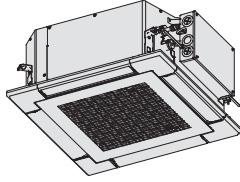


Bruksanvisning luftkonditioneringsenhet



4-vägs-kassett 60 × 60 (typ Y3)

Modellnummer

INOMHUSENHET

4-vägs-kassett 60 × 60

(Typ Y3)

S-M20PY3E

S-25PY3E

S-36PY3E

S-50PY3E

S-60PY3E

UTOMHUSENHET

Single Split

Se sida 12.

RAC Multi

Se sida 19 (bilaga).







SVENSKA

Läs dessa användningsinstruktioner noga före användning och spara för framtida referens.

Tack för ditt köp av denna produkt från Panasonic.
Denna produkt är en kommersiell
luftkonditioneringsenhet för inomhusbruk.
Installationsinstruktioner separat bifogade.

Innehåll

● Säkerhetsföreskrifter.....	2
● Försiktighetsåtgärder vid användning	5
● Namn på delar	6
<hr/>	
● Underhåll	7
● Driftmekanism.....	7
● nanoe™ X funktion	8
● Felsökning.....	10
• Innan du begär service	11
<hr/>	
● Specifikationer.....	13
• Inomhusenhet	13
• Utomhusenhet	14
● Bilaga.....	19

	WARNING	Denna symbol indikerar att denna utrustning använder ett brandfarligt köldmedium. Om köldmedium läcker ut och kommer i kontakt med en extern antändningskälla, finns risk för antändning.
	CAUTION	Denna symbol anger typ av brandfarligt köldmedium i systemet.
	CAUTION	Denna symbol indikerar att servicetekniker ska hantera denna utrustning med hänvisning till den tekniska handboken.
	CAUTION	Denna symbol indikerar att det finns information i driftinstruktionerna och/eller installationsinstruktionerna.

Produktinformation

Om problem uppstår eller om du har frågor om din luftkonditioneringsenhet, måste du uppgge följande information. Modell- och serienummer på märkskylten.

Modellnummer	_____
Serienr.	_____
Inköpsdatum	_____
Återförsäljarens adress	_____
Telefonnummer	_____

Viktig information om det köldmedium som används

OBS

Se installationsinstruktionerna som medföljer utomhusenheten.

Säkerhetsföreskrifter

Följande symboler i denna manual uppmärksammar dig på potentiellt farliga situationer för användaren, servicetekniker eller själva enheten:

	WARNING	Denna symbol upplyser om en fara eller ett osäkert moment som kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.
	CAUTION	Denna symbol upplyser om en fara eller ett osäkert moment som kan leda till personskada eller skada på produkt eller egendom.
	Förbjudna åtgärder	
	Information som måste följas	

- Läs dessa driftinstruktioner noga innan du använder denna luftkonditioneringsenhet. Kontakta din återförsäljare om du fortfarande upplever svårigheter och problem.
- Denna luftkonditioneringsenhet är framtagen för att tillhandahålla behagliga rumsförhållanden. Enheten får bara användas i sitt avsedda syfte enligt denna bruksanvisning.

! WARNING



Kontrollera tillsammans med den behöriga återförsäljaren eller specialisten så att bara angiven köldmedietyper används. Produkten kan skadas, spricka och orsaka personskada om annan typ av köldmedium används.

Denna luftkonditioneringsenhet har ingen ventilator för intag av frisk luft utifrån. Du måste öppna dörrar eller fönster ofta om du använder apparater för gas- eller oljeuppvärmning i samma rum, vilka förbrukar mycket av syret i luften. I extrema fall föreligger kvävningsrisk.



Använd eller förvara aldrig bensen eller annan brandfarlig ånga eller vätska nära luftkonditioneringsenheten — stor fara föreligger.


Denna apparat får inte användas i potentiellt explosiva atmosfärer.

Vidrör aldrig enheten med våta händer.


För inte in fingrarna eller andra föremål i luftkonditioneringsens inomhus eller utomhusenhet, roterande delar kan orsaka skada.




VARNING

 Om köldmediet kommer i kontakt med en låga, producerar det giftiga gaser..

Av säkerhetsskäl måste luftkonditioneringsenheten stängas av och strömmen kopplas bort innan rengöring och service.


Dra ut kontakten från uttaget, eller stäng av brytaren, eller stäng av strömbortkopplaren för att isolera enheten från nätströmmen vid en nödsituation. 

Avfallshantera i enlighet med nationella och/eller lokala lagar.


 Denna produkt får inte under några omständigheter modifieras eller demonteras. Modifierad eller demonterad enhet kan orsaka brand, elstötar eller skador.




Användare får inte rengöra inuti inomhus- och utomhusenheterna. Anlita enbart behöriga tekniker eller återförsäljare för rengöring.


I händelse av fel på denna apparat, reparera inte själv. Kontakta återförsäljaren eller serviceföretaget för reparation och kassering.

 Varje enhet ska ha ett eget strömuttag som bara används till den enheten, och en strömbortkopplare, jordfelsbrytare (ELCB) eller restströmsenhet (RCD) som skydd mot överström i respektive ledning.

Varje enhet måste ha ett eget strömuttag, och fullständiga bortkopplingsanordningar med kontaktseparation i alla poler. Dessa måste införlivas i de fasta ledningarna enligt föreskrifterna för ledningsdragning.

För att förhindra eventuella faror från isoleringsfel måste enheten jordas. 

 För att förhindra överhettning och får inte modifierade kablar, kabelförbindningar, förlängningssladdar eller icke specificerade kablar användas.  

 Enheten får inte förvaras i rum med aktiva antändningskällor (t.ex. öppna lågor, en gasanordning eller en elektrisk värmare som är igång).


Kom ihåg att köldmedium kan vara luktfria.

Om enheten använder brandfarliga köldmedium och installeras i ett oventilerat område, ska rummet vara konstruerat så att om köldmedium läcker ut ackumuleras det inte och kan därmed inte skapa en brand- eller explosionsfara.

