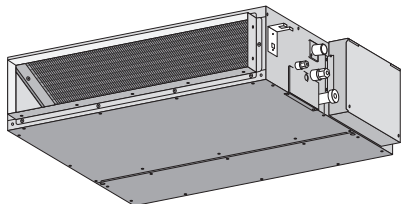


Bruksanvisning Luftkonditionering



Modellnr.

Inomhusenhet

CS-Z25CD3EAW

CS-Z35CD3EAW

CS-Z50CD3EAW

CS-Z60CD3EAW

CS-MZ20CD3EA

Utomhusenhet

Enkel split

CU-Z25CBEA

CU-Z35CBEA

CU-Z50CBEA

CU-Z60CBEA

*Multisplit

CU-2Z35CBE

CU-2Z41CBE

CU-2Z50CBE

CU-3Z52CBE

CU-3Z68CBE

CU-4Z68CBE

CU-4Z80CBE

CU-5Z90CBE

CU-4WZ90CBE5

SVENSKA

Innan du använder enheten, läs noga igenom denna bruksanvisning och spara den för framtida bruk.

Före installationen ska installatören:

Läsa installationsanvisningarna, och sedan be kunden att behålla dem för framtida bruk.

Ta ur fjärrkontrollen som paketerats med inomhusenheten.

* Rådfråga en auktoriserad återförsäljare för giltighet gällande anslutningsmöjlighet.



Tack för att du har köpt Panasonic Värmepump.

Före installationen ska installatören:

Läsa installationsanvisningarna, och sedan be kunden att behålla dem för framtida bruk. Ta ur fjärrkontrollen som paketerats med inomhusenheten.

Flexibilitet att ansluta luftkonditionering med enkel split-system eller multisplit-system för att passa dina behov.

För fullständiga produktfunktioner, se en katalog.

Tillbehör

- Fjärrkontroll
- Fjärrkontrollskabel
- Skruvar för fjärrkontroll M4 maskingängade × 3 och M4 självgängande × 3

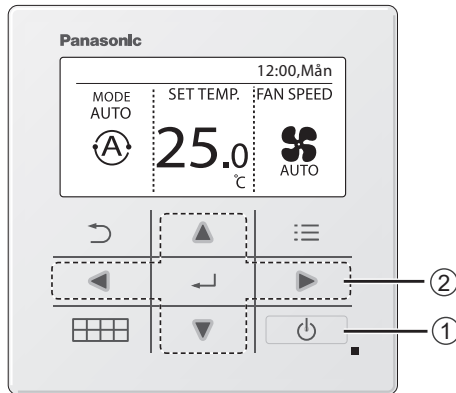
Bilderna i denna skötselanvisning är endast illustrativa och kan därför skilja sig från den faktiska modellen. Förändringar kan göras utan föregående meddelande.









Innehållsförteckning

Snabbguide	3
Säkerhetsföreskrifter	4-12
Fjärrkontrollknappar och display	13
Initiering	14
Snabbmeny	15-17
Huvudmeny	18-22
1 Funktionsinst.	18-19
1,1 Modelltyp	
1,2 Värmeläge	
1,3 Fläktläge	
1,4 Kraftfull	
1,5 Tyst läge	
1,6 Filterkontroll	
1,7 WLAN	
1,8 Duty rotation	
1,9 Diagnos	
2 Systemkontroll	20
3 Personliga inst.	20-21
3,1 Ljud knapptryckning	
3,2 LCD-kontrast	
3,3 Bakgrundsbelysning	
3,4 Bakgrundsstyrka	
3,5 Klockformat	
3,6 Datum och tid	
3,7 Ställ in temp.enhet	
3,8 Ställ in temp. Decimal	
3,9 Språk	
3,10 Ange lösenord	
4 Servicekontakt	21
4,1 Kont. 1 / Kont. 2	
5 Inställning av kundzoner	22
5,1 Kund nr.	
Läs mer... ..	23
Rengöra luftkonditioneraren	24
Problemlösning	25-27
Information	28

Snabbguide

Grundläggande användning



- ① Tryck på  för att starta/stoppa driften.
- ② Tryck på     för att välja antingen läges-, temperaturinställnings- eller fläkthastighetsdel.
 - Använd  eller  för att välja inställning.
 - Tryck på  för att bekräfta valet.

Lägesdel

Standardinställning för Läge är AUTO.



Temperaturinställningsdel

Valområde:

16,0 °C ~ 30,0 °C / 60 °F ~ 86 °F.

- Ej tillgängligt under Fläktläge.

Fläkthastighetsdel

- När FAN AUTO väljs justeras fläkthastigheten automatiskt efter driftläget.
- Välj den lägsta fläkthastigheten för att få ett lågt driftljud.



Säkerhetsföreskrifter

För att förhindra personskada, skada på andra eller skada på egendom bör följande utföras:

Felaktig användning orsakad av att skötselanvisningen inte följts kan leda till skador, nedan klassas deras allvar:

Dessa apparater är inte ämnade för allmänheten.



VARNING

Denna symbol varnar för dödsfara eller allvarliga skador.



FÖRSIKTIGHET

Denna symbol varnar för personskada eller skada på egendom.

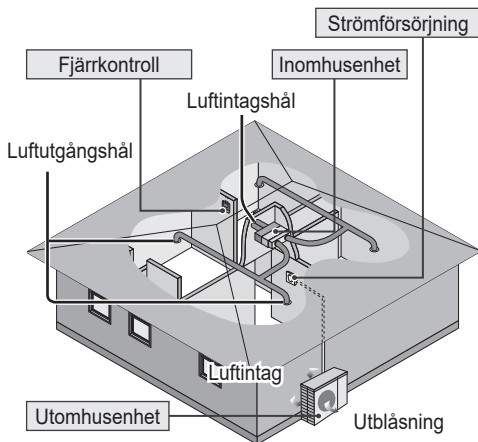
Instruktioner klassificeras med följande symboler:



Denna symbol betecknar en handling som är **FÖRBJUDEN**.



Dessa symboler betecknar handlingar som är **NÖDVÄNDIGA**.



VARNING

Inomhus- och utomhusenhet



Den här apparaten kan användas av barn från åtta år och uppåt och personer med fysiska eller mentala hinder eller med brist på erfarenhet och kunskap, förutsatt att de har fått övervakning eller instruktioner angående användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår riskerna som medföljer. Barn bör inte leka med apparaten. Rengörning och användarunderhåll ska inte utföras av barn utan övervakning.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller specialist för att rengöra de interna delarna, reparera, installera, avlägsna, demontera eller återinstallera enheten. Felaktig installation kan leda till läckage, elektriska stötar eller eldsvåda.

Kontrollera med en auktoriserad återförsäljare eller specialist för användning av ett godkänt köldmedia. Att använda ett köldmedia annat än det som är specificerat kan ge upphov till skada på produkten, bristning och skada, etc.



Använd inte sätt att påskynda avfrostningsprocessen eller för att rengöra, andra än de som rekommenderas av tillverkaren. Alla olämpliga metoder eller användning av oförenligt material kan orsaka produktskada, bristning och allvarlig personskada.

Installera inte enheten i en potentiellt explosiv eller lättantändlig miljö. Underlåtenhet i detta kan resultera i skada till följd av eldsvåda.

För inte in dina fingrar eller andra föremål i luftkonditionerarens inomhuseller utomhusenhet, eftersom roterande delar kan orsaka personskada.



Rör inte utomhusenheten under blixtväder, då det kan orsaka elstöt.

Utsätt dig inte för direkt kallluft under en längre tid för att undvika för kraftig nedkylning.

Sitt inte och ställ dig inte på enheten, eftersom du då kan trilla och skada dig.



Strömförsörjning



Använd inte modifierad sladd, förlängningssladd eller ospecificerad sladd för att undvika överhettning och eldsvåda.



För att förhindra överhettning, eldsvåda eller elchock:

- Dela inte det använda uttaget med annan utrustning.
- Manövrera inte enheten med våta händer.
- Böj inte elsleden för mycket.
- Manövrera inte enheten genom att dra ut eller sätta i elkontakten.



Om nätsladden blir skadad, måste den, för att farliga situationer ska undvikas, bytas ut av tillverkaren, servicepersonal eller en person med motsvarande kompetens.

Denna utrustning rekommenderas starkt att installeras med Jordfelsbrytare (ELCB, Earth Leakage Circuit Breaker) eller Skydds-enhet för Restström (RCD, Residual Current Device) för att undvika elstöt eller eldsvåda.

