



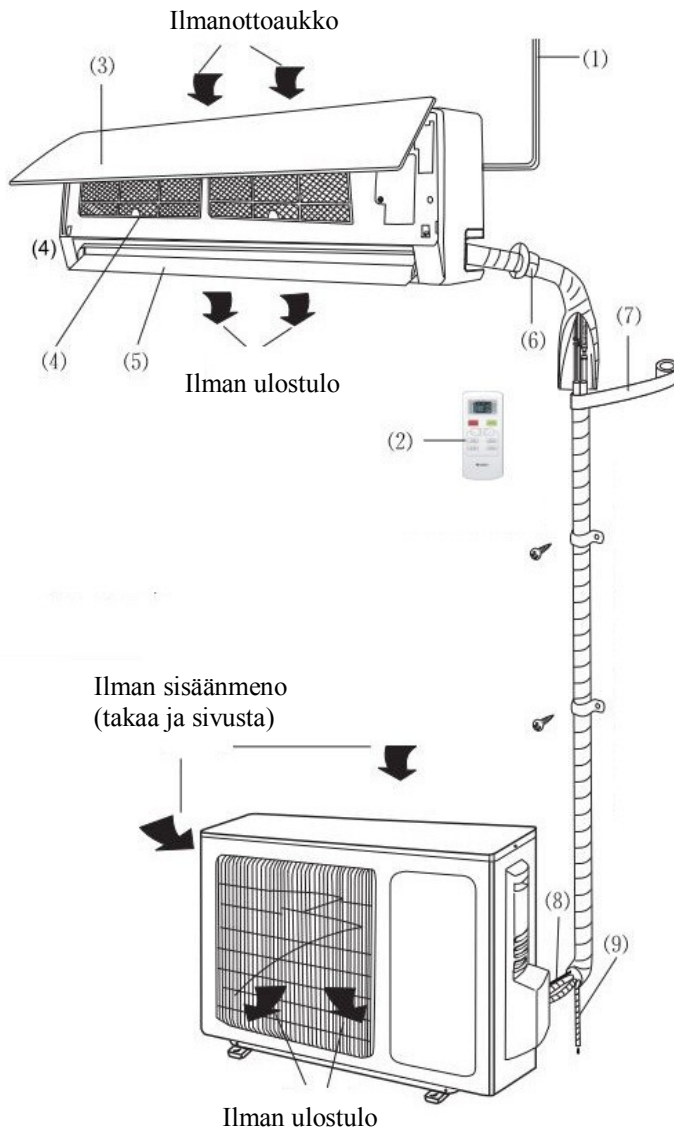
1st Class Renewable Energy

CGS 9R10 CGS 12R10

Jäähdytyslaitteen käyttöohje

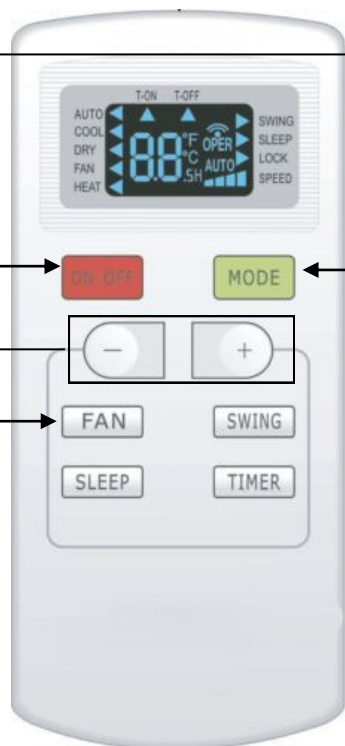
Sisällysluettelo

Laitekoonpano.....	sivu 2
Kaukosäätimen toiminnot.....	sivut 3 ja 4
Laitteen ylläpito.....	sivu 5
Kun laitteessa on mielestäsi vikaa.....	sivut 6-8
Tekniset tiedot.....	sivu 9



1. Virtajohto
2. Langaton kaukosäädin
3. Sisäyksikön etupaneeli
4. Ilmansuodatin
5. Ilmanohjain
6. Kondenssiveden poistoputki
7. Eristysteippi
8. Välikaapeli ja kylmäaineputket
9. Kondenssiveden poistoputki

Kaukosäätimen toiminnot



On / Off –painike





Tämä on laitteen virtapainike. Tätä painamalla saat kytkettyä laitteen päälle tai pois päältä.

Mode-painike

Tällä painikkeella voit vaihtaa laitteen toimintatilan haluamaksesi. Painamalla Mode-painiketta toistuvasti, voit valita haluamasi toimintatilan.



