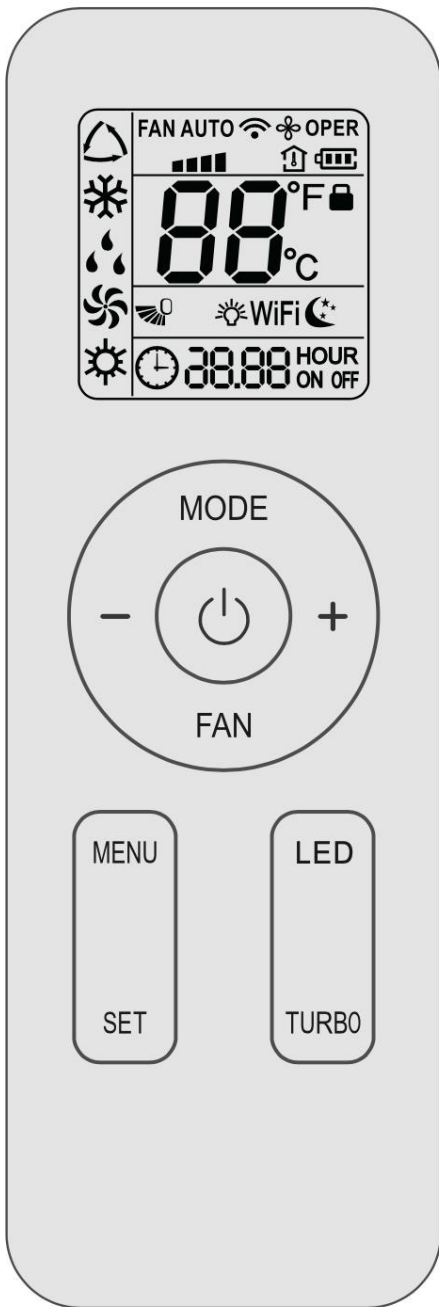
Ulkoyksikkö



HUOMAA:

Laitteen ulkonäkö voi poiketa kuvista, käytä fyysistä tuotetta referenssinä.



LANGATTOMAN KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÖ



FAN AUTO		Puhallusnopeuden asetus
[Signal strength icon]		Signaalin lähetys
T i l a	[Auto mode icon]	Auto-tila
	[Cool mode icon]	Cool-tila
	[Dry mode icon]	Dry-tila
	[Fan mode icon]	Fan-tila
	[Heat mode icon]	Heat-tila
[Sleep mode icon]		Sleep-tila
[Light icon]		Valo
[X-fan icon]		X-fan -toiminto
[Indoor temp icon]		Sisälämpötila
[Clock icon]		Kello
[88°F/88°C icon]		Asetuslämpötila
[WiFi icon]		WiFi-toiminto
[88:88 icon]		Asetettu aika
[ON/OFF icon]		TIMER ON/OFF
[Fan oscillation icon]		Ylös/alas heiluriliike
[Lock icon]		Lapsilukitus

KAUKOSÄÄTIMEN PAINIKKEIDEN ESITTELY

Huomaa:

- Tämä on yleiskaukosäädin. Jos painat sellaisen toiminnon painiketta jota laitteessa ei ole, mitään ei tapahdu.
- Kun virta on kytketty, laite toistaa äänimerkin ja virtaindikaattori  loistaa punaisena. Voit käyttää ilmastointilaitetta kaukosäätimellä.
- Kun laite on päällä, signaalikuvake  vilkkuu kaukosäätimessä aina kun painiketta painetaan. Laite toistaa äänimerkin osoittaakseen, että signaali on lähetetty ilmastointilaitteelle.

Virtapainike

Paina tätä painiketta käynnistääksesi laitteen, jos painat painiketta uudestaan, laite sammuu.

Mode-painike (tila)

Paina tätä painiketta valitaksesi toimintatilan








- Jos valitset tilan Auto, laite valitsee automaattisesti toimintatilansa ympäröivän lämpötilan mukaisesti. Asetuslämpötilaa ei voida säätää eikä sitä näytetä. Painikkeella FAN voit säätää puhallusnopeutta.
- Jos valitset tilan Cool, laite toimii viilennystilassa. Voit säätää lämpötilaa painikkein "+" ja "-". Painikkeella FAN voit säätää puhallusnopeutta.
- Jos valitset tilan Dry, laite toimii matalalla nopeudella kuivaustilassa. Kuivaustilassa puhallusnopeutta ei voi säätää.
- Jos valitset tilan Fan, laite toimii vain puhaltimena, se ei lämmitä eikä viilennä. Painikkeella FAN voit säätää puhallusnopeutta.
- Jos valitset tilan Heat, laite toimii lämmitystilassa. Voit säätää lämpötilaa painikkein "+" ja "-". Painikkeella FAN voit säätää puhallusnopeutta.




HUOMAA:


- Jotta laite ei puhaltaisi kylmää ilmaa lämmitystilassa, laitteessa on 1-5 minuutin viive käynnistettäessä (viive on riippuvainen ympäröivästä lämpötilasta).
- Kaukosäätimellä asetettava lämpötila-alue: 16-30 °C.
- Tilaindikaattori ei välttämättä ole käytössä kaikissa malleissa.
- Pelkästään viilentävät yksiköt eivät voi vastaanottaa lämmityssignaalia. Jos asetat kaukosäätimellä lämmitystilan, virtapainikkeen painallus ei käynnistä yksikköä.

Fan-painike

Painamalla tätä painiketta voit kiertävässä järjestyksessä valita puhallusnopeuden: AUTO, , , , ,  ja jälleen AUTO.

HUOMAA:

- Puhallusnopeus  ei ole käytettävissä kaikissa malleissa. Joissain malleissa puhallusnopeus  on sama kuin .
- Puhallusnopeudella Auto, laite valitsee puhallusnopeuden tehdasasetusten perusteella.
- Puhallusnopeus Auto on käytettävissä vain tietyissä malleissa.
- Tilassa Dry puhallusnopeus on aina matala.