För att förhindra överhettning, eldsvåda eller elchock:

- Sätt i elkontakten på rätt sätt.
- Damm på elkontakten skall torkas av med jämna mellanrum med en torr trasa.

Sluta använda produkten om något onormalt/ fel uppträder och koppla ur strömkontakten eller stäng av med strömväxlaren och brytaren. (Risk för rök/eld/elstöt)

Exempel på vad som är onormalt/fel

- Jordfelsbrytaren (ELCB:n) löser ofta ut.
- Det luktar bränt.
- Onormala störljud eller vibrationer hos enheten.
- Vatten läcker från inomhusenheten.
- Strömsladden eller -kontakten blir onormalt het.
- Fläckhastigheten kan inte kontrolleras.
- Enheten stoppar direkt även om den satts på för drift.
- Fläkten stoppar inte även om driften stoppas. Kontakta omedelbart din lokala återförsäljare för underhåll/repairation.



Denna utrustning måste jordas för att undvika elstöt eller eldsvåda.



Förhindra elskador genom att stänga av strömmen och koppla ur:

- Innan rengöring eller underhållsarbete,
- Vid långvarig avstängning, eller
- Vid kraftigt åskväder.



FÖRSIKTIGHET

Inomhus- och utomhusenhet



Tvätta inte inomhusdelen med vatten, bensin, thinner eller skurpulver för att undvika skada eller korrosion på enheten.

Använd inte för förvaring av finkänslig utrustning, mat, djur, växter, konstverk eller andra föremål. Detta kan orsaka kvalitetsförsämring, etc.

Använd inte antändbar utrustning framför luftflödesutgången för att undvika spridning av eldsvåda.

Utsätt inte växter eller husdjur för direkt luftflöde för att undvika skador på dem, etc.

Rör inte den vassa aluminiumflänsen, eftersom vassa delar kan orsaka personskada.



Sätt inte på inomhusenheten till ON då du vaxar golvet. Efter vaxning, vädra rummet ordentligt innan du använder enheten.

Installera inte enheten på oljiga eller rökiga platser för att förhindra skador på enheten.

Montera inte isär enheten för rengöring för att undvika personskador.

Stå inte på en ostadig bänk när du rengör för att undvika personskador.

Ställ inte vaser eller behållare med vatten på enheten. Vatten kan tränga in i enheten och försämra isoleringen. Detta kan orsaka elchock.

Ha inte dörr eller fönster öppna för länge under drift, då det kan leda till ineffektiv energianvändning och obekväma temperaturändringar.



Förhindra vattenläckage genom att se till att dräneringsröret är:

- Rätt anslutet,
- Fritt från rännor och behållare, eller
- Inte nersänkt i vatten

Efter en längre tids användning eller användning med någon bränsle driven utrustning, lufta rummet regelbundet.

Efter en längre tids användning, se till så att monteringskonsolen inte är försvagad för att undvika att enheten faller ner.

Säkerhetsföreskrifter

Strömförsörjning



Håll i nätkontakten – inte nätsladden – och dra, för att koppla ur enheten för att förhindra elchock.



VARNING



A2L

Denna apparat fylls med R32 (milt brandfarligt kylmedel).

Om kylmediet läcker ut och utsätts för en extern antändningskälla finns det risk för antändning.

Inomhus- och utomhusenhet



Apparaten skall vara installerad, och/eller i drift i ett rum med en golvyta som är större än A_{min} (m²) och hållas borta från antändningskällor, som hetta/gnistor/bar flamma, eller farliga områden, som gasapparater, matlagning med gaskälla, retikulerade gasförsörjningssystem, eller elektriska matlagningsapparater, osv. (Se Tabell A i installationsanvisningstabellen för A_{min} (m²))

Var medveten om att kylmedier inte alltid innehåller någon lukt, och du rekommenderas starkt att se till så att passande avkännare för lättantändlig kylmediegas finns närvarande och i drift, samt att de kapabla att varna för ett läckage.

Håll alla nödvändiga ventilationsöppningar rena från hinder.



Genomborra eller bränn inte eftersom apparaten är trycksatt. Utsätt inte apparaten för hetta, flamma, gnistor, eller andra antändningskällor. Den kan annars explodera och orsaka personskada eller dödsfall.

Försiktighet vid användning av R32-kylmedel

De grundläggande installationsarbetsprocedurerna är de samma som för vanliga kylmediemodeller (R410A, R22).



Eftersom arbetstrycket är högre än det för kylmedium R22-modeller är vissa rör och installations- och serviceverktyg speciella. Speciellt när du ersätter en kylmedium R22-modell med en ny kylmedium R32-modell skall du alltid byta ut de vanliga rören och flänsmuttrarna med R32- och R410A-rören och -flänsmuttrarna på utomhusenhetens sida.

För R32 och R410A kan samma flänsmutter användas på utomhusenhetens sida och rör.

Blandning av olika kylmedier inom ett system är förbjudet. Modeller som kylmedium R32 och R410A används i har annan diameter för påfyllningsportgångarna för att undvika felaktig påfyllning med kylmedium R22 och för säkerhets skull.

Kontrollera därför i förhand. [Laddningsportens gängdiameter för R32 och R410A är 1/2 tum.]

Se alltid till att främmande ämnen (olja, vatten etc.) inte tar sig in i rören. Dessutom skall du, när du förvarar rören, säkert försluta öppningen genom att klämma ihop, tejpa, osv. (Hantering av R32 är liknande som för R410A.)

- Drift, underhåll, reparation och återvinning av kylmedium ska utföras av utbildad och certifierad personal i användning av brandfarliga kylmedier och enligt tillverkarens rekommendation. All personal som utför drift, service eller underhåll på ett system eller tillhörande delar av utrustningen ska vara utbildade och certifierade.
- Alla delar av kylkretsar (förångare, luftkylare, AHU, kondensatorer eller vätskesamlare) eller rörledningar ska inte placeras i närheten av värmekällor, öppen eld, apparater för drift med gas eller en fungerande elvärmare.
- Om så krävs enligt nationella föreskrifter, ska användaren/ägaren eller deras behörig representant regelbundet kontrollera alla larm, mekanisk ventilation och detektorer minst en gång om året. Detta för att säkerställa att de fungerar korrekt.



- En loggbok ska upprätthållas. Resultaten av dessa kontroller ska registreras i loggboken.
- Ventilation i upptagna utrymmen ska kontrolleras för att bekräfta att inget hinder föreligger.
- Innan ett nytt kylsystem tas i bruk, ska den som ansvarar för att systemet sätts i drift se till att utbildad och certifierad driftspersonal instrueras på basis av användarmanualen om dess uppbyggnad, övervakning, drift och underhåll av kylsystemet. Dessutom ska säkerhetsåtgärder observeras och följas, samt egenskaper om det använda köldmedium och dess hantering.
- Det allmänna kravet på utbildad och certifierad personal visas nedan:
 - a) Kunskap om lagstiftning, bestämmelser och standarder relaterad till brandfarliga köldmedier; och,
 - b) Detaljerad kunskap om och färdigheter vid hantering av brandfarliga köldmedier, personlig skyddsutrustning, förebyggande av läckande köldmedium, hantering av cylindrar, laddning, detektering av läckage, återvinning och bortscaffande; och,
 - c) Ha förmåga att förstå och tillämpa kraven i den nationella lagstiftningen, bestämmelser och standarderna i praktiken; och,
 - d) Ständigt genomgå regelbunden och fortbildning för att behålla denna sakkunskap.
 - e) Luftkonditioneringsrör ska installeras så att de inte kommer till skada under drift och service.
 - f) Försiktighetsåtgärder ska vidtas för att undvika överdriven vibration eller pulsering mot kylrören.
 - g) Skyddsanordningar, kylrör och fästnanordningar ska vara väl skyddade mot negativa miljöeffekter (t.ex. vattenansamling och frysning i avlastningsrör samt ackumulering av smuts och skräp).
 - h) Se till att långa kylrör utformas och installeras (montering och skydd) på sådant sätt att risken för hydrauliska skador till resultat av expansion och sammandragning minimeras.
 - i) Se till att kylsystemet skyddas från skador under ommöblering och ombyggnader.
 - j) Alla kylmedelsfogar ska testas för läckage inomhus. Testmetoden ska ha en känslighet av 5 gram per år av kylmedel eller bättre, under ett tryck av minst 0,25 gånger maximalt tillåtet tryck. Inga läckage tolereras.