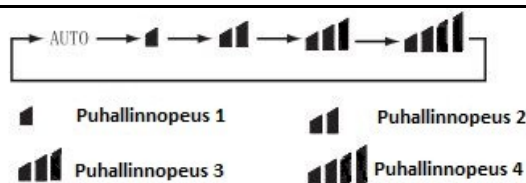
Sisäyksikön näytölle syttyy toimintatilaa kuvastava symboli, joka kertoo mikä toiminto on käytössä.

- Jäähdytys 
- Kosteudenpoisto 
- lämpötila-asetus 
- Lämmitys 

Huom! Laitetta ei saa käyttää lämmitysohjauksella ulkolämpötilan ollessa alle -5°C .

Fan-painike

Tällä painikkeella pystyt määrittämään laitteen puhalluksen nopeuden. Paina toistuvasti vaihtaaksesi oikean puhallinnopeuden.

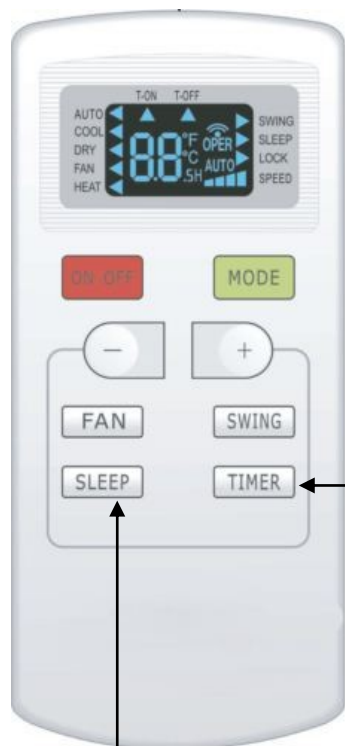


+ / - painikkeet

Näillä painikkeilla pystyt nostamaan, tai laskemaan laitteen pyyntilämpötilaa $16-30^{\circ}\text{C}$ välillä. Painamalla näitä yhtä aikaa saat laitteeseen lukituksen. Lukituksen saat pois painamalla + ja - näppäimiä uudelleen.

Swing-painike

Painamalla Swing-painiketta, laitteen ilmanohjaimet alkavat liikkua. Kun painat nappia uudelleen, ne pysähtyvät. Näin voit kohdistaa ilmavirtauksen sinne, missä sitä tarvitaan.



Timer-painike

- Tällä painikkeella käynnistät laitteen ajastustoiminnon. Kun laite on pois päältä, voit asettaa tästä painikkeesta automaattisen käynnistyksen. Paina "timer"-painiketta, jolloin kaukosäätimeen syttyy symbolit "T-On" ja "H" noin 5 sekunnin ajaksi. Tämän aikana voit muuttaa ajastuksen asetuksia painamalla + ja - näppäimiä. Jokainen painallus muuttaa asetusta 30 minuutilla. Aktivoidaksesi ajastuksen, paina "timer"-painiketta uudestaan kun olet asettanut ajastuksen haluamaasi aikaan. Peruuttaaksesi ajastustoiminnon, paina On/Off-painiketta.
- Saadaksesi laitteen sammumaan ajastuksella, menettele edellä mainitulla tavalla, kun laite on valmiiksi päällä.

Sleep-painike

Tätä nappia painamalla laite siirtyy "unitilaan", eli laitteen puhallin pyörii pienellä nopeudella jäähdytystilassa, ja keskinopeudella lämmitystilassa, jotta uni olisi miellyttävää. Unitilan ajastusta voit muuttaa kun kaukosäätimessä palaa "sleep"-toiminnon kohdalla valo. Unitilan voit peruuttaa painamalla on-off-painiketta.

Tämä toiminto ei ole käytössä "Fan"-, eikä "Auto"-toiminnoilla.

Erityistoiminnot

- Vaihtaaksesi lämpötilan esitysmuotoa celsiusasteista (°C) Fahrenheit asteisiin (°F), paina "mode"painiketta ja "-"-painiketta yhtä aikaa.
- Auto-asetuksella laite säätelee itse toiminnon riippuen sisäilman lämpötilasta ja tavoitelämpötilasta. Auto-toiminto valitsee jäähdytyksen ja lämmityksen välillä, kun sisälämpötila ylittää tai alittaa tavoitelämpötilan kahdella asteella. Auto-toiminto ei kuitenkaan ole taloudellisin asetus, joten sitä ei suositella käytettävän, jos halutaan pienentää sähkönkulutusta.

Laitteen ylläpito

Laitteen toimivuuden ylläpitämiseksi on käyttäjän puhdistettava laite säännöllisin väliajoin. Erityisesti sisäyksikön ilmansuodattimet keräävät huoneilmasta mm. pölyhiukkasia ja siitepölyä, joten suodattimet tulisi puhdistaa noin kahden viikon välein.

