

HITACHI

Inspire the Next

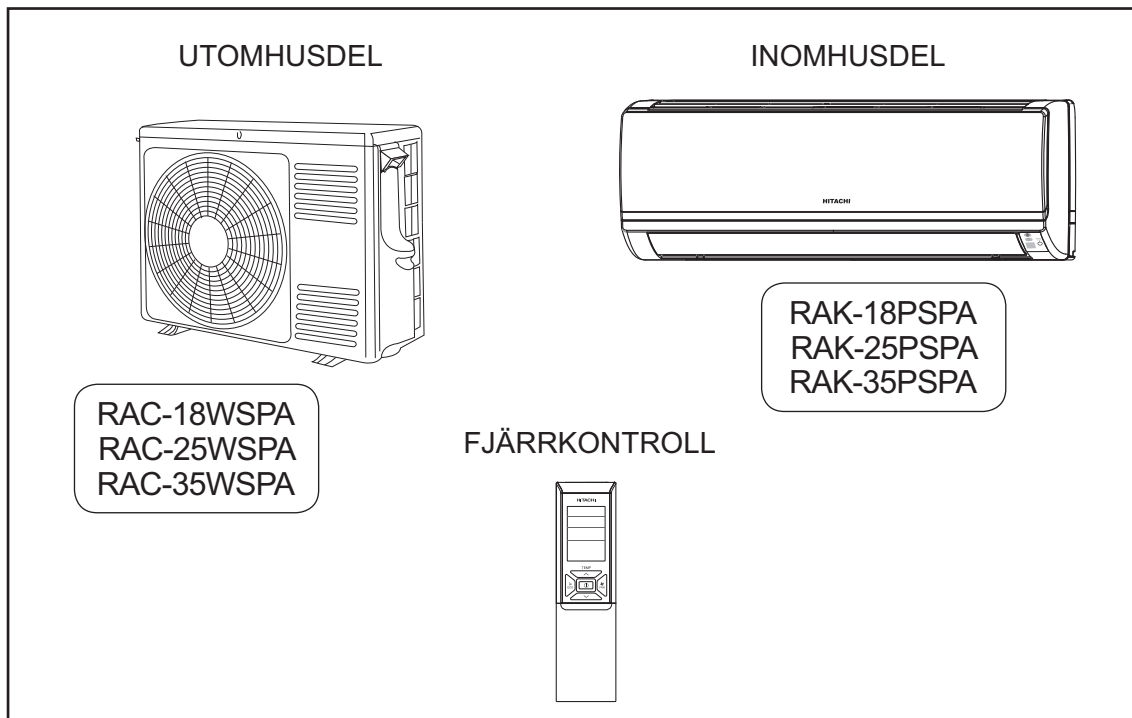
LUFTKONDITIONERING AV SPLIT-TYP

INOMHUSDEL / UTOMHUSDEL



MODELL

RAK-18PSPA/RAC-18WSPA
RAK-35PSPA/RAC-35WSPA
RAK-25PSPA/RAC-25WSPA



Instruktionsbok

Sida 1~10

Läs denna bruksanvisning helt för att uppnå bästa prestanda och säkerställa år av problemfri användning.

Viktigt




Glöm inte registrera din värmepump på

www.kcc.se/extranet/register

för att den 5 åriga garantin skall gälla.







SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- För att säkerställa korrekt användning av enheten skall "Säkerhetsföreskrifter" läsas igenom noggrant innan enheten tas i drift.
- Var särskilt uppmärksam på symbolerna "Varning" och "VARNING". Punkter märkta "Varning" innehåller instruktioner som kan orsaka dödsfall eller allvarliga personskador om dessa inte följs strikt. Punkter märkta "VARNING" innehåller instruktioner som kan leda till allvarliga konsekvenser om de inte följs ordentligt. Följ alla instruktioner noga för att garantera säkerheten.
- Skyltarna har följande betydelser. (Exempel följer.)


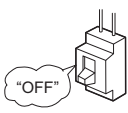




 Säkerställ att jordledning ansluts.	
 Detta tecken anger förbud.	 Detta tecken anger instruktioner som måste följas.

- Spara denna manual efter genomläsning.



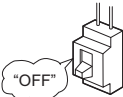

















VARNINGÅTGÄRDER VID INSTALLATION

 VARNING	<ul style="list-style-type: none"> • Bygg inte om enheten. Vattenläckage, fel, kortslutning eller brand kan uppstå om du bygger om enheten på egen hand. 	 FÖRBUD
	<ul style="list-style-type: none"> • Be din återförsäljare eller kvalificerad tekniker att installera din enhet. Vattenläckage, kortslutning eller brand kan uppstå om du installerar enheten på egen hand. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Använd jordledning. Placera inte jordledningen i närheten av vatten eller gasledningar, åskledare eller telefonens jordledning. Felaktig installation av jordledning kan orsaka elektriska stötar. 	 ANSLUT JORDLEDNING
	<ul style="list-style-type: none"> • Var noga med att använda rör specifika för R410A. Annars kan det resultera i brutna kopparrör eller fel. 	
 VARNING	<ul style="list-style-type: none"> • En automatsäkring bör installeras beroende på var enheten placeras. Utan automatsäkring finns risk för elektrisk chock. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Installera inte enheten i närheten av brandfarlig gas. Utomhusenheten kan fatta eld om brandfarlig gas läcker runt den. Rördragning skall vara lämpligt stöttad med ett största avstånd av 1 m mellan stöden. 	 FÖRBUD
	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att vattenflödet är jämnt när du installerar avloppsslangen. Skulle något fel uppstå i vattnets väg kan vatten droppa från utomhus- och/eller inomhusdelen. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Säkerställ att enheten matas med 220~230V 1-fas. Användning av andra strömkällor kan orsaka att elektriska komponenter överhettas och orsakar brand. 	 FÖRBUD

VARNINGÅTGÄRDER VID UTBYTE ELLER UNDERHÅLL

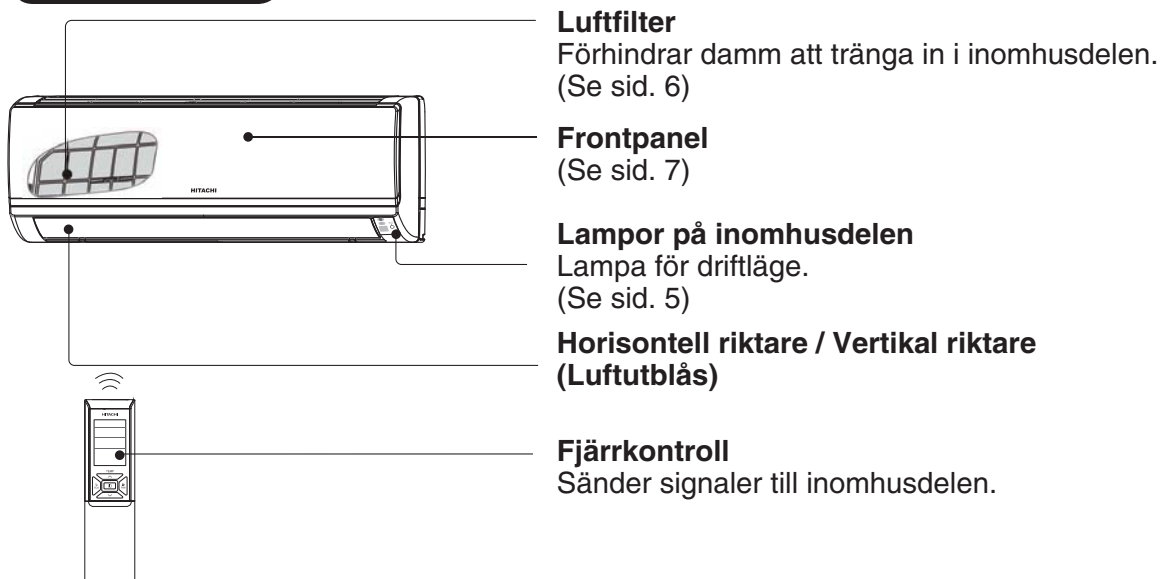
 VARNING	<ul style="list-style-type: none"> • Skulle en onormal situation uppstå (t.ex. att det luktar bränt), sluta använda enheten och dra ur stickkontakten ur vägguttaget eller slå av automatsäkringen. Kontakta service på 0771 - 27 18 00. Fel, kortslutning eller brand kan uppstå om du fortsätter att använda enheten under onormala betingelser. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakta din återförsäljare eller serviceombud för underhåll. Felaktigt underhåll kan orsaka elektriska stötar och brand. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakta din återförsäljare eller serviceombud om du behöver ta bort och ominstallera enheten. Elektriska stötar eller brand kan uppstå om du avinstallerar och ominstallera enheten själv på fel sätt. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • I hälsosyfte bör du undvika långa perioder av direkt luftflöde mot dig. 	 FÖRBUD
	<ul style="list-style-type: none"> • Anslut inte strömkabeln med en förlängningsladd och anslut inte för många andra elapparater i uttaget när denna kabel är ansluten. Anslut kabeln med lite slack för att förhindra att kabeln spänns och tänjs. Detta kan annars orsaka en elektrisk stöt, värmeutveckling eller brand. 	 FÖRBUD
	<ul style="list-style-type: none"> • Bunta inte ihop eller dra i nätkabeln, du bör heller inte ställa något på den, värma den, bearbeta den, eller lägga den mellan saker. Detta kan orsaka brott på strömkabeln. Att använda en skadad kabel kan orsaka en elektrisk stöt eller brand. 	 FÖRBUD
 FÖRBUD	<ul style="list-style-type: none"> • Placera inte föremål såsom tunna stavar i panelen på blås och sugsidan eftersom höghastighetsfläkten inuti kan orsaka fara. 	

VARNINGSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING

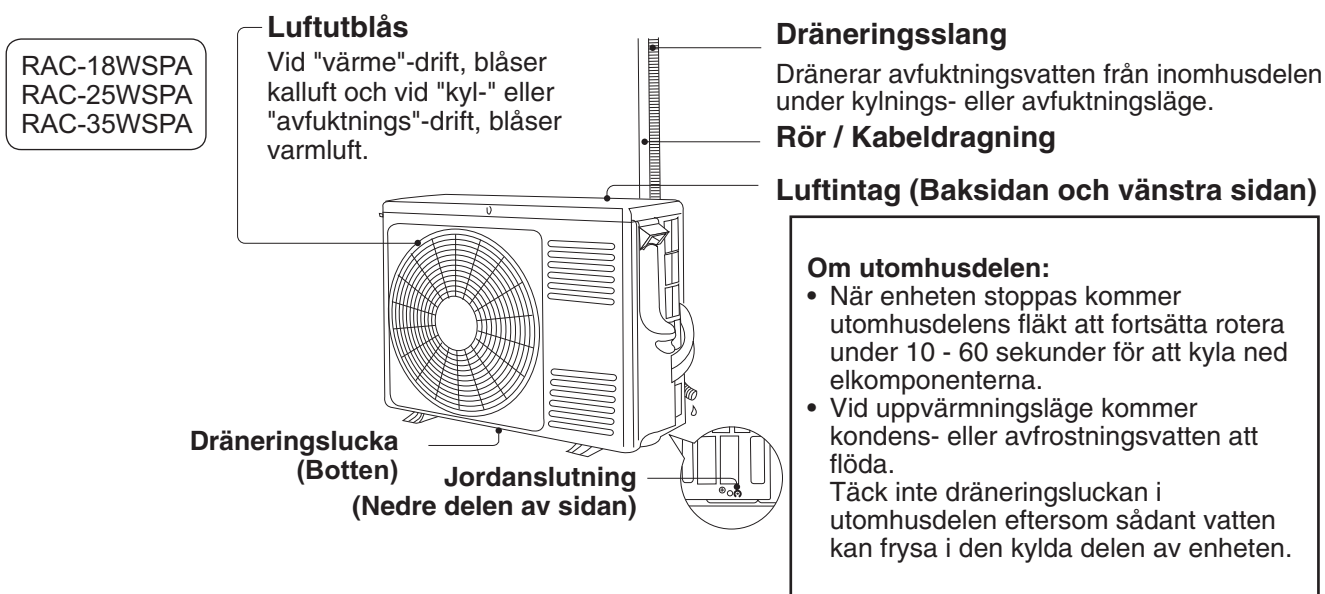
 VARNING	<ul style="list-style-type: none"> Använd inget annat än en riktig säkring för säkringsändamål. Att använda något annat kan innebära livsfara. 	 FÖRBUD
	 <ul style="list-style-type: none"> Under åskväder skall kontakten dras ur eller strömbrytaren slås av. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Sprayburkar och andra brännbara produkter bör inte placeras närmare än en meter från luftutsläppen på både inomhus- och utomhusdelar. Eftersom trycket i en sprayflaska ökar av värme kan denna explodera. 	 FÖRBUD
 VARNING	<ul style="list-style-type: none"> Produkten skall användas enligt tillverkarens föreskrifter och inte för någon annan avsedd användning. 	 FÖRBUD
	 <ul style="list-style-type: none"> Att använda utrustningen med våta händer innebär livsfara. 	EJ VÅTA HÄNDER
	<ul style="list-style-type: none"> Vid drift av anläggningen med brännande utrustning måste du regelbundet ventilerera rummet för att undvika syrebrist. 	 FÖLJ SÄKERHETSFORESKRIFTERNA NOGGRANT
	 <ul style="list-style-type: none"> Rikta inte den kalla luften som kommer ut ur klimatanläggningen mot uppvärmningsbara hushållsapparater, t.ex. ugn eller tekokare, eftersom dessa kan påverkas negativt. 	FÖRBUD
	<ul style="list-style-type: none"> Se till att monteringsramen för utomhusdelen är stabil och felfri. Om detta inte är fallet kan utomhusdelen kollapsa. 	 FÖRBUD
	 <ul style="list-style-type: none"> Tvätta inte enheten med vatten, placera inte heller en vattenbehållare, t.ex. en vas på inomhusenheten. 	FÖRBUD
	<ul style="list-style-type: none"> Placera inte växter eller djur direkt under luftflödet. 	 FÖRBUD
	 <ul style="list-style-type: none"> Klättra inte på utomhusenheten, placera inte heller några föremål på den. 	FÖRBUD
	<ul style="list-style-type: none"> Om du använder enheten med dörrar och fönster öppna, (luftfuktigheten i rummet är alltid över 80%) och med luftriktaren riktad nedåt eller rör sig automatiskt under en längre tid, kommer vatten att kondenseras på luftriktaren och droppa ner ibland. Detta kommer att våta ner eventuella möbler. Använd därför inte enheten på detta sätt under en längre tid. 	 FÖRBUD
	 <ul style="list-style-type: none"> Om mängden värme i rummet överskrider enhetens kyl eller uppvärmningskapacitet (till exempel: fler människor kommer in i rummet, användning av uppvärmningsutrustning etc.), kan förinställd rumstemperatur inte nås. 	FÖRBUD
	<ul style="list-style-type: none"> Rengöring av enheten, i synnerhet inomhusdelen, skall endast utföras av auktoriserad personal. Kontakta din återförsäljare eller serviceombud. Vanliga rengöringsmedel eller liknande kan skada plastdelarna eller täppa till avloppsrör, vilket kan leda till vattendropp med potentiella elektriska stötar som följd. 	 FÖRBUD
	  <ul style="list-style-type: none"> Rör inte luftutsläppet, bottenyta eller aluminiumlamellerna på utomhusenheten. Du kan skada dig. 	RÖR EJ
	<ul style="list-style-type: none"> Rör inte köldmedieröret eller anslutningsventilen. Kan ge brännskador. 	  RÖR EJ
	<ul style="list-style-type: none"> Denna apparat är inte avsedd att användas av barn eller handikappade personer om de inte övervakas av en ansvarig person för att se till att de kan använda apparaten på ett säkert sätt. Små barn ska inte leka med apparaten. 	