Enheten ska förvaras i ett välventilerat område där storleken på rummet motsvarar den rumsstorlek som anges för drift.

Efter att enheten installerats, fråga alltid installatören om rummets golvytymme där enheten installeras och köldmediemängden.


Konsultera alltid återförsäljaren eller serviceteknikern om enheten eller rumsuppdelaren ändras.


 Använd aldrig andra metoder än de tillverkaren anger för att påskynda avfrostning eller rengöring.

Får inte punkteras eller brännas.

I de fall som kräver mekanisk ventilation ska ventilationsöppningar hållas fria från hinder.



VARNING

 Enheten får inte förvaras i rum med öppen låga (t.ex. en gasanordning som är igång) och antändningskällor (t.ex. en elektrisk värmare som är igång).

 Sluta använda produkten när något onormalt/fel inträffar och koppla ur strömkontakten eller stäng av strömbrytaren och strömbrytaren. (Risk för rök/brand/elektrisk stöt)
Exempel på abnormitet/fel:

- JFBlöser ofta ut.
- Produkten startar ibland inte när den slås på.
- Strömmen kopplas ibland bort när sladden flyttas.
- Brändlukter eller onormalt ljud upptäcks under drift.
- Chassit är deformerat eller onormalt varmt.
- Vatten läcker från inomhusenheten.
- Nätsladden eller kontakten blir onormalt varma.
- Fläkthastigheten kan inte kontrolleras..
- Enheten slutar gå omedelbart även om den är påslagen för drift. Fläkten stannar inte även om driften stoppas.


Kontakta omedelbart din lokala återförsäljare för underhåll/ reparation.

 Sitt eller kliv inte upp på enheten. Du kan ramla ner och skada dig. 

OBS

- Enheten ska förvaras på ett sådant sätt att mekanisk skada inte kan uppstå.
- Kompressorn kan ibland stanna under åskväder. Detta är inte ett mekaniskt fel. Enheten startar automatiskt om efter ett par minuter.
- Originalinstruktionerna är på engelska. Andra språk är översättningar av originalinstruktionerna.

FÖRSIKTIGHET


 Denna enhet är avsedd att användas av utbildad personal i butiker, inom den lätta industrin och på bondgårdar, eller kommersiell användning av lekmän.


Denna apparat är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller som saknar erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller har fått instruktioner om användning av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn måste hållas under uppsikt så att de inte leker med apparaten.


<enbart för den europeiska marknaden>
Denna apparat får användas av barn från 8 års ålder och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller som saknar erfarenhet och kunskap, om de övervakas och har fått instruktioner om säker användning av apparaten och förstår farorna som kan uppstå. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får bara utföras av barn om de hålls under uppsyn.



Enheten måste placeras minst 1,5 m från brandlarm och luftutlopp.

Kyl eller värm inte upp rummet för mycket om spädbarn eller handikappade är närvarande.

 Sätt inte på eller stäng av luftkonditioneringsenheten med huvudströmbrytaren. Använd PÅ-/AV-knappen.

Stick inte in något i utomhusenhetens luftutlopp. Detta är farligt eftersom fläkten roterar i hög hastighet. 

Vidrör inte utomhusenhetens luftinlopp eller de vassa aluminiumlamellerna. Du kan skada dig. 

För inte in några objekt i FLÄKTHÖLJET. Du kan göra dig och skada enheten.  

Försiktighetsåtgärder vid användning

Installation

- Denna luftkonditioneringsenhet måste installeras av en behörig installatör enligt installationsinstruktionerna som medföljer enheten.
- Kontrollera före installation att spänningen på strömförsörjningen i ditt hem eller kontor överensstämmer med spänningen på märkskylten.



VARNING

Följande platser ska undvikas för installation.

- Platser där det förekommer rök eller brandfarliga gaser. Platser med extremt höga temperaturer t.ex. växthus.
- Platser där det finns utrustning som genererar hög hetta.

Obs!

- Undvik platser där saltvatten kan stänka direkt på enheten eller där det kan finnas svavel i luften nära ett spa. (för att skydda luftkonditioneringsenheten från kraftig korrosion).

El-installation

- All inkoppling måste utföras enligt elektriska föreskrifter. (rådfråga din återförsäljare eller en behörig elektriker för information.)
- Varje enhet måste vara korrekt jordad med en jordkabel (eller jord) eller via matarledningen.
- Ⓞ Inkoppling måste utföras av en behörig elektriker.

Driftförberedelse

Sätt på huvudströmmen 5 timmar innan du ska använda/starta upp enheten.

(för uppvärmning)

- åt nätströmmen vara PÅ för kontinuerlig användning.

OBS

Dra ut kontakten från uttaget, eller stäng av brytaren, eller stäng av strömbortkopplaren för att isolera enheten från nätströmmen när den inte ska användas under en längre tid.

Tips för energibesparing

■ Undvik

- Enhetens luftintag och luftutlopp får inte blockeras.

(om någon av dessa blockeras kommer inte enheten att fungera utan orsaka fel.)

- Under kylning ska markiser, jalousier eller gardiner användas för att förhindra att direkt solljus tränger in i rummet.

■ Viktigt

- Luftfiltret måste alltid hållas rent. (ett igentäppt luftfilter kommer att försämra enhetens funktion.)
→ "Underhåll" (S.7)
- För att förhindra att konditionerad luft strömmar ut, håll fönster, dörrar och andra öppningar stängda..

Kassering av gammal utrustning Enbart för den Europeiska unionen och länder med återvinningssystem



Denna symbol på produkterna, förpackningen, och/eller medföljande dokument betyder att använda elektriska och elektroniska produkter inte får blandas med det vanliga hushållsavfallet.

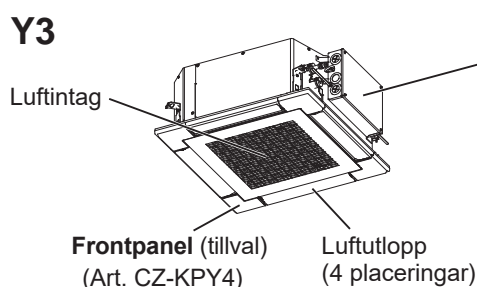
För korrekt hantering, återanvändning och återvinning av gamla produkter, ska dessa transporteras till särskilda insamlingsplatser, i enlighet med nationell lagstiftning.

