

IVT Nordic Inverter



Käyttöohje

Tuotenro: 10577

Painos: 1.2

Sisältää ympäristöystävällistä
R410A-kylmäainetta.

SISÄYKSIKKÖ
AY-XP09FR-N
AY-XP12FR-N
AY-XP12GR-N

ULKOYKSIKKÖ
AE-X09FR-N
AE-X12FR-N
AE-X12GR-N

SISÄLLYS

SISÄLLYS.....	3
VAROTOIMET	3
KOMPONENTIT	5
HAJUJA EHKÄISEVÄN PÖLYSUODATTIMEN SÄÄTÖ.....	7
KAUKOSÄÄTTIMEN KÄYTTÖ	8
KELLON ASETUS	9
KÄYTTÖ	10
PROGRESSIIVINEN ILMAVIRTA.....	12
KUIVAUSTOIMINTO.....	12
ILMAVIRRRAN SÄÄTÖ.....	13
10 °C -KÄYTTÖ.....	14
KÄYTTÖ TÄYDELLÄ TEHOLLA.....	14

AJASTIN - POISKYTKENTÄ TUNNIN JÄLKEEN	15
PLASMAKLUSTER-KÄYTTÖ.....	15
AIKA-ASETUS.....	16
VARATILA.....	18
HUOLTO	18
KÄYTTÖÄ KOSKEVAA LISÄTIETOA.....	20
ENERGIANSÄÄSTÖVINKKEJÄ.....	20
ENNEN KUIN OTAT YHTEYTTÄ JÄLEENMYYJÄÄN	21

VAROTOIMET

KÄYTTÖÄ KOSKEVIA TURVALLISUUSOHJEITA

- 1 Vältä oleskelemasta pidempiä aikoja suoraan ilmasuuttimen alla. Se voi vaikuttaa terveyteesi.
- 2 Jos lämpöpumppua käytetään tiloissa, joissa on vauvoja, lapsia, vanhuksia tai vuodehoidossa olevia/liikuntarajoitteisia henkilöitä, varmista, että sisälämpötila on heille sopiva.
- 3 Älä työnnä mitään laitteen sisään. Laitteeseen työnnetty esine voi aiheuttaa vaurioita puhaltimien suuren pyörintänopeuden vuoksi.
- 4 Jos epäilet, että laitteessa on jokin vika (esim. jos se haisee palaneelta), kytke laite pois päältä ja kytke erotuskatkaisin HETI pois päältä.
- 5 Laite on asennettava paikallisten sähkölaitteiden kytkentää koskevien määräysten mukaisesti. Virheellinen kytkentä voi aiheuttaa verkkojohdon ylikuumentumisen ja palovaaran.
- 6 Vaurioituneen verkkojohdon saa vaihtaa vain valmistaja, sen huoltoedustaja tai valtuutettu sähköasentaja. Vaurioitunut verkkojohto pitää korvata valmistajan hyväksymällä verkkojohdolla.

ASENNUSTA/ IRROTUSTA / KORJAUSTA KOSKEVIA TURVAOHJEITA

- Älä yritä asentaa/irrottaa/korjata laitetta itse. Väärin tehty työ voi aiheuttaa sähköiskuja, vesivuotoja, palovaaran jne. Ota yhteys jälleenmyyjän huoltoon tai muuhun valtuutettuun huoltoliikkeeseen, kun laite halutaan asentaa/irrottaa/korjata.



Tämä laite täyttää direktiivien 89/336/EEG ja 73/23/EEG sekä 93/68/EEG:n tarkennuksien mukaiset vaatimukset.

VAROTOIMET

KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVAOHJEET

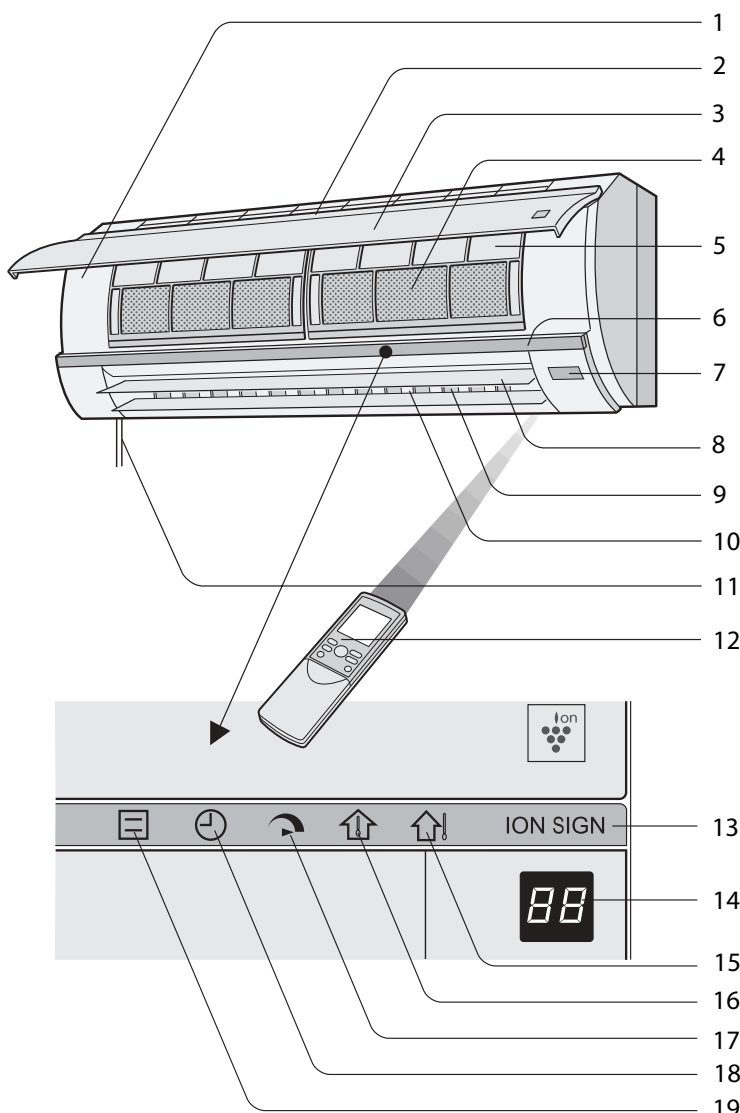
- 1 Älä paina painikkeita kostein käsin. Sähköiskun vaara.
- 2 Jos laite on pitempään käyttämättömänä, katkaise jännitteensyöttö erotuskatkaisimesta.
- 3 Tarkasta säännöllisesti ulkoyksikön asennusosien kiinnitys ja kuluneisuus.
- 4 Älä aseta mitään ulkoyksikön päälle äläkä astu sen päälle. Esine tai yksikön päällä seisova henkilö voi pudota ja aiheuttaa näin tapaturmavaaran.
- 5 Laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi asuinrakennuksissa. Älä käytä laitetta muissa tiloissa, esim. eläinsuojissa tai kasvihuoneissa.
- 6 Älä aseta vedellä täytettyä astiaa laitteen päälle. Jos laitteeseen pääsee vettä, sähköeristys voi heikentyä ja voit saada sähköiskun.
- 7 Älä peitä laitteen tulo- tai poistoilma-aukkoja. Tämä voi heikentää suorituskykyä tai aiheuttaa muita ongelmia.
- 8 Katkaise aina laitteen jännitteensyöttö ja kytke erotuskatkaisija pois päältä ennen laitteen huolto- tai puhdistustöitä. Laitteen sisällä pyörivä puhallin voi muuten aiheuttaa tapaturman.
- 9 Varo roiskuttamasta tai kaatamasta vettä laitteen päälle. Vesi voi aiheuttaa sähköiskun tai vaurioittaa laitetta.