NAMN OCH FUNKTION FÖR VARJE DEL

INOMHUSENHET



UTOMHUSDEL

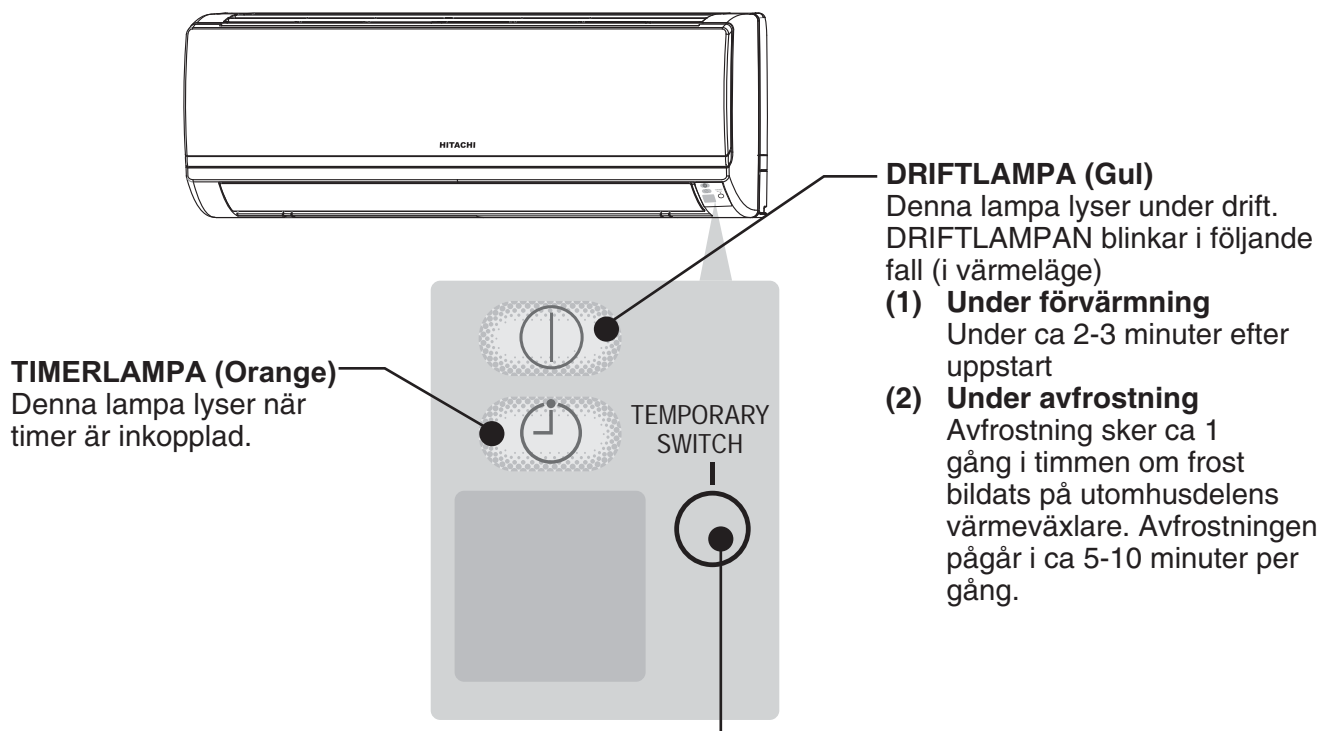


MODELLNAMN OCH DIMENSIONER

MODELL	BREDD (mm)	HÖJD (mm)	DJUP (mm)
RAK-18PSPA, RAK-25PSPA, RAK-35PSPA	780	280	218
RAC-18WSPA, RAC-25WSPA, RAC-35WSPA	792	600	299

NAMN OCH FUNKTION FÖR VARJE DEL

LAMPOR PÅ INOMHUSENHET



TIMERLAMPAN (Orange)
Denna lampa lyser när timer är inkopplad.

DRIFTLAMPAN (Gul)

Denna lampa lyser under drift. DRIFTLAMPAN blinkar i följande fall (i värmeläge)

(1) Under förvärmning

Under ca 2-3 minuter efter uppstart

(2) Under avfrostning

Avfrostning sker ca 1 gång i timmen om frost bildats på utomhusdelens värmeväxlare. Avfrostningen pågår i ca 5-10 minuter per gång.

TEMPORÄRBRYTARE

- Använd denna brytare om fjärrkontrollen inte fungerar.
- Temporärdriften kommer att startas i senast inställda driftsläge. (Enheten går in i autodrift vid strömpåslag).

⚠ VARNING

Slå av automatsäkringens eller dra ur strömsladden om enheten ej skall användas under en längre period.

☆ Om enheten är nätansluten och inte i drift kommer fortfarande lite ström att förbrukas av styrkretsen. Detta kan förhindras genom att slå av strömbrytaren (eller automatsäkringens om enheten matas av utomhusdelen).

UNDERHÅLL

⚠ VARNING

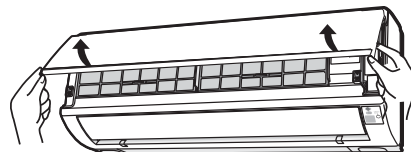
Rengöring och underhåll skall utföras av kvalificerad servicepersonal. Stoppa driften och slå av strömmen innan rengöring påbörjas.

1. LUFTFILTER

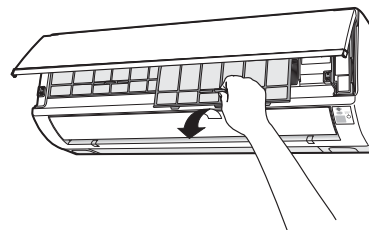
Filtren skall rengöras var fjortonde dag, detta minskar även strömförbrukningen. Om luftfiltren är dammfyllda minskar luftflödet och detta minskar i sin tur kylkapaciteten och kan ge upphov till oljud. Filtren skall rengöras på nedanstående sätt.

TILLVÄGAGÅNGSSÄTT

1 Öppna försiktigt frontpanelen och ta bort filtren.

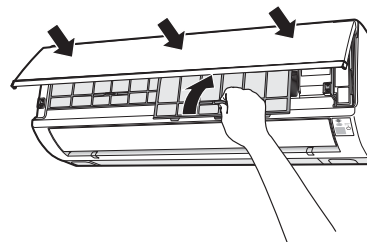


2 Använd en dammsugare för att ta bort dammet ur filtren. Om filtren är väldigt smutsiga kan dom tvättas med ett mildt rengöringsmedel och sedan sköljas nogga. Lämna filtren att torka på en skuggig plats.



3

- Sätt tillbaka filtren med märkningen "FRONT" pekande framåt och skjut in dem i sin orginalposition.
- Efter att filtren satts på plats, tryck in frontpanelen vid de tre pilmarkerade områdena (se fig.) och stäng den.



⚠ VARNING

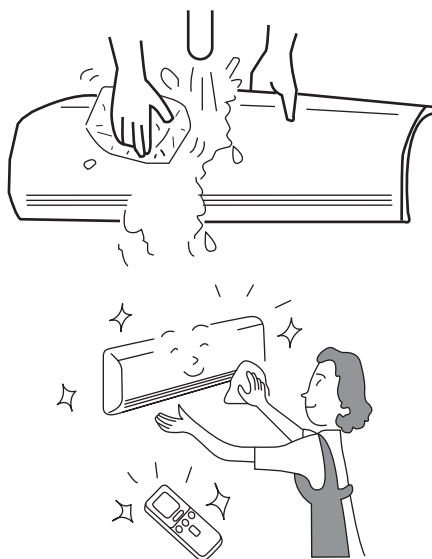
- Tvätta inte med varmare vatten än 40°C för att inte riskera att filtren krymper.
- Efter att filten tvättats skall kvarvarande fukt skakas ur och filtren torkas i skugga, utsatt inte filten för direkt solljus vilket kan få filtren att krympa.
- Enheten får inte köras utan filter, skador på enheten kan då uppstå.

2. RENGÖRING AV FRONTPANEL

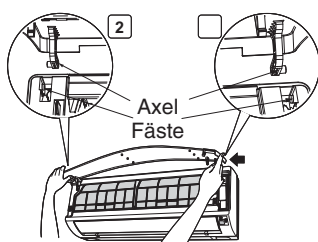
- Avlägsna frontpanelen och tvätta den med rent vatten. Använd en mjuk svamp. Använd ett mildt rengöringsmedel och skölj med mycket vatten.
- Vid rengöring med panelen monterad, använd en torr mjuk trasa. Rengör även fjärrkontrollen med en mjuk trasa.
- Torka av eventuellt vatten noga. Om det finns vatten på lampor och signalmottagare kan det orsaka problem.

Borttagning av frontpanelen.

Håll panelen med bägge händer vid montering och demontering.

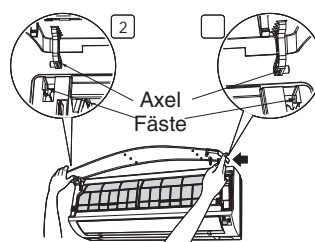


Borttagning av frontpanelen.



- När frontpanelen helt öppnats med båda händerna, tryck höger arm mot insidan för att frigöra den och dra försiktigt ut den medan du stänger den något.

Montera frontpanelen



- För försiktigt in axlarna på panelens bägge monteringskraft i glidbanan på enheten och för in dem i fästhål.

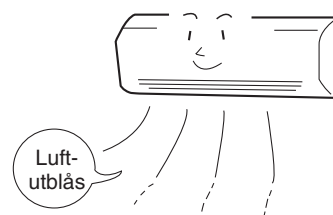
⚠ VARNING

- Rikta eller stänk inte vatten på enheten när du rengör den eftersom det kan orsaka kortslutning.
- Använd aldrig varmt vatten (över 40°C), bensen, bensin, syra, thinner eller en borste, eftersom de kommer att skada plastytan och lacken.



3. UNDERHÅLL INFÖR EN LÄNGRE AVSTÄLLNINGSPERIOD

- Kör enheten genom att ställa in driftläge till ♻ (FAN) och fläkthastigheten till HI i ungefär en halv dag och torka hela enheten.
- Slå av strömbrytaren eller automatsäkring.



INFORMATION

BEGRÄNSNINGAR

Uppvärmningsförmåga

- Denna rumsluftkonditionering tillämpar ett värmepumpsystem som absorberar värme från uteluften och tar den in i ett rum som ska värmas. När den omgivande temperaturen blir lägre, kommer uppvärmningsförmågan också att minska. I en sådan situation kommer invertern att öka kompressorns varvtal för att undvika att enhetens uppvärmningsförmåga minskar. Om enhetens värmeeffekt fortfarande inte är tillfredsställande bör andra anordningar för uppvärmning användas för att kompensera värmeförlusten.
- Luftkonditioneringen är utformad för att värma upp ett helt rum så det kan ta lite tid innan du känner dig varm. Timerfunktionen rekommenderas för effektiv förvärmning inför önskad tid.

Begränsningar vid kyl drift och avfrostning

- Om den värme som finns i ett rum överskrider enhetens kyleffekt (till exempel om det finns många människor i rummet eller andra apparater för uppvärmning används), kan den förinställda rumstemperaturen inte uppnås.

VARNING

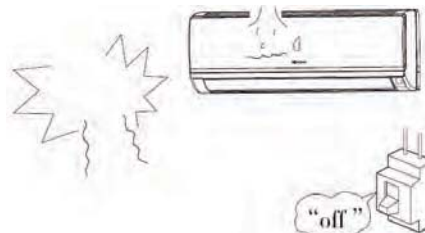
Använd inte en spis eller någon annan enhet med hög temperatur i närheten av inomhusenheten.



Vid åskoväder

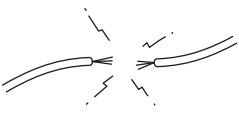
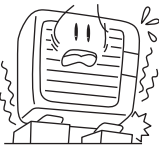

⚠ VARNING

För att skydda hela enheten vid åskoväder, stäng av aggregatet och slå av med automatsäkringarna.



REGELBUNDEN KONTROLL

KONTROLLERA FÖLJANDE PUNKTER ANTINGEN VARJE HALVÅR ELLER ÅR. KONTAKTA SERVICE PÅ 0771 - 27 18 00 OM DU BEHÖVER HJÄLP.

1		⚠ VARNING	Kontrollera om enhetens jordledning varit korrekt ansluten. Om jordledningen inte är ansluten eller felaktig kan detta resultera i elektriska stötar eller fel på enheten.
2		⚠ VARNING	Kontrollera om monteringsramen har rostade eller om utomhusdelen har lutats eller blivit instabil. Den kan kollapsa eller falla och orsaka personskada.
3		⚠ VARNING	Kontrollera om stickkontakten är ordentligt isatt i vägguttaget. Om stickkontakten inte sitter i vägguttaget ordentligt eller blir varm, kan det resultera i elektrisk stöt eller eldsvåda. Om damm eller smuts finns på stickkontakten, rengör kontakten och sätt tillbaka den i vägguttaget.

SERVICE OCH GARANTI

KONTROLLERA FÖLJANDE INNAN SERVICE.

