



Bruksanvisning

Originalmanual

Takkassettkonvektor

Modellerna:

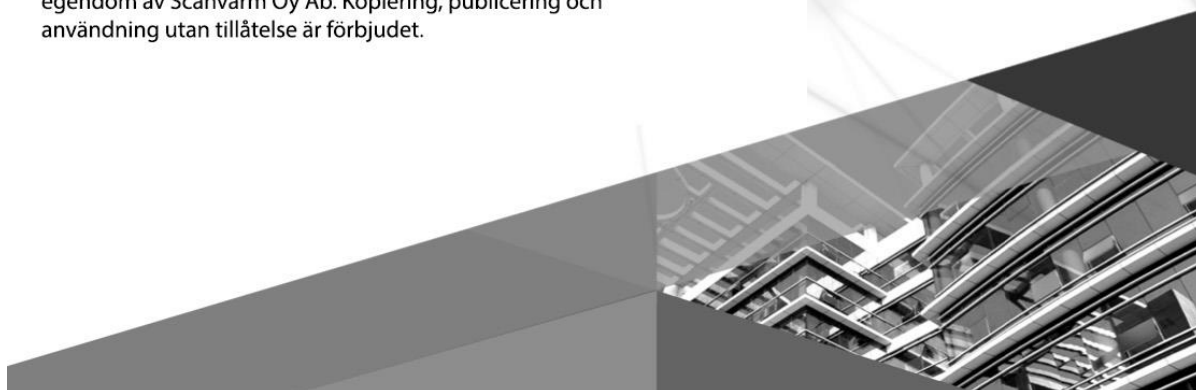
FP-51XD/A-K	FP-180XD/B-T
FP-68XD/A-K	FP-200XD/B-T
FP-85XD/B-T	FP-200XD/D-K
FP-102XD/B-T	FP-68XDT/B-K
FP-125XD/B-T	FP-85XDT/B-K
FP-140XD/B-T	FP-125XDT/B-K
FP-160XD/B-T	FP-180XDT/B-K

Distributör:

SCANMONT
DIN ENERGIPARTNER

Scanmont AB
Tillfällavägen 15
433 63 Sävedalen
www.scanmont.se

Tack att du valde denna apparat. Läs manualen och spara den för kommande behov. Denna manual är enligt upphovsrätten egendom av Scanvarm Oy Ab. Kopiering, publicering och användning utan tillåtelse är förbjudet.



Till användaren

Tack för att du valde en produkt från Gree. Läs igenom den här handboken noggrant innan du installerar och använder produkten för att säkerställa att du har tillräcklig kunskap för att använda produkten. Med hjälp av följande instruktioner hjälper vi dig att installera och använda vår produkt korrekt och att uppnå den förväntade prestandan:

- (1) Installation, drift och underhåll av den här utrustningen ska utföras av kvalificerade, specialutbildade servicetekniker. Under användningen måste alla säkerhetsåtgärder som beskrivs på etiketter, i handboken och i annan litteratur följas. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar tillräcklig erfarenhet och kunskap, om de inte har fått tillsyn eller instruktioner av den person som ansvarar för deras säkerhet. Barn måste övervakas så att de inte leker med apparaten.
- (2) Den här produkten har genomgått rigorösa inspektioner och driftstester innan den lämnar fabriken. För att undvika skador på grund av felaktig demontering och inspektion, som kan påverka apparatens normala funktion, får du inte demontera apparaten själv. Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för professionell hjälp.
- (3) Om ett fel uppstår och produkten inte kan användas, kontakta din återförsäljare så snart som möjligt med följande information.
 - Innehållet på produktens namnplåt (modell, serienummer, kyl-/uppvärmningskapacitet, produktnummer, tillverkningsdatum).
 - Felbeskrivning (information före felet och efter felet).
- (4) Alla illustrationer och all information i den här handboken är endast avsedda som referens. För att förbättra produkten gör vi ständigt förbättringar och innovationer utan skild anmälan

Innehåll

1. Trådlös fjärrkontroll YB1FA	4
1.1. Till användaren	4
1.2. Fjärrkontrollens styrpanel.....	4
1.3. Specialfunktioner	7
1.4. Batteribyte	7
2. Presentation av apparaten	10
2.1. Funktionsprincip	10
2.2. Delar	11
2.3. Användningsförhållanden	11
3. Installation av enheten.....	12
3.1. Installationsförhållanden	12
3.2. Installationsanmärkningar	12
3.3. Måtten	13
3.4. Installation och servicemått.....	14
3.5. Installation av frontpanelen.....	14
3.6. Installation av inlopps- och avledningsrör	15
3.7. Installation av avledningsröret	16
3.8. Installation av vattenventilen	17
3.9. Elanslutningar	18
4. Driftsättning och underhåll.....	22
4.1. Kontroll efter installation	22
4.2. Provanvändning	22
5. Felsökningstabell	25

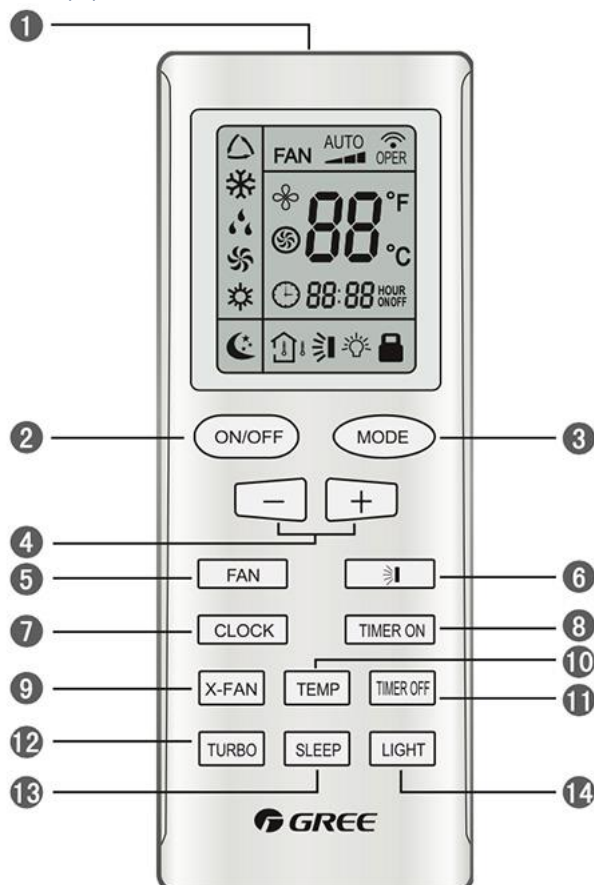
1. Trådlös fjärrkontroll YB1FA

(Universalfjärrkontroll, alla funktioner stöds inte av alla klimatanläggningar)

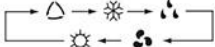
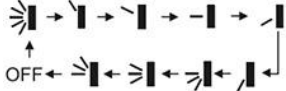
1.1. Till användaren

! VARNING	
1.	Se till att det inte finns några hinder mellan den trådlösa fjärrkontrollen och signalmottagaren.
2.	Den trådlösa fjärrkontrollens signalmottagningsavstånd kan vara upp till 5 meter.
3.	Tappa eller kasta aldrig den trådlösa fjärrkontrollen.
4.	Spill aldrig vätska på den trådlösa fjärrkontrollen.
5.	Utsätt aldrig den trådlösa fjärrkontrollen för direkt solljus eller placera den på en mycket varm plats.
6.	Detta är en universalfjärrkontroll som kan användas med många olika typer av klimatanläggningar.

1.2. Fjärrkontrollens styrpanel



Nr	Namn	Beskrivning
1	Signal-sändare	Signalsändare
2	ON/OFF-knapp	Tryck på den här knappen för att slå på enheten, tryck på den igen för att stänga av enheten. När apparaten stängs av avbryts Sleep-funktionen, men den förinställda tiden behålls.

3	MODE-knapp	Tryck på den här knappen för att cirkulerande välja lägena Auto, Cool, Dry, Fan och Heat. Automatiskt läge är standardläget efter att du har slagit på strömmen. I läget Auto visas inte den inställda temperaturen, i läget Heat är standardvärdet 28 °C (82 °F), i övriga lägen är startvärdet  25 °C (77 °F).  AUTO;  COOL;  DRY;  FAN;  HEAT (endast uppvärmande och kylande enheter)
4	- knapp	Den förinställda temperaturen kan sänkas genom att trycka på den här knappen. Om du trycker på den här knappen och håller den intryckt i mer än 2 sekunder ändras temperaturen snabbt tills du släpper knappen och skickar ett kommando. Temperaturreglering är inte tillgänglig i Autoläge, men ett kommando kan skickas genom att trycka på den här knappen. Inställningsområde för Celsiusskalan: 16-30; Inställningsområde för Fahrenheitskalan 61-86.
	+ knapp	Den förinställda temperaturen kan ökas genom att trycka på den här knappen. Om du trycker på denna knapp och håller den intryckt i mer än 2 sekunder ändras temperaturen snabbt tills du släpper knappen och skickar ett kommando. Temperaturreglering är inte tillgänglig i Autoläge, men ett kommando kan skickas genom att trycka på den här knappen. Inställningsområde för Celsiusskala: 16-30, Inställningsområde för Fahrenheitskala 61-86.
5	FAN- knapp	Tryck på den här knappen för att välja Auto, Low, Middle och High hastighet. När strömmen slås på är den automatiska fläkthastigheten standardvärdet.   Low  Middle  High Obs: I DRY-läget fortsätter fläkten att gå på låg hastighet och fläkthastigheten kan inte justeras.
6	Pendelrörelse upp/ned - knapp	Tryck på den här knappen för att ställa in pendelrörelsens vinkel, som ändras i ett roterande mönster enligt bilden nedan:  När lamellerna börjar röra sig uppåt och nedåt stannar lamellerna i sitt nuvarande läge om SWING-funktionen avbryts.  indikerar att lamellerna svänger upp och ner i en av fem riktningar. När den trådlösa fjärrkontrollen först slås på med enheten i OFF-läget ska den ställas in genom att trycka på +-knappen och SWING-knappen samtidigt, vilket gör att symbolen  blinkar två gånger. När enheten sedan är påslagen kan denna funktion aktiveras genom att trycka på SWING-knappen, symbolen  på displayen visar att swing-funktionen är påslagen, utan denna symbol på displayen är swing-funktionen avstängd).
7	CLOCK-knapp	Tryck på den här knappen för att ställa in tiden, när  blinkar trycker du på +/- knappen för att justera tiden inom 5 sekunder. Om du trycker

