

Bruksanvisning

Klimaanlegg



Modellnr.

Innedel

CS-TZ20WKEW
CS-TZ25WKEW
CS-TZ35WKEW
CS-TZ42WKEW
CS-TZ50WKEW
CS-RZ20WKEW
CS-RZ25WKEW
CS-RZ35WKEW
CS-RZ50WKEW
CS-MTZ16WKE

Utedel

Single Split

CU-TZ20WKE
CU-TZ25WKE
CU-TZ35WKE
CU-TZ42WKE
CU-TZ50WKE
CU-RZ20WKE
CU-RZ25WKE
CU-RZ35WKE
CU-RZ50WKE



Single Split

CS-TZ60WKEW
CS-TZ71WKEW

CU-TZ60WKE
CU-TZ71WKE

Multi Split

CU-2Z35TBE
CU-2Z41TBE
CU-2Z50TBE
CU-3Z52TBE
CU-3Z68TBE
CU-4Z68TBE
CU-4Z80TBE
CU-5Z90TBE
CU-2TZ41TBE
CU-2TZ50TBE
CU-3TZ52TBE

Bruksanvisning Klimaanlegg

2-25

Les denne bruksanvisningen nøye før du tar i bruk enheten, og behold den for fremtidig referanse.

Installatøren bør ta vare på de medfølgende installasjonsinstruksene og lese dem før installasjon.

Fjernkontrollen ligger i innedelen og tas ut av installatøren før installasjon.

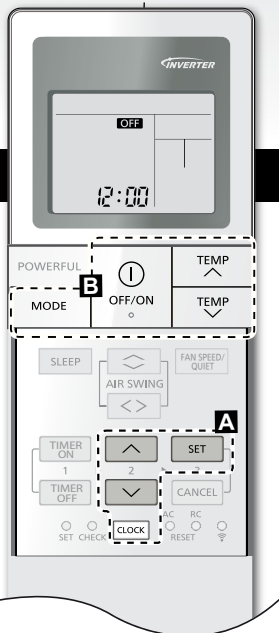
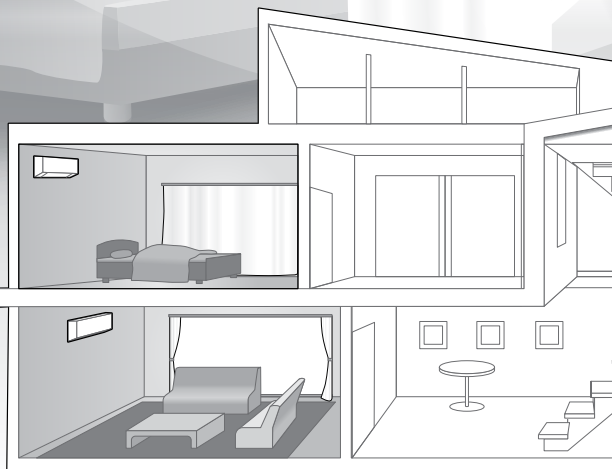


En ny innebygd nettverksadapter som gjør at du kan styre varmepumpen fra hvor som helst.

Flexibilitet til å tilkoble Single Split- eller Multi Split-anlegget etter dine egne behov. For fullstendige produktfunksjoner, se katalogen.

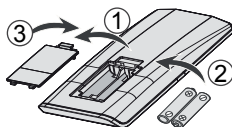
Bruk fjernkontrollen innenfor 8 m fra fjernkontrollmottakeren på utedelen

* Skjermen og funksjonene på fjernkontrollen kan variere avhengig av modell.



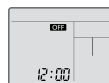
Hurtigveiledning

Sette inn batteriene



- 1 Trekk ut bakdekselet på fjernkontrollen.
- 2 Sett inn AAA- eller R03-batterier.
- 3 Lukk dekselet.

A Klokkeinnstilling



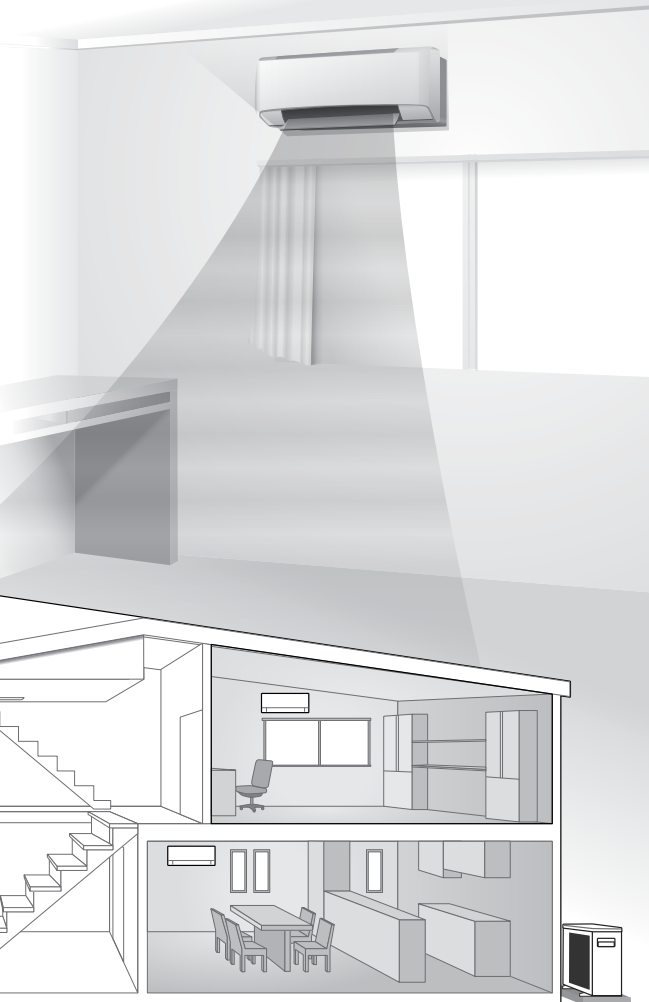
- 1 Trykk på **CLOCK** og still klokken med **↑** og **↓**.
 - Trykk på **CLOCK** og hold den inne i ca. 5 sekunder for å vise klokkeslettet i 12- (am/pm) eller 24-timersformat.

- 2 Bekreft med **SET**.

Takk for at du kjøpte dette klimaanlegget fra Panasonic..

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsforanstaltninger ...	4-15
Slik bruker du enheten.....	16-17
Lær mer	18-19
Rengjøringsinstruksjoner	20
Feilsøking	21-23
Informasjon	24-25



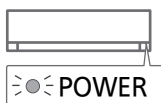
Tilbehør

- Fjernkontroll
- AAA- eller R03-batterier × 2
- Fjernkontrollholder
- Skruer for fjernkontrollholder × 2

Illustrasjonene i denne bruksanvisningen er kun ment som referanse og kan avvike fra den faktiske enheten. De kan endres uten forvarsel i forbindelse med fremtidige forbedringer.

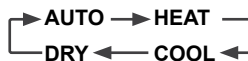
B Grunnleggende bruk

- ① Trykk på  for å starte/stoppe enheten.

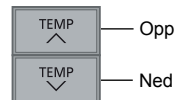


- Vær oppmerksom på at **OFF** betyr at enheten ikke er startet.


- ② Trykk på  for å velge ønsket modus.



- ③ Velg ønsket temperatur.





Valgområde:
16.0 °C ~ 30.0 °C /
60 °F ~ 86 °F.

- Trykk på og hold inne  i ca. 10 sekunder for å bytte mellom °C og °F.





Sikkerhetsforanstaltninger

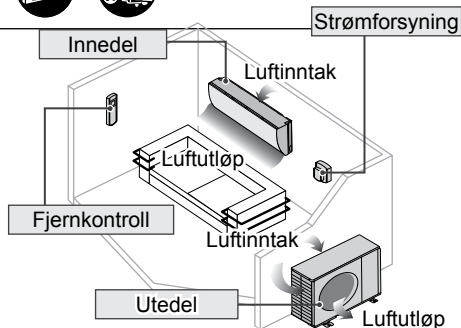
Følg disse forholdsreglene for å forhindre skade på deg selv eller andre eller på eiendom.

