

# Panasonic

## Käyttöohje

### Ilmastointilaitemallit

sisäyksikkö

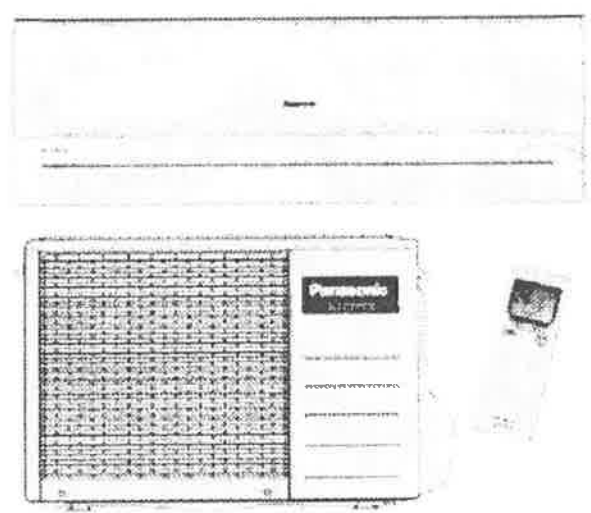
ulkoyksikkö

CS-E 9DKEW

CU-E 9DKE

CS-E12DKEW

CU-E12DKE



Lue tämä käyttöohje kokonaan ennen laitteen käyttöä.

Pidä ohje nopeasti saatavilla myös myöhempää tarvetta varten.



MATSUSHITA INDUSTRIAL CORP. SDN. BHD.  
Lot 2, Persiaran Tengku Ampuan, Section 21, Shah Alam  
Industrial Site Selangor, Malaysia

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.  
web site: <http://www.panasonic.co.jp/global/>



Takuu koskee vain tuotteita, joiden osalta maahantuojalle on palautettu asiamukaisesti täytetty käyttöönottopöytäkirja.

## KÄYTTÖÖNOTTOPÖYTÄKIRJA

### Panasonic- ilmalämpöpumppu / huoneilman jäähdytin

#### ASIAKAS:

Nimi: .....  
Katuosoite: .....  
Postinro ja -paikka: .....  
Puhelin: .....

#### TALOTIEDOT:

Talotyyppi (okt, rt) .....  
Lämmitysmuoto .....

#### Panasonic malli (sisä- /ulkoyksikkö)

- CS-E9DKEW / CU-E9DKE  
 CS-E12DKEW / CU-E12DKE

#### Sarjanumero

.....  
.....

#### Asiakas ja asentaja ovat käyneet yhdessä läpi seuraavat asiat:

- Sisäyksikön sijoituspaikka  
 Ulkoyksikön sijoituspaikka huomioiden lämmityskäytön aikainen tippavesi ja mahdollinen jään muodostus  
 Sisäyksikön tippavesiletkun toiminnan kokeilu vedellä  
 Tarkastettu, ettei läpiviennestä tule kosteusvaurioita rakenteisiin  
 Laitteen ja kauko-ohjaimen käyttöönotto-opastus  
 Laitteen toiminnan opastus lämmityslaitteena osana muuta lämmitysjärjestelmää  
 Toimintaolosuhteiden rajoitukset ( kompressiyksikön käyttölämpötilarajat -15°C:esta +40°C:een)  
 Automaattinen ulkoyksikön sulatustoiminto käyty läpi  
 Laite maadoitettu kunnolla (sähkön syöttö maadoitetusta pistorasiasta)  
 Laitteen huolto ja määräaikaistarkastukset  
 Yhteystiedot vikatilanteessa

Ilmastointilaitte käyttöön otettu

.....ssa, .....päinä ..... kuuta 200.....

Asiakas

Asentaja

HUOM: .....

Myyjäliike:

Asennusliikkeen yhteystiedot:

Yritys:

Asentaja:

Osoite: ..... Osoite .....

Postinro ja -paikka ..... Postinro- ja paikka .....

Puhelin ..... Puhelin .....

Pyydämme palauttamaan toisen kappaleen pöytäkirjasta Kaukomarkkinat Oy:lle.  
Postimaksun olemme maksaneet puolestanne.

Maahantuojan takuu koskee vain niitä laitteita, joiden asennuksen on suorittanut Turvatekniikan keskuksen (TUKES) hyväksymä asentaja. Maahantuoja ei vastaa laitteelle virheellisestä asentamisesta aiheutuneista vioista tai käyttöönottosta.

Maahantuoja ei vastaa ulkoisista olosuhteista laitteelle aiheutuvista vioista tai häiriöistä.



Takuu koskee vain tuotteita, joiden osalta maahantuojalle on palautettu asiamukaisesti täytetty käyttöönotto-pöytäkirja.

## KÄYTTÖÖNOTTOPÖYTÄKIRJA

### Panasonic- ilmalämpöpumppu / huoneilman jäähdytin

#### ASIAKAS:

Nimi: .....  
Katuosoite: .....  
Postinro ja -paikka: .....  
Puhelin: .....

#### TALOTIEDOT:

Talotyyppi (okt, rt) .....  
Lämmitysmuoto .....

#### Panasonic malli (sisä-/ulkoyksikkö)

- CS-E9DKEW / CU-E9DKE  
 CS-E12DKEW / CU-E12DKE

#### Sarjanumero

.....  
.....

