

Betjeningsvejledning til klimaanlæg



Modelnr.

Indendørsenhed

CS-TZ20TKEW-1

CS-TZ25TKEW-1

CS-TZ35TKEW-1

CS-TZ42TKEW-1

Single split

udendørsenhed (R32)

CU-TZ20TKE-1

CU-TZ25TKE-1

CU-TZ35TKE-1

CU-TZ42TKE-1

* Multi split

udendørsenhed (R410A)

CU-3E18PBE

CU-4E23PBE

CU-4E27PBE

CU-5E34PBE

CU-2E12SBE

CU-2E15SBE

CU-2E18SBE

CU-3E23SBE

CU-2RE15SBE

CU-2RE18SBE

CU-3RE18SBE

* Multi split

udendørsenhed (R32)

CU-2Z35TBE

CU-2Z41TBE

CU-2Z50TBE

CU-3Z52TBE

CU-3Z68TBE

CU-4Z68TBE

CU-4Z80TBE

CU-5Z90TBE

CU-2TZ41TBE

CU-2TZ50TBE

CU-3TZ52TBE

Betjeningsvejledning Klimaanlæg

2-23

Læs denne betjeningsvejledning grundigt, før du tager enheden i brug, og gem den til fremtidig brug. Den medfølgende installationsvejledning skal gemmes og læses af installatøren inden installationen.

Fjernbetjeningen er pakket sammen med indendørsenheden og fjernes af installatøren inden installationen.

* Kontakt den autoriserede forhandler vedr. tilslutning.



ACXF55-18720

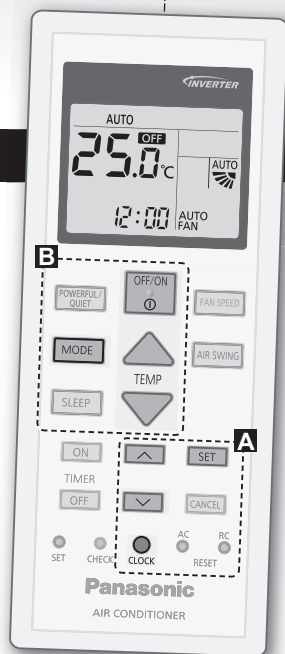
Giver optimal komfort med optimale energibesparelser.

Multiklimaanlæg

Multiklimaanlæg sparer plads, ved at flere indendørsenheder kan tilsluttes til én udendørsenhed.

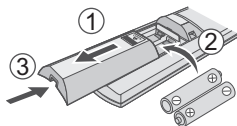
Se kataloget for at få en komplet oversigt over produktfunktioner.

Brug fjernbetjeningen inden for 8 m fra indendørsenhedens fjernbetjeningsmodtager.



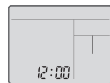
Hurtigguide

Isætning af batterier



- ① Træk bagpanelet på fjernbetjeningen ud.
- ② Indsæt AAA- eller R03-batterier.
- ③ Luk dækslet.

A Indstilling af ur



- ① Tryk på knappen  og indstil tidspunktet .
 - Tryk på knappen , og hold den nede i ca. 5 sekunder for at få vist 12-timers (am/pm) eller 24-timers visning.
- ② Bekræft .

Tak, fordi du har købt dette klima anlæg fra Panasonic.

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsforanstaltninger.....	4-15
Anvendelse.....	16-17
Læs mere	18-19
Rengøringsvejledning.....	20
Fejlfinding	21-23
Information.....	24

Ekstraudstyr

- Fjernbetjening
- AAA- eller R03-batterier × 2
- Fjernbetjeningsholder
- Skruer til fjernbetjeningsholder × 2

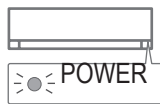
Illustrationerne i denne vejledning er kun beregnet som forklaring, og de kan afvige fra den aktuelle enhed. De kan ændres uden varsel med henblik på fremtidige forbedringer.

B Basisdrift

- ① Tryk på knappen **MODE** for at vælge den ønskede tilstand.

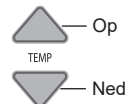


- ② Tryk på **OFF/ON** for at starte/stoppe driften.



- Bemærk, at **OFF** indikationen vises, for at enheden kan startes.

- ③ Vælg den ønskede temperatur.



Indstillingsområde:
16,0 °C – 30,0 °C /
60 °F – 86 °F.

- Tryk på knappen , og hold den nede i ca. 10 sekunder for at skifte temperaturindstillingen mellem °C og °F.

Sikkerhedsforanstaltninger

Overhold følgende for at forhindre personskade på dig selv eller andre eller skade på udstyr og ejendom:

Fejlagtig betjening som følge af at instruktionerne herunder ikke er blevet fulgt, kan medføre overlast eller beskadigelse. Alvorligheden af dette er klassificeret herunder:

Apparatet er ikke beregnet til at blive betjent af offentligheden.



ADVARSEL

Dette tegn advarer om død eller alvorlig personskade.



FORSIGTIG

Dette tegn advarer om personskade eller beskadigelse af udstyr eller ejendom.

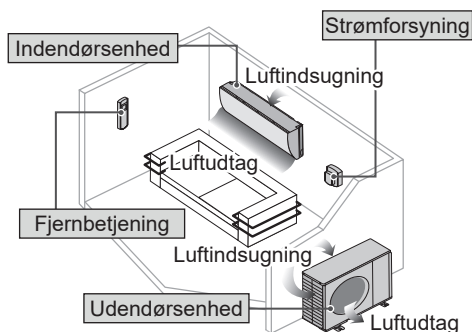
De instruktioner, der skal følges, er klassificeret med de følgende symboler:



Dette symbol angiver en handling, som er FORBUDT.



Disse symboler angiver handlinger, som er OBLIGATORISKE.



ADVARSEL

Indendørsenhed og udendørsenhed



Dette apparat må kun benyttes af børn over 8 år og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er blevet vejledt eller instrueret i sikker anvendelse af apparatet og forstår de risici, der er forbundet dermed. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og almindelig vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.

Henvend dig til en autoriseret forhandler eller en specialist for rengøring af de indre dele, reparation, installation eller fjernelse og geninstallering af enheden. Ukorrekt installation eller håndtering kan medføre lækage, elektrisk stød eller brand.

Få anvendelse af enhver specificeret kølemiddelstype bekræftet hos en autoriseret forhandler eller specialist. Brug af kølemiddel af anden type end den specificerede kan forårsage skader på produktet, brud, personskader m.m.



Brug ikke andre midler til at fremskynde afrimningsprocessen eller til rengøring end dem, der anbefales af producenten. Enhver uegnet metode eller anvendelse af inkompatibelt materiale kan forårsage produktskader, sprængning eller alvorlige personskader.

Installér ikke enheden i omgivelser med potentiel eksplosions- eller brandfare. Misligholdelse af dette kan medføre brand.



Stik ikke fingre eller andre genstande ind i klimateknikkens indendørs- eller udendørsenhed – roterende dele kan forårsage personskade.



Rør ikke ved udendørsenheden, når det lyner, da dette kan medføre elektrisk stød.

Udsæt ikke dig selv for direkte kold luft i længere perioder, og undgå overdreven afkøling.

Du må ikke sidde eller stå på enheden, da du risikerer at falde ned.



Fjernbetjening



Små og større børn må ikke lege med fjernbetjeningen, da der er risiko for, at de ved et uheld kommer til at sluge batterierne.