		på +/-knappen i mer än 2 sekunder ökar eller minskar tiden med 10 minuter var 0,5 sekund. Ett nytt tryck på CLOCK-knappen godkänner inställningen. 12:00 är standardinställningen när den trådlösa fjärrkontrollen slås på.
8	TIMER ON - knapp	När TIMER ON är aktiverad blinkar ON och symbolen  försvinner. ON-tiden kan ställas in inom 5 sekunder genom att trycka på +/-knappen. Varje tryckning ökar eller minskar tiden med en minut. Dessutom kan tiden också ställas in genom att trycka på +/-knappen kontinuerligt, dvs. under de första 2,5 sekunderna ökar/minskar tiden snabbt med en minut och under de följande 2,5 sekunderna ökar/minskar tiden med 10 minuter. När det önskade tidsvärdet har ställts in trycker du på knappen TIMER ON igen för att bekräfta inställningen inom 5 sekunder. Om du trycker en andra gång på TIMER ON-knappen upphävs inställningen. Innan du gör den här inställningen måste klockan vara inställd i rätt tid.
9	X-FAN - knapp	Tryck på den här knappen för att aktivera eller inaktivera X-FAN-funktionen. Om du trycker på den här knappen i kyl- eller avfuktningsläget visas "  ", vilket indikerar att X-FAN-funktionen är aktiverad. Om "  försvinner genom att trycka på den här knappen igen betyder det att X-FAN-funktionen har avaktiverats. När du slår på strömmen är X-FAN OFF på som standard. Om enheten är avstängd kan X-FAN inaktiveras men inte aktiveras.
10	TEMP- knapp	Tryck på den här knappen för att välja om du vill visa inställningstemperaturen eller innertemperaturen. Inomhusenhetens inställningstemperatur är standardvärdet efter att inomhusenheten har slagits på. Om du trycker på TEMP-knappen när temperatursymbolen  är synlig visas inställningstemperaturen. När displayen visar  , visar enheten innertemperaturen.
11	TIMER OFF - knapp	Tryck på den här knappen för att gå in i läget TIMER OFF med samma inställningsmetod som i läget TIMER ON, medan symbolen OFF blinkar.
12	TURBO- knapp	I nedkylnings- eller uppvärmningsläget trycker du på den här knappen för att aktivera eller inaktivera TURBO-funktionen. När TURBO-funktionen är aktiverad visas dess symbol  . När driftläget eller fläkthastigheten ändras avbryts denna funktion automatiskt (denna funktion är endast tillgänglig på vissa modeller).
13	SLEEP- knapp	Tryck på den här knappen för att välja Sleep On och Sleep Off. När strömmen slås på är Sleep Off aktiverat som standard. När enheten stängs av avbryts Sleep-funktionen. När sleep-läget är aktiverat visas symbolen  SLEEP. I ventilations- och automatläget är denna funktion inte tillgänglig.
14	LIGHT- knapp	Tryck på den här knappen för att tända eller släcka skärmbelysningen. När LIGHT är inställd på on visas en  ikon och skärmens ljus tänds. När LIGHT stängs av försvinner  ikonen och skärmens ljus släcks.

1.3. Specialfunktioner

- **X-FAN-funktion** (denna funktion finns på vissa specialmodeller)

Denna funktion innebär att fukten i inomhusenhetens förångare blåses ut efter att enheten har stannat för att förhindra mögel.

1. När X-FAN-funktionen är aktiverad: När enheten stängs av genom att trycka på ON/OFF-knappen fortsätter inomhusfläkten att köras i några minuter på låg hastighet. Under denna tid kan du trycka på knappen X-FAN för att stoppa inomhusfläkten direkt.

2. När X-FAN-funktionen är avstängd: När enheten stängs av genom att trycka på ON/OFF-knappen stängs apparaten direkt.

- **TURBO-funktion (Denna funktion finns på vissa specialmodeller)**

Om TURBO-funktionen är aktiverad kommer enheten att köras med hög fläkthastighet för att påskynda nedkylning eller uppvärmning för att få den omgivande temperaturen så nära den förinställda temperaturen som möjligt.

- **Låsfunktion**

Tryck samtidigt på knapparna + och - för att låsa eller låsa upp knappsatsen. Om den trådlösa fjärrkontrollen är låst visas ikonen  och tangenttryckningarna besvaras inte, men indikatorn blinkar tre gånger. Om knappsatsen är olåst försvinner ikonen.

- **Pendelrörelse uppåt/nedåt**

1. Tryck och håll in knappen pendelrörelse upp/ner i mer än 2 sekunder för att flytta lamellerna uppåt och nedåt. När du släpper knappen slutar lamellerna att röra sig och behåller sin nuvarande position.

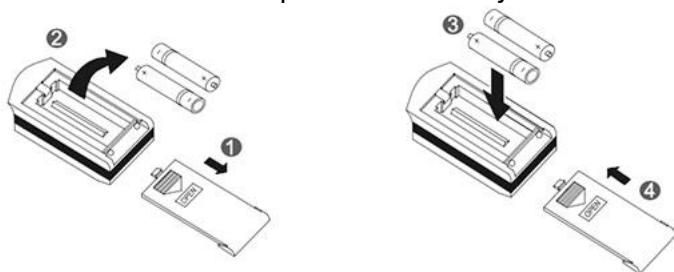
2. När lamellerna börjar röra sig stoppar du dem genom att trycka på pendelrörelse upp/ned-knappen i mer än 2 sekunder; om du trycker på pendelrörelse upp/ned-knappen igen i 2 sekunder börjar lamellerna röra sig igen.

- **Val av Fahrenheit- och Celsiuskala**

I OFF-läget trycker du samtidigt på knapparna MODE och - för att växla mellan °C och °F.

1.4. Batteribyte

1. Tryck försiktigt på punkten  i pilens riktning och tryck på fjärrkontrollens baksida.
2. Ta bort de använda batterierna.
3. Sätt in två nya 1,5 V AAA-batterier och var uppmärksam gällande deras polaritet.
4. Sätt tillbaka locket på den trådlösa fjärrkontrollen.



Säkerhetsanmärkningar



WARNING: Om du inte följer instruktionerna noggrant kan det leda till allvarliga skador på utrustningen eller personer.



OBS: Om du inte följer instruktionerna noggrant kan det leda till mindre eller måttliga skador på utrustningen eller på personer.



Denna symbol visar att användning är förbjuden. Felaktig användning kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

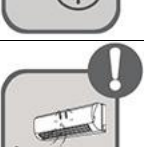


Detta tecken visar att punkten måste noteras. Felaktig användning kan orsaka skador på människor eller egendom.



WARNING!

	Läs råden noga och installera apparaten enligt råden.		Ett proffs skall installera apparaten. Installera inte apparaten själv, du kan orsaka en elstöt, fuktskada eller eldsvåda osv.
	Kontrollera före bruk att el-källan är korrekt och i gott skick och motsvarar namnplåtens krav.		Apparaten skall jordas för att förhindra elstötar. Anslut inte jordningskabeln till gasrör, vattenrör, åskledare eller telefonlinjer.
	Vid installation skall man använda specialdelar och -komponenter. Annars kan det orsakas vattenläckage, elstöt eller eldsvåda.		Elkablar skall vara tillräckligt tjocka. Använd endast kablar avsedda för detta ändamål.
	När kablar installerats, installera en kopplingsdosa för att garantera säkerheten.		När installationen är färdig, kontrollera avledningsslangar och elanslutningar. En dålig anslutning kan orsaka vattenläckage, elstöt eller eldsvåda.
	Apparaten skall inte startas eller släckas genom att koppla eller lossa elkabeln.		Låt inte barn leka med apparaten.
	Använd inte apparaten med våta händer.		Släck apparaten och lossa den ur el-källan före rengöring för att undvika elstötar och personskador.
	Vät inte ner apparaten, detta kan orsaka elstöt och apparatskada.		Utsätt inte apparaten för vatten eller fukt.