SIJOITUSTA/ASENNUSTA KOSKEVAT TURVAOHJEET






- Varmista, että lämpöpumppu kytketään oikeaan jännitteeseen ja taajuuteen. Virheellinen jännite ja taajuus voivat aiheuttaa laitteen vaurioitumisen ja palovaaran.
- Älä asenna laitetta palavia kaasuja sisältävään tilaan. Se voisi aiheuttaa palovaaran. Laitteen asennuspaikan tulisi olla mahdollisimman pölytön, savuton ja kuiva.
- Asenna valumaletku niin, että vesi pääsee poistumaan esteettä. Puutteellinen veden tyhjennys voi aiheuttaa huoneen, kalusteiden jne. kostumisen.
- Asennuspaikasta riippuen laitteen virtapiiri tulisi varustaa vikavirtasuojalla tai erotuskatkaisimella sähköiskujen välttämiseksi.

KOMPONENTIT

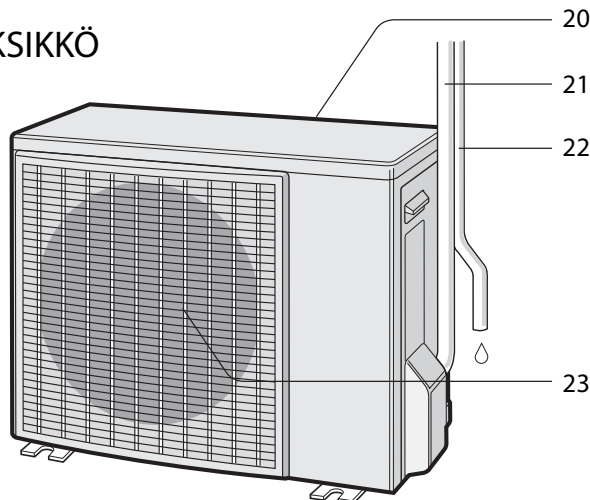
SISÄYKSIKKÖ



- 1 AUX-painike
- 2 Ilmanotto
- 3 Avattava paneeli
- 4 Hajuja ehkäisevä pölysuodatin (ei pestävä)
- 5 Ilmansuodatin
- 6 Näyttö
- 7 IP-vastaanottimen ikkuna
- 8 Ilmanohjain, pystysuunta
- 9 Ilmanohjain, sivusuunta
- 10 Ilmanpoisto
- 11 Verkkojohto
- 12 Kaukosäädin

- 13 PLASMAKLUSTER-merkkivalo (sininen)
- 14 Lämpötilanäyttö
- 15 Merkkivalo, ulkolämpötila (vihreä )
- 16 Merkkivalo, sisälämpötila (vihreä )
- 17 Käyttö täydellä teholla (vihreä )
- 18 Ajustimen merkkivalo (oranssi )
- 19 Virran merkkivalo (punainen )

ULKYOYKSIKKÖ

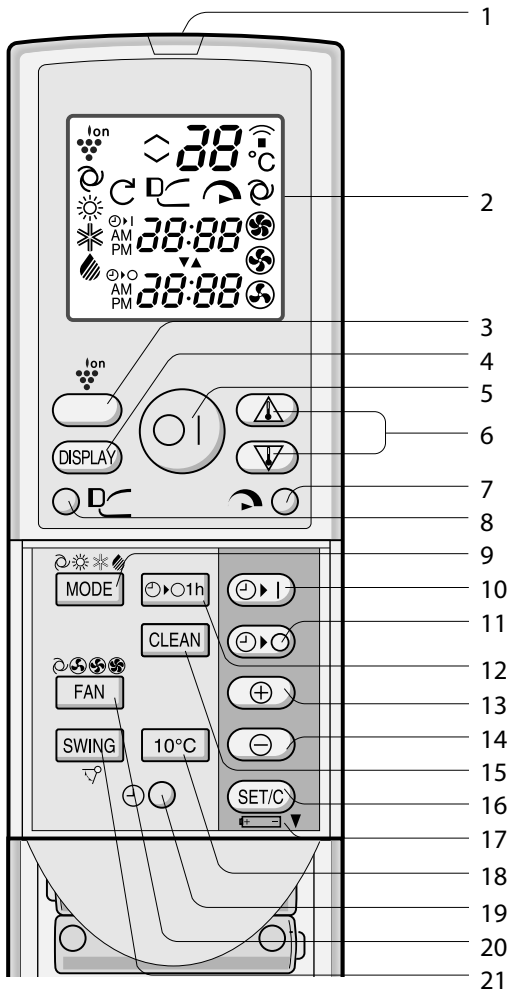


- 20 Ilmanotto
- 21 Kylmäaineputki ja väliletku
- 22 Valumaletku
- 23 Ilmanpoisto

HUOMAA! Laitteen ulkonäkö voi poiketa hieman kuvien laitteista.

KOMPONENTIT


KAUKOSÄÄDINYKSIKKÖ




- 1 LÄHETIN
- 2 LCD-NÄYTTÖ
- 3 PLASMAKLUSTER-painike
- 4 DISPLAY-painike
- 5 ON/OFF-painike
- 6 TERMOSTAATTI-painikkeet (lämpötila)
- 7 TÄYDEN TEHON painike
- 8 PROGRESSIIVINEN ILMAVIRTA -painike
- 9 TOIMINTOVALITSIN
- 10 KÄYNNISTYSAJAN AJASTIN (ajastimen säätö)
- 11 PYSÄYTYSAJAN AJASTIN (ajastimen säätö)
- 12 AJASTIN - POISKYTKENTÄ TUNNIN JÄLKEEN
- 13 Kellon säätö eteenpäin
- 14 Kellon säätö taaksepäin
- 15 CLEAN-painike (kuivaustoiminto)
- 16 AIKA-ASETUKSEN VAHVISTUS/PERUUTUS
- 17 Paristolokero on tämän symbolin alla
- 18 10 °C TILA
- 19 KELLO
- 20 FAN-painike (puhallintila)
- 21 SWING-painike (ilmavirran suuntaukseen)