Strømforsyning



Brug ikke en ledning, der er blevet ændret eller har sammenføjninger, en forlængerledning eller en uspecifiseret ledning, da det kan medføre overophedning og forårsage brand.



For at forhindre overophedning, brand eller elektrisk stød:

- Del ikke stikkontakt med andet udstyr.
- Betjen ikke med våde hænder.
- Bøj ikke netledningen.
- Betjen ikke eller stands ikke enheden ved at trække stikket ud af stikkontakten.



Hvis netledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, en serviceudbyder eller tilsvarende kvalificeret person for at undgå risici.



Det anbefales på det kraftigste, at enheden installeres med fejlstrømafbryder (HPFI-relæ) eller automatsikring for at forhindre elektrisk stød eller brand.

For at forhindre overophedning, brand eller elektrisk stød:

- Sæt stikket på netledningen ordentligt ind i stikkontakten.
- Støv på stikket til netledningen skal jævnlige tørres af med en tør klud.

Stop anvendelse af produktet, hvis der sker noget unormalt/fejl, og tag stikket ud, eller sluk for strømmen på kontakten og med automatsikringen.

(Risiko for røg/brand/elektrisk stød)
Eksempler på afvigelser/fejl

- HPFI-relæet slår ofte fra.
- Der lugter brændt.
- Der observeres unormal støj eller vibration fra enheden.
- Vand lækker fra indendørsenheden.
- Ledningen eller stikket bliver unormalt varmt.
- Ventilatorhastigheden kan ikke styres.
- Enheden stopper øjeblikkeligt, selv hvis den er tændt til drift.
- Ventilatoren stopper ikke, selvom driften er stoppet.

Kontakt straks din lokale forhandler for vedligeholdelse/reparation.



Dette udstyr skal jordes for at forhindre elektrisk stød eller brand.



Undgå elektrisk stød ved at afbryde strømmen og trække stikket ud:



- Før rengøring eller service,
- Under længere perioder, hvor udstyret ikke anvendes, eller
- Ved unormalt stor lynaktivitet.

Sikkerhedsforanstaltninger



FORSIGTIG

Indendørsenhed og udendørsenhed



For at undgå skade eller korrosion på indendørsenheden må den ikke vaskes med vand, benzen, fortyndingsmidler eller skurepulver.

Må ikke anvendes til opbevaring af præcisionsudstyr, fødevarer, dyr, planter, kunstværker eller andre objekter. Dette kan medføre en forringelse af kvaliteten osv.

For at undgå, at ilden breder sig, må der ikke anvendes brændbart udstyr foran udblæsningen.

Udsæt ikke planter eller kæledyr for direkte luftstrøm for at undgå personskaade osv.

Undgå at røre ved de skarpe aluminiumslameller på udendørsenheden, da skarpe dele kan forårsage personskaade.



Tænd ikke for indendørsenheden, når gulvet vokses. Udluft rummet grundigt, efter at gulvet er blevet vokset, før enheden tændes.

Installér ikke i fedtede omgivelser eller omgivelser med megen røg, da det indebærer risiko for skade på enheden.

Enheden må ikke skilles ad ved rengøring, da det indebærer risiko for personskaade.

Stå ikke på et ustabil underlag, når enheden rengøres, da det indebærer risiko for personskaade.

Placér ikke en vase eller vandbeholder på enheden. Vand kan løbe ind i enheden og forringe isoleringen. Dette kan medføre elektrisk stød.

Vinduer eller døre må ikke åbnes længe ad gangen, når apparatet er i drift. Det kan medføre ineffektivt strømforbrug og ubehagelige temperaturændringer.



Undgå, at vand lækker ved at sørge for, at afløbsrøret er:

- Tilsluttet korrekt
- Holdt væk fra afløbsrender og beholdere
- Ikke nedsænket i vand

Udluft rummet jævnlgt efter lang tids brug eller ved brug med enhver form for brændbart udstyr.

For at undgå, at enheden vælter efter lang tids brug, skal du sørge for, at dens installationsrack ikke svækkes.

Fjernbetjening



Brug ikke genopladelige batterier (Ni-Cd). Det kan beskadige fjernbetjeningen.



For at undgå funktionsfejl ved eller beskadigelse af fjernbetjeningen:

- Fjern batterierne, hvis enheden ikke skal bruges i en længere periode.
- Indsæt nye batterier af samme type i henhold til den angivne polaritet.

Strømforsyning



Tag ikke stikket ud af stikkontakten ved at trække i ledningen, da det indebærer risiko for elektrisk stød.



ADVARSEL



Dette apparat indeholder R32 (let brændbart kølemiddel).

Hvis kølemidlet siver ud og udsættes for en ekstern tændkilde, kan det antænde.

Indendørsenhed og udendørsenhed



Apparatet skal installeres og/eller fungere i et rum med et gulvareal, som er større end Amin (m²) og ikke i nærheden af tændkilder, som for eksempel varme/gnister/åben ild eller farlige områder, hvor der for eksempel forekommer gasdrevne apparater, madlavning over gas, forbindelser til gasforsyningssystemer eller elektrisk kogegej osv. (Se tabel A i installationsvejledningen til Amin (m²))

Vær opmærksom på, at kølemidlet måske ikke lugter. Det anbefales på det kraftigste, at man sikrer, at der forefindes passende detektorer til identificering af brændbart kølemiddel, og at de fungerer og er i stand til at advare om udsivning.

Hold ventilationsåbninger fri for blokeringer.



Apparatet er under tryk og må ikke punkteres eller brændes. Apparatet må ikke udsættes for varme, ild, gnister eller andre tændkilder. Det kan i så fald eksplodere og forårsage personskade eller død.

Sikkerhedsforanstaltning ved brug af R32-kølemiddel

De grundlæggende installationsprocedurer er de samme som for konventionelle kølemidler (R410A, R22).



Da driftstrykket er højere end ved modeller med R22-kølemiddel, er noget af rørsystemet og serviceværktøjet specielt tilpasset. Det bør især bemærkes, at det traditionelle rørsystem og de traditionelle omløbere altid skal udskiftes med R32- og R410A-rørsystem og -omløbere på siden af udendørsenheden, når en R22-model udskiftes med en ny model med en model med R32-kølemiddel. For R32 og R410A kan den samme omløber og det samme rør anvendes på siden af udendørsenheden.

Det er forbudt at blande forskellige kølemidler i et system. På modeller, der anvender R32- og R410A-kølemiddel, har påfyldningsåbningen af sikkerhedshensyn en anden gevinddiameter for at forhindre, at der ved en fejltagelse påfyldes R22-kølemiddel. Kontroller derfor først. [Påfyldningsåbningen til R32 og R410A har en gevinddiameter på ½ tomme.]

Sørg altid for, at der ikke kommer fremmedmateriale (olie, vand osv.) ind i rørsystemet. Sørg også for at forsegle åbningen med klemning, tape osv. under opbevaring af rørene. (R32 håndteres på samme måde som R410A.)

- Drift, vedligeholdelse, reparation og kølemiddelgevindinding skal udføres af uddannet og certificeret personale ved brug af brændbare kølemidler og som anbefalet af fabrikanten. Ethvert personale, der udfører drift, service eller vedligeholdelse på et system eller tilhørende dele af udstyret, skal være oplært og certificeret.

