

ELFOSpace WALL3

CFW 007.0 – 021.0

**Väggmonterad fläktluftkylare med kabinett
för installation inomhus**



INSTALLATIONS- & SKÖTSELANVISNING

Bäste Kund,

Vi gratulerar till ert val av den här produkten.

Clivet har arbetat under många år för att kunna erbjuda maximal komfort under lång tid med hög pålitlighet, effektivitet, kvalitet och säkerhet.

Företagets mål är att erbjuda avancerade system som garanterar bästa komfort, reducerar energiförbrukningen och installations- och underhållskostnaderna för systemet under hela dess livstid.

Med den här manualen, vill vi ge dig den information du behöver under alla systemets faser: från mottagande till installation och användning ända fram till systemet skrotas så att ni kan få ut allt som det avancerade systemet har att erbjuda.

Med vänliga hälsningar

CLIVET Spa

Informationen i det här dokumentet är inte bindande och kan ändras av tillverkaren utan föregående meddelande. All reproduktion, även delvis är FÖRBJUDEN © Copyright – CLIVET S.p.A – Feltre (BL) - Italien

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Försiktighetsåtgärder.....	4
2	Installationsinformation.....	6
3	Kopplingar	7
4	Inspektera och hantera aggregatet	8
5	Installation av inomhusenheten.....	8
6	Installation av vattenrör	12
7	Förbindningsschema.....	13
8	Bruksanvisning	16
9	Viktig säkerhetsinformation	17
10	Delarnas namn	19
11	Driftspann	20
12	Tips för ekonomisk drift	21
13	Justera luftflödesriktningen.....	21
14	Underhåll	22
15	Följande symptom är inte aggregatproblem.....	25
16	Felsökning	26
17	Driftinstruktioner	33

För komplett och tydlig information, bör man även beakta följande utgåvor:

1. Modellidentifikation

CFW 007.0 – 021.0			
Storlek	Strömmatning		Modell
007.0	230V	1-fas	MKG-V250
009.0	230V	1-fas	MKG-V300
011.0	230V	1-fas	MKG-V400
017.0	230V	1-fas	MKG-V500
021.0	230V	1-fas	MKG-V600

Denna instruktion utgör en översättning av tillverkarens originaltext och kan därför vara behäftad med inkonsekventa tekniska uttryck. Jämför därför i förekommande fall med maskinen och instruktionsboken på originalspråket.

Eklunds Tekniska AB / Nina Eklund
Fjöltagapet 2, 439 93 Onsala, Tel: 0300-633 50, www.eklundstekniska.se

1 Försiktighetsåtgärder

- Följ gällande lokala, nationella och internationella lagar och regler.
- Läs avsnittet "Försiktighetsåtgärder" noggrant innan installation.
- Följande försiktighetsåtgärder inkluderar viktiga säkerhetsåtgärder. Följ dem alltid.
- Förvara den här bruksanvisningen lättillgänglig för framtida referens.
- När aggregatet lämnar fabriken har fläktenheten (luftenheter) genomgått övertryckstest, statisk och dynamisk balanseringsjustering, ljudnivåtest, luftvolymtest (kylning), elektriskt egen-skapstest, kvalitetsgenomsyn.

De säkerhetsåtgärder som anges här är indelade i två kategorier. Viktig säkerhetsinformation anges och måste läsas noggrant.



VARNING

Underlåtelse att följa en varning kan leda till dödsfall.



VAR FÖRSIKTIG

Underlåtelse att följa en varning kan leda till personskador eller skador på utrustningen.

Efter slutförd installation, ska man se till att aggregatet fungerar på korrekt sätt under uppstarten. Informera kunden om hur man använder aggregatet och hur det ska underhållas.



VARNING

Enbart utbildad och kvalificerad personal får installera, reparera eller serva utrustningen. Felaktig installation, reparation och underhåll kan resultera i elektrisk chock, kortslutning, läckage, brand eller annan skada på utrustningen.

Installationen ska utföras noggrant enligt dessa installationsanvisningar. Om installationen är defekt, kan detta orsaka vattenläckage, elchock och brand.

Om man installerar aggregatet i ett litet rum, ska man vidta åtgärder för att hålla köldmediekoncentrationen från att överskrida de tillåtna säkerhetsgränserna vid ett eventuellt köldmedieläckage. Kontakta återförsäljaren för mer information. För hög köldmedieladdning i en sluten omgivning kan leda till syrebrist.

Använd de medföljande tillbehören och specificerade delarna för installation. Om andra delar används, kan det leda till försämrad prestanda, vattenläckage, elchock och brand.

Anläggningen måste installeras 2.3 m ovanför golvytan.

Anläggningen ska inte installeras i tvätttrum.

Innan man får tillträde till uttagen, ska alla strömkretsar kopplas bort.

Anläggningen måste placeras så att det är lätt att nå kontakten.

Anläggningens inhägnad ska markeras med ord eller symboler som anger luftens flödesriktning.

Vid elektriska arbeten, ska man följa lokal, nationell standard, regler och instruktionerna i den här bruksanvisningen. En oberoende krets och enskilt uttag måste användas. Om den elektriska

kretsens kapacitet inte räcker eller om det finns någon defekt i elsystemet, kan det leda till elektrisk chock eller brand.

Använd specificerad kabel och anslut kabeln ordentligt och noggrant så ingen yttre påfrestning stör kopplingen. Om anslutningen eller fixeringen inte är perfekt, kan det leda till överhettning eller brand vid anslutningen.

Ledningsdragningen måste arrangeras så att kontrollpanelens hölje är ordentligt fixerat. Om kontrollpanelens hölje inte är ordentligt fixerat, kan det leda till upphettning, brand eller elektrisk chock vid kopplingens anslutningspunkt.

Om strömkabeln skadas, måste den bytas ut av tillverkaren eller dennes serviceagent eller annan kvalificerad part för att undvika risker.

En generell frånskiljare med en kontaktseparation på minst 3 mm i alla poler, ska anslutas i den fasta elledningen.

När man utför röranslutningen, ska man vara noga med att inte låta luft komma in i köldmediecykeln. Om luft kommer in, kan det leda till onormalt högt tryck i köldmediecykeln.

Ändra inte längd på strömkabeln, använd inte en förlängningskabel och dela inte uttag med andra elektriska apparater. Detta kan annars leda till brand eller elektrisk chock.

Om vatten läcker ut under installationen, ska man ventilerat området omedelbart.

Efter slutförd installation, ska man kontrollera att det inte läcker ut något vatten.

Det kalla vattnet i aggregatet är inte kallare än 3 °C och det varma vattnet är inte varmare än 75 °C. Vattnet i aggregatet måste vara rent och luftkvaliteten måste uppfylla standard pH=6,5 ~ 7,5.



VARNING

Jorda aggregatet

Anslut inte jordledningen till gas- eller vattenrör, lysrör eller telefonledningar. Otillräcklig jordning kan leda till elektrisk chock.

Installera ett jordströmsrelä

Underlåtelse att installera ett jordströmsrelä kan leda till elektrisk chock.

Anslut först utomhusledningarna och sedan inomhusledningarna.

Man får inte ansluta aggregatet till strömkällan förrän ledningsdragnings- och rörledningar slutförts till aggregatet.

Enligt instruktionerna i den här installationsanvisningen, ska man installera avtappningsrör för att garantera korrekt avtappning och isolera rör för att förhindra kondens.

Felaktigt dränerade rör kan orsaka vattenläckage och skador på fastigheten.

Installera inomhus- och utomhusenheterna, strömmatningsledningarna och anslutningsledningarna minst 1 meter från televisions- eller radioapparater för att förhindra störningar eller ljud. Beroende på radiovågorna, kanske det i vissa fall inte räcker med 1 meters avstånd för att eliminera ljud.

Anläggningen är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt, fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller personer som saknar erfarenhet eller kunskap såvida inte arbetet utförs under överinseende av en behörig person som ansvarar för deras säkerhet.

Installera inte aggregatet på följande platser:

- Där det finns petrolatum
- Salt omgivning (i närheten av kusten)
- Där det finns frätande gas (sulfid exempelvis) i luften (vid varma källor)
- På platser med hög spänningsvibration (exempelvis vissa fabriker)
- I bussar eller skåp
- I kök där det finns fullt med oljegas
- På platser med starka elektromagnetiska vågor
- På platser med flambara material eller gas
- På platser där förångning av syra eller alkalier förekommer
- Andra särskilda förhållanden

2 Installationsinformation




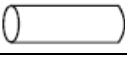




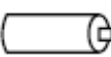

- För korrekt installation hänvisar vi till en ordentlig genomläsning av installationsmanualen.
- Aggregatet måste installeras av kvalificerade personer.
- Vid installation av inomhusenheten eller dess rörledning, ska man följa instruktionerna i den här manualen så noggrant som möjligt.
- Om aggregatet installeras på en metallisk del av byggnaden, måste den isoleras elektriskt enligt relevant standard för elektriska anläggningar.
- När all installation är klar, ska man sätta på strömmen igen först efter en ordentlig genomgång.
- Innehållet i den här manualen kan komma att ändras vid produktförbättringar.