OM	KONTROLLERA FÖLJANDE
<p>Fjärrkontrollen sänder inte ut någon signal.</p> <p>(Fjärrkontrollens teckenfönster är svagt eller tomt.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Behöver batterierna bytas? • Är batterierna vända åt rätt håll?
<p>Om enheten inte fungerar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Är säkringen hel? • Är spänningen mycket för hög eller låg? • Står automatsäkringen i läge PÅ? • Är stickkontakten ansluten? • Är det allmänt strömavbrott?
<p>Enheten inte kylar som den ska</p> <p>Enheten inte värmer som den ska</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Är luftfiltret blockerat av damm? • Är den inställda temperaturen rätt? • Har de horisontella luftriktarna justerats till sina rätta positioner i förhållande till driftsläget du har valt? • Är luftintagen eller luftutblåsen på inomhus- och utomhusdelen blockerade av något? • Står fläkthastigheten i LOW (låg) eller SILENT (tyst) läge?

■ Följande fenomen tyder inte på fel på enheten.

I uppvärmningsläge blinkar driftslampan och luften slutar blåsa.	< Driftstart > Enheten förbereder för utblås av varm luft. Var god vänta. < I drift > Utomhusdelen avfrostas. Var god vänta.
Väsande eller fräsande ljud.	Brus vid köldmedieflöde i röret eller ventilljud som hörs när flödet justeras.
Gnisslande ljud	Ljud som genereras när enheten expanderar eller kontraherar på grund av temperaturförändringar.
Prasslande ljud	Ljud när inomhusenhetens fläkt ändrar varvtal vid t.ex. driftstart eller driftstopp.
Klickande ljud	Ljud från den motordrivna ventilen när enheten slås på.

Bubblande ljud	Ljud som uppstår när ventilationsfläkten suger in luft från dräneringsslangen och blåser ut avfuktningssvatten som samlats i kondensvattenuppsamlaren. För mer information, kontakta service på 0771 - 27 18 00.
Förändrat ljud vid normal drift	Ljutförändringar på grund av effektändring beroende på förändringar i rumstemperatur.
Utsläpp av dimma	Dimma uppkommer när luften i rummet plötsligt kyls ner av kallluft.
Ångutsläpp från utomhusenheten	Vatten som genereras under avfrostningen avdunstar och ånga släpps ut.
Lukter	Orsakas av att lukter och partiklar av rök, livsmedel, kosmetika etc. som finns i rumsluften fastnar på enheten och blåses ut i rummet igen.
Utomhusenheten fortsätter att arbeta även om driften stoppas.	Avfrostning pågår (när värmedriften stoppas kontrollerar mikrodatoren om frost samlats i utomhusenheten och instruerar enheten att utföra automatisk avfrostning vid behov).
OPERATION (drift)-lampan blinkar	Visar att förvärmning eller avfrostning pågår. Lampan fortsätter att blinka om skyddskretsen eller förvärmningssensorn arbetar när driften stoppas vid förvärmning och sedan startas om, eller när driftläget ändras från kyl drift till uppvärmningsdrift.
När inte den inställda temperaturen	Faktisk rumstemperatur kan avvika något från fjärrkontrollens temperaturinställning beroende på antalet personer i rummet och inomhus- eller utomhusförhållanden.

- Om enheten fortfarande inte fungerar normalt efter dessa inspektioner, slå av automatsäkringen eller dra ur kontakten och kontakta service på 0771 - 27 18 00 omedelbart.

Kontakta service på 0771 - 27 18 00 omedelbart om följande fenomen skulle inträffa:



- Automatsäkringen löser ut eller säkringen går ofta.
 - Ändring av driftlägen fungerar inte ordentligt.
 - Främmande föremål eller vatten kommer av misstag in i enheten.
 - Nätsladden blir alltför varm eller dess isolering är sliten eller avskalad.
 - TIMER-lampan på inomhusenheten blinkar.
- (Eftersom typen av fel kan identifieras genom blinkcykeln, kontrollera blinkcykeln innan du slår av strömbrytaren.)



Notera

- I tyst drift eller vid stopp av driften, kan följande fenomen förekomma ibland, men de är inte onormala.
 - (1) Lätt strömmande ljud av köldmedium i kylkretsen.
 - (2) Lätt gnuggande ljud från fläktens hölje som kyls och sedan gradvis värms upp när driften stoppas.
- Lukt kommer eventuellt släppas ut från luftkonditioneringen då de olika lukter som avges från rök, livsmedel, kosmetika och så vidare, fastnar på den. Rengör därför luftfiltret och förångaren regelbundet för att minska lukten.

- Kontakta service på 0771 - 27 18 00 omedelbart om luftkonditioneringen fortfarande inte fungerar normalt efter ovanstående kontroller. Informera om modell av din enhet, tillverkningsnummer och datum för installation. Beskriv också felet.

Observera:

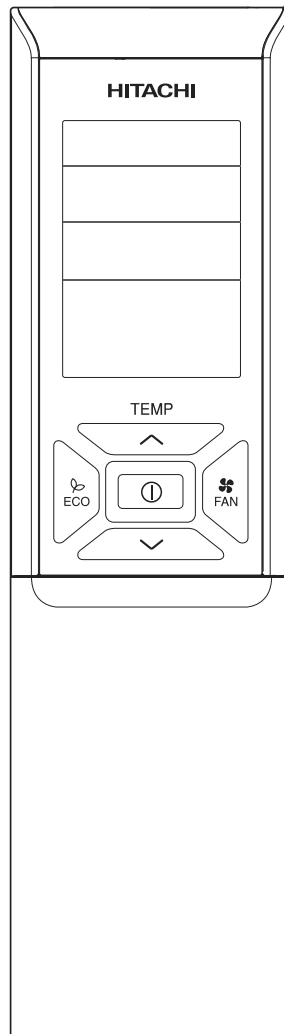
Vid påslag av utrustningen, särskilt när rumsljuset är nedtonat, kan en svag fluktuation i ljusstyrka uppstå. Detta har ingen betydelse. Villkoren från de lokala energibolagen måste iakttas.

HITACHI
Inspire the Next

Manual för fjärrkontroll

MODELL

RAR-5E2



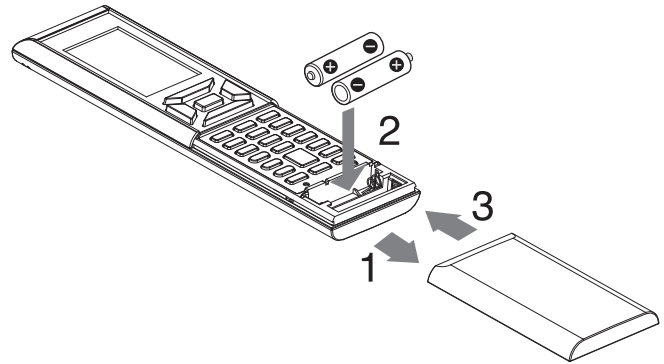
Manual för fjärrkontroll

Läs denna bruksanvisning helt för att uppnå bästa prestanda och säkerställa år av problemfri användning.

FÖRBEREDELSE INNAN ANVÄNDNING

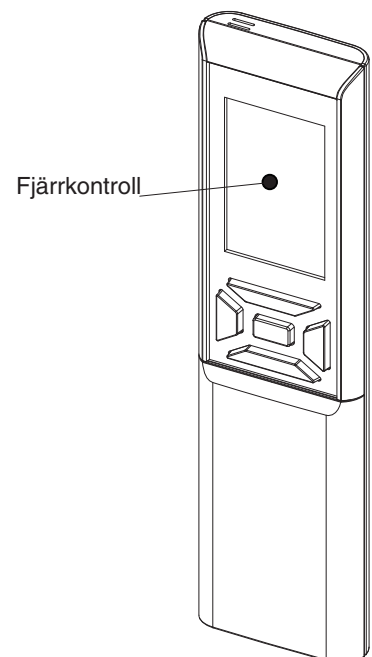
■ Installera batterierna

1. Skjut undan luckan för att ta bort den.
2. Sätt i 2st AAA.LR03 (alkaliska) batterier. Se markering i facket för rätt position.
3. Skjut tillbaka luckan.



■ Montera den väggmonterade fjärrkontrollhållaren

1. Välj ett ställe där signalerna når fram till enheten.
2. Fäst hållaren vid en vägg, pelare eller annan plats med hjälp av de medföljande skruvarna.
3. Sätt i fjärrkontrollen i hållaren.



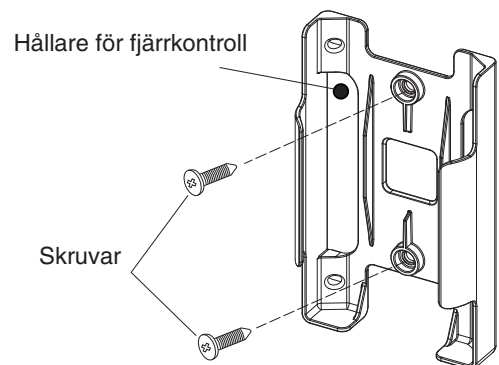
NOTERA

Att tänka på när det gäller batterier

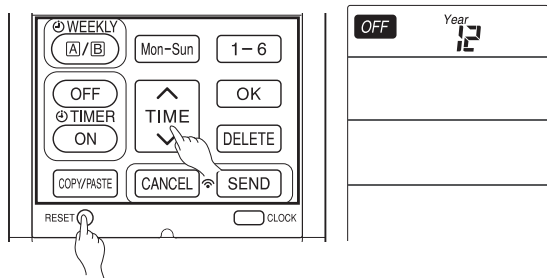
- När batterierna byts skall batterier av samma typ användas. Byt bägge batterierna vid samma tillfälle.
- Om systemet inte skall användas under en längre tid skall batterierna tas ur fjärrkontrollen.
- Batterierna har en livslängd på ca 1 år. Om fjärrkontrollens display blir svagare eller signalkvaliteten blir sämre även om kortare tid än ett år gått, skall batterierna bytas mot nya av typen AAA LR03 (alkaline).
- De medföljande batterierna skall användas vid start av det nya systemet.
- Dessa batteriers livslängd kan vara kort beroende på tillverkningsdatumet för anläggningen.

Att tänka på när det gäller fjärrkontrollen

- Utsätt aldrig fjärrkontrollen för direkt solljus.
- Damm på sändaren eller mottagaren kan minska känsligheten, så damma av dessa med en mjuk trasa.
- Signalen kan hindras om det finns någon typ av fluorescerande lampa i rummet. Rådfråga din säljare om detta är fallet.
- Om fjärrkontrollen verkar påverka någon annan utrustning bör denna utrustning flyttas eller återförsäljaren rådfrågas.
- Skjut för skyddslocket på fjärrkontrollen när den inte används.



FÖRBEREDELSE INNAN ANVÄNDNING



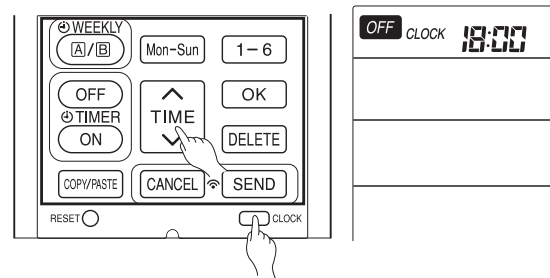
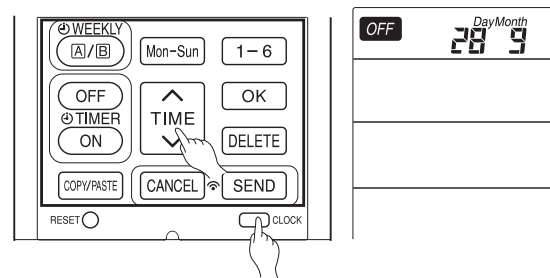
■ Inställning av datum och tid

1. Första gången du ställer in tiden, tryck på RESET ○ (RESET)-knappen. Årtalet blinkar.
2. Tryck på (TIME)-knappen för att ställa in året.
3. Tryck på (CLOCK) -knappen. "Day" och "Month" blinkar.
4. Tryck på (TIME)-knappen för att ställa in dag och månad.
5. Tryck på (CLOCK)-knappen. "CLOCK" blinkar.
6. Tryck på (TIME)-knappen för att ställa in tiden.
7. Tryck på (CLOCK)-knappen.

Datum och tid är satt.

Tryck på (CLOCK)-knappen för att ändra datum och tid.

Följ sedan steg 1 till 7.



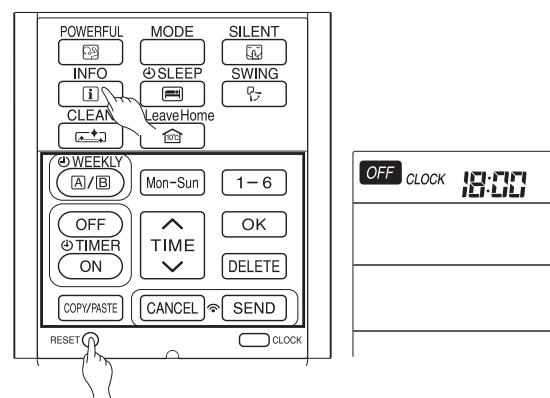
Datum och tid måste ställas in på nytt efter batteribyte.

Efter batteribyte,

1. Tryck på RESET ○ (RESET)-knappen.
2. Rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen och tryck på (INFO)-knappen.
3. Datum och tid överförs från inomhusdelen.

■ Datum och tid kommer inte att överföras från inomhusdelen om följande inträffar:

- Strömavbrott.
- När strömbrytaren slagits av (OFF) (enheten är inte i STANDBY-läge).