#### Asiakas ja asentaja ovat käyneet yhdessä läpi seuraavat asiat:

- Sisäyksikön sijoituspaikka
- Ulkoyksikön sijoituspaikka huomioiden lämmityskäytön aikainen tippavesi ja mahdollinen jään muodostus
- Sisäyksikön tippavesiletkun toiminnan kokeilu vedellä
- Tarkastettu, ettei läpiviennestä tule kosteusvaurioita rakenteisiin
- Laitteen ja kauko-ohjaimen käyttöönotto-opastus
- Laitteen toiminnan opastus lämmityslaitteena osana muuta lämmitysjärjestelmää
- Toimintaolosuhteiden rajoitukset ( kompressiyksikön käyttölämpötilarajat -15°C:esta +40°C:een)
- Automaattinen ulkoyksikön sulatustoiminto käyty läpi
- Laite maadoitettu kunnolla (sähkön syöttö maadoitetusta pistorasiasta)
- Laitteen huolto ja määräaikaistarkastukset
- Yhteystiedot vikatilanteessa

Ilmastointilaitte käytöön otettu

.....ssa, ..... pnä ..... kuuta 200.....

Asiakas

Asentaja

HUOM: .....

Myyjäliike:

Asennusliikkeen yhteystiedot:

Yritys:

Asentaja:

Osoite: ..... Osoite .....

Postinro ja -paikka ..... Postinro- ja paikka .....

Puhelin ..... Puhelin .....

Pyydämme palauttamaan toisen kappaleen pöytäkirjasta Kaukomarkkinat Oy:lle.  
Postimaksun olemme maksaneet puolestanne.

Maahantuojan takuu koskee vain niitä laitteita, joiden asennuksen on suorittanut Turvatekniikan keskuksen (TUKES) hyväksymä asentaja. Maahantuoja ei vastaa laitteelle virheellisestä asentamisesta aiheutuneista vioista tai käyttöönotosta.

Maahantuoja ei vastaa ulkoisista olosuhteista laitteelle aiheutuvista vioista tai häiriöistä.

Vastaanottaja  
maksaa  
postimaksun

KAUKOMARKKINAT OY  
Ilmastointi  
503992  
02003 Vastauslähetys

# Sisältö






Käyttöönottopöytäkirja .....	3 - 6
<b>Ennen käyttöönottoa</b>	<b>8</b>
Turvaohjeet .....	8
Asennusta koskevat varoitukset .....	8
Käyttöä koskevat varoitukset .....	8
<b>Osien nimet</b>	<b>9</b>
Sisäyksikkö .....	9
Ulkoyksikkö .....	9
Kaukosäädin .....	10
<b>Laitteen käyttö</b>	<b>11</b>
<b>Kaukosäätimen käyttö</b>	<b>11</b>
<b>Erikoistoiminnot</b>	<b>12</b>
Toimintojen kuvaus .....	13
Laitteen toiminta-alueet .....	13
Käyttövinkkejä .....	13
Erikoistoimintoja .....	13
<b>Ajastimen käyttö</b>	<b>14</b>
Käyttövinkkejä .....	14
Kytkeäajan asettaminen, ON .....	15
Pysäytysajan asettaminen, OFF .....	15
Toimintahäiriö .....	15
<b>Energiansäästöohjeita</b>	<b>15</b>
Lämpötilan asettaminen .....	15
<b>Puhdistaminen ja hoito</b>	<b>17</b>
<b>Puhdistusohjeet</b>	<b>17</b>
Varoituksia .....	17
Sisäyksikön, kaukosäätimen ja etupaneelin puhdistaminen .....	17
Etupaneelin puhdistaminen .....	17
Toimintatarkistus syksyisin ja keväisin .....	17
Laitteen käytön keskeytys .....	17
<b>Pulmatilanteet</b>	<b>18</b>
Kuuluu normaaliin toimintaan .....	18
Toimintahäiriö .....	18
Ota yhteys Panasonic-huoltoliikkeeseen .....	19

# Ennen käyttöönottoa

Lue seuraavat turvaohjeet huolellisesti ja noudata niitä tarkoin käytön aikana. Seuraavien ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai aineellisia vahinkoja

## Turvaohjeet

Symbolien merkitykset:

	<b>Varoitus</b> - Vakavan henkilövahingon vaara - Aineellisten vahinkojen vaara
	<b>Kielletty toimenpide</b>
	<b>Pakollinen toimenpide</b>
	- Yleinen
	- Virrankatkaisu kytkimestä
	- Virtapistokkeen irrottaminen pistorasiasta

## Asennusta koskevat varoitukset



- Älä asenna tai irrota laitetta itse. Kiinteiden sähkölaitteiden asennus- ja huolto-työt täytyy jättää valtuutetun ammattihenkilön tehtäväksi. Käänny Panasonicin myyjäliikkeen tai valtuutetun asennusliikkeen puoleen.



- Tämä ilmastointilaitte on suojamaadoitettava. Puutteellinen maadoitus voi aiheuttaa hengenvaarallisen sähköiskun.
- Poistoputki on asennettava asianmukaisesti poistovesikaivoon.



- Laitetta ei saa asentaa huonetilaan, jossa on räjähdysvaara

## Käyttöä koskevat varoitukset



- **Jatkojohtoja tai jakorasiasia ei saa käyttää.**
- **Älä käynnistä ja sammuta laitetta pistokkeen avulla. Käytä aina laitteen virtapainiketta.**
- **Älä koske laitteeseen märin käsin.**
- **Varo vahingoittamasta verkkojohtoa.**
- **Sisä- tai ulkoyksikön aukoista ei saa työntää mitään esineitä laitteen sisälle.**
- **Älä oleskele pitkiä aikoja laitteesta purkautuvassa kylmässä ilmavirrassa.**
- **Laite ei saa kastua. Käytä puhdistukseen vain hieman kosteaa pyyhettä.**
- **Laitetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen, kuin mihin se on suunniteltu.**
- **Älä tuki ilma-aukkoja tai rajoita vapaata ilmankiertoa.**
- **Pysy poissa ulkoyksikön läheisyydestä. Älä sijoita sen päälle tai viereen tavaroita.**



- **Katkaise virta aina ennen puhdistusta.**
- **Tuuleta huonetilat säännöllisesti.**
- **Pitkän käytön jälkeen tarkasta, että asennusteline pysyy kunnossa ja laite tukevasti paikallaan.**