Feil bruk som følge av at instruksjonene ikke følges, kan føre til skade eller ødeleggelse av ulik alvorlighetsgrad, som angitt nedenfor. Dette apparatet er ikke ment å være allment tilgjengelig.

 ADVARSEL	Dette symbolet advarer om fare for død eller alvorlig personskade.
 FORSIKTIG	Dette symbolet advarer om personskade eller skade på eiendom.

Instruksjonene klassifiseres med følgende symboler:

	Dette symbolet angir en handling som er FORBUDT.
   	Disse symbolene angir handlinger som er OBLIGATORISKE.



ADVARSEL

Inne- og utedel



Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og av personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale funksjoner eller uten erfaring eller kunnskap, forutsatt at de har fått veiledning eller instruksjoner om sikker bruk av apparatet og forstår risikoen bruken innebærer. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold må ikke gjøres av barn uten tilsyn.

Kontakt en autorisert forhandler eller spesialist for å rengjøre innvendige deler eller reparere, installere, fjerne, demontere eller reinstallere enheten. Feilaktig installasjon og håndtering kan føre til lekkasje, elektrisk støt eller brann.

Rådfør deg med en autorisert forhandler eller spesialist om bruk av et eventuelt angitt kuldemedium. Bruk av en annen type kuldemedium enn den som er angitt, kan forårsake skade på produktet, sprekker, personskade eller andre uhell.



Ikke bruk andre metoder for å påskynde avrimingsprosessen eller rengjøre enheten, enn dem produsenten har anbefalt. Uegnede metoder eller bruk av inkompatible materialer kan forårsake skade på produktet, sprekker eller alvorlig personskade.

Ikke installer enheten i omgivelser som kan være eksplosive eller lettantennelige. Det kan føre til brann.



Ikke stikk fingrene eller gjenstander inn i inne- eller utedelen på klimaanlegget. Roterende deler kan medføre skade.



Ikke berør utedelen når det lyner og tordner. Du kan få elektrisk støt.

Ikke utsett deg selv for direkte kaldluft over en lengre periode, da dette kan gi kraftig nedkjøling.

Ikke sitt eller tråkk på enheten. Du risikerer å falle ved et uhell.



Fjernkontroll



Ikke la spedbarn eller små barn leke med fjernkontrollen. De kan svelge batteriene.



Ikke bruk modifiserte ledninger, forgreningsledninger, skjøteledninger eller uspesifiserte ledninger, da de kan føre til overoppheting og brann.



Slik forhindrer du overoppheting, brann eller elektrisk støt:

- Ikke del det samme strømuttaket med annet utstyr.
- Ikke betjen enheten med våte hender.
- Ikke bøy strømledningen for mye.
- Ikke slå enheten på eller av ved å sette inn eller trekke ut kontakten.



Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, en serviceperson eller en tilsvarende kvalifisert person for å unngå farlige situasjoner.

Det anbefales sterkt at utstyret installeres med jordfeilbryter eller reststrømmenhet for å forhindre elektrisk støt eller brann.

Slik forhindrer du overoppheting, brann eller elektrisk støt:

- Sett inn kontakten riktig.
- Tørk støv av kontakten jevnlig med en tørr klut.

Slutt å bruke produktet hvis det oppstår noe unormalt eller feil, og trekk ut kontakten eller slå av strømbryteren. (Risiko for røyk, brann eller elektrisk støt.)

Eksempler på unormale forhold eller feil:

- Jordfeilbryteren utløses hyppig.
- Det lukter brent.
- Unormal lyd eller vibrasjon i enheten.
- Vannlekkasje fra innedelen.
- Strømledningen eller kontakten blir unormalt varm.
- Viftehastigheten kan ikke styres.
- Enheten stopper plutselig, også når den er slått på.
- Viften stopper ikke selv om enheten slås av.

Kontakt umiddelbart din lokale forhandler for vedlikehold/reparasjon.



Dette utstyret må jordes for å forhindre elektrisk støt eller brann.



Forhindre elektrisk støt ved å slå av strømmen og trekke ut kontakten:



- Før rengjøring eller vedlikehold
- Ved langvarig avstengning
- Under kraftig tordenvær

Sikkerhetsforanstaltninger



FORSIKTIG

Inne- og utedel



Ikke vask innedelen med vann, benzen, tynner eller skurepulver, da dette kan skade eller føre til korrosjon på enheten.

Ikke bruk enheten til oppbevaring av presisjonsutstyr, mat, dyr, planter, kunstverk eller andre gjenstander. Det kan forringe kvaliteten og føre til andre skader.

Ikke bruk brennbart utstyr foran luftstrømmen, dette for å unngå ildspredning.

Ikke utsett planter eller kjæledyr direkte for luftstrømmen. Det kan skade dem.

Ikke berør den skarpe aluminiumslamellen. Skarpe deler kan forårsake skade.



La innedelen være avslått når du boner gulvet. Luft rommet godt etter boningen før du slår på enheten.

Ikke installer enheten i oljete eller røykfylte områder. Det kan skade enheten.

Ikke demonter enheten for rengjøring. Du kan bli skadet.

Ikke stå på en ustødig benk når du rengjør enheten. Du risikerer å bli skadet.

Ikke still vaser eller vannbeholdere oppå enheten. Vann kan trenge inn i enheten og svekke isolasjonen. Det kan føre til elektrisk støt.

Ikke la vinduer eller dører stå åpne for lenge under drift. Det kan føre til lite effektiv strømbruk og ubehagelige temperaturendringer.



Forhindre vannlekkasje ved å sørge for at dreneringsrøret er

- riktig tilkoblet,
- plassert unna vannrenner og beholdere

og

- ikke nedsenket i vann

Etter lang tids bruk eller bruk med brennbart utstyr må rommet luftes jevnlig.

Etter lang tids bruk må du kontrollere at monteringsstativet ikke er ustøtt, slik at enheten ikke faller ned.

Fjernkontroll



Ikke bruk oppladbare (Ni-Cd) batterier. Det kan skade fjernkontrollen.



Slik forhindrer du teknisk feil eller skade på fjernkontrollen:

- Ta ut batteriene hvis enheten ikke skal brukes over en lengre periode.
- Påse at nye batterier er av samme type og blir satt inn riktig vei.

Strømforsyning



Ikke trekk ut kontakten ved å dra i ledningen, da dette kan føre til elektrisk støt.



ADVARSEL



Dette apparatet er fylt med R32 (mildt antennelig kuldemedium).

Hvis kuldemediet lekker ut og utsettes for en ekstern tennkilde, kan det antennes.

Inne- og utedel



Apparatet skal installeres og/eller brukes i et rom med et gulvareal som er større enn Amin (m²), og holdes unna tennkilder som varme, gnister og åpne flammer, eller farlige områder som gassutstyr, gasskomfyrer, nettilkoblede gassforsyningssystemer, elektrisk kokeutstyr osv. (Du finner Amin (m²) i tabell A i installasjonsinstruksene.)

Vær oppmerksom på at kuldemedier ikke alltid har lukt. Det anbefales på det sterkeste at du monterer egnede detektorer som kan oppdage lettantenelig kuldemediegass, og sørger for at de fungerer og er i stand til å varsle om lekkasje.

Hold alle ventilasjonsåpninger frie for hindringer.



Ikke stikk hull i eller brenn apparatet. Det er trykksatt. Ikke utsett apparatet for varme, flammer, gnister eller andre tennkilder. Det kan eksplodere og forårsake personskade eller død.

Forholdsregler for bruk av R32-kuldemedium

De grunnleggende installasjonsprosedyrene er de samme som for vanlige kuldemediemodeller (R410A, R22).