NOTERA

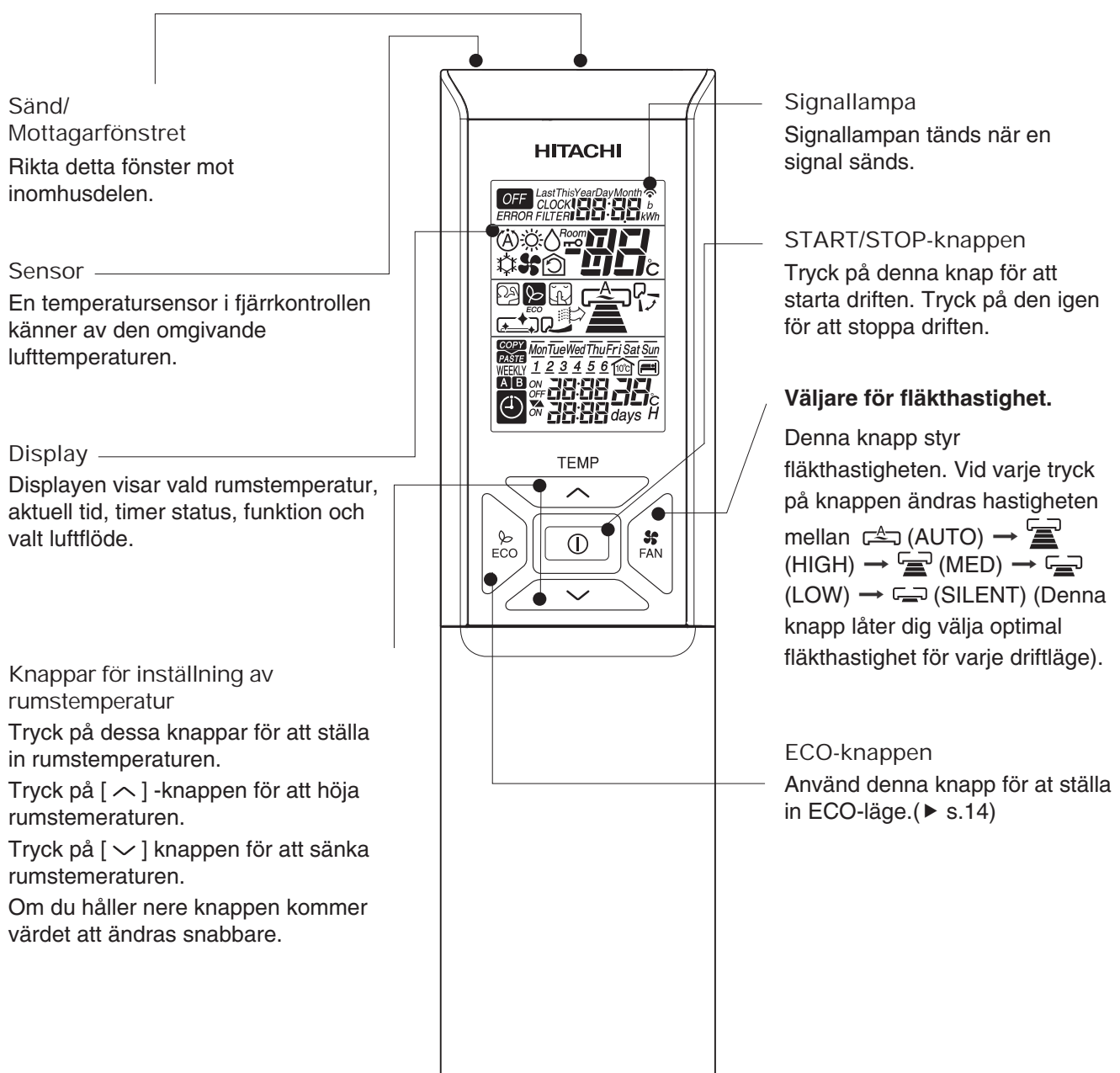
Att tänka på vid inställning av datum och tid.

- ON-, OFF- och Vecko-timers kan inte ställas in om datum och tid inte ställts in.
- ON-, OFF- och Vecko-timers kan inte ställas in om datum och tid ställts in felaktigt.
- När ON-, OFF- och Vecko-timers är inställda kan datum och tid inte ändras. Om datum och tid behöver ändras måste ovannämnda timers nollställas.

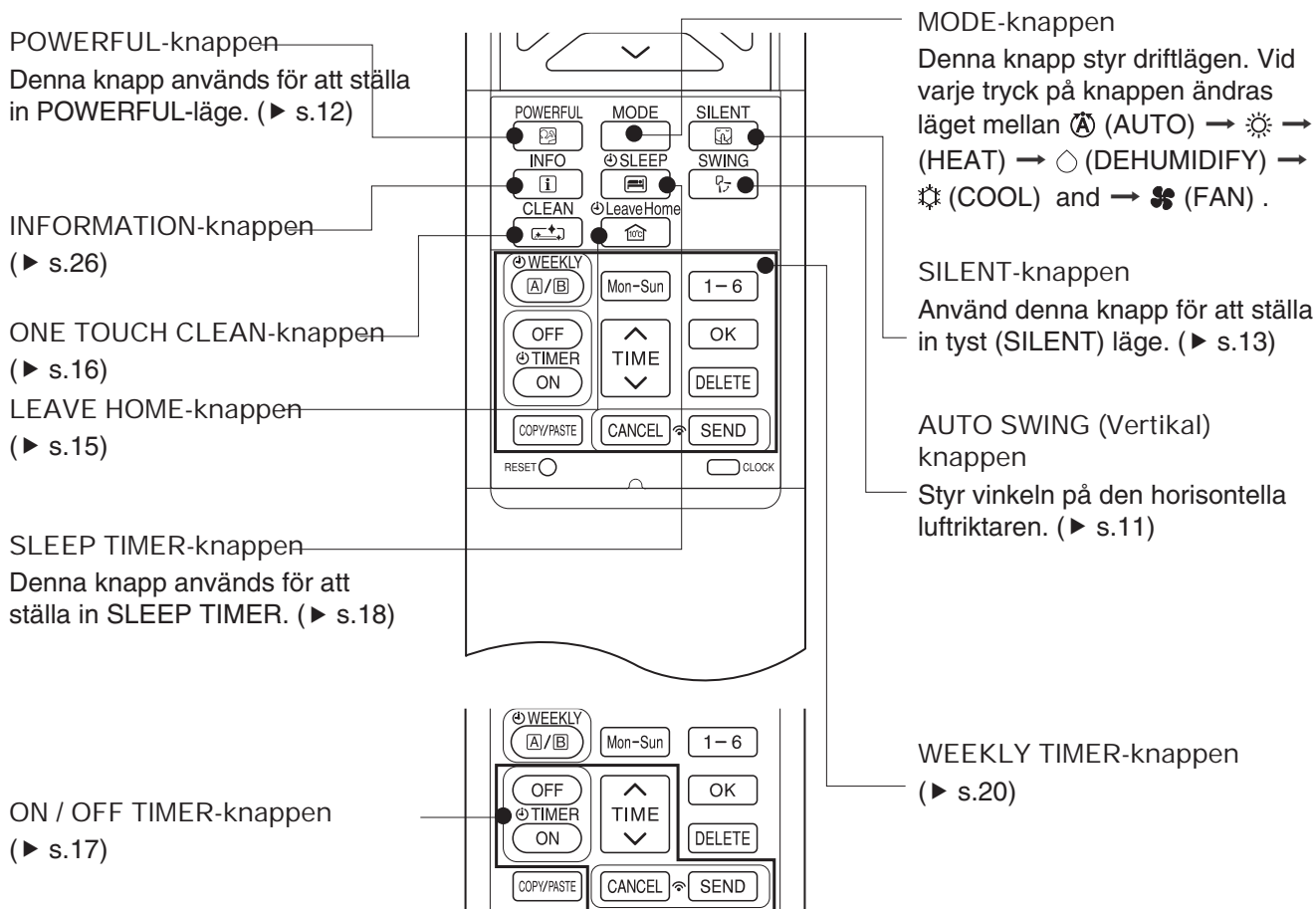
NAMN OCH FUNKTIONER PÅ FJÄRRKONTROLLEN

FJÄRRKONTROLL

- Denna kontrollerar inomhusdelen. Räckvidden är ca 7 meter, men om inomhusbelysningen kontrolleras elektroniskt kan räckvidden försämrats.
- Fjärrkontrollen kan monteras på väggen, se bara till att signalen når inomhusdelen.
- Var försiktig när du hanterar fjärrkontrollen. Räckvidden kan försämrats om du tappar den eller om den blir fuktig.
- Fjärrkontrollen behöver ca 10 sekunder för att svara på kommandon efter batteribyte.
- Om fjärrkontrollen är i OFF-läge och inte använts på ca 3 minuter stängs LCD-displayen av.
- LCD-displayen kommer att stängas av efter ca 10 minuter vid inställning av datum och tid om fjärrkontrollen inte används.
- LCD-displayen tänds när valfri tangent trycks ner.
- LCD-displayen kommer inte att släckas under TIMER-inställning.



NAMN OCH FUNKTIONER PÅ FJÄRRKONTROLLEN



	LÄGESVÄLJARE
	AUTO
	VÄRME
	AVFUKTNING
	KYLA
	FLÄKT
	FLÄKTHASTIGHET
	AUTO
	TYST
	LÅG
	MEDEL
	HÖG
	START / STOPP
	ECO

	FLÄKT
	HÖGEFFEKT
	TYST
	INFO
	INSOMNINGSTIMER
	AUTO SWING (VERTIKAL)
	LEAVE HOME
	RENGÖR
Mon-Sun	DAG
1-6	PROGRAM NO.

	ON / OFF TIMER
	TID
	OK
	RADERA
	KOPIERA / KLISTRA IN
	AVBRYT
	SKICKA
	KLOCKA

Varningsåtgärder vid användning

- Placera ej fjärrkontrollen på följande platser.
 - I direkt solljus
 - I närheten av en värmare.
- Hantera fjärrkontrollen varsamt. Tappa den inte i golvet och skydda den från väta.
- Om utomhusdelen stannar kan den inte startas om inom ca 3 minuter (om du inte slår av och på strömbrytaren eller drar ur och sätter tillbaka strömsladden).
Detta är för att skydda enheten och innebär inget fel.
- Om du trycker på LÄGESVÄLJAR-knappen under drift kan maskinen stanna under ca 3 minuter i skyddssyfte.

DIVERSE FUNKTIONER

Automatisk omstart

- Efter ett strömavbrott kommer driften automatiskt återupptas när strömmen återkommit, med tidigare inställt driftsläge och luftriktning.
(Eftersom driften ej stoppats med hjälp av fjärrkontrollen.)
 - Stäng av strömmen om du inte har för avsikt att fortsätta driften när strömmen återupptas.
Vid påslag av strömbrytaren kommer driften automatiskt återupptas med tidigare inställt driftsläge och luftriktning.
- Notera: 1. Kontakta din återförsäljare om du inte vill ha Automatisk omstart.
2. Automatisk omstart är inte valbart när Timer eller Insomningstimer har ställts in.

AUTOMATISK DRIFT

Enheten kommer automatiskt att bestämma driftläge, VÄRME eller KYLA, beroende på den aktuella rumstemperaturen. Det valda läget kommer att ändras när rumstemperaturen varierar. Dock kommer driftläget inte att ändras om inomhusdelen är ansluten till flera utedelar.

1 Tryck på MODE-knappen, displayen visar att (AUTO) läge är valt.

- När läge AUTO är valt kommer enheten automatiskt att bestämma driftläge, VÄRME eller KYLA, beroende på den aktuella rumstemperaturen. Dock kommer driftläget inte att ändras om inomhusdelen är ansluten till flera utedelar.
- Om det automatiskt inställda läget inte är tillfredsställande kan man manuellt ändra inställningen (HEAT, DEHUMIDIFY, COOL eller FAN).

2 Ställ in önskad fläkthastighet med (FAN SPEED) knappen (displayen visar inställningen).

3 Ställ in önskad rumstemperatur med TEMPERATURE-knapparna (displayen visar inställningen).
Temperaturinställningen och den faktiska rumstemperaturen kan skilja sig åt beroende på förhållandena.

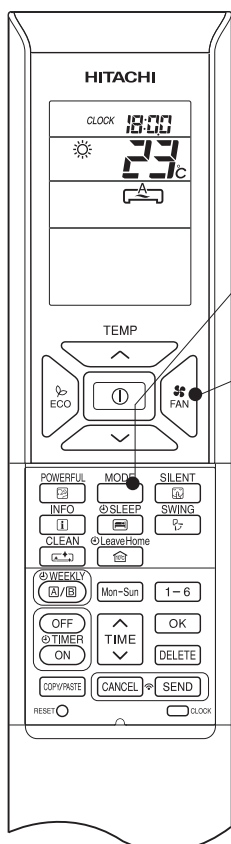
START STOP Tryck på (START/STOP)-knappen.
Driften startar med en ljudsignal.
Tryck på knappen igen för att stoppa driften.

- Eftersom inställningarna lagras i minnet på fjärrkontrollen behöver du bara trycka på (START/STOP) knappen nästa gång.

Tryck på (FAN SPEED) knappen för att välja AUTO, HI, MED, LOW eller SILENT.

VÄRMEDRIFT

- Använd enheten för värmedrift då utetemperaturen är under 21°C.
Vid temperaturer över 21°C kan det hända att värmedrift inte fungerar, detta för att skydda enheten.
- För att bibehålla enhetens tillförlitlighet, vänligen använd denna enhet endast när utomhustemperaturen överstiger -20°C.



1

Tryck på MODE-knappen så att displayen visar ☀️ (HEAT).

2

Ställ in önskad fläkthastighet med  (FAN SPEED) knappen (displayen visar inställningen).





3

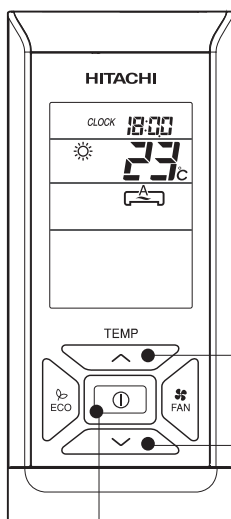
Ställ in önskad rumstemperatur med TEMPERATURE-knapparna (displayen visar inställningen).

Temperaturinställningen och den faktiska rumstemperaturen kan skilja sig åt beroende på förhållandena.

**START
STOP**

Tryck på  (START/STOP) knappen. Driften startar med en ljudsignal. Tryck på knappen igen för att stoppa driften.

- Eftersom inställningarna lagras i minnet på fjärrkontrollen behöver du bara trycka på  (START/STOP) knappen nästa gång.
- I AUTO-läge för fläkten ändras fläkthastigheten automatiskt enligt nedan:
 - När skillnaden mellan rumstemperatur och inställd temperatur är stor börjar fläkten att gå på HÖG hastighet.
 - Efter att rumstemperaturen nått den inställda temperaturen kommer fläkthastigheten att ändras till en lägre hastighet för att erhålla optimal rumstemperatur för en hälsosam uppvärmning.



■ Avfrostning

Avfrostning sker ca 1 gång i timmen om frost bildats på utomhusdelens värmeväxlare. Avfrostningen pågår i ca 5-10 minuter per gång.