LCD-NÄYTTÖ KAUKOSÄÄTIMESSÄ

- 22 PROGRESSIIVISEN ILMAVIRRAN SYMBOLI
- 23 KUIVAUSSYMBOLI
- 24 PLASMAKLUSTER-SYMBOLI
- 25 TILASYMBOLIT

 : LÄMMITYS

 : AUTO

 : KUIVAUS

 : JÄÄHDYTYS


- 26 TERMOSTAATIN ASETUS AUTO- JA KUIVAUSTILASSA

- 27 LÄMPÖTILANÄYTTÖ


- 28 LÄHETYSSYMBOLI

- 29 TÄYSI TEHO -SYMBOLI

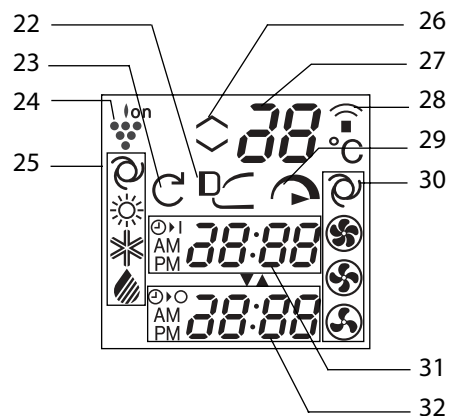
- 30 PUHALLINNOPEUDEN SYMBOLIT

 : PIENI

 : SUURI

 : YKSIKKÖÖN

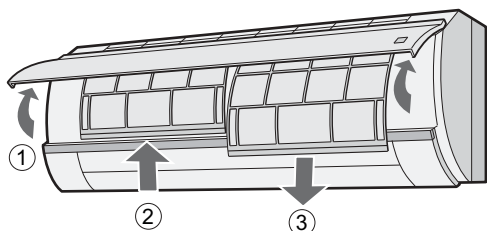
 : SUURI



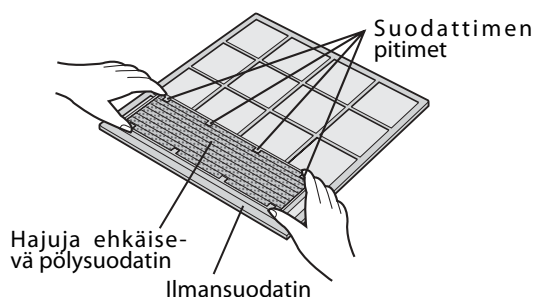
- 31 KÄYNNISTYSAJAN AJASTIN/KELLO
Näyttää asetetun käynnistysajan tai nykyisen kellonajan.
- 32 PYSÄYTYSAJAN AJASTIMEN ILMAISIN
Osoittaa esiasetetun pysäytysajan tai pysäytyksen tunnin kuluttua.

HAJUJA EHKÄISEVÄN PÖLYSUODATTIMEN SÄÄTÖ

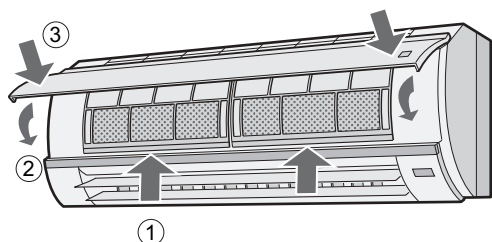
Hajuja ehkäisevät pölysuodattimet toimitetaan laitteen mukana. Käytön aikana suodattimet suodattavat ilmasta pölyn ja tupakansavun ja tuottavat näin puhdasta ilmaa.



- 1 Irrota ilmansuodattimet
 - 1 Käännä ylös avattava paneeli.
 - 2 Paina ilmansuodattimia hieman ylöspäin niin, että ne vapautuvat.
 - 3 Irrota ilmansuodattimet vetämällä niitä alaspäin.



- 2 Aseta hajuja ehkäisevä pölysuodatin ilmansuodattimen pidikkeiden alle.



- 3 Asenna ilmansuodattimet paikalleen.
 - 1 Asenna ilmansuodattimet alkupe-
räisille paikoilleen.
 - 2 Sulje avattava paneeli.
 - 3 Lukitse paneeli kunnolla painamal-
la nuolien kohdalta.

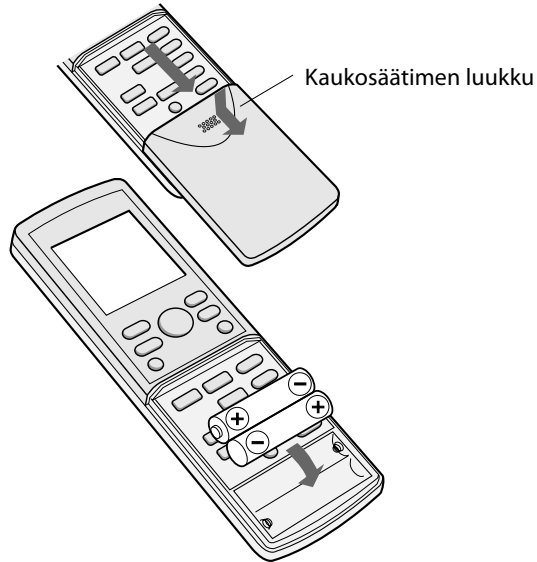
Varotoimet

- Suodattimet säilytetään tiiviisti suljetussa muovipussissa pölynkeruuminaisuuksi-
en säilyttämiseksi.
Älä avaa pussia ennen suodattimien asennusta. Se voisi lyhentää suodattimien
käyttöikää.
- Älä pidä suodattimia suorassa auringonpaisteessa. Ne saattavat vaurioitua.

KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÖ

PARISTOJEN ASENTAMINEN Asenna kaksi AAA-paristoa (R03).

- 1 Irrota kaukosäätimen luukku.
- 2 Asenna paristot lokeroon. Varmista, että paristojen (+) ja (-)-navat tulevat oikein.
 - Näyttöön tulee teksti AM 6:00, kun paristot on asennettu oikein.
- 3 Sulje luukku.



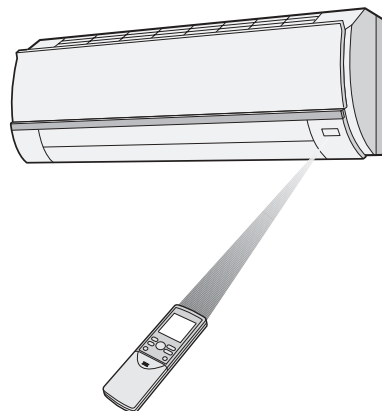
HUOMAA!

- Normaalikäytössä paristojen kestoikä on n. 1 vuosi.
- Vaihda aina molemmat paristot samalla kertaa ja varmista, että ne ovat samaa tyyppiä.
- Ellei kaukosäädin toimi oikein paristojen vaihdon jälkeen, irrota paristot ja asenna ne uudelleen 30 sekunnin kuluttua.
- Jos laitetta pitempään käyttämättömänä, paristot kannattaa poistaa kaukosäätimestä.

KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÖ

Suuntaa kaukosäädin laitteen vastaanotinta kohti ja paina haluttua painiketta. Laitteesta kuuluu äänimerkki, kun signaali on vastaanotettu.

- Varmista, ettei laitteen ja kaukosäätimen välillä ole verhoja tai muita esteitä.
- Kaukosäätimen signaalin kantama on enintään 7 metriä.



KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÖ

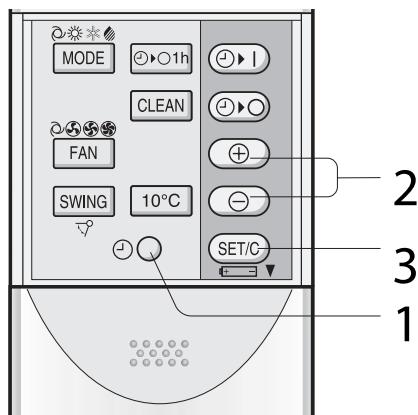


VAROTOIMET

- Varmista, että vastaanottimen ikkuna ei ole suorassa auringonvalossa; se voisi heikentää toimintaa. Vedä verhot eteen, jos vastaanottimen ikkuna on suorassa auringonvalossa.
- Samassa huoneessa olevat loisteputkivalaisimet pikakäynnistyksellä voivat häiritä signaalia.
- Laitteeseen voivat vaikuttaa myös television, videonauhurin tai muun samassa huoneessa käytettävän laitteen kaukosäädinsignaalit.
- Älä aseta kaukosäädintä suoraan auringonpaisteeseen tai lämmönlähteen läheisyyteen. Suojaa laitteisto ja kaukosäädin kosteudelta ja iskuilta, jotka voivat aiheuttaa värjäytymistä tai vaurioita.

KELLON ASETUS

Kellolle on valittavana kaksi näyttötilaa: 12 ja 24 tunnin näyttö.