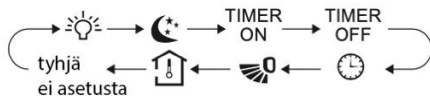
- X-fan -toiminto: Jos painat puhallusnopeuspainiketta 2 sekunnin ajan tilassa Cool tai Dry, näet kuvakkeen , nyt laite jatkaa sammutuksen jälkeen toimintaansa muutaman minuutin ajan kuivatakseen sisäyksikön. Kun virta kytketään päälle, toiminto X-fan on vakioasetuksena pois päältä. Toimintoa ei voida käyttää tiloissa auto, Fan ja Heat. Tämän toiminnon avulla sisäyksikön lauhduttimesta puhalletaan kosteus pois korroosion estämiseksi.
- Jos X-fan on käynnistetty ja laite sammutetaan virtapainikkeesta, laite jatkaa puhaltamista matalalla nopeudella muutaman minuutin ajan kuivatakseen laitteen. Voit pysäyttää puhalluksen suoraan painamalla puhallusnopeuspainiketta 2 sekuntia. Nyt laite sammuu suoraan painaessasi virtapainiketta.
- X-fan -toiminto on käytettävissä vain tietyissä malleissa.

-/+ -painike

Paina näitä painikkeita kerran säätääksesi lämpötilaa yhdellä asteella. Jos pidät painikkeita painettuna yli 2 sekunnin ajan, lämpötila muuttuu nopeammin. Vapautettuasi painikkeen, sisäyksikön lämpötilaosoitin muuttuu vastaavasti. (Lämpötilaa ei voi säätää tilassa Auto). Asettaessasi toimintoja TIMER ON, TIMER OFF ja KELLO, voit säätää aikaa painikkeilla "+" ja "-". Huomioi kyseisten toimintojen ohjeet.

MENU-painike (valikko)

Valitse alavalikon toiminto tällä painikkeella, vahvista valinta painikkeella "SET". Alavalikko voidaan valita kiertävällä tavalla seuraavanlaisesti:






HUOMAA:

- Kaikki toiminnot eivät välttämättä ole käytössä kaikissa malleissa.






Valotoiminto

Valitessasi valotoiminnon, kuvake  vilkkuu 5 sekunnin ajan, paina painiketta SET 5 sekunnin sisällä sammuttaaksesi sisäyksikön näytön valon, kuvake  katoaa kaukosäätimestä. Paina jälleen 5 sekunnin sisällä painiketta SET sytyttääksesi valon, kuvake  näkyy.




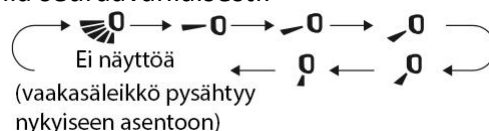
Sleep-toiminto

Valitessasi toiminnon sleep, kuvake  vilkkuu 5 sekunnin ajan, paina painiketta SET 5 sekunnin sisällä käynnistääksesi toiminnon sleep, kuvake  näkyy kaukosäätimessä. Paina jälleen 5 sekunnin sisällä painiketta SET sammuttaaksesi toiminnon, kuvake  katoaa.



Ylöspäin ja alaspäin heiluritoiminto

Valitessasi tämän toiminnon, heiluritoiminnon kuvake  vilkkuu 5 sekunnin ajan. Paina painiketta SET viiden sekunnin sisällä valitaksesi heilurikulman. Tuulettimen puhalluskulma voidaan säätää kiertävällä tavalla seuraavanlaisesti:



HUOMAA:

- Toiminto on käytössä vain tietyissä malleissa.



Ympäröivän lämpötilan näyttö

Valitessasi toiminnon ympäröivän lämpötilan näyttö, kuvake vilkkuu näytöllä 5 sekunnin ajan, paina painiketta SET 5 sekunnin sisällä asettaaksesi toiminnon on/off. Kun toiminto on päällä, sen kuvake näytetään kaukosäätimen näytöllä ja näet sisälämpötilan sisäyksikön näytöllä muutaman sekunnin ajan.

TIMER ON -toiminto

Toiminnon TIMER ON avulla asetetaan timer-on aika. Tässä toimintotilassa kuvake häviää, ja kaukosäätimen näytöllä vilkkuu "ON". Säädä aikaa painikkeilla "+" ja "-". Kukin painallus säätää aikaa yhdellä minuutilla. Aika juoksee nopeammin jos painikkeita painetaan yli 2 sekunnin ajan. Vahvasta valinta 5 sekunnin sisällä painikkeella SET. "ON" lakkaa vilkkumasta.

Toiminnon peruuttaminen: Valitse TIMER ON -toiminto painikkeella MENU, kaukosäätimen näytöllä vilkkuu "ON". Paina SET jolloin "ON" häviää.

HUOM! Mikäli kaukosäätimessä lukee ON niin ON-Toiminto on käytössä.

TIMER OFF -funktion

Toiminnon TIMER OFF avulla asetetaan timer-off aika. Tässä toimintotilassa kuvake häviää, ja kaukosäätimen näytöllä vilkkuu "OFF". Säädä aikaa painikkeilla "+" ja "-". Kukin painallus säätää aikaa yhdellä minuutilla. Aika juoksee nopeammin jos painikkeita painetaan yli 2 sekunnin ajan. Vahvasta valinta 5 sekunnin sisällä painikkeella SET. "OFF" lakkaa vilkkumasta.

Toiminnon peruuttaminen: Valitse TIMER OFF -toiminto painikkeella MENU, kaukosäätimen näytöllä vilkkuu "OFF". Paina SET jolloin "OFF" häviää.

HUOM! Mikäli kaukosäätimen näytössä lukee OFF niin OFF-Toiminto on käytössä.



Kellotoiminto

Aseta kellonaika tällä toiminnolla. Valitessasi toiminnon, vilkkuu kaukosäätimen näytöllä. Aseta kellonaika painamalla +/- viiden sekunnin sisällä. Kukin +/- näppäimen painallus säätää aikaa minuutilla. Jos pidät +/- painettuna yli kahden sekunnin ajan, aika juoksee nopeammin. Vapauta näppäin, kun haluttu kellonaika on saavutettu. Vahvasta asetus painamalla painiketta SET 5 sekunnin sisällä. lakkaa vilkkumasta.