	Rengör inte apparaten med starka kemikalier. Använd en mjuk fuktad trasa och skonsamt tvättmedel.		Ställ inte in en för låg temperatur i kylningsläget.
	Vattenslangar, rör och kondensslangar skall isoleras för att förhindra kondensering.		Reparera inte apparaten själv. Kontakta service. Fel reparation kan orsaka allvarliga skador.
	Förläng inte elkabeln. Detta kan orsaka överhettning och eldsvåda.		Ställ inte dina händer eller några föremål i luftintagen eller -utloppen.
	Täpp inte till luftintagen, effekten sjunker.		Håll antändliga aerosoler på avstånd från apparaten, dessa kan orsaka eldsvåda eller explosion.
	Ställ inte dina händer eller andra föremål i de rörliga delarna, skaderisk.		Lossa apparaten ur el-källan om den inte används på en tid.
	Om du upptäcker en onormal situation (rök, lukt osv.), släck apparaten och lossa den ur el-källan, kontakta service.		Elanslutningar skall utföras på ett säkert sätt. Kopplingarna skall vara spända. Elkablar skall inte utsättas för påfrestning.
	Rengör filtret regelbundet.		Hindra kopparrör från att frysa på vintern.
	Lämna inte dörrar/fönster öppna medan apparaten används. Effekten sjunker.		Rikta inte luftströmmen mot djur och växter.
	Använd inte apparaten för andra ändamål, t.ex. torkande av byke, mat lagring osv.		Ställ inga värmeelement nära apparaten.

Apparaten kan användas i affärslokaler, på bondgårdar, för kommersiellt bruk samt i hushållsbruk. Ifall apparaten installeras i följande utrymmen kan det orsakas funktionsproblem, kontakta din återförsäljare ifall apparaten måste installeras på någon av följande utrymmen.

1. Ett utrymme där det finns kraftiga värmekällor, ångor, antändliga/explosiva gaser eller explosionsfarliga luftburna partiklar.
2. Ett utrymme där det finns högfrekvensapparater (t.ex. svetsanordningar, medicinsk utrustning).
3. Ett fuktigt utrymme
4. Ett utrymme där det finns oljeångor i luften.
5. Ett utrymme där det finns svavelföreningar.
6. Övriga utrymmen/platser där det råder ovanliga förhållanden.
7. Apparaten skall inte installeras i ett tvättteri eller i närheten av simbassänger/badkar.

KASSERING:

Bifogade symbolen visar att elektronikavfall skall återvinnas inom EU-området, det får inte slängas bland hushållsavfall. Återvinn materialet för att spara naturen och resurserna. För apparaten till en återvinningsplats.



Barn under 8 år samt personer med nedsatt förmåga för säkert bruk skall inte använda apparaten utom om de övervakas av en ansvarsfull vuxen person. Barn får inte leka med apparaten. Barn får inte rengöra eller serva apparaten utan uppsyn.

2. Presentation av apparaten

2.1. Funktionsprincip

Kallt (varmt) vatten som flödar till värmeväxlaren utför värmeväxling med luft som flödar igenom apparaten för att justera rumstemperaturen och -fuktigheten. Apparaten i sig innehåller ingen värme- eller nerkylningskälla. Användningsläget är beroende av omgivande temperatur samt huvudenhetens inställningar.

Skydd mot varm luft

I nedkylningsläget, när vattentemperaturen är för hög, stannar fläkten för att hindra utblås av varm luft.

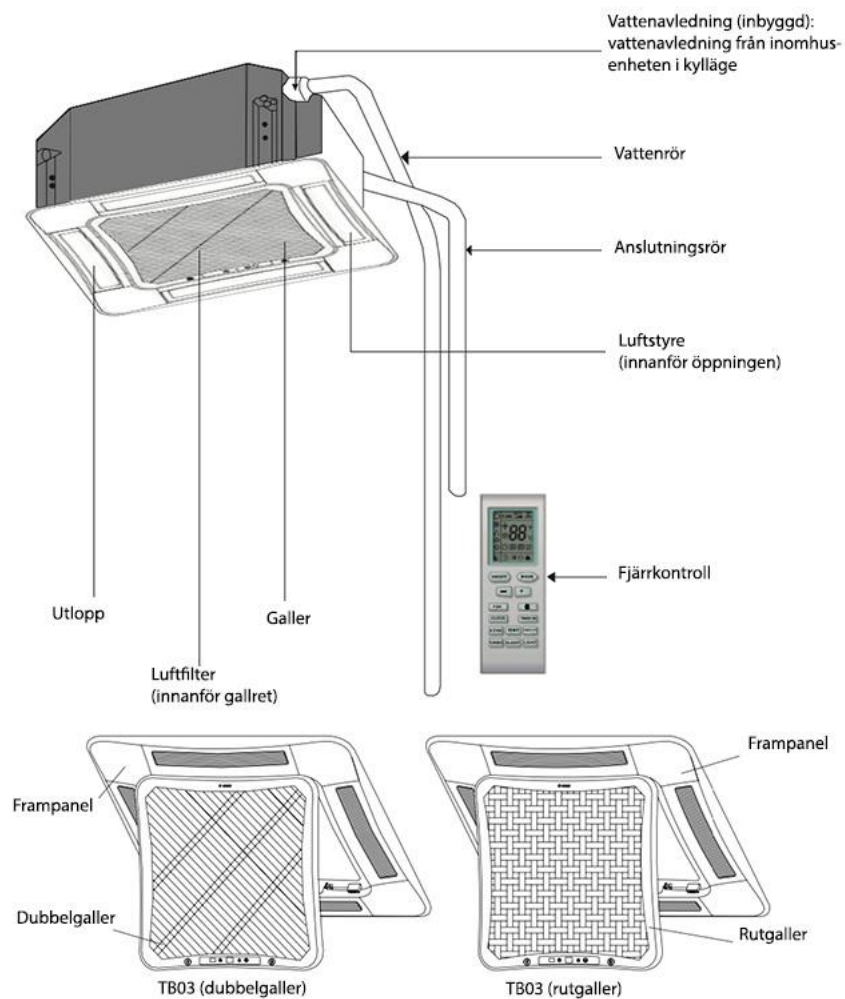
Skydd mot kall luft

I uppvärmningsläget, när vattentemperaturen är för låg, stannar fläkten för att hindra utblås av kall luft.

Minnesfunktion

I samband med elavbrott kan vissa funktioner lagras i apparatens minne, t.ex.: statusinställning, fläkthastighet, svepningsinställning, temperaturinställning osv.

2.2. Delar



2.3. Användningsförhållanden

- (1) Vi rekommenderar att man inte använder under 5 °C vatten i kylningsläget, detta kan orsaka kondensering. Vi rekommenderar att man i uppvärmningsläget inte använder över 60 °C vatten, detta kan orsaka korrosion i kopparrören samt onormalt ljud.
- (2) Rekommenderade användningstemperaturer: i kylläge 16-40 °C, i uppvärmningsläge 15-35 °C. Relativa luftfuktigheten bör vara under 80 %.
- (3) Detta är en komfortapparat, den skall inte installeras i ett utrymme där det finns frätande eller explosionsfarliga ämnen, annars kan apparatskador, eldsvåda eller allvarliga skador ske.
- (4) Värmeväxlingseffektiviteten är uppmätt i enlighet med följande metoder:
 - Kylkapacitet: torrtemperatur 27 °C, våttemperatur 19 °C. Inloppsvattentemperatur 7 °C, returtemperatur 12 °C.
 - Värmekapacitet: torrtemperatur 20 °C DB, våttemperatur 15 °C. Returtemperatur 45 °C, jämnt vattenflöde.

3. Installation av enheten

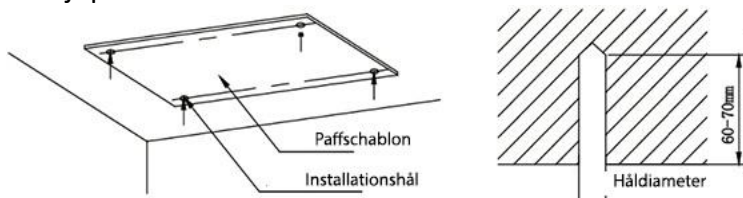
3.1. Installationsförhållanden

- (1) Placera inte enheten i direkt solljus.
- (2) Ställningen, taket och byggnadskonstruktionen måste kunna bära enhetens vikt.
- (3) Utloppsröret måste lätt kunna ledas ut till utsidan.
- (4) Intags- och utloppsflödet får inte hindras.
- (5) Brandfarliga och explosiva material får inte finnas på installationsplatsen.
- (6) Ingen frätande gas, tungt damm, saltdimma, smog eller fukt får förekomma på installationsplatsen.

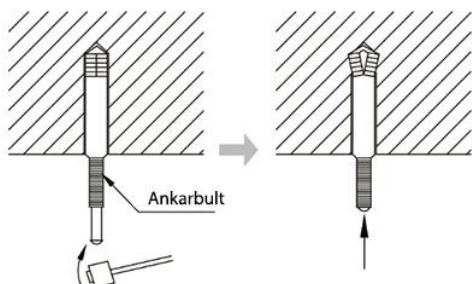
3.2. Installationsanmärkningar

- (1) Att borra hål och installera bultar.

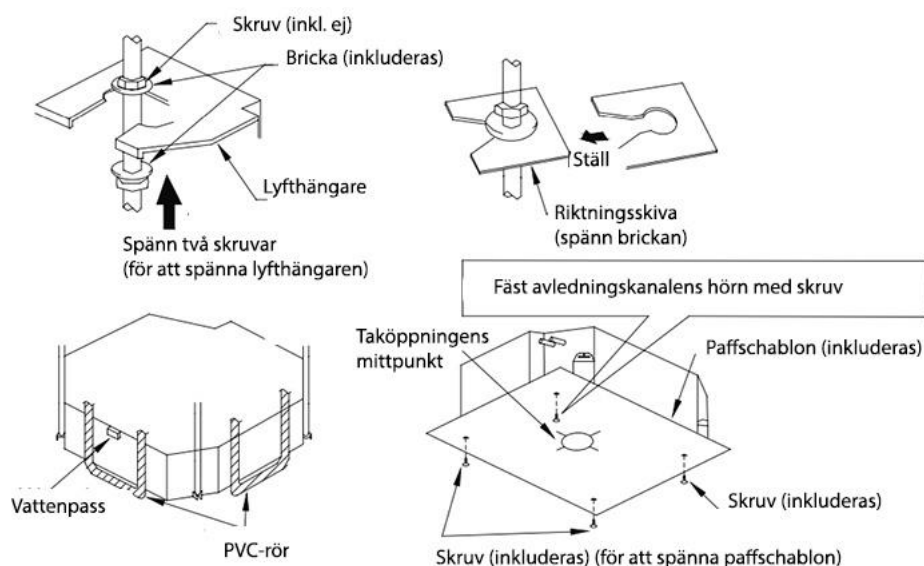
Placera först paffschablonen på installationsplatsen och borra fyra hål enligt paffschablonen. Håldjupet bör vara 60-70 mm.