Installationsföljd

- Välj plats
- Installera inomhusenheten
- Installera utomhusenheten
- Anslut dräneringsröret
- Ledningsdragnings
- Testdrift

3 Kopplingar

Kontrollera om nedanstående kopplingar är korrekta. Om det finns några extra kopplingar, förvara dem då noggrant.

Namn	Form	Antal	Funktion
1. Skruv ST3.9x25 för installationspanel		8	Fixering av installationspanelen
2. Expanderande plaströr		8	-
3. Täckningstejp		1	-
4. Dräneringsrör		1	-
5. Täcklock för väggmonterat rör		1	-
6. Fjärrkontroll (inkl bruksanvisning)		1	-
7. Ram		1	Hållare för fjärrkontrollen
8. Monteringskruvar (ST2.9x10CH)		2	Isolerhållare för fjärrkontroll
9. Alkaliska torrbatterier (AM4)		2	-
10. Bruksanvisning	-	1	-
11. Installationsmanual	-	1	Den här manualen
12. Packning		4	För vattenrör

Varningar vid installation av fjärrkontroll

- Kasta aldrig och slå aldrig på fjärrkontrollen
- Innan fjärrkontrollen monteras, använd den för att se att den fungerar vid installationsplatsen
- Håll fjärrkontrollen minst 1 m från närmaste TV eller stereo för att förhindra bild- eller ljudstörning.
- Installera inte fjärrkontrollen på en plats som är exponerad för direkt solljus eller i närheten av en värmekälla, såsom en ugn.
- Se till att de positiva och negativa polerna är i rätt position vid batteribyte.
- Bruksanvisningen kan komma att ändras pga teknologiska förbättringar utan föregående varning.

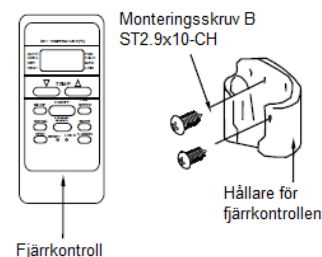



Fig.3-1

4 Inspektera och hantera aggregatet

Vid leverans ska förpackningen kontrolleras noggrant och eventuella skador ska omedelbart rapporteras till transportören.

När man hanterar aggregatet ska man beakta följande:

1.  Ömtåligt – hantera aggregatet med försiktighet.
2. Se i förväg ut den väg aggregatet ska föras in.
3. Förflytta aggregatet i originalförpackningen om möjligt.
4. När man lyfter aggregatet ska man alltid använda skydd för att förhindra skador från exempelvis lyftband. Man ska dessutom vara mycket uppmärksam på aggregatets tyngdpunkt.

5 Installation av inomhusenheten

5.1 Installationsplats

Installation på följande platser kan orsaka problem. Om det ändå är nödvändigt, kontakta då er lokala återförsäljare.

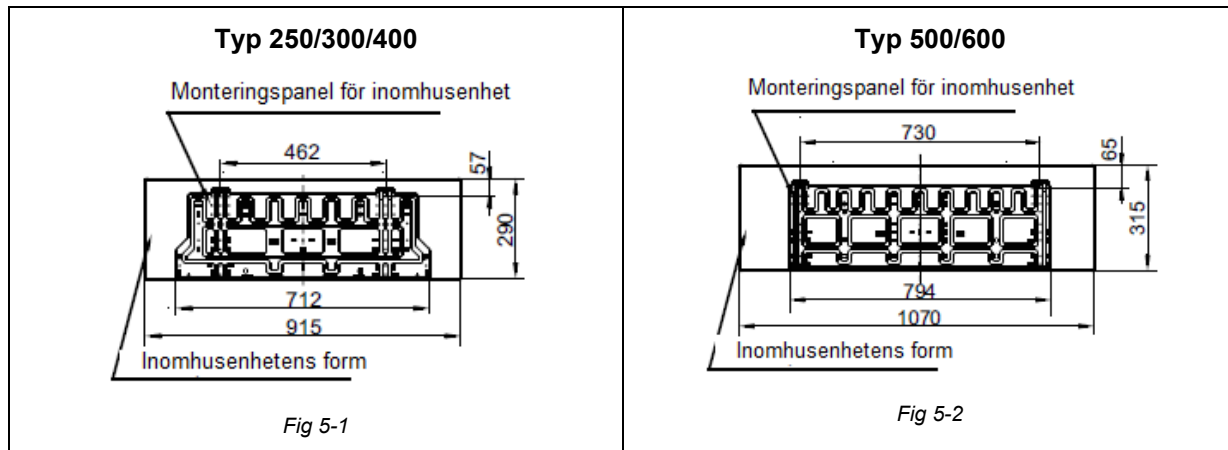
- På en plats full av maskinolja
- Salt omgivning (i närheten av kusten)
- Där det finns frätande gas (sulfid exempelvis) i luften (vid varma källor)
- På platser där det finns högfrekvensmaskiner såsom trådlös utrustning, svetsning
- På platser med maskiner och medicinsk utrustning
- På platser med flambara material eller gas
- På platser med särskilda miljöförhållanden

Inomhusenhet

- En plats där det inte finns några hinder vid inlopps- och utloppsområdet.
- En plats som kan bära upp inomhusenhetens tyngd.
- En plats där man på ett bekvämt sätt kan utföra underhåll.
- En plats som erbjuder det fria utrymme runt aggregatet som anges i måttritningen.
- Där det finns starka elektromagnetiska vågor.
- En plats långt från värme, ånga och flambara gaser.

5.2 Borra hål och montering av installationspanelen

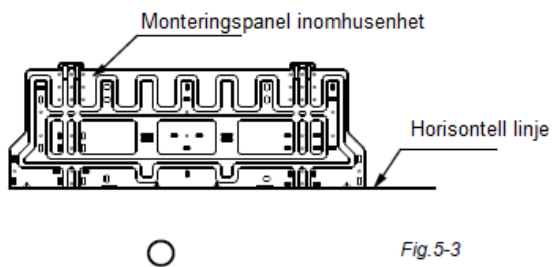
Installationspanel och dess riktning (enhet: mm)



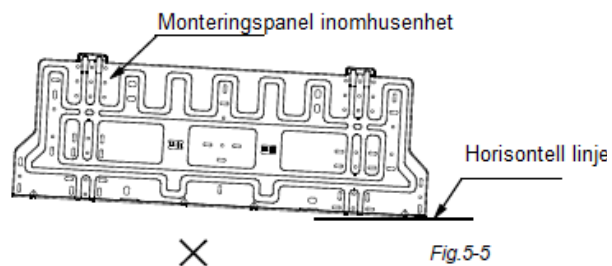
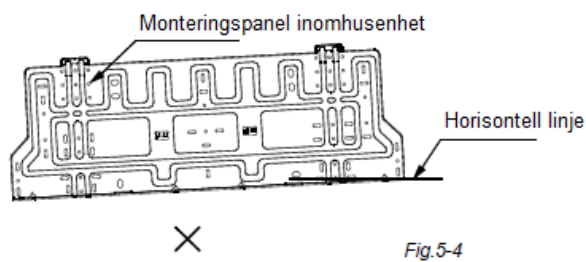
1. Fixera installationspanelen

- Installera installationspanelen horisontellt på strukturella delar i väggen med angivna utrymmen runt plattan.
- Om väggen är av tegel, betong eller liknande, ska man borra 5 mm \varnothing hål i väggen och sätta i lämpliga fixeringsbeslag för väggtypen för säker fixering av skruvarna.
- Fixera installationspanelen mot väggen.

Rätt installation



Fel installation



2 Borra ett hål

- Använd installationspanelen för att mäta ut vart hålen ska vara. Borra hålen (N95 mm) så de lutar litegrann nedåt.
- Använd alltid en vägghålsledare vid genomborring av metallribbor, plywood eller metallplåt.

5.3 Installation av anslutningsrör och dränering

1. Dränering

Dra dräneringsslangen så den sluttar nedåt. Se nedanstående illustrationer för felaktig och korrekt installation.

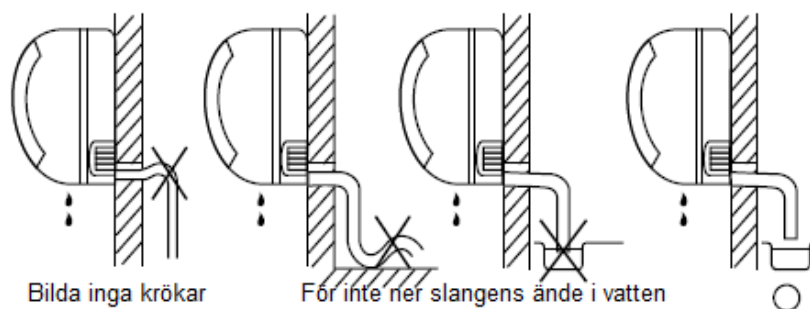


Fig.5-5

Om man behöver ansluta en förlängning, ska man koppla samman rören med hjälp av ett skydds rör.