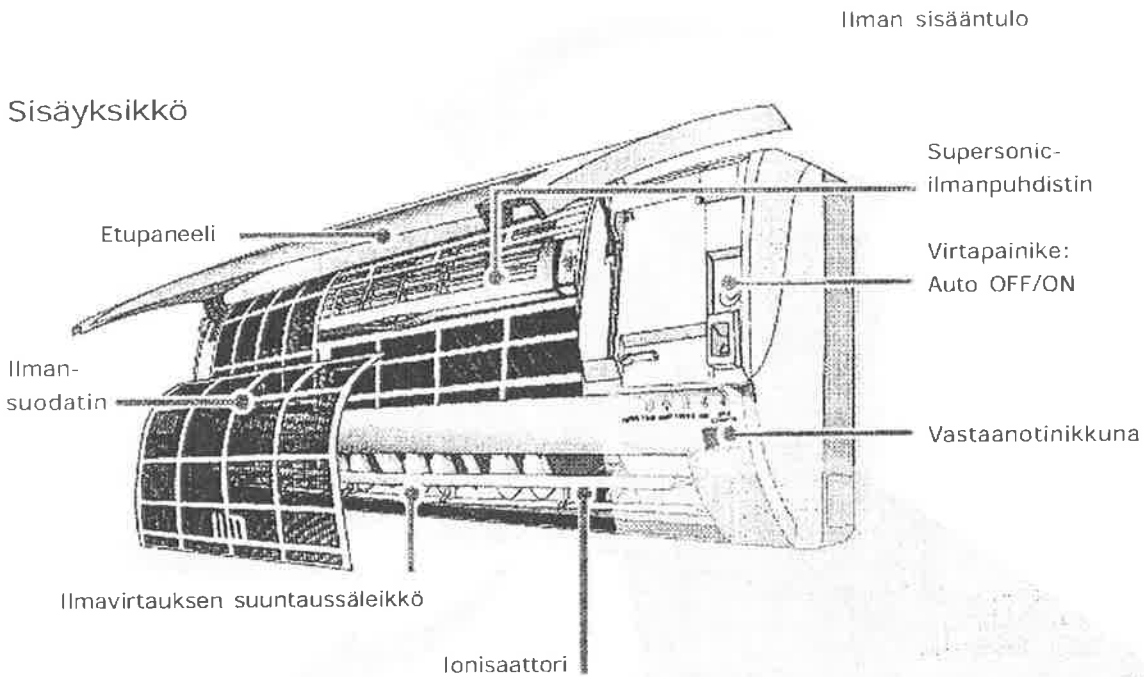


- **Jos havaitset savunhajua tai sivuääniä, katkaise virta virtapainikkeella.**
- **Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, katkaise virta ja syöttöjännite.**



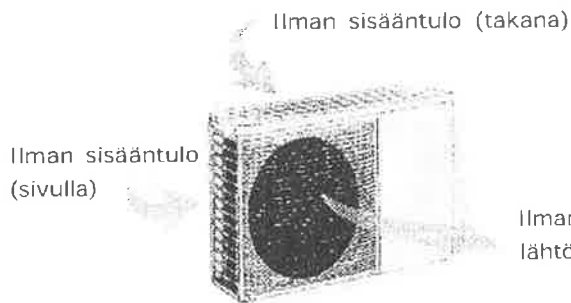
# Osien nimet

## Sisäyksikkö



Älä koske toiminnan aikana

## Ulkoyksikkö



## ToimintasyMBOLIT



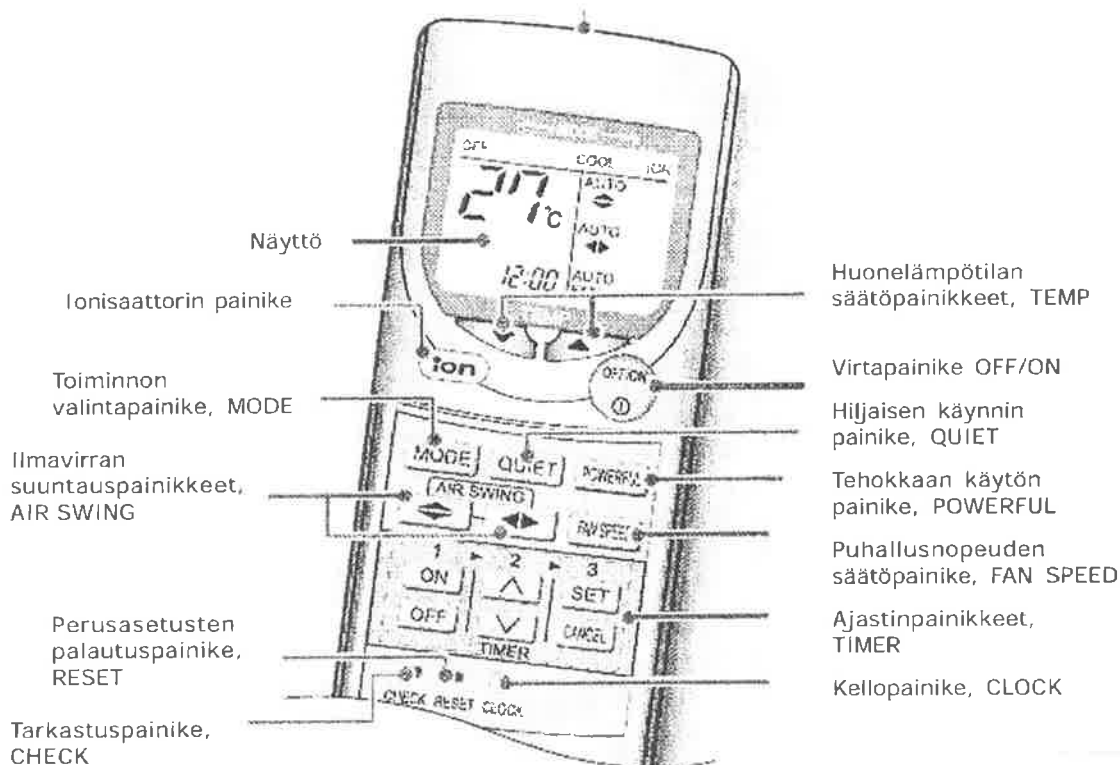
\*Super Alleru Buster, sivu 11.