LED-toiminto

Painamalla tätä painiketta voit sytyttää ja sammuttaa paneelin valot.

TURBO-painike



Tilassa COOL tai HEAT, paina tätä näppäintä käynnistääksesi pikajähdytyksen tai pikalämmityksen. Kaukosäätimessä näkyy toiminnon kuvake . Jos valitset tämän toiminnon, laite toimii erittäin korkealla puhallusnopeudella, jotta tavoitelämpötila saavutetaan nopeammin.

HUOMAA:

- Puhallusnopeus ei ole käytettävissä kaikissa malleissa. Joissain malleissa puhallusnopeus on sama kuin .

YHDISTELMÄPAINIKKEET

Lapsilukko

Paina samanaikaisesti painikkeita "+" ja "-" asettaaksesi lapsilukituksen päälle tai pois. Kun toiminto on päällä, kaukosäätimen näytöllä näkyy kuvake . Jos painat jotain painiketta, kuvake  vilkkuu kolme kertaa eikä signaalia lähetetä.

Lämpötila-asteikon vaihtaminen


OFF-tilassa, paina samaan aikaan painikkeita "-" ja "MODE" vaihtaaksesi °C ja °F välillä.

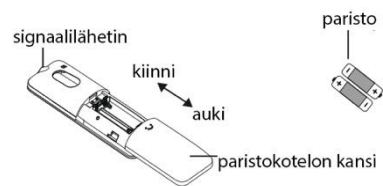
WiFi-toiminto

Paina samanaikaisesti painikkeita MODE ja TURBO asettaaksesi WiFi-toiminnon päälle/pois. Kun toiminto on päällä, WiFi-kuvake näkyy kaukosäätimen näytöllä. Jos painat 10 sekunnin ajan samanaikaisesti painikkeita MODE ja TURBO, kaukosäädin lähettää WiFi-palautuskoodin ja WiFi-toiminto käynnistetään.

Vakiona WiFi-toiminto on käytössä käynnistyksen jälkeen.

KAUKOSÄÄTIMEN PARISTOJEN VAIHTAMINEN

1. Paina kaukosäätimen takakannen merkkiä  kuten kuvassa, työnnä paristokotelon kansi irti nuolen suuntaisesti.
2. Poista vanhat paristot ja asenna kaksi uutta AAA 1.5V-paristoa napaisuus huomioiden.
3. Aseta takakansi paikoilleen.

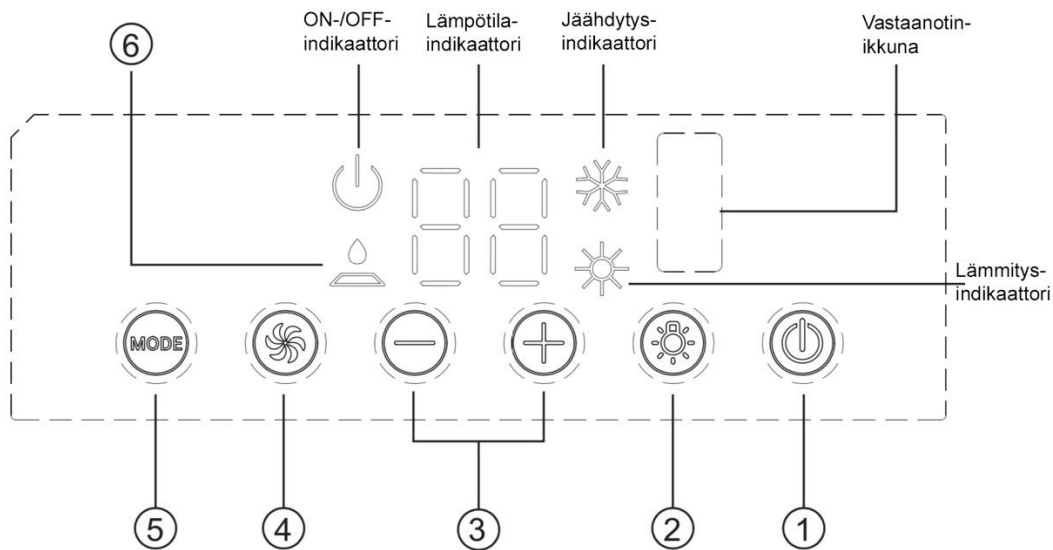


Huomaa:

- Osoita kaukosäätimen signaalilähtetin sisäyksikön vastaanottimeen, kun käytät säädintä.
- Signaalilähtettimen ja vastaanottimen välisen etäisyyden ei tule ylittää 8 metriä, eikä niiden välillä saa olla esteitä.
- Signaali voi häiriintyä helposti huoneessa, jossa on loisteputkivalaisin tai langaton puhelin; kaukosäätimen tulisi olla lähellä sisäyksikköä, kun säädintä käytetään.
- Vaihda paristot samanmallisiin uusiin paristoihin, kun tarve vaatii.
- Kun et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, ota paristot pois siitä.
- Jos kaukosäätimen näyttö on sumea tai pimeänä, vaihda paristot.

OHJAUSPANEELI

Huomaa: käytä ohjauspaneelia, jos kaukosäädin ei ole käytettävissä.



- 1. ON/OFF -painike**
Toiminta alkaa, kun tätä painiketta painetaan, toiminta lakkaa, kun painiketta painetaan uudestaan.
- 2. Valopainike**
Tällä painikkeella sytytetään/sammutetaan sisäyksikön valot.
- 3. (+/-) -painike**
Paina painiketta + ja – säätääksesi asetustilaa välillä 16-30 °C.
- 4. Puhallusnopeuspainike**
Aseta haluttu puhallusnopeus: matala, keskitaso, korkea tai turbo (tietty mallit) kiertyvässä järjestyksessä.
- 5. Mode-painike**
Valitse toimintatila: Cool, Fan tai Heat.
- 6. Suodattimentarkastusindikaattori**
Tämä toiminto muistuttaa tarkastamaan suodattimen jotta käyttö olisi tehokasta. Valo syttyy automaattisesti kun tuuletin on ollut toiminnassa 250 tuntia. Jos valo palaa, sammuta laite ja katkaise virransyöttö. Irrota suodatin ja puhdista se, asenna suodatin takaisin paikoilleen. Kytke virta ja käynnistä laite, valo palaa edelleen, sammuta valo painamalla painiketta + 5 sekunnin ajan.