Sikkerhedsforanstaltninger



- Enhver del af kølekredsløbet (fordamper, luftkøler, AHU, kondensatorer eller væskemodtagere) eller rørledninger må ikke placeres i nærheden af varmekilder, åben ild, gasapparater eller elektriske varmelegemer.
- Brugeren/ejeren eller dennes autoriserede repræsentant skal regelmæssigt kontrollere alarmerne, den mekaniske ventilation og detektorerne mindst én gang om året som påkrævet i henhold til de nationale bestemmelser for at sikre, at de fungerer korrekt.
- Der skal føres en logbog. Resultaterne af disse kontroller registreres i logbogen.
- Ventilation i beboede rum skal kontrolleres for at bekræfte, at der ikke er blokeringer.
- Før et nyt kølesystem tages i brug, skal den person, der er ansvarlig for anlægget, sikre, at uddannet og certificeret driftspersonale instrueres på baggrund af betjeningsvejledningen om konstruktion, overvågning, drift og vedligeholdelse af kølesystemet samt de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes, og de skal endvidere instrueres om egenskaber ved og håndtering af det anvendte kølemiddel.
- De generelle krav til uddannet og certificeret personale er angivet nedenfor:
 - a) Kendskab til lovgivning, forskrifter og standarder vedrørende brandfarlige kølemidler; og
 - b) Detaljeret kendskab til og færdigheder i håndtering af brændbare kølemidler, personlige værnemidler, forebyggelse af kølemiddeludslip, håndtering af cylindere, tilførsel, registrering af lækage, genvinding og bortskaffelse; og



- c) Skal kunne forstå og i praksis anvende kravene i national lovgivning, forskrifter og standarder; og
- d) Gennemgå løbende videreuddannelse for at opretholde denne ekspertise.



1. Installationsområde

- Produkter med brændbare kølemidler må ikke installeres i et uventileret rum, hvis dette rum er mindre end A_{min} (m^2).
- I tilfælde af felttilførsel skal effekten på kølemiddeltilførslen forårsaget af den forskellige rørlængde kvantificeres, måles og mærkes.
- Sørg for, at installationen af rørføring holdes til et minimum. Undgå at bruge bukkede rør og tillad ikke skarpe bøjning er.
- Sørg for, at rørføringen er beskyttet mod fysisk skade.
- Overhold nationale gasregler, statslige kommunale regler og lovgivning. Underret de relevante myndigheder i overensstemmelse med alle gældende regler.
- Sørg for, at mekaniske forbindelser er tilgængelige til vedligeholdelsesformål.
- I tilfælde, hvor der kræves mekanisk ventilation, skal ventilationsåbningerne holdes fri for hindringer.
- Ved bortskaffelse af produktet skal du følge forholdsreglerne i #12 og overholde de nationale bestemmelser. Kontakt altid kommunale kontorer for korrekt håndtering.



2. Vedligeholdelse

2-1. Vedligeholdelsespersonale

- Systemet inspiceres, overvåges regelmæssigt og vedligeholdes af uddannet og certificeret servicepersonale, som er ansat af brugeren eller den ansvarlige part.
- Sørg for, at den faktiske kølemiddeltilførsel er i overensstemmelse med den rumstørrelse, hvor de kølemiddelholdige dele er installeret.
- Sørg for, at der ikke sker lækage ved kølemiddeltilførsel.
- Enhver kvalificeret person, der er involveret i at arbejde på eller bryder ind i et kølemiddelkredsløb, skal have et gyldigt certifikat fra en industriel akkrediteret vurderingsmyndighed, som autoriserer deres kompetence til at håndtere kølemidler sikkert i overensstemmelse med en industriel anerkendt vurderingsspecifikation.
- Vedligeholdelse må kun udføres som anbefalet af udstyrsfabrikanten. Vedligeholdelse og reparation, der kræver assistance fra andet fagligt personale, skal udføres under tilsyn af den person, der har kompetencer i brugen af brændbare kølemidler.
- Vedligeholdelse må kun udføres som anbefalet af fabrikanten.



2-2. Arbejde

- Inden arbejdet på systemer, der indeholder brændbare kølemidler, påbegyndes, skal der foretages sikkerhedskontrol for at sikre, at risikoen for tænding minimeres. Ved reparation af kølesystemet skal forholdsreglerne i #2-2 til #2-8 følges, inden arbejdet på systemet udføres.
- Arbejdet skal udføres som en kontrolleret procedure for at minimere risikoen for, at en brandfarlig gas eller damp er til stede under arbejdet.
- Alt vedligeholdelsespersonale og andre, der arbejder i området, skal instrueres og oplæres i arten af det arbejde, der udføres.
- Undgå at arbejde i begrænsede rum. Sørg altid for at have en sikkerhedsafstand på mindst 2 meter væk fra kilden eller en zoneinddeling af frirum på mindst 2 meter i radius.
- Brug egnet beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn, som forholdene kræver.
- Sørg for, at forholdene i området er sikret ved at begrænse brugen af brændbart materiale. Hold alle antændelseskilder og varme metalflader væk.

Sikkerhedsforanstaltninger



2-3. Tjek for tilstedeværelse af kølemiddel

- Området skal kontrolleres med en passende kølemiddeldetektor før og under arbejdet for at sikre, at teknikeren er opmærksom på potentielt brandfarlige atmosfærer.
- Sørg for, at det udstyr, der anvendes til at registrere gaslækage, er egnet til brug med brandfarlige kølemidler, dvs. ikke-gnistdannende, tilstrækkeligt forseglet eller iboende sikkert.
- Hvis der er opstået lækage/udslip, skal området straks ventileres og forblive i vindretningen og væk fra lækagen.
- Hvis der er opstået lækage/udslip, skal du oplyse andre personer om udslippet, isolere fareområdet omgående og holde uautoriseret personale ude.



2-4. Tilstedeværelse af ildslukker

- Hvis der skal udføres varmearbejde på køleudstyret eller tilhørende dele, skal passende brandslukningsudstyr være tilgængeligt.
- Opbevar en pulverlukker eller en CO₂-lukker i tilførselsområdet.



2-5. Ingen antændelseskilder

- Ingen personer, der udfører arbejde i forhold til et kølesystem, som indebærer blottæggelse af rør, der indeholder eller har indeholdt brandfarligt kølemiddel, må anvende antændelseskilder på en sådan måde, at det kan medføre risiko for brand eller eksplosion. Han/hun må ikke ryge ved udførelse af sådant arbejde.
- Alle mulige antændelseskilder, herunder cigaretrygning, skal være tilstrækkeligt langt væk fra stedet for installation, reparation, fjernelse og bortskaffelse, hvorunder brandfarligt kølemiddel eventuelt kan frigives til det omgivende rum.
- Inden arbejdet finder sted, skal området omkring udstyret undersøges for at sikre, at der ikke er brandfarer eller antændelsesrisici.
- Der skal opsættes skilte med teksten "Rygning forbudt".



2-6. Ventileret område

- Sørg for, at området er åbent, eller at det er tilstrækkeligt ventileret, før der udføres arbejde i systemet eller varmearbejde.
- Der skal opretholdes en vis ventilation i den periode, hvor arbejdet udføres.
- Ventilationen skal på en sikker måde fordele det frigivne kølemiddel og fortrinsvis udsende det eksternt i atmosfæren.