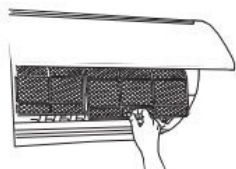
Lika tai pöly voi aiheuttaa hajuhaittoja tai tukkia kondenssiveden poistoputken ja aiheuttaa veden vuotamisen sisäyksiköstä.



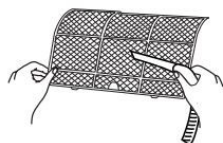
Katkaise virransyöttö laitteeseen ennen laitteen puhdistamista!
Älä käytä puhdistukseen bensiiniä, liuottimia kiillotusaineita tms.



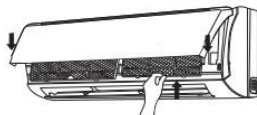
Avaa sisäyksikön etupaneeli.



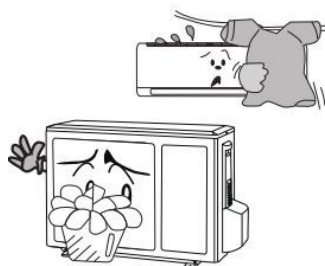
Irrota sisäyksikön ilmansuodatin



Puhdista suodatin käyttämällä imuria, tai käyttämällä lämmintä saippuavettä. Kuivaa suodatin kunnolla ennen kuin laitat suodattimen takaisin laitteeseen.



Laita suodatin takaisin laitteeseen ja sulje etupaneeli.



Ennen käyttöä varmista, ettei laitteen sisä- tai ulkoyksikön edessä ole mitään, mikä saattaisi häiritä ilmankiertoa ja täten heikentää laitteen toimivuutta.

Kun mielestäsi laitteessa on vikaa

Oire

Selvitys

Laite ei käynnisty heti uudelleen, kun se on sammutettu kaukosäätimestä.



Laitteessa on sisäänrakennettu suojaimekanismi, joka estää laitteen käynnistämisen kolmeen minuuttiin edellisestä käyttökerrasta.

Laitteesta tulee outo haju.



- Onko suodattimet puhtaat? Puhdista sisäyksikön suodattimet (ks. Sivu 5).
- Tarkista laitteen ilmanottoaukot, ettei laitteelle tuleva ilma haise.

Mikäli ongelma ei korjaannu näillä neuvoilla, kutsu huoltoliike paikalle.

Laitteesta kuuluu virtaavan nesteen ääni.



Tämä ääni kuuluu mahdollisesti:

- kondenssivesiputkesta, kun sisällä ilmanvaihto tuottaa alipaineen tai ulkona on kovia tuulenpuuskia. Tällöin ulkoilmaa työntyy kondenssivesiputkeen.
- Kylmäaineen virtaussuunta muuttuu, jolloin putken sisältä kuuluu virtaava ääni.

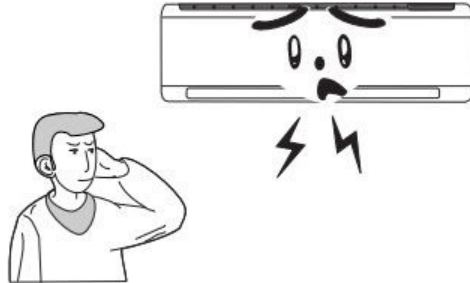
Jäähdytyksellä käytettäessä laitteesta tulee sumua



Kun ilmankosteus on tarpeeksi korkea, nopea viilennys aiheuttaa sumun syntymisen. Kun laite on jonkin aikaa käynnissä, sisäilma viilenee, ja ilmankosteus laskee. Tämän jälkeen ei laitteelta pitäisi tulla sumua.

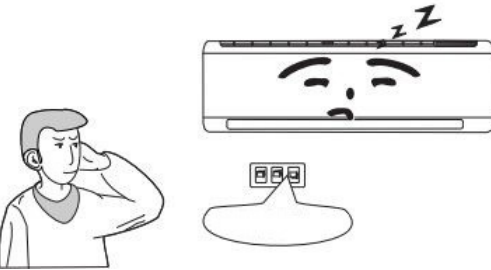
Laitteesta kuuluu naksumista

Tämä johtuu lämpölaajenemisesta laitteen etu-paneelissa ja muissa osissa.



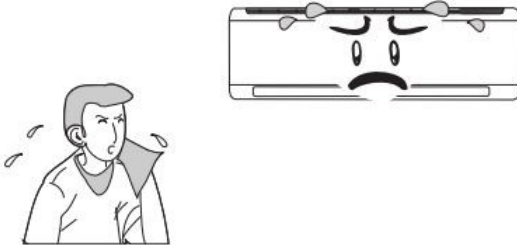
Laite ei käynnisty

- Onko pistotulppa pistorasiassa?
- Onko turvakytkin ”on”-asennossa
- Onko ajastintoiminto päällä?