Ettersom arbeidstrykket er høyere enn for R22-kuldemediemodeller, er noen av rørene og installasjons- og serviceverktøyene spesielle. Spesielt ved utskifting av en R22-kuldemediemodell med en ny R32-kuldemediemodell må du alltid bytte ut de vanlige rørene og kragemutrene med rør og kragemuttre for R32 og R410A på utdelsiden. For R32 og R410A kan samme kragemutter brukes på utdelside og rør.

Det er ikke tillatt å blande forskjellige typer kuldemedier i et system.

Modeller

som bruker kuldemedium R32 og R410A, har en annen gjengediameter på fylleporten av sikkerhetsmessige årsaker og for å forhindre feil påfylling av R22-kuldemedium.

Kontroller dette på forhånd.

[Gjengediameteren på fylleporten for R32 og R410A er 1/2 tomme.]

Pass alltid på at fremmedstoffer (olje, vann osv.) ikke kommer inn i rørene. Ved oppbevaring av rørene må åpningene i tillegg sikres med klemming, tape e.l. (Håndteringen av R32 er omtrent som for R410A.)

- Drift, vedlikehold, reparasjon og tapping av kuldemedier skal utføres av kvalifisert personell som er sertifisert til å håndtere brannfarlige kuldemedier, og i henhold til anbefalinger fra produsenten. Personell som utfører drift, service eller vedlikehold på et system eller tilhørende utstyrsdeler, skal være kvalifisert og sertifisert.

Sikkerhetsforanstaltninger



- Kuldekretdeler (fordampere, luftkjølere, ventilasjonsanlegg, kondensatorer, væskesamlere) eller rør må ikke plasseres i nærheten av varmekilder, åpne flammer eller påslåtte gassapparater eller elektriske ovner.
- Brukeren/eieren eller en autorisert representant skal kontrollere alarmer, mekanisk ventilasjon og detektorer regelmessig, minst én gang i året og i henhold til nasjonale forskrifter, for å sikre at de fungerer som de skal.
- Loggbok skal føres. Resultatene av disse kontrollene skal registreres i loggboken.
- I ventilerte områder skal det kontrolleres at det ikke finnes noen hindringer.
- Før et nytt kjølesystem tas i bruk, skal den ansvarlige for igangsetting av systemet sørge for at kvalifisert og sertifisert driftspersonell instrueres i henhold til bruksanvisningen om konstruksjon, overvåking, drift og vedlikehold av kjølesystemet samt nødvendige sikkerhetsforanstaltninger, kuldemedieegenskaper og håndtering av kuldemediet.
- De generelle kravene til kvalifisert og sertifisert personell er:
 - a) Kunnskap om lovgivning, forskrifter og standarder for brannfarlige kuldemedier,
 - b) detaljerte kunnskaper om og ferdigheter i håndtering av brannfarlige kuldemedier, personlig verneutstyr, forebygging av kuldemedielekkasje, håndtering av sylindere, påfylling, lekkasjedeteksjon, tapping og avhending,



- c) evne til å forstå og tilpasse seg kravene i nasjonal lovgivning, forskrifter og standarder, og
 - d) regelmessig opplæring for å opprettholde kompetansen.
 - e) Klimaanleggsrør skal installeres på en slik måte at de ikke blir skadet under drift og vedlikehold.
 - f) Kjølerør skal beskyttes mot kraftig vibrasjon eller pulsering.
 - g) Verneinnretninger, kjølerør og festeanordninger skal beskyttes mot negative miljøfaktorer (for eksempel vannansamling og frost i avlastningsrør eller opphopning av smuss og rusk).
 - h) Lange kjølerør skal utformes og installeres (monteres og sikres) slik at risikoen for vannslag som følge av utvidelse og sammentrekning minimeres.
 - i) Kjølesystemet skal beskyttes mot bruddskader under ommøblering og oppussing.
 - j) Alle kuldemedieskjøter skal testes for lekkasje innendørs. Testmetoden skal ha en følsomhet på 5 gram kuldemedium per år eller bedre under et trykk på minst 0,25 ganger maksimalt tillatt trykk (>1,04 MPa, maks. 4,15 MPa). Det skal ikke finnes noen lekkasjer.
-



1. Installasjon (plass)

- Produkt med brannfarlige kuldemedier skal installeres i samsvar med det minste romarealet, Amin (m²), som er angitt i tabell A i installasjonsinstruksene.
- Ved påfylling av kuldemedium i felten må effekten på fyllingen forårsaket av ulike rørlengder kvantifiseres, måles og merkes.
- Installasjonen av rørsystemet må holdes så liten som mulig. Unngå bruk av bulkede og kraftig bøyde rør.
- Rørsystemet må beskyttes mot fysiske skader.
- Nasjonale gassforskrifter, kommunale regler og lovgivning må overholdes. Informer aktuelle myndigheter i tråd med gjeldende forskrifter.
- Mekaniske forbindelser må være tilgjengelige for vedlikehold.
- I tilfeller som krever mekanisk ventilasjon, må ventilasjonsåpningene holdes frie for hindringer.
- Avhending av produktet skal skje i henhold til forholdsreglene i pkt. 12 samt nasjonale forskrifter. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt håndtering.



2. Vedlikehold

2-1. Vedlikeholdspersonell

- Systemet skal inspiseres, overvåkes og vedlikeholdes regelmessig av kvalifisert og sertifisert vedlikeholdspersonell som er ansatt av brukeren eller den ansvarlige parten.
- Kontroller at den faktiske påfyllingen er i samsvar med størrelsen på rommet der kuldemediedelene er installert.
- Kontroller at det ikke lekker ut kuldemedium.
- Alt kvalifisert personell som er involvert i arbeid med eller inngrep i en kuldemediekrets, skal ha gyldig sertifikat fra et bransjeorgan som autoriserer deres kompetanse til å håndtere kuldemedier på en sikker måte og i tråd med bransjegendkjente vurderingsspesifikasjoner.
- Vedlikehold skal kun utføres som anbefalt av utstyrproduzenten. Vedlikehold og reparasjon som krever hjelp av annet faglært personell, skal utføres under tilsyn av en person som har kompetanse i bruk av brannfarlige kuldemedier.
- Vedlikehold skal kun utføres som anbefalt av produsenten.

Sikkerhetsforanstaltninger



2-2. Arbeid

- Før arbeidet påbegynnes på systemer som inneholder brannfarlige kuldemedier, må det foretas sikkerhetskontroller for å minimere faren for antenning. Ved reparasjon av kjølesystemet må forholdsreglene i pkt. 2-2 til 2-8 følges før arbeidet utføres.
- Arbeidet skal følge en kontrollert prosedyre for å redusere faren for brannfarlig gass eller damp mens arbeidet pågår.
- Alt vedlikeholdspersonell og andre som arbeider i nærheten, skal instrueres og opplæres i den typen arbeid som gjennomføres.
- Unngå arbeid på trange steder. Hold avstand til kilden, minst 2 meters sikkerhetsavstand eller en fri sone med en radius på minst 2 meter.
- Bruk egnet verneutstyr, inkludert åndedrettsvern, der forholdene krever dette.
- Hold unna tennkilder og varme metallflater.



2-3. Kontroller om det finnes kuldemedium

- Kontroller området med en egnet kuldemediedetektor før og under arbeidet for å sikre at teknikeren er klar over mulige brannfarlige atmosfærer.
- Påse at utstyret som brukes til lekkasjedeteksjon, egner seg for brannfarlige kuldemedier og er gnistsikkert, og at det er godt forseglet eller egensikret.
- Ved lekkasje/utslipp må området umiddelbart ventileres og personer holde seg på motvindssiden og unna lekkasjen/utslippet.
- Ved lekkasje/utslipp må personer på medvindssiden varsles om lekkasjen/utslippet, fareområdet må isoleres og uautorisert personell må holdes unna.



2-4. Tilgjengelig brannslukker

- Hvis det skal utføres varmearbeid på kjøleutstyret eller tilknyttede deler, må egnet brannslukkingsutstyr finnes lett tilgjengelig.
- Påse at det finnes en pulver- eller CO₂-brannslukker i nærheten av fylleområdet.



