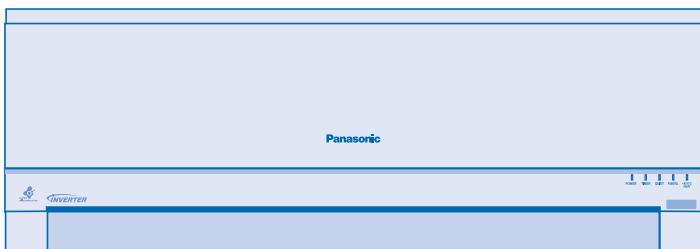


Panasonic®

## Operating Instructions Air Conditioner

Indoor Unit  
**CS-NE7GKE**  
**CS-NE9GKE**  
**CS-NE12GKE**

Outdoor Unit  
**CU-NE7GKE**  
**CU-NE9GKE**  
**CU-NE12GKE**



**ENGLISH** Before operating the unit, read these operating instructions thoroughly and keep them for future reference.

2 ~ 7

**SVENSKA** Läs igenom denna anvisning noga innan du startar värmepumpen. Spar den för framtida bruk.

8 ~ 13

**NORSK** Les bruksanvisningen nøye før du bruker denne enheten, og oppbevar den for fremtidig bruk.

14 ~ 19

**DANSK** Læs brugsanvisningen grundigt igennem før du benytter anlægget og gem den til fremtidig brug.

26 ~ 31

**SUOMI** Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen yksikön käyttämistä ja säälytä ne tulevaisuutta varten.

20 ~ 25

**QUICK GUIDE/SNABBGUIDE  
HURTIGGUIDE/PÄIKÄOPAS/  
KVIKKEJLEDNING**



Manufactured by:

**Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd.**  
Lot 2, Persiaran Tengku Ampuan, Section 21, Shah Alam  
Industrial Site, 40300 Shah Alam, Selangor, Malaysia.

© 2007 Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (11969-T). All rights reserved. Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

# SIKKERHEDSFORSKRIFTER

## DEFINITION

Overhold venligst følgende for at undgå person- og materialeeskade.

Forkert brug grundet manglende overholdelse af brugsanvisningen kan resultere i person- eller materialeeskade, og farligheden heraf er klassificeret nedenstående:



### Advarsel

Dette symbol advarer om fare for dødsfald eller alvorlig tilskadekomst.



### Forsiktig

Dette symbol advarer om fare for person- eller materialeeskade.

Anvisninger, der skal følges, klassificeres med følgende symboler:



Dette symbol angiver en handling, der er FORBUDT.



### Forsiktig

Dette symbol angiver handlinger, der er PÅBUDTE.



### Advarsel



### Forsiktig

#### Fjernbetjening

##### Driftsforskrifter

- Undlad brug af genopladelige (Ni-Cd) batterier.
- Lad ikke helt små og mindre børn lege med fjernbetjeningen for at forhindre dem i at sluge batterier ved et uheld.
- Fjern batterierne, hvis anlægget ikke skal bruges i længere tid.
- Isæt nye batterier af den samme type, og sørge for, at de vender rigtigt for at sikre, at fjernbetjeningen fungerer, som den skal.



#### Indendørs enhed

##### Installationsforskrifter

- Du må ikke selv installere, demontere eller genop sætte anlægget. Forkert installation kan forårsage lækage, elektrisk stød eller brand. Kontakt din aut. Panasonic-forhandler eller en aut. elinstallatør vedr. installation.



##### Driftsforskrifter

- Stik ikke fingre eller genstande ind i hverken indendørs- eller udendørsenheden.
- Lad være med selv at forsøge at reparere anlægget.



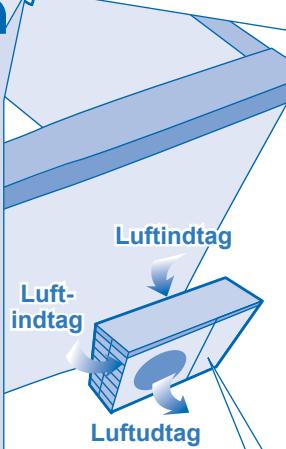
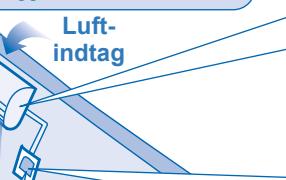
#### Strømforsyning

##### Installationsforskrifter

- Dette udstyr skal være jordet, og det anbefales på det kraftigste, at det installeres med en fejstrømsafbryder i form af et HFI-relæ (ELCB) eller Fl-relæ (RCD). Ellers kan det forårsage elektrisk stød eller brand i forbindelse med fejlfunktion.