Genom korrekt avfallshantering, bidrar ni till att spara värdefulla resurser och förhindra potentiellt negativa effekter på mänsklig hälsa och miljö. Kontakta dina lokala myndigheter för mer information om insamling och återvinning. Böter kan utdömas för felaktig avfallshantering av detta avfall, i enlighet med nationell lagstiftning.

Namn på delar

INOMHUSENHET

Typ Y3



Märkskylt
(fast på locket på den elektriska komponentlådan)

Denna luftkonditionering innehåller en biocidprodukt.

Joniserad luft som genereras av en inbyggd anordning i luftkonditioneringen avaktiverar bakterier och virus i luften, och på ytor, och hämmar mögeltillväxt på ytor.

Aktiva ämnen: fria radikaler som genereras in situ från omgivande luft eller vatten



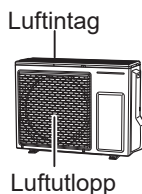
UTOMHUSENHET

När du ansluter RAC Multi utomhusenhet, se även avsnittet "Tillägg".

PZ3 (Strl. 25, 36, 50)

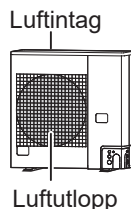


PZ3 (Strl. 60)

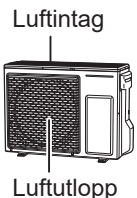


PZ3 (Strl. 100, 125)

PZ2 (Strl. 100)

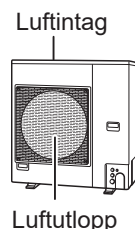


PZH3 (Strl. 36, 50, 60)



PZH2 (Strl. 36, 50)

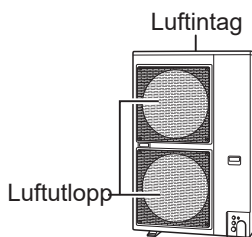
PZH3 (Strl. 71)



PZH2 (Strl. 71)

PZH3 (Strl. 100, 125, 140)

PZH2 (Strl. 100, 125, 140)



Tillbehör

Trådlös fjärrkontroll



Modell: CZ-RWS3
Mottagarenhet:
CZ-RWRY3 (Typ Y3)
CZ-RWRC3
(För samtliga inomhusenheter)

(Infraröd kontroll)

Timer/service fjärrkontroll



Modell:
CZ-RTC4

För samtliga inomhusenheter

Trådansluten fjärrkontroll



Modell:
CZ-RTC5B

För samtliga inomhusenheter

Trådansluten fjärrkontroll



Modell:
CZ-RTC6
serien

För samtliga inomhusenheter

Läs driftinstruktionerna som medföljer fjärrkontrollen.

■ Drift och justering av luftflödesriktning

Se driftinstruktionerna som medföljer fjärrkontrollen.

* Luftriktaranimationen på fjärrkontrollen är inte samma som den faktiska luftriktningens vinkel.

* För att skydda taket mot smuts eller fläckar, ska luftflödesriktningen på fjärrkontrollen ställas in enligt nedan..



Underhåll

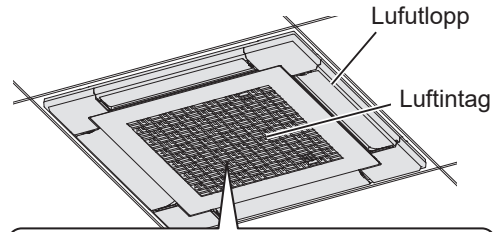
⚠ VARNING

- Av säkerhetsskäl måste luftkonditioneringsenheten stängas av och strömmen kopplas bort innan rengöring. (annars föreligger risk för elstötar eller skada eftersom fläkten roterar i hög hastighet.)
- Håll inte vatten på inomhusenheten. (interna komponenter kan skadas och skapa risk för elektriska stötar.)

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Använd aldrig lösningsmedel eller starka kemikalier. Torka inte av plastdelar med extremt varmt vatten. (kan orsaka deformation eller färgändring.)
- Metallkanter och lameller kan vara vassa. Var försiktig när du rengör dessa delar. (det är lätt att skada sig.)
- Använd en stabil stol eller stege vid rengöring av en inomhusenhet på höga platser.

■ Inomhusenhet -PY3E (tillval CZ-KPY4)




Torka med en mjuk trasa.
(använd en trasa fuktad med vatten om den är kraftigt smutsig.)

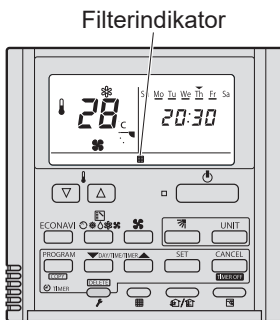
■ Utomhusenhet

Den luftkylda värmeväxlarens lameller och andra komponenter i utomhusenheten måste rengöras med jämna intervaller.
• Fråga din återförsäljare eller servicecenter.

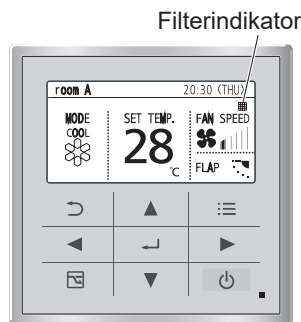
■ Underhåll av luftfilter

Fråga din återförsäljare eller servicecenter om  (filtersymbol) visas på den trådanslutna fjärrkontrollens display.

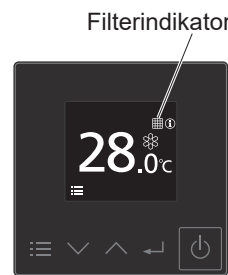
Timerfjärrkontroll



Trådansluten High-spec fjärrkontroll



Trådansluten fjärrkontroll



Driftmekanism

■ Uppvärmningsprestanda

- Denna luftkonditioneringsenhet använder utomhusluft för uppvärmning. Dess uppvärmningsprestanda minskar allteftersom utomhustemperaturen sjunker.
→ Om kapaciteten inte är tillräcklig, använd en uppvärmningsenhet till.