2-5. Ingen tennkilder

- Under arbeid der rørene ligger åpne og inneholder eller har inneholdt brannfarlig kuldemedium, må tennkilder håndteres på en slik måte at det ikke oppstår fare for brann eller eksplosjon. Røyking er ikke tillatt under slikt arbeid.
- Alle potensielle tennkilder, inkludert sigarett røyking, skal holdes på tilstrekkelig avstand fra stedet der installasjon, reparasjon, fjerning eller avhending foregår og brannfarlig kuldemedium kan lekke ut.
- Før arbeidet påbegynnes, må området rundt utstyret inspiseres for å sikre at det ikke foreligger fare for brann eller antenning.
- Det skal settes opp skilt med "Røyking forbudt".



2-6. Ventilasjon

- Påse at området er åpent eller godt ventilert før inngrep i systemet eller før varmearbeid utføres.
- Det må finnes en viss grad av ventilasjon så lenge arbeidet pågår.
- Ventilasjonen skal spre eventuelt kuldemedieutslipp på en sikker måte og fortrinnsvis blåse det ut eksternt i luften.



2-7. Kontroll av kjøleutstyret

- Elektriske utskiftingskomponenter må være tilpasset formålet og ha korrekte spesifikasjoner.
- Produsentens retningslinjer for vedlikehold og service skal følges til enhver tid.
- Kontakt produsentens tekniske avdeling hvis du er i tvil.
- Kontroller følgende for installasjoner der brannfarlige kuldemedier brukes:
 - Den faktiske påfyllingen er i samsvar med størrelsen på rommet der kuldemediedelene er installert.
 - Ventilasjonsanlegget og -utløpene fungerer korrekt og uhindret.
 - Hvis det benyttes en indirekte kuldekrets, skal det kontrolleres om den sekundære kretsen inneholder kuldemedium.
 - Merking på utstyret er synlig og lesbar. Uleselige merkinger og symboler skal korrigeres.
 - Kjølerør eller komponenter er installert i en posisjon der det ikke er sannsynlig at de blir utsatt for stoffer som kan korrodere kuldemedieholdige komponenter, med mindre komponentene er laget av korrosjonsbestandige materialer eller er godt beskyttet mot korrosjon.



2-8. Kontroll av elektriske enheter

- Reparasjon og vedlikehold av elektriske komponenter skal omfatte innledende sikkerhetskontroller og prosedyrer for inspeksjon av komponenter.
- Innledende sikkerhetskontroller skal inkludere, men ikke være begrenset til, følgende:
 - At kondensatorer er utladet: Dette skal gjøres på en sikker måte for å unngå gnistdannelse.
 - At ingen strømførende elektriske komponenter og ledninger ligger åpne under påfylling, tapping eller rensing av systemet.
 - At jordforbindelser ikke er brutt.
- Produsentens retningslinjer for vedlikehold og service skal følges til enhver tid.
- Kontakt produsentens tekniske avdeling hvis du er i tvil.
- Hvis det finnes feil som kan sette sikkerheten i fare, skal det ikke kobles noen strømforsyning til kretsen før feilen er rettet.
- Hvis feilen ikke kan rettes med det samme, men det er nødvendig å fortsette driften, kan en tilfredsstillende midlertidig løsning brukes.
- Utstyrseieren må informeres eller det må rapporteres slik at alle parter blir varslet.

Sikkerhetsforanstaltninger



3. Reparasjon av forseglede komponenter

- Under reparasjon av forseglede komponenter skal all strømforsyning kobles fra utstyret det skal utføres arbeid på, før fjerning av deksler osv.
 - Hvis det er absolutt nødvendig å ha strøm koblet til utstyret under vedlikehold, skal det plasseres permanent lekkasjedeteksjonsutstyr på det mest kritiske stedet for å bli varslet om mulige farlige situasjoner.
 - Vær spesielt oppmerksom på følgende ved arbeid på elektriske komponenter, for å sikre at hylsteret ikke forandres på en slik måte at beskyttelsesnivået påvirkes. Dette inkluderer skade på kabler, for mange tilkoblinger, terminaler som ikke er i henhold til originalspesifikasjoner, skade på forseglinger, feil tilpasning av pakningsringer osv.
 - Påse at apparatet er sikkert montert.
 - Påse at forseglinger eller forseglingsmaterialer ikke er svekket på en slik måte at de ikke lenger kan hindre inntrengning av brannfarlig atmosfære.
 - Utskiftingsdeler skal være i samsvar med produsentens spesifikasjoner. OBS! Bruk av silikontetning kan redusere effektiviteten til enkelte typer lekkasjedeteksjonsutstyr. Egensikrede komponenter behøver ikke isoleres før det utføres arbeid på dem.
-



4. Reparasjon av egensikrede komponenter

- Ikke bruk permanent induktiv eller kapasitiv belastning på kretsen uten først å kontrollere at dette ikke overskrider den tillatte spenningen og strømmen for utstyret.
 - Egensikrede komponenter er de eneste typene som kan behandles med strømmen på i lettantennelige omgivelser.
 - Testapparatet skal ha riktig klassifisering.
 - Bruk utelukkede erstatningsdeler som produsenten har spesifisert. Deler som ikke er spesifisert av produsenten, kan føre til at kuldemediet antennes i atmosfæren ved en eventuell lekkasje.
-



5. Kabling

- Kontroller at kablingen er beskyttet mot slitasje, korrosjon, overtrykk, vibrasjon, skarpe kanter eller andre negative miljøfaktorer.
 - Kontrollen skal også ta hensyn til alderseffekter eller kontinuerlig vibrasjon fra kilder som kompressorer eller vifter.
-



6. Deteksjon av brannfarlige kuldemedier

- Potensielle tennkilder skal ikke i noe tilfelle brukes til å søke etter eller detektere kuldemedielekkasje.
 - Halogenbrenner (eller annen detektor som bruker åpen flamme) skal ikke benyttes.
-



7. Følgende metoder for lekkasjedeteksjon anses for å være akseptable for alle kuldemediesystemer

- Det må ikke konstateres lekkasje ved bruk av deteksjonsutstyr med en følsomhet på 5 gram kuldemedium per år
- eller bedre under et trykk på minst 0,25 ganger maksimalt tillatt trykk (>1,04 MPa, maks. 4,15 MPa), for eksempel en universell sniffer.
- Elektroniske lekkasjedetektorer kan brukes til å oppdage brannfarlige kuldemedier, men følsomheten er kanskje ikke tilstrekkelig eller må omkalibreres.
- (Deteksjonsutstyr skal kalibreres i et kuldemediefritt område.)
- Påse at detektoren ikke er en potensiell tennkilde, og at den passer for kuldemediet som brukes.
- Lekkasjedeteksjonsutstyr skal innstilles på en prosentandel av LFL i kuldemediet og kalibreres etter kuldemediet som brukes, og den aktuelle prosentandelen av gass (maks. 25 %) vil bekreftes.
- Lekkasjedeteksjonsvæsker er også egnet for bruk med de fleste kuldemedier, for eksempel boblemetode og metode med fluorescerende stoffer. Bruk av klorholdige rengjøringsmidler skal unngås fordi klor kan reagere med kuldemediet og korrodere kobberør.
- Ved mistanke om lekkasje skal alle åpne flammer fjernes/slukkes.
- Hvis det blir oppdaget en kuldemedielekkasje som krever lodding, skal alt kuldemedium tappes fra systemet eller isoleres (ved hjelp av avstengningsventiler) i en del av systemet fjernt fra lekkasjen. Følg forholdsreglene i pkt. 8 når du fjerner kuldemediet.