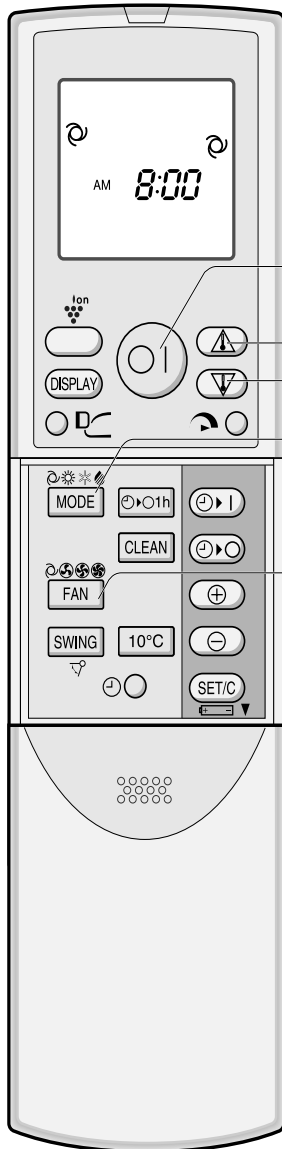
Esimerkki: kello 5 iltapäivällä

Aika	Näyttö
12 tunnin näyttö	PM 5:00
24 tunninnäyttö	17:00

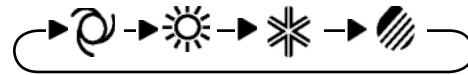
- 1 12 tunnin näyttö valitaan painamalla ensin kerran kellopainiketta.
24 tunnin näyttö valitaan painamalla ensin kaksi kertaa kellopainiketta.
- 2 Aseta oikea kellonaika säätämällä aikaa eteenpäin tai taaksepäin.
 - Kun painiketta pidetään painettuna, kellonaika säätyy nopeasti eteen- tai taaksepäin.
- 3 Paina SET/C-painiketta.
 - Kaksoispiste (:) vilkkuu merkinä siitä, että kello toimii.


HUOMAA!

- Kellonaikaa ei voi säätää, kun ajastin on toiminnassa.



1 Valitse käyttötila painamalla MODE-painiketta.
 AUTO LÄMMITYS JÄÄHDYTYKSI KUIVAUS



2 Käynnistä laite painamalla ON/OFF-painiketta.
 • Virran punainen merkkivalo () syttyy.
 Säädä lämpötila painamalla termostaatti-painikkeita.

3

- AUTO ja KUIVAUS-tiloissa lämpötilaa voidaan säätää ± 2 °C lämpöpumpun automaattisesti asettamasta lämpötilasta 1 °C askelein.
- JÄÄHDYTYKSI- ja LÄMMITYS-tiloissa lämpötila voidaan säätää välillä 18 - 32 °C

Esimerkki: 1 °C korkeampi




Esimerkki: 2 °C alhaisempi



4 Säädä puhaltimen nopeus painamalla FAN-painiketta.



• KUIVAUS-tilassa puhaltimen nopeus on esiasetettu AUTO-tilaan, eikä sitä voi muuttaa.

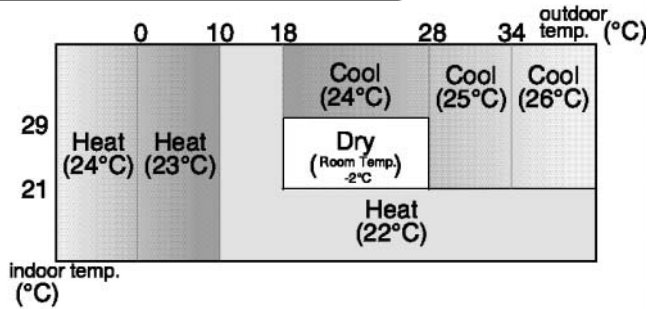
5 Kytke laite pois päältä painamalla ON/OFF-painiketta.
 • Virran punainen merkkivalo () laitteessa sammuu.

KÄYTTÖ

AUTO-TILAA KOSKEVIA VINKKEJÄ

Kun AUTO-tila käynnistetään, lämpötila ja käyttötila valitaan automaattisesti sisälämpötilan ja ulkolämpötilan perusteella.

Tilat ja lämpötila-asetukset

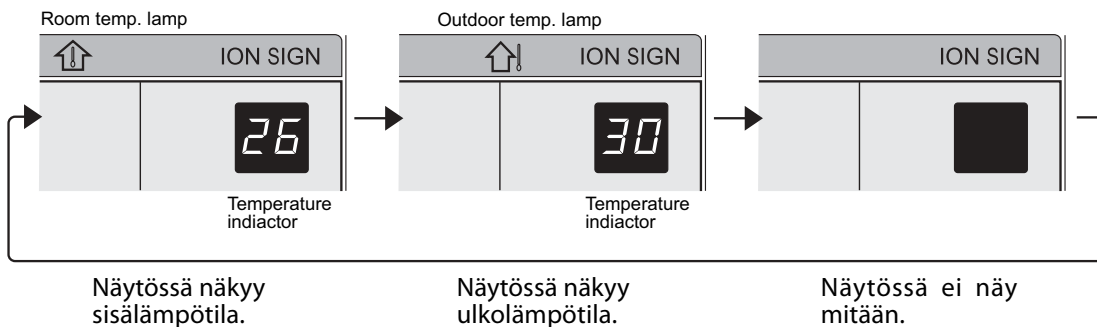
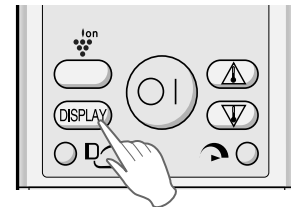


sulkujen sisällä olevat numerot () ovat lämpötila-asetuksia

Jos ulkolämpötila muuttuu käytön aikana, lämpötila-asetus muuttuu automaattisesti taulukon mukaisesti.

NÄYTTÖÄ KOSKEVIA VINKKEJÄ

Näyttö muuttuu näyttöpainiketta painettaessa seuraavasti.



HUOMAA!

- Näytetyt lämpötilat ovat karkeita arvioita ja voivat poiketa hieman todellisista lämpötiloista.
- Lämpötilan näyttöalueet
 - Sisälämpötila: 0-40 °C (näytössä näkyy Lo alle 0 °C ja Hi yli 40 °C lämpötilassa)
 - Ulkolämpötila: -9~45 °C (Lo näkyy alle -9 °C lämpötilassa ja Hi yli 45 °C lämpötilassa)
- - -näytetään ensimmäisten käyttöminuuttien aikana, kun lämpötilaa mitataan.
- Vain sisälämpötila voi näkyä 5 sekunnin ajan kun laite ei ole käynnissä.
- Kuivaustoiminnon aikana näytössä näkyy jäljellä oleva aika.
 - Sisä- ja ulkolämpötilaa ei näytetä, vaikka DISPLAY-painiketta painettaisiin.

PROGRESSIIVINEN ILMAVIRTA

Paina progressiivisen ilmavirran painiketta jäähdytys- tai kuivaustilassa, jos haluat estää vedon tunteen. Pystysuunnan ilmanohjain säädetään silloin suoraan ylöspäin, jolloin laite puhalttaa kylmän ilman kohti kattoa.

Paina progressiivisen ilmavirran painiketta lämmitystilassa, jos haluat lämpimän ilmavirran kohti lattiaa. Pystysuunnan ilmanohjain säädetään silloin suoraan alaspäin.



- 1 Paina käytön aikana progressiivisen ilmavirran painiketta.
- Näytössä näkyy

KESKEYTYS

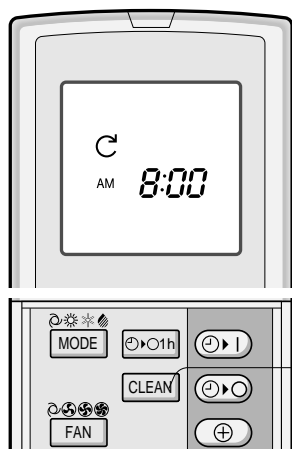
Paina uudelleen progressiivisen ilmavirran painiketta.