■ Avfrostning

- Denna apparat kan börja frosta av för att smälta frost som bildats på utomhusenhetens värmeväxlare.
 - ① **Avfrostning startar:** Inomhusenhetens fläkt stoppar (eller så blir hastigheten extremt långsam).
→ "⊗" (STANDBY) visas.
 - ② **Uppvärmning återupptas efter flera minuter:** Inomhusenhetens fläkt förblir stoppad (eller arbetar i mycket låg hastighet) tills inomhusenhetens värmeväxlarspole värmts upp tillräckligt.
→ "⊗" (STANDBY) visas.
 - ③ **Avfrostning klar:** Inomhusenhetens fläkt startar.
→ "⊗" (STANDBY) försvinner.

■ "DRY" Avfuktning drift

- När rumstemperaturen nått inställd nivå upprepar utomhusenheten av- och påcykeln automatiskt.
- När det är mer sannolikt att rumstemperaturen når inställd nivå, ställs fläkthastigheten på "bris" (lätt vind) automatiskt.

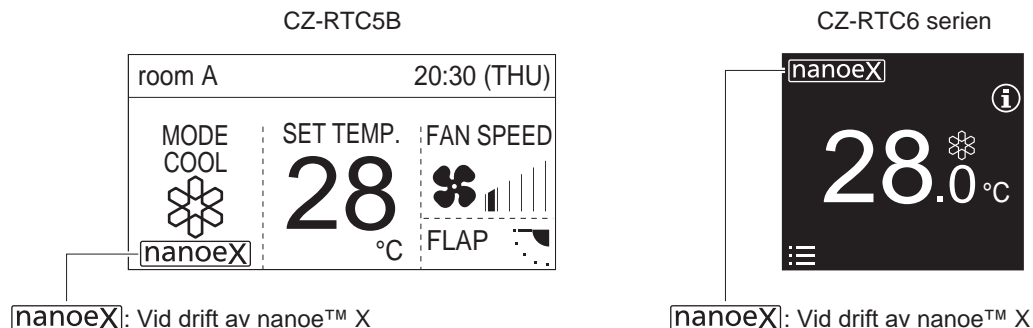
■ Strömavbrott när enheten är igång

Enheten återupptar drift automatiskt. Driftinställningarna förblir samma som innan strömavbrottet.

nanoe™ X funktion

Display vid drift av nanoe™ X

Exempel: Fjärrkontrollens startskärm



nanoe™ X För en fräsch och renare inomhusmiljö.

nanoe™ X genererar negativa joner som används i luften i rummet för att ge friskare luft.

Det minskar också dålig lukt i rummet och begränsar förökningen av mögel och bakterier.

När du köper den är nanoe™ X funktionen utformad för att fungera automatiskt.

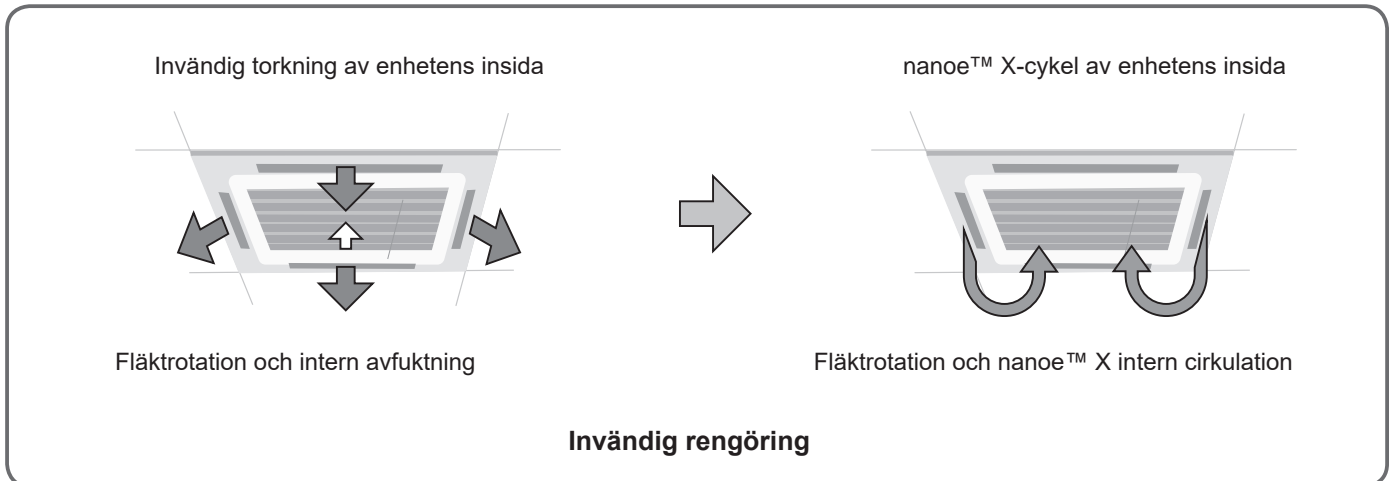
• Om du önskar stänga AV funktionen, vänligen se bruksanvisningen för fjärrkontrollen.



Invändig rengöringsfunktion

■ Invändig rengöring



När kyl- och avfuktningssdrift är stoppade, aktiveras intern avfuktning och nanoe™ X-cirkulationsluftflöde för att minska spridningen av mögel inuti enheten (luftflödesvägar, fläkt, värmeväxlare). Beroende på installationsmiljön eller drifttimmarna, kommer mögelspridning eller hämning av mögeltillväxt att ändras.



● Driftförhållanden och drifttimmar

Arbetar i kylning eller torkläge längre än 5 minuter.
När den är klar, startas intern rengöring.
Pågår i max 75 minuter.

● Figuren till höger visar displayen under den interna rengöringen

■ Om du vill återuppta drift under intern rengöring, tryck på  / 

■ För att stoppa intern rengöring

Tryck på  / 

När den interna rengöringen är klar och stoppats, visas fjärrkontrolldisplayen till höger.