### Kaukosäädintä koskevia huomautuksia

- Suuntaa kaukosäädin sisäyksikön kaukosäätöikkunaa kohti.
- Varo pudottamasta kaukosäädintä.
- Kaukosäädin ei saa kastua.
- Älä jätä kaukosäädintä suoraan auringonpaisteeseen tai muuhun kuumaan paikkaan, kuten lämmityslaitteen lähelle.

## Kaukosäädin

Kaukosäätimen signaalin lähettinikkuna



### Kaukosäätimen signaali

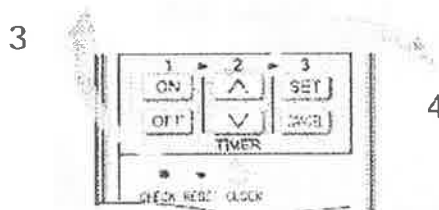
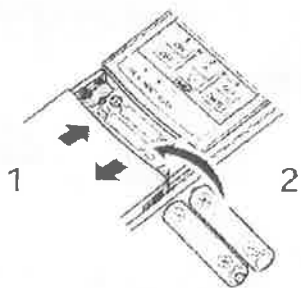
- Kaukosäätimen ja laitteen välissä ei saa olla esteitä.
- Suurin käyttöetäisyys on noin 10 m.

### Paristojen asettaminen

- 1 Liu'uta kaukosäätimen paristoluukku kokonaan auki.
- 2 Aseta lokeroon 2 AAA-kokoista paristoa.
  - Katso, että paristot tulevat oikein päin
- 3 Paina kellopainiketta, CLOCK.
- 4 Säädä oikea kellonaika.

### Huomautuksia paristojen käytöstä

- Paristojen käyttöikä on likimain yksi vuosi.
- Älä käytä sekaisin erityyppisiä paristoja.
- Kun vaihdat paristot uusiin, katso, että niiden tyyppi on sama.
- Vaihda samalla kertaa molemmat paristot.
- Kaukosäätimessä ei saa käyttää uudelleen-ladattavia paristoja.
- Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä ja kuivassa.
- Toimita käytetyt paristot paristojen keräilyastioihin, ei talousjätteisiin.



# Laitteen käyttö



OFF/ON-painikkeella kytketään virta ja valitaan toimintatila.

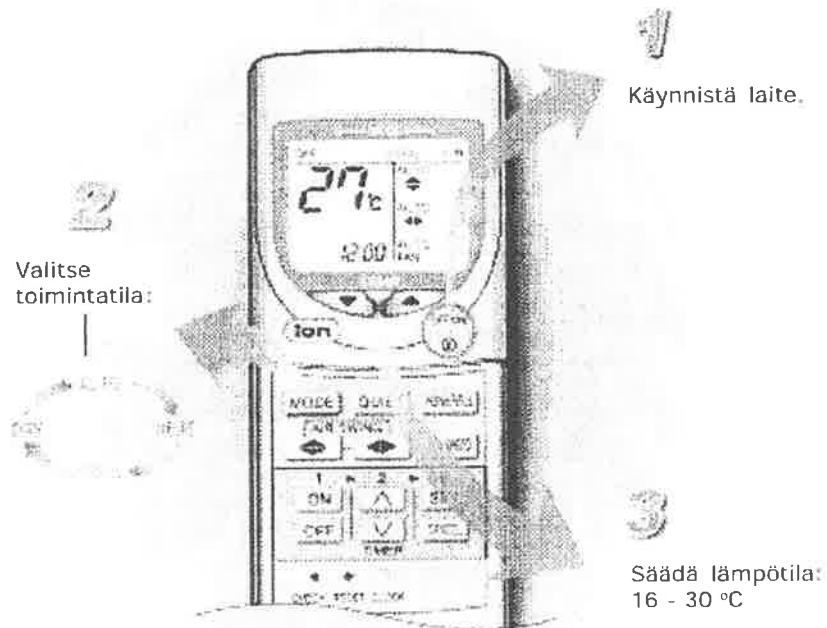
## Käynnistäminen

1 Paina virtapainiketta OFF/ON yhden kerran.

2 Paina MODE-painiketta valitaksesi haluttu toiminto.

- Virta katkeaa, kun painat seuraavan kerran lyhyesti OFF/ON-painiketta.

# Kaukosäätimen käyttö



- Super Allerru-Buster on ilmaa tehokkaasti puhdistava laite. Se toimii automaattisesti, aina kun virta on kytkettynä.
- Toimintoja Powerful, Quiet ja Ion voidaan käyttää kaikkien toimintatilojen aikana.

- Kun haluat pysäyttää laitteen toiminnan, paina uudestaan -painiketta.