HUOMAA!

- Progressiivinen ilmavirta kytkeytyy pois kun TÄYDEN TEHON tila aktivoidaan.
- Jos haluat progressiivinen ilmavirran TÄYDEN TEHON tilassa, painiketta pitää painaa täyden tehon tilan aikana.

KUIVAUSTOIMINTO

Plasmakluster-käyttö on mahdollinen KÄYTTÖ- ja LÄMMITYS-tiloissa homesieni- en määrän vähentämiseksi ja lämpöpumpun kuivaamiseksi sisältä. Käytä toimintoa vuodenaikojen vaihtuessa. Olemassa olevia homesieniä ei voi poistaa tällä toiminnolla.



- 1 Paina CLEAN-painiketta, kun laite ei ole käynnissä.

- Kaukosäätimen näytössä näkyy
- Laitteen sininen PLASMAKLUSTER-merkkivalo syttyy.
- Laite pysähtyy 40 minuutin kuluttua.
- Jäljellä oleva käyntiaika osoitetaan sisäyksikön LÄMPÖTILANÄYTÖSSÄ 1 minuutin tarkkuudella.

PERUUTA

Paina CLEAN-painiketta.

Tai kytke laite pois päältä painamalla ON/OFF-painiketta.

- KUIVAINTOIMINNON symboli () näytössä ja sininen PLASMAKLUSTER-merkkivalo sammuvat.

HUOM!!

- Lämpötilaa, puhaltimen nopeutta, ilmavirtaa ja ajastinta ei voi säätää kuivauksen aikana.

ILMAVIRRAN SÄÄTÖ

ILMAVIRTA PYSTYSUUNNASSA

Jokaiselle tilalle on esiasetettu suuntaus, joka varmistaa optimaalisen mukavuuden:

JÄÄHDYTYS ja KUIVAUS	Vaakasuora ilmavirta
LÄMMITYS	Viisto ilmavirta

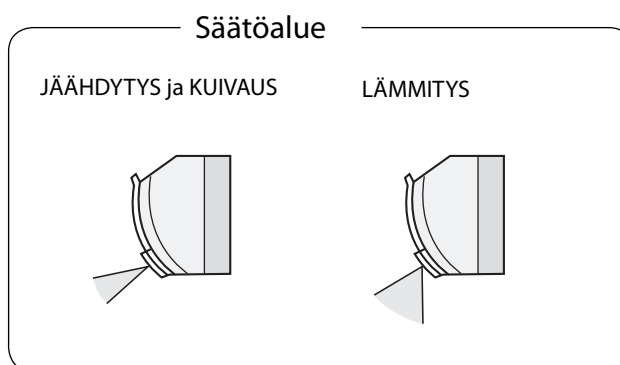
ILMAVIRRAN SÄÄTÄMINEN

Paina kerran kaukosäätimen SWING-painiketta.

- Pystysuuntaisen ilmavirran kulma muuttuu jatkuvasti.

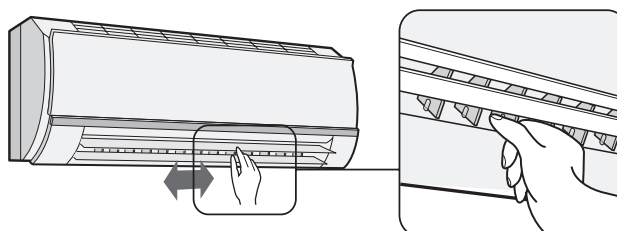
Paina SWING-painiketta, kun pystyilmanohjain on halutussa asennossa.

- Ilmanohjain pysähtyy kuvassa näkyvällä alueella.
- Säädetty asento tallennetaan ja sama asento säädetään automaattisesti seuraavan käyttöönoton yhteydessä.



ILMAVIRTA VAAKASUUNNASSA


Tartu vaakasuunnan ilmanohjaimen kuvan osoittamalla tavalla ja säädä ilmavirran suunta.



VAROTOIMET

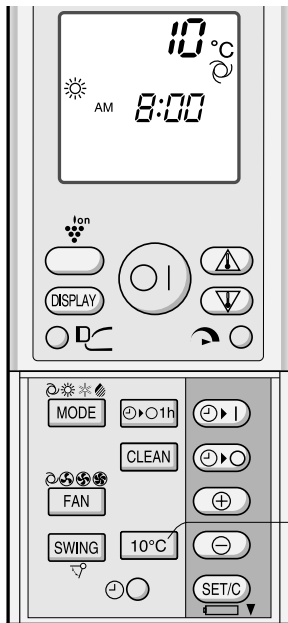
Älä yritä säätää pystysuuntausta käsin.

- Pystyilmanohjaimen käsinsäätö voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön, kun säätö suoritetaan kaukosäätimellä.
- Jos pystyilmanohjain on alimmassa asennossa JÄÄHDYTYS ja KUIVAUS-tiloissa, siihen voi tiivistyä kosteutta.

Älä pidä vaakasuunnan ilmanohjainta oikeassa tai vasemmassa ääriasennossa pitempiä aikoja, kun puhallin pyörii pienellä () nopeudella. Ilmanohjaimen saattaa tiivistyä kosteutta.

10°C -KÄYTTÖ

Lämmitys kiinteällä 10°C lämpötilalla.



- 1 Valitse LÄMMITYS-tila painamalla MODE-painiketta.
- 2 Käynnistä lämmitys painamalla ON/OFF-painiketta.
- 3 Paina 10°C -painiketta.
 - Kaukosäätimen näytössä näkyy 10°C.

PERUUTA

Paina uudelleen 10°C -painiketta.

- 10°C -käyttö keskeytetään myös silloin, kun käyttötila vaihdetaan tai kun laitteisto kytketään pois päältä.



HUOMAA!

- 10°C -käyttö ei ole valittavissa, kun lämmitys aktivoidaan automaattisesti AUTO-tilassa.

KÄYTTÖ TÄYDELLÄ TEHOLLA


Tässä käyttötilassa lämpöpumppu toimii täydellä teholla ja jäädyttää tai lämmittää huoneen niin nopeasti, että voit käyttää sitä heti kotiin palattuasi.



- 1 Aktivoi täysi teho painamalla täystehopainiketta käytön aikana.
 - Kaukosäätimen näytössä näkyy 
 - Lämpötilan näyttö ei syty.
 - Käyttö täydellä teholla -merkkivalo (vihreä ) näkyy näytössä.

PERUUTA

Paina uudelleen täystehopainiketta.

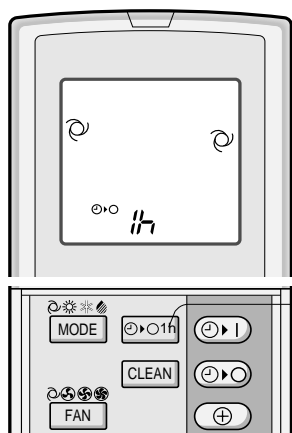
- Käynti täydellä teholla keskeytetään myös silloin, kun käyttötila vaihdetaan tai kun laite kytketään pois päältä.
- Käyttö täydellä teholla -merkkivalo (vihreä ) sammuu.

HUOMAA!





- Lämpötilaa ja puhaltimen nopeutta ei voi säätää täystehokäytössä.

AJASTIN - POISKYTKENTÄ TUNNIN JÄLKEEN

Kun AJASTIN - POISKYTKENTÄ TUNNIN JÄLKEEN aktivoidaan, laite pysähtyy tunnin kuluttua.