2-7. Kontrol af køleudstyret

- Når elektriske komponenter ændres, skal de være egnede til formålet og til den korrekte specifikation.
- Fabrikantens vedligeholdelses- og servicevejledning skal altid følges.
- Hvis du er i tvivl, kan du kontakte fabrikantens tekniske afdeling for at få hjælp.
- Følgende kontroller skal udføres på installationer, der bruger brændbare kølemidler.
 - Den faktiske tilførsel er i overensstemmelse med den rumstørrelse, hvor de kølemiddelholdige dele er installeret.
 - Ventilationsmaskiner og udtag fungerer korrekt og er ikke blokeret.
 - Hvis der anvendes et indirekte kølemiddelkredsløb, skal det sekundære kredsløb kontrolleres for tilstedeværelsen af kølemiddel.
 - Mærkning på udstyret skal fortsat være synligt og læseligt. Mærkninger og skilte, der er ulæselige, skal rettes.
 - Kølerør eller komponenter installeres i en position, hvor de næppe vil blive udsat for noget stof, der kan korrodere kølemiddelholdige komponenter, medmindre komponenterne er konstrueret af materialer, som er resistente over for korrosion eller er ordentligt beskyttet mod at blive korroderede.



2-8. Kontrol af elektriske enheder

- Reparation og vedligeholdelse af elektriske komponenter skal omfatte indledende sikkerhedskontrol og komponentinspektion.
- Den indledende sikkerhedskontrol omfatter, men er ikke begrænset til:
 - At kondensatorer aflades: Dette skal ske på en sikker måde for at undgå muligheden for gnister.
 - At elektriske komponenter og ledninger ikke eksponeres under tilførsel, genvinding eller rensning af systemet.
 - At der er kontinuitet i jordforbindelsen.
- Fabrikantens vedligeholdelses- og servicevejledning skal altid følges.
- Hvis du er i tvivl, kan du kontakte fabrikantens tekniske afdeling for at få hjælp.
- Hvis der opstår en fejl, som kan kompromittere sikkerheden, må der ikke tilsluttes en strømforsyning til kredsløbet, før fejlen er rettet tilfredsstillende.
- Hvis fejlen ikke kan rettes omgående, men det er nødvendigt at fortsætte driften, skal der anvendes en passende midlertidig løsning.
- Ejeren af udstyret skal informeres, så alle parter bliver underrettet.



3. Reparationer af forseglede komponenter

- Under reparationer af forseglede komponenter skal alle elektriske forsyninger afbrydes fra det udstyr, der arbejdes på, før enhver fjernelse af forseglede dæksler mv.
 - Hvis det er absolut nødvendigt at have en elektrisk forsyning koblet til udstyret under vedligeholdelse, skal en permanent lækagedetektor placeres på det mest kritiske punkt for at advare om en potentielt farlig situation.
 - Der lægges særlig vægt på følgende for at sikre, at kabinettet ved arbejde på elektriske komponenter ikke ændres på en sådan måde, at beskyttelsesniveauet påvirkes. Dette skal omfatte skader på ledninger, for mange tilslutninger, klemmer, der ikke er lavet efter de originale specifikationer, beskadigelse af forseglinger, ukorrekt montering af pakninger mv.
 - Sørg for, at apparatet er monteret sikkert.
 - Sørg for, at forseglinger eller forseglingsmaterialer ikke er nedbrudt, så de ikke længere tjener til at forhindre indtrængen af brandfarlige atmosfærer.
 - Reservedele skal være i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.
- BEMÆRK: Anvendelsen af silikoneforseglingssmidler kan hæmme effektiviteten af visse typer udstyr til registrering af gaslækage. I sig selv sikre komponenter behøver ikke at være isolerede, før der udføres arbejde på dem.



4. Reparationer af iboende sikre komponenter

- Anvend ikke permanente induktive belastninger eller kapacitansbelastninger i kredsløbet uden at sikre, at dette ikke overstiger den tilladte spænding og strøm, der er tilladt for det anvendte udstyr.
- Iboende sikre komponenter er de eneste typer, der kan arbejdes på i nærværelse af en brandfarlig atmosfære.
- Testapparatet skal have den korrekte spænding.
- Udskift kun komponenter med reservedele, som er angivet af fabrikanten. Uspecificerede reservedele fra fabrikanten kan resultere i antændelse af kølemiddel i atmosfæren fra en lækage.



5. Kabelføring

- Kontrollér, at kabelføringen ikke udsættes for slid, korrosion, for højt tryk, vibrationer, skarpe kanter eller andre negative miljøvirkninger.
- Kontrollen skal også tage højde for virkningerne af aldring eller konstant vibration fra kilder som kompressorer eller ventilatorer.



6. Påvisning af brandfarlige kølemidler

- Under ingen omstændigheder må potentielle antændelseskilder anvendes til søgning efter eller påvisning af kølemiddeludslip.
- En halogenfakkel (eller en anden detektor, der bruger åben ild) må ikke anvendes.



7. Lækageregistreringsmetoder

Følgende lækageregistreringsmetoder anses for acceptable for alle kølesystemer.

- Der må ikke påvises lækager, når der anvendes registreringsudstyr med en kapacitet på 10^{-6} Pa·m³/s eller mere, for eksempel en heliumdetektor.
- Elektroniske lækagedetektorer kan bruges til at registrere brandfarlige kølemidler, men følsomheden er muligvis ikke tilstrækkelig, eller det kan være nødvendigt at kalibrere dem igen. (Registreringsudstyr skal kalibreres i et kølemiddelfrit område.)
- Sørg for, at detektoren ikke er en potentiel antændelseskilde og er egnet til det anvendte kølemiddel.
- Lækageregistreringsudstyr skal indstilles til en procentdel af kølemidlets LFL og kalibreres til det anvendte kølemiddel, og den passende procentdel af gas (maksimalt 25%) skal bekræftes.
- Lækageregistreringsvæsker er egnede til brug sammen med de fleste kølemidler, men brug af rengøringsmidler indeholdende klor skal undgås, da klor kan reagere med kølemidlet og korrodere kobberrørarbejdet.
- Hvis der er mistanke om lækage, skal al åben ild fjernes/slukkes.
- Hvis der findes en lækage af kølemiddel, der kræver lodning, skal alt kølemiddel genvindes fra systemet eller isoleres (ved hjælp af lukkeventiler) i en del af systemet, der er væk fra lækagen. Oxygenfrit nitrogen (OFN) skal derefter renses gennem systemet både før og under lodningsprocessen.

OFN = oxygenfrit nitrogen, en type af inert gas.



8. Fjernelse og tømning

- Ved indgriben i kølemiddelkredsløbet under reparation eller andre formål skal konventionelle procedurer følges. Det er dog vigtigt, at den bedste praksis følges, da brændbarhed skal tages med i betragtning. Følgende procedure skal overholdes: Fjern kølemidlet -> Rens kredsløbet med inert gas -> Udtøm -> Rens igen med inert gas -> Åbn kredsløbet ved at skære eller lodde
- Kølemiddeltilførslen skal genvindes i de korrekte genvindingscylindere.
- Systemet skal "skyllens" med OFN for at gøre enheden sikker.
- Denne proces skal muligvis gentages flere gange.
- Trykluft eller ilt må ikke bruges til denne opgave.
- Skylning skal opnås ved at bryde vakuomet i systemet med OFN og fortsætte med at fylde, indtil driftstrykket er opnået, efterfulgt af udluftning til atmosfæren og genetablering af vakuum.
- Denne proces skal gentages, indtil der ikke er kølemiddel inde i systemet.
- Ved den sidste OFN-tilførsel skal systemet udluftes til atmosfærisk tryk for at muliggøre arbejdet.
- Denne handling er helt afgørende, hvis der skal finde rørarbejde sted.
- Sørg for, at udløbet til vakuumpumpen ikke er tæt på nogen antændelseskilder, og at der er mulighed for ventilation.