CZ-RTC5B

room A	20:30 (THU)
Cleaning the inside of air conditioner with nanoeX. Press [←] to finish.	
[⏻] START	

CZ-RTC6 series



room A	20:30 (THU)
[⏻] START	



OBS:

- För invändig rengöringsfunktion går det inte att använda någon fjärrkontroll förutom de med nanoe™ X-funktion.
- När den är ansluten till fjärrkontrollen som är anpassad för nanoe™ X-funktion, är den interna rengöringsfunktionen inställd på att arbeta automatiskt. Om du vill ställa in på AV, se driftinstruktionerna för fjärrkontrollen anpassad för nanoe™ X-funktion. Om du vill ställa den interna rengöringsfunktionen på AV med CZ-RTC6-seriens fjärrkontroll, använd Panasonic H & C Control-appen. Denna app är kompatibel med följande fjärrkontroller.
Kontrollera modellnumret på etiketten i fjärrkontrollens botten.
Modeller: CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW (CZ-RTC6 ej kompatibel med app)
- Om luftkonditioneringens drifttid är mindre än 5 minuter, kan inte den invändiga rengöringen utföras.
- Inomhustemperaturen kan stiga när den invändiga rengöringen pågår.

Felsökning

Kontrollera nedan innan du kontaktar support.


Symptom		Orsak / åtgärd
Inomhusenhet	Oljud Ljud som påminner om rinnande vatten hörs under eller efter drift. Ett knakande ljud hörs under drift eller när driften stoppats.	<ul style="list-style-type: none"> • Ljud av köldmedievätska som flödar inuti enheten • Ljud från kondenssvatten rinner via dräneringsröret
	Odör från utloppsluften under drift.	<ul style="list-style-type: none"> • Ljud på grund av temperaturförändringar i delar
	Daggdroppar samlas nära luftutloppet under kylning.	<ul style="list-style-type: none"> • Odör från inomhuskomponenter, cigarettlukt och kosmetisk lukt har ackumulerats i luftkonditioneringsenheten och luften som släpps ut. • Enhetens insida är smutsig.
	Dimma uppstår under kyl drift.	<ul style="list-style-type: none"> • Intern fukt kyls av kall vind och ackumuleras som daggdroppar.
	Dimma uppstår under värmedrift.	<ul style="list-style-type: none"> • Om luftkonditioneringsenheten installerats på platser t.ex. restauranger där stora mängder oljedimma förekommer, måste enhetens insida (värmeväxlare) rengöras eftersom den är smutsig.
	Fläkten fortsätter att rotera ett tag trots att driften stoppats.	<ul style="list-style-type: none"> • Avfrostning pågår.
	Luftflödesriktning Luftflödesriktningen ändras under drift. Luftflödesriktningen kan inte ställas in. Luftflödesriktningen kan inte ändras.	<ul style="list-style-type: none"> • Fläktrotation ger en smidig drift. • Beroende på inställning kanske fläkten roterar för att torka värmeväxlaren. • Fläkten kan rotera ett tag under sk intern rengöringsläge.
	Damm släpps ut.	<ul style="list-style-type: none"> • När temperaturen på utloppsluften är låg under värmedrift, eller under avfrostning, sker horisontalt vindflöde automatiskt.
	Ett brummande ljud hörs.	<ul style="list-style-type: none"> • Damm som ackumulerats inuti inomhusenheten skjuts ut.
	nanoeX visas inte på fjärrkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> • Detta ljud hörs när nanoe™ X töms ut.
⚠ nanoeX visas på fjärrkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> • Har nanoe™ X ställts på AV? <ul style="list-style-type: none"> ◦ Ställ den på ON. • nanoe™ X anses avvikande. (kontakta din återförsäljare.) 	
Utomhusenhet	Ingen drift (När strömmen sätts på omedelbart / När driften stoppats och återupptas omedelbart)	<ul style="list-style-type: none"> • Drift aktiveras inte under de första cirka 3 minuterna eftersom kompressorns startfördröjning (skyddsfunktion) är aktiverad.
	Oljud hörs under värmedrift.	<ul style="list-style-type: none"> • Avfrostning pågår.
	Ånga pyser ut under värmedrift.	
	Fläkten fortsätter att rotera även efter driften stoppats med fjärrkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> • Normalt att fläkten fortsätter att rotera några sekunder efteråt.

Innan du begär service

Symptom	Orsak	Åtgärd
Luftkonditioneringen fungerar inte även om strömmen är tillslagen.	Strömavbrott eller efter strömavbrott	Press the power ON/OFF button on the remote controller.
	Driftknappen (ström) stängs av.	<ul style="list-style-type: none"> • Om brytaren är avstängd, sätt på strömmen. • Om brytaren har utlösts, kontakta din återförsäljare utan att slå på den.
	Säkring har löst ut.	Kontakta din återförsäljare.
Dålig kyla eller värme	Luftintaget eller luftutloppet på inom- och utomhusenheterna är igentäppt av damm.	Avlägsna dammet.
	Omkopplaren för fläkthastighet är inställd på "låg".*	Ändra till "mellan" eller "hög".*
	Felaktiga temperaturinställningar	Se "Tips för energibesparing". (S.5)
	Rummet är exponerat för direkt solljus i kyl-läge.	
	Dörrar eller fönster är öppna.	
	Luftfiltret är igentäppt.	Se "Underhåll". (S.7)
	För mycket värmekällor i rummet i kyl-läge.	Använd minimalt med värmekällor och bara en kort tid.
För många personer i rummet i kyl-läge.	Sänk temperaturinställningen eller ändra till "mellan" eller "hög" fläkthastighet.*	

* Gällande fjärrkontrollens styrdisplay för fläkthastighet, se sidan 13.