1. Installation (Utrymme)

- Produkt med brandfarliga kylmedier ska installeras enligt minsta rumsyta, A_{\min} (m²) som anges i tabell A i installationsanvisningarna.
- Vid fältladdning måste effekten på laddningen av köldmedium orsakad av olika längder på röret kvantifieras, mätas och märkas.
- Du måste se till så att installation av rörledning görs så minimalt som möjligt. Undvik att använda tillbucklade rör och se till så att det inte finns några skarpa krökar.
- Du måste se till så att rörledningen är säkert monterad och skyddas från fysisk skada.
- Du måste följa nationella föreskrifter gällande gashantering, stats- och kommunregler och -lagar. Meddela aktuella myndigheter enligt alla tillämpliga bestämmelser.
- Du måste se till så att mekaniska anslutningar är åtkomliga för underhållsytten.
- I fall då mekanisk ventilation krävs skall ventilationsöppningar hållas fria från hinder.
- Vid avfallshantering av produkten skall du följa försiktighetsåtgärder i #11 och följa nationella bestämmelser.
Kontakta alltid ditt lokala kommunkontor för ordentlig hantering.

Säkerhetsföreskrifter



2. Servicearbete

2-1. Servicepersonal

- Systemet inspekteras, regelbundet övervakas och underhålls av utbildad och certifierad servicepersonal som är anlitad av användaren eller parten som ansvarar för den.
- Se till att den faktiska laddningen av köldmedium överensstämmer med rummets storlek inom vilket de tillhörande delar för köldmedium är installerade.
- Säkerställ att laddningen av köldmedium inte läcker.
- Alla kvalificerade personer som är inblandade i arbetet med eller uppbyggnaden av en köldmediekrets skall ha ett aktuellt gällande certifikat från ett branschorgan med rätt att utfärda bedömning, som auktoriserar deras kompetens att hantera köldmedier säkert enligt en för branschen erkänd bedömningsspecifikation.
- Servicearbete skall endast utföras enligt vad som rekommenderas av utrustningstillverkaren. Underhåll och reparation som kräver hjälp av annan yrkeskunnig personal skall utföras under övervakning av den kompetenta personen vid användning av lättantändliga köldmedier.
- Servicearbete skall endast utföras enligt vad som rekommenderas av tillverkaren.



2-2. Arbete

- Innan arbete påbörjas på system som innehåller lättantändliga köldmedier är säkerhetskontroller nödvändiga för att försäkra att risken för antändning är minimerad. För reparation av köldmediesystemet måste försiktighetsåtgärderna i #2-2 till #2-8 följas innan arbete påbörjas på systemet.
- Arbete skall från början göras under kontrollerad procedur för att minimera risken för att lättantändlig gas eller ånga finns närvarande medan arbetet utförs.
- All underhållspersonal och andra som arbetar i det lokala området skall vara instruerade och kontrollerade gällande sorten av utfört arbetet.
- Undvik att arbeta i begränsade utrymmen. Säkerställ alltid hålla källan med ett säkerhetsavstånd på minst 2 meter eller zon med av ledigt utrymme på minst 2 meter i radie.
- Ha på dig lämplig skyddsutrustning, vilket innefattar andningsskydd, som förhållandena kräver.
- Håll alla antändningskällor och heta metallytor borta.



2-3. Kolla efter närvaro av köldmedium

- Området skall kontrolleras med en lämplig köldmediesökningsutrustning före och under arbetet, för att försäkra att teknikern är medveten om möjliga lättantändliga miljöer.
- Se till så att den läcksökningsutrustning som används är lämplig för användning med lättantändliga köldmedier, dvs. att den ej ger gnistor, är tillräckligt försluten eller är säker i sig.
- Ifall läckage/utsläpp skett skall du direkt ventileras området och hålla dig på motvindssidan och borta från läckaget/utsläppet.
- Ifall läckage/utsläpp skett, meddela personer på medvindssidan om läckaget/utsläppet, isolera direkt det farliga området och håll obehörig personal borta.



2-4. Närhet till brandsläckare

- Om något arbete med hetta ska utföras på köldmedieutrustningen eller några kopplade delar skall lämplig brandsläckningsutrustning finnas tillgänglig.
- Ha en torrpulver- eller CO₂-brandsläckare i anslutning till påfyllningsområdet.



2-5. Inga antändningskällor

- Ingen person som utför arbete som är relaterat till ett köldmediesystem som innefattar exponering av rör som innehåller, eller har innehållit lättantändligt köldmedium, får använda några antändningskällor på ett sådant sätt att det kan leda till risk för brand eller explosion. Hen får inte röka vid utförande av sådant arbete.
- Alla möjliga antändningskällor, vilket innefattar cigarettrökning, skall hållas tillräckligt långt borta från platsen för installation, reparation, avlägsnande och avfallshantering, under vilkas utförande det är möjligt att lättantändligt köldmedium släpps ut till det omgivande utrymme.
- Innan arbetet utförs skall området runt utrustningen inspekteras för att försäkra att det inte finns några lättantändliga faror eller antändningsrisker.
- "Rökning förbjuden"-skyltar skall visas.



2-6. Ventilert område

- Se till så att området är i det öppna eller att det är tillräckligt ventilerat innan systemet bryts upp eller något arbete med hetta utförs.
- Viss ventilation skall fortsatt finnas under den period som arbetet utförs.
- Ventilationen skall säkert skingra allt utsläppt köldmedium och helst föra ut det externt i säker luftmiljö.



2-7. Kontroller av köldmedieutrustningen

- Där elektriska komponenter byts skall de vara passande för syftet och enligt korrekt specifikation.
- Tillverkarens underhålls- och serviceriktlinjer skall alltid följas.
- Om du är tveksam skall du rådfråga någon på tillverkarens tekniska avdelning för att få hjälp.
- Följande kontroller skall utföras på installationer där lättantändliga köldmedier används.
 - Den faktiska köldmedelpåfyllningen ska motsvara rummets storlek i vilket kylmedlets tillhörande delar är installerade.
 - Ventilationsmaskineriet och utloppen fungerar riktigt och hindras inte.
 - Om en indirekt köldmediekrets används skall den sekundära kretsen kontrolleras efter närvaro av köldmedium.
 - Markering på utrustningen fortsätter vara synlig och läsbar. Markeringar och skyltar som inte är läsbara skall korrigeras.
 - Köldmedierör eller -komponenter är installerade i en position där de inte sannolikt kommer att utsättas för något ämne som kan fräta på de köldmedieinnehållande komponenterna, om inte komponenterna är konstruerade av material som i sig är resistent mot frätning eller är ordentligt skyddade mot korrosion.



2-8. Kontroller av elektriska enheter

- Reparation och underhåll av elektriska komponenter skall innefatta inledande säkerhetskontroller och komponentinspektionsprocedurer.
- Inledande säkerhetskontroller skall innefatta men ej begränsas till:-
 - Att kondensatorer laddas ur: detta skall göras på ett säkert sätt för att undvika risk för gnistor.
 - Att det inte finns några strömledande elektriska komponenter och ledningar exponerade under påfyllning, återvinning eller rensning av systemet.
 - Att det finns full kontinuitet i jordningsförbindelsen.
- Tillverkarens underhålls- och serviceriktlinjer skall alltid följas.
- Om du är tveksam skall du rådfråga någon på tillverkarens tekniska avdelning för att få hjälp.
- Om ett fel förekommer som kan riskera säkerheten så skall ingen elförsörjning vara ansluten till kretsen förrän det är tillräckligt åtgärdat.
- Om felet inte kan korrigeras direkt men det ändå är nödvändigt att fortsätta driften skall en tillräckligt bra tillfällig lösning tillämpas.
- Utrustningens ägare måste informeras eller rapporteras så att alla parter underrättas därefter.

Säkerhetsföreskrifter



3. Förseglade elektriska komponenter

- Förseglade elektriska komponenter får inte repareras.



4. Kabeldragning

- Kontrollera så att kabeldragning inte utsätts för utslitning, korrosion, stort tryck, vibrationer, vassa kanter eller annan skadlig påverkan i omgivningen.
- Under kontrollen skall även tas i akt påverkan av föråldring eller kontinuerliga vibrationer från källor som kompressorer eller fläktar.



5. Sökning av lättantändliga köldmedier

- Under inga omständigheter skall möjliga källor till antändning användas under sökning eller avkänning efter köldmedieläckage.
- En läcksökningslampa (eller annan sökutrustning där en bar flamma används) får inte användas.