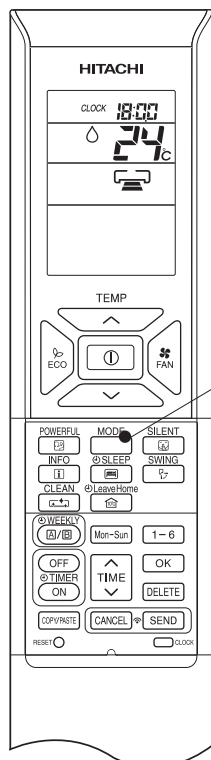
Under avfrostning blinkar driftindikatorn i cykler om 3 sekunder tänd och 0,5 sekunder släckt.

Maximal tid för avfrostning är 20 minuter.



Men om inomhusenheten är ansluten till flera utedelar är den maximala tiden för avfrostning 15 minuter. (Om rörlängden är längre än vanligt är det sannolikt att frost kommer att bildas.)

AVFUKTNINGSLÄGE

Använd enheten för avfuktning när rumstemperaturen är över 16°C.
Vid temperaturer under 15°C fungerar inte avfuktningfunktionen.



1

Tryck på MODE-knappen så att displayen visar 
(DEHUMIDIFY).
Fläkthastigheten sätts till LOW.
Tryck på  (FAN SPEED) knappen för att välja SILENT eller LOW fläkthastighet.


2


Ställ in önskad rumstemperatur med ROOM TEMPERATURE knapparna (displayen visar inställningen).

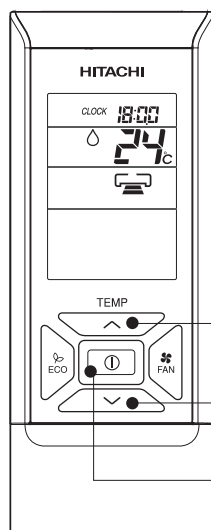


Intervall 20-26°C rekommenderas som rumstemperatur vid avfuktning.

START
STOP

Tryck på  (START/STOP) knappen. Avfuktning startar med en ljudsignal. Tryck på knappen igen för att stoppa driften.

■ Eftersom inställningarna lagras i minnet på fjärrkontrollen behöver du bara trycka på  (START/STOP) knappen nästa gång.



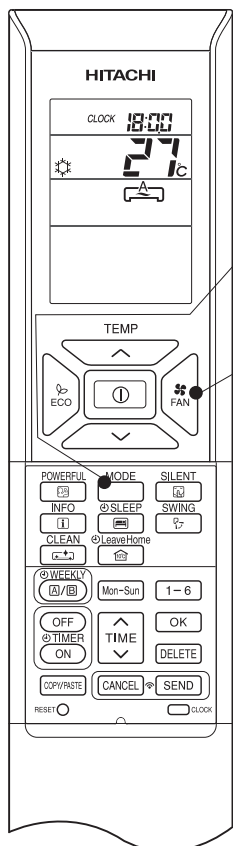
■ Avfuktningfunktionen

- När rumstemperaturen är högre än temperaturinställningen: Enheten avfuktar rummet genom att sänka rumstemperaturen till den förinställda nivån.
När rumstemperaturen är lägre än den inställda temperaturen: Avfuktning kommer att utföras vid en något lägre temperatur än den aktuella rumstemperaturen, oavsett temperaturinställning.
- Den förinställda rumstemperaturen kanske inte uppnås beroende på antalet personer närvarande i rummet eller andra rumsförhållanden.


KYLDRIFT

Använd enheten för kylning när utomhustemperaturen är -10~43°C.


Dagg kan bildas på utomhusdelens utloppsgaller om luftfuktigheten inomhus är mycket hög (80%).

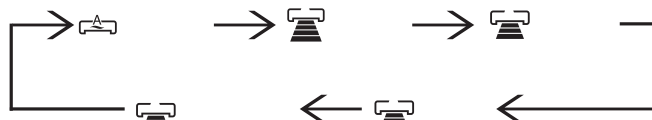


1

Tryck på MODE-knappen så att displayen visar  (COOL).

2



Ställ in önskad fläkthastighet med  (FAN SPEED) knappen (displayen visar inställningen).




3

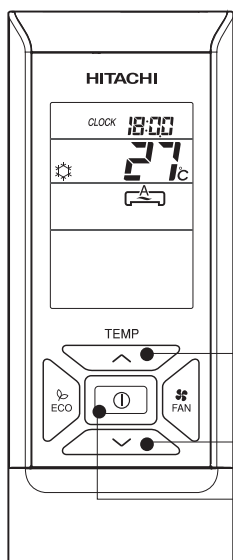
Ställ in önskad rumstemperatur med ROOM TEMPERATURE knapparna (displayen visar inställningen).

Temperaturinställningen och den faktiska rumstemperaturen kan skilja sig åt beroende på förhållandena.

Tryck på  (START/STOP) knappen. Kyl drift startar med en ljudsignal. Tryck på knappen igen för att stoppa driften. Kylfunktionen startar inte om den inställda temperaturen är högre än den aktuella rumstemperaturen (trots att  (OPERATION) -lampan tänds). Kylfunktionen kommer att starta så snart som temperaturen ställs in på ett värde under den aktuella rumstemperaturen.

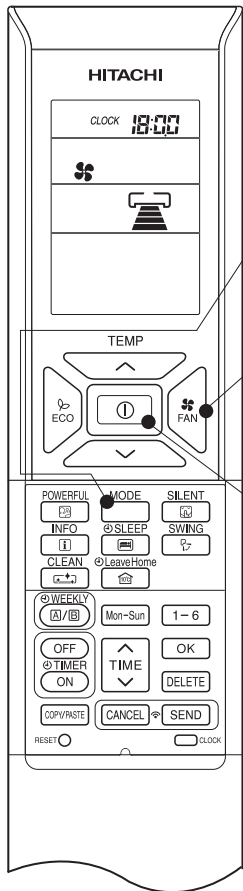
START
STOP

- Eftersom inställningarna lagras i minnet på fjärrkontrollen behöver du bara trycka på  (START/STOP) knappen nästa gång.
- I AUTO-läge för fläkten ändras fläkthastigheten automatiskt enligt nedan:
 - När skillnaden mellan rumstemperatur och inställd temperatur är stor börjar fläkten att gå på HÖG hastighet.
 - Efter att rumstemperaturen nått den inställda temperaturen kommer fläkthastigheten att ändras till en lägre hastighet för att erhålla optimal rumstemperatur för en hälsosam uppvärmning.




FLÄKTDRIFT


Enheten kan även användas som en enkel luftcirkulator.



1


Tryck på MODE-knappen så att displayen visar  (FAN).

2

Ställ in önskad fläkthastighet med  (FAN SPEED) knappen (displayen visar inställningen).





START
STOP

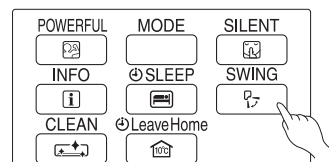
Tryck på  (START/STOP) knappen. Fläktdrift startar med en ljudsignal. Tryck på knappen igen för att stoppa driften.

AUTO SWING DRIFT


■ Att starta vertikal Auto Swing


- Tryck på  (AUTO SWING (VERTICAL)) -knappen. Luftriktaren börjar att svänga upp och ner.

 visas i displayen.



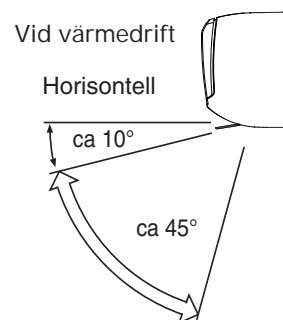
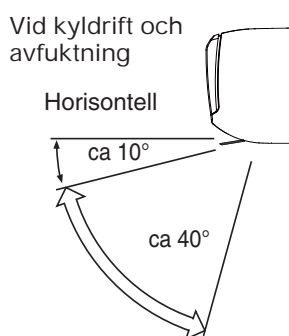
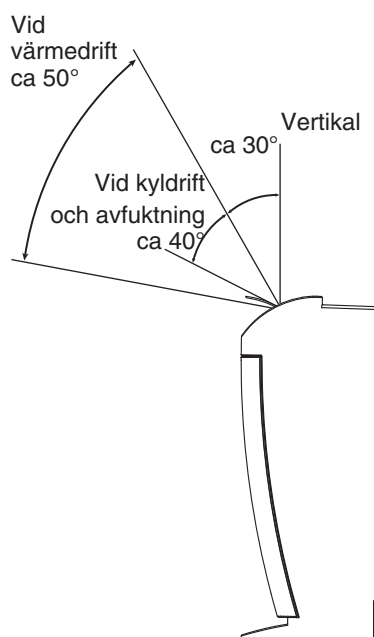
■ Avbryta Vertikal Auto Swing

- Tryck på  (AUTO SWING (VERTICAL)) knappen igen. Luftriktaren stannar.

 släcks i displayen.

NOTERA


- Under kylning och avfuktning skall luftriktaren(arna) inte hållas svängande eller i dess nedre läge (i fallet med vertikal autoswing) under en längre tid då detta kan orsaka kondens på luftriktarna.

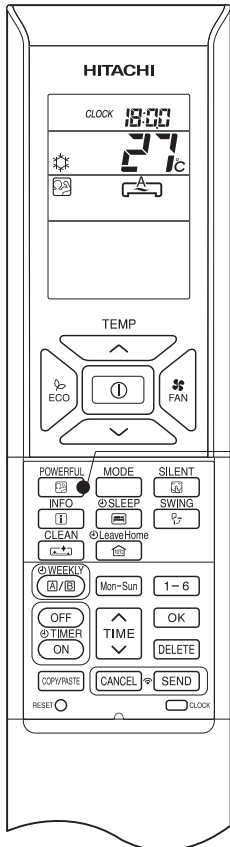


VARNING

- Vid drift av anläggningen i kyl drift med luftdeflektorn riktad nedåt och med automatisk svängning under en längre tid kommer vatten att kondenseras på luftriktaren och droppa ner ibland, vilket kan orsaka fukt på möbler.


HÖGEFFEKTSDRIFT

- Vid tryck på  (POWERFUL) knappen under AUTO, HEATING, DEHUMIDIFYING, COOLING eller FAN drift, kommer anläggningen att gå med maximal effekt.
- Vid POWERFUL (HÖGEFFEKT) drift blåses kallare eller varmare luft ut från inomhusdelen beroende på om den är i kyl- respektive värmeläge.



■ Att starta POWERFUL (HÖGEFFEKT) drift.



- Tryck på  (POWERFUL) -knappen under drift.

“” visas i displayen.

1

Högeffektsdrift avbryts efter 20 minuter. Enheten övergår automatiskt till de inställningar som användes innan högeffektsdrift.

■ Att avsluta POWERFUL (HÖGEFFEKT) drift.


- Tryck på  (START/ STOP) knappen. Eller
- Tryck på  (POWERFUL) knappen igen.

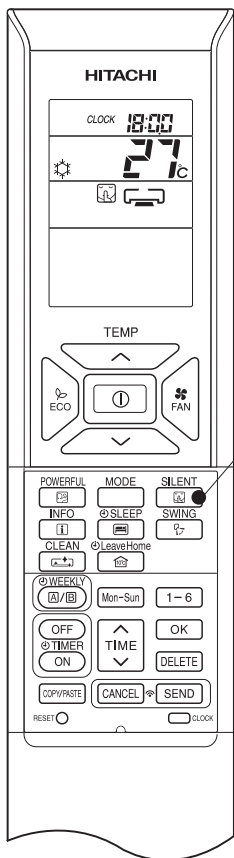
Högeffektsläget avbryts.

“” slocknar i displayen.



NOTERA

- När insomningsläge, ECO-läge, tyst läge eller Leave home-läge väljs, avbryts högeffektsdriften.
- I Högeffektsläge ökar inte enhetens effekt
 - om enheten redan körs med maximal kapacitet.
 - precis innan avfrostning (när enheten körs i värmeläge).
- Efter en auto-omstart avbryts Högeffektsdrift och föregående driftläge används.
- Högeffektsdrift kanske inte fungerar vid flermodellsanslutning beroende på driftbetingelserna.




- Vid tryck på  (SILENT) knappen under AUTO, HEATING, DEHUMIDIFYING, COOLING eller FAN-drift kommer fläkthastigheten att ändras till Ultra-låg.



■ Att starta TYST drift

- 1 ● Tryck på  (SILENT)-knappen under drift.
“” visas i displayen. Fläkthastigheten ändras till Ultra-låg.

■ Att stoppa TYST drift


- Tryck på  (START/STOP) knappen. Eller
- Tryck på  (SILENT) knappen igen eller  (FAN SPEED) knappen.

Fläkthastigheten går tillbaka till den hastighet fläkten hade innan tyst drift valdes.

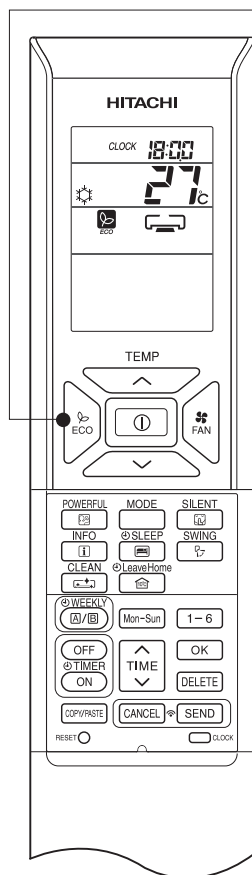
Tyst läge avbryts.

“” slocknar i displayen.


NOTERA

- När högeffektsdrift väljs avbryts tyst drift och fläkthastigheten går tillbaka till den hastighet fläkten hade innan tyst drift valdes.
- Efter en auto-omstart avbryts tyst drift och fläkthastigheten går tillbaka till den hastighet fläkten hade innan tyst drift valdes.
- Under alla driftlägen där fläkthastigheten för tyst drift används kommer fläkthastigheten inte att ändras vid tryck på  (SILENT) knappen.


ECO-funktionen är en energibesparande funktion som fungerar genom att ändra temperaturen automatiskt och genom att begränsa den maximala strömförbrukningen.




1

- Vid tryck på  (ECO)-knappen under AUTO, HEATING, DEHUMIDIFYING eller COOLING -drift kommer enheten att gå in i ECO-läge.



■ Att starta ECO-läge

- Tryck på  (ECO)-knappen under drift.

“” visas i displayen.

Den energisparande funktionen kommer att starta och automatiskt ändra den inställda temperaturen och minska energiförbrukningen. Denna funktion kan variera beroende på den anslutna utomhusdelen.

■ Att stoppa ECO-läge

- Tryck på  (START/STOP)-knappen. Eller
- Tryck på  (ECO)-knappen igen.