##### Driftsforskrifter

- Brug ikke en stikkontakt, der også anvendes til andet udstyr.
- Lad være med at foretage nogen form for ændringer på netledningen.
- Undlad brug af forlængerledninger.
- Sørg for ikke at betjene anlægget med fugtige hænder.
- Undlad at betjene eller standse anlægget ved at sætte stikproppe i eller tage den ud af stikkontakten.
- Sæt netstikket i på den rigtige måde.
- Brug den anviste netledning.
- Hvis netledningen er beskadiget, skal den udskiftes af fabrikanten eller dennes serviceværksted eller fagpersoner med tilsvarende kvalifikationer for at undgå risikoen for skader.
- Stov på det elektriske stik skal aftørres regelmæssigt med en tør klud.
- I nødstilfælde eller unormale forhold (lugter brændt osv.), skal strømforsyningen slukkes og frakobles, og din nærmeste forhandler skal kontaktes.



#### Strømforsyning

##### Driftsforskrifter

- Lad være med at afbryde anlægget ved at trække i netledningen.
- Afbryd strømmen, og tag stikket ud af stikkontakten, inden der foretages rengøring eller service.
- Sluk for strømmen, og tag stikket ud af stikkontakten, hvis anlægget ikke skal bruges i længere tid.
- Dette airconditionanlæg er udstyret med en anordning til overspændingsbeskyttelse. For at beskytte airconditionanlægget yderligere mod lynnedslag anbefales det at tage stikket ud af stikkontakten i forbindelse med kraftigt tordenvejr. Rør ikke ved airconditionanlægget, når der er tordenvejr eller lyn, da det kan forårsage elektrisk stød.

#### Udendørsenhed

##### Installationsforskrifter

- Sørg for, at aftapningsrøret er monteret korrekt. Ellers vil der kunne opstå lækager.

##### Driftsforskrifter

- Undlad at anbringe personer eller genstande på indendørs- eller udendørsenheden.
- Rør ikke ved de skarpe aluminiumsblade.
- Kontroller efter længere driftsperioder, at anlæggets stativ ikke er beskadiget.

# FORSKRIFTSMÆSSIGE OPLYSNINGER

Dette anlæg må kun betjenes af mindre børn eller svagelige personer, når det foregår under opsyn. Mindre børn skal holdes under opsyn for at sikre, at de ikke leger med anlægget.



## MILJØMÆSSIGE KRAV

### Bortskaffelse af batterier

Batterierne skal genbruges eller bortslettes på forsvarlig vis.



## BORTSKAFFELSE AF ANLÆGGET EFTER ENDT LEVETID

“Vejledning for slutbruger” af airconditionanlæg: Dette airconditionanlæg er forsynet med ovenstående mærkning, der angiver, at elektrisk udstyr ikke må bortslettes sammen med alm. husholdningsaffald. EU-lande (\*) bør have etableret et særligt indsamlingsssystem for sådanne produkter. Forsøg ikke selv at adskille anlægget, da dette kan medføre skadefunktioner for dit helbred eller miljøet som følge af forkert affaldshåndtering. Fjernelse af kølemiddel, olie og andre dele skal foretages af en kvalificeret fagmand i overensstemmelse med gældende lokale og nationale forskrifter. Airconditionanlæg skal afleveres til et særligt indsamlingssted med henblik på genanvendelse, genbrug og genindvinding og må ikke bortslettes i forbindelse med den kommunale renovationsordning. Kontakt din installatør, forhandler eller de lokale myndigheder for at få flere oplysninger. Hvis affaldsprodukter ikke håndteres i overensstemmelse med nationale forskrifter, kan det medføre strafansvar i form af bøde.