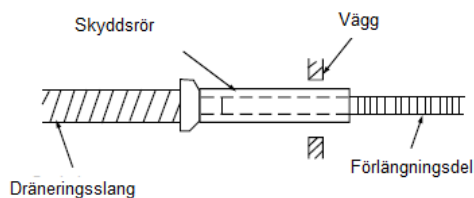


Fig.5-6

2. Anslutningsrör

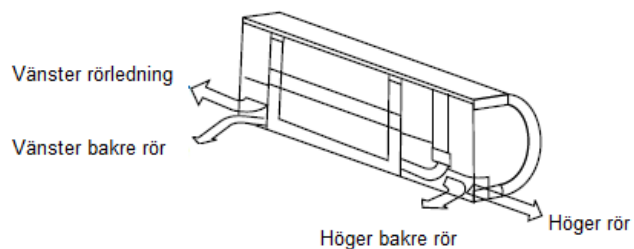


Fig.5-7

För vänster och höger rörledning, ska rören installeras enligt illustrationen. Se till att anslutningsröret placeras vid 43 mm höjd eller mindre från väggen.

Fixera anslutningsrörets ände. Referera till åtskruvning anslutning i vattenrörinstallationen. Efter anslutning ska alla anslutningsrör täckas av ett värmebeständigt material.

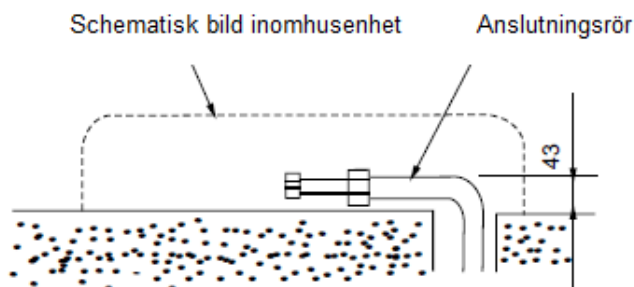


Fig.5-8



VARNING

Anslut inomhusenheten först och sedan utomhusenheten och böj och arrangera rören noggrant.

Låt inga rör sticka ut från inomhusenhetens baksida.

Se till att dräneringsslangen inte slackar.

Isolera de båda hjälpkretsroren.

Banda dräneringsslangen under hjälpkretsroret.

Låt inga rör komma ut från inomhusenhetens baksida.

3. Rörledning och bandning

Linda om anslutningskabeln, dräneringsslangen och ledningarna med tejp ordentligt enligt nedanstående illustration.

Eftersom kondensvatten från inomhusenhetens bakstycke samlas i uppsamlingskärlet och sedan leds ut från rummet, ska man inte lägga något annat i kärlet.

Inomhusenhet

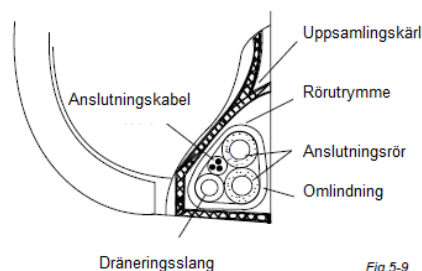


Fig.5-9

5.4 Installation inomhusenhet

- För igenom rörledningen genom hålet i väggen.
- Placera klon på inomhusenhetens baksida mot kroken på installationspanelen. För inomhusenheten från sida till sida för att se till att den är ordentligt fixerad.
- Rördragningen kan lätt utföras genom att man lyfter ut inomhusenheten med hjälp av en distans mellan inomhusenheten och väggen. Ta bort distansen efter rördragningen.
- För den nedre delen av inomhusenheten upp mot väggen. För sedan inomhusenheten från sida till sida och uppåt och nedåt för att se till att den är ordentligt fixerad.

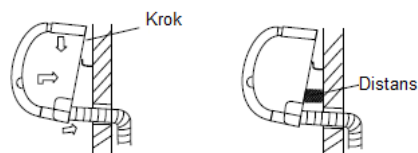


Fig.5-9.

6 Installation av vattenrör

6.1 Material och rörens dimension

Tabell 6-1

Rörmaterial	Kopparrör för luftkonditionerare	
Modell	42.5 / 51 / 68	85/102
Batterianslutning (plattrör)	3/4"	3/4"
	3/4"	3/4"

6.2 Anslutning av vattenrör

Anslutning av vattenrör ska utföras av proffs. Dubbelspan ska användas när man ansluter rören i inomhusenheten.



Notera

Följ installationsanvisningarna för anslutning av aggregatets vattenrör med strypventil på insidan.

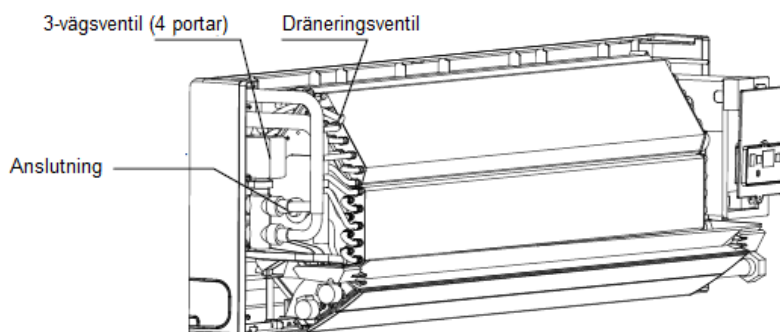


Fig.6-1

Vid den första inkörningen, ska man släppa ut all luft från batteriet genom utdrivningsventilen.

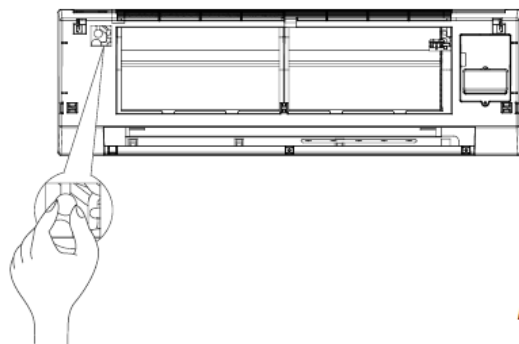


Fig.6-2

7 Förbindningschema



VARNING

Den reserverade funktionen indikeras i tabell med streckad linje och användare kan välja den vid behov.

En generell frånkopplingsenhet med minst 3 mm separations avstånd i alla poler och en restströmsenhet (RCD) med gradering på ovanför 10mA ska kopplas in i det fasta ledningsnätet enligt nationella regler.

Anläggningen ska installeras enligt gällande lokala regler för elektriska installationer.

1. Ta ut planskivan och demontera displayens täckplatta (bild 7-1).

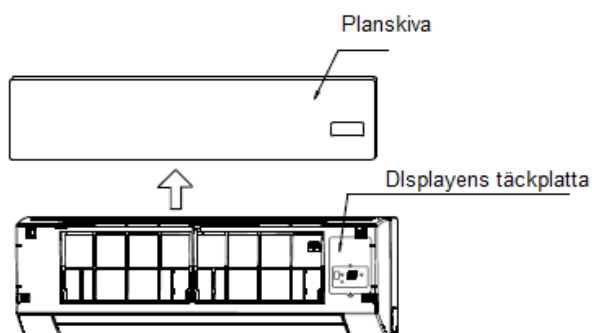


Fig.7-1

2. Anslut strömkabeln och signallinjen och justera brytaren (bild 7-2).

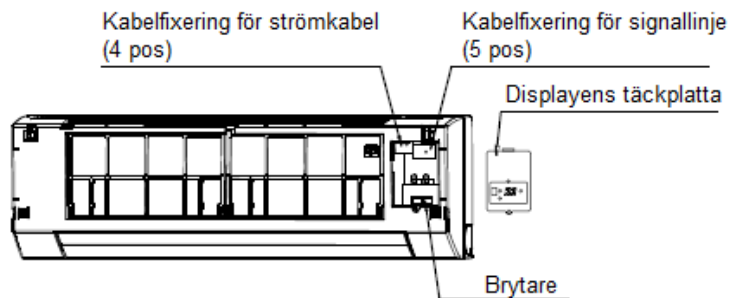


Fig.7-2

7.1 Diagram kopplingspanel

Referera till inomhusaggregatets kopplingsschema för korrekt ledningsdragning.