ASENNUSOHJEET

ENNEN ASENNUSTA

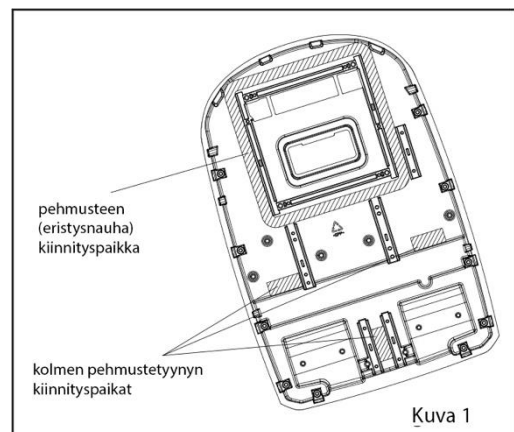
Koekäytä laite sopivalla virtalähteellä. Noudata käyttöohjeen ohjeita. Varmista että kaikki toiminnot toimivat oikein, irrota laite virtalähteestä.

⚠ VAROITUS

Liikkuvat osat voivat aiheuttaa ruumiillisia vammoja. Ole varovainen kokeillessasi yksikköä. Älä käytä laitetta ilman katteita.

VAIHE 1 – PEHMUSTEEN (ERISTYSNAUHA) JA PEHMUSTETYNYJEN ASENNUS

1. Ennen liimaamista, puhdista (kuten kuvassa 1) ulkoyksikön rungon liimausalue.
2. Ota esille pehmuste (eristysnauha) sekä kolme pehmustetyynyä, irrota näiden taustapaperit, kohdista merkittyjen kohtien reunoihin kuten kuvassa 1. Jos pehmuste on vaurioitunut tai se ei liimaudu hyvin, tämä tulee korvata uudella.
3. Tarkasta että pehmusteet on kiinnitetty hyvin.



VAIHE 2 – ASENNUSPAIKAN VALINTA & KATTOASENNUS

Ilmastointilaitteesi on tarkoitettu asennettavaksi matkailuajoneuvoon.

Tarkasta ajoneuvon katto, sen tulee kestää sekä kattoyksikön että kattokokoonpanon paino ilman erillisiä tukia. Varmista ettei sisäpuolen kattoasennusalue vaaranna olemassa olevia rakenteita. Kun ilmastointilaitteen paikka on määritelty, tulee puhkaista vahvistettu ja kehystetty aukko kattoon (jos aukkoa ei jo ole olemassa, katso tapaus B), voit myös käyttää olemassa olevaa tuuletusaukkoa (tapaus A).

TAPAUS A:

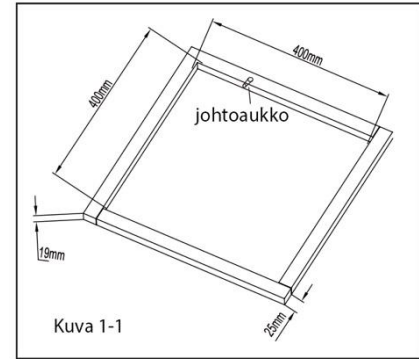
Mikäli halutussa asennuspaikassa on jo tuuletusaukko, noudata seuraavia askeleita:

1. Irrota kaikki ruuvit, joilla tuuletusaukko on kiinnitetty ajoneuvoon. Irrota ritilä ja mahdollinen kehys. Irrota aukon ympäriltä mahdolliset liimajäämät yms., jotta pinta on puhdas.
2. Voi olla tarpeen tiivistää vanhan tuuletusaukon kiinnitysruuvien reiät, jotka saattavat sijaita laitteen pohjalevyn tiivisteiden ulkopuolella.
3. Tarkasta kattoaukon koko, jos aukko on pienempi kuin 400 x 400 mm, aukkoa tulee suurentaa.

TAPAUS B:

Jos et käytä olemassa olevaa katon tuuletusaukkoa, tulee uusi aukko (katso kuva 1-1) leikata ajoneuvon kattoon. Vastaava aukko tulee leikata myös ajoneuvon sisäkattoon, ole huolellinen, katon tekstiilipinta voi rispaantua. Kun aukot ovat oikean kokoisia, tulee katon ulko- ja sisäpintojen väliin asettaa tukikehys. Tukikehysten tulee noudattaa seuraavia ohjeita:

1. Kehyksen tulee jaksaa kannatella ilmastointilaitteen sekä sisäkaton asennuskokoonpanon paino.
2. Kehyksen tulee voida pitää katon ulkopinta ja sisäkatto erillään tukien näitä siten, että kun ilmastointilaitte ja asennuskokoonpano pultataan yhteen, ei tapahdu lyyhistymistä. Tyypillinen tukikehys esitellään kuvassa 1-1.
3. Kehyksessä tulee olla aukko virtajohdoille. Ohjaa virtajohdot kehыksen läpi samalla kun tukikehys kiinnitetään.



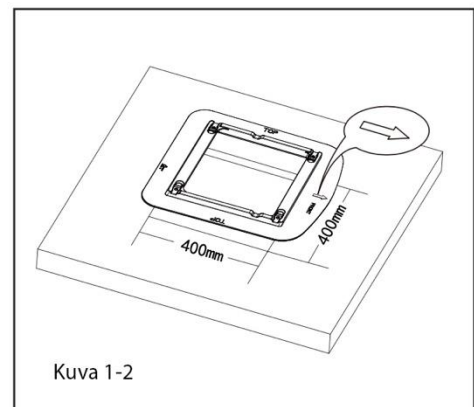
ASENNUSLEVYN ASENNUSTAPA

Jos katossa on jo 400 x 400 mm aukko.

Valitse ilmastointilaitteen asennuspaikka.