Om din luftkonditioneringsenhet inte fungerar korrekt trots att du kontrollerat alla dessa punkter "Innan du begär service" och "felsökning"

- Stoppa driften omedelbart och stäng av strömmen. Kontakta sedan din återförsäljare och uppge serienummer och symptom. Uppge också inspektionssymbolen  och bokstäverna E, F, H, L, P i kombination med siffrorna som visas på fjärrkontrollens LCD.
- Reparera aldrig luftkonditionering själv eftersom du utsätter dig för stor fara.

Sortiment av anslutningsbara utomhusenheter

Vid anslutning av RAC Multi utomhusenhet, se även avsnittet "Bilaga".

Europa

■ Köldmedium : R32

Typ av utomhusenhet		36	45	50	60
PZH2	1-fas	U-36PZH2E5	–	U-50PZH2E5	–
	3-fas	–	–	–	–
PZ2	1-fas	–	–	–	–
	3-fas	–	–	–	–

Typ av utomhusenhet		71	100	125	140
PZH2	1-fas	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
	3-fas	U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
PZ2	1-fas	–	U-100PZ2E5	–	–
	3-fas	–	U-100PZ2E8	–	–

Typ av utomhusenhet		25	36	50	60
PZH3	1-fas	–	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
	3-fas	–	–	–	–
PZ3	1-fas	U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
	3-fas	–	–	–	–

Typ av utomhusenhet		71	100	125	140
PZH3	1-fas	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
	3-fas	U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
PZ3	1-fas	–	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	–
	3-fas	–	U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	–

Specifikationer

Vid anslutning av RAC Multi utomhusenhet, se även avsnittet "Bilaga".

Inomhusenhet

4-vägs kassett 60 × 60 (Typ Y3)

Modellbeteckning		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Strömförsörjning		220 - 230 - 240 V~ 50 Hz			
Kylkapacitet	kW	2.5	3.6	5.0	6.0
	BTU/h	8,500	12,300	17,100	20,500
	Sensibel kW	2.0	2.8	3.5	4.2
	Latent kW	0.5	0.8	1.5	1.8
VärmeKapacitet	kW	3.2	3.6	5.0	6.0
	BTU/h	10,900	12,300	17,100	20,500
Kyla EI-ineffekt*	kW	–	0.021	0.034	0.048
Värme EI-ineffekt*	kW	–	0.019	0.032	0.046
Ljudtrycksnivå***	Hög dB(A)	31	34	39	43
	Mellan dB(A)	28	30	34	37
	Låg dB(A)	25	25	27	31
Ljudeffektsnivå***	Hög dB(A)	46	49	54	58
	Mellan dB(A)	43	45	49	52
	Låg dB(A)	40	40	42	46
Dimensioner (HxWxD)**	mm	273x625x625	273x625x625	273x625x625	273x625x625
Vikt**	kg	17.8	17.8	17.8	17.8

Driftsförhållanden temperaturintervall

• Kyl-läge : 18°C~32°C DB • Värme-läge : 16°C~30°C DB

Specifikationer när den är ansluten till utomhusenhet PZ3 serien.

* Om nanoe™ X "AV"

** Värden inkluderar mått och vikt för en tillbehörs frontpanel.

*** Visning av fläkthastighet på fjärrkontrollen

Hög :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5B, CZ-RTC6 serien)

Mellan :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5B, CZ-RTC6 serien)

Låg :  (CZ-RTC4),  (CZ-RTC5B, CZ-RTC6 serien)

Specifikationer

Vid anslutning av RAC Multi utomhusenhet, se även avsnittet "Bilaga".

Utomhusenhet

Single Split utomhusenhet (R32)

Europa	Modellbeteckning	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5
	Kraftmatning	220 - 230 - 240 V~ 50 Hz	
Kylkapacitet	kW	3.6	5.0
	BTU/h	12,300	17,100
Värmekapacitet	kW	4.0	5.6
	BTU/h	13,600	19,100
Ljudtrycksnivå (kyla/värme))	dB(A)	43 / 44	45 / 48
Ljudeffektnivå (kyla/ värme)	dB(A)	62 / 64	64 / 68
Dimensioner (HxBxD)	mm	695x875x320	695x875x320
Vikt	kg	43	43

Driftförhållanden temperaturintervall

• Kyl-läge : -15°C~46°C DB • Värme-läge : -20°C~24°C DB

Europa	Modellbeteckning	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
	Kraftmatning	220 - 230 - 240 V~ 50 Hz			
Kylkapacitet	kW	7.1	10.0	12.5	14.0
	BTU/h	24,200	34,100	42,700	47,800
Värmekapacitet	kW	8.0	11.2	14.0	16.0
	BTU/h	27,300	38,200	47,800	54,600
Ljudtrycksnivå (kyla/värme))	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffektnivå (kyla/ värme)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensioner (HxWxD)	mm	996x940x340	1,416x940x340	1,416x940x340	1,416x940x340
Vikt	kg	68	99	99	99

Europa	Modellbeteckning	U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
	Kraftmatning	380 - 400 - 415 V 3N~ 50 Hz			
Kylkapacitet	kW	7.1	10.0	12.5	14.0
	BTU/h	24,200	34,100	42,700	47,800
Värmekapacitet	kW	8.0	11.2	14.0	16.0
	BTU/h	27,300	38,200	47,800	54,600
Ljudtrycksnivå (kyla/värme))	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffektnivå (kyla/ värme)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensioner (HxWxD)	mm	996x940x340	1,416x940x340	1,416x940x340	1,416x940x340
Vikt	kg	68	99	99	99

Driftförhållanden temperaturintervall

• Kyl-läge : -15°C~46°C DB (Strl. 71, 200, 250)

: -15°C (-20°C)* ~46°C DB (Strl. 100, 125, 140)

*Det är endast möjligt att arbeta med serverrum vid en omgivande temperatur -20°C med en rörlängd på 30 m eller mindre.

• Värme-läge : -20°C~24°C DB

Märkförhållanden

Kyla: Inomhus intagslufttemp. 27°C DB / 19°C WB. Utomhus intagslufttemp. 35°C DB.

Värme: Inomhus intagslufttemp. 20°C DB. Utomhus intagslufttemp. 7°C DB / 6°C WB.