9. Tilførselsprocedurer

- Ud over konventionelle tilførselsprocedurer skal følgende krav overholdes.
 - Sørg for, at der ikke forekommer forurening af forskellige kølemidler, når der bruges tilførselsudstyr.
 - Slangere eller rør skal være så korte som muligt for at minimere mængden af kølemiddel indeholdt i dem.
 - Cylindere skal være opretstående.
 - Sørg for, at kølesystemet er jordet, inden systemet fyldes med kølemiddel.
 - Afmærk systemet, når tilførslen er afsluttet (hvis det ikke allerede er afmærket).
 - Der skal udvises ekstrem forsigtighed for ikke at overfylde kølesystemet.
 - Inden systemet genopfyldes, skal det tryktestes med OFN (se #7).
 - Systemet skal lækagetestes ved afslutningen af tilførslen, men inden ibrugtagning.
 - En opfølgende lækagetest skal udføres inden afgang fra stedet.
 - Elektrostatisk tilførsel kan akkumulere og skabe en farlig tilstand ved tilførsel og udtømning af kølemidlet. For at undgå brand eller eksplosion skal statisk elektricitet undgås under overførsel ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr inden tilførsel/udtømning.
-



10. Nedlukning

- Før denne procedure udføres, er det vigtigt, at teknikeren er helt bekendt med udstyret og alle dets detaljer.
- Det er en anbefalet god praksis, at alle kølemidler genvindes sikkert.
- Før opgaven udføres, skal der tages en olie- og kølemiddelprøve, hvis der er behov for analyse inden genbrug af genvundet kølemiddel.
- Det er vigtigt, at der er tilgængelig elektricitet, før opgaven påbegyndes.
 - a) Bliv fortrolig med udstyret og dets drift.
 - b) Isolér systemet elektrisk.
 - c) Før du udfører proceduren, skal du sikre, at:
 - Mekanisk håndteringsudstyr er til rådighed, hvis det er nødvendigt, til håndtering af kølemiddelcylindere
 - Alt personligt beskyttelsesudstyr er tilgængeligt og anvendes korrekt
 - Genvindingsprocessen til enhver tid overvåges af en kompetent person
 - Genvindingsudstyr og -cylindere opfylder de relevante standarder.
 - d) Nedpump kølesystemet, hvis det er muligt.
 - e) Hvis det ikke er muligt at danne et vakuum, skal du danne en manifold, så kølemidlet kan fjernes fra forskellige dele af systemet.
 - f) Sørg for, at cylinderen er placeret på vægtene, inden genvindingen finder sted.
 - g) Start genvindingsmaskinen og betjen den i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.
 - h) Overfyld ikke cylindrerne. (Ikke mere end 80 % væske).



- i) Overskrid ikke cylinderens maksimale arbejdsdruk; heller ikke midlertidigt.
- j) Når cylindrene er fyldt korrekt, og processen er færdig, skal du sørge for, at cylindrene og udstyret straks fjernes fra stedet, og at alle isoleringsventiler på udstyret lukkes.
- k) Genvundet kølemiddel må ikke fyldes i et andet kølesystem, medmindre det er blevet rengjort og kontrolleret.
- Elektrostatisk ladning kan akkumulere og skabe en farlig tilstand ved tilførsel eller udtømning af kølemiddel. For at undgå brand eller eksplosion skal statisk elektricitet afbrydes under overførsel ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr inden tilførsel/ udtømning.



11. Mærkning

- Udstyret skal mærkes med en angivelse af, at det er blevet nedlukket og tømt for kølemiddel.
- Mærkatet skal være dateret og underskrevet.
- Sørg for, at der er mærkater på udstyret, hvis udstyret indeholder brændbart kølemiddel.



12. Genvinding

- Ved fjernelse af kølemiddel fra et system, enten til vedligeholdelse eller nedlukning, anbefales det, at alle kølemedler fjernes sikkert.
- Ved overførsel af kølemiddel til cylindere skal man sikre sig, at der kun anvendes passende kølemiddelgenvindingscylindere.
- Sørg for, at det korrekte antal cylindere til at indeholde hele systemtilførslen er tilgængelig.
- Alle cylindere, der skal anvendes, er beregnet til det genvundne kølemiddel og mærket til dette kølemiddel (dvs. specielle cylindere til genvinding af kølemiddel).



- Cylindrene skal være udstyret med en trykafslætningsventil og en tilhørende stopventil i god stand.
- Genvindingscylindere udtømmes og afkøles om muligt før genvinding.
- Genvindingsudstyret skal være i god stand med et sæt instruktioner vedrørende det udstyr, der er til rådighed, og skal være egnet til genvinding af brændbare kølemedler.
- Derudover skal et sæt kalibrerede vægte være til rådighed og i god stand.
- Slanges skal være udstyret med lækagefri afbrydelseskoblinger og være i god stand.
- Før du bruger genvindingsmaskinen, skal du kontrollere, at den er i god stand, er korrekt vedligeholdt, og at eventuelle tilknyttede elektriske komponenter er forseglet for at forhindre tænding i tilfælde af frigivelse af kølemiddel. Kontakt fabrikanten, hvis du er i tvivl.
- Det genvundne kølemiddel skal returneres til kølemiddeleverandøren i den korrekte genvindingscylinder sammen med den relevante overførselsnota.
- Bland ikke kølemedler i genvindingsenheder og især ikke i cylindere.
- Hvis kompressor eller kompressorolie skal fjernes, skal du sørge for, at de er udtømt til et acceptabelt niveau for at sikre, at det brændbare kølemiddel ikke forbliver sammen med smøremidlet.
- Udtømningsprocessen skal udføres, inden kompressoren returneres til leverandørerne.
- Kun elektrisk opvarmning af kompressorhuset må anvendes til at fremskynde denne proces.
- Når der drænes olie fra et system, skal det udføres sikkert.

Anvendelse



Indikator

- POWER
- TIMER



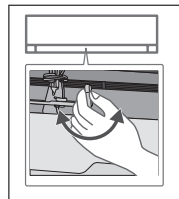
Anvendes ikke ved normal drift.

Tryk for at bringe fjernbetjeningen tilbage til standardopsætningen.

Sådan indstilles luftstrømsretningen



- Indstil ikke luftspjældet med hånden.



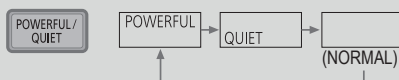
- Fra siden kan den indstilles manuelt som vist.

Sådan justeres ventilatorhastigheden



- For AUTO justeres indendørsventilatorens hastighed automatisk i overensstemmelse med driftstilstanden.
- Vælg den laveste ventilatorhastighed for drift med lavt støjniveau (▲).