\*I henhold til gældende lovgivning i hver medlemsstat

### Information om bortskaffelse i lande uden for EU

Disse symboler er kun gældende inden for EU. Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, skal du kontakte din installatør, forhandler eller de lokale myndigheder for at få oplysninger om den korrekte form for bortskaffelse.

## DRIFTSBETINGELSER

Brug dette airconditionanlæg inden for følgende temperaturområder.

Temperatur (°C)		Indendørs		Udendørs	
		*DBT	*WBT	*DBT	*WBT
KØLING	Maksimum	32	23	43	26
	Minimum	16	11	-15	-
OPVARMNING	Maksimum	30	-	24	18
	Minimum	16	-	-15	-
+8/10°C HEAT	Maksimum	10	-	-	-
	Minimum	8	-	-15	-

\*DBT: Tørpæretemperatur

\*WBT: Vådpæretemperatur

- Anlægget kan stadig bruges til afkøling ved udendørstemperaturer ned til -15°C i rum, der ikke anvendes til beboelse som f.eks. et computerrum med en rumtemperatur på 16°C eller højere og en luftfugtighed i rummet på op til 80%.
- Under afkølingsdrift vil kompressoren blive standset, når udendørstemperaturen kommer under -15°C, og driften vil blive genoptaget, når temperaturen stiger til over -15°C.

Udskiftning eller montering af netstik må kun foretages af aut. elinstallatører eller fagpersoner med tilsvarende kvalifikationer. Ledningerne i denne netledning er farvet i henhold til følgende kode:



Farkekoder for ledninger kan variere afhængigt af landets standard for farkekodning af ledninger.

Tak for dit valg af **Panasonic**  
Air Conditioner

## INDHOLDSFORTEGNELSE

### SIKKERHEDSFORSKRIFTER

26

### FORSKRIFTSMÆSSIGE OPLYSNINGER

27

### SÅDAN BETJENES ANLÆGGET

28~29

### PASNING & RENGØRING

30

### FEJLFINDING

31

### KVIKVEJLEDNING

Bagomslag

DANSK

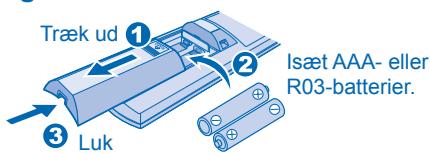
### Bemærk:

Illustrationerne i denne brugervejledning er udelukkende til orienteringsformål og kan afvige fra det aktuelle anlæg. Der tages forbehold for ændringer uden varsel med henblik på forbedringer.

# SÅDAN BETJENES ANLÆGGET

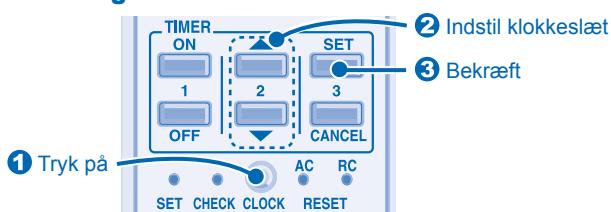
## KLARGØRING AF FJERNBETJENING

### Isætning af batterierne



- Batterilevetiden er ca. 1 år.  
Udskift batterierne, når fjernbetjeningens display eller sendesignalet bliver svagt.

### Indstilling af klokkeslæt



## DRIFTSTILSTAND



### AUTO-TILSTAND - PRAKTISK FOR DIG

- Anlægget vælger driftstilstand efter temperaturindstilling, udendørs- og rumtemperatur.
- Driftstilstand genvælges hvert 30. minut. Under driftstilstand blinker driftsindikatoren.

### OPVARMNINGSTILSTAND - NYD DEN VARME LUFT

- Under opvarmningstilstand tager det anlægget et stykke tid at varme op. Driftsindikatoren blinker under denne tilstand.

### AFKØLINGSTILSTAND - NYD DEN KØLIGE LUFT

### TØRRINGSTILSTAND - AFFUGTER OMGIVELSERNE

- Under moderat tørringstraf arbejder den indendørs blæser på lav hastighed for at give skånsom afkøling.

- Temperaturintervallet for dette valg er 16°C ~ 30°C.