8. Fjerning og tømning

- Inngrep i kuldemediekretsen for å foreta reparasjoner eller annet arbeid, skal skje ved hjelp av konvensjonelle metoder. Det er imidlertid viktig at den beste metoden følges av hensyn til antenneligheten. Følg denne prosedyren: Fjern kuldemedium -> rens kretsen med edelgass -> tøm -> rens med edelgass -> åpne kretsen ved å skjære eller lodde.
- Kuldemediet skal tappes i korrekte sylindre.
- Systemet skal renses med OFN for å gjøre apparatet trygt.
- Denne prosessen må kanskje gjentas flere ganger.
- Trykkluft eller oksygen skal ikke brukes til denne jobben.
- Rensing skjer ved å fylle vakuum i systemet med OFN helt til arbeidstrykket er nådd og deretter ventileres til atmosfærisk trykk, for til slutt å nå vakuum.
- Gjenta denne prosessen til det ikke lenger er noe kuldemedium i systemet.
- Når den endelige OFN-fyllingen brukes, skal systemet ventileres til atmosfærisk trykk for at arbeidet skal kunne utføres.
- Denne operasjonen er helt nødvendig hvis rørene skal lodes.
- Påse at utløpet for vakuumpumpen ikke er i nærheten av potensielle tennkilder, og at ventilasjon er tilgjengelig.

OFN = oksygenfritt nitrogen, type edelgass.

Sikkerhetsforanstaltninger



9. Påfyllingsprosedyrer

- I tillegg til vanlige påfyllingsprosedyrer skal følgende krav overholdes:
 - Påse at det ikke forekommer forurensning på grunn av ulike typer kuldemedier ved bruk av påfyllingsutstyret.
 - Slinger eller ledninger skal være så korte som mulig for å redusere mengden kuldemedium i dem.
 - Sylindre skal holdes i korrekt posisjon i henhold til instruksjonene.
 - Sørg for at kjølesystemet er jordnet før du fyller det med kuldemedium.
 - Merk systemet når påfyllingen er ferdig (hvis dette ikke allerede er gjort).
 - Vær ekstremt forsiktig for å unngå at kjølesystemet blir overfylt.
 - Før påfylling skal systemet trykktestes med OFN (se pkt. 7).
 - Systemet skal lekkasjetestes etter påfylling, men før igangkjøring.
 - En ny lekkasjetest skal utføres før stedet forlates.
 - Statisk elektrisitet kan akkumuleres og skape farlige situasjoner ved påfylling eller tømning av kuldemedium. For å unngå brann eller eksplosjon må statisk elektrisitet fjernes under overføring ved å jorde og koble sammen beholdere og utstyr før påfylling/ tømning.
-



10. Prosess for å ta utstyret ut av drift

- Før denne prosessen utføres, er det viktig at teknikeren er fullt fortrolig med utstyret og alle detaljer.
- Alle kuldemedier må tappes på en trygg og sikker måte.
- Før jobben utføres, skal det tas en prøve av oljen og kuldemediet i tilfelle det kreves analyse før gjenbruk av det avtappede kuldemediet.
- Strøm må være tilgjengelig før jobben påbegynnes.
 - a) Gjør deg kjent med utstyret og hvordan det brukes.
 - b) Strømisoler systemet.
 - c) Før du utfører prosedyren, må du sørge for at
 - mekanisk håndteringsutstyr (hvis dette kreves) er tilgjengelig for å ta hånd om kuldemediesylindre
 - alt personlig verneutstyr er tilgjengelig og brukes riktig
 - tappeprosessen overvåkes hele tiden av en kompetent person
 - tappeutstyr og -sylindre er i samsvar med gjeldende standarder
 - d) Pump om mulig ned kjølesystemet.
 - e) Hvis pumping til vakuüm ikke er mulig, kan du lage et grennrør slik at kuldemediet kan fjernes fra ulike deler av systemet.
 - f) Påse at sylindren er plassert på vektskålen før tapping.
 - g) Start tappemaskinen og kjør den i henhold til instruksjonene.
 - h) Ikke overfyll sylindrene. (Ikke mer enn 80 % av volumet for væskepåfylling.)



- i) Ikke overskrid det maksimale arbeidstrykket for sylindren, heller ikke midlertidig.
 - j) Når sylindrene er fylt forskriftsmessig og prosessen er fullført, må du sørge for at sylindrene og utstyret blir fjernet fra stedet umiddelbart, og at alle isolasjonsventiler på utstyret er lukket.
 - k) Tappet kuldemedium skal ikke fylles i et annet kjølesystem med mindre det er rengjort og kontrollert.
- Statisk elektrisitet kan akkumuleres og skape farlige situasjoner ved påfylling eller tømning av kuldemedium. For å unngå brann eller eksplosjon må statisk elektrisitet fjernes under overføring ved å jorde og koble sammen beholdere og utstyr før påfylling/tømning.



11. Merking

- Utstyret skal merkes med opplysning om at det er tatt ut av drift og tømt for kuldemedium.
- Merkeetiketten skal være datert og signert.
- Påse at det er festet etiketter på utstyret der det står at utstyret inneholder brannfarlig kuldemedium.



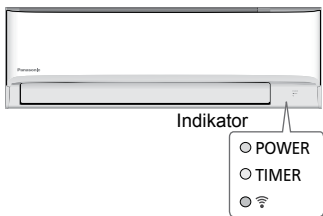
12. Tapping

- Fjerning av kuldemedium fra et system, enten for vedlikehold eller for å ta utstyret ut av drift, må foregå på en trygg og sikker måte.
- Ved overføring av kuldemedium til sylindre må du passe på å bruke egnede tappesyndre.
- Sørg for å ha nok tilgjengelige sylindre for å kunne tappe hele systemet.
- Alle sylindre som skal brukes, må være beregnet for det avtappede kuldemediet og være merket for dette kuldemediet (dvs. spesialsylindre for tapping av kuldemedium).

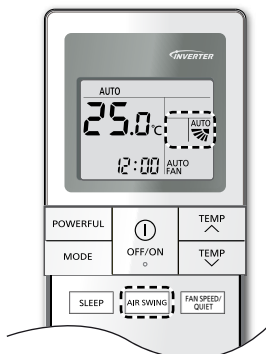


- Sylindrene skal være komplette med trykkavlastningsventil og tilhørende avstengningsventiler i god stand.
- Sylindrene skal være tømt og om mulig avkjølt før tappingen foretas.
- Tappeutstyret skal være i god stand, med nødvendige instruksjoner, og skal være egnet for tapping av brannfarlige kuldemedier.
- I tillegg skal det finnes kalibrerte vektskåler som fungerer som de skal.
- Slinger skal være komplette og i god stand, med lekkasjefrie frakoblingsforbindelser.
- Før du bruker tappemaskinen, må du kontrollere at den fungerer tilfredsstillende, at den er korrekt vedlikeholdt, og at alle tilknyttede elektriske komponenter er forseglet for å forhindre at kuldemedium antennes ved et eventuell utslipp. Kontakt produsenten hvis du er i tvil.
- Det avtappede kuldemediet skal returneres til kuldemedieleverandøren i riktig sylinder, merket som avfall (Waste Transfer Note).
- Ikke bland kuldemedier i tappeenheter, og spesielt ikke i sylindre.
- Hvis kompressorer eller kompressoroljer skal fjernes, må du påse at alt er tømt til et akseptabelt nivå for å sikre at det ikke finnes rester av brannfarlig kuldemedium i smøremiddelet.
- Tømmeprosessen må utføres før kompressoren returneres til leverandørene.
- Bare elektrisk varme som overføres til kompressorhuset, skal brukes til å påskynde prosessen.
- Sørg for at olje tappes fra et system på en trygg og sikker måte.

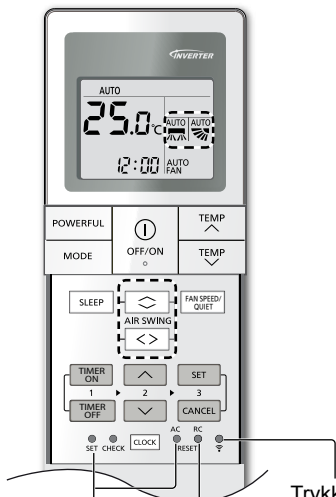
Slik bruker du enheten



CS-TZ20/25/35/42/50WKEW
CS-RZ20/25/35/50WKEW
CS-MTZ16WKE



CS-TZ60/71WKEW



Brukes ikke ved normal drift.