# Erikoistoiminnot

## ION

Kytkee ilmaa raikastavan ionisaattorin

## QUIET

Kytkee hiljaisen toiminnan

## POWERFUL

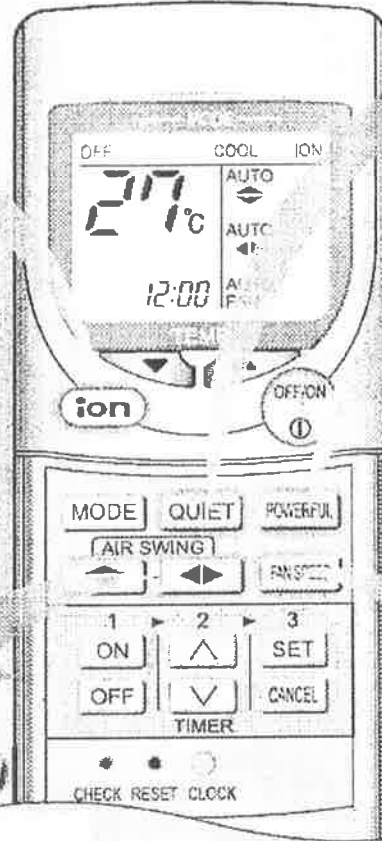
Kytkee tehokkaan toiminnan

## AIR SWING

Ilman suuntaus pysty- ja vaakatasossa

## FAN SPEED

Puhallusnopeuden valinta



Pystytasossa

- Huoneilman tuulettamiseen
- Ilman pystysuuntaukselle on valittavana 5 kiinteää asentoa ja automaattinen toiminta.
- Kun automaattinen pystysuuntaus on valittuna, ilman suuntaussäleikkö liikkuu automaattisesti ylös ja alas.

- Toimintoja Powerful ja Quiet ei voi kytkeä samanaikaisesti.
- Toiminnot Powerful, Quiet ja Ion poistetaan toiminnasta painamalla uudestaan kyseisen toiminnon painiketta.

### ILMAN SUUNTAAMINEN

Vaakatasossa

- Huoneilman tuulettamiseen
- Ilman vaakasuuntaukselle on valittavana 5 kiinteää asentoa ja automaattinen toiminta.
- Kun automaattinen vaakasuuntaus on valittuna, ilman suuntaussäleikkö liikkuu automaattisesti vasemmalle ja oikealle.

Huomaa:  
Säleikköä ei saa kääntää suoraan käsin, käytä kaukosäädintä.

## Toimintojen kuvaus

### Automaattikäyttö - AUTO

- Automaatiikka tunnistaa huoneen ja ulkoilman lämpötilan ja valitsee parhaiten sopivan toiminnon.
- Automaattikäytön aikana virran merkkivalo vilkkuu.
- Automaatiikka tarkistaa 30 min välein, onko paras toiminto valittuna ja muuttaa sitä tarvittaessa.

### Lämmitys - HEAT

- Laite lämmittää sisäilmaa toiveittesi mukaan.
- Kylmän ilman virtauksen estämiseksi, saattaa kulua vähän aikaa ennen kuin puhallin käynnistyy. Toiminnon alettua vilkkuu virran merkkivalo.
- Laite kytkeytyy hetkittäin huurteensulatukselle (korkeintaan 10 min), jolloin virran merkkivalo vilkkuu. Tällöin kondenssivesi poistuu ulkoyksikön vedenpoistoputken kautta ja sisäyksikön puhallin pysähtyy.

### Ulkolämpötila alle -15 °C:

- Suosittelemme laitteen pysäyttämistä kaukosäätimellä.
- **Huurteenpoisto:**  
Laitteen toiminta pysähtyy ajoittain ulkoyksikköön kertyneen huurteen sulattamiseksi. Tämän toiminnon kytkeytyminen määräytyy ulkolämpötilan mukaan.

### Jäähdytys - COOL

- Laite viilentää sisäilmaa toiveittesi mukaan.

### Kosteudenpoisto - DRY

- Laite poistaa huoneilman kosteutta, mutta pitää lämpötilan vakiona. Tätä asetusta suositellaan käytettäväksi sateisena aikana.

## Käyttövinkkejä

### Viilentävä ilmavirtaus suoraan kohti

Jos haluat hetkeksi tuntea viilentävän ilmavirran kehollasi, suuntaa ilmanvirtaus alaviistoon. Älä kuitenkaan oleskele pitkiä aikoja kylmässä ilmanvirtauksessa, koska se voi olla terveydelle haitallista.

### Energiansäästö

Voit säästää noin 10 % sähkönkulutuksessa, kun nostat ilmastoinnin aikana lämpötilaa 1 asteen, tai lasket lämmityksen aikana 2 astetta.

## Laitteen toiminta-alueet

### ILMASTOINTILAITE

	sisällä		ulkona	
	KML	MML	KML	MML
Suurin lämpötila	32	23	43	26
Pienin lämpötila	16	11	16	11

### LÄMPÖPUMPPU

	sisällä		ulkona	
	KML	MML	KML	MML
Suurin lämpötila - jäähdytys (Suurin lämpötila - lämmitys)	32 (30)	23 (-)	43 (24)	26 (18)
Pienin lämpötila - jäähdytys (Pienin lämpötila - lämmitys)	16 (16)	11 (-)	16 (-15)	11 (-15)

Lukemat Celsius-asteina

KML = kuiva mittarilämpö

MML = märkä mittarilämpö

## Erikoistoimintoja

### Tehokäyttö

Tehokäytön tarkoituksena on saavuttaa asetettu lämpötila mahdollisimman nopeasti.

### Hiljainen käyttö

Hiljaisen käytön tarkoituksena on pitää toiminta-äänet minimissään.

### Ionisaattori

- Ionisaattori synnyttää negatiivisesti varautuneita ioneja, jotka raikastavat ilmaa.
- Ionisaattori voidaan aktivoida muista toiminnoista riippumatta.
- Poista ionisaattori toiminnasta painamalla