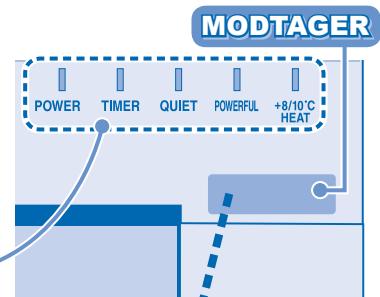
Drift af anlægget inden for det anbefalede temperaturinterval kan medføre energibesparelse.  
**OPVARMNINGSTILSTAND** : 20°C ~ 24°C.

**AFKØLINGSTILSTAND** : 26°C ~ 28°C.

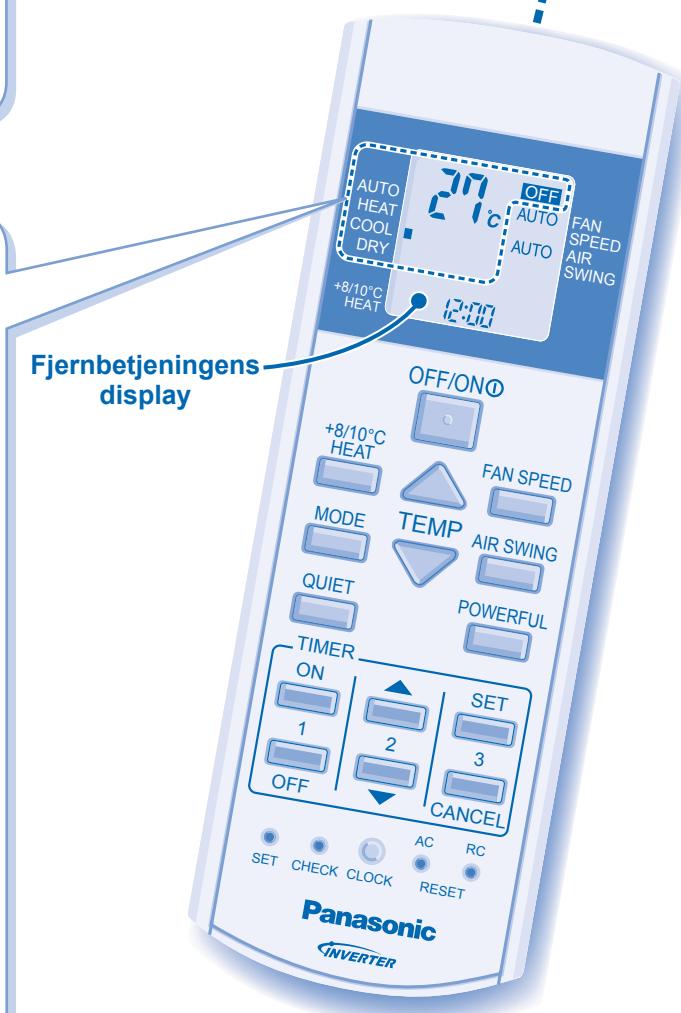
**TØRRINGSTILSTAND** : 1°C ~ 2°C lavere end rumtemperatur.

## FJERNBETJENING

- Sørg for, at der ikke er hindringer i vejen for signalet.
- Nogle former for fluorescerende lys kan forstyrre signaloverførslen. Spørg den nærmeste forhandler.



Maksimal rækkevidde: 8m



Fjernbetjeningens display

### Bemærk:

- Tryk på **RC** NULSTIL-knappen for at genetablere fjernbetjeningens standardindstilling.
- Ved normal drift er **SET**-og **AC** NULSTIL-knapperne ikke i brug.
- Under brug af fjernbetjeningen bør du være opmærksom på FRA-visningen på fjernbetjeningens display for at undgå, at anlægget starter/stopper utsigtet.



# PASNING & RENGØRING



## FORSIGTIG

- Afbryd strømmen og træk stikket ud, inden der foretages rengøring.
- Rør ikke ved aluminiumsbladet, skarpe dele kan forårsage personskade.