Trykk for å gjenopprette fjernkontrollen til standardinnstilling.

Trykk for å slå trådløse LAN-funksjoner på eller av.

Justere luftstrømretning

(CS-TZ20/25/35/42/50WKEW, CS-RZ20/25/35/50WKEW, CS-MTZ16WKE)



Øvre retning:

- Ikke juster klaffen for hånd.

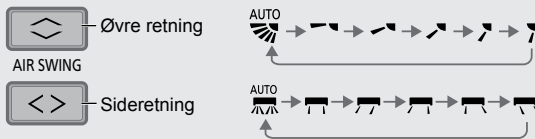
Sideretning:

- Sideretningen kan justeres manuelt, som vist.



Justere luftstrømretning

(CS-TZ60/71WKEW)



- Ikke juster klaffen for hånd.

Justere FAN SPEED (viftehastighet) og QUIET (stille drift)



FAN SPEED:

- For AUTO justeres hastigheten for innendørsviften automatisk alt etter bruksmodus.

QUIET:

- Denne operasjonen reduserer lyden fra luftstrømmen.

Nå innstilt temperatur raskt



- Denne operasjonen stopper automatisk etter 20 minutter.

Koble til nettverk



- Se installasjonsveiledningen for å få informasjon om oppsett av trådløs LAN-modul.

Få maksimal komfort når du sover



- Denne funksjonen gir et behagelig sovemiljø. Den justerer automatisk sovetemperaturen i aktiveringsperioden.
- Indikatoren for innedelen dempes når funksjonen er aktivert. Dette gjelder ikke når indikatorlyset er dempet manuelt.
- Denne operasjonen er integrert i aktiveringstimeren (0,5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 eller 9 timer).
- Denne funksjonen kan innstilles samtidig med timeren. Søvnfunksjonen prioriteres foran OFF-timeren.
- Denne funksjonen kan avbrytes ved å trykke på den aktuelle knappen til søvntimeren når 0,0.

Stille inn timeren

To innstillinger for ON- og OFF-timeren (PÅ- og AV-timeren) er tilgjengelige for å slå enheten på eller av til ulike forhåndsinnstilte tider.

A diagram illustrating the steps to set the timer. It shows a control panel with buttons for 'TIMER ON', 'TIMER OFF', 'SET', and 'CANCEL'. Three steps are numbered: 1. Pressing 'TIMER ON' or 'TIMER OFF', 2. Pressing the up/down arrow buttons to set the time, and 3. Pressing 'SET'. Below the diagram, the steps are listed in a numbered list.

- 1 Velg ON- eller OFF-timeren**
• Hver gang den trykkes:
→ ⓪1 → ⓪2 → (avslutt innstilling)
- 2 Still inn klokkeslett**
- 3 Bekreft**

Eksempel:
Av kl. 22:00

The diagram also shows a sequence of button presses: 'TIMER OFF', up arrow, '2', down arrow, and 'SET'. This sequence is shown next to a digital display showing 'OFF ⓪1 0:00', 'OFF ⓪1 22:00', and 'OFF ⓪1 22:00'.

- Hvis du vil avbryte ON- eller OFF-timeren, trykk på **TIMER ON** eller **TIMER OFF** for å velge henholdsvis ⓪1 eller ⓪2, og trykk deretter på **CANCEL**.
- Hvis timeren avbrytes manuelt eller på grunn av strømbrudd, kan du gjenopprette den igjen ved å trykke på **TIMER ON** eller **TIMER OFF** for å velge henholdsvis ⓪1 eller ⓪2, og deretter trykke på **SET**.
- Den nærmeste timerinnstillingen vises og aktiveres i rekkefølge.
- Timerfunksjonen er basert på det innstilte klokkeslettet i fjernkontrollen og gjentas daglig når den er innstilt. For innstilling av klokken, se hurtigveiledningen.

Merknad

<ul style="list-style-type: none"> • Kan velges samtidig. • Kan aktiveres i alle modi. • Kan avbrytes ved å trykke på den aktuelle knappen igjen. 	<ul style="list-style-type: none"> • POWERFUL (kraftig), QUIET (stille drift) og FAN SPEED (viftehastighet) kan ikke velges samtidig.
--	--

Driftsmodus

- Inneledene kan brukes individuelt eller samtidig. Den første enheten som blir slått på, har prioritet.
- Under drift kan ikke HEAT- og COOL-modus (varme- og kjølemodus) aktiveres samtidig for ulike inneledere.
- POWER-indikatoren (strømindikatoren) blinker for å angi at inneleden er klar for en annen driftsmodus.

AUTO : • Under drift blinker POWER-indikatoren innledningsvis.

Single

- Enheten velger driftsmodus hvert 10. minutt i henhold til innstilt temperatur og romtemperatur.

Multi

- Enheten velger driftsmodus hver 3. time i henhold til innstilt temperatur, utetemperatur og romtemperatur.

HEAT : POWER-indikatoren blinker i den første fasen av denne operasjonen. Det tar litt tid før enheten er varmet opp.

- For et system der HEAT-modus er låst og en annen driftsmodus enn HEAT er valgt, stopper inneleden, og POWER-indikatoren blinker.

COOL : Gir effektiv og komfortabel kjøling etter behov.

DRY (tørr) : Enheten kjører ved lav vifte hastighet for å gi mild kjøling.

Energibesparende temperaturinnstilling

Du kan spare energi ved å bruke enheten innenfor den anbefalte temperaturen.

HEAT : 20.0 °C ~ 24.0 °C / 68 °F ~ 75 °F.

COOL: 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

Luftstrømretning

I COOL-/DRY-modus:

Hvis AUTO er valgt, svinger klaffene automatisk opp/ned eller til venstre/høyre (avhengig av funksjonalitet).

I HEAT-modus:

Hvis AUTO er valgt, blir den horisontale klaffen værende i den forhåndsinnstilte posisjonen. Den vertikale klaffen (avhengig av funksjonalitet) svinger til venstre/høyre når temperaturen stiger.

Automatisk omstartskontroll

Når strømmen er tilbake etter et strømbrudd, gjenopptas driften automatisk etter en stund, med samme driftsmodus og luftstrømretning som tidligere.

- Denne kontrollen er ikke aktivert når timeren er innstilt.

Driftsforhold

Bruk dette klimaanlegget innenfor temperaturområdet som er angitt i tabellen.

Temperatur °C (°F)		Innendørs		Single Split-utedel* ¹		Multi Split-utedel* ²	
		DBT	WBT	DBT	WBT	DBT	WBT
COOL	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)	-
HEAT	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-utedel * ³	
		DBT	WBT
COOL	Maks.	43 (109.4)	26 (78.8)
	Min.	16 (60.8)	11 (51.8)
HEAT	Maks.	24 (75.2)	18 (64.4)
	Min.	-10 (14.0)	-11 (12.2)

DBT: Tørrtemperatur, WBT: Våttemperatur

*1 CU-TZ20WKE, CU-TZ25WKE, CU-TZ35WKE, CU-TZ42WKE, CU-TZ50WKE, CU-TZ60WKE, CU-TZ71WKE, CU-RZ20WKE, CU-RZ25WKE, CU-RZ35WKE, CU-RZ50WKE

*2 CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE, CU-2Z50TBE, CU-3Z52TBE, CU-3Z68TBE, CU-4Z68TBE, CU-4Z80TBE, CU-5Z90TBE

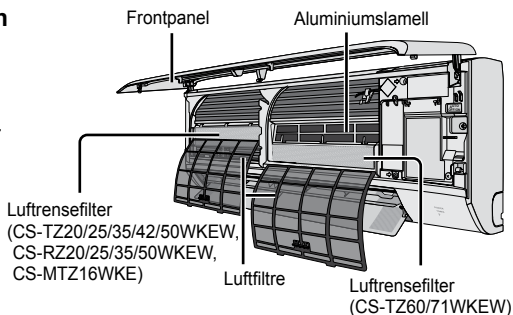
*3 CU-2TZ41TBE, CU-2TZ50TBE, CU-3TZ52TBE

Rengjøringsinstruksjoner

Enheten må rengjøres jevnlig for at den skal fungere optimalt. Hvis enheten er skitten, kan det oppstå tekniske feil, og du kan få feilkoden "H 99". Rådfør deg med en autorisert forhandler.