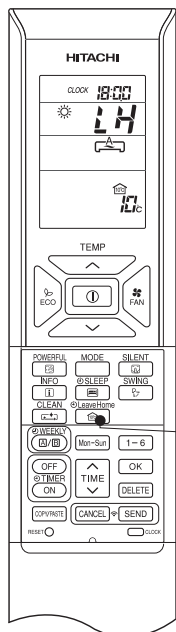
“” slocknar i displayen.

NOTERA

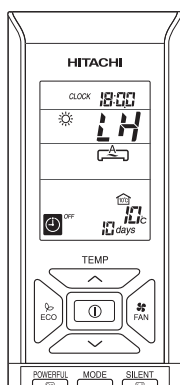
- ECO-funktionen är inte effektiv vid redan låg energiförbrukning.
- Genom att trycka på (POWERFUL)-knappen avbryts ECO-läget.
- Efter en auto-omstart avbryts ECO-läget och föregående driftläge används.
- Vid flermodellsanslutning utförs endast justering av fläkthastigheten vid ECO-läge. ECO-lägets effektivitet bestäms dock av driftbetingelserna.

Förhindrar rumstemperaturen från att falla alltför mycket genom att automatiskt sätta temperaturen till ca 10°C när ingen är hemma. Denna operation kan arbeta med "Kontinuerlig drift-läge" eller "Dagtimer-läge". Använd "Dagtimer-läge" för att ställa in antalet dagar upp till 99 dagar.

Kontinuerlig drift



Dagtimer



Starta LEAVE HOME läge


Alt. 1. Kontinuerlig drift.

- Tryck på  (LEAVE HOME) -knappen under drift eller när anläggningen stoppats.

Rumstemperaturen sätts till 10°C och driften startar.

"☀", "LH", "A", "10°C" tänds i displayen.


Alt. 1. Dagtimer-läge.

- Tryck på  (LEAVE HOME)-knappen under drift eller när anläggningen stoppats.

Rumstemperaturen sätts till 10°C och driften startar.

"☀", "LH", "A", "10°C" tänds i displayen.



- Vid behov, ställ in antal dagar (1-99).

Tryck på  (TIME)knappen för att välja antalet dagar. Antal dagar blinkar.




* Tryck "^(UP)" för att ställa in antalet dagar från 1 dag, 2 dagar, 3 dagar 98 dagar, 99 dagar, 1 dag, och så vidare.

* Tryck "v(DOWN)" för att ställa in antalet dagar från 99 dagar, 98 dagar, 97 dagar 3 dagar, 2 dagar, 1 dag, 99 dagar och så vidare.

* Antalet dagar är nedräknat när klockan visar 0:00.

- Tryck  (SEND) för att bekräfta antalet driftsdagar. Displayen som visar antalet dagar slutar att blinka.
- Tryck  (CANCEL) knappen för att nollställa antalet driftsdagar eller för kontinuerlig drift.

Avsluta LEAVE HOME läge

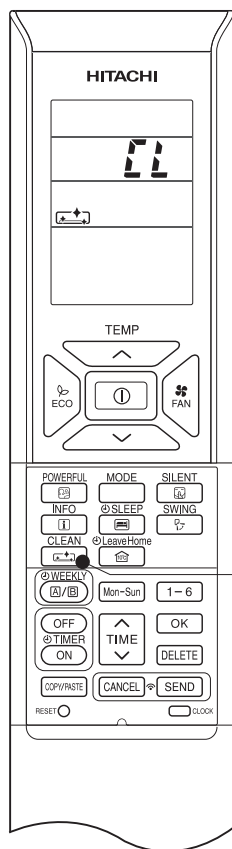
- Tryck på  (START/STOP) knappen. Eller
- Tryck på  (LEAVE HOME) knappen igen. Återgår till föregående driftläge. Eller
- Ändra till annat driftsläge genom att trycka på  (MODE) knappen.

NOTERA




- Efter att ha nått det inställda antalet driftsdagar för Leave home-funktionen eller genom att trycka på (LEAVE HOME) knappen igen kommer enheten att återgå till tidigare läge.
- Under LEAVE HOME-läget kan inte fläkthastighet eller horisontell luftriktare ändras.
- Vid tryck på (LEAVE HOME)-knappen avbryts övriga timers.
- Efter auto-omstart vid strömavbrott kommer alla inställningar för antal driftsdagar att återställas och enheten övergår i kontinuerlig drift.
- Leave home-drift kan inte utföras vid multi-anslutningar när varje rum körs i olika driftlägen såsom FLÄKT, KYLA, AVFUKTNING eller AUTO-läge, även om det går att ställa in. För att kunna starta Leave home-drift måste driften stoppas i alla rum, tryck sedan på (LEAVE HOME)-knappen för att starta Leave home-drift.
- Leave home-drift går att starta vid multi-anslutningar om alla rum körs i VÄRME-läge. Tryck på (LEAVE HOME)-knappen för att starta driften.
- Om två eller flera rum är satta i Leave home-läge vid multi-anslutning kan det vara svårt till omöjligt att nå 10°C, detta är också beroende på utomhustemperaturen.
- POWERFUL, SILENT och ECO-drift kan inte köras under Leave home-läge.

RENGÖRING (ONE TOUCH CLEAN) DRIFT



Torkar inomhusdelens värmeväxlare efter kyldrift för att förhindra mögel.




■ Starta CLEAN-läge

- Tryck på  (CLEAN)-knappen när enheten är avstängd. Total tid för rengöringen är 60 minuter. Under denna fas skall HEATING- eller FAN-läget användas. Under rengöringen blinkar driftlampan. “”, “” visas i displayen.

■ Stoppa CLEAN-läge

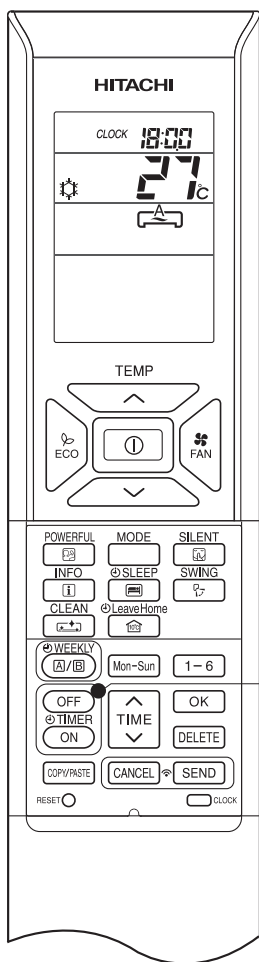
- Tryck på  (START/STOP)-knappen. Eller
- Tryck på  (CLEAN)-knappen igen.

NOTERA

- När rengöringen är klar stängs enheten automatiskt AV.
- Om Veckotimer eller Engångstimer är aktiva bör dessa avbrytas innan rengöringsfunktionen startas.
- Endast FAN-drift tillåts vid tryck på  (CLEAN)-knappen på en multianslutnings-anläggning.
- Om ett rum utför rengörings-funktionen vid en multianslutnings-anläggning kan övriga rum köras i KYL-, AVFUKTNINGS- eller FLÅKT-drift. Vill man däremot köra ett eller flera rum i VÄRME-drift ställer sig anläggningen i STANDBY-läge. När rengöringscykeln är klar återupptas VÄRME-driften.



ENGÅNGSTIMER (ON/OFF-TIMER)-DRIFT



OFF TIMER

Enheten kan ställas in att slås av vid en förinställd tid.

1. Tryck på (OFF-TIMER)-knappen. och **0:00** blinkar i display.
2. Ställ in avstängningstiden med (TIME)-knappen.
3. Efter inställning, rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen och tryck på (SEND)-knappen.



och "set time" lyser fast istället för att blinka.

Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen tänds.

ON TIMER

När (ON TIMER) är inställd startar driften så att inställd temperatur uppnås vid förinställd tid. Luftkonditioneringen startar driften maximalt 60 minuter innan den förinställda tiden beroende på olika förhållanden, bland annat rumstemperatur och förinställd temperatur.

1. Tryck på (ON-TIMER)-knappen. och **0:00** blinkar i display.
2. Ställ in påslagningstiden med (TIME)-knappen.
3. Efter inställning, rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen och tryck på (SEND)-knappen.



och "set time" lyser fast istället för att blinka.

Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen tänds.

ON/OFF TIMER

- Enheten slås av och på vid förinställda tider.
- AV/PÅ-omkoppling sker vid första inställda tid.
- Pilmärket visas på displayen för att indikera omkopplingssekvensen.

1. Tryck på (OFF-TIMER)-knappen så att och **0:00** blinkar i display.
2. Ställ in avstängningstiden med (TIME)-knappen. Efter inställning, rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen och tryck på (SEND)-knappen.
3. Tryck på (ON-TIMER) knappen så att och inställd avstängningstid tänds. och **0:00** blinkar.
4. Ställ in påslagningstiden med (TIME)-knappen.
5. Efter inställning, rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen och tryck på (SEND)-knappen.



och påslagningstid lyser fast istället för att blinka.

Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen tänds.

- Timern kan användas på tre sätt: OFF-timer, ON-timer och ON/OFF (OFF/ON)-timer. Aktuell tid måste först vara inställd då denna är referenstiden för de olika timerfunktionerna.

■ Avbryt timerinställning

- Rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten och tryck på (CANCEL)-knappen. och Av- och/eller Påslagningstiden slocknar med en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen släcks.

NOTERA

- Man kan bara ställa in en av OFF-, ON- eller ON/OFF-timern.
- Om Engångstimern ställs in när Veckotimern redan är inställd, prioriteras Engångstimern. Efter att Engångstimern är klar aktiveras Veckotimern.



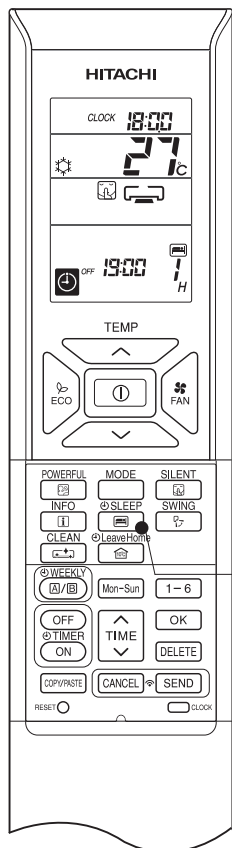
ECO INSOMNINGSTIMER

Timern kan ställas in på en tid upp till 7 timmar.

Genom att trycka på (SLEEP)-knappen under AUTO, HEATING, DEHUMIDIFYING, COOLING eller FAN-drift, ändrar enheten rumstemperaturen och minskar fläkthastigheten vilket resulterar i att man sparar energi.

Innan ECO INSOMNINGSTIMER kan användas måste tid och datum ställas in.

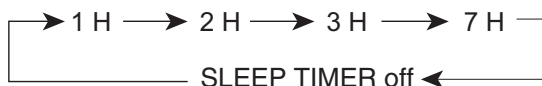
Starta ECO INSOMNINGSTIMER



Tryck på (SLEEP)-knappen under drift.

- “”, “”, “”, “OFF”, avstängningstid, “ ” och antal timmar visas i displayen.
- Under drift med ECO INSOMNINGSTIMER kommer fläkthastigheten att vara ultralåg.
- Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen tänds.

Genom att trycka på (SLEEP)-knappen upprepade gånger ändras antalet timmar enligt nedan:



- Vid ECO INSOMNINGSTIMER-drift kommer anläggningen att köras under den förinställda tidsrymden och sedan stängas av.
- När ECO INSOMNINGSTIMER har ställts in visas avstängningstiden i fjärrkontrollens display.



Exempel: Om ECO INSOMNINGSTIMER är inställd på 1 timme klockan 18:00 så kommer anläggningen att stängas av 19:00.

Stoppa ECO INSOMNINGSTIMER

Tryck på (START/STOP)-knappen.

- Luftkonditioneringsanläggningen stängs av.

Tryck på (SLEEP)-knappen igen tills “”, “”, “”, avstängningstid, “ ” och antal timmar slocknar i displayen.

Tryck på (CANCEL)-knappen.

- Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen släcks.
- ECO INSOMNINGSTIMER är avbruten.

**Ställa in INSOMNINGSTIMER och ON-TIMER**

Luftkonditioneringsanläggningen kommer att stängas av av ECO INSOMNINGSTIMER och slås på av ON-TIMER.

1. Ställa in PÅ-TIMER.
2. Tryck på (SLEEP)-knappen och ställ in ECO INSOMNINGSTIMER.



Exempel:

I detta fall kommer anläggningen att stängas av om 2 timmar (01:38) och kommer att slås på klockan 06:00 nästa morgon.

Avbryta INSOMNINGSTIMER och ON-TIMER

Rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten och tryck på (CANCEL)-knappen.

- “”, “”, “”, “OFF” avstängningstid, “”, antal timmar, “ON” och ON-TIMER inställningstid slocknar i displayen.
- Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen släcks.
- ECO INSOMNINGSTIMER och ON-TIMER är avbrutna.

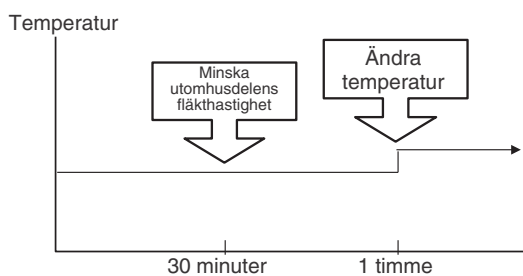
Efter 30 minuter i ECO INSOMNINGSTIMER-läge kommer utomhusdelens fläkthastighet att minska för att sänka ljudnivån och för att öka komforten.

Efter 1 timme i ECO INSOMNINGSTIMER-läge kommer den inställda temperaturen att ändras något. Hur mycket beror på typ av luftkonditioneringsanläggning.

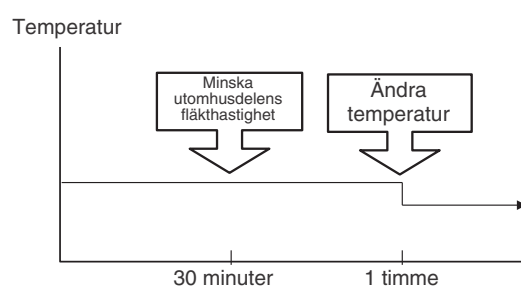
Dessa automatiska funktioner tjänar till att spara energi utan att tumma på komforten.

Nivån på energiförbrukningen beror på utomhustemperaturen, rumstemperatur, inställd temperatur och typ av luftkonditionering.