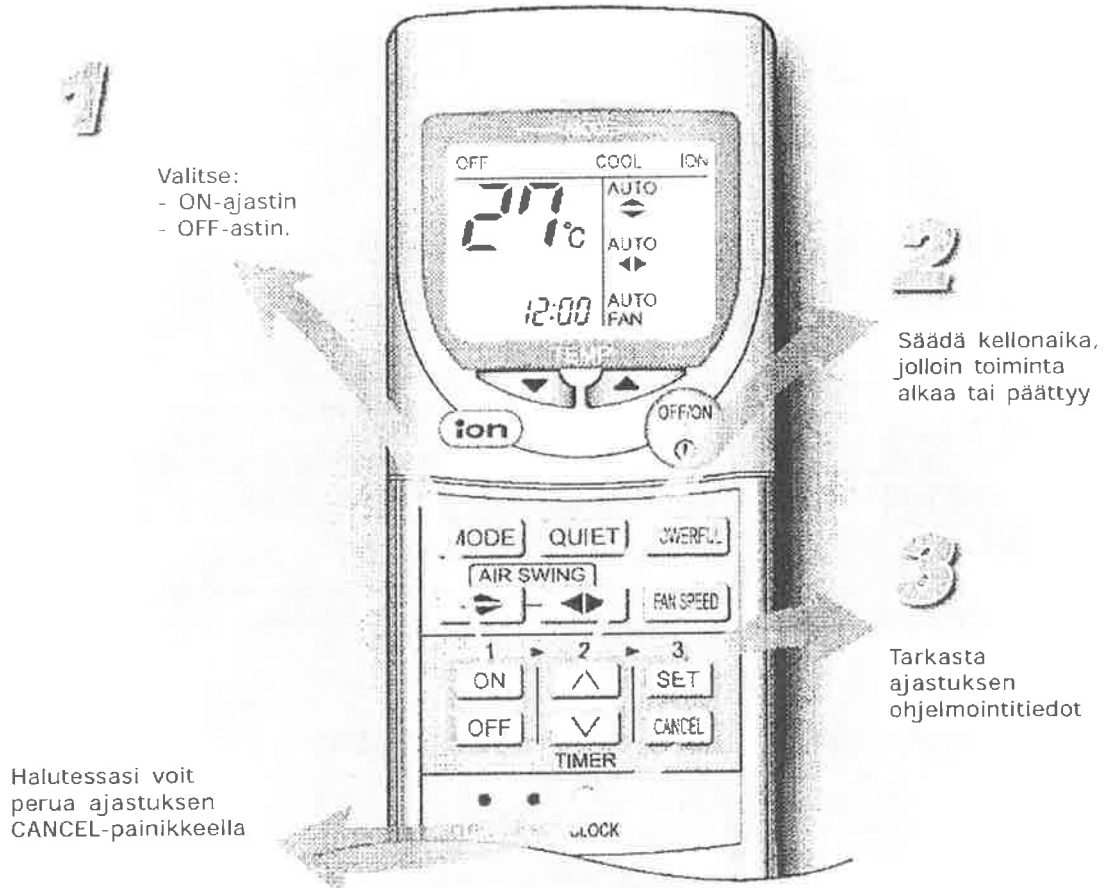


-painiketta.

### Ilman virtausnopeuden säätäminen (puhallin)

- Valittavana on 5 eri puhallinnopeutta ja lisäksi automaattiasento.
- Asetus vaihtuu joka painalluksella.
- Kun automaattiasento on valittuna, puhallinnopeus säätyy automaattisesti toimintatilan mukaan.

# Ajastimen käyttö



- Ennen ajastimen ohjelmointia tarkasta, että kello on oikeassa ajassa.
- Voit ohjelmoita samanaikaisesti
  - OFF-ajastimen (laitteen pysäytys valitun ajan kuluttua)
  - ON-ajastimen (laitteen käynnistys valitun ajan kuluttua).
- Sekä OFF- että ON-ajastuksen voit perua painamalla ensin OFF- tai ON-painiketta ja sen jälkeen CANCEL-painiketta.

## Käyttövinkkejä

### Kellonajan näyttötapa

Voit valita kellonajan näyttötavan pitämällä CLOCK-painiketta alhaalla noin 10 s. Näyttötapa vaihtuu vuoroin:

- 24-tunnin näyttö
- AM/PM-näyttö.

### Käyttömukavuus

Helpoin käyttö saavutetaan, kun ohjelmoit sekä kytkeä- että pysäytysajan. Nämä toistuvat joka vuorokausi samaan aikaan.

## Kytkeäajan asettaminen, ON

- 1 Paina ajastimen ON-painiketta (1).
- 2 Paina jompaa kumpaa nuolipainiketta (2):
  - ylös-painike myöhentää kellonaikaa
  - alas-painike varhentaa kellonaikaa.
- 3 Paina ajastimen SET-painiketta (3).
- 4 Jos haluat perua asetuksen, paina CANCEL-painiketta.

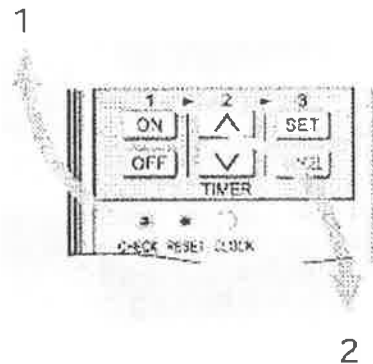
## Pysäytysajan asettaminen, OFF

- 1 Paina ajastimen OFF-painiketta (5).
- 2 Paina jompaa kumpaa nuolipainiketta (2):
  - ylös-painike myöhentää kellonaikaa
  - alas-painike varhentaa kellonaikaa.
- 3 Paina ajastimen SET-painiketta (3).
- 4 Jos haluat perua asetuksen, paina CANCEL-painiketta.

## Toimintahäiriö

Jos toimintaan on tullut virhe, laite pysähtyy ja ajastimen merkkivalo vilkkuu.

- 1 Paina CHECK-painiketta 5 sekuntia.
- 2 Selaa virhekoodeja, jolloin kuulet merkkiäänän. Kirjoita koodi muistiin.
- 3 Katkaise virta.
  - Ota yhteys valtuutettuun PANASONIC-ilmastointihuoltoon.
  - Kerro aivan ensimmäiseksi:
    - laitteen mallinumero
    - vikakoodi
    - miten toimintahäiriö on ilmennyt.