### LUFTFILTER

- Luftfiltret skal rengøres hveranden uge.
- Vask/skyl filteret forsigtigt med vand for at undgå beskadigelse af filterets overflade.
- Tør filtrene grundigt i skygge, væk fra åben ild eller direkte sollys.
- Udskift filtret, hvis det er beskadiget.

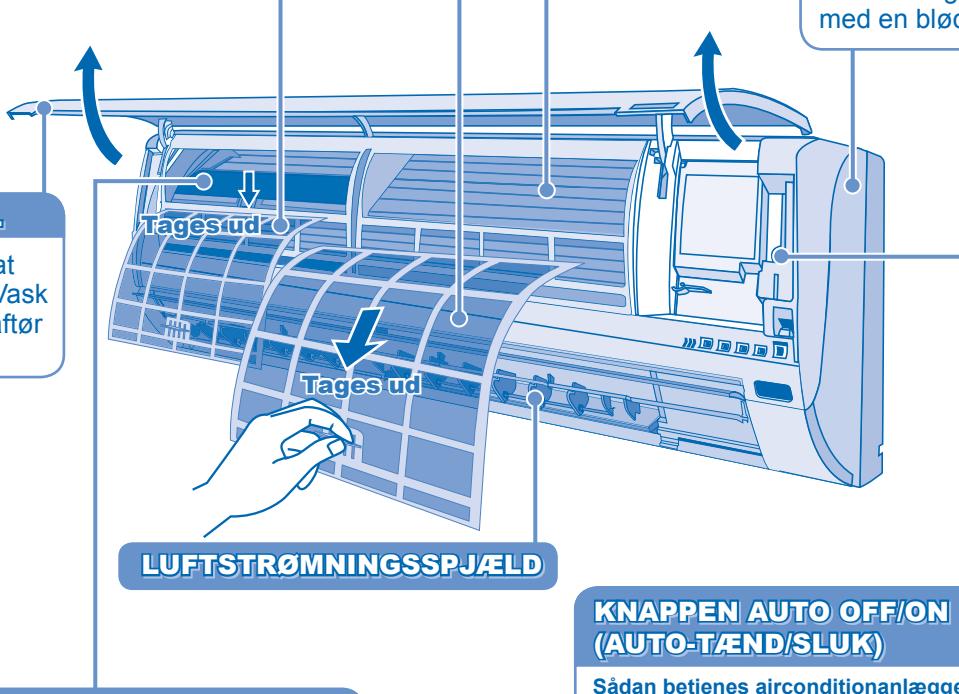
### ALUMINIUMSBLAD

### INDENDØRS ENHED

Aftør anlægget forsigtigt med en blød, tør klud.

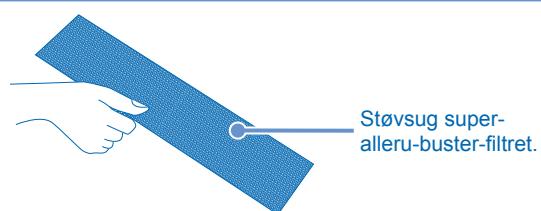
### FRONTPANEL

Afmonteres ved at løfte og trække. Vask det forsigtigt og aftør det.



### LUFTSTRØMNINGSSPJÆLD

### SUPER ALLERU-BUSTER FILTER



Støvsug super-alleru-buster-filtret.

- Det anbefales at rengøre dette filter hver 6. måned.
- Udskift filtret hver 3. år, eller udskift beskadigede filtre.

Reservedelsnr.: CZ-SA14P

### KNAPPEN AUTO OFF/ON (AUTO-TÆND/SLUK)

Sådan betjenes airconditionanlægget, hvis fjernbetjeningen er blevet væk, eller hvis den har funktionsfejl.

Trin	Handling	Funktion
1	Tryk en gang.	Auto-funktion
2	Tryk, og hold nedtrykket, til du hører et bip, og slip så.	Tyunget køling
3	Gentag trin 2. Tryk, og hold nedtrykket, til du hører to bip, og slip så.	Normal køling
4	Gentag trin 3. Tryk, og hold nedtrykket, til du hører tre bip, og slip så.	Tyunget opvarmning

- Sluk for anlægget ved at trykke på knappen AUTO OFF/ON igen.