Notera

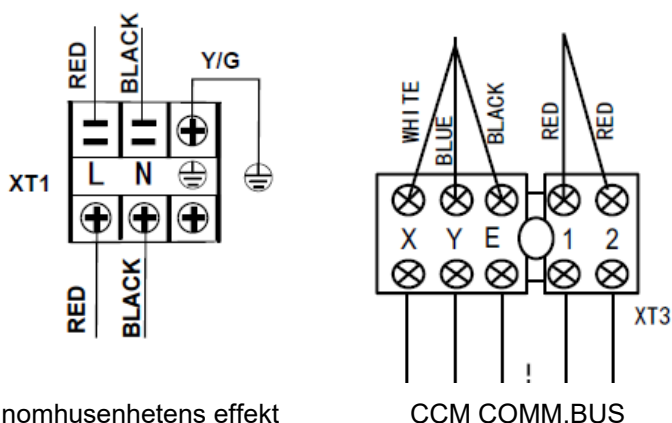
Luftkonditionerarna kan anslutas med Central Control Monitor (CCM). Innan drift ska man utföra korrekt eldragnig och ställa in inomhusaggregatets system- och nätverksadress.

Enfas inomhusenhet

Tabell 7-1

Luftflöde (m ³ /h)		510 – 1020
Effekt	Fas	1-fas
	Frekvens och Volt	220-240V ~ 50 Hz
Strömbrytare / Säkring (A)		15/15
Inomhusenhetens strömledning (mm ²)	Under 20 m	Tvinnad parledning 2,5 mm ²
	Under 50 m	Tinnad parledning 6 mm ²
Jordning (mm ²)		2,5

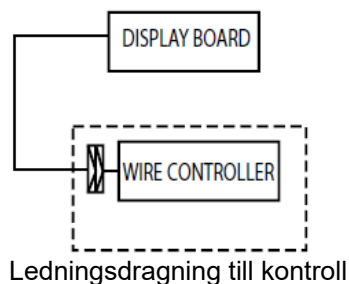
Nätsladdens typbeteckning är H05RN-F eller ovanför.



Inomhusenhetens effekt
220-240V ~ 50 Hz

Bild 7-3

Använd skärmad tvinnad kabel och anslut det skärmade lagret till E.



















Den reserverade kabelkontrollfunktionen indikeras i en streckad linjetabell. Användare kan köpa kontrollen vid behov.

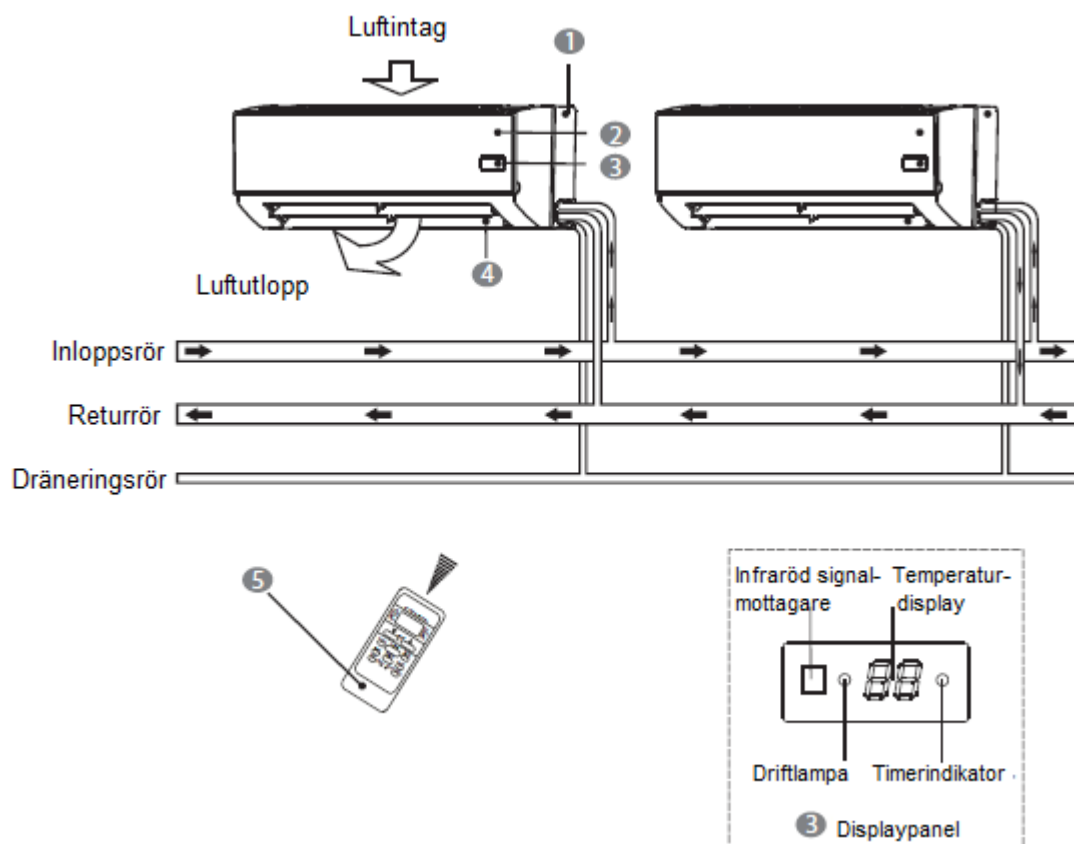
7.2 Inställning av nätverksadress

Varje luftkonditionerare i nätverk har bara en nätverksadress för att särskilja varandra. Aggregatets adresskod i LAN ställs in genom kobrytaren på Network Interface Module (NIM) och det inställda spannet är 0-63.

Tabell 7-1

Inställning Tryckströmställare				Kod nätverksadress
SW1	ENC2			
				00 ~ 15
				16 ~ 31
				32 ~ 47
				48 ~ 63

8 Bruksanvisning



- 1 Bottenplatta
- 2 Planskiva
- 3 Displaypanel
- 4 Horisontell luftriktare
- 5 Fjärrkontroll

9 Viktig säkerhetsinformation

För att förhindra att användaren eller andra människor och egendom skadas, måste man följa nedanstående instruktioner. Felaktig drift som orsakats av att man ignorerat instruktionerna kan orsaka skador.



VARNING

Underlåtelse att följa en varning kan leda till dödsfall.



VAR FÖRSIKTIG

Underlåtelse att följa en varning kan leda till personskador eller skador på utrustningen.



VARNING

Stäng inte av strömmatningen manuellt när aggregatet är i drift eftersom det kan orsaka funktionsstörningar.

Tillfråga din återförsäljare om installation av aggregatet. Felaktig installation utförd av dig själv, kan orsaka vattenläckage, elektrisk chock och brand.

Tillfråga din återförsäljare om förbättring, reparation och underhåll. Felaktigt utförda förbättringar, reparationer och underhåll kan orsaka läckage, elektrisk chock och brand.

Om du upptäcker någon avvikelse som exempelvis brandlukt, ska man för att undvika elektrisk chock, brand eller skador omedelbart stänga av strömmatningen och kontakta återförsäljaren för detaljer.

Låt aldrig inomhusenheten eller fjärrkontrollen bli våta. Det kan orsaka elektrisk chock eller brand.

Tryck aldrig på fjärrkontrollens knappar med ett hårt, vasst föremål. Fjärrkontrollen kan skadas.

Byt aldrig ut en säkring mot en med en annan spänning eller med andra ledningar. Om man använder en säkring med fel ledningar, kan aggregatet gå sönder eller börja brinna.

Det är inte bra för din hälsa att exponera kroppen för luftflödet under en längre tid.

För inte in fingrar eller andra föremål i luftintag/luftutsläpp. När fläkten roterar vid hög hastighet, kan både personskador och skador på utrustningen uppstå.

Använd aldrig flambar spray såsom hårspray eller lackfärg i närheten av aggregatet. Det kan orsaka brand.

Rör aldrig luffutloppet eller de horisontella bladen när svängluckan är i drift. Fingrarna kan fastna eller så kan aggregatet gå sönder.

För inte in några föremål i luftinlopp/luftutlopp. Föremål som vidrör fläkten vid hög hastighet kan orsaka stor skada.

Inspektera eller serva aldrig aggregatet själv. Det är bara kvalificerade, behöriga tekniker som får göra den typen av åtgärder.

Avfallshantera inte den här produkten som osorterat hushållsavfall. Materialet måste avfallshandteras hos speciella återvinningscentraler.

För att förhindra vattenläckor hänvisar vi till er återförsäljare. Om systemet installeras och drivs i ett litet rum, måste man se till att hålla vattenkoncentrationen i rätt nivå. Om vattennivån blir lägre, kan kyleffekten försämrast.

Stäng av eventuella värmekällor, ventiler rummet och kontakta din återförsäljare. Använd inte aggregatet tills en behörig servicetekniker bekräftat att stället där vatten läckt ut reparerats.



VARNING

Använd inte aggregatet i andra syften än det avsedda. För att undvika eventuella försämringar av kvaliteten, ska man inte använda aggregatet för kylprecisionsinstrument, matanläggningar, djur eller konstverk.

Innan rengöring måste man stanna aggregatet, stänga av strömbrytaren och dra ur strömsladden. Om man inte gör det, kan elektrisk chock och skador uppstå.