## Energiansäästöohjeita

### Lämpötilan asettaminen

- Laitteella on mahdollista säästää sähköä jopa 10 %.
- Aseta lämpötila toiminnon mukaan toivottua sisälämpötilaa korkeammaksi tai matalammaksi.

COOL (jäähdytys)	1 °C korkeampi
HEAT (lämmitys)	2 °C matalampi

### Pölysuodattimet

- Puhdista pölysuodattimet 2 viikon välein.
- Likaiset suodattimet alentavat jäähdytys- tai lämmitystehoa.

### Pidä ikkunat ja ulko-ovet suljettuina

- Avonainen ulko-ovi tai ikkuna laskee jäähdytys- tai lämmitystehoa, ja sähkönkulutus kasvaa.

### Ulkoyksikkö

- Pidä ulkoyksikön ilma-aukot avoimina. (Poista puiden lehdet ja roskat.)

### Suojaa sisäyksikkö auringonpaisteelta

- Estä auringonpaisteen pääsy suoraan sisäyksikköön verhoilla tai varjostimilla.

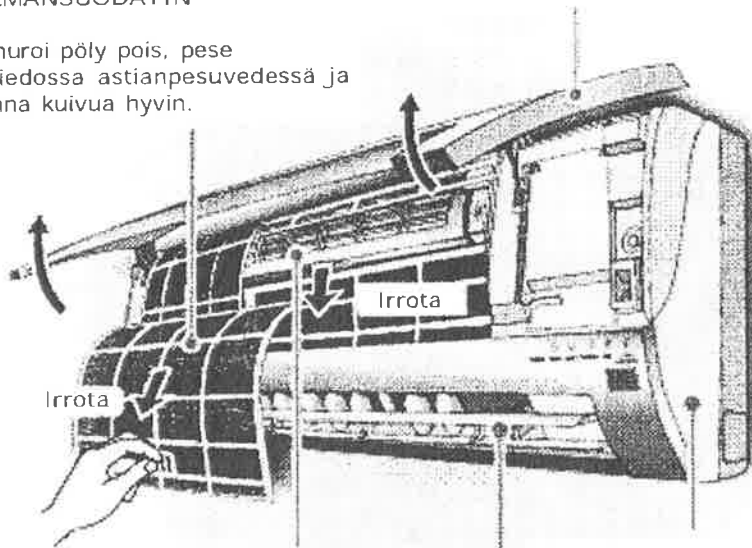
# Puhdistaminen ja hoito

## ETUPANEELI

Kohota paneelia ja vedä itseesi päin. Pyyhi kostealla kankaalla ja kuivaa hyvin.

## ILMANSUODATIN

Imuroi pöly pois, pese miedossa astianpesuvedessä ja anna kuivua hyvin.

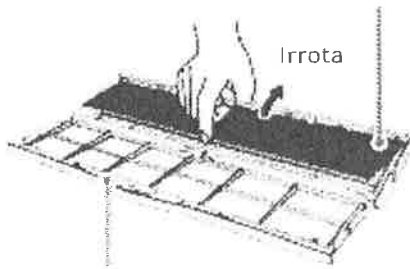


## SUPER ALLERU-BUSTER -puhdistin

Imuroi laitteen ilmansuodatin puhtaaksi.

## SISÄYKSIKKÖ

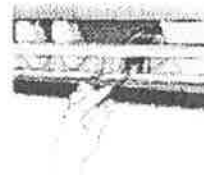
Pyyhi pinnat kevyesti hieman kostealla pyyhkeellä.



Imuroi kehys, pese ja anna kuivua hyvin.

## IONISAATTORI

Puhdista langat hyvin varovasti pumpulipuikolla





# Puhdistusohjeet

## Varoituksia

- Älä käytä puhdistuksessa liuottimia eikä mitään voimakkaita puhdistusaineita!
- Käytä mietoa astianpesuliuosta, jonka PH on korkeintaan 7.
- Älä käytä koskaan 40 °C kuumempaa vettä.

## Sisäyksikön, kaukosäätimen ja etupaneelin puhdistaminen

- Pyyhi pinnat kevyesti pehmeällä ja kuivalla pyyhkeellä.

## Etupaneelin puhdistaminen

(Irrota paneeli ennen puhdistamista.)

- 1 Kohota etupaneeli yli vaakatason ja irrota ulospäin vetämällä.
- 2 Pese paneeli varovasti vedellä ja pehmeällä sienellä.
  - Älä paina etupaneelia voimakkaasti pesun aikana.
  - Jos käytät mietoa (neutraalia) astianpesuainetta, huuhtelee paneeli huolellisesti.
  - Kuivaa paneeli hyvin, älä kuitenkaan auringonpaisteessa tai muussa kuumassa paikassa.

- 3 Suositeltava ilmansuodattimien puhdistusväli on noin 2 viikon välein:  
Suodattimia toimittaa valtuutettu jälleenmyyjä. Tuotenumero: CWD001144.

## Super Allure-Buster -laite

- Suodattimen suositeltava puhdistusväli on 6 kuukautta.
  - Vaihda suodatin 3 vuoden välein tai, jos suodatin selvästi voittuu ennen kyseistä määräaika.
- Tuotenumero: CZ-SA13P

## Ionisaattori

- Puhdistusväli on 6 kuukautta.

## Likaisten suodattimen käytöstä seuraa:

- sisäilma ei puhdistu
- jäähdytys- tai lämmitysteho laskevat
- sisäilmaan tulee tunkkaista hajua.

## Toimintatarkistus syksyisin ja keväisin

Tarkista ennen kylmää ja lämmintä kautta seuraavat asiat:

- 1 Onko laitteesta tuleva ilma lämmintä tai viileää?  
Kun laite on käynnistyksen jälkeen toiminut 15 minuuttia, sisäänmenevän ja ulostulevan ilman lämpöeron tulee olla seuraava:

COOL (jäähdytys)	8 °C tai enemmän
HEAT (lämmitys)	14 °C tai enemmän
- 2 Ovatko sisäänmenevän ja ulostulevan ilman aukot avoimena?
- 3 Ovatko kaukosäätimen paristot kunnossa?  
Vaihda paristot, jos kaukosäätimen näyttö näkyy himmeänä.