1 Paina Poiskytkentä tunnin jälkeen -painiketta.



- Kaukosäätimen näytössä näkyy   
- Ajastimen oranssi merkkivalo () syttyy laitteen näytössä.
- Laite pysähtyy tunnin kuluttua.

PERUUTA

Peruuta aika-asetus painamalla SET/C-painiketta.

- Ajastimen oranssi merkkivalo () sammuu laitteen näytössä.

Tai kytke laite pois päältä painamalla ON/OFF-painiketta.

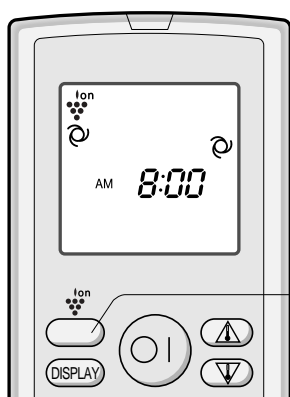
- Virran punainen merkkivalo () ja ajastimen oranssi merkkivalo () sammuvat.

HUOMAA!


- AJASTIMELLA POISKYTKENTÄ TUNNIN JÄLKEEN on prioriteetti KÄYNNISTYSAJAN AJASTIMEN ja PYSÄYTYSAJAN AJASTIMEN suhteen.
- Kun AJASTIN POISKYTKENNÄLLE TUNNIN JÄLKEEN aktivoidaan laitteen käydessä, laite toimii tunnin ajan aikaisemmin asetetuvin ehdoin.
- Jos haluat että laitteisto käy tunnin ajan ennen kuin AJASTIN POISKYTKENNÄLLE TUNNIN JÄLKEEN aktivoidaan, paina pysäytyspainiketta uudelleen tunnin jälkeen.
- Jos KÄYNNISTYSAJAN AJASTIN ja/tai PYSÄYTYSAJAN AJASTIN on asetettu, voit peruuttaa nämä asetukset painamalla SET/C-painiketta.

PLASMAKLUSTER-KÄYTTÖ

Lämpöpumpun plasmakluster-ionigeneraattori tuottaa plasmakluster-ioneja (yhdistetty massa positiivisia ja negatiivisia ioneja). Plasmakluster-ionit vähentävät ilmassa olevien homesieni-itiöiden määrää.



1 Valitse käyttötila painamalla PLASMAKLUSTER-painiketta.

- Kaukosäätimen näytössä näkyy 
- Laitteen sininen PLASMAKLUSTER-merkkivalo syttyy.

PERUUTA

Paina uudelleen PLASMAKLUSTER-painiketta.

- Laitteen sininen PLASMAKLUSTER-merkkivalo sammuu.

HUOMAA!

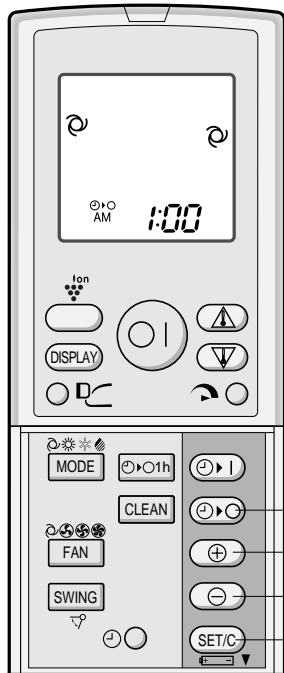
- PLASMAKLUSTER-käytön asetukset tallennetaan, ja laite toimii samassa tilassa kun lämpöpumppu seuraavan kerran kytketään päälle.
- Sammuta PLASMAKLUSTER-merkkivalo painamalla DISPLAY-painiketta.
- Jos PLASMAKLUSTER-painiketta painetaan kun laite ei ole käynnissä, PLASMAKLUSTER-käyttö aktivoituu ilman ilmastointia (LÄMMITYS tai JÄÄHDYTYKSI). Kaukosäätimen tilasymboli sammuu, eikä puhaltimen nopeutta voi muuttaa AUTO-tilaan.

AIKA-ASETUS

HUOMAA!

Tarkasta ennen ajastimen säätöä, että kellonaika on oikea.

PYSÄYTYSAJAN AJASTIN



- 1 Paina PYSÄYTYSAJAN AJASTIN -painiketta (⌚).
- 2 Pysäytysajan ajastimen ilmaisin vilkkuu. Aseta haluttu kellonaika painamalla kellon säätö eteenpäin tai taaksepäin -painikkeita. (Aika voidaan asettaa 10 minuutin tarkkuudella.)
- 3 Suuntaa kaukosäädin laitteen vastaanotinta kohti ja paina SET/C-painiketta.
 - Ajastimen oranssi merkkivalo (⌚) syttyy laitteen näytössä.
 - Laitteesta kuuluu äänimerkki, kun signaali on vastaanotettu.

PYSÄYTYSAJAN AJASTIMEN KÄYTTÖÄ KOSKEVIA VINKKEJÄ

Kun pysäytysajan ajastin on aktivoitu, lämpötila-asetus säädetään automaattisesti niin, ettei huone tule liian lämpimäksi tai kylmäksi nukkuessasi (yötoiminto).

JÄÄHDYTYS-/KUIVAUSTILA:

- Tunnin kuluttua ajastetun käytön vahvistuksesta lämpötila-asetusta nostetaan 1°C alkuperäisestä termostaattiasetuksesta. Laite kytkeytyy sitten pois päältä, kun vahvistettu ajastimen pysäytysaika saavutetaan..

LÄMMITYSTILA:

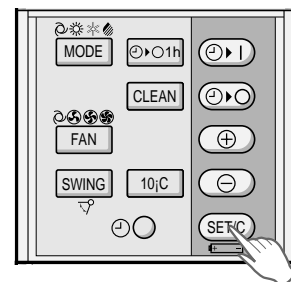
- Tunnin kuluttua ajastetun käytön vahvistuksesta lämpötila-asetusta lasketaan 3°C alkuperäisestä termostaattiasetuksesta. Laite kytkeytyy sitten pois päältä, kun vahvistettu ajastimen pysäytysaika saavutetaan.

Laite käynnistyy vasta kun ajastimen käynnistysaika on asetettu tai laite käynnistetään uudelleen. Lisätietoja saat laitteen asentajalta.

AIKA-ASETUKSEN PERUUTTAMINEN

Peruuta aika-asetus painamalla SET/C-painiketta.

- Ajastimen oranssi merkkivalo (⌚) sammuu laitteen näytössä.
- Nykyinen kellonaika näkyy kaukosäätimessä.



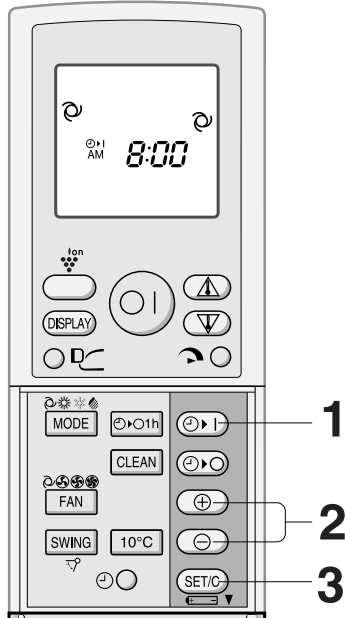
HUOMAA!

- Jos KÄYNNISTYSAJAN AJASTIN, PYSÄYTYSAJAN AJASTIN tai AJASTIN POISKYTKENNÄLLE TUNNIN JÄLKEEN on asetettu, voit peruuttaa nämä asetukset painamalla SET/C-painiketta.

AIKA-ASETUKSEN MUUTTAMINEN

Keskeytä ensin ajan asettaminen ja aseta se sitten uudelleen.