6. Följande metoder för detektering av läckage anses vara acceptabla för alla typer av system med köldmedium

- Inga läckor ska detekteras vid användning av detektionsutrustning med en känslighet att detektera läckage på 5 g/år av köldmediet eller bättre under ett tryck av minst 0,25 gånger det maximala tillåtna trycket, till exempel en universell sniffer.
- Elektronisk läckagesökningsutrustning kan användas för att detektera brandfarliga köldmedel. Dock kan känsligheten inte vara adekvat eller kan behöva kalibreras om. (Sökningsutrustning skall vara kalibrerad i ett köldmediefritt område.)
- Se till så att sökutreringen inte är en möjlig källa till antändning och passar för det använda köldmediet.
- Läcksökningsutrustning skall vara inställd på en procentsats av köldmediets LFL och skall vara kalibrerad efter det använda köldmediet och den lämpliga procentsatsen gas (25 % max) bekräftas.
- Läckdetekteringsvätskor är också lämpliga för användning med de flesta köldmedel, exempelvis bubbelmetod och fluorescensmedel. Användning av rengöringsmedel som innehåller klor ska undvikas eftersom klor kan reagera med kylmediet och korrodera kopparledningarna.
- Om läckage misstänks skall alla bara flammor avlägsnas/släckas.
- Om ett köldmedieläckage hittas som kräver hårdlödning skall allt köldmedium återvinnas från systemet, eller isoleras (genom avstängningsventiler) i en del av systemet som är långt bort från läckaget. Försiktighetsåtgärderna i punkt nr. 7 måste följas för avlägsnande av kylmediet.



7. Köldmedelsborttagning och ledningsevakuering

- När du bryter upp köldmediekretsen för att utföra reparationer – eller i något annat syfte – skall konventionella procedurer följas. Men det är viktigt att bästa praxis följs eftersom lättantändlighet skall tas hänsyn till. Följande procedur skall följas: ta bort köldmediet på ett säkert sätt enligt lokala och nationella bestämmelser -> töm -> rensa kretsen med inert gas -> töm -> spola kontinuerligt med inert gas när du använder låga för att öppna kretsen -> öppna kretsen.
- Köldmediepåfyllningen skall återvinnas i de korrekta återvinningscylindrarna.
- Av säkerhetsskäl ska systemet ska rengöras med OFN.
- Denna process kanske behöver upprepas flera gånger.
- Komprimerad(t) luft eller syre skall ej användas för denna uppgift.
- Rensning av köldmediekretsen sker genom att vakuomet i systemet bryts ner med OFN och påfyllning fortsätter tills arbetstryck uppnås. Därefter luftning till normaltryck för att slutligen nå vakuum.
- Denna process skall upprepas tills det inte finns något köldmedium i systemet.
- Systemet ventileras ner till normaltryck för att göra det möjligt för arbete att utföras.
- Se till så att vakuumpumpens utlopp inte är nära några potentiella antändningskällor och att det finns ventilation tillgänglig.

OFN = syrefritt kväve, typ av inert gas.



8. Påfyllningsprocedurer

- Utöver vanliga påfyllningsprocedurer skall följande krav följas.
 - Se till så att förorening av olika köldmedier inte förekommer när du använder påfyllningsutrustning.
 - Slangar eller ledningar skall vara så korta som möjligt för att minimera mängden köldmedium som finns i dem.
 - Gasflaskor ska placeras enligt instruktionerna.
 - Se till så att köldmediesystemet är jordat innan systemet fylls på med köldmedium.
 - Etikettera systemet när påfyllningen är slutförd (om det inte redan är etiketterat).
 - Extrem försiktighet skall vidtas så att inte köldmediesystemet överfylls.
- Innan systemet återfylls skall det trycktestas med OFN (se #7).
- Systemet skall läcktestas då påfyllning slutförts men före igångkörning.
- Ett uppföljande läcktest skall utföras innan platsen lämnas.
- Elektrostatisk laddning kan ackumuleras och skapa farliga förhållanden när köldmediet fylls på och töms ut. För att undvika brand eller explosion, häv den statiska elektriciteten under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före påfyllning/uttömning.



9. Nedstängning

- Innan denna procedur utförs är det nödvändigt att teknikern känner till utrustningen och alla dess detaljer helt och hållet.
- Det är rekommenderad god praxis att alla köldmedier återvinns säkert.
- Innan uppgiften utförs skall ett olje- och köldmedieprov tas ifall analys krävs före återanvändning av återvunnet köldmedium.
- Det är nödvändigt att el finns tillgänglig innan uppgiften påbörjas.
 - a) Gör dig bekant med utrustningen och dess drift.
 - b) Strömisolera systemet.
 - c) Innan du försöker dig på denna procedur skall du se till att:
 - mekanisk hanteringsutrustning är tillgänglig, om det krävs, för hantering av köldmediecylindrar;
 - all personlig skyddsutrustning är tillgänglig och används korrekt;
 - återvinningsprocessen övervakas hela tiden av en person med rätt kompetens;
 - återvinningsutrustning och cylindrar överensstämmer med tillämpliga standarder.
 - d) Pumpa ur köldmediesystemet, om det är möjligt.
 - e) Om ett vakuum inte är möjligt, gör en förgrening så att köldmedium kan avlägsnas från olika delar av systemet.
 - f) Se till så att cylindern är på vågskålarna innan återvinning utförs.
 - g) Starta återvinningsmaskinen och använd enligt tillverkarens instruktioner.
 - h) Överfyll inte cylindrarna. (Inte mer än 80 % av volymen för vätskepåfyllning).
 - i) Överskrid inte det maximala arbetstrycket för cylindern, ens tillfälligt.
 - j) När cylindrarna har fyllts på korrekt och processen slutförts skall du se till så att cylindrarna och utrustningen avlägsnas från platsen omgående och alla isoleringsventiler på utrustningen är avstängda.
 - k) Återvunnet köldmedium skall inte fyllas på i ett annat köldmediesystem om det inte har rengjorts och kontrollerats.
- Elektrostatisk laddning kan ackumuleras och skapa farliga förhållanden när köldmediet fylls på eller töms ut. För att undvika brand eller explosion, häv den statiska elektriciteten under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före påfyllning/uttömning.

Säkerhetsföreskrifter



10. Etikettering

- Utrustningen skall etiketteras så att det står att den stängts av och tömts på köldmedium.
- Etiketten skall vara daterad och signerad.
- Se till så att det finns etiketter på utrustningen där det står att utrustningen innehåller lättantändligt köldmedium.



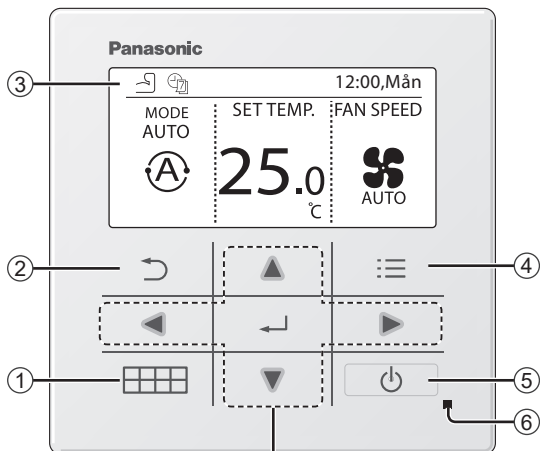
11. Återvinning

- När du avlägsnar köldmedel från ett system, antingen för att utföra service eller stänga ned, är det rekommenderad god praxis att alla köldmedel avlägsnas säkert.
- När du överför köldmedium till cylindrar, se till så att endast lämpliga cylindrar för köldmedieåtervinning används.
- Se till så att korrekt antal cylindrar för att kunna ta systemets totala påfyllda mängd är tillgängligt.
- Alla cylindrar som ska användas ska vara ämnade för det återvunna köldmediet och etiketterade för det köldmediet (dvs. speciella cylindrar för återvinning av köldmedium).
- Cylindrar skall vara kompletta med tryckvakt och kopplade avstängningsventiler som fungerar bra.
- Tomma återvinningscylindrar skall vara tömda och, om möjligt, nedkylda innan återvinningen utförs.
- Återvinningsutrustningen ska fungera bra med en uppsättning instruktioner om den aktuella utrustningen och skall vara passande för återvinningen av lättantändliga köldmedier. Rådfråga tillverkaren om du är tveksam.
- Dessutom skall en uppsättning kalibrerade vågskålar vara tillgängliga och fungera bra.
- Slangar skall vara kompletta med läckfria urkopplingskopplingar och i gott skick.
- Det återvunna köldmediet skall behandlas enligt lokalt gällande lagstiftning i korrekt återvinningscylinder, och ha rätt meddelande om avfallets överföringar (Waste Transfer Note) ordnat i anslutning.
- Blanda inte köldmedier i återvinningsenheter och speciellt inte i cylindrar.
- Om kompressorer eller kompressoroljor ska avlägsnas skall du se till så att de har tömts till en acceptabel nivå för att vara säkra på att lättantändligt köldmedium inte finns kvar i smörjmedlet.
- Kompressorkroppen får inte värmas upp av öppen låga eller andra antändningskällor för att påskynda denna process.
- När olja dräneras från ett system skall det utföras säkert.