För att undvika elektrisk chock eller brand, ska man se till att en jordslutningsdetektor installeras.

Se till att aggregatet är jordad. För att undvika elektrisk chock, ska man se till att aggregatet är jordat och att jordledningen inte är ansluten till några gas- eller vattenrör, belysningsledare eller telefons jordledning.

För att undvika skador, ska man inte avlägsna fläktskyddet på utomhusaggregatet.

Rör inte aggregatet med våta händer. Elektrisk chock kan uppstå.

Rör inte värmeväxlarens flänsar. De är vassa och kan orsaka skärskador.

Placera inga föremål som kan skadas av fukt under inomhusenheten. Kondens kan bildas om fuktigheten är över 80 %, om dräneringsslangen blockeras eller om filtret förorenas.

Efter en längre tids användning, ska man kontrollera aggregatets stativ och infästning så det inte är skadade. Om det finns några skador, kan aggregatet falla och orsaka skador.

För att undvika syrebrist, ska man ventiler rummet ordentligt om utrustning med brännare används tillsammans med aggregatet.

Arrangera dräneringsslangen så att dräneringen kan ske så smidigt som möjligt. Felaktig dränering kan göra att byggnaden, möbler och annat blöts ner.

Vidrör aldrig kontrollens inre delar. Avlägsna inte frontpanelen. En del delar inuti är farliga att vidröra och ett maskinfel kan inträffa.

Exponera aldrig små barn, växter eller djur för direkt luftflöde. Små barn, djur och växter kan skadas.

Låt inte barn sitta på utomhusaggregatet och undvik att placera föremål på det. Om man faller ner kan skador uppstå.

Använd inte aggregatet om någon form av rumsdesinfektion används som exempelvis insektsdödare. Kemikalierna kan samlas i aggregatet och kan därmed äventyra hälsan för de som är hyperkänsliga mot kemikalier.

Placera ingen utrustning som använder sig av öppna lågor på platser som exponeras för aggregatets luftflöde eller under inomhusenheten. Det kan göra att aggregatets förbränning blir ofullständig eller att det deformeras.

Installera inte aggregatet på en plats där flambar gas kan läcka ut. Om gas lägger ut och stannar kvar runt aggregatet, kan brand uppstå.

Aggregatet är inte avsett att användas av små barn eller av människor med nedsatt hälsa utan överinseende.

Man måste hålla koll på små barn så de inte leker med anläggningen.



Deponering: Den här produkten får inte avfallshanteras som hushållsavfall. Materialet ska lämnas till en specialiserad återvinningscentraler.

- Avfallshandera inte elektrisk utrustning som osorterat hushållsavfall – använd speciella återvinningscentraler.
- Kontrollera er lokala myndighet för mer information om vilka anläggningar som finns tillgängliga.

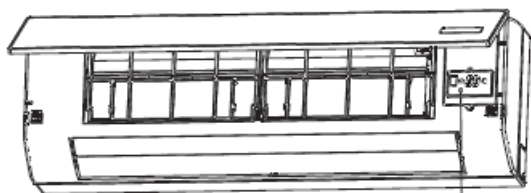
Om elektrisk utrustning inte avfallshanderas på rätt sätt utan hamnar på soptippar eller avstjälningsplatser, kan farliga ämnen läcka ut i grundvattnet och hamna i livsmedelskedjan och på så sätt skada människors hälsa och välmående.

10 Delarnas namn

Aggregatet består av en inomhusenhet, en utomhusenhet, anslutningsrör och en fjärrkontroll.

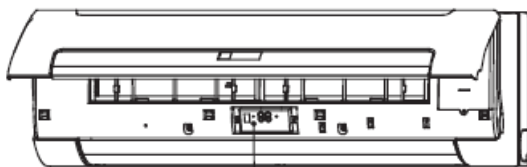
Tillfällig knapp

C Planskiva

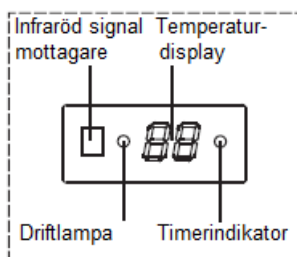


S Planskiva

Tillfällig knapp



Tillfällig knapp



Om man öppnar planskivan, finner man den tillfälliga knappen på displaypanelen (bild 2-1).

Funktionen används för att driva aggregatet tillfälligt om man förlagt fjärrkontrollen eller om batterierna är slut.

Man kan välja två driftlägen inklusive AUTO och FORCED COOL med hjälp av den temporära knappen. När man trycker på knappen kommer aggregatet att drivas i följden: AUTO, FORCED COOL, OFF och tillbaka till AUTO.

1. AUTO

Driftlampan är tänd och aggregatet körs i driftläge AUTO. Fjärrkontrollens funktion är aktiv och arbetar enligt den emottagna signalen.

2. FORCED COOL

Driftlampan blinkar. Aggregatet växlar till AUTO efter att den kört med en vindhastighet på HIGH i 30 minuter. Fjärrkontrollen är inaktiverad.

3. OFF

Driftlampan är släckt. Aggregatet är OFF medan fjärrkontrollen är aktiv.



NOTERA

Den här bruksanvisningen inkluderar inte fjärrkontrollfunktionerna. De återfinns i den bruksanvisning som medföljer aggregatet.

11 Driftspann

Driftläge	Utomhustemperatur	Rumstemperatur	Inkommande vattentemperatur
Kyldrift	21 - 43 °C	17 – 32 °C	3 – 20 °C
Värmedrift (Enbart kyldrift utan)	-5 – 24 °C	0 – 30 °C	30 – 70 °C



NOTERA

- Om aggregatet används utanför ovan nämnda driftförhållanden, kan det göra att aggregatet inte fungerar som det ska.
- Det är ett vanligt fenomen att aggregatet yta kan kondensera vatten när den relativa luftfuktigheten i rummet är högre – stäng då dörr och fönster.
- Man får bäst prestanda inom ovan nämnda temperaturer.
- Vattensystemets drifttryck: Max 1.6MPa, Min 0.15MPa

12 Tips för ekonomisk drift

Följande ska beaktas för att garantera en ekonomisk drift.

- Justera luftspjällen ordentligt och undvik att personer som befinner sig i rummet får direktluft på sig.
- Justera rumstemperaturen ordentligt för en behaglig miljö. Undvik överdriven värmning eller kylning.
- Förhindra direkt solljus under kyl drift med hjälp av gardiner eller persienner.
- Ventilera ofta. Särskild uppmärksam måste ägnas ventilationen vid en längre tids användning.
- Håll dörrar och fönster stängda. Om dörrar och fönster förblir öppna, kommer luft att flöda ut ur rummet och orsaka försämrad kyl- eller värmeeffekt.
- Placera aldrig föremål nära aggregatets luftintag eller luftutlopp. Den kan ge sämre effekt eller göra att funktionen stannas helt.
- Placera aldrig föremål nära aggregatets luftintag eller luftutlopp. Det kan ge sämre effekt eller göra att funktionen stannas helt.
- Ställ in timern.
- Om ni planerar ett längre stillestånd, ska man ta ut batterierna från fjärrkontrollen. När strömmen är på, kommer energi att förbrukas även om aggregatet inte är i drift. Så koppla bort strömmen för att spara energi.
- Håll inomhusenheten och fjärrkontrollen minst 1 m bort från TV, radio, stereo och annan liknande utrustning. Detta kan annars orsaka statisk elektricitet och förvrängd bild.
- Ett smutsigt luftfilter minskar kyl- eller värmeeffekten. Rengör det därför varannan vecka.

13 Justera luftflödesriktningen

När aggregatet är i drift, kan man justera luftspjällen för att ändra flödesriktningen och för att sprida rumstemperaturen jämnt och på så sätt få ett behagligare klimat.

Justering av horisontell luft

Justera den horisontella luftriktaren med fjärrkontrollen.

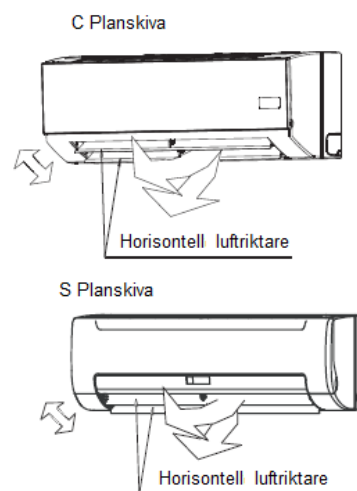


Fig.5-1

Justering av vertikal luft

Öppna den horisontella luftriktaren och justera sedan den vertikala luftriktaren manuellt

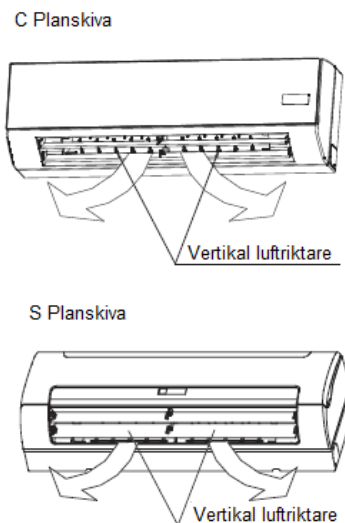


Fig.5-2

14 Underhåll

Innan man rengör aggregatet ska man stänga av strömmatningen.