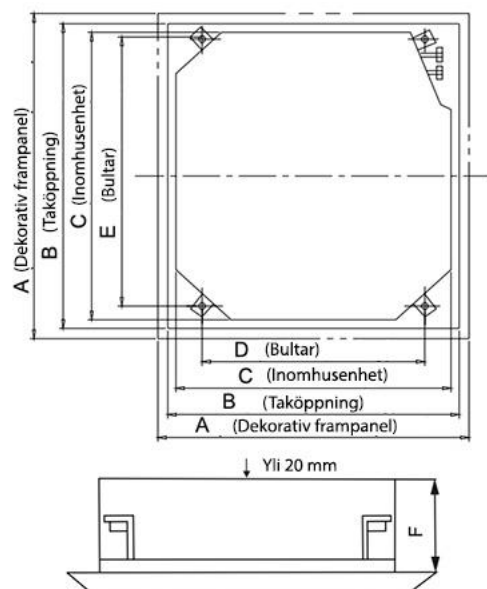
Sätt in en M10 ankarbult i hålet och hamra sedan en järnspik i bulten. Längden på förankringsbulten beror på rummets höjd. Förankringsbultar måste förses av användaren.



- (2) Placera höjningsstativet på upphängningsbulten. Muttrar och brickor måste användas i höjningsstativets övre och nedre del för att säkra fästplattan och förhindra att brickorna faller av.
- (3) Taköppningens storlek beror på paffschablonen. Taköppningens mittpunkt har markerats på paffschablonen. Fäst paffschablonen på enheten med tre skruvar och fäst även de andra skruvarna i dräneringskanalens hörn.
- (4) Placera enheten korrekt på monteringsplatsen.
- (5) Kontrollera om enheten är horisontell eller inte genom att kontrollera de fyra hörnen en efter en med vattenpass. Tömningspumpen och flottörventilen är inbyggda i enheten. När enheten lutas i motsatt riktning mot kondensflödet kan det hända att flottörbrytaren inte fungerar normalt och till och med orsakar dropp.
- (6) Lossa brickans fästplatta och dra åt skruven ovanför den.
- (7) Ta bort paffschablonen.

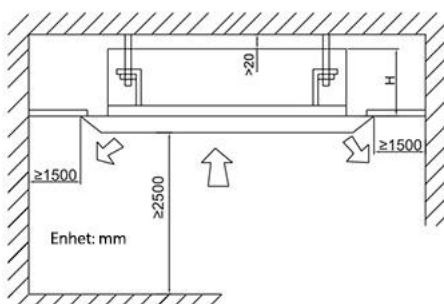


3.3. Måtten



MODELLERNA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Kondensrörets mått (mm)	Inlopps-/avlednings- rörets mått (mm)
FP-51XD/A-K FP-68XD/A-K	670	596	592	570	570	240	Φ26x3	G3/4
FP-85XD/B-T FP-102XD/B-T	950	890	840	680	780	190	Φ26x3	G3/4
FP-125XD/B-T FP-140XD/B-T FP-160XD/B-T	950	890	840	680	780	240	Φ26x3	G3/4
FP-180XD/B-T FP-200XD/B-T FP-200XD/D-K	950	890	840	680	780	320	Φ26x3	G3/4
FP-68XDT/B-K FP-85XDT/B-K	950	890	840	680	780	190	Φ26x3	G3/4
FP-125XDT/ B-K	950	890	840	680	780	240	Φ26x3	G3/4
FP-180XDT/ B-K	950	890	840	680	780	320	Φ26x3	G3/4

3.4. Installation och servicemått



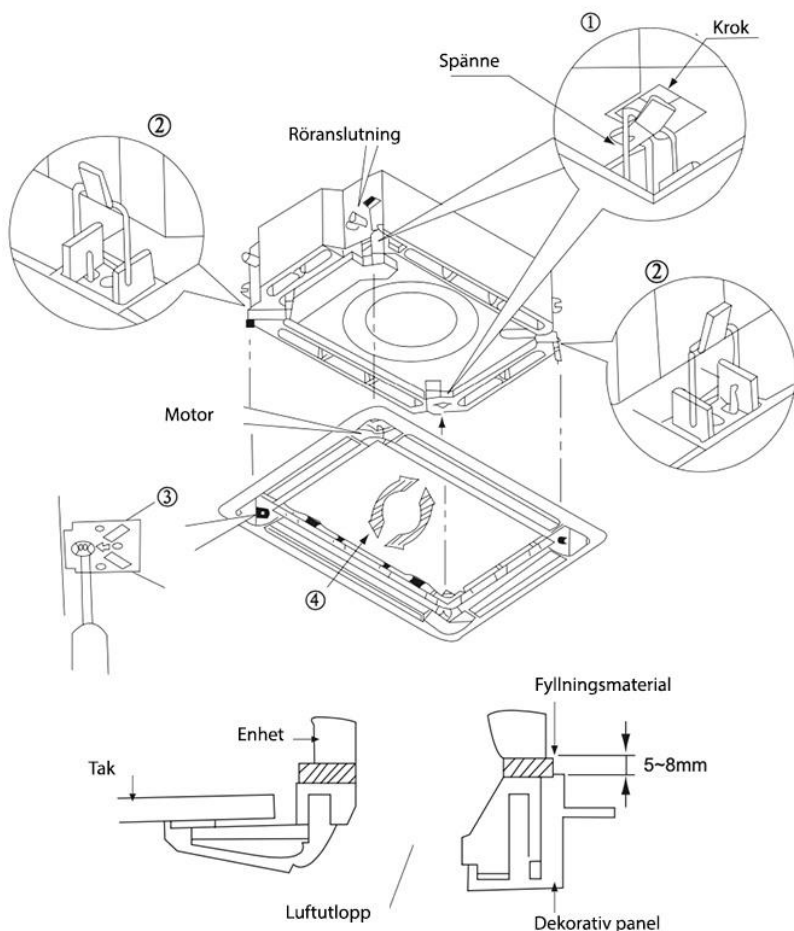
H visar apparatens djup.

3.5. Installation av frontpanelen

3.5.1. Installationsskeden

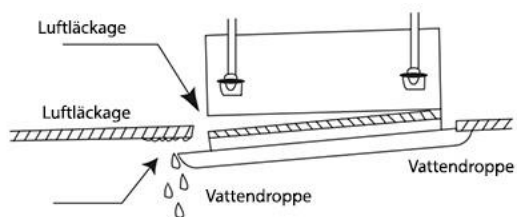
Rikta utloppsänden på frontpanelens rör till enhetens röranslutning, enligt figuren nedan. Installera sedan frontpanelen enligt bilden nedan.

- (1) Sätt in frontpanelen tillfälligt i enheten. För att göra detta placerar du två spännen på krokarna i motsatt riktning mot frontpanelens luftriktningsmotor.
- (2) Placera tillfälligt de andra två spännena på krokarna vid huvudenheten.
- (3) Dra åt de fyra skruvarna under spännena ca. 15 mm (frontpanelen kommer att stiga upp).
- (4) Justera frontpanelen enligt bilden nedan så att den passar perfekt i taket.
- (5) Dra åt skruvarna tills tjockleken på fyllnadsmaterialet mellan frontpanelen och enheten inte överstiger 5-8 mm.

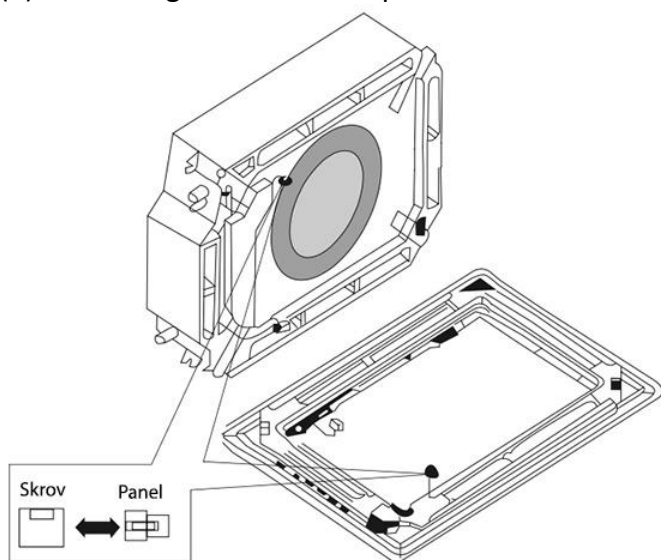


3.5.2. Säkerhetsråd för installation

(1) Otillräcklig täthet leder till den situation som visas i figuren nedan.



(2) Anslutningen mellan frontpanelen och huvudenheten måste vara bra, som i figuren nedan.