Kyl drift [diagrammet visas endast i illustrativt syfte]



Värmedrift [diagrammet visas endast i illustrativt syfte]

**NOTERA**

- Om ECO INSOMNINGSTIMER är inställd när OFF-TIMER eller ON/OFF TIMER har ställts in tidigare blir ECO INSOMNINGSTIMER aktiv istället för OFF-TIMER eller ON/OFF TIMER.



VECKOTIMER

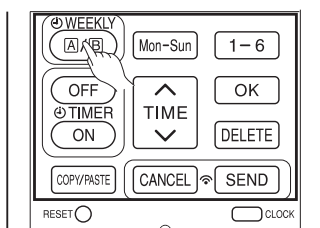
- Det är möjligt att välja läge A eller läge B. För varje läge kan upp till 6 program kan ställas in per dag. Totalt kan maximalt 42 program kan ställas in per vecka för varje läge.
- Om kalendern och klockan inte är inställda kan VECKOTIMER inte ställas in.
- Om kalendern och klockan inte är korrekt inställda kan VECKOTIMER visa fel.
- Inställning av kalender och klocka skall göras innan VECKOTIMER ställs in.

Steg 1: Ställ in timerschemat på fjärrkontrollen. Sänd sedan detta till inomhusenheten.

Steg 2: Välj läge A eller läge B och aktivera eller avaktivera VECKOTIMER.

Steg 3: Kopiera och avbryt timerinställningarna.

Steg 1: Ställ in timerschemat på fjärrkontrollen. Sänd sedan detta till inomhusenheten.



1

■ Ställ in VECKOTIMER.

1. Välj läge A eller B.

Tryck på (WEEKLY)-knappen. WEEKLY tänds upp. **A** och blinkar i displayen. (Mode A är valt).

2

Tryck på (WEEKLY)-knappen igen. **B** och blinkar i displayen. (Mode B är valt).

- Om ingen inställning gjorts visas ON/OFF, --:-- , .
- Om inställning gjorts visas inte ON/OFF, --:-- , .

2. Ställ in ett program.

Tryck på (WEEKLY)-knappen i ca 3 sekunder. Valt läge kan ändras.

, dag: Mån, program nr. : 1, ON/OFF, inställd tid och inställd temperatur blinkar på displayen.

3. Välj önskad veckodag.

Tryck på (DAY)-knappen.

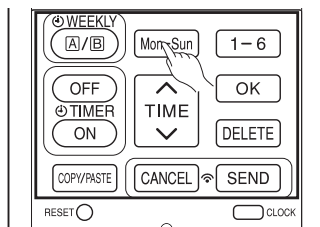
Dag ändras från Mon → Tue → Wed → Thu → Fri → Sat → Sun → Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun [Full days] → Mon, Tue, Wed, Thu, Fri [weekday] → Sat, Sun [weekend] → Mon → Tue

Välj [Full days] för daglig inställning.

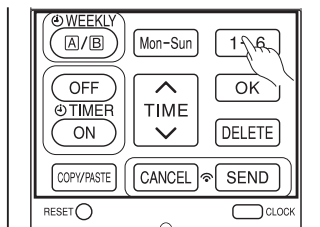
Välj [weekday] för måndag till fredag inställning.

Välj [weekend] för lördag och söndag inställning.

- Efter att inställningen är gjord är det lätt att kontrollera och ändra samtidigt.



3

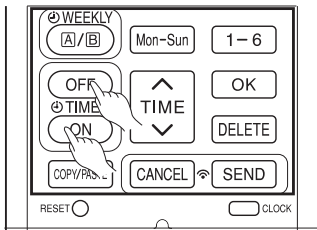


4

4. Tryck på knapp för att välja programnummer.

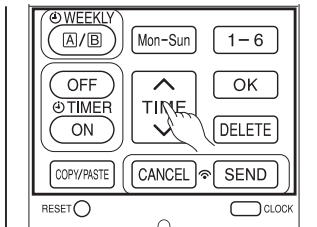
Numret ändras från 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 1 → 2

- Om programnummer har ställts in, följ punkten ovan för att göra ändringar.



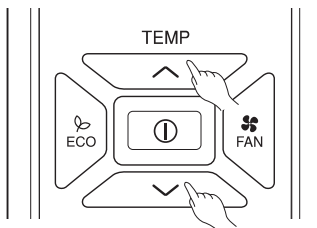
5

5. Tryck på (ON-OFF TIMER) knappen för att välja ON TIMER eller OFF TIMER inställning.



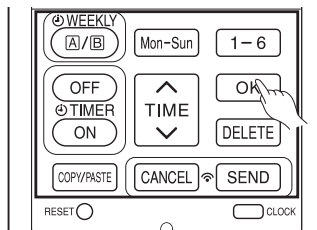
6

6. Tryck på (TIME) för att ställa in tid.



7

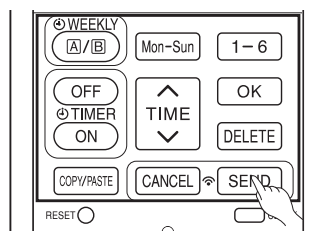
7. Tryck på eller (TEMP ^ eller v) för att ställa in temperatur.



8

8. Tryck på (OK)knappen. Inställningarna är gjorda. Dag, programnummer, PÅ-inställning och inställd temperatur tänds. blinkar kontinuerligt. Om inställningarna inte är kompletta kommer dessa inte att lagras i minnet.

För att fortsätta inställningen, tryck på -knapparna. Följ steg 3 till 8 för att göra inställningarna.



9

9. Efter att alla inställningar gjorts, tryck på (SEND)-knappen samtidigt som du riktar fjärrkontrollen mot inomhusdelen i ca 3 sekunder. Timer-lampan på inomhusdelen blinkar snabbt.

Efter att en ljudsignal avgetts från inomhusdelen tänds TIMER-lampan.

Kontrollera att TIMER-lampan tänds.

Detta visar att inställningarna har lagrats i inomhusdelen och att Timerfunktionen är igång.

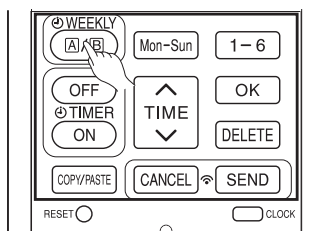
Inställningarna visas i fjärrkontrollens display.

- Om TIMER-lampan på inomhusdelen inte tänds, pröva att igen rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen i ca 3 sekunder.
- **VARNING !** Tryck inte (CANCEL)-knappen under timerinställning då detta resulterar i att alla timerinställningar försvinner.
- Inställningarna lagras inte i inomhusdelen förrän (SEND)-knappen har tryckts.

NOTERA

- Upp till sex program kan ställas in per dag. Inställning av ON TIMER eller OFF TIMER för varje programnummer kan vara slumpmässigt. När du trycker på (SEND) -knappen, kommer de inställda TIMER eller OFF TIMER inställningarna för varje programnummer automatiskt att arrangeras så att programnummer 1 är den tidigaste tiden och programnummer 6 är den senaste tiden. Om flera inställningar har samma tid kommer den senaste inställningen att prioriteras.
- **OBSERVERA!** Om fjärrkontrollen är inaktiv och (SEND) inte trycks inom 3 minuter efter att inställningar har gjorts kommer alla aktuella inställningar att förloras.

Steg 2: Välj läge A eller läge B och aktivera eller avaktivera VECKOTIMER.

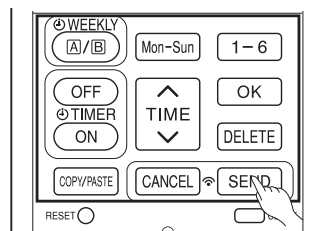


1

■ Att välja läge A eller B vid Veckotimer-inställning.

1. Tryck på (WEEKLY)-knappen. **A** och blinkar i displayen. (Normalt blinkar läge A först).
2. Tryck på (WEEKLY)-knappen igen. **B** och blinkar i displayen.
3. Välj läge A eller B. Tryck på (SEND) knappen samtidigt som du riktar fjärrkontrollen mot inomhusdelen i ca 3 sekunder. Timer-lampan på inomhusdelen blinkar snabbt.

2

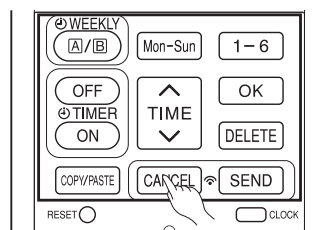


3

Efter att en ljudsignal avgetts från inomhusdelen tänds TIMER-lampan.

Kontrollera att TIMER-lampan tänds.

Detta indikerar att läge A eller B och aktiv Veckotimer har bekräftats.



1

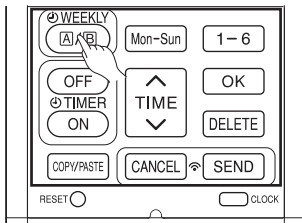
■ Ställa in inaktiv Veckotimer.

1. Rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen och tryck på (CANCEL)-knappen .
Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen släcks.
Inställningsindikationen i fjärrkontrollens display slocknar också.
Detta indikerar att inaktiv Veckotimer har bekräftats.
- För att åter aktivera Veckotimer, repetera stegen för "Att välja läge A eller B vid Veckotimer-inställning".

NOTERA

- Vid inställning av Engångstimer avbryts eventuell VECKOTIMER-drift. Efter Engångstimer-funktionen är klar kommer VECKOTIMER-drift att aktiveras.
- Om och när Engångstimer är avbruten, avbryts också Veckotimer. Veckotimer måste då åter ställas in för att kunna aktiveras.
- Efter auto-omstart är Veckotimer avbruten. Veckotimer måste då åter ställas in för att kunna aktiveras.

Steg 3: Kopiera och avbryt timerinställningarna.



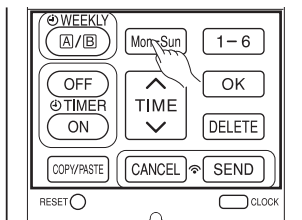
1

- Att kopiera och klistra in.

Att ändra en timerinställning kan underlättas genom att kopiera data från en dag till en annan.

2

1. Tryck på (WEEKLY)-knappen för att välja läge A eller B.

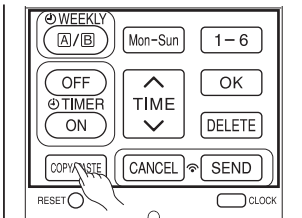


3

2. Tryck på (WEEKLY)-knappen i ca 3 sekunder för att ändra timerinställningarna.

3. Tryck på (DAY)-knappen för att välja en veckodag att kopiera.

4. Tryck på (COPY/PASTE)-knappen. "PASTE" blinkar i displayen.
* Tryck på (CANCEL)-knappen för att avbryta kopieringsläget. Normalinställning aktiveras.



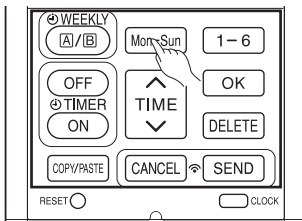
4

5. Tryck på (DAY)-knappen för att välja en veckodag att klistra in.

6. Tryck på (COPY/PASTE) -knappen en gång till för att klistra in. Endast blinkar i displayen.

7. För att fortsätta kopieringen till andra dagar, tryck på , , eller .

Börja om från steg 3.



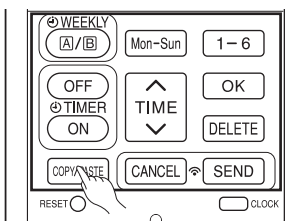
5

8. Efter att kopiera / klistra in är färdigt så trycker du på (SEND) knappen samtidigt som du riktar fjärrkontrollen mot inomhusdelen i ca 3 sekunder. Timer-lampan på inomhusdelen blinkar snabbt. Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen tänds.

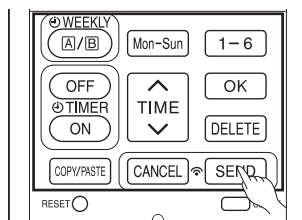
Kontrollera att TIMER-lampan tänds.

Om TIMER-lampan på inomhusdelen inte tänds, prova att igen rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen i ca 3 sekunder.

- Inställda data kommer inte att ändras om inte (SEND)-knappen trycks.



6

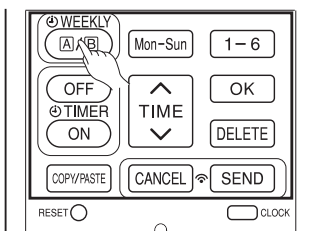


8

NOTERA

- Om ingen inställd data finns så kan kopiering inte utföras.

Steg 3: Kopiera och avbryt timerinställningarna.



1

■ Radera Veckotimer.

[Radera ett programnummer]

2

1. Tryck på (WEEKLY)-knappen för att välja läge A eller B.

2. Tryck på (WEEKLY)-knappen i ca 3 sekunder för att ändra timerinställningarna.

3. Tryck på (DAY)-knappen för att välja en veckodag att ändra.

4. Tryck på för att välja programnummer. Valt programnummer blinkar.

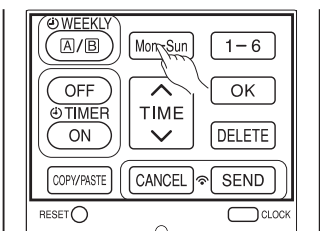
5. Tryck på (DELETE)-knappen. Programnummervalet raderas.

6. Efter radering trycker du på (SEND) knappen samtidigt som du riktar fjärrkontrollen mot inomhusdelen i ca 3 sekunder. Timer-lampan på inomhusdelen blinkar snabbt.

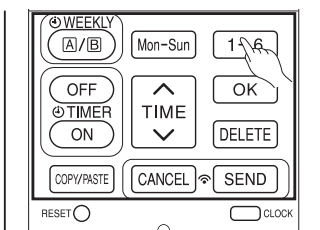
Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen tänds.

Kontrollera att TIMER-lampan tänds.

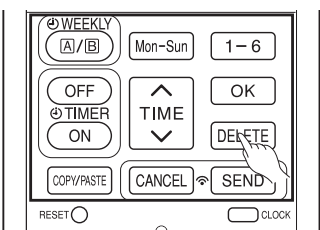
- Inställda data kommer inte att ändras om inte (SEND)-knappen trycks.



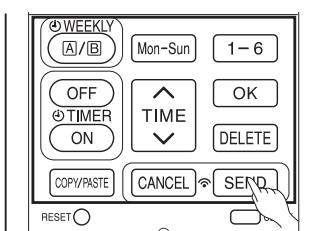
3



4

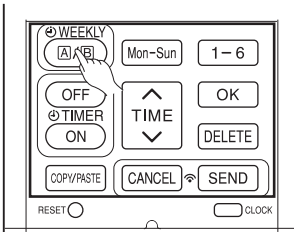


5



6

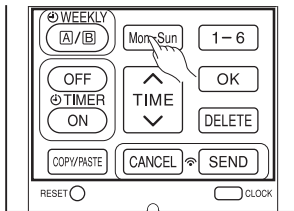
Steg 3: Kopiera och avbryt timerinställningarna.