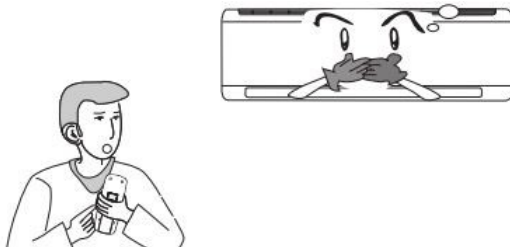
Laite ei tuota tarpeeksi viileää / lämmintä ilmaa

- Onko lämpötilapyynnön asetus asiallinen?
- Ovatko suodattimet puhtaat?
- Onko ilman ulostulon edessä jotain?
- Onko huoneistossa muita lämmönlähteitä, jotka voisivat vaikuttaa tähän?



Laite ei vastaa kaukosäätimen komentoihin

- Onko laite kaukosäätimen kantaman sisällä, tai onko esteitä kaukosäätimen ja laitteen välillä?
- Ovatko kaukosäätimen patterit kunnossa?
- Onko kaukosäädin vaurioitunut?
- Onko lukitus päällä? (ks. sivu 3)



Sisäyksiköstä valuu vettä

- Ilmankosteus on korkea
- Kondenssivesikaukalo tulvii yli
- Kondenssivesiputki on tukkeutunut tai irronnut

Ulkoyksiköstä valuu vettä

- Lämmityksen ollessa käytössä, ulkoyksikön lämmönvaihtimeen kertyy kondenssivettä, joka valuu pois.
- Viilennystä käytettäessä putkisto, tai sen liitoskohdat ovat viileitä, ja keräävät kondenssivettä.

Sisäyksiköstä kuuluu ääniä

- Yleensä nämä äänet kuuluvat puhaltimesta tai kompressorista, kun ne käynnistyvät tai menevät pois päältä.
- Laitteen mennessä sulatukselle, kuuluu sisäyksiköltä ääntä.

Sisäyksikkö ei puhalla

- Kun sisäyksikön lämmönvaihdin on lämmitystoiminnolla kylmä, ei puhallinmoottori lähde pyörimään. Puhallin lähtee parin minuutin jälkeen käyntiin. Tällä estetään kylmän ilman leviämistä huoneistoon.
- Sulatustoiminto on saattanut käynnistyä. Kun ulkoilma on kylmää, ja ilmankosteus korkea, muodostuu ulkoyksikölle huurretta, joka pitää sulattaa. Tähän menee noin 12 minuuttia.
- Kosteudenpoistotoiminnolla sisäyksikön puhallin pysähtyy, jotta kondenssivesi ei höyrystyisi.



Jos laitteessasi esiintyy jotain seuraavista vioista, käänny huoltoliikkeen puoleen!

- **Laitteelta tulee epänormaalia ääntä, jota ei tässä käyttöohjeessa ole selitetty.**
- **Sisäyksiköstä valuu kondenssivettä huoneistoon.**
- **Sulake palaa jatkuvasti**

Tekniset tiedot

Malli			CGS 9R10	CGS 12R10
	Jäähdytysteho	kW	2,64	3,2
	Lämmitysteho	kW	2,8	3,52
	Jäähdytysteho	Btu/h	9000	11000
	Lämmitysteho	Btu/h	9600	12000
EER		W/W	3,21	3,21
COP		W/W	3,61	3,61
Jännite		v / Hz	220 - 240 v, 50Hz	220 - 240v, 50Hz
Ottoteho	Jäähdytys	W	821	1004
	Lämmitys	W	779	973
Sähkövirta	Jäähdytys	A	4,6	6,7
	Lämmitys	A	5,1	6,1
Käyttölämpötilat	Jäähdytys	°C	max. +43°C	max. +43°C
	Lämmitys	°C	min. -5°C	min. -5°C
Puhallusteho		m ³ /h	400	550
Sisäyksikkö				
Äänitaso	Sisäyksikkö	dB	42/37/35/32	42/37/35/32
ulkoiset mitat	leveys x korkeus x syvyys	mm	730 x 255 x 174	790 x 265 x 175
Paino	Sisäyksikkö	kg	8	9
Ulkoyksikkö				
Äänitaso	ulkoyksikkö	dB	50	52
Putkikoko	kaasu	tuuma	½"	½"
	neste	tuuma	¼"	¼"
Ulkoiset mitat	leveys x korkeus x syvyys	mm	776 x 540 x 320	776 x 540 x 32
Paino	ulkoyksikkö	kg	31	35
Energialuokka				
maks. putkipituus		m	10	10
maks. putkikorkeus		m	5	5

Maahantuoja:	Jälleenmyyjä:
Paavo Kataikko Oy Kehänreuna 1 02430 Masala Kirkkonummi - Finland Puh. 09-221 4685 info@kataikko.fi www.kataikko.fi	