- Slå av strømmen og trekk ut kontakten før rengjøring.
- Ikke berør aluminiumslamellen. Skarpe deler kan forårsake skade.
- Ikke bruk benzen, tynner eller skurepulver.
- Bruk bare såpe (≈ pH 7) eller et nøytralt rengjøringsmiddel.
- Ikke bruk varmere vann enn 40 °C / 104 °F.

Innedel (Enhetsstrukturen kan variere avhengig av modell)



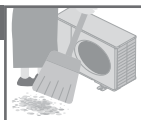
Innedel

Tørk forsiktig av enheten med en myk, tørr klut. Konvektorer og vifter bør rengjøres regelmessig av en autorisert forhandler.



Utadel

Fjern smuss og rusk rundt enheten. Fjern eventuelle blokkeringer fra dreneringsrøret.



Frontpanel

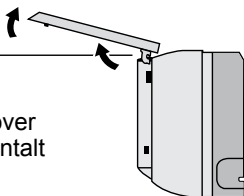
Vask forsiktig og tørk.

Ta av frontpanelet

- ② Trekk opp.

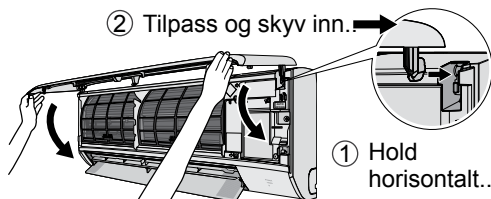
Horisontalt

- ① Løft over horisontalt nivå.



Lukk panelet helt

- ② Tilpass og skyv inn.



- ① Hold horisontalt..

- ③ Trekk ned for å lukke.
- ④ Trykk begge endene og midt på frontpanelet.

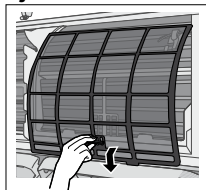
Luftfiltere

En gang annenhver uke

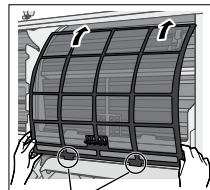
- Vask/skylt filterne forsiktig med vann for å unngå skade på filteroverflaten.
- Tørk filterne grundig i skyggen, unna ild eller direkte sollys.
- Skift ut filtre som er skadet.



Fjern luftfilter

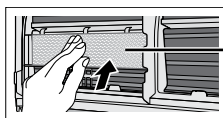


Monter luftfilter



Sett inn i enheten

Luftrensefilter



Luftrensefilter
(Monteringssted kan variere
avhengig av modell.)

- Ikke vask luftrensefilteret.
- Skift ut filteret hvis det er skadet.
CS-TZ20/25/35/42/50/60/71WKEW,
MTZ16WKE - delenr: CZ-SA31P
(skift ut annethvert år).
CS-RZ20/25/35/50WKEW
- delenr.: CZ-SA32P
(skift ut hvert 10. år).

Feilsøking

Følgende symptomer indikerer ikke teknisk feil.

Symptom	Årsak
POWER-indikatoren blinker før enheten slås på.	<ul style="list-style-type: none"> • Dette er et innledende funksjonstrinn når ON-timeren er innstilt. Når ON-timeren er innstilt, kan enheten starte tidligere (opptil 35 minutter) enn den faktisk innstilte tiden for å oppnå ønsket temperatur i tide.
POWER-indikatoren blinker i HEAT-modus uten tilførsel av varmluft (og klaffen er stengt).	<ul style="list-style-type: none"> • Enheten er i avrimingsmodus (og AIR SWING (luftsvingning) er satt til AUTO).
POWER-indikatoren blinker og stopper i COOL-/DRY-modus.	<ul style="list-style-type: none"> • Systemet er låst slik at det bare kan kjøre i HEAT-modus.
TIMER-indikatoren er alltid på.	<ul style="list-style-type: none"> • Timerinnstillingen gjentas daglig når den er angitt.
Etter omstart tar det et par minutter før kjøringen gjenopptas.	<ul style="list-style-type: none"> • Denne forsinkelsen beskytter enhetens kompressor.
Kjøle-/varmekapasiteten reduseres når den laveste viftehastigheten er valgt.	<ul style="list-style-type: none"> • Den lave viftehastigheten prioriterer lavt lydnivå, og kjøle-/varmekapasiteten kan dermed reduseres (avhengig av forholdene). Velg en høyere viftehastighet hvis du vil øke kapasiteten.
Viften i innedelen stopper noen ganger under oppvarming.	<ul style="list-style-type: none"> • Dette gjøres for å unngå utilsikket kjøleeffekt.
Viften i innedelen stopper noen ganger ved automatisk viftehastighet.	<ul style="list-style-type: none"> • Dette bidrar til å fjerne lukt i rommet.
Luftstrømmen fortsetter selv etter avsluttet bruk.	<ul style="list-style-type: none"> • Utslipp av gjenværende varme fra innedelen (maks. 30 sekunder).
Rommet har en merkelig lukt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dette kan skyldes fuktige vegger, tepper, møbler eller klær.
Knirkelyd under drift.	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturendringer gjør at enheten utvider og trekker seg sammen.
Lyd av rennende vann under drift.	<ul style="list-style-type: none"> • Kuldemedieflyt inni enheten.
Mist emerges from indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> • Kondensering på grunn av kjøleprosessen.
Utedelen avgir vann/damp.	<ul style="list-style-type: none"> • Kondensering eller fordamping på rør.
Misfarging av noen plastdeler.	<ul style="list-style-type: none"> • Misfarging oppstår på materialtyper som brukes i plastdeler, og forsterkes når det utsettes for varme, sollys, UV-lys eller visse miljøfaktorer.
LED-lyset for trådløst LAN forblir på når enheten slås av.	<ul style="list-style-type: none"> • LAN-tilkoblingen mellom enheten og ruterer er aktivert.

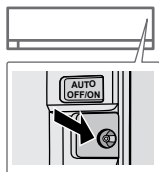
Kontroller følgende før du tar kontakt for å få hjelp.

Symptom	Kontroller
HEAT-/COOL-modus fungerer ikke effektivt.	<ul style="list-style-type: none"> • Still inn riktig temperatur. • Lukk alle dører og vinduer. • Rengjør eller skift filtre. • Fjern eventuelle blokkeringer i luftinntaket og luftutløpet.
Støy under bruk.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om enheten står skjevt. • Lukk frontpanelet helt.
Fjernkontrollen virker ikke. (Matt skjerm eller svakt overføringssignal.)	<ul style="list-style-type: none"> • Sett inn batteriene riktig. • Skift ut dårlige batterier.
Enheten virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om kretsbyteren har slått seg ut. • Kontroller om timere er innstilt.
Enheten mottar ikke signal fra fjernkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> • Pass på at mottakeren ikke er blokkert. • Visse fluorescerende lys kan forstørre signalene. Rådfør deg med en autorisert forhandler.

Feilsøking

Når ...


■ Fjernkontrollen mangler eller det har oppstått en teknisk feil



(Enhetsstrukturen kan variere avhengig av modell)

1. Løft opp frontpanelet.
2. Trykk én gang på knappen for å bytte til AUTO-modus.
3. Trykk på og hold inne knappen til du hører en pipetone, og slipp deretter knappen for å bytte til tvungen COOL-modus.
4. Gjenta trinn 3. Trykk på og hold inne knappen til du hører to pipetoner, og slipp deretter knappen for å bytte til tvungen HEAT-modus.
5. Trykk på knappen igjen for å slå av.

■ Indikatorlysene er for skarpe

- Du kan dempe eller gjenopprette lysstyrken for indikatorene ved å trykke på og holde inne  i 5 sekunder.