1

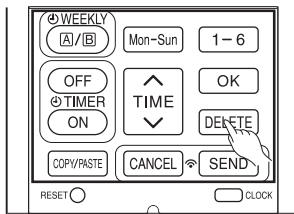
[Radera en dags inställning]

1. Tryck på (WEEKLY)-knappen för att välja läge A eller B.



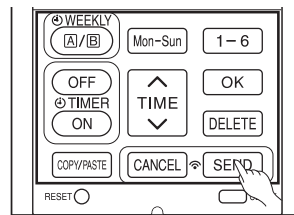
2

2. Tryck ner (WEEKLY)-knappen i ca 3 sekunder för att ändra timerinställningarna.



3

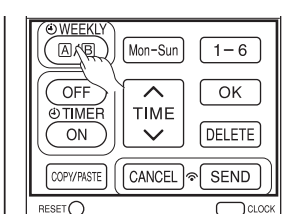
3. Tryck på -knappen för att välja en veckodag att ändra.



4

4. Tryck på (DELETE) -knappen i ca 10 sekunder. Alla programnummerval raderas.

- Om knappen trycks in ett kort ögonblick kommer en dags inställning att raderas.



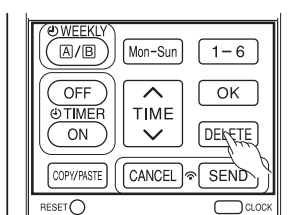
5

5. Efter radering trycker du på (SEND) knappen samtidigt som du riktar fjärrkontrollen mot inomhusdelen i ca 3 sekunder. Timer-lampan på inomhusdelen blinkar snabbt.

Inomhusdelen avger en ljudsignal och (TIMER)-lampan på inomhusdelen tänds.

Kontrollera att TIMER-lampan tänds.

- Inställda data kommer inte att ändras om inte (SEND)-knappen trycks.



1

[Radera läge A eller B]

1. Tryck på (WEEKLY) -knappen för att välja läge A eller B.





2

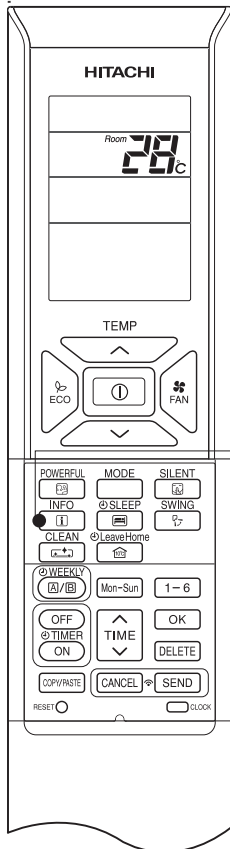
2. Rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen och tryck på (DELETE) -knappen i ca 10 sekunder medan Läge A eller Läge B blinkar i displayen.

Inomhusdelen avger en ljudsignal och inställningarna för Läge A eller Läge B försvinner.

NOTERA

- Om alla timerinställningar i fjärrkontrollen raderats och (SEND) knappen trycks in kommer ingen signal sändas till inomhusdelen. TIMER-lampan förblir släckt och inga förändringar kommer att göras i de inställningar som lagrats i inomhusdelen.

- Genom att trycka på  (INFO)-knappen visas omgivande lufttemperatur kring fjärrkontrollen och den månatliga energiförbrukningen.
- Efter batteribyte, rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten och tryck på  (INFO)-knappen. Aktuell kalender och klocka kommer att sändas från inomhusdelen.
- För att få information från inomhusdelen bör avståndet mellan fjärrkontrollen och mottagaren inte vara större än 2 meter.




■ Kontrollera omgivande lufttemperatur

Tryck på  (INFO)-knappen.

Temperaturen visas i 10 sekunder.

1

■ Kontrollera månatlig energiförbrukning.


Rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen (inom 2 meter) och tryck på  (INFO)-knappen. Vänta i 2 sekunder för signalen att sändas..


När temperaturen visas, tryck upprepade gånger på  (INFO)-knappen. Displayen kommer att visa:

denna månads strömförbrukning för uppvärmning → förra månaden energiförbrukning för uppvärmning → denna månads strömförbrukning för kylning → förra månadens strömförbrukning för kylning → temperaturen runt fjärrkontrollen → denna månads strömförbrukning för uppvärmning cyklisk.

- Om ingenting visas, för fjärrkontrollen närmare inomhusdelens mottagare.
- Visat värde skall endast ses som en vägledning.



■ Aktuell kalender och tid kan hämtas från inomhusdelen

Rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen (inom 2 meter) och tryck på  (INFO)-knappen. Vänta i 2 sekunder för signalen att sändas.

När kalender och tid mottagits kan dessa kontrolleras om dom är korrekta genom att trycka på  CLOCK (CLOCK)-knappen.


- Om det inte finns någon strömförsörjning till inomhusdelen eller kalender och klocka inte har ställts in, kan INFO funktionen inte användas för att skicka eller ta emot information.

NOTERA

- Om fel uppstår i luftkonditioneringen, kan man genom att trycka på  (INFO) knappen få fram en felkod. Rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen (inom 2 meter) och tryck på  (INFO)-knappen. Vänta i 2 sekunder för signalen att sändas.

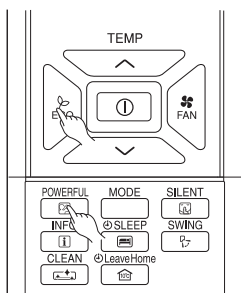
En felkod visas. Kontakta service på 0771 - 27 18 00 och uppge felkoden.

Info-funktion för att kontrollera månatlig strömförbrukning.

Vid installation, i händelse av strömavbrott eller om ON/OFF- brytaren slagits av måste man se till att ställa in klockan och kalendern för varje inomhusdel (med enheten i vänteläge eller auto-omstart) genom att trycka på  (START / STOP)-knappen.

Om ovanstående inte utförts visas inte strömförbrukningen i fjärrkontrollens display.

Fjärrkontrollen kan ställas in för att låsa HEATING (Värme) läge (inklusive FAN (Fläkt)), COOLING (Kyl) läge (inklusive FAN (Fläkt)) och DEHUMIDIFYING (Avfuktning) läge (inklusive FAN (Fläkt)).



■ Låsa HEATING (Värme) läge (inklusive FAN (Fläkt)).

Tryck på (ECO) och (POWERFUL)-knapparna samtidigt i ca 5 sekunder när fjärrkontrollen är AV.

“”, “” och “” visas i ca 10 sekunder. Senare kvarstår “” och “”.

Detta indikerar att VÄRME-läge är låst.

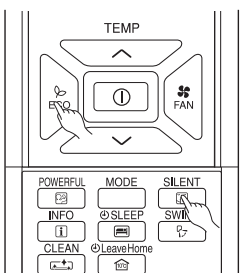
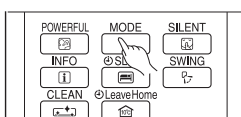
“” eller “” visas när man trycker på (MODE)-knappen.

■ Låsa upp HEATING (Värme) läge (inklusive FAN (Fläkt)).

Tryck på (ECO) och (POWERFUL) -knapparna samtidigt i ca 5 sekunder när fjärrkontrollen är AV.

Alla driftsymboler visas i displayen i ca 10 sekunder. Efter detta visas symbolen för driftläget innan avbrottet.

Detta indikerar att VÄRME-läge är upplåst.



■ Låsa COOLING (Kyl) och DEHUMIDIFYING (Avfuktning) läge (inklusive FAN (Fläkt)).

Tryck på (ECO) och (SILENT)-knapparna samtidigt i ca 5 sekunder när fjärrkontrollen är AV.

“”, “”, “” och “” visas i ca 10 sekunder. Senare kvarstår “” och “”.

Detta indikerar att KYL- och AVFUKTNINGS-läge är låst.

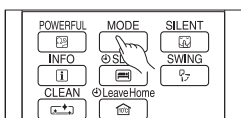
“”, “” eller “” visas när man trycker på (MODE)-knappen.

■ Låsa upp COOLING (Kyl) och DEHUMIDIFYING (Avfuktning) läge (inklusive FAN (Fläkt)).

Tryck på (ECO) och (SILENT)-knapparna samtidigt i ca 5 sekunder när fjärrkontrollen är AV.

Alla driftsymboler visas i displayen i ca 10 sekunder. Efter detta visas symbolen för driftläget innan avbrottet.

Detta indikerar att KYL- och AVFUKTNINGS-läge är upplåst.



NOTERA

- LÅSA DRIFTLÄGE kan inte utföras om TIMER-inställningar är aktiva. TIMER-inställningarna måste först avbrytas, sedan kan LÅSA DRIFTLÄGE aktiveras.
- VÄRME-, KYL- och AVFUKTNINGS-läge (inklusive FLÄKT) kan låsas upp genom att trycka på RESET (RESET) -knappen. Dock, om man gör detta kommer all information som lagrats i fjärrkontrollen att försvinna. Det kan bli nödvändigt att åter ställa in nödvändig information.
- För fleranslutningar kommer den enhet och det läge som skall låsas i VÄRME-läge och som slås på först att ha högst prioritet. Andra enheter som skall operera i andra lägen måste stå i STANDBY-läge tills antingen den första enhetens drift slås av eller att samma läge väljs som är inställt för den första enheten.

Igångkörningsprotokoll värmepumpar luft-luft.

Ordernummer:

Arbetsordernummer:

Elmätarställning:

Typ.bet. Inomhusdel:	Ser.nr.:
Typ.bet. Utomhusdel:	Ser.nr.:

Driftdata angivna vid max fläkthast.

Luft temp. Inomhusdel: In: °C Ut: °C	Luft temp. Utomhusdel: In: °C Ut: °C
Total strömförbrukning: Amp.	Kondenseringstemp. / tryck: °C bar
Rörlängd enkel väg: M	Tryckrörstemp.: °C
Funktionsprovning:	
Övrigt:	

Säljare:

Företag:	Kontaktperson:
Adress:	
Postadress:	Telefon:

Igångkört av:

Företag:	Akrediteringsnummer:	Löpnummer enligt Swedac:
Adress:		
Postadress:		
Namnteckning:		
Förtydligande:	Telefon:	Datum för igångkörning av VP:

Detta igångkörningsprotokoll skall fyllas i av installatören och konsumenten. Det sparas av konsumenten tillsammans med inköpskvitto.

2

Konsument:

Namn:		
Adress:		
Postadress:		
Telefon:	Fax:	Datum:

Förtydligande av garantivillkor, gäller från och med 20100901.

1. Vem garantivillkoren gäller för.

Garantin gäller för ursprunglig köpare (privatperson konsument, ej juridisk person) av det försäkrade objektet eller för annan som senare gjort ett lagligt förvärv av objektet. Garantin gäller inte till förmån för tredje man med säkerhetsrätt, panträtt eller liknande i objektet.

2. Garantitid

Garantitiden är 5 år och räknas från inköpsdatum. För att garantin skall vara giltig skall installationen/köpet registreras senast 2 veckor efter installation. För registrering se; <http://www.kcc.se/extranet/register>

3. Var garantin gäller

Garantin gäller för installationer gjorda i Sverige.

4. Vad garantin gäller för

Garanti gäller för fel på produkten och dess ingående komponenter samt arbetskostnad för avhjälpande av fel. Servicearbete måste utföras av Ahlsell godkänt serviceföretag.

Vid reklamation som leder till utbyte av helt aggregat skall detta ersättas med ett lika eller motsvarande aggregat levererat av Ahlsell.

5. Undantag

Garantin omfattar inte:

- Transportskador.
- Påkallad service som gäller information om aggregatets funktion eller frågor kring avgiven effekt avfrostningsintervall etc. För denna typ av frågor finns information på hemsida www.kcc.se eller se aggregatets skötselmanual.
- Förbrukningsartiklar som filter, batteribyte fjärrkontroll, rengöring av filter etc.
- skada till följd av utifrån kommande händelser så som åsknedslag, brand, vattenskador etc.
- normalt slitage eller åldersrelaterade förändringar.
- Personalköp omfattas av 2 års materialgaranti samt konsumentköplagen som omfattar 3 års reklamerationsrätt.
- Om aggregatet flyttas från ursprunglig installation.
- handhavandefel eller felaktigt installerad produkt eller om produkten servas av icke auktoriserat företag.
- om produkten brukas i miljö den inte är avsedd för.
- skada eller förlust som orsakats genom grov vårdslöshet eller uppsåt, förskingring, bedrägeri eller liknande förmögenhetsbrott, trolöshet mot huvudman samt olovligt förfogande.
- om aggregatets serviceprogram inte fullföljts.

6. Aktsamhetskrav

Det försäkrade objektet skall handhas med normal aktsamhet så att skada så långt som möjligt förhindras. I begreppet normal aktsamhet ligger även att följa de instruktioner och serviceprogram som framgår av

bruksanvisning eller annan anvisning avseende underhåll och handhavande av objektet.

7. Åtgärder vid skada, felanmälan

För felanmälan av produkt, ring 0771-27 18 00. Anmälan skall göras direkt då felet uppmärksammas eller senast 2 månader efter uppmärksammat fel. Servicearbete måste utföras av Ahlsell godkänt serviceföretag.

Ha följande handlingar tillgängliga vid kontakt med felanmälan:

1. Inköpskvitto/faktura.
2. Igångkörningsprotokoll

ALLMÄNNA AVTALSBESTÄMMELSER

8. Force majeure

Ahlsell är inte ansvarigt för skada som direkt eller indirekt orsakats av eller står i samband med krig, krigsliknande händelse, invasion, inbördeskrig, terrorism, militära övningar, myteri, revolution eller uppror, upplopp, atomkärnsreaktion, jordbävning, vulkanutbrott, myndighets åtgärd, strejk, lockout, blockad eller liknande händelse.

9. Återbetalning

I den mån betalning av garantersättning rätteligen inte skulle ha skett, är den försäkrade skyldig att genast återbetala beloppet till Ahlsell, även om denne inte varit medveten om att betalningen varit felaktig.

10. Tillämpbar lag och behörig domstol

För försäkringsavtalet gäller svensk lag. Tvist angående avtalet skall prövas av svensk domstol.