## Laitteen käytön keskeytys

Jos laitetta ei käytetä pitkähköön aikaan (esim. matkan tai loman aikana), toimi seuraavasti:

- 1 Kuivaa sisäyksikön sisäpuoliset osat käyttämällä HEAT-toimintoa 2 - 3 tunnin ajan ja pidä ionisaattori toiminnassa.
- 2 Katkaise virta painamalla ON/OFF-painiketta.
- 3 Ota paristot pois kaukosäätimestä ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa.

## Määräaikaistarkistus

Monivuotisessa käytössä laite vähitellen pölyyntyä ja siihen tarttuu ilman epäpuhtauksia.

Käyttöolosuhteet vaikuttavat likaantumiseen. Pahimmillaan likaantuminen aiheuttaa epämiellyttävää hajua, ja pöly estää kosteudenpoiston toiminnan. Tämän vuoksi laite tulee puhdistaa säännöllisesti ja tehdä toimintatarkistukset syksyisin ja keväisin.

Kysy lisätietoja Panasonic-ilmastointihuollosta.

# Pulmatilanteet

Kuuluu normaaliin toimintaan

Onko normaalia?	Vastaus
Ilmastointilaitte on käynnistetty uudestaan, mutta laite alkaa toimia vasta noin 3 minuutin kuluttua. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tällä järjestelyllä suojataan ilmastointilaitetta. Odota rauhassa, kunnes laite alkaa toimia.</li> </ul>
Laitteesta kuuluu nestevirtauksen ääntä. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ääni tulee laitteen putkistossa virtaavasta kylmäaineesta.</li> </ul>
Ilmastointilaitteesta tulee hetkittäin sumua. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä johtuu kosteuden tiivistymisestä silloin, kun ilmastointilaitte viilentää huoneilmaa.</li> </ul>
Huoneilmassa on ummehtunut haju. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tunkkainen haju voi olla peräisin rakennusmateriaaleista tai huoneen sisustuksesta.</li> </ul>
Kun automatiikka kääntää ilmavirtausta pystysuunnassa, puhallus lakkaa ajoittain. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämän toiminnan tarkoituksena on estää ympäristön hajujen leviämistä.</li> </ul>
Ulkoyksiköstä valuu vettä tai nousee höyryä. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jäähdytyksen ja kosteudenpoiston aikana ilman kosteus tiivistyy ulkoyksikön kylmiin pintoihin, joista se johdetaan maahan.</li> </ul>
Laitteen toiminta lakkaa noin 12 minuutiksi lämmityksen aikana. (Virran merkkivalo vilkkuu.) <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämän tarkoituksena on sulattaa ulkoyksikköön kertynyt huurre. Toimenpiteeseen kuluu aikaa korkeintaan 12 minuuttia. Sulatuksen jälkeen valittu toiminta jatkuu, ja virran merkkivalo jää palamaan vilkkumatta.</li> </ul>
Lämmityksen aikana sisäyksikön tuuletin vuoroin käynnistyy ja pysähtyy. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämän tarkoituksena on välttyä huoneilman jäähtymiseltä lämmityksen aikana.</li> </ul>

## Toimintahäiriö

Missä vika?	Tarkista
Ilmastointilaitte ei toimi. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko sulake palanut?</li> <li>Onko virtapistoke irronnut pistorasiasta?</li> <li>Onko ajastin ohjelmoitu oikein?</li> </ul>
Käydessään laitteesta kuuluu voimakasta ääntä. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko laite kaltevassa asennossa?</li> <li>Onko etupaneeli kunnollisesti kiinnitetty?</li> </ul>
Laitteen jäähdytys- tai lämmitysteho on heikko. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko lämpötila asetettu oikein?</li> <li>Ovatko suodattimet liikkeeseen?</li> <li>Ovatko ilman tulo- ja lähtöaukot avoimina?</li> <li>Oletko sulkenut ulko-ovet ja ikkunat?</li> </ul>
Kaukosäädin tai sen näyttö ei toimi. <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ovatko paristot tyhjentyneet?</li> <li>Ovatko paristot oikein päin kaukosäätimessä?</li> </ul>

## Ota yhteys Panasonic-huoltoliikkeeseen!

Seuraavissa tilanteissa tulee katkaista virta, irrottaa pistotulppa pistorasiasta ja ottaa pikaisesti yhteys valtuutettuun Panasonic-ilmastointihuoltoon:

- Sulake palaa toistuvasti.
- Sisäyksiköstä tippuu vettä.
- Kytkimet tai painikkeet eivät toimi kunnollisesti.
- Laite pitää voimakasta tai muulla tavoin epätavallista ääntä.
- Kaukosäädin on vahingossa kastunut tai sen sisälle on päässyt vieras esine.
- Verkkojohto tai pistotulppa ovat vioittuneet tai ne lämpenevät voimakkaasti.



---

Maahantuonti:



PL 40  
02631 Espoo  
Puhelin: (09) 5211  
[www.kaukomarkkinat.fi](http://www.kaukomarkkinat.fi)

ILMASTOINTI  
Puhelin: (09) 521 5217  
Telefax: (09) 521 5258  
[www.panasonic.fi](http://www.panasonic.fi)

Tämän käyttöohjeen monistaminen, lainaaminen ja osittainenkin kopioiminen on tekijänoikeuden rajoittamaa.

Maahantuojaja ei ota vastuuta tämän käyttöohjeen oikeellisuudesta, eikä korvaa niitä vahinkoja, jotka mahdollisesti aiheutuvat laitteen virheellisestä käytöstä.

Käyttöohjeen sisältöä ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.