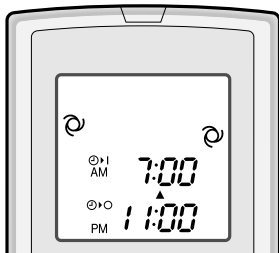
KÄYNNISTYSAJAN AJASTIN



- 1 Paina KÄYNNISTYSAJAN AJASTIN -painiketta ().
- 2 Käynnistysajan ajastimen ilmaisin vilkkuu. Aseta haluttu kellonaika painamalla kellon säätö eteenpäin tai taaksepäin -painikkeita. (Aika voidaan asettaa 10 minuutin tarkkuudella.)
- 3 Suuntaa kaukosäädin laitteen vastaanotinta kohti ja paina SET/C-painiketta.
 - Ajastimen oranssi merkkivalo () syttyy laitteen näytössä.
 - Laitteesta kuuluu äänimerkki, kun signaali on vastaanotettu.
- 4 • Laitteisto käynnistyy ennen asetettua aikaa, jotta huone ehtii saavuttaa halutun lämpötilan ennen ohjelmoitua aikaa (herätystoiminto).

MOLEMPIEN AIKA-ASETUSTEN YHTEISKÄYTTÖ

Voit käyttää aika-asetuksia yhdessä.



Esimerkki:

Laitteen tulee pysähtyä klo 23:00 ja käynnistyä uudelleen (samaan tilaan ja samoilla lämpötila-asetuksilla) klo 07:00 halutun sisälämpötilan saavuttamiseksi.

- 1 Aseta laitteen toimiessa PYSÄYTYSAJAN AJASTIMEN arvoksi klo 11:00 PM.
- 2 Aseta KÄYNNISTYSAJAN AJASTIMEN arvoksi klo 7:00 AM.

Nuoli (tai) käynnistysajan ja pysäytysajan välillä osoittaa, missä tilassa lämpöpumppu on juuri nyt.

HUOMAA!


- Käynnistysajan ja pysäytysajan ajastinta ei voi ohjelmoida käyttämään laitetta eri lämpötila tai eri asetuksilla.
- Voit itse valita kumpi aika-asetus aktivoidaan ensin.

VARATILA

Käytä tätä tilaa, kun kaukosäädin ei ole käytettävissä.

KÄYNNISTYS

Avaa sisäyksikön etupaneeli ja paina käyttöpaneelin AUX-painiketta.

- Virran punainen merkkivalo () syttyy ja laite käynnistyy AUTO-tilassa.
- Puhaltimen nopeus ja lämpötila-asetus asetetaan AUTO-tilaan.

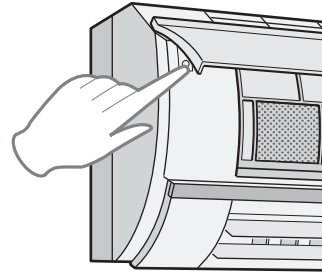
PYSÄYTYS

Paina uudelleen käyttöpaneelin AUX-painiketta.

- Virran punainen merkkivalo () sammuu.

HUOMAA!

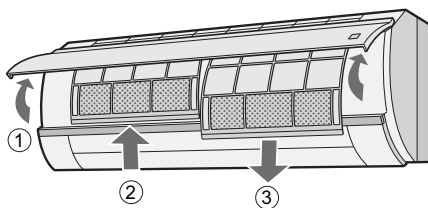
Jos AUX-painiketta painetaan normaalikäytön aikana, laitteisto pysähtyy.



HUOLTO

Kytke erotuskatkaisin pois päältä ennen laitteen huoltoa!

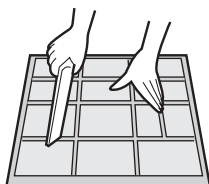
ILMANSUODATTIMEN PUHDISTUS Puhdista ilmansuodattimet 14 päivän välein.



1 PYSÄYTÄ LAITE

2 IRROTA SUODATTIMET

- ① Käännä ylös avattava paneeli.
- ② Paina ilmansuodattimia hieman ylöspäin niin, että ne vapautuvat.
- ③ Irrota ilmansuodattimet vetämällä niitä alaspäin.



3 IRROTA HAJUJA EHKÄISEVÄT PÖLYSUODATTIMET ILMANSUODATTIMISTA

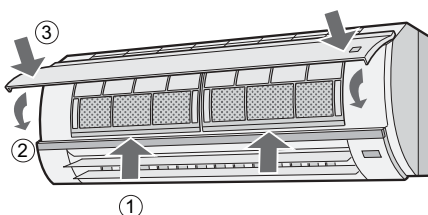
4 PUHDISTA SUODATTIMET

Puhdista suodattimet pölynimurilla. Jos suodattimet ovat likaisia, pese ne lämpimällä vedellä ja miedolla pesuaineella. Anna suodattimien kuivua varjossa ennen takaisin asennusta.

5 ASENNA HAJUJA EHKÄISEVÄT PÖLYSUODATTIMET PAIKALLEEN

6 ASENNA SUODATTIMET PAIKALLEEN

- ① Asenna suodattimet takaisin alkuperäisille paikoilleen.
- ② Sulje etupaneeli.
- ③ Lukitse paneeli kunnolla painamalla nuolien kohdalta.



LAITTEEN JA KAUKOSÄÄTIMEN PUHDISTAMINEN

- Pyyhi puhtaaksi pehmeällä rievulla.
- Varo roiskuttamasta tai kaatamasta vettä laitteen osien päälle. Vesi voi aiheuttaa sähköiskun tai vaurioittaa laitetta.
- Älä käytä kuumaa vettä, tinneriä, hiontajauhetta tai voimakkaita liuotainaineita.

LÄMPÖPUMPUN HUOLTO KÄYTTÖKAUDEN JÄLKEEN

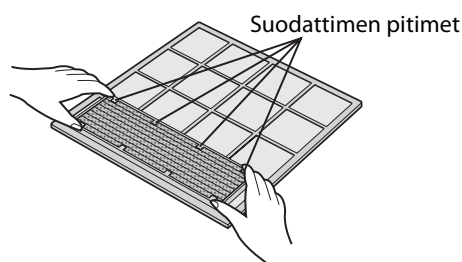
- 1 Käytä kuivaustoimintoa niin, että mekaniikki kuivuu täysin.
- 2 Pysäytä laite ja kytke erotuskatkaisin pois päältä.
- 3 Puhdista suodattimet ja asenna ne takaisin paikoilleen.

LÄMPÖPUMPUN HUOLTO ENNEN KÄYTTÖKAUDEN ALKUA

- 1 Tarkasta, että ilmansuodattimet ovat puhtaat.
- 2 Tarkasta, että ilmanotto- ja ilma-poistoaukot eivät ole tukossa.
- 3 Tarkasta säännöllisesti ulkoyksikön asennusosien kiinnitys ja kuluneisuus.

VAIHDA HAJUJA EHKÄISEVÄ PÖLYSUODATIN

Suodatin tulee vaihtaa 3-6 kuukauden välein.



- 1 IRROTA ILMANSUODATIN
- 2 VAIHDA HAJUJA EHKÄISEVÄ PÖLYSUODATIN
 - 1 Irrota hajua ehkäisevä pölysuodatin ilmansuodattimesta.
 - 2 Aseta uusi hajua ehkäisevä pölysuodatin ilmansuodattimen pidikkeiden alle.
- 3 ASENNA ILMANSUODATIN PAIKALLEEN

HUOM!!

- Käytettyä hajua poistavaa pölysuodatinta ei voi pestä ja käyttää uudelleen. Hanki uusi suodatin jälleenmyyjältäsi.