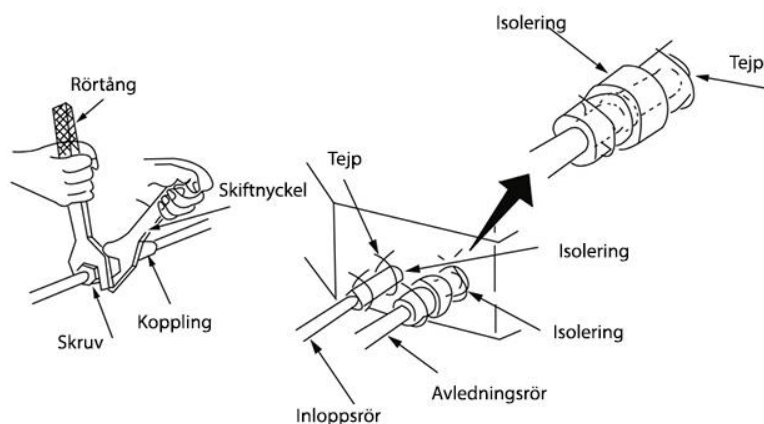
3.6. Installation av inlopps- och avledningsrör

(1) Både en momentnyckel och en skiftnyckel ska användas för installation och borttagning av vattenledningar enligt nedanstående bild.

(2) Inlopps- och avledningsrören har båda G3/4-gångor. Sätt in 2-3 varv teflontape i gängan innan du ansluter den för att få en bättre tätning.

(3) När inlopps- och avledningsrören är anslutna sätter du på vattenpumpen för att kontrollera om det finns läckage. Ta sedan bort luften från rörledningens insida genom utloppsventilen och isolera den ordentligt enligt figuren nedan.

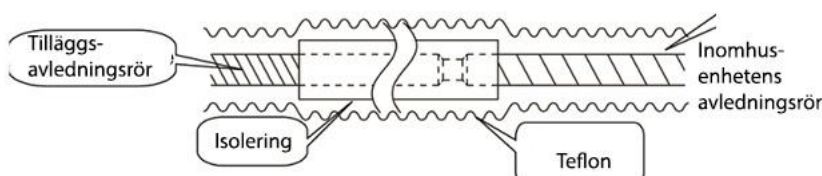
(4) Linda in kopplingarna med isolering och gör isoleringen för avloppsventilen.



3.7. Installation av avledningsröret

3.7.1. Säkerhetsvarningar gällande avledningsröret

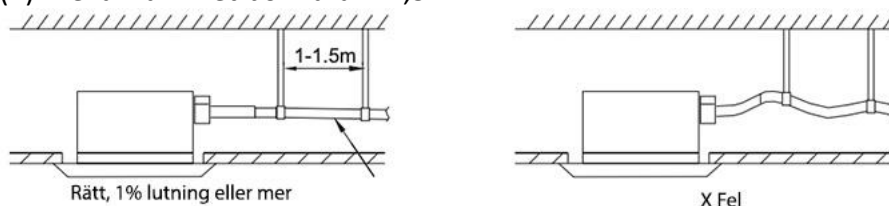
- (1) Dräneringsröret ska vara så kort som möjligt och ha en minsta lutning på 1-2 % för att kondensvattnet ska kunna rinna smidigt. Om lutningen inte uppfyller detta krav krävs ett stigrör.
- (2) Avledningsslangen ska vara lika stor eller större än avledningsröret.
- (3) Avledningsröret ska installeras enligt nedanstående bild och ska också vara ordentligt isolerat. Felaktig installation och isolering leder till att det bildas kondens eller vattendroppar som kan orsaka skador.



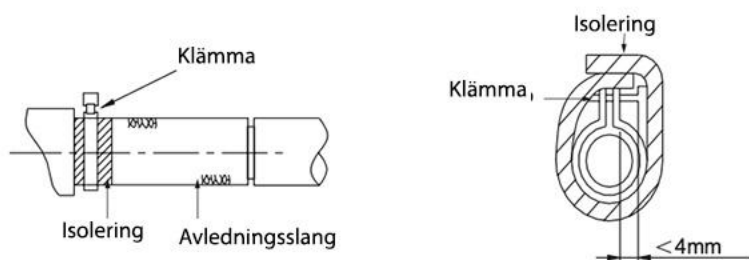
- (4) Sätt in den andra änden av avledningsröret i avledningsöppningen och spänn den med avledningsslangen och isoleringen. Avledningsslangen kan inte limmas fast i avledningshålet.
- (5) När avledningsslangen används för flera utrustningar ska den placeras 10 mm lägre än varje utrustnings avledningshål. För detta specifika ändamål bör ett rör med relativt tjock vägg användas.

3.7.2. Installationsskeden för avledningsröret

- (1) Mellanrummet bör vara 1-1,5 m.

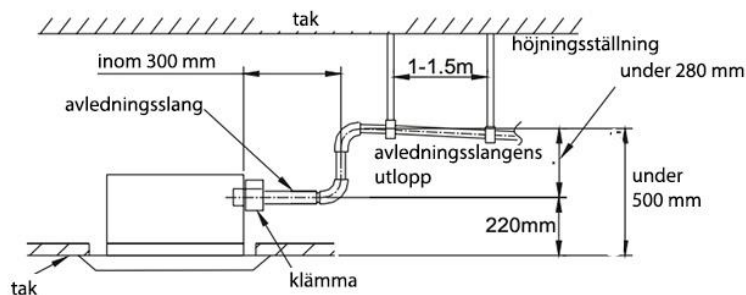


- (2) Ställ avledningsslangen i avledningsöppningen och fäst den med en klämma.
- (3) För bättre isolering, linda isoleringen runt klämman.



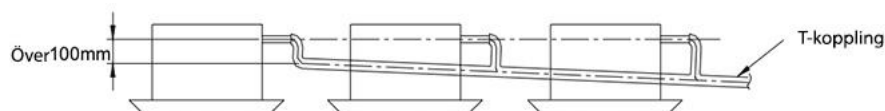
3.7.3. Säkerhetsråd gällande stigröret

- (1) Stigrörets höjd ska vara mindre än 280 mm.
- (2) Stigröret ska vara i rät vinkel mot enheten och avståndet till enheten ska vara inom 300 mm.



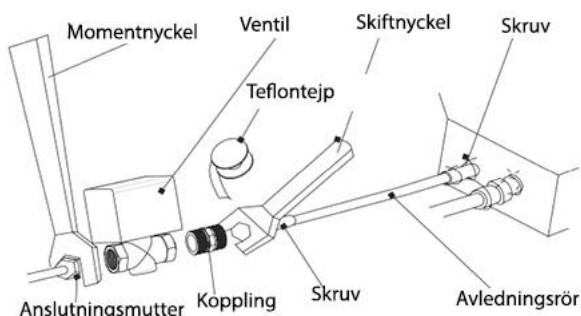
Obs:

- (a) Lutningsgraden för den monterade avledningsslangen ska hållas inom 75 mm.
- (b) Utsätt ingen yttre kraft på avledningsröret.
- (c) När du ansluter flera uttag ihop, anslut dem enligt figuren nedan. T-kopplingen måste vara korrekt dimensionerad.

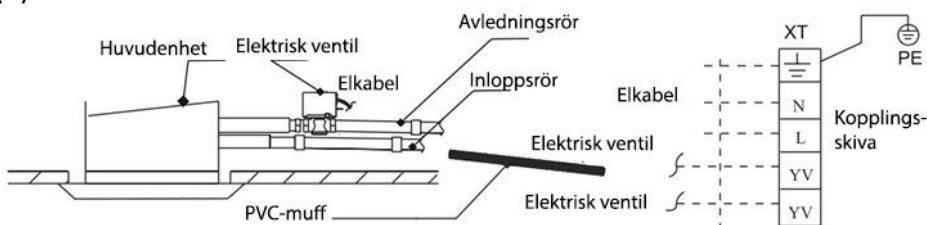


3.8. Installation av vattenventilen

3.8.1. Obs



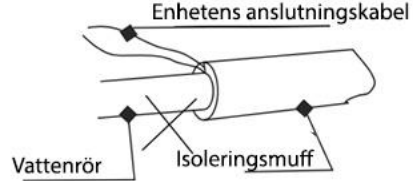
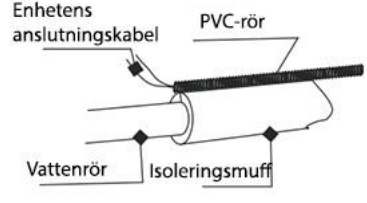
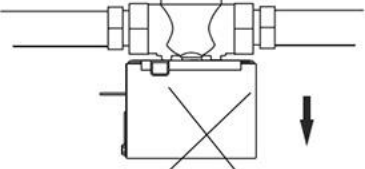
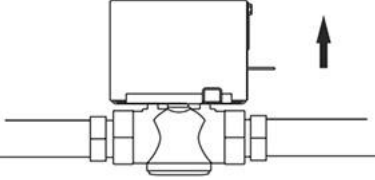
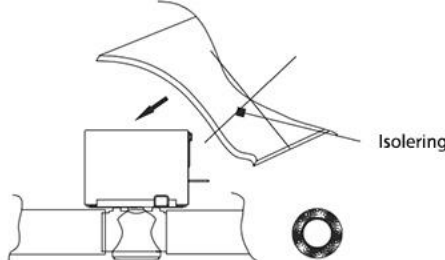
- (1) Se bilden ovan för installation av vattenventilen. Anslut först den ena änden av vattenröret till enhetens vattenintag och sedan den andra änden till vattenventilen. Använd både en momentnyckel och en standardnyckel under installationen. Vridmomentet för den första ska vara mindre än 90 N.m.
- (2) Röranslutningarna och vattenventilen har G3/4-gångor. För att få en bättre tätningseffekt bör de lindas med teflontejp innan de ansluts.
- (3) När anslutningen, vattenventilen och vattenrören är klara, sätt på vattenpumpen och kontrollera om de läcker eller inte.
- (4) Isolera vattenventilen och röret.