Sådan skiftes mellem kraftfuld og støjsvag



POWERFUL (KRAFTFULD):

Sådan opnås den ønskede temperatur hurtigt

- Denne driftstilstand ophører automatisk efter 20 minutter.

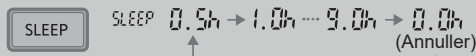
QUIET (STØJSVAG):

Sådan kan du nyde støjsvag drift

- Denne driftstilstand reducerer støj fra luftstrømmen.

Sådan maksimerer du komforten, når du sover

Denne funktion giver et behageligt miljø, mens du sover. Den vil automatisk justere sovemønstertemperaturen i den periode, den er aktiveret. Indikatoren på indendørsenheden lyser svagere, når denne funktion er aktiveret. Dette gælder ikke, hvis indikatorens lysstyrke er blevet dæmpet manuelt.

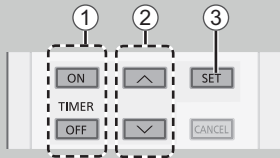


Funktionen er indbygget sammen med aktiveringstimeren (½, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 eller 9 timer).

- Denne funktion kan indstilles sammen med timeren. Slumrefunktionen har prioritet i forhold OFF-timeren.
- Denne funktion kan annulleres ved at trykke på de respektive knapper, når slumrefunktionen når 0,0 timer.

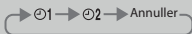
Sådan indstilles timeren

Der er 2 sæt ON-og OFF-timere, så man kan tænde og slukke for enheden på forskellige forudbestemte tidspunkter.



① Vælg ON-(tændt) eller OFF-timer (slukket)

- For hvert tryk:



② Indstil tidspunkt

③ Bekræft

Eksempel:

OFF (slukket) 22.00



- Ønsker du at annullere ON- eller OFF-timeren, tryk da på **ON** eller **OFF** for at vælge henholdsvis ① eller ②, og tryk dernæst på **CANCEL**.
- Hvis timeren annulleres manuelt, eller der opstår strømsvigt, kan timeren gendannes ved at trykke på **ON** eller **OFF** for at vælge henholdsvis ① eller ②. Tryk dernæst på **SET**.
- Den nærmeste timerindstilling vises og aktiveres i rækkefølge.
- Timer-drift baseres på indstillingen af uret i fjernbetjeningen, og det gentager sig dagligt, når først tidspunktet er indstillet. Se Hurtigguide for indstilling af uret.

Bemærk



- Kan aktiveres i alle tilstande, og kan annulleres ved at trykke på den respektive knap igen.



- Kan ikke vælges samtidig.

Læs mere...

Driftstilstand

- Det er muligt at betjene indendørsenhederne enkeltvis eller samtidig. Driftsprioritering angives på den første enhed, der tændes.
- Ved drift kan VARME- og KØLE-tilstanden ikke aktiveres samtidig på forskellige indendørsenheder.
- Strømindikatoren blinker for at indikere, at indendørsenheden venter på en anden driftstilstand.

AUTO : Under drift vil strømindikatoren først blinke.

- Single** • Enheden vælger driftstilstand hvert 10. minut i henhold til indstilling og rumtemperatur.
- Multi** • Enheden vælger driftstilstand hver 3. time i henhold til temperaturindstilling, udendørstemperatur og rumtemperatur.

OPVARMNING : Strømindikatoren blinker ved starten af denne drift. Det tager lidt tid, før enheden er varmet op.

- Ved et system, hvor VARME-tilstanden er blevet låst, hvis en anden driftstilstand end VARME er valgt, stopper indendørsenheden, og Strømindikatoren blinker.

KULDE : Giver effektiv komfortkøling, der passer til dine behov.

DRY (TØR) : Enheden kører ved lav ventilatorhastighed for at opnå en blid køling.

Energibesparende temperaturindstilling

Drift inden for det anbefalede temperaturområde kan spare energi.

VARME: 20,0 °C – 24,0 °C / 68 °F – 75 °F.

KULDE: 26,0 °C – 28,0 °C / 79 °F – 82 °F.

Luftretning

I driftstilstanden KØLING/TØRRING:

Luftspjældet svinger automatisk op/ned, hvis AUTO er valgt.

I driftstilstanden OPVARMNING:

Hvis AUTO er valgt, vil det vandrette luftspjæld stå stille i den forudbestemte position.

Styring af automatisk genstart

Hvis strømmen genstarter efter strømafbrydelse, vil driften automatisk starte igen efter et stykke tid i den foregående driftstilstand og luftstrømsretning.

- Denne kontrol kan ikke anvendes, når TIMEREN er indstillet.

Driftsforhold

Brug dette klimaanlæg i det temperaturinterval, der er angivet i tabellen.

Temperatur °C (°F)		Indendørs		Single split udendørsenhed *1		Multi split udendørsenhed *2	
		DBT	WBT	DBT	WBT	DBT	WBT
KULDE	Maks.	32 (89,6)	23 (73,4)	43 (109,4)	26 (78,8)	46 (114,8)	26 (78,8)
	Min.	16 (60,8)	11 (51,8)	-10 (14,0)	-	-10 (14,0)	-
VARME	Maks.	30 (86,0)	-	24 (75,2)	18 (64,4)	24 (75,2)	18 (64,4)
	Min.	16 (60,8)	-	-15 (5,0)	-16 (3,2)	-15 (5,0)	-16 (3,2)

Temperatur °C (°F)		Multi split udendørsenhed *3	
		DBT	WBT
KULDE	Maks.	43 (109,4)	26 (78,8)
	Min.	16 (60,8)	11 (51,8)
VARME	Maks.	24 (75,2)	18 (64,4)
	Min.	-10 (14,0)	-11 (12,2)

DBT: Temperatur på tør-termometer, WBT: Temperatur på våd-termometer

*1 CU-TZ20TKE-1, CU-TZ25TKE-1, CU-TZ35TKE-1, CU-TZ42TKE-1.

*2 CU-3E18PBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE, CU-5E34PBE, CU-2E12SBE, CU-2E15SBE, CU-2E18SBE, CU-3E23SBE, CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE, CU-2Z50TBE, CU-3Z52TBE, CU-3Z68TBE, CU-4Z68TBE, CU-4Z80TBE, CU-5Z90TBE, CU-2TZ41TBE, CU-2TZ50TBE, CU-3TZ52TBE.

*3 CU-2RE15SBE, CU-2RE18SBE, CU-3RE18SBE.

Rengøringsvejledning

For at sikre optimal ydelse fra enheden skal den rengøres med jævne mellemrum. En tilsmudset enhed kan medføre driftsfejl, og fejlkode "H99" vises muligvis. Kontakt autoriseret forhandler.

- Afbryd strømmen, og træk stikket ud før rengøring.
- Rør ikke ved aluminiumslamellerne, da skarpe dele kan forårsage personskade.
- Brug ikke rensebenzin, fortynder eller skurepulver.
- Brug kun sæbe (≈ pH 7) eller et neutralt husholdningsrengøringsmiddel.
- Brug ikke vand, der er varmere end 40 °C / 104 °F.

Indendørsenhed

Tørres forsigtigt af med en tør, blød klud.

Spoler og ventilatorer skal rengøres mindst hver 6. måned af en autoriseret forhandler.



Udendørsenhed

Fjern snavs omkring enheden. Rens afløbsrøret for blokeringer.