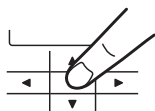
Fjärrkontrollknappar och display

Knappar / Indikator

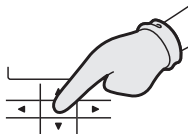
- ① **Snabbmenyknapp**
- ② **Knappen Tillbaka**
Återgår till föregående skärm
- ③ **LCD-display**
- ④ **Huvudmenyknapp**
För funktionsinställning
- ⑤ **Knappen PÅ/AV**
Startar/stoppar driften
- ⑥ **Driftsindikator**
Tänds under drift, blinkar under alarm.



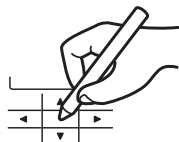
Tryck i mitten



Ingen handske

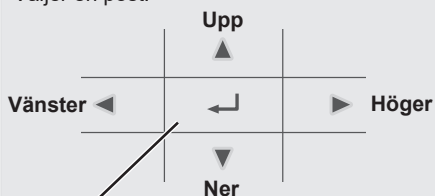


Ingen penna



Korstangentknappar

Väljer en post.



Knappen Enter

Fastställer det valda innehållet.

Initiering

Initiera fjärrkontrollen genom att välja språket för driften och ställ in datumet och tiden innan du ställer in driftmenyinställningarna.

När strömmen sätts PÅ för första gången kommer fjärrkontrollen automatiskt att visa inställningsskärmen som standard. Den kan även kommas åt från Personliga inställningar i huvudmenyn.

Välja språk

Vänta medan displayen initierar.
När initieringen av skärmen slutar kommer normal skärm.
När någon knapp trycks ned visas språkinställningsskärmen.

- 1 Bläddra med ▼ och ▲ för att välja språk.
- 2 Tryck på ↵ för att bekräfta valet.

Initiering 12:00,Mån Blinkar

Initierar..

Standarddata 12:00,Mån

EEPROM-inställningar

12:00,Mån

Start

Språk 12:00,Mån

SWEDISH
NORWEGIAN
DANISH
SUOMI

Välj Godta

Klockformat 12:00,Mån

24 tim
am/pm

Välj Godta

Datum och tid 12:00,Mån

År/Månad/Dag Tim: Min

2021 / 01 / 01 12 : 00 pm

Välj Godta

Ställ in temp.enhet 12:00,Mån

°C
°F

Välj Godta

Värmeläge 12:00,Mån

Starta
Stoppa

Välj Godta

12:00,Mån

Start

Ställa in klockan

- 1 Välj med ▼ eller ▲ hur tiden ska visas, antingen 24 timmar eller am/pm-format (t.ex. 15:00 eller 3:00 pm).
- 2 Tryck på ↵ för att bekräfta valet.
- 3 Använd ▼ och ▲ för att välja år, månad, dag, timme och minuter. (Välj och flytta med ► och tryck på ↵ för att bekräfta.)
- 4 När tiden ställts in visas tid och dag på displayen även om fjärrkontrollen är AV.

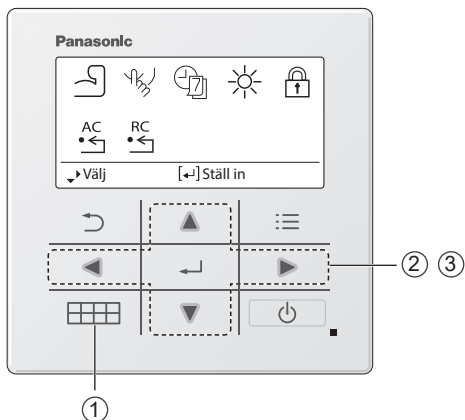
Ställa in temperaturenheten

- 1 Bläddra med ▼ och ▲ för att välja enheten.

Välja uppvärmningsläget


- 1 Bläddra med ▼ och ▲ för att välja aktivera eller inaktivera.



Snabbmeny



① Tryck på .

② Använd     för att välja snabbmeny.

③ Tryck på  för att slå på/av det valda läget.

För att återgå till huvudskärmen, tryck på  eller .

Snabbmeny



Kraftfull



Tyst läge



Veckotimer



LED-intensitetsdämpning



R/C-lås



AC-återställning



RC-återställning

Välj varje inställning och bekräfta inställningen enligt de instruktioner som visas längst ner skärmen. (Ikonerna åsyftar varje valtangent.)

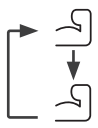
Kraftfull

Välj denna ikon för att driva kraftfullt läge.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

När kraftfullt läge är valt visas en ikon högst upp till vänster på huvudskärmen.

* Se "Fjärrkontrollknappar och display"



• Kraftfull är AV

• Kraftfull är PÅ: För att nå den önskade temperaturen snabbt

Obs:

Kraftfull stoppas automatiskt efter 20 minuter.

Kraftfull kommer att inaktiveras under förhållandena nedan:-

- när fläkthastighet ändras,
- när tyst drift aktiveras.

Snabbmeny

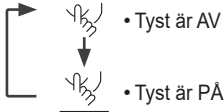
Tyst läge

Välj denna ikon för att få tyst drift. Tyst läge reducerar luftflödesoljud.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

När tyst läge är valt visas en ikon högst upp till vänster på huvudskärmen.

* Se "Fjärrkontrollknappar och display"



Obs:

Tyst drift inaktiveras när fläkthastigheten ändras eller kraftfull drift aktiveras.

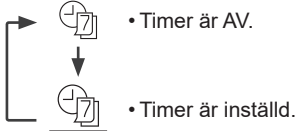
Veckotimer

Välj denna ikon för att radera (avbryta) eller ändra den förinställda veckotimern.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

När veckotimerläge är valt visas en ikon högst upp till vänster på huvudskärmen.

* Se "Fjärrkontrollknappar och display"



Efter 1 sek fördröjning.

Vill du redigera timer för veckotid?

Välj "Ja".

• Om du väljer "Nej" återgår skärmen till snabbmenyskärmen.

Timerinställning

Kopiera timer

• Timerinställning: Välj Timerinställning för att redigera veckotimern.

• Kopiera timer: Välj för att kopiera en timerinställning.

Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[Exempel på en timerinställning]

Välj dag(ar) som du vill redigera med knapparna ▲ ▼ .

Veckotimer 12:00,Mån

	Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
1.	6:00am		PÅ	⊗	⊗	25,0°C	
2.	08:00am		PÅ	⊗	⊗	25,0°C	
3.	10:00am		PÅ	⊗	⊗	25,0°C	
	①	②	③	④	⑤		

① Välj förlopp "1" - "6".

② Ställ in timmen och minuterna för timern.

③ Välj PÅ/AV för timern.

④ Välj driftsläget.

⊗ / ⚪ / 🌀 / Ⓐ / ☀

⑤ Ställ in temperaturen.

Alla sex förlopp är inte inställda!
Vill du redigera?

Om alla 6 förlopp inte är inställda en dag visas denna skärm.

Obs:

Om alla inmatningar kan hittas som återställda till standard kan det bero på att inställningen "Värmeläge" är inaktiverad.

LED-intensitetsdämpning

Välj denna ikon för att dämpa eller återställa lampornas ljusstyrka på driftsindikatorn.

R/C-lås

Välj denna ikon för att låsa fjärrkontrollen.

Tryck på  för att bekräfta ditt val.

(Om läget har accepterats visas skärmen nedan.)



Välj "Ja".

(Huvudskärmen blir låst.)






• Om "Nej" väljs återgår skärmen till snabbmenyskärmen.

För att låsa upp fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna.

(Om läget har accepterats visas skärmen nedan.)