Kontrollera så att ledningarna inte är trasiga eller frånkopplade.

Koppla bort strömmatningen innan rengöring och underhåll. Använd en torr trasa för att rengöra enheten.

En våt trasa kan användas för att rengöra inomhusenheten om den är mycket smutsig.

Använd aldrig en fuktig trasa på fjärrkontrollen.

Använd inte kemindränkta trasor för att torka rent. Lämna inga kemikalier på aggregatet under längre stunder eftersom de kan skada eller förstöra ytan.

Använd inte bensin, thinner, poleringsmedel eller liknande rengöringsmedel eftersom de kan göra att plastytan spricker eller deformeras.

Underhåll efter ett längre stillestånd

(T.ex. vid säsongstart)

Kontrollera och ta bort allt som skulle kunna blockera inomhusenhetens intag och utlopp.

Rengör luftfiltren och skydden på inomhusenheten. Läs "Rengöra luftfiltret" för detaljer om hur man ska gå tillväga och se till att montera tillbaka de rengjorda filtren på samma sätt.

Sätt på strömmen till aggregatet minst 12 timmar innan aggregatet startas för att garantera en jämn drift. Så snart som strömmen sätts på, visas fjärrkontrollen.

Underhåll innan ett längre stillestånd

(T.ex. i början av den kalla säsongen)

Tappa ur vattnet ur systemet (för alla värmepumpar).

För att förhindra frostsprängning, rekommenderar vi att man tappar ut vattnet ur systemet i början av den kalla säsongen.

Underhåll innan ett längre stillestånd

(T.ex. vid säsongsslut)

Låt inomhusenheten köra med enbart fläktdrift i ungefär en halv dag för att torka ut insidan.

Rengör luftfiltren och höljen på inomhusenheten. Läs avsnittet "Rengöra luftfiltren" för detaljer om hur man går tillväga och se till att montera tillbaks de rengjorda filtren på samma sätt.

Rengöra luftfiltren och frisklufts nätet

Luftfiltret kan förhindra att damm eller andra partiklar når insidan. Om filtret blockeras kan aggregatet effektivitet försämrats avsevärt. Filtren måste därför rengöras varannan vecka under längre tids användning.

Om aggregatet är installerad på en dammig plats, ska man rengöra luftfiltren ofta.

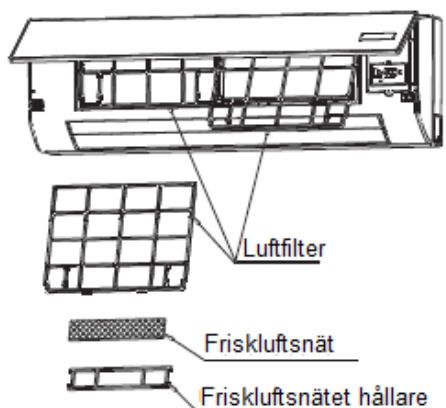
Om det ackumulerade dammet är för tungt för att rengöras, ska man byta ut filtret mot ett nytt (utbytbara luftfilter finns som tillval).

1. Öppna planskivan och demontera sedan luftfiltret och frisklufts nätet.
2. Rengör luftfiltret. Man kan använda en dammsugare eller rent vatten för att rengöra luftfiltret. Om dammansamlingen är för stor, kan man använda en mjuk borste och ett mildt rengöringsmedel för att rengöra och sedan låta det torka på en sval plats.
 - *Intagssidan ska vara riktad uppåt om man använder en dammsugare (bild 6-2).*
 - *Intagssidan ska vara riktad nedåt om man använder vatten (bild 6-3).*
3. Sätt tillbaks luftfiltret och frisklufts nätet. Stäng planskivan.

VARNING

Torka inte luftfiltret under direkt solljus eller med öppen eld.

C Planskiva



S Planskiva

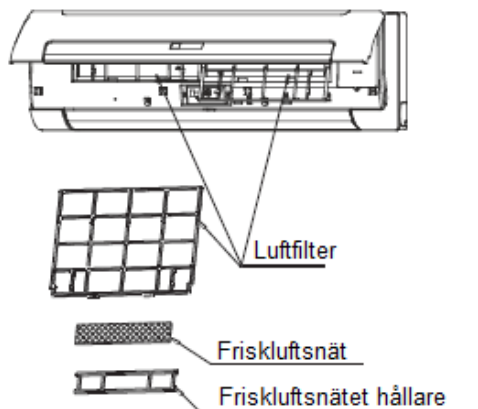


Fig.6-1

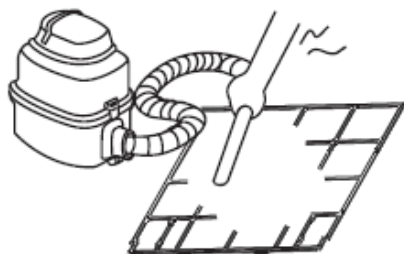


Fig.6-2

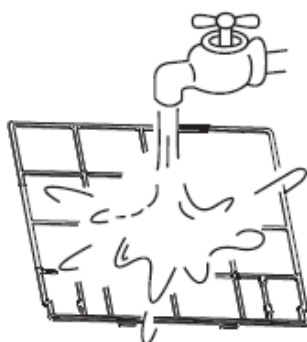


Fig.6-3

15 Följande symptom är inte aggregatproblem

Nr	Problem	Möjlig orsak
1	Systemet fungerar inte	Aggregatet startar inte direkt efter att man tryckt på ON/OFF på fjärrkontrollen. Om driftlampan lyser, är systemet i normalt driftläge. För att förhindra överbelastning av ventilen, börjar ventilen reglera 3 minuter efter att aggregatet startas.
		Om driftlampan och "RE-DEF-indikatorn (kylnings- och värmningstyp) eller indikatorn för enbart fläkt (cooling only type)" är tänd, betyder det att du valt värmemodellen. När man startar, så har inte ventilen börjat reglera ännu och på inomhusenheten visas "anti cold wind" skyddet pga den överdrivna utloppstemperaturen.
2	Växla till fläktläge under kyl drift	För att förhindra att inomhusförångaren bildar frost, kommer systemet att växla till fläktdrift automatiskt. Kyl drift återställs efter en stund.
		Om rumstemperaturen faller under den inställda temperaturen, stänger ventilen och inomhusenheten växlar till fläktläge. När temperaturen stiger, öppnar ventilen igen. omvänt gäller för värm drift.
3	Damm kommer in i aggregatet	Om aggregatet används för första gången på länge så kan damm ha kommit in i aggregatet.
4	Aggregatet kan lukta	Aggregatet kan absorbera lukt från rum, möbler, cigaretter osv och sända ut dem igen.
5	Utomhusaggregatet roterar inte	Under drift kontrolleras fläktens hastighet för att optimera produktens funktion.
6	Fläkten går fast temperaturen är uppnådd	I normaldrift är fläkten alltid i drift (kan stänga av vid larm). När temperatur är uppnådd skall den inbyggda 3vägsventilen stänga.

Tabell 7-1

Felfunktionskod	Funktionsfel	Återställning
--	Remote OFF (CN6 sluten) aggregat stänger av	Vid slutning CN6 = Rem ON
E3	T2 Givare / batteritemperatur sensor felaktig	Återgår automatiskt vid åtgärd
E2	T1 Givare / rumstemperatursensor felaktig	Återgår automatiskt vid åtgärd
EE	Larm funktionsfel vattennivå *	Återgår automatiskt vid åtgärd
E7	EEPROM kommunikationsfel	Byt kort

*Kontrollera att kontakt CN15 monterad jumperkontakt.

16 Felsökning

16.1 Aggregat fel och dess orsaker

Om ett av följande fel inträffar, ska man stoppa driften, stänga av strömmen och kontakta återförsäljaren.

- Driflampan blinkar snabbt (fem gånger i sekunden). Lampan fortsätter att blinka snabbt efter att man stängt av strömmen och satt på den igen.
- Fjärrkontrollen får funktionsstörningar eller så fungerar inte knappen väl.
- En säkerhetsanordning såsom en säkring löser ut ofta.
- Främmande föremål eller vatten har kommit in i aggregatet.
- Vatten läcker från inomhusenheten.
- Övriga funktionsstörningar.