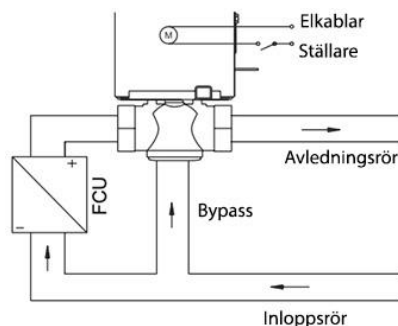
- (5) När vattenröret och vattenventilen är installerade, anslut ventilanslutningskabeln till enhetens kopplingskiva.
- (6) Kontrollera ledningarna noggrant och slå sedan på vattenpumpen och enheten för att se om de fungerar normalt.

3.8.2. Installationskrav

1) Vattenventilen måste installeras enligt följande instruktioner, annars påverkas den normala driften.

Anslutningskabeln mellan enheten och vattenröret får inte isoleras tillsammans, eftersom detta leder till en kortslutning i vattenventilen, vilket påverkar enhetens livslängd. 	För in anslutningskabeln genom PVC-röret och knyt sedan ihop dem med en isoleringsmuff. 
Installera aldrig ventilen nedåt, eftersom kondensvatten annars kan rinna in i ventilen och skada den eller orsaka kortslutning eller brandfara. 	Ventilens motor måste monteras uppåt och elkablarna måste placeras ovanför vattenledningen. 
Täck inte ventilen helt med isolering, annars minskar värmestrålningen och kan till och med orsaka brandrisk. 	

(2) Direktflöde och bypass för vattenventilen finns tillgängliga och kan väljas utifrån faktiska förhållanden. Se figuren nedan för vattenventilens funktionsprincip.



3.9. Elanslutningar

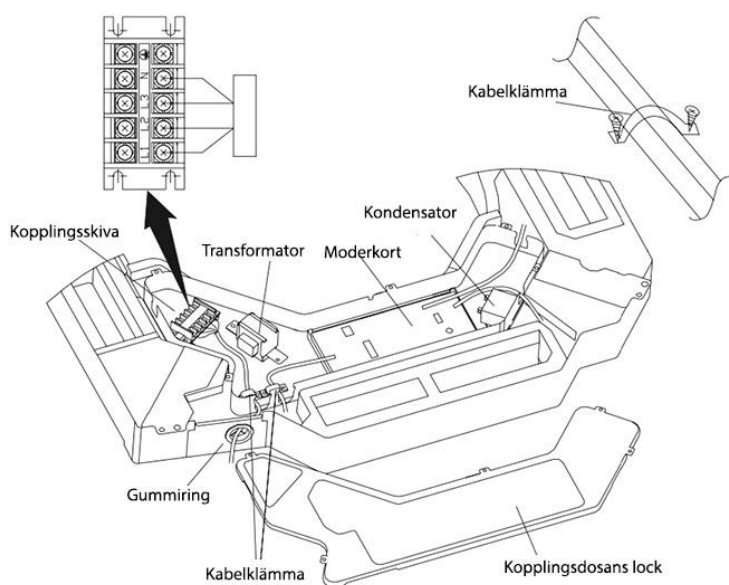
3.9.1. Anmärkningar gällande elanslutningar

(1) Alla elkabelanslutningar måste utföras av en kvalificerad elektriker i enlighet med lokala standarder, föreskrifter och denna manual.

- (2) En lämplig elektrisk krets med rätt spänning ska användas som strömförsörjning.
- (3) Dra inte kraftigt i elkablarna.
- (4) Elkablarna ska vara av lämplig storlek. Skadade elkablar och anslutningskablar ska ersättas med likvärdiga kablar som de ursprungliga.
- (5) En kvalificerad installatör ska ansluta enheten till jordningsutrustningen. En strömbrytare och en jordfelsbrytare med tillräcklig kapacitet bör finnas för den fasta ledningen. Jordfelsbrytaren ska ha en magnetisk eller elektrisk utlösningssfunktion för skydd mot kortslutning och överbelastning.
- (6) Enheten ska vara noggrant jordad. Den gulgröna kabeln är jordkabeln. Använd den inte för något annat ändamål och koppla inte bort den. Jordningskabeln får inte fästas med självgående skruvar, annars kan det leda till elstötar. Anslut inte jordledningen till ett vatten- eller gasrör, en avloppsledning eller någon annan obehörig punkt.

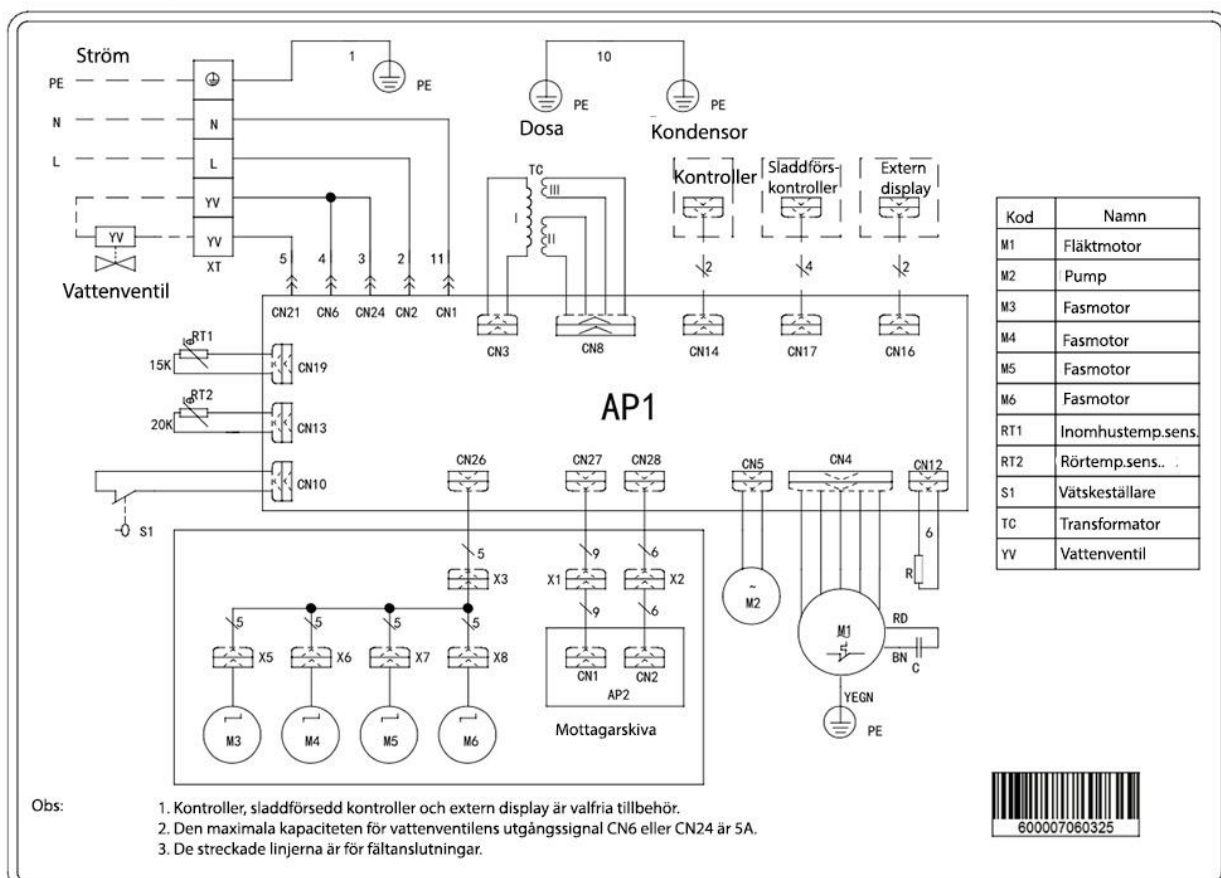
3.9.2. Skeden för anslutning av elkablar

- 1) Öppna kopplingsdosan och dra den elektriska vattenventilens ström- och anslutningskablar genom gummiringarna. Fäst dem sedan med klämmor.
 - (2) Anslut ledningarna i enlighet med kopplingsschemat.
 - (3) Fäst kablarna med klämmor.
 - (4) Anslut styrkablarna.
 - (5) Dra styrkablarna genom gummiringarna in i kontakterna.
 - (6) Linda in kablarna med isolering för att skydda dem från att bli blöta.
 - (7) Fäst kablarna och stäng locket till kopplingsdosan.
- Delarna varierar från modell till modell och figuren nedan är endast en referens.