■ Du vil utføre en sesonginspeksjon etter lengre tid uten bruk

- Kontroller batteriene i fjernkontrollen.
- Kontroller at det ikke finnes noen blokkeringer rundt luftinntaket og luftutløpet.
- Bruk Auto OFF/ON-knappen for å velge COOL-/HEAT-modus. Etter 15 minutters drift er det normalt med følgende temperaturforskjell mellom luftinntaket og luftutløpet:

COOL: $\geq 8^{\circ}\text{C} / 14.4^{\circ}\text{F}$ HEAT: $\geq 14^{\circ}\text{C} / 25.2^{\circ}\text{F}$

■ Enheten skal stå ubrukt over en lengre periode

- Aktiver HEAT-modus i 2–3 timer for å fjerne gjenværende fukt i de innvendige delene helt og forhindre muggdannelse.
- Slå av strømmen, og trekk ut kontakten.
- Ta batteriene ut av fjernkontrollen.

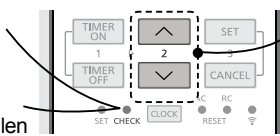
PROBLEMER SOM MÅ LØSES AV EN AUTORISERT REPARATØR

SLÅ AV STRØMMEN, TREKK UT KONTAKTEN og kontakt en autorisert forhandler hvis noe av følgende oppstår:

- Unormal lyd under drift.
- Vann/fremmedlegemer har trengt inn i fjernkontrollen.
- Vannlekkasje fra innedelen.
- Kretsbyteren slår seg ofte ut.
- Strømledningen blir unormalt varm.
- Brytere eller knapper fungerer ikke slik de skal.

Slik henter du feilkoder

Hvis enheten stopper og TIMER-indikatoren blinker, kan du bruke fjernkontrollen til å hente feilkoden.

- ① Hold inne i 5 sekunder
 - ② Trykk til du hører en pipetone, og noter feilkoden
 - ③ Hold inne i 5 sekunder for å avslutte kontrollen
 - ④ Slå av enheten og oppgi feilkoden til en autorisert forhandler
- 

• For visse feil kan du starte enheten på nytt med begrenset funksjonalitet hvis du hører fire pipetoner ved oppstart.

Diagnoseskjerm	Avviks- og beskyttelseskontroll
H 00	Husker ikke feil
H 11	Unormal kommunikasjon inne/ute
H 12	Innedelens kapasitet samsvarer ikke
H 14	Avvik i temperatursensor for innendørs luftinntak
H 15	Avvik i temperatursensor for utendørs kompressor
H 16	Avvik i utendørs strømomformer
H 17	Avvik i temperatursensor for utendørs innsug
H 19	Innendørs viftemotormekanisme er låst
H 21	Avvik i innendørs flottørbryter
H 23	Avvik i temperatursensor 1 for innendørs varmeveksler
H 24	Avvik i temperatursensor 2 for innendørs varmeveksler
H 25	Avvik i innendørs ionenhet
H 26	Avvik i negative ioner
H 27	Avvik i sensor for utetemperatur
H 28	Avvik i temperatursensor 1 for utendørs varmeveksler
H 30	Avvik i temperatursensor for utendørs utslippsrør
H 31	Avvik i bassensensor
H 32	Avvik i temperatursensor 2 for utendørs varmeveksler
H 33	Unormal feilkobling innendørs/utendørs
H 34	Avvik i temperatursensor for utendørs kjøleelement
H 35	Unormal spenning i vann innendørs/utendørs
H 36	Avvik i temperatursensor for utendørs gassrør
H 37	Avvik i temperatursensor for utendørs væskerør
H 38	Innendørs/utendørs misforhold (merkekode)
H 39	Unormal innendørs driftsenhet eller reserveenhet

Diagnoseskjerm	Avviks- og beskyttelseskontroll
H 41	Unormal kabling eller rørforbindelse
H 50	Låst ventilasjonsviftmotor
H 51	Låst ventilasjonsviftmotor
H 52	Avvik i grensebryter for veksling mellom venstre/høyre
H 58	Avvik i innendørs gassensor
H 59	Avvik i økosensor
H 64	Avvik i utendørs høytrykksensor
H 67	Avvik i nanoe
H 70	Avvik i lyssensor
H 71	Avvik i innebygd styrekort i DC-kjøleviften
H 72	Avvik i tanktemperatursensor
H 85	Unormal kommunikasjon mellom innedel og trådløs LAN-modul
H 97	Utendørs viftemotormekanisme er låst
H 98	Beskyttelse mot høyt trykk innendørs
H 99	Frostbeskyttelse for innendørs driftsenhet
F 11	Unormal veksling i 4-veis ventil
F 16	Overstrømsvern
F 17	Unormal frysing i innendørs reserveenheter
F 18	Tørrkrets er blokkert
F 87	Overopphetingsbeskyttelse for koblingsskap
F 90	Kretsbeskyttelse for lastfaktorrettelse (PFC)
F 91	Unormal kuldesyklus
F 93	Unormal rotasjon i utendørs kompressor
F 94	Overtrykksvern for kompressorutløp
F 95	Beskyttelse mot høyt kjøletrykk utendørs
F 96	Overopphetingsbeskyttelse for strømtransistormodul
F 97	Overopphetingsbeskyttelse for kompressor
F 98	Overstrømsvern
F 99	Påvisning av spenningstopper for likestrøm (DC)

* Enkelte feilkoder gjelder kanskje ikke for din modell. Rådfør deg med en autorisert forhandler.

Informasjon til brukere om innsamling og avhending av gammelt utstyr og brukte batterier



Produktet er merket med dette symbolet. Symbolet betyr at elektriske og elektroniske produkter ikke må kastes sammen med usortert husholdningsavfall. Ikke gjør noe forsøk på å demontere systemet på egen hånd: Demontering av produktet og andre deler skal utføres av en kvalifisert installatør og i henhold til relevante lokale og nasjonale forskrifter.

Produkt og avfall må behandles ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning.

Slike symboler på produkter, emballasje og/eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall.

Lever inn gamle produkter og brukte batterier på godkjente innsamlingssteder for å sikre riktig håndtering, gjenvinning og resirkulering i tråd med nasjonal lovgivning.

Når du kvitter deg med disse produktene og batteriene på forskriftsmessig måte, er du med på å spare verdifulle ressurser og forhindre mulige negative helse- og miljøeffekter som ellers kan oppstå ved uriktig avfallshåndtering.

Kontakt kommunen, renovasjonsselskapet eller stedet der du kjøpte produktene hvis du ønsker mer informasjon om innsamling og resirkulering av gamle produkter og batterier.

Ukorrekt avfallshåndtering kan medføre straffeansvar i tråd med nasjonal lovgivning.



For forretningsdrivende brukere i EU

Hvis du vil kvitte deg med elektrisk og elektronisk utstyr, bes du kontakte din forhandler eller leverandør for nærmere informasjon.







[Informasjon om avfallshåndtering i land utenfor EU]

Disse symbolene gjelder bare innenfor EU. Ønsker du å kvitte deg med slike produkter, bes du kontakte dine lokale myndigheter for å få informasjon om riktig fremgangsmåte for avfallshåndtering.

Pb

Merknader for batterisymbol (de to nederste symboleksemlene):

Dette symbolet kan benyttes i kombinasjon med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommer det kravet spesifisert i direktivet for det aktuelle kjemikalet.

 <p>ADVARSEL</p>	<p>Dette symbolet angir at utstyret bruker et brannfarlig kuldemedium. Hvis kuldemedium lekker ut og utsettes for en ekstern tennkilde, kan det antennes.</p>		<p>Dette symbolet angir at bruksanvisningen må leses nøye.</p>
	<p>Dette symbolet angir at servicepersonell skal håndtere utstyret i henhold til installasjonsinstruksene.</p>		<p>Dette symbolet angir at det finnes informasjon i bruksanvisningen og/eller installasjonsinstruksene.</p>