Tabell 8-1

Symptom	Orsak	Lösning
Aggregatet startar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Strömfel • Strömmen är avstängd • Strömbrytarens säkring kan ha bränt • Batterierna i fjärrkontrollen är slut eller så är det något fel på kontrollen 	<ul style="list-style-type: none"> • Vänta tills strömmen kommer tillbaka • Stäng av strömmen • Byt ut säkringarna • Byt ut batterierna eller felsök kontrollen
Luften flödar på normalt sätt men kyler inte	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturen är inte inställd på rätt sätt 	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ in temperaturen på rätt sätt
Låg kyleffekt	<ul style="list-style-type: none"> • Inomhusenhetens värmeväxlare är smutsig • Luftfiltret är smutsigt • Inomhusenhetens inlopp/utlopp är 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör värmeväxlaren • Rengör luftfiltret • Ta bort smuts och underlätta luftgenomströmning

Symptom	Orsak	Lösning
	blockerat <ul style="list-style-type: none"> Dörrar och fönster är öppna Direkt solljus För hög värmeåtervinning Vattenläckage 	<ul style="list-style-type: none"> Stäng dörrar och fönster Använd gardiner som skydd mot direkt solsken Minska värmeåtervinningen Minska AC-kyleffekten (normal)
Låg värmeeffekt	<ul style="list-style-type: none"> Utomhustemperaturen är lägre än 7 °C. Dörrar och fönster är inte helt stängda. 	<ul style="list-style-type: none"> Använd värmeenhet. Stäng dörrar och fönster
	<ul style="list-style-type: none"> Dörrar och fönster är inte helt stängda Vattenläckage 	<ul style="list-style-type: none"> Använd värmeenhet Stäng dörrar och fönster Kontrollera läckage

16.2 Fjärrkontrollens fel och dess orsaker

Tabell 8-2

Symptom	Orsak	Lösning
Fläkthastigheten kan inte ändras	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera så att driftläget på displayen är AUTO 	<ul style="list-style-type: none"> När man valt automatiskt driftläge, kommer aggregatet att ändra fläkthastigheten automatiskt
	<ul style="list-style-type: none"> Skydd mot het vind i kyl drift. Skydd mot kall vind i värmedrift. 	<ul style="list-style-type: none"> En minskning av inloppstemperaturen i kyl drift ökar inloppstemperaturen för värmedrift.
Fjärrkontrollsignalen överförs inte ens när man trycker på ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om batterierna i fjärrkontrollen är slut 	<ul style="list-style-type: none"> Strömmatningen är avstängd
TEMP-indikatorn tänds inte	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om driftläget som indikeras på displayen är FAN ONLY 	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturen kan inte ställas in under driftläge FAN
Indikatorn på displayen försvinner efter en viss tid	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om timerfunktionen har tagit slut och TIMER OFF indikeras på displayen 	<ul style="list-style-type: none"> Aggregatet kommer att stanna den inställda tiden
Indikatorn TIMER ON släcks efter en viss tid	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om timerfunktionen startats när TIMER ON indikeras på displayen 	<ul style="list-style-type: none"> Fram till den inställda tiden, kommer aggregatet att starta automatiskt och indikatorn kommer att släckas
Ingen kvitteringssignal ljuder från inomhusenheten även när man trycker på knappen ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om signalöverföringen i fjärrkontrollen är korrekt riktad mot den infraröda signalmottagaren på inom- 	<ul style="list-style-type: none"> Överför signalöverföringen för fjärrkontrollen direkt till den infraröda signalmottagaren i inomhusenheten och tryck på


Symptom	Orsak	Lösning
	husenheten när man trycker på ON/OFF	ON/OFF två gånger

16.3 Fjärrkontroll – Bruksanvisning

Notera:

- 1) Illustrationen av höljet är bara som referens och kan avvika från utseendet på den utrustning ni har.
- 2) Läs noggrant igenom avsnittet FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER innan ni börjar använda aggregatet.
- 3) Den här bruksanvisningen gäller för modell R05/BGE, RM05/BG(T)E-/A och RM05/BGE(T).
- 4) R05/BGE, RM05/BG(T)E-A och RM05/BGE(T) kan användas för värmeväxlare av typen enbart kylning och kylning/värmning.

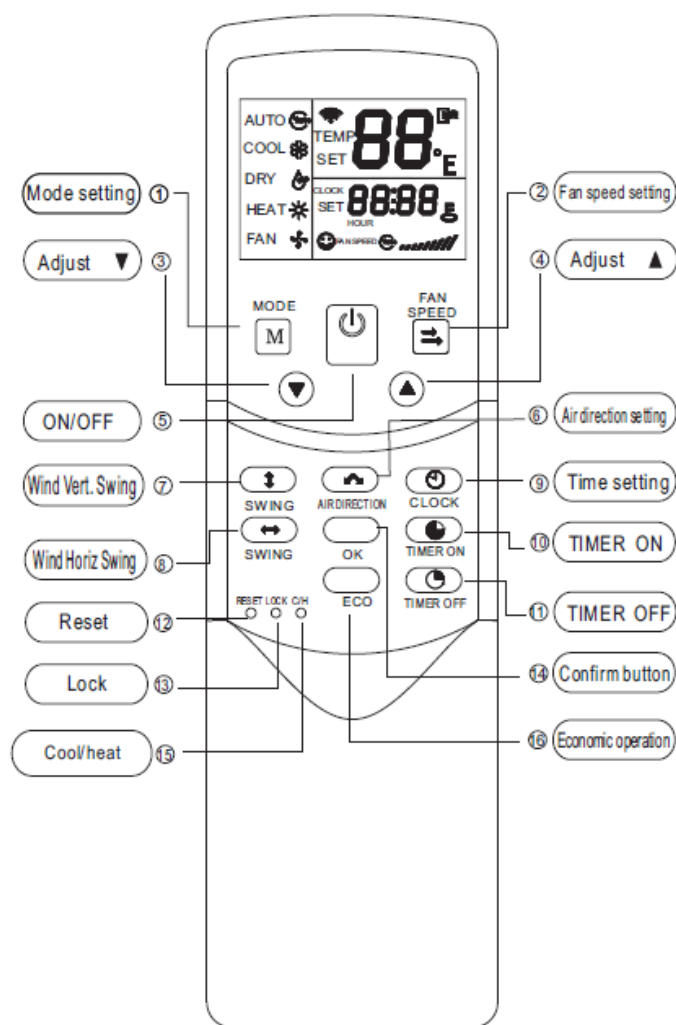
16.4 Försiktighetsåtgärder

- Gardiner, dörrar eller liknande gör att fjärrsignalen inte når aggregatet.
- Fjärrkontrollen får inte bli blöt på insidan. Det är förbjudet att exponera den för direkt solljus eller att placera den på en plats med hög temperatur.
- Funktionsstörningar kan uppstå om den infraröda signalmottagaren på aggregatet exponeras för solljus. Skydda signalmottagaren från direkt solljus med en gardin.
- Avlägsna elektronik som finns i närheten eftersom de kan påverka fjärrkontrollens prestanda.
- Sätt inte in använda eller felaktiga batterier i fjärrkontrollen eftersom den då inte kan sända signalen.
- Plocka ur batterierna om kontrollen inte ska användas på ett tag eftersom den annars kan skadas.
- När lampan reset blinkar, är det dags att byta ut batterierna.
- Om inget kvitteringsljud hörs från inomhusenheten eller om fjärrsignalen  på fjärrkontrollen inte blinkar, ska man byta ut batterierna.
- Det effektiva överföringsavståndet för fjärrkontrollen är 8 m. Rikta kontrollen mot aggregatet sändande del.

16.5 Modell och specifikation

Modell	R05/BGE RM05/BGE(T) RM05/BG(T)E-A
Märkspänning	3.0V (2 st LR03 7# batterier)
Minsta spänning för sändningssignal för CPU	2.4V
Effektivt emottagningsavstånd	8 – 11 m
Driftförhållanden	-5 – 60 °C

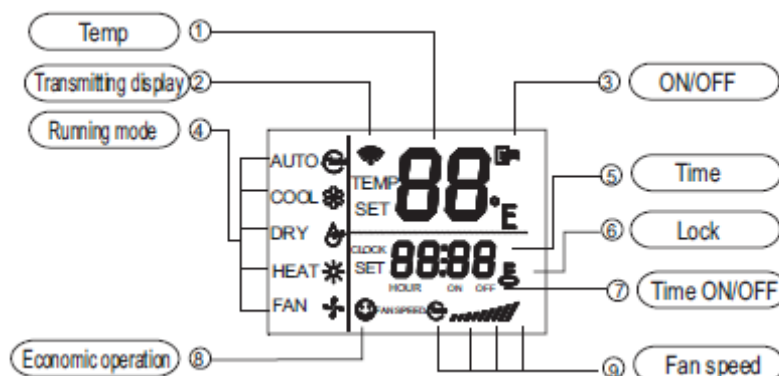
16.6 Knappar och dess funktioner



1	<p>MODE: När man klickar här växlas driftläge i följande sekvens:</p> <p>▶ AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN</p> <p>Notera: Inget värmeläge för aggregat med enbart kyl drift.</p>
2	<p>Fläkthastighet: Fläkthastigheten växlar i följande sekvens när man trycker på den här knappen:</p> <p>▶ AUTO → LOW → MED → HIGH</p>
3	<p>Justera ▼: Minskar den inställda temperaturen. Om man håller knappen intryckt, minskas temperaturen med 1°C per 0,5 sekund.</p>
4	<p>Justera ▲: Ökar den inställda temperaturen. Om man håller knappen intryckt, ökar temperaturen med 1°C per 0,5 sekund.</p>
5	<p>ON/OFF: För att starta eller stanna aggregatet.</p>