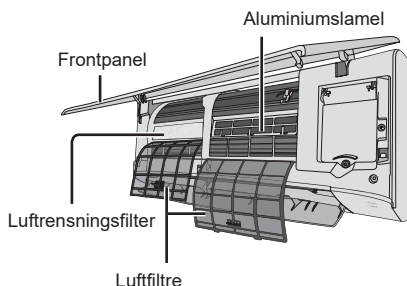
Luftrensningsfilter

- Vask/skyl ikke filtrene med vand.
 - Udskift filteret hvert 2. år, og udskift beskadigede filtre.
- Delnr.: CZ-SA31P



Luftrensningsfilter

Indendørsenhed



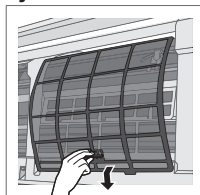
Luftfilter

Hver 2. uge

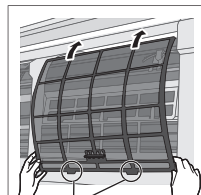


- Vask/skyl filtrene forsigtigt med vand for at undgå at beskadige filteroverfladen.
- Tør omhyggeligt filtrene i skyggen, væk fra åben ild eller direkte sollys.
- Udskift alle beskadigede filtre.

Fjern luftfilter



Påsæt luftfilter



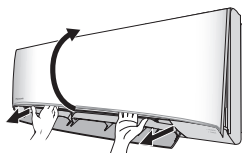
Indsæt i enheden

Frontpanel

Vask forsigtigt, og tør.

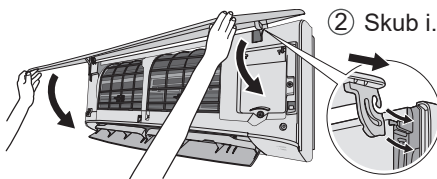
Fjern frontpanelet

- ② Træk ud, og løft op.



- ① Løsn krogene i begge ender.

Luk det forsvarligt



- ③ Luk ned.

- ④ Tryk i begge ender af og midt på frontpanelet

- ① Indsæt fra begge sider.

Fejlfinding

Følgende symptomer indikerer ikke en driftsfejl.

Symptom	Årsag
Strømindikatoren blinker, før enheden er blevet tændt.	• Dette er et forberedende stadie til drift, når ON-timeren er blevet indstillet. Hvis ON-timeren (tændt) er indstillet, er det muligt, at enheden starter før det indstillede tidspunkt (op til 35 minutter før) for at opnå den ønskede temperatur til tiden.
Strømindikatoren blinker i VARME-tilstand uden varmluftsforsyning (og luftspjældet er lukket).	• Enheden er i afrimningsstilstand, og AIR SWING (svingdrift) er indstillet til AUTO.
Strømindikatoren blinker og stopper under KULDE/TØR-tilstand.	• Systemet er låst til kun at køre i VARME-tilstand.
TIMER-indikator er altid tændt.	• Timerens indstilling gentages dagligt, når den først er indstillet.
Drift er forsinket nogle få minutter efter genstart.	• Denne forsinkelse er en beskyttelse af enhedens kompressor.
Køle-/varme-kapaciteten er reduceret ved laveste ventilatorhastighed.	• Den lave ventilatorhastighed prioriterer støjsvagheden, så køle-/varmekapaciteten kan blive reduceret (afhængigt af forholdene). Når ventilatorhastigheden øges, stiger kapaciteten.
Indendørsventilatoren standser til tider i driftstilstanden opvarmning.	• For at undgå uønsket køleeffekt.
Indendørsventilatoren standser til tider under automatisk hastighedsindstilling af ventilatoren.	• Dette hjælper med at fjerne lugten fra omgivelserne.
Luftstrømmen fortsætter, selv efter ophørt drift.	• Udsugning af resterende varme fra indendørsenheden (højst 30 sekunder).
Rummet lugter underligt.	• Det kan være pga. fugtig lugt, som kommer fra vægge, gulvtæpper, møbler eller beklædning.
Knasende lyd ved drift.	• Temperaturændringer medfører, at enheden udvider sig eller trækker sig sammen.
Lyd af løbende vand under drift.	• Gennemstrømning af kølemiddel inde i enheden.
Der kommer tåge fra indendørsenheden.	• Kondenseringseffekt på grund af køleprocessen.
Udendørsenhed udsender vand/damp.	• Kondensering eller fordampning forekommer på rør.
Der ophobes støv på væggen.	• Genereret af klimaanlægget på grund af luftcirkulation eller statisk elektricitet. Visse typer tapet kan nemt samle støv (det anbefales derfor, at man jævnligt rengør området omkring klimaanlægget).
Misfarvning af plastikdele.	• Misfarvning forekommer i materialetyper, der er anvendt i plastikdelene, og opstår, når delene udsættes for varme, sollys, UV-lys eller miljømæssige forhold.

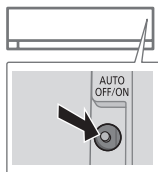
Tjek følgende, inden du beder om et servicetjek.

Symptom	Kontrol
Drift i VARM-/KØLE-tilstand fungerer ikke optimalt.	• Indstil temperaturen korrekt. • Luk alle døre og vinduer. • Rengør eller udskift filtrene. • Fjern enhver blokering af åbningerne til luftindsugning eller luftudblæsning.
Støj ved drift.	• Tjek, om enheden er blevet installeret med hældning. • Luk frontpanelet ordentligt.
Fjernbetjeningen virker ikke. (Displayet lyser svagt, eller transmissionssignalet er svagt.)	• Isæt batterierne korrekt. • Udskift flade batterier.
Enheden virker ikke.	• Tjek, om strømafbryderen er blevet udløst. • Tjek, om en af timerne er blevet aktiveret.
Enheden modtager ikke signalet fra fjernbetjeningen.	• Sørg for, at modtageren ikke er blokeret. • Visse former for fluorescerende lys kan forstyrre signalsenderen. Kontakt autoriseret forhandler.

Fejlfinding

Når...

■ Fjernbetjeningen forlægges, eller der opstår en funktionsfejl på fjernbetjeningen



1. Løft frontpanelet.
2. Tryk på knappen én gang for at gå i AUTO-tilstand.
3. Tryk på knappen og hold den nede, indtil der høres 1 bip. Slip derpå knappen for at køre i tvunget tilstand COOL (køling).
4. Gentag trin 3. Tryk på knappen, og hold den nede, indtil der høres 2 bip. Slip derpå knappen for at køre i tvungen VARME-tilstand.
5. Tryk på knappen igen for at slukke.

■ Indikatorerne er for lyse

- For at dæmpe eller genoprette enhedens indikatorlysstyrke skal du trykke på  og holde knappen nede i 5 sekunder.

■ For sæsonbestemt inspektion efter længere tids tilstand

- Kontrollér fjernbetjeningens batterier.
- Kontroller, at der ikke er nogen forhindringer omkring luftindsugningen og udblæsningen.
- Anvend knappen Auto OFF/ON for at vælge driftstilstandene COOL/HEAT (køling/opvarmning). Efter 15 minutters drift er det normalt at have følgende temperaturforskelle mellem åbningerne til luftindsugning og luftudblæsning:

KØLING: $\geq 8\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $14,4\text{ }^{\circ}\text{F}$

VARME: $\geq 14\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $25,2\text{ }^{\circ}\text{F}$

■ Enhederne ikke skal bruges i en længere periode

- Aktiver VARME-tilstanden i 2-3 timer for grundigt at fjerne al fugt i de indre dele for at undgå mugdannelse.
- Sluk for strømmen, og tag stikket ud.
- Fjern fjernbetjeningens batterier.