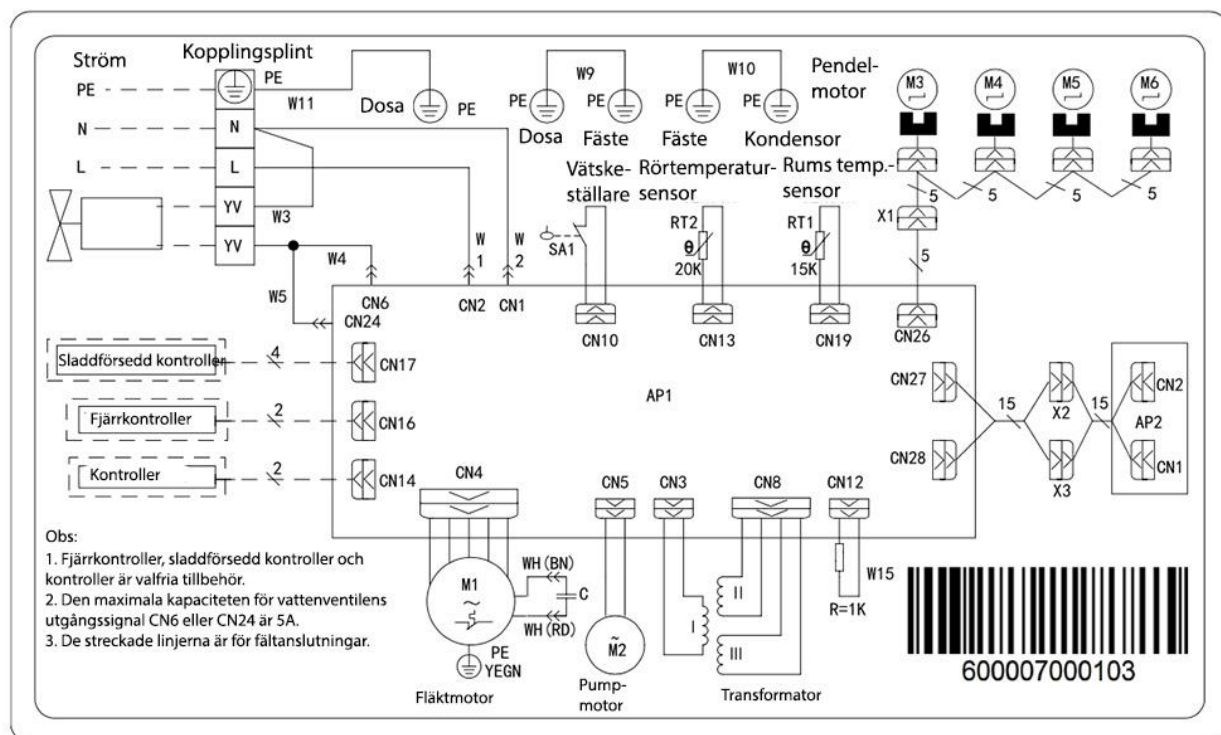


3.9.3. Kopplingsschema

FP-51XD/A-K, FP-68XD/A-K

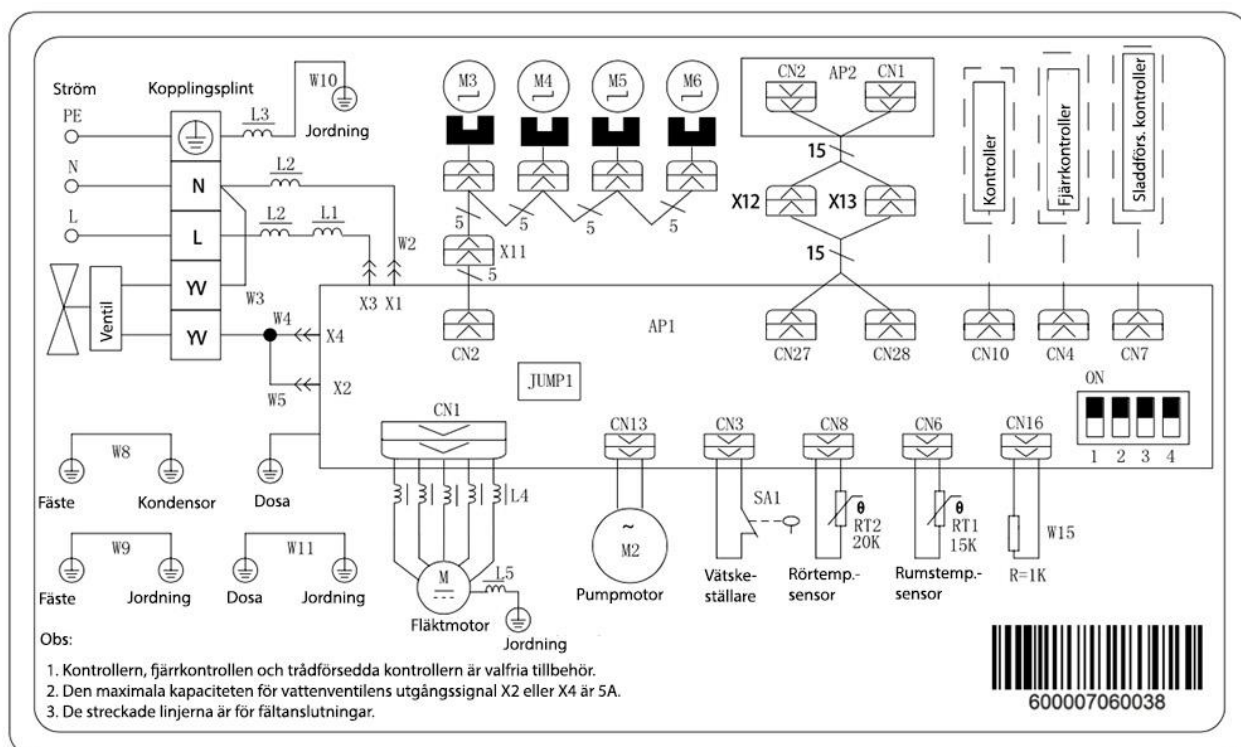


FP-85XD/B-T, FP-102XD/B-T, FP-125XD/B-T, FP-140XD/B-T, FP-160XD/B-T, FP-180XD/B-T, FP-200XD/B-T



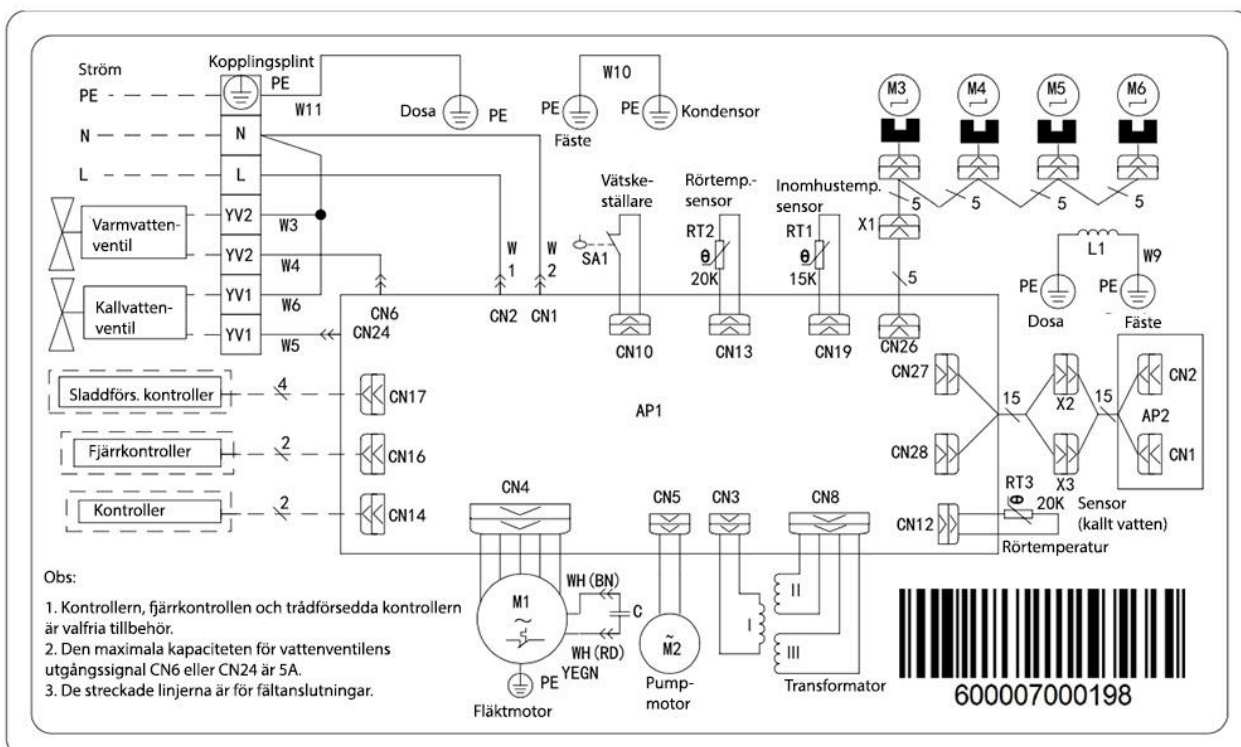
Obs, kopplingsschemat gäller även för modell "E".

FP-200XD/D-K



Obs, detta kopplingsschema gäller även för modellen "E".

FP-68XDT/B-K, FP-85XDT/B-K, FP-125XDT/B-K, FP-180XDT/B-K



Obs, kopplingsschemat gäller även för modell "E".

4. Driftsättning och underhåll

4.1. Kontroll efter installation

Kontrollera	Möjligt fel
Har apparaten fastsatts ordentligt?	Apparaten kan falla, vibrera eller föra onormalt ljud.
Har läckagetestet utförts?	Apparaten fungerar inte normalt.
Är isoleringen tillräcklig?	Kondensation och droppbildning kan ske.
Avleds vattnet väl?	Kondensation och droppbildning kan ske.
Är spänningen i enlighet med namnplåten?	Elfel eller apparatskada kan ske.
Har elkablarna och rören installerats rätt?	Elfel eller apparatskada kan ske.
Har apparaten jordats korrekt?	Läckström kan orsakas.
Är elkabeln i enlighet med bestämmelserna?	Elfel eller apparatskada kan ske.
Är luftintag/-utlopp tilltäppta?	Kyl-/värmekapaciteten kan vara bristfällig.