6	Air Direction Setting (Luftriktning): Aktiverar luftjalousiernas swing-funktion. När man trycker här, vrids luftgallren i 6°. För normal drift och bättre kylnings- och värmningseffekt, kommer jalousin inte att vridas till den grad där den befinner sig vid avstängt läge. (Kan bara användas om fjärrkontrollen används med motsvarande aggregat).
7	Wind Vert Swing : Aktiverar eller stänger av vertikal swingfunktion för vind. (Kan bara användas om fjärrkontrollen används med motsvarande aggregat).
8	Wind Horiz Swing . Aktiverar eller stänger av horisontell swingfunktion för vind. (Kan bara användas om fjärrkontrollen används med motsvarande aggregat).
9	Time setting (klocka): Visar aktuell tid. (12.00 visas när man återställer eller startar enheten första gången). Tryck på CLOCK i 5 sekunder så kommer ikonen som indikerar timme att blinka med 0,5 sekunders mellanrum. Klicka på den igen så blinkar ikonen som indikerar minut med 0,5 sekunders mellanrum. Använd knapparna ▲ ▼ för att justera tiden. Den ändrade tiden sparas först när man klickar på OK som bekräftelse.
10	TIME ON : För time ON-inställning. När man trycker på den här knappen, kommer tiden att öka med 0,5 timme. När den inställda tiden överskrider 10 timmar, så ökas tiden med 1 timme när man trycker på den här knappen.
11	TIME OFF : För time OFF-inställning: När man trycker på den här knappen, kommer tiden att öka med 0,5 timme. När den inställda tiden överskrider 10 timmar, så ökas tiden med 1 timme när man trycker på den här knappen.
12	RESET (nedsänkt knapp): Tryck in den här knappen med en 1 mm bred nål för att annullera nuvarande inställning och återställa fjärrkontrollen.
13	LOCK (nedsänkt knapp): Tryck in den här knappen med en 1 mm bred nål för att låsa eller låsa upp aktuell inställning.
14	OK : Används för att bekräfta tidsinställningen och ändringarna.
15	COOL/HEAT (nedsänkt knapp): Tryck in den här knappen med en 1 mm bred nål för att växla driftläge mellan enbart COOL och COOL&HEAT. Under inställningen kommer en bakgrundsbe-lysning att tändas. Det fabriksinställda defaultläget är COOL&HEAT.
16	ECO : Aktiverar eller stänger av ekonomiläge. Det här driftläget är det föreslagna när man sover. (Finns bara tillgängligt när fjärrkontrollen används med motsvarande aggregat).

16.7 Indikatorer och funktioner



1	Temp: Visar den inställda temperaturen. Justera temperaturen med knapparna ▼ och ▲. Ingen display i det här området om aggregatet är i driftläge FAN.
2	Transmitting display: Ikonen blinkar en gång när signalen sänds av fjärrkontrollen.
3	ON/OFF: Ikonen visas när fjärrkontrollen sätts på eller stängs av.
4	Driftläge: Klicka på MODE för att visa aktuellt driftläge. Man kan välja mellan AUTO, COOL, DRY (avfuktning), HEAT och FAN. (Funktionen HEAT finns inte på aggregat som bara kyler).
5	Tid: Visar den inställda tiden. Klicka på den här knappen igen så blinkar ikonen som indikerar timme. Ytterligare en klickning gör att ikonen som indikerar minut blinkar. Använd knapparna ▼ och ▲ för att justera tiden. Inställningen eller ändringen sparas bara när man klickar på OK för att bekräfta ändringen.
6	Lock: Ikonen tänds eller släcks när man klickar på LOCK. I låst läge, är alla knappar låsta förutom LOCK.
7	Time ON/OFF: Vid time ON, är ikonen ON tänd vilket också gäller för tid OFF. Om man ställer in timer ON och OFF samtidigt, så visas båda ikonerna för ON och OFF.
8	Fläkthastighet: Tryck på FAN SPEED för att visa aktuell vindhastighet. Man kan välja mellan AUTO, LOW, MED och HIGH. Defaultinställningen är hög fläkthastighet för aggregat utan medel-fläkthastighet.
9	Driftläge Economic: Den här ikonen tänds eller släcks när man klickar på ECO.

Notera: Ovanstående ikoner visas först när fjärrkontrollen får strömmatning första gången eller efter en återställning.

17 Driftinstruktioner

Installera och byt batterier

- Installera 2 st 7# alkaliska batterier.
- För undan locket för att installera batterierna och var noga med att placera dem med polen vänd åt rätt håll.

Funktion AUTO

Sätt på strömmen så börjar indikationslampan på inomhusenheten att blinka.

1. Tryck MODE för att välja AUTO.
2. Justera temperaturen med hjälp av knapparna ▲ och ▼. Vanligtvis är spannet 17-30 °C.
3. Tryck på ON/OFF så tänds indikationslampan på inomhusenheten. Aggregatet arbetar då med driftläge AUTO och fläkthastigheten är AUTO som inte går att justera.
4. ECO är effektivt i AUTO-drift.

Funktion COOL/HEAT/FAN

1. Tryck på MODE för att välja COOL, HEAT eller FAN.
2. Justera temperaturen med hjälp av knapparna ▲ och ▼. Vanligtvis är spannet 17-30 °C.
3. Tryck på FAN SPEED för att välja AUTO, LOW, MED eller HIGH.
4. Tryck på ON/OFF så tänds indikationslampan på inomhusenheten. Aggregatet arbetar då med det inställda driftläget. Stanna funktion med ON/OFF.

Notera: I driftläge FAN går inte temperaturen att justera och ECO är ineffektiv. Procedur 2 utgår.

Funktion DRY (avfuktning)

1. Klicka på MODE för att välja DRY.
2. Justera temperaturen med hjälp av knapparna ▲ och ▼. Vanligtvis är spannet 17-30 °C.
3. Tryck på ON/OFF så tänds indikationslampan på inomhusenheten. Aggregatet arbetar då i driftläge DRY. Stäng av aggregatet med hjälp av ON/OFF.
4. I driftläge DRY är ECO och FAN SPEED otillgängligt.

Funktion Timer

TIMER ON och TIMER OFF används för att sätta på och stänga av aggregatet vid den inställda tiden respektive.

Funktion TIME ON

1. Tryck på TIMER ON, ikonerna SET, HOUR och ON tänds.
2. Tryck på TIMER ON igen och justera tiden.

3. Fortsätt trycka på knappen. Tiden ökar med 0,5 timme. När den inställda tiden överskrider 10 timmar, ökar tiden med 1 timme genom att man trycker på knappen.
4. 0,5 sekunder efter inställningen, kommer fjärrkontrollen att sända kommandot TIME ON till aggregatet.

Funktion TIME OFF

1. Tryck TIME OFF, ikonerna SET, HOUR och OFF tänds.
2. Tryck på TIME OFF igen och justera tiden.
3. Fortsätt trycka på knappen. Tiden ökar med 0,5 timme. När den inställda tiden överskrider 10 timmar, ökar tiden med 1 timme genom att man trycker på knappen.
4. 0,5 sekunder efter inställningen, kommer fjärrkontrollen att sända kommandot TIME OFF till aggregatet.

Funktion TIME ON och TIME OFF samtidigt

1. Ställ in TIME ON enligt procedurerna 1 och 2 som specificeras i TIME ON.
2. Ställ in TIME OFF enligt procedurerna 1 och 2 i TIME OFF.
3. Om den inställda tiden för både TIME ON och TIME OFF inte överskrider 10 timmar, kommer TIME OFF att aktiveras 0,5 timme senare än TIME ON. Om både den inställda tiden TIME ON och TIME OFF överskrider 10 timmar, kommer TIME OFF att aktiveras 1 timme senare än TIME ON.
4. 0,5 sekund efter inställningen, kommer fjärrkontrollen att sända TIME ON kommandot till aggregatet.

Ändring av Timerfunktion

Tryck på motsvarande knapp och justera tiden för TIME ON och TIME OFF. Justera tidsinställningen till 0.00 för att annullera timerfunktionen.

NOTERA: Den tid som ställts in i timerfunktionen är den relativa siffran som baseras på klockan på fjärrkontrollen. Justering av klockan är otillgängligt när TIME ON och TIME OFF är aktiverade.



KlimaTherm
Ögärdesvägen 17
433 30 Partille

Tel: 031-336 65 30

www.klima-therm.com