KRITERIER FOR, HVORNÅR DRIFT AF ENHEDEN BØR STOPPES

SLUK FOR STRØMMEN, OG TRÆK STIKKET UD. Kontakt derpå en autoriseret forhandler, hvis følgende forhold er til stede:

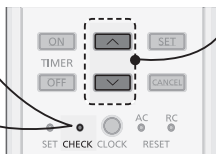
- Unormal støj under drift.
- Der er trængt vandpartikler/fremmedlegemer ind i fjernbetjeningen.
- Der lækker vand fra indendørsenheden.
- Strømafbrydelser forekommer jævnligt.
- Netledningen bliver meget varm.
- Omskifttere eller knapper fungerer ikke korrekt.

Sådan indhentes fejlkoder

Stopper enheden, og blinker TIMER-indikatoren, benyt da fjernbetjeningen til at finde fejlkoden.

① Tryk i 5 sekunder

③ Tryk i 5 sekunder
for at stoppe
kontrollen



② Tryk, indtil du hører et bip,
og skriv dernæst fejlkoden ned

④ Sluk for enheden, og informer
autoriseret forhandler om fejlkoden.

• Ved visse fejl kan enheden genstartes og fungere begrænset, hvis der lyder 4 bip, når den startes.

Diagnosevisning	Håndtering af fejlfunktion/beskyttelse
H 00	Ingen erindring om svigt
H 11	Fejlfunktion i kommunikation i inden-/udendørsenhed
H 12	Indendørsenhedens kapacitet ikke matchet
H 14	Fejlfunktion i temperatursensoren for indendørs luft
H 15	Fejlfunktion i temperatursensoren i udendørsenhedens kompressor
H 16	Udendørs strømtransformer- (CT) fejlfunktion
H 17	Fejlfunktion i temperatursensoren for udendørs luft
H 19	Indendørs ventilatormotors låsemekanisme
H 21	Indendørs flydekontakt drift unormal
H 23	Fejlfunktion i temperatursensor 1 på den indendørs varmeveksler
H 24	Fejlfunktion i temperatursensor 2 på den indendørs varmeveksler
H 25	Fejlfunktion i indendørs ion-enhed
H 26	Minus ION-fejlfunktion
H 27	Fejlfunktion i lufttemperatursensor i udendørsenhed
H 28	Fejlfunktion i temperatursensor 1 på den udendørs varmeveksler
H 30	Fejlfunktion i temperatursensoren på afgangsrøret i udendørsenheden
H 31	Fejlfunktion i swimmingpoolsensoren
H 32	Fejlfunktion i temperatursensor 2 på den udendørs varmeveksler
H 33	Indendørs/udendørs fejltilslutnings- fejlfunktion
H 34	Fejlfunktion i temperatursensoren for udendørs varmelegeme
H 35	Indendørs/udendørs vands negative strøm unormal
H 36	Fejlfunktion i temperatursensoren for udendørs gasrør
H 37	Fejlfunktion i temperatursensoren for udendørs væskerør
H 38	Indendørs/udendørs mismatch (mærkekode)

Diagnosevisning	Håndtering af fejlfunktion/beskyttelse
H 39	Unormale indendørs driftsenheder eller standbyenheder
H 41	Unormal lednings- eller rørtilslutning
H 50	Ventilatormotor låst
H 51	Ventilatormotor låst
H 52	Fejlfunktion i venstre/højre fastgørelsesgrænse
H 58	Fejlfunktion i indendørs gassensor
H 59	ECO-sensor-anomali
H 64	Fejlfunktion ved udendørs højtrykssensor
H 67	nanoe-fejlfunktion
H 70	Lyssensor-fejlfunktion
H 71	Fejlfunktion i DC-ventilator i kontrolpanel
H 72	Fejlfunktion i beholderens temperatursensor
H 97	Låsemekanisme til udendørs ventilatormotor
H 98	Indendørs højtryksbeskyttelse
H 99	Frostbeskyttelse for indendørs driftsenhed
F 11	Fejlfunktion ved omskiftning af 4-vejsventil
F 16	Samlet arbejdsstrømsbeskyttelse
F 17	Indendørs standby-enheder fryser unormalt
F 18	Tøringskredsløb blokeret
F 87	Overophedningsbeskyttelse til kontrolboks
F 90	Fasekompensering (PFC) kredsløbsbeskyttelse
F 91	Fejlfunktion i kølecyklus
F 93	Fejlfunktion i kompressoromdrejninger i udendørsenhed
F 94	Beskyttelse mod overskridelse af kompressors udtømning
F 95	Højtryksbeskyttelse for udendørs køling
F 96	Beskyttelse mod overophedning i strømtransistormodul
F 97	Overophedningsbeskyttelse for kompressor
F 98	Samlet arbejdsstrømsbeskyttelse
F 99	Udendørs jævnstrøm (DC) topdetektion

* Nogle fejlkoder er muligvis ikke gældende for din model. Kontakt den autoriserede forhandler.

Information til brugerne om indsamling og bortskaffelse af gammelt udstyr og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må kasseres sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Korrekt behandling, genvinding og genanvendelse af gamle produkter og brugte batterier: Afleveres til de relevante indsamlingssteder i overensstemmelse med lovgivningen i dit land.

Ved at bortskaffe disse produkter og batterier korrekt hjælper du med at spare værdifulde ressourcer og forhindrer eventuelle negative virkninger på personers sundhed og miljø, som ellers kan forekomme ved ukorrekt håndtering af affald. For mere information om indsamling og genbrug af brugte produkter og batterier kan du kontakte din lokale kommune, dit renovationsselskab eller den butik, hvor du har købt produkterne.

Ukorrekt bortskaffelse af dette affald kan være strafbart i henhold til national lovgivning.



For virksomheder i EU

Hvis du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du kontakte din forhandler eller leverandør for yderligere information.



[Information om bortskaffelse i andre lande uden for EU]

Disse symboler er kun gældende i EU. Hvis du ønsker at kassere sådanne produkter, bedes du kontakte de lokale myndigheder eller din forhandler for at få oplyst den korrekte bortskaffelsesmetode.

Pb

Bemærkning til batterisymbolet (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan anvendes i kombination med et kemisk symbol. I dette tilfælde overholder den kravet i direktivet for det pågældende kemikalie.

 ADVARSEL	Dette symbol viser, at udstyret benytter et brændbart kølemiddel. Hvis kølemidlet siver ud og udsættes for ekstern tændkilde, kan det antænde.		Dette symbol indikerer, at betjeningsvejledningen bør læses omhyggeligt.
	Dette symbol indikerer, at vedligeholdelsespersonalet skal håndtere dette udstyr under henvisning til installationsvejledningen.		Dette symbol indikerer, at der er oplysninger i betjeningsvejledningen eller installationsvejledningen.

Panasonic Corporation
1006 Kadoma, Kadoma City,
Osaka, Japan
Hjemmeside: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2017

Trykt i Malaysia

Autoriseret repræsentant i EU Panasonics testcenter Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

ACXF55-18720
PC1217-0