Europa	Modellbeteckning	U-100PZ2E5	U-100PZ2E8
	Kraftmatning	220 - 230 - 240 V~ 50 Hz	380 - 400 - 415 V 3N~ 50 Hz
Kylkapacitet	kW	10.0	10.0
	BTU/h	34,100	34,100
Värmekapacitet	kW	10.0	10.0
	BTU/h	34,100	34,100
Ljudtrycksnivå (kyla/värme)	dB(A)	52 / 52	52 / 52
Ljudeffektnivå (kyla/värme)	dB(A)	70 / 70	70 / 70
Dimensioner (HxWxD)	mm	996x980x370	996x980x370
Vikt	kg	90	90

Driftförhållande och temperaturintervall

• Kyl-läge : -10°C~43°C DB • Värme-läge: -15°C~24°C DB

Märkförhållanden

Kyla: Inomhus intagslufttemp. 27°C DB / 19°C WB. Utomhus intagslufttemp. 35°C DB.

Värme: Inomhus intagslufttemp. 20°C DB. Utomhus intagslufttemp. 7°C DB / 6°C WB.

Specifikationer

Vid anslutning av RAC Multi utomhusenhet, se även avsnittet "Bilaga".

Utomhusenhet

Single Split (PACi) utomhusenhet (R32)

Europa	Modellbeteckning	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
	Kraftmatning	220 - 230 - 240 V~ 50 Hz		
Kylkapacitet	kW	3.6	5.0	6.0
	BTU/h	12,300	17,100	20,500
Värmekapacitet	kW	4.0	5.6	7.0
	BTU/h	13,600	19,100	23,900
Ljudtrycksnivå (kyla/värme)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50
Ljudeffektnivå (kyla/ värme)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69
Dimensioner (HxWxD)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320
Vikt	kg	42	42	43

Driftförhållande och temperaturintervall

• Kyl-läge: -15°C~46°C DB Värme-läge: -20°C~24°C DB

Europa	Modellbeteckning	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
	Kraftmatning	220 - 230 - 240 V~ 50 Hz			
Kylkapacitet	kW	7.1	10.0	12.5	14.0
	BTU/h	24,200	34,100	42,700	47,800
Värmekapacitet	kW	8.0	11.2	14.0	16.0
	BTU/h	27,300	38,200	47,800	54,600
Ljudtrycksnivå (kyla/värme)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffektnivå (kyla/ värme)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensioner (HxWxD)	mm	996x940x340	1,416x940x340	1,416x940x340	1,416x940x340
Vikt	kg	65	98	98	98

Europa	Modellbeteckning	U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
	Kraftmatning	380 - 400 - 415 V 3N~ 50 Hz			
Kylkapacitet	kW	7.1	10.0	12.5	14.0
	BTU/h	24,200	34,100	42,700	47,800
Värmekapacitet	kW	8.0	11.2	14.0	16.0
	BTU/h	27,300	38,200	47,800	54,600
Ljudtrycksnivå (kyla/värme)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffektnivå (kyla/ värme)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensioner (HxWxD)	mm	996x940x340	1,416x940x340	1,416x940x340	1,416x940x340
Vikt	kg	65	98	98	98

Driftförhållande och temperaturintervall

• Kyl-läge : -15°C~48°C DB • Värme-läge: -20°C~24°C DB

Märkförhållanden

Kyla: Inomhus intagslufttemp. 27°C DB / 19°C WB. Utomhus intagslufttemp. 35°C DB.

Värme: Inomhus intagslufttemp. 20°C DB. Utomhus intagslufttemp. 7°C DB / 6°C WB.

Europa	Modellbeteckning	U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
	Kraftmatning	220 - 230 - 240 V~ 50 Hz			
Kylkapacitet	kW	2.5	3.6	5.0	6.0
	BTU/h	8,500	12,300	17,100	20,500
VärmeKapacitet	kW	3.2	3.6	5.0	6.0
	BTU/h	10,900	12,300	17,100	20,500
Ljudtrycksnivå (kyla/värme)	dB(A)	46 / 47	46 / 47	46 / 46	47 / 48
Ljudeffektnivå (kyla/ värme)	dB(A)	64 / 66	64 / 66	64 / 64	64 / 65
Dimensioner (HxWxD)	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Vikt	kg	32	32	35	42

Driftförhållande och temperaturintervall

• Kyl-läge : -10°C~43°C DB • Värme-läge: -15°C~24°C DB

Europa	Modellbeteckning	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-100PZ3E8	U-125PZ3E8
	Kraftmatning	220 - 230 - 240 V~ 50 Hz		380 - 400 - 415 V 3N~ 50 Hz	
Kylkapacitet	kW	10.0	12.5	10.0	12.5
	BTU/h	34,100	42,700	34,100	42,700
VärmeKapacitet	kW	10.0	12.5	10.0	12.5
	BTU/h	34,100	42,700	34,100	42,700
Ljudtrycksnivå (kyla/värme)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	52 / 52	55 / 55
Ljudeffektnivå (kyla/ värme)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	70 / 70	73 / 73
Dimensioner (HxWxD)	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Vikt	kg	83	87	83	87

Driftförhållande och temperaturintervall

• Kyl-läge : -10°C~43°C DB • Värme-läge: : -15°C~24°C DB

Märkförhållanden

Kyla: Inomhus intagslufttemp. 27°C DB / 19°C WB. Utomhus intagslufttemp. 35°C DB.

Värme: Inomhus intagslufttemp. 20°C DB. Utomhus intagslufttemp. 7°C DB / 6°C WB.

Bilaga

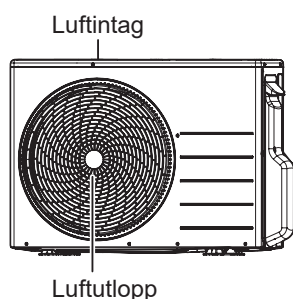
Vid anslutning av RAC Multi utomhusenhet (Köldmedium: R32), se även följande avsnitt.