Varaosasuodatin: Tyyppi AZ-F920DN

Käytetty pölysuodatin: Lajitellaan voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Hajua ehkäisevä pölysuodatin koostuu seuraavista osista: Polypropyleenisuodatin ja polyesterikehys.

KÄYTTÖÄ KOSKEVAA LISÄTIETOA

SÄHKÖKATKOKSEN YHTEYDESSÄ

Lämpöpumpussa on muistitoiminto, joka tallentaa asetukset sähkökatkoksen yhteydessä.

Sähkökatkoksen jälkeen laitteisto käynnistyy samoilla asetuksilla kuin ennen katkosta, lukuun ottamatta aika-asetuksia.

Jos aika-asetuksia on tehty ennen sähkökatkosta, ne on tehtävä uudelleen käynnistymisen jälkeen.

ESILÄMMITYSTOIMINTO

LÄMMITYS-tilassa sisäyksikön puhallin saattaa olla pysähtyneenä 2-5 minuutin ajan laitteen käynnistytyn jälkeen, jottei laitteesta puhalleta kylmää ilmaa.

SULATUSTOIMINTO

- Jos ulkoyksikön lämmönvaihtimeen muodostuu jäätä LÄMMITYS-tilassa, automaattinen sulatustoiminto lämmittää sitä noin 5-10 minuutin ajan jään poistamiseksi. Sulatuksen aikana sisä- ja ulkoyksikön puhallimet eivät pyöri.
- Sulatuksen jälkeen laitteisto palaa automaattisesti LÄMMITYS-tilaan.

LÄMMITYSTEHO

- Laitteiston lämpöpumppu ottaa ilmaa ulkoilmasta ja siirtää sen sisäilmaan. Ulkolämpötilalla on näin ollen suuri vaikutus lämmitystehoon.
- Jos lämmitysteho laskee alhaisen ulkolämpötilan vuoksi, käytä lisälämmittämiä.
- Koko huoneen lämmittäminen kestää jonkin aikaa pakotetun ilmankiertojärjestelmän vuoksi.

ENERGIANSÄÄSTÖVINKKEJÄ

Alla on selostettu muutamia helppoja tapoja säästää energiaa lämpöpumppua käytettäessä.

SÄÄDÄ OIKEA LÄMPÖTILA

- Energiankulutus laskee noin 10 % kun termostaatti säädetään 1 °C korkeammaksi kuin haluttu lämpötila JÄÄHDYTYS-tilassa ja 2 °C alhaisemmaksi LÄMMITYS-tilassa.
- Jos lämpötila on tarpeettoman alhainen jäähdytystilassa, energiankulutus kasvaa.

ESTÄ SUORA AURINGONVALO JA VETO

- Vedä verhot eteen jäähdytystilan energiankulutuksen pienentämiseksi.
- Sulje ikkunat ja ovet lämmitys- ja jäähdytystiloissa.

SÄÄDÄ ILMAVIRTA OIKEIN OPTIMAALISEN ILMANKIERRON VARMISTAMISEKSI

PUHDISTA SUODATTIMET OPTIMAALISEN JA TEHOKKAAN TOIMINNAN VARMISTAMISEKSI

KÄYTÄ PYSÄYTYSAJAN AJASTINTA, JOTTA LAITE EI OLE TURHAAN PÄÄLLÄ

KYTKE EROTUSKATKAISIN POIS PÄÄLTÄ, KUN LAITE ON PIDEMMÄN AIKAA KÄYTTÄMÄTTÖMÄNÄ

- Sisäyksikkö kuluttaa hieman energiaa, vaikka se ei olisi toiminnassa.

ENNEN KUIN OTAT YHTEYTTÄ JÄLEENMYYJÄÄN

Seuraavat oireet eivät tarkoita, että laitteessa olisi jokin vika

<p>LAITE EI TOIMI Laitteisto ei toimi, jos se käynnistetään uudelleen heti poiskytkennän jälkeen. Laite ei toimi heti tilan vaihdon jälkeen. Tällä suojataan laitteen sisämekanismeja. Odota 3 minuuttia ennen kuin otat laitteen käyttöön.</p>	<p>VIRTAUSÄÄNET Laitteiston sisällä virtaava kylmäaine aiheuttaa hiljaisen virtausäänen.</p>
<p>LAITE EI TUOTA LÄMMINTÄ ILMAA Laite on esilämmitys- tai sulatustilassa.</p>	<p>VESIHÖYRY</p> <ul style="list-style-type: none"> • JÄÄHDYTYS ja KUIVAUS-tiloissa ilmapoistoaukosta saattaa tulla vesihöyryä. Tämä johtuu huoneilman ja laitteiston tuottaman ilman välisestä lämpötilaerosta. • LÄMMITYS-tilassa ulkoyksiköstä saattaa tulla vesihöyryä sulatuksen aikana.
<p>HAJUT Laitteistoon on voinut imeytyä huonekalujen hajuja ja laitteen sisäosien hajua asennuksen aikaisemmasta vaiheesta. Nämä hajut voivat virrata ulos laitteistosta.</p>	<p>ULKOYKSIKKÖ EI PYSÄHDY Kun laitteisto pysäytetään, ulkoyksikön puhallin jää pyörimään noin minuutin ajaksi laitteiston jäähdyttämiseksi.</p>
<p>NAKSAHTELU Laitteistosta voi kuulua naksahdusta. Ääni syntyy kun etupaneeli ja muut osat laajenevat lämmönvaihtelujen seurauksena.</p>	<p>PLASMAKLUSTER-AUKOSTA TULEVA HAJU Kyseessä on plasmakluster-ionigeneraattorin tuottaman otsonin haju. Otsonia tuotetaan vain vähäisiä määriä, eikä sillä ole haittavaikutuksia. Ilmaan vapautuva otsoni hajoaa nopeasti. Se ei kerry huoneeseen.</p>
<p>LAITTEISTOSTA KUULUU HILJAINEN SURINA Ääni syntyy kun laitteisto tuottaa plasmaklusterioneja.</p>	

Jos laitteessa tuntuu olevan jokin vika, lue seuraavat kohdat, ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjään.

<p>JOS LAITE EI TOIMI</p>
<p>Tarkasta onko vikavirtasuojia tai varoke lauennut.</p>

<p>LAITE EI LÄMMITÄ TAI JÄÄHDYTÄ TEHOKKAASTI</p>		
<p>Tarkasta suodattimet. Puhdista ne tarvittaessa.</p>	<p>Tarkasta, etteivät ulkoyksikön ilmanotto- ja ilmapoistoaukot ole tukossa.</p>	<p>Varmista, että termostaatti on oikein säädetty.</p>
<p>Varmista, että ikkunat ja ovet ovat kunnolla kiinni.</p>	<p>Jos huoneessa on paljon ihmisiä, laitteistolla saattaa olla vaikeuksia saavuttaa oikea lämpötila.</p>	<p>Tarkasta, ettei huoneessa ole lämmönlähteitä.</p>

<p>JOS LAITE EI OTA VASTAAN KAUKOSÄÄTIMEN SIGNAALIA</p>		
<p>Tarkasta, ovatko kaukosäätimen paristot tyhjentyneet.</p>	<p>Lähetä signaali uudelleen suuntaamalla kaukosäädin suoraan laitteen vastaanotinikkunaa kohti.</p>	<p>Tarkasta, että kaukosäätimen paristot on asennettu oikein päin.</p>

Lämpötilan ilmaisimen vilkkuessa ota yhteys huoltoon.



IVT Industrier AB, Sweden
www.ivt.se | mailbox@ivt.se