### RENGØRINGSINSTRUKTIONER

- Undlad at bruge rensebenzin, fortynder eller skurepulver.
- Brug kun sæbe eller neutrale rengøringsmidler til husholdning ( $\approx$  pH7).
- Brug ikke vand, der er varmere end 40°C.

### Vink

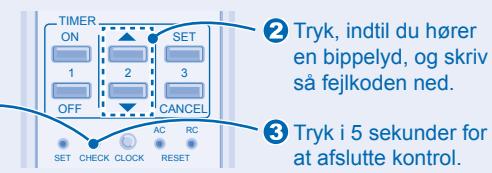
- Rengør filtret regelmæssigt for at få de bedste resultater og nedsætte strømforbruget.
- Henvend dig til nærmeste forhandler for at få foretaget sæsoneftersyn.

# FEJLFINDING

De følgende symptomer er ikke udtryk for funktionsfejl.

Symptom	Arsag
Der kommer tåge ud af indendørsenheden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kondenseringsvirkning på grund af køleprocessen.</li> </ul>
Lyden af strømmende vand kan høres under drift.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kølemiddelstrømning i anlægget.</li> </ul>
Der er en mærkelig lugt i rummet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dette kan evt. være en fugtig lugt afgivet af tapet, gulvtæppe, møbler eller tøj.</li> </ul>
Indendørsventilatoren stopper med mellemrum i forbindelse med automatisk ventilatorindstilling.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dette medvirker til at fjerne de omgivende lugte.</li> </ul>
Driften forsinkes i nogle få minutter efter genstart.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forsinkelsen er en beskyttelse af anlæggets kompressor.</li> </ul>
Udendørsenheden udsender vand/damp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der forekommer kondensering eller fordampning på rørene.</li> </ul>
Timerindikatoren er altid tændt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indstillingen på timeren gentages dagligt, når den først er foretaget.</li> </ul>
Driftsindikator blinker under driften, og indendørsventilatoren er standset.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anlægget kører i afrimningstilstand, og den smelte rim aftappes fra udendørsenheden.</li> </ul>
Indendørsventilatoren stopper med mellemrum i forbindelse med opvarmningstilstand.	<ul style="list-style-type: none"> <li>For at undgå utilsigtet kølevirkning.</li> </ul>
Strømindikatoren blinker, inden apparatet bliver tændt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det er et indledende skridt til forberedelse af drift, når ON-timeren er blevet indstillet.</li> </ul>
En knækkende lyd kan høres under drift.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Panelen udvides/sammentrækkes på grund af temperaturændringer.</li> </ul>

Kontroller følgende, før service tilkaldes.

Symptom	Kontrol
Opvarmnings-/køletilstanden fungerer ikke effektivt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indstil temperaturen korrekt.</li> <li>Luk alle døre og vinduer.</li> <li>Rens eller udskift filtrene.</li> <li>Fjern alle forhindringer i luftindtags- og aftræksåbninger.</li> </ul>
Støj under driften.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, om anlægget er blevet installeret på et hældende underlag.</li> <li>Luk frontpanelet korrekt.</li> </ul>
Fjernbetjeningen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isæt batterierne korrekt.</li> <li>Udskift svage batterier.</li> </ul>
Anlægget virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, om effektafbryderen er blevet aktiveret.</li> <li>Kontroller, om timerne er blevet indstillet.</li> </ul>
Anlægget stopper, og timerindikatoren blinker.	<p>① Tryk i 5 sekunder.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Sluk for anlægget, og vis fejlkoden til den nærmeste forhandler.</li> </ul> <p><b>Bemærk:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anlægget kan evt. betjenes (med 4 bip) i begrænset omfang afhængig af fejlen.</li> </ul>

## FØR EN LÆNGERE DRIFSPAUSE

- Aktiver opvarmningstilstand i 2-3 timer for at udtrørre de indre dele.
- Afbryd strømmen, og tag stikket ud.
- Fjern batterierne i fjernbetjeningen.