Toimintatapa:

1. Puhdista asennuspaikka ja pidä se tasaisena.
2. Tarkasta onko asennuspaikalla reikiä tai uria. Suorita sinetöintikäsittely tarvittaessa välttääksesi vesivuodot.
3. Täytä kovettamattomalla tiivisteellä (suurin paksuus 1 cm) ura pinnassa, jossa asennuslevy osuu ajoneuvon kattoon. Kun asennuslevy on asennettu ajoneuvon kattoon, täytä tiivistettävä asennuslevyn ja ajoneuvon väliseen rakoon. Asennuslevyn tulee olla tiivisti ajoneuvon kattoon vasten, jotta vesivuodoilta vältytään.
4. Asenna aukkoon ajoneuvon katossa nuolen osoittamalla tavalla. Nuolen tulee osoittaa kohti ajoneuvon keulaa.

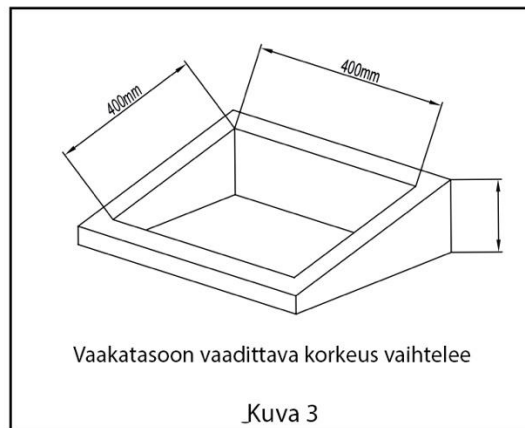
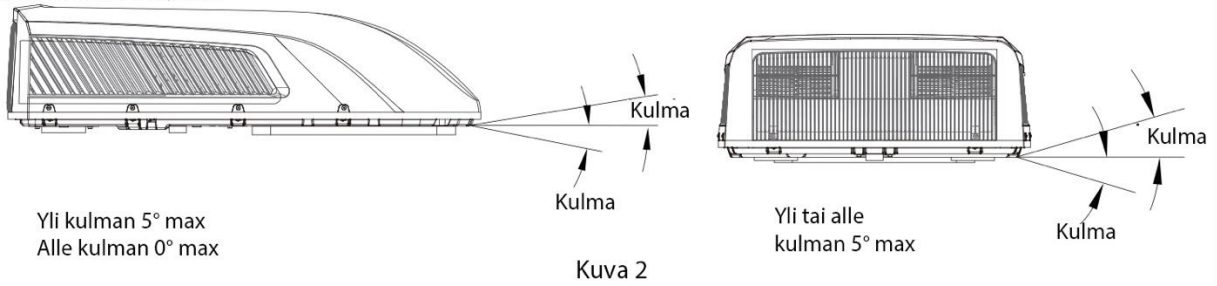


VARO

1. Ilmastointilaitte tulee asentaa vaakasuoraan sekä etu-/takasuunnassa että sivuttaissuunnassa kun auto on pysäköity tasaiselle alustalle. Kuvassa 2 esitellään suurimmat sallitut poikkeamat vaakatasosta.
2. Jos katon kaltevuus ei mahdollista ohjeiden mukaista aste-poikkeamaa, tulee lisätä tasoituskiila, jotta yksikkö on vaakasuorassa. Kuvassa 3 esitellään tyypillinen kiila.
3. Kun ilmastointilaitte on vaakasuorassa, voit joutua lisäämään muutaman kiilan sisäkaton asennuskokoonpanon yläpuolelle. Ilmastointilaitteen ja sisäkaton asennuskokoonpanon tulee olla kohtisuorassa ennen kiinnittämistä.
4. Kun asennusaukon ympäristö on esivalmisteltu, poista ilmastointilaitteen pakkausmateriaali ja pehmusteet. Nosta yksikkö varoen ajoneuvon katolle. Älä nosta ulommaisesta muovikuoresta. Nosta yksikkö asennusaukon päälle.
5. Yksikön terävän kärjen tulee osoittaa ajoneuvon keulaa kohti.

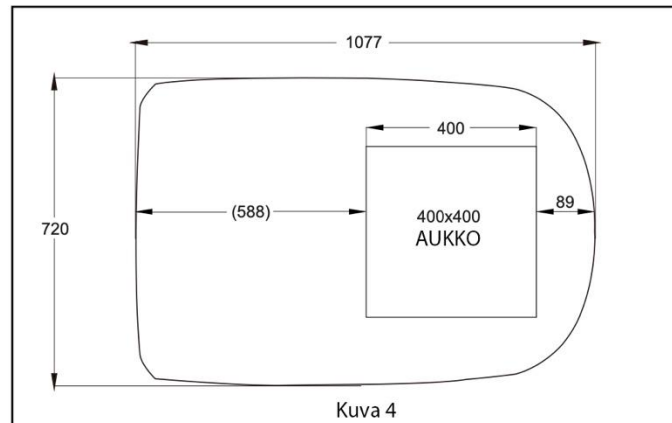
Huomaa:

Pyri saamaan laite vaakasuoraan tasoon käyttöä varten. Laite voi toimia vain hetkittäin yli 5° kulmassa jotta vesivuodoilta vältytään.



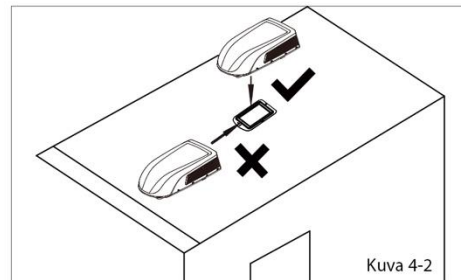
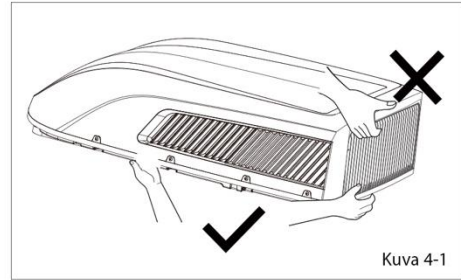
HUOMIOI ILMASTOINTILAITTEEN MITAT (YKSIKÖN KATTO)

Yksikkö: mm



VAIHE 3 – ULKOYKSIKÖN ASENNUS

1. Avaa pakkaus ja nosta ulkoyksikkö pois pakkauksesta.
Poistaessasi laitetta pakkauksesta, älä tartu kiinni ritilästä laitteen takaosassa. (Katso kuva 4-1).
2. Aseta ulkoyksikkö asennuslevylle.
Nosta ulkoyksikkö ajoneuvon katolle, älä nosta laitteen muovikuoresta.
Aseta laite siten, että eristysnauha sopii asennuslevyn uraan. Älä raahaa ulkoyksikköä, muutoin eristysnauha voi irrota. (katso kuva 4-2).



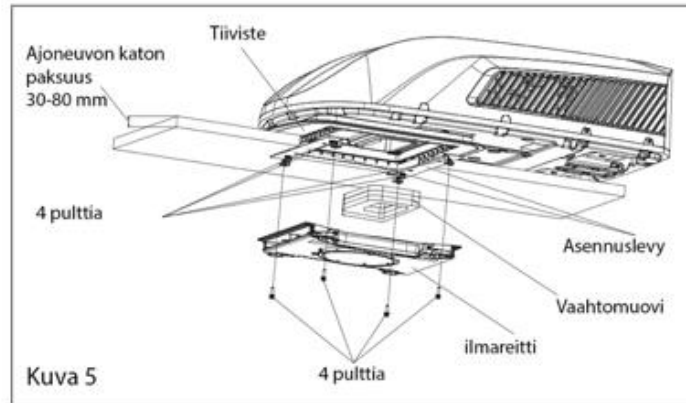
VAIHE 4 – KATON ASENNUSKOKOONPANON ASENTAMINEN

Varmista että olet asianmukaisesti sovittanut ilmastointilaitteen katon asennuskokoonpanon kanssa. Huomioita ennen pulttien kiristämistä:

1. Ajoneuvon katon sallittu paksuus on 30-80 mm.
2. Ennen pulttien kiristämistä, kiristä neljä pulttia ensin käsin.
3. Voit kiristää pultit koneellisesti, älä kiristä yhtä pulttia kerrallaan täyteen kireyteensä, kierteet voivat jumittua.

Seuraavia ohjeita tulee noudattaa numerojärjestyksessä, jotta asennus tapahtuu oikein.

1. Nosta asennuskokoonpano varovaisesti laatikosta.
2. Irrota kattoritilä asennuskokoonpanosta.
3. Kanna ulkoyksikkö ajoneuvon katolle ja kohdista se katon aukkojen kanssa. Asenna ulkoyksikkö kahdella asennuspeltisarjalla ja neljällä pultilla. (katso kuva 5).
4. Kiristä asennuspultit ensin käsin, ei koneella. Asennuspultit tulee kiristää, prosessi on valmis, kun pohjan tiiviste on tasaisesti yhteen puristunut.
5. Ennen sisäyksikön ilmaputken asentamista, asenna vaahtomuovikokoonpano ajoneuvon katon paksuuden mukaan. Simuloidun asennuksen jälkeen, käytä sopiva määrä vaahtomuovia ja pehmustetta. Kiinnitä vaahtomuovi ja pehmuste kaksipuolisella teipillä (ei sisälly toimitukseen). (katso kuvat 5-1 ja 5-2).
6. Asenna vaahtomuovi ilmaputkikokoonpanoon. Asenna ilmaputkikokoonpano neljällä pultilla asennuspeltiin. Liitettyäsi ulkoyksikön sisäyksikköön, tarkasta ettei vaahtomuovi ole löystynyt. (katso kuva 5).



Kuva 5



Kuva 5-1

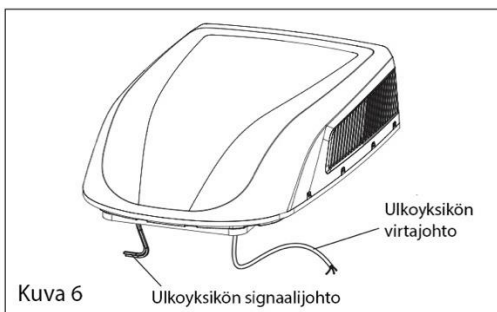
Kuva 5-2

VAIHE 5 – SÄHKÖLIITÄNNÄT 220-240 V AC-JOHTOJEN VETÄMINEN

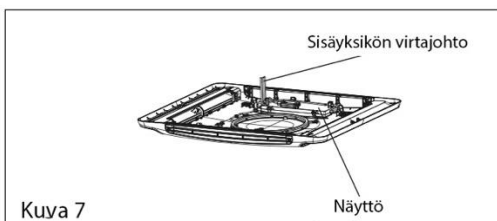
⚠ VAROITUS

Varmista ennen yksikön parissa työskentelemistä, ettei siihen ole kytketty virtaa, muuten voi aiheutua sähköisku tai laitevaurio. Kun sisäkaton asennuskehys on asianmukaisesti kiinnitetty ilmastointilaitteeseen, tulee seuraavat sähköliitännät suorittaa.

1. Kuten kuvassa 6 näytetään, ulkoyksikössä on kaksi johtosarjaa, virtajohto (korkeajännite) ja signaalijohto. Virtajohto liitetään suoraan virtaliitäntään ja signaalijohto liitetään sisäyksikön signaalijohtoon.
2. Kuten kuvassa 7 näytetään, sisäyksikössä on yksi sarja signaalijohtoja, ja yksi johdinpinne.

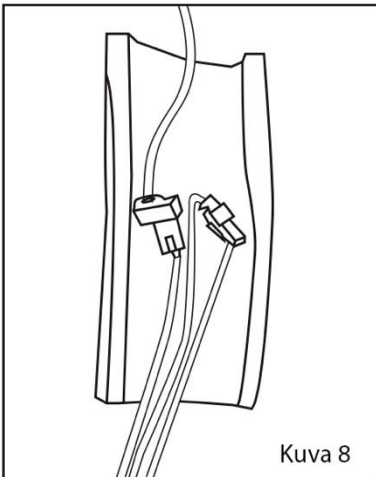


Kuva 6



Kuva 7

3. Kuten kuvassa 8, yhdistä sisä- ja ulkoyksiköiden johdotukset.

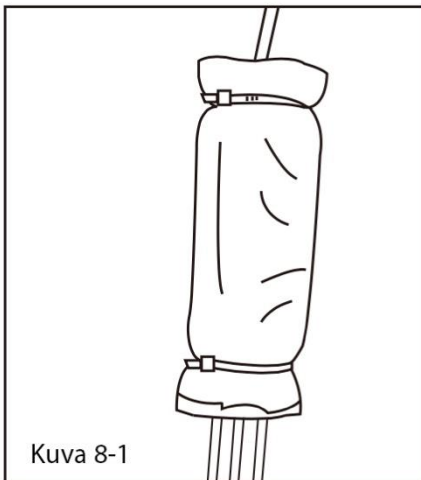


Kuva 8

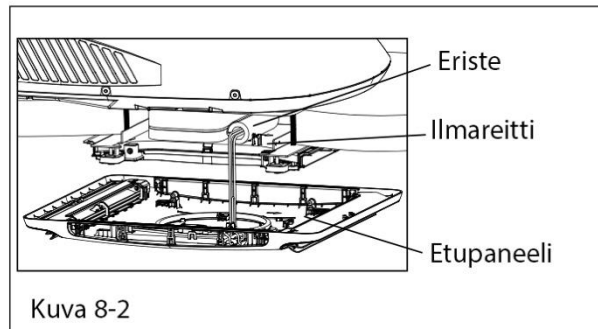
4. Kuten kuvassa, käytä lämpöeristettä suojataksesi liitännät ja vaahtomuovin. Liimaa lämpöeriste ja kiristä se nippusitein.

Huomaa:

1. Nippuside tulee asettaa molempiin päihin.
2. Ennen sisäyksikön etupaneelin asentamista, laita lämpöeriste ilmaputken päälle.



Kuva 8-1

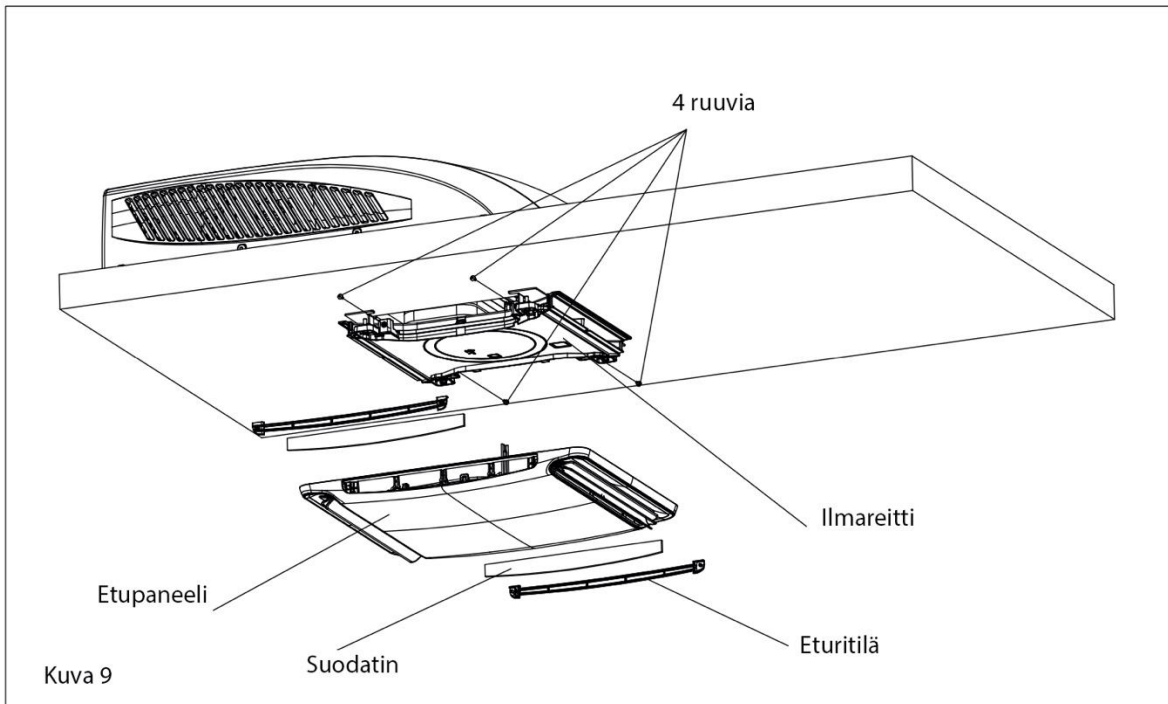


Kuva 8-2

VAIHE 6 – ASENNUKSEN VIIMEISTELY

Suorita seuraavat tarkastukset ja toimenpiteet viimeistelläksesi asennuksen.

1. Tarkasta termostaatin asento. Varmista että termostaatti on ohjattu pidikkeen läpi eikä se koske metalliin.
2. Kiinnitä kattoritilä kattoasennuskokoonpanon ilma-aukkoon neljällä ruuvilla. (katso kuva 9).
3. Asenna suodatin sekä ilmanottoaukon ritilä. Paina kohtaa "PUSH" ja lukitse hakasin.
4. Kytke virransyöttö päälle ja tarkasta toimiiko laite.
5. Kun sisäyksikkö on koottu ja paneelin ja ajoneuvon katon väli ei ole tasainen, pyydä ammattilaista säätämään se vaatimusten mukaiseksi.



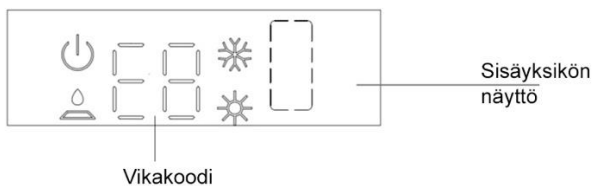
VIANETSINTÄ

Jos havaitset ilmastointilaitteen käytössä ongelmia, tarkasta oheinen taulukko ennen kuin otat yhteyttä huoltoon.

VIKA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Yksikkö ei käynnisty	Yksikön virtaliitäntä voi olla väärin tehty.	Tarkasta ajoneuvon virtalähde.
Yksikkö ei jäähdytä tilaa	Kattoyksikkö ei ole suorassa.	Asenna yksikkö mahdollisimman suoraan, kun ajoneuvo on pysäköity. Varmista että laite on oikein ja suoraan asennettu.
	Lämpötila-asetus on liian korkea.	Aseta kaukosäätimellä alempi lämpötila.
	Ilmansuodatin on likainen.	Irrota suodatin ja puhdista se.
	Huone oli erittäin kuuma kun laite käynnistettiin.	Anna laitteelle tarpeeksi aikaa viilentää tila.
Laite pitää melua	Laite napsahtelee ja solisee.	Tämä on normaalia käytön aikana.
Yksikön sisälle tippuu vettä	Pohjan tiiviste ei ole tasaisesti puristunut.	Asennuspultteja tulisi kiristää tasaisesti.
Yksikköön muodostuu jäätä tai huurretta	Sisälämpötila on matala.	Aseta tuuletin nopeuteen KORKEA.
	Suodatin on likainen.	Irrota suodatin ja puhdista se.

VIKAKOODIT

Kun laitteen tila on epänormaali, sisäyksikön lämpötilaindikaattori vilkkuu osoittaen vastaavan vikakoodin. Oheinen vikakoodikuva on viitteellinen, käytä fyysistä tuotetta referenssinä.



Vikakoodi	Vianetsintä
E6 / E8	Käynnistä laite uudestaan. Jos vika ei poistu, ota yhteys huoltoon.
PL	Virtalähteen jännite on liian matala. Varmista ettei jännite ole liian matala. Vika voidaan poistaa käynnistämällä laite uudestaan. Jos vika ei poistu, ota yhteys huoltoon.
F1 / F2 / F3 F4 / JF	Ota yhteys huoltoon.

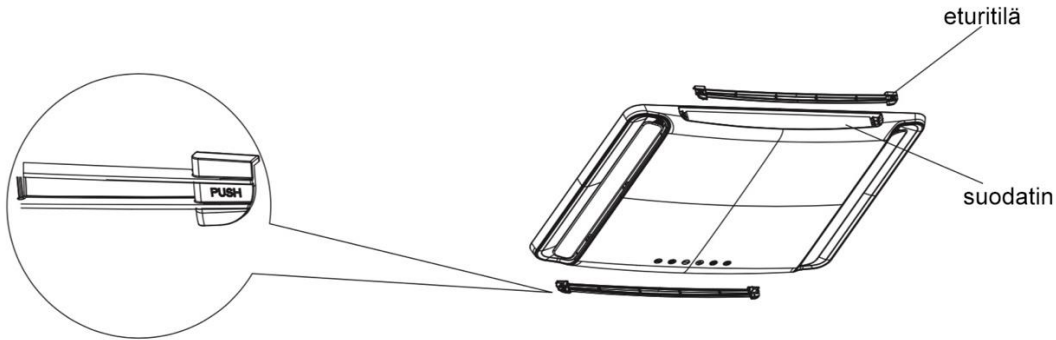
Huomaa: Ota yhteys huoltoon jos jokin muu vikakoodi ilmenee.

TAVALLISET YLLÄPITOTOIMET

TOIMENPIDE	AJANKOHTA
Irrota kotelo ja pese lauhduttimen kierukka	Kaksi kertaa vuodessa
Puhdista suodatin (lyhyempi puhdistusväli on suositeltava ilmanlaadun niin vaatiessa)	Kun ilmastointilaitteessa syttyy FILTER CHECK (tarkasta suodatin) -valo

ILMANSUODATTIMEN IRROTTAMINEN

Paina ilmanottoritilän molemmilla reunoilla sijaitsevia kohtia joissa lukee "PUSH". Avaa ilmanottoritilä ja irrota suodatin.



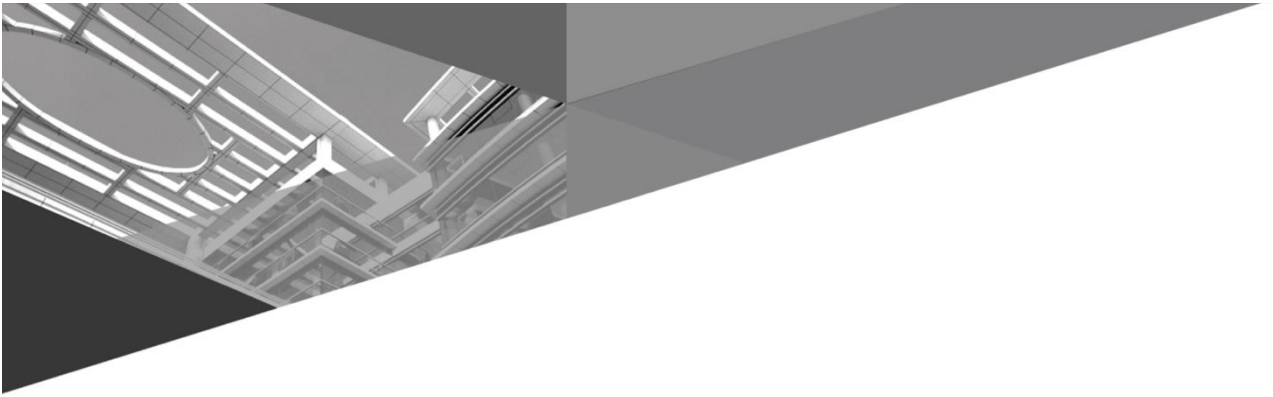
SUODATTIMEN PUHDISTAMINEN

Suodatin voidaan pestä vedellä tai imuroida tavallisella pölynimurilla.

⚠ VAROITUS

VAKAVIA VAMMOJA VOI SYNTYÄ, JOS OHJEITA EI NOUDATETA

1. Älä koske kondensaattorin terminaaleihin ennen jännitteen purkamista, kondensaattorin jännite voi olla korkea vaikka laite on sammutettu.
2. Ole varovainen huoltaessasi jäähdytysjärjestelmää, sen sisäinen paine voi olla korkea.
3. Älä tuki suodatinta tai sisäyksikön ilmanottoa, tämä voi aiheuttaa vesivuodon.



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: global@cn.gree.com

Web: www.gree.com



600005063763