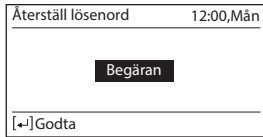


Tryck på  eller  för att bläddra och välja siffrorna. Tryck på  eller  för att gå till intilliggande siffra. Tryck på  för att bekräfta den fyrsiffriga koden. (om numret är korrekt läses skärmen upp).

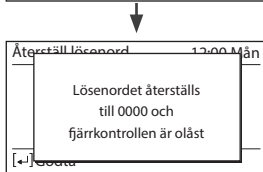
För att återställa glömt lösenord

Tryck in ,  och  kontinuerligt i 5 sekunder.

(Om läget har accepterats visas skärmen nedan.)



Tryck på .



Lösenord kommer att återställas efter 3 sekunder. Huvudskärmen blir upplåst.

AC-återställning

Välj denna ikon för att återställa luftkonditioneringen och stänga av den.

RC-återställning

Välj denna ikon för att återställa fjärrkontrollen och utföra initiering igen.

Huvudmeny

Välj menyer och bestäm inställningar enligt det tillgängliga systemet i hushållet.

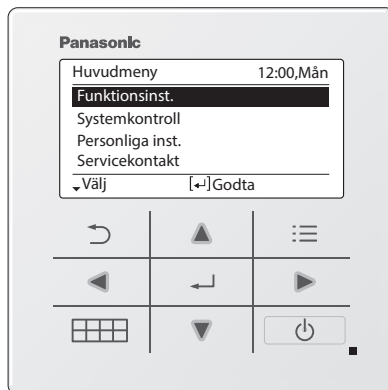
- Efter den inledande installationen kan du manuellt justera inställningarna.
- Den inledande inställningen förblir aktiv tills användaren ändrar den.
- Fjärrkontrollen kan användas för flera installationer.
- Systemet kanske inte fungerar rätt om inställningen är fel. Rådfråga en auktoriserad återförsäljare.

För att visa <Huvudmeny>: ☰

För att välja innehåll: ▲▼◀▶

För att bekräfta det valda innehållet: ↵



Tryck på ☰ för att återgå till huvudskärmen



Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
1 Funktionsinst.		
1,1 > Modelltyp^{*1}		
För att välja modelltyp. * Välj "Väggfäst" på displayen för smala rörförsedda modeller.	Väggfäst	Modelltyp 12:00,Mån Väggfäst Golvkonsol ↓Välj [+]Godta
1,2 > Värmeläge^{*1 / *2}	Starta	Starta Stoppa
1,3 > Fläktläge^{*1 / *2}	Starta	Starta Stoppa
1,4 > Kraftfull^{*1}	Starta	Starta Stoppa
1,5 > Tyst läge^{*1}	Starta	Starta Stoppa

*1 Denna funktion kommer att vara dold när enheten är påsatt.

*2 "Värmeläge" och "Fläktläge" döljs när "Veckotimer" aktiveras och har inmatningar med läget värme i.

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
1,6	> Filterkontroll	
För att aktivera eller inaktivera återställningsalternativet för filterkontroll i snabbmenyn.	Stoppa	Starta ▼ Stoppa
1,7	> WLAN (Ej tillgängligt för standardenheten; tillgängligt med ett tillbehör)	
För att tillämpa WLAN  -inställningar i telefonappen Panasonic Comfort Cloud.	Skanna QR-kod WLAN PÅ/AV Enkel inställning (WPS) Avancerad inställning (AP) Enhetsregistrering WLAN-styrka WLAN-initiering Inlärningsåterställning	WLAN 12:00,Mån Skanna QR-kod WLAN PÅ/AV Enkel inställning (WPS) Avanc. inst. (AP) ▼Välj [-]Godta Begäran
1,8	Duty rotation (ej tillämpligt)	
Vid Duty Rotation (cykelrotation) sköts luftkonditioneringen av en driftenhet och reservenhet som roterar mellan två enheter efter att rotationsintervallet har förflutit.		
1,8,1	> Rotation PÅ/OFF (ej tillämpligt)	
För att sätta PÅ eller stänga AV rotation.	AV	Duty rotation 12:00,Mån Rotation PÅ/OFF Rotationsintervall Rotationsstatus ▼Välj [-]Godta
1,8,2	> Rotationsintervall (ej tillämpligt)	
För att ställa in rotationsintervallområdet. Intervallområde: 1h - 23h	12h	Rotation 12:00,Mån Intervall Interv: (1h~23h)  12h Steg: ±1h ▼Välj [-]Godta
1,8,3	> Rotationsstatus (ej tillämpligt)	
För att visa rotationsstatus för enhet.	Välj och hämta	Status 12:00,Mån Huvudenhetskomm. : Underenhetskomm. : Huvudenhet : Underenhet : ▼Sida 2 [↵]Stäng
1,9	> Diagnos (ej tillämpligt)	
För att aktivera drifter i inomhusenhetens AUTO OFF/ON-växlare.	Välj och hämta	Begäran

Huvudmeny

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
2 Systemkontroll		
För att utföra feldiagnos. Om felkoden överensstämmer med felet som uppstått kommer du att höra ett pipande ljud. * Se "Problemlösning" för felkoder.	Välj och hämta	Systemkontroll 12:00,Mån H00 Inget minne av misslyckande
3 Personliga inst.		
3,1 > Ljud knapptryckning		
För att aktivera eller inaktivera driftljudet.	Starta	Starta Stoppa
3,2 > LCD-kontrast		
För att ställa in skärmskontrasten.	3	LCD-kontrast 12:00,Mån Låg Hög ◀ [██████████] [██████████] [██████████] [██████████] [██████████] ▶ ◀ Välj [↵] Godta
3,3 > Bakgrundsbelysning		
För att ställa in varaktigheten för skärmens bakgrundsbelysning.	1 min	Bakgrundsbelysning 12:00,Mån AV 5 min 15 sek 10 min 1 min ^ Välj [↵] Godta
3,4 > Bakgrundsstyrka		
För att ställa in ljusstyrkan för skärmens bakgrundsbelysning.	4	Bakgrundsstyrka 12:00,Mån Mörk Ljus ◀ [██████████] [██████████] [██████████] [██████████] [██████████] ▶ ◀ Välj [↵] Godta
3,5 > Klockformat		
För att ställa in typen av klockvisningsformat.	24 tim	Klockformat 12:00,Mån 24 tim am/pm ◀ Välj [↵] Godta

Meny	Standardinställning	Inställningsalternativ / Display
3,6	> Datum coh tid	
För att ställa in det aktuella datumet och den aktuella tiden.	År / Månad / Dag / Tim / Min	Datum coh tid 12:00,Mån År/Månad/Dag Tim: Min 2021 / 01 / 01 12 : 00 pm ↕Välj [-]Godta
3,7	> Ställ in temp.enhet	
För att ställa in temperaturenheten.	°C	Ställ in temp.enhet 12:00,Mån °C °F ↕Välj [-]Godta
3,8	> Ställ in temp. Decimal	
För att ställa in temperaturdecimalenheten.	Starta	Starta Stoppa
3,9	> Språk	
Ställer in displayspråket för toppskärmen.	ENGLISH / ESPAÑOL / ITALIANO / NEDERLANDS / PORTUGUÊS / FRANÇAIS / DEUTSCH / HRVATSKI / TÜRKÇE / SVENSKA / NORSK / DANISH / SUOMI / MAGYAR / УКРАЇНСЬКА / POLSKI	Språk 12:00,Mån SWEDISH NORWEGIAN DANISH SUOMI ↕Välj [-]Godta
3,10	> Ange lösenord	
4-siffrigt lösenord för alla inställningarna.	0000	Ange lösenord 12:00,Mån 0000 ↕Välj [-]Godta
4	Servicekontakt	
4,1	> Kont. 1 / Kont. 2	
Förinställt kontaktnummer för installatör.	Välj och hämta	Servicekontakt 12:00,Mån Kont. 1 Namn : Bryan Adams ☎ : 08812345678 ↕Kont. 2 [-]Redigera

Huvudmeny

Meny

Standardinställning

Inställningsalternativ / Display

5 Inställning av kundzoner

5,1 > Kund nr.

Anpassad inställning av förinställning.

Interv: 1~15

* Fel inställning kan påverka systemdriften. Vissa funktioner kanske inte är tillämpliga för din modell. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Nummerområdesbeskrivningar för anpassning

- 1: Fjärrkontrollnummer
- 2: Nivåjustering för känslighet för solstrålar
- 3: Inställd temperatur för läget kyla och torr [Låg]
- 4: Inställd temperatur för läget kyla och torr [Hög]
- 5: Inställd temperatur för läget värme [Låg]
- 6: Inställd temperatur för läget värme [Hög]
- 7: Filterrengöring
- 8: nanoe™ / nanoe™-G standard PÅ
- 9: Dammsensorövervakning och LED
- 10: Automatisk omstart
- 11: Nivåjustering för känslighet för dammsensor
- 12: Inställd temperatur för läget auto [Låg]
- 13: Inställd temperatur för läget auto [Hög]
- 14: Inomhusenhetens installationsplats
- 15: Ecostatusmemorering

Inställning av kundzoner 12:00,Mån

Kund nr.
Interv: (1~15)
Steg: ±1

1

↕Välj [←]Godta

Driftsläge

AUTO : För enklare användning.

Enkel • Enheten väljer ett driftläge var 10 minut beroende på inställningen och rumstemperaturen.

Flera • Enheten väljer ett driftläge var 3 timme beroende på inställningen, rumstemperaturen och utomhustemperaturen.

VÄRME : Det kommer att ta lite tid för enheten att värma upp.
• Enheten kanske stoppar varmluftstillförseln för avisningen.

KYLA : Ger en effektiv nedkylning som passar dina behov.

TORRT : Arbetar med låg fläkthastighet för en mild nedkylning.

FLÄKT : För att få luften att cirkulera i rummet.

Flera

- Det är möjligt att driva inomhusenheterna var och en eller samtidigt. Funktionsprioriteten läggs på den första enheten som slås på.
- Under drift kan lägena VÄRME och KYLA/TORRT/FLÄKT inte aktiveras samtidigt för olika inomhusenheter. De olika inomhusenheterna stannar i standby-läge.

Temperaturinställning för energibesparing

Du kan spara el när enheten drivs inom det rekommenderade temperaturområdet.

VÄRME: 20,0 °C ~ 24,0 °C / 68 °F ~ 75 °F.

KYLA: 26,0 °C ~ 28,0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

Automatisk återstartkontroll

När strömmen sätts på igen efter ett strömavbrott startar driften om automatiskt med senaste driftläget.

Driftsförhållanden

Använd denna luftkonditionering i temperaturintervallet som indikeras i tabellen.

Temperatur °C (°F)		Inomhus		Enkel split- utomhusenhet *1		Multisplit- utomhusenhet *2		Multisplit- utomhusenhet *3	
		DBT	WBT	DBT	WBT	DBT	WBT	DBT	WBT
KYLA	Max.	32 (89,6)	23 (73,4)	43 (109,4)	26 (78,8)	46 (114,8)	26 (78,8)	46 (114,8)	26 (78,8)
	Min.	16 (60,8)	11 (51,8)	-10 (14,0)	-	-10 (14,0)	-	-10 (14,0)	-
VÄRME	Max.	30 (86,0)	-	24 (75,2)	18 (64,4)	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)	-25 (-13,0)	-

DBT: Torr temperatur, WBT: Våt temperatur

*1 CU-Z25CBEA, CU-Z35CBEA, CU-Z50CBEA, CU-Z60CBEA

*2 CU-Z235CBE, CU-Z241CBE, CU-Z250CBE, CU-Z352CBE, CU-Z368CBE, CU-Z468CBE, CU-Z480CBE, CU-Z590CBE

*3 CU-4WZ90CBE5

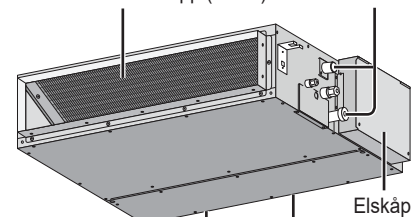
Rengöra luftkonditioneraren

Rengöring måste utföras med jämna mellanrum för att säkra att enheten håller optimal prestanda. På en smutsig enhet kan tekniska fel uppstå och du kan få felkoden "H99" hämtad. Rådgör med en auktoriserad återförsäljare.

- Innan du rengör, slå ifrån strömmen och koppla ur enheten.
- Rör ej aluminiumflänsen eftersom de vassa delarna kan orsaka skada.
- Använd inte bensin, thinner eller skurpulver.
- Använd tvål (≈ pH 7) eller neutrala hushållsrengöringsmedel endast.
- Använd inte varmare vatten än 40 °C / 104 °F.

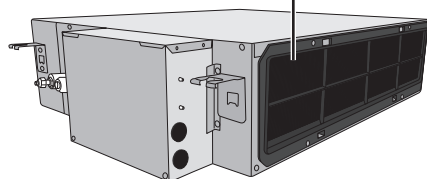
Inomhusenhet

Sidkanalfläns för luftutlopp (bakre) Vattendränning



Sidkanalfläns för luftintag

Luftfilter

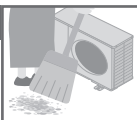


Luftfilter

- Luftfiltret finns i enhetens luftintagssida.
- För rengöring av luftfiltret, rådfråga din återförsäljare. Försök inte rengöra inuti enheten på egen hand.
- Om luftfiltret blir blockerat sjunker effektiviteten för luftkonditioneraren avsevärt.

Utomhusenhet

Rengör från skräp som befinner sig runt enheten. Rensa bort allt som blockerar från avloppsroret.



Problemlösning

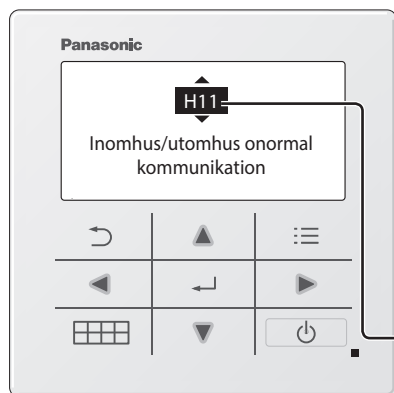
Följande yttringar är ej tecken på tekniska fel.

Yttring	Orsak
När ingen varmluft tillförs i läget HEAT (VÄRME).	<ul style="list-style-type: none">• Enheten är i avfrostningsläge.
Driften fördröjs några minuter efter återstart.	<ul style="list-style-type: none">• Fördröjningen utgör ett skydd för enhetens kompressor.
Kylnings-/uppvärmningskapaciteten är minskad under lägsta fläkthastighetsinställningen.	<ul style="list-style-type: none">• Den lägsta fläkthastigheten är till för att ge en drift med lågt oljud, så kylnings-/uppvärmningskapaciteten kan vara minskad beroende på förhållandena. Höj fläkthastigheten för att höja kapaciteten.
I läget COOL (KYLA) stoppar kompressorn när rumstemperaturen når nära den inställda temperaturen, och inomhusenhetens fläkthastighet minskar då.	<ul style="list-style-type: none">• För att förhindra att rumsfuktigheten stiger. Inomhusfläkten kommer att börja drivas igen enligt den inställda fläkthastigheten när rumstemperaturen stiger.
Fläkten i inomhusdelen stannar tillfälligt vid uppvärmning.	<ul style="list-style-type: none">• För att undvika kallras under avfrostning.
Fläkten i inomhusdelen stannar tillfälligt vid automatisk fläkthastighet.	<ul style="list-style-type: none">• Detta hjälper till att avlägsna omgivande lukt.
Luftflödet fortsätter även efter att användningen stoppats.	<ul style="list-style-type: none">• För att släppa ut den återstående värmen från inomhusenheten (max 30 sekunder).
Rummet har en speciell lukt.	<ul style="list-style-type: none">• Detta kan bero på en fuktig lukt som avges från väggen, mattan, möblerna eller textilier.
Knakande ljud vid drift.	<ul style="list-style-type: none">• Ändringar i temperatur resulterade i att enheten utvidgades och drogs samman.
Låter som rinnande vatten under drift.	<ul style="list-style-type: none">• Flöde av kylmedel inuti enheten.
Dimma kommer ur inomhusdelen.	<ul style="list-style-type: none">• Under kylningsdriften kan den utsläppta kalla luften kondensera till vattenånga.
Utomhusenheten avger vatten eller ånga.	<ul style="list-style-type: none">• Under kylningsdriften förekommer kondensation på kalla rör och det kondenserade vattnet kan droppa från utomhusenheten.• Under uppvärmningsdriften smälter frost som bildats på utomhusenheten under avisningscykeln och släpps ut som vatten eller ånga.
Missfärgning av vissa plastdelar.	<ul style="list-style-type: none">• Missfärgning drabbar de materialtyper som används i plastdelar. Detta påskyndas vid utsättning för värme, solljus, UV-ljus, eller miljöfaktorer.

Kontrollera följande innan du ringer för att få hjälp.

Yttring	Kontrollera
Drift i läget VÄRME/KYLA fungerar inte effektivt.	<ul style="list-style-type: none">• Ställ in temperaturen korrekt.• Stäng alla dörrar och fönster.• Rengör eller byt ut filtret.• Ta bort eventuella hinder vid öppningarna för luftintag och luftutsläpp.
Det hörs oljud under drift.	<ul style="list-style-type: none">• Kolla ifall enheten installerats med en lutning.
Enheten fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Kolla ifall strömbrytaren är frånslagen.• Kolla ifall timern har ställts in.

Problemlösning



För att hämta en felkod, gå till "Systemkontroll" och tryck på knappen ▲ eller ▼ tills du hör ett pipjud.

Om displayen visar en felkod så som visas nedan, kontakta numret som finns registrerat i fjärrkontrollen eller närmaste auktoriserade installatör.

Nedan finns en lista över felkoder som kan visas på displayen om det finns något problem med systeminställningen eller driften.

◀ ▶ -tangenterna är inaktiverade.

Felnummer

Diagnostisk display	Abnormitets-/skyddskontroll
H 00	Inget minne av fel
H 11	Kommunikation inomhus/utomhus onormal
H 12	Inomhusenhetens kapacitet ej avstämd
H 14	Insugsluftens lufttemperatursensor för inomhus onormal
H 15	Avvikelse för utomhus-kompressortemperatursensor
H 16	Strömtransformator (CT) utomhus onormal
H 17	Onormalt tillstånd hos temperaturgivaren för insuget utomhus
H 19	Mekanism för fläktmotor inomhus låst
H 21	Avvikelse för inomhus-flödesväxlardrift
H 23	Inomhusvärmväxlarens temperatursensor 1 abnormitet
H 24	Inomhusvärmväxlarens temperatursensor 2 abnormiteter
H 25	Jonheter inomhus onormal
H 26	Avvikelse för Minus-JON
H 27	Lufttemperatursensor för utomhus onormal
H 28	Utomhusvärmväxlarens temperatursensor 1 onormal
H 30	Temperatursensor för utloppsrör utomhus onormal
H 31	Inomhus fuktighetssensor avvikelse
H 32	Utomhusvärmväxlarens temperatursensor 2 abnormiteter
H 33	Felkoppling inomhus/utomhus onormal

Diagnostisk display	Abnormitets-/skyddskontroll
H 34	Utomhuskyllflänsens temperatursensor onormal
H 35	Inomhus/utomhus-vattenmotströmsavvikelse
H 36	Gasledning utomhus temperatursensor onormal
H 37	Vätskerör utomhus temperatursensor onormal
H 38	Inomhus/utomhus missanpassning (varumärkeskod)
H 39	Onormal manövrerings- eller reservenhet inomhus
H 41	Onormal elektrisk ledning- eller rörledningsanslutning
H 50	Avvikelse för ventilationsmotor
H 51	Avvikelse för munstyckeslås
H 52	Avvikelse för vänster-högerväxlarfästning
H 58	Gassensoravvikelse
H 59	Eco-sensor onormal
H 64	Högtrycksgivare utomhus onormal
H 67	Onormalt tillstånd hos nanoe
H 70	Ljussensor onormal
H 71	Avvikelse för DC-kyllfläkt inuti styrkort
H 72	Avvikelse för tanktemperatursensor
H 79	Skrivfel för trådlös LAN-modul
H 81	Avvikelse för självkontroll för elektronisk utomhuskomponent
H 85	Onormal kommunikation mellan inomhusmodul och trådlös nätverksmodul

Diagnostisk display	Abnormitets-/skyddskontroll
H 86	Dammsensoravvikelse
H 97	Mekanism för fläktmotor utomhus låst
H 98	Högtrycksskydd inomhus
H 99	Frostskydd för manövreringsenhet inomhus
F 11	4-vägsventil omkoppling onormal
F 16	Totalbelastningsströmskydd
F 17	Reservenheter inomhus infrysning onormal
F 18	Avvikelse för blockerad torr krets
F 87	Överhettningsskydd för kontrollåda
F 90	Kretsskydd för effektfaktorkorrigering (PFC)

Diagnostisk display	Abnormitets-/skyddskontroll
F 91	Kylcykel onormal
F 93	Avvikande omlopp för utomhuskompressor
F 94	Överskridande skydd för kompressorurladdningstryck
F 95	Högtrycksskydd utomhuskylning
F 96	Överhettningsskydd för effektransistormodul
F 97	Överhettningsskydd för kompressor
F 98	Överströmskydd
F 99	Toppdetektering likström (DC) utomhus

* Det kan hända att vissa felkoder inte gäller för din modell. Kontakta en auktoriserad återförsäljare för mer information.

När...

■ Utföra en säsonsundersökning efter en längre period utan användning

- Kontrollera så att öppningarna för luftintag och luftutgång inte hindras av något.
- Dessa produkter monteras inuti taket. De använder externa luftintagshål och luftutgångshål i sin drift. Kontakta din närmsta återförsäljare för återkommande inspektion.
- Efter 15 minuters drift är det normalt att ha följande temperaturskillnad mellan luftinloppen och luftutsläppen:

KYLA: $\geq 8\text{ °C} / 14,4\text{ °F}$ VÄRME: $\geq 14\text{ °C} / 25,2\text{ °F}$

■ Enheterna kommer inte att användas under en längre period

- Aktivera HEAT (VÄRME)-läget i 2-3 timmar för att avlägsna kvarvarande fukt i de interna delarna noggrant. Detta för att förhindra mögeltillväxt.
- Slå ifrån strömmen och koppla ur enheten.

EJ FUNKTIONSDUGLIGA KRITERIER

SLÅ IFRÅN STRÖMMEN OCH KOPPLA UR ENHETEN. Rådfråga sedan en auktoriserad återförsäljare under följande omständigheter:

- Onormalt buller under drift.
- Vatten/främmande partiklar har trätt in i fjärrkontrollen.
- Vatten läcker från inomhusenheten.
- Strömbrytaren stängs ofta av.
- Elkabeln överhettas.
- Brytare eller knappar fungerar inte korrekt.

Information

Information för användare angående insamling och avyttring av uttjänt utrustning



Dessa symboler på produkterna, förpackningen och/eller medföljande handlingar betyder att uttjänade elektriska och elektroniska produkter inte bör kastas tillsammans med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att sortera korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.



För företagsanvändare i EU och en del andra europeiska länder

Om du vill kassera elektrisk eller elektronisk utrustning, var god kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

[Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen. Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.



A2L

VARNING

Denna symbol visar att det i denna utrustning används ett mildt lättantändligt köldmedium. Om köldmediet läcker ut finns det tillsammans med en extern antändningskälla risk för antändning.



Denna symbol visar att servicepersonal ska hantera denna utrustning med hänvisning till installationsanvisningarna.



Denna symbol visar att användarinstruktionerna ska läsas noggrant.



Försäkran om överensstämmelse (DOC)

Härmed försäkras "Panasonic Corporation" att denna produkt överensstämmer med de nödvändiga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktivet 2014/53/EU

Hela texten i EU:s försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress:

<http://www.ptc.panasonic.eu/>

Auktoriserad representant: Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Norge: Det finns begränsningar gällande användningen inom en radie på 20 km från mittpunkten i Ny-Ålesund på Svalbard.



Declaration Of Conformity (DOC)

Hereby, "Panasonic Corporation" declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the relevant statutory requirements.

The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.ptc.panasonic.eu/>

Contact in the UK :

Panasonic UK, a branch of Panasonic Marketing Europe GmbH, Maxis 2, Western Road, Bracknell, Berkshire, RG12 1RT

Tillverkad av:

Panasonic Corporation
1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8501, Japan

E-post: customer.phvac@eu.panasonic.com

[E-postadressen är endast för kontakter inom den Europeiska Unionen (EU) och Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet (EEA).

Kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare direkt för att undvika missförstånd i kommunikationen eller fördröjning av svar.]

Importör:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Auktoriserad representant i EU: Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Contact in the UK:

Panasonic UK, a branch of Panasonic
Marketing Europe GmbH
Maxis 2, Western Road, Bracknell,
Berkshire, RG12 1RT

Website: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2025

WEB-ACXF55-35320-SV
FY0625-0