■ Namn på delar

RAC MULTI UTOMHUSENHET

2-RUMS MULTI

(Typ 35, 41, 50)

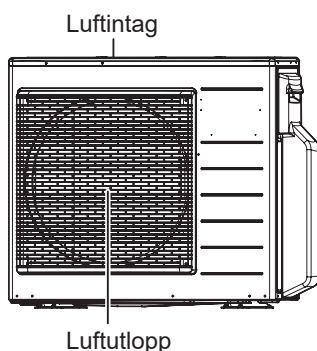


3-RUMS MULTI

(Typ 52, 68)

4-RUMS MULTI

(Typ 68)

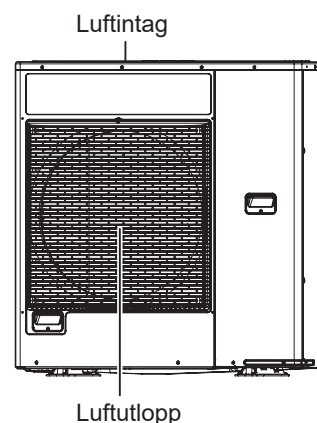


4-RUMS MULTI

(Typ 80)

5-RUMS MULTI

(Typ 90)



■ Anslutningsbara (RAC) Multi utomhusenheter

Europa

Multi utomhusenhet		35	41	50
2-Rums Multi	1-fas	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE
Multi utomhusenhet		52	68	
3-Rums Multi	1-fas	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	
Multi utomhusenhet		68	80	
4-Rums Multi	1-fas	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	
Multi utomhusenhet		90		
5-Rums Multi	1-fas	CU-5Z90TBE		

Bilaga

■ Specifikationer

Multi Split utomhusenhet

Modellbeteckning		(Kapacitet)		S-M20PY3E (2.0 kW)	S-25PY3E (2.5 kW)	S-36PY3E (3.5 kW)	S-50PY3E (5.0 kW)	S-60PY3E (6.0 kW)
Strömförsörjning				Enfas, 230 V, 50 Hz				
Ljud-nivå	Ljudtrycksnivå (acc. to JIS C 9612 [<70 dB(A)]); Förhållanden: 1 m avstånd i standard värme-läge	dB(A)	KYLA VÄRME	33 33	33 33	36 36	41 41	45 45
	Ljudeffektsnivå	dB(A)	KYLA VÄRME	48 48	48 48	51 51	56 56	60 60
Dimensioner	Höjd	mm		243	243	243	243	243
	Bredd	mm		575	575	575	575	575
	Djup	mm		575	575	575	575	575
Vikt		kg		15	15	15	15	15

- För fullständig produktspecifikation, se produktkatalogen.
- Strömförbrukning i standbyläge ≤ 12,0 W (när den stängs AV med fjärrkontroll, förutom under självskyddskontroll).

Bilaga

■ Specifikationer

Multi Split utomhusenhet

Modellbeteckning		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE		
Inomhusenhet standard Kombination (Väggmonterad) (Kapacitet)		(1.6 kW + 2.0 kW)	(1.6 kW + 2.5 kW)	(2.5 kW + 2.5 kW)	(1.6 kW + 1.6 kW + 2.0 kW)		
Strömförsörjning		Enfas, 230 V, 50 Hz					
Kylkapacitet		kW	3.50 (1.50 - 4.50)	4.10 (1.50 - 5.20)	5.00 (1.50 - 5.40)	5.20 (1.80 - 7.30)	
VärmeKapacitet		kW	4.20 (1.10 - 5.60)	4.60 (1.10 - 7.00)	5.60 (1.10 - 7.20)	6.80 (1.60 - 8.30)	
Ljud- nivå	Ljudtrycksnivå (acc. to JIS C 9612 [<70 dB(A)]); Förhållanden: 1m avstånd i standard värme-läge	dB(A)	KYLA VÄRME	48 50	48 50	50 52	47 48
	Ljudeffektsnivå	dB(A)	KYLA VÄRME	63 65	63 65	65 67	61 62
Dimensioner	Höjd	mm	619	619	619	795	
	Bredd	mm	824 (+70)	824 (+70)	824 (+70)	875 (+95)	
	Djup	mm	299	299	299	320	
Vikt		kg	39	39	39	71	

Modellbeteckning		CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE		
Inomhusenhet standard Kombination (Väggmonterad) (Kapacitet)		(1.6 kW + 2.0 kW + 3.5 kW)	(1.6 kW + 1.6 kW + 1.6 kW + 2.0 kW)	(2.0 kW + 2.0 kW + 2.0 kW + 2.0 kW)	(1.6 kW + 1.6 kW + 1.6 kW + 1.6 kW + 2.5 kW)		
Strömförsörjning		Single phase, 230 V, 50 Hz					
Kylkapacitet		kW	6.80 (1.90 - 8.00)	6.80 (1.90 - 8.80)	8.00 (3.00 - 9.20)	9.00 (2.90 - 11.50)	
VärmeKapacitet		kW	8.50 (3.30 - 10.40)	8.50 (3.00 - 10.60)	9.40 (4.20 - 10.60)	10.40 (3.40 - 14.50)	
Ljud- nivå	Ljudtrycksnivå (acc. to JIS C 9612 [<70 dB(A)]); Förhållanden: 1m avstånd i standard värme-läge	dB(A)	KYLA VÄRME	51 52	49 50	51 52	53 54
	Ljudeffektsnivå	dB(A)	KYLA VÄRME	65 66	63 64	67 68	69 70
Dimensioner	Höjd	mm	795	795	999	999	
	Bredd	mm	875 (+95)	875 (+95)	940	940	
	Djup	mm	320	320	340	340	
Vikt		kg	71	72	80	81	

- För komplett produktspecifikation, se produktkatalogen.
- Strömförbrukning i standby ≤ 12,0 W (när den stängs AV med fjärrkontroll, förutom i självskyddskontroll).

Panasonic Corporation
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2021

Kontakt i Sverige
Panasonic Nordic, en del av Panasonic
Marketing Europe GmbH,
Sundbybergsvägen 1, 171 73 Solna, Sweden

Authorised representative in EU
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

WEB-ACXF55-28600-SE
DC0721-0