4.2. Provanvändning

(1) Före provanvändning

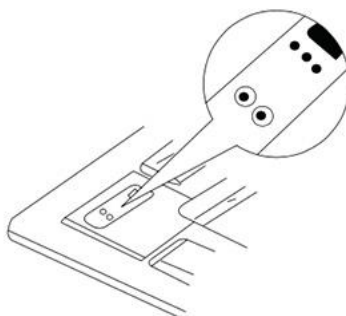
- Koppla inte strömmen innan installationen är helt färdig.
- Elanslutningarna skall utföras säkert och korrekt.
- Öppna alla stängningsventiler.
- Avlägsna alla orenligheter från apparaten.

(2) Provanvändningens faser

- Koppla på strömmen, tryck på fjärrkontrollens strömställare för att starta apparaten.
- Med hjälp av fjärrkontrollen kan man välja funktionslägen med knappen "mode" för att kontrollera att funktionen är normal.

(3) Användning

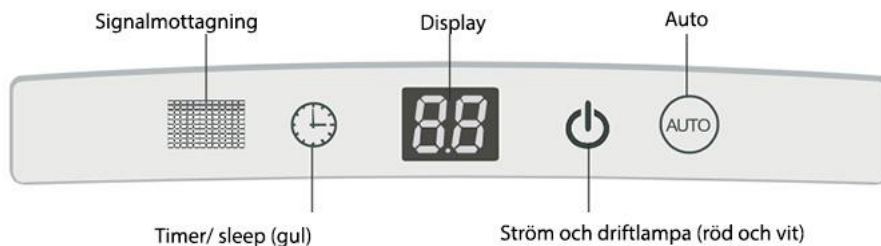
När den kabelanslutna kontrollern inte är tillgänglig kan den trådlösa styrenheten aktiveras enligt råden nedan. Starta enheten med den trådlösa kontrollern. När den trådlösa kontrollern är aktiverad trycker du på "Turbo"-knappen inom 5 sekunder för att tvinga enheten till tvångsläge. Nu kan enheten styras med den trådlösa kontrollern och motsvarande ikoner visas på kontrollern. Om du trycker på ON/OFF-knappen avslutas driften. Om inga funktioner används under fem minuter under drift avslutas också driften. Därefter stängs apparaten av genom att trycka på ON/OFF-knappen.

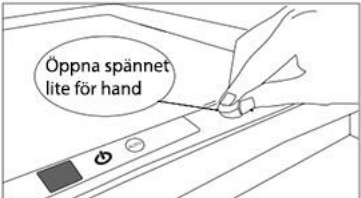
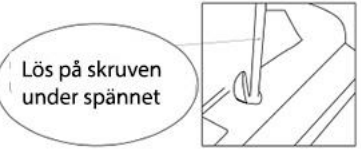


(4) Nödbruk

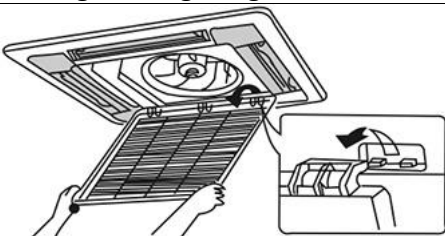
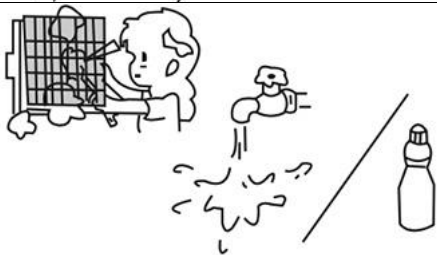
Om kabelanslutna och trådlösa kontrollern har försvunnit kan enheten slås på med hjälp av tryckknappsfunktionen som visas nedan.

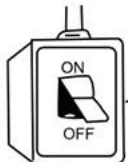
- Tryck på knappen "AUTO" i tre sekunder för att starta eller stoppa enheten. Standardläget är kylning, automatisk fläkthastighet, pendelläge och 24 °C.
- I läge ON ändrar varje tryckning av AUTO-knappen det aktuella läget i ordningen kylning-avfuktning-ventilation-värmning-kylning.
- Om du trycker på "AUTO" i 3 sekunder i ON-läget stannar apparaten.



Rengöring av filtret var 3 månad		
När det finns mycket damm bör rengöringsfrekvensen ökas (ungefär en gång i månaden).		
Steg 1: lös först på skruvarna och öppna sedan gallret	 Öppna spännet lite för hand	
	 Lös på skruven under spännet	
	 Använd hålen för att lyfta gallret	
Steg 2: Dra filtret nedåt för att frigöra det från spännena och ta bort filtret		
Steg 3: Rengör filtret med en dammsugare eller med vatten. Om filtret är rätt smutsigt kan en varm tvättmedelslösning (under 45 °C) användas. Torka filtret i skuggan. Obs:		

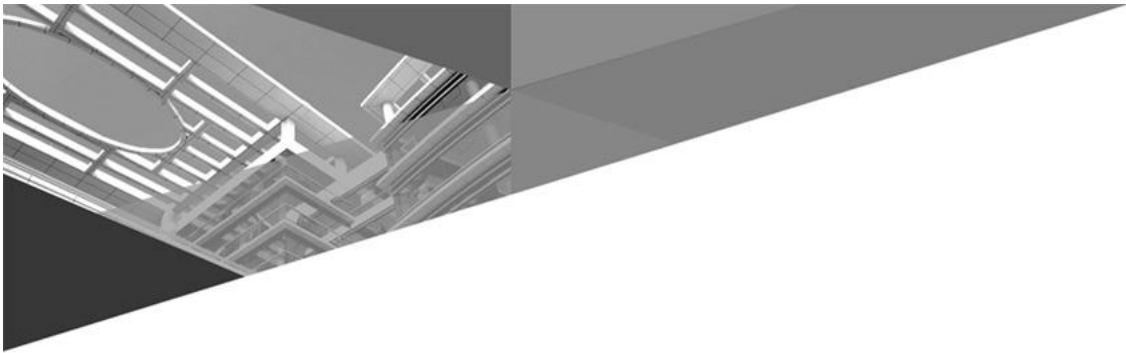
- Använd inte över 45 °C vatten, annars kommer filtret att missfärgas eller deformeras. - Torka inte filtret ovanför eld, annars kan filtret börja brinna eller deformeras.	
Steg 4: Återmontera luftfiltret. Montera filtret i luftintagsgallret med hjälp av de fyra spännena och tryck in det för att säkra det	
Steg 5: stäng luftintagsgallret	Se punkt 1

Rengöring av luftintagsgallret	
Steg 1: Öppna luftintagsgallret	Se steg 1 i rengöring av luftfiltret
Steg 2: ta bort luftfiltret	Se steg 2 i rengöring av luftfiltret
Steg 3: vrid luftintagsgallret 45° och ta bort det	
Steg 4: spola av luftintagsgallret. Om den är rätt smutsig kan du använda ett neutralt tvättmedel och varmt vatten. Torka den sedan i skuggan. Rengör inte med varmt vatten.	
Steg 5: Återmontera luftintagsgallret	Se steg 3
Steg 6: Återmontera luftfiltret	Se steg 3 i rengöring av luftfiltret
Steg 7: Stäng luftintagsgallret	Se steg 1

Serviceåtgärder före och efter driftsäsongen	
Säkerhetsåtgärder före säsongsanvändning: - Kontrollera om luftintaget och -uttaget är blockerade? - Kontrollera om luftfiltret är korrekt installerat? - När du startar apparaten efter en längre tids inaktivitet ska du slå på strömmen 6 timmar i förväg.	
Säkerhetsåtgärder efter säsongsanvändning: - Rengör luftfiltret. - Bryt strömtillförseln.	 Knäpp av strömmen

5. Felsökningstabell

Nr	Fel	Orsak	Åtgärd
1	Enheten fungerar inte	Ingen el-matning	Slå på strömmen igen när strömförsörjningen är tillgänglig
		Stickproppen är lös	Spänn
		Motorn kortsluten	Byt ut motorn och kontrollera ledningarna
2	Onormalt ljud	Spiral deformationerad eller spiral som träffar bladet	Byt ut spiralen eller bladet
		Filtret är blockerat	Rengör
		Främmande material i inloppet eller utloppet	Avlägsna främmande material
		Motorn för onormalt ljud	Byt ut motorn
		Fastsättningsskruvar lösa	Dra åt
3	Luftflödet är för lågt	Filtret är blockerat	Rengör
		Främmande material i inloppet eller utloppet	Avlägsna främmande material
		Kanalmotståndet överstiger konstruktionsvärdet	Sänk kanalmotståndet eller uppgradera enheten
4	Dålig effekt	Luftfiltret är blockerat	Rengör luftfiltret
		Utloppsöppningarna är inte öppna	Öppna
		Bladen är blockerade eller skadade	Rengör eller reparera
		Temperaturen på inloppsvattnet är för hög eller för låg	Justera temperaturen
5	Vattenläckage	Kondensvattenröret är blockerat	Rengör avledningsröret
		Apparaten har inte installerats på det sätt som krävs	Justera apparaten och notera apparatens lutning
		För hög luftfuktighet i omgivningen	Avfukta rummet och låt inte varm och fuktig luft komma in i rummet
		Fläkten stannar men kallt vatten tillförs kontinuerligt	Stäng ventilen eller starta apparaten
		Utloppsventilen är inte åtdragen	Spänn



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: global@cn.gree.com www.gree.com



600005060414