## SÆSONEFTERSYN EFTER EN LÆNGERE DRIFSPAUSE:

- Kontrol af batterierne i fjernbetjeningen.
- Ingen blokeringer i luftindtags- og aftræksåbninger.
- Efter 15 minutters drift er det normalt med følgende temperaturforskælf på luftindtags- og aftræksåbninger:  
Køling:  $\geq 8^{\circ}\text{C}$   
Opvarmning:  $\geq 14^{\circ}\text{C}$

## KRITERIER FOR FUNKTIONSSVIGT

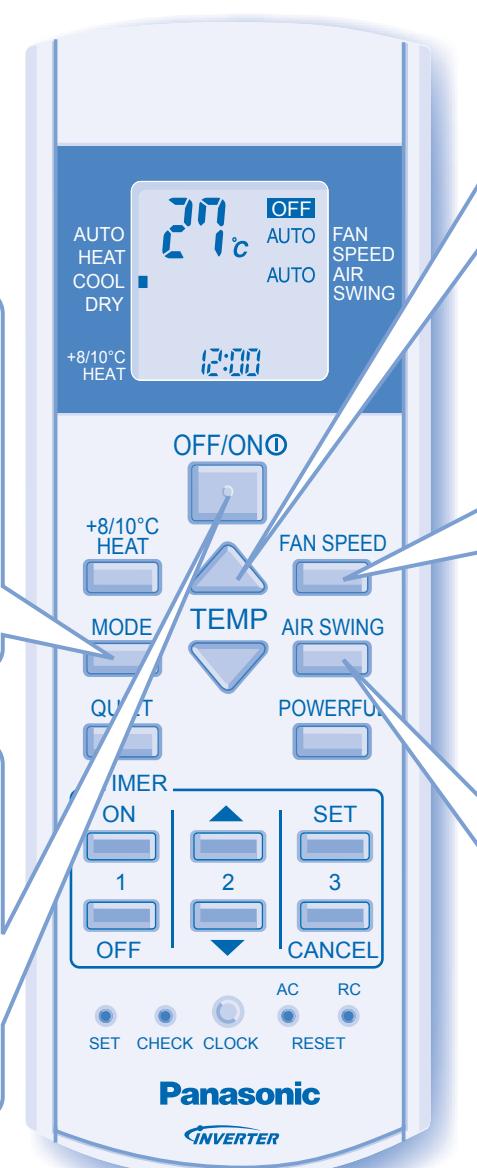
Under følgende forudsætninger, SLUK FOR STRØMMEN og REKVIRER autoriseret Panasonic installatør:

- Unormal lyd ved drift.
- Vand / fremmede partikler i fjernbetjeningen.
- Vand løkker fra indedelen.
- Sikring springer flere gange.
- Elkabel overophedet.
- Afbryder eller knapper fungerer ikke.



# QUICK GUIDE/SNABBGUIDE/HURTIGGUIDE/ PIKAOPAS/KVIKVEJLEDNING

**1** MODE  
  
 Select the desired mode.  
 Välj önskat läge.  
 Velg ønsket modus.  
 Valitse haluamasi toimintatila.  
 Vælg den ønskede tilstand.



**3** TEMP  
  
 Select the desired temperature.  
 Välj önskad temperatur.  
 Velg ønsket temperatur.  
 Valitse haluamasi lämpötila.  
 Vælg den ønskede temperatur.

**4** FAN SPEED  
  
 Select fan speed.  
 Välj fläkthastighet.  
 Velg viftehastighet.  
 Valitse tuulettimen nopeus.  
 Vælg ventilatorhastighed.

**5** AIR SWING  
  
 Adjust the airflow direction louver.  
 Justera de vertikala luftfriktarna.  
 Juster retningsspjeldene.  
 Muuta ilmavirran suuntausaukon asentoa.  
 Indstil luftspjæld.

For detail explanation, please refer to pages 4 ~ 5.  
 För utförlig förklaring, var god se sidorna 10 ~ 11.  
 For detaljert forklaring, vennligst se side 16 ~ 17.  
 Lisätietoja on sivuilla 22~23.  
 Se side 28~29 for detaljerede oplysninger.

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)  
 Panasonic Testing Centre  
 Panasonic Service Europe, a division of  
 Panasonic Marketing Europe GmbH  
 Winsbergstrasse 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany