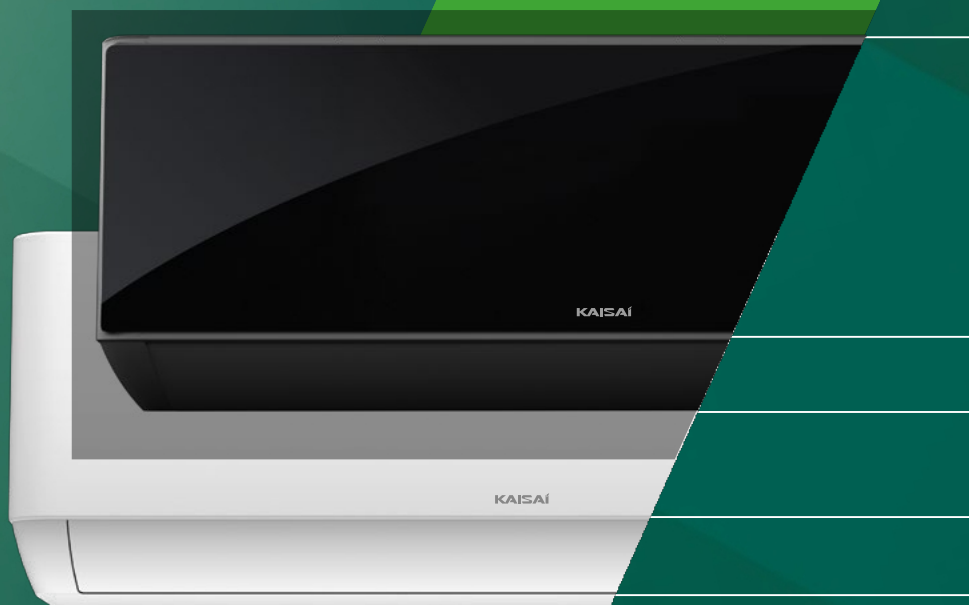


KAISAI



Användarmanual

LUFTVÄRMEPUMP
KAISAI PRO HEAT+

SV



KAISAI

LUFTVÄRMEPUMP Pro Heat +

Användarmanual

Tack för att du har valt vår produkt. För korrekt användning, läs och förvara denna bruksanvisning för framtida referens.

INNEHÅLL

| | |
|--|----|
| SÄKERHETSÅTGÄRDER..... | 4 |
| NAMN PÅ DELAR | 7 |
| BRUKSANVISNING..... | 9 |
| INSTRUKTIONER FÖR SERVICE (R32)..... | 10 |
| FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID INSTALLATIONU..... | 15 |
| INSTALLATION AV INOMHUSENHET | 18 |
| INSTALLATION AV UTOMHUSENHET | 23 |
| TESTKÖRNING | 27 |
| UNDERHÅLL..... | 27 |
| FELSÖKNING | 30 |
| FJÄRRKONTROLL..... | 33 |
| WIFI | 45 |

* Utformning och specifikationer kan ändras, utan föregående meddelande, för att förbättra produkten.

Kontakta din återförsäljare för mer information.

* Knapparnas och ikonernas form och placering kan variera beroende på modell, men deras funktion är densamma.

SÄKERHETSÅTGÄRDER

SÄKERHETSREGLER OCH REKOMMENDATIONER FÖR INSTALLATÖREN

1. Läs den här handboken innan du installerar och använder apparaten.
2. Under installationen av inomhus- och utomhusenheterna ska barn inte ha tillträde till arbetsområdet. Oförutsägbara olyckor kan inträffa.
3. Se till att utomhusenhetens bas sitter ordentligt fast.
4. Kontrollera att luft inte kan tränga in i köldmediesystemet och kontrollera om det läcker köldmedium när du flyttar luftkonditioneringen
5. Utför en testcykel efter installation av luftkonditioneringsanläggningen och registrera driftdata.
6. Skydda inomhusenheten med en säkring med lämplig kapacitet för den maximala ingångsströmmen eller med en annan överbelastningsskyddsanordning.
7. Kontrollera att nätspänningen överensstämmer med den som anges på märkskylten. Håll strömbrytaren eller stickkontakten ren. Sätt i stickkontakten korrekt och stadigt i uttaget, så att du undviker risken för elektriska stötar eller brand på grund av otillräcklig kontakt.
8. Kontrollera att uttaget är lämpligt för stickproppen, annars måste du byta uttaget.
9. Apparaten måste vara försedd med anordningar för frånkoppling från elnätet med en kontaktseparation i alla poler som ger fullständig frånkoppling under förhållanden med överspänning i kategori III, och dessa anordningar måste ingå i den fasta kabeldragningen i enlighet med reglerna för kabeldragning.
10. Luftkonditioneringen måste installeras av en professionell eller kvalificerad person.
11. Installera inte apparaten på mindre än 50 cm avstånd från brandfarliga ämnen (alkohol etc.) eller från behållare under tryck (t.ex. sprayburkar).
12. Om apparaten används i utrymmen utan möjlighet till ventilation måste försiktighetsåtgärder vidtas för att förhindra att eventuella läckor av köldmediegas stannar kvar i miljön och skapar brandrisk.
13. Förpackningsmaterialet är återvinningsbart och ska slängas i de separata soptunnorna.
Lämna in den uttjänta luftkonditioneringsapparaten till en särskild återvinningscentral för avfallshantering.
14. Använd endast luftkonditioneringen enligt anvisningarna i denna broschyr. Dessa anvisningar är inte avsedda att täcka alla tänkbara förhållanden och situationer. Som med alla elektriska hushållsapparater rekommenderas därför alltid sunt förnuft och försiktighet vid installation, drift och underhåll.
15. Apparaten måste installeras i enlighet med gällande nationella bestämmelser.
16. Innan du går in på plintarna måste alla strömkretsar kopplas bort från strömförsörjningen.
17. Apparaten ska installeras i enlighet med nationella föreskrifter för kabeldragning.
18. Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har tillsyn eller instruktioner om hur apparaten ska användas på ett säkert sätt och förstår de faror som finns. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.

SÄKERHETSÅTGÄRDER

SÄKERHETSREGLER OCH REKOMMENDATIONER FÖR INSTALLATÖREN

19. Försök inte att installera balsamautomaten på egen hand, kontakta alltid specialiserad teknisk personal.
20. Rengöring och underhåll måste utföras av specialiserad teknisk personal. Koppla alltid bort apparaten från elnätet innan du utför någon form av rengöring eller underhåll.
21. Kontrollera att nätspänningen överensstämmer med den som anges på märkskylten. Håll strömbrytaren eller stickkontakten ren. Sätt i stickkontakten korrekt och stadigt i uttaget, så att du undviker risken för elektriska stötar eller brand på grund av otillräcklig kontakt.
22. Dra inte ut stickkontakten för att stänga av apparaten när den är i drift, eftersom detta kan skapa gnista och orsaka brand etc.
23. Denna apparat har tillverkat för luftkonditionering i hemmiljö och får inte användas för något annat ändamål, t.ex. för att torka kläder, kyla mat etc.
24. Använd alltid apparaten med luftfiltret monterat. Om luftkonditioneringsapparaten används utan luftfilter kan det leda till att damm eller avfall ansamlas på apparatens inre delar, vilket leda till fel.
25. Användaren ansvarar för att apparaten installeras av en kvalificerad tekniker, som måste kontrollera att den är jordad i enlighet med gällande lagstiftning och sätta in en magnetisk termosbrytare.
26. Batterierna i fjärrkontrollen måste återvinnas eller kasseras på rätt sätt. För bortskaflande av uttjänta batterier, lämna batterierna som sorterat kommunalt avfall på en tillgänglig samlingsplats.
27. Utsätt dig aldrig för direkt kall luftström under en längre tid. Direkt och långvarig exponering för kall luft kan vara farligt för din hälsa. Särskild försiktighet bör iaktas i rum där det finns barn, gamla eller sjuka människor.
28. Om apparaten avger rök eller om det luktar bränt ska du omedelbart stänga av strömförsörjningen och kontakta servicecentret.
29. Långvarig användning av enheten under sådana förhållanden kan orsaka brand eller elstötar.
30. Låt endast ett av tillverkaren auktoriserat servicecenter utföra reparationer. Felaktig reparation kan utsätta användaren för risk för elektriska stötar etc.
31. Haka av den automatiska strömbrytaren om du planerar att inte använda apparaten under en längre tid. Luftflödesriktningen måste vara korrekt justerad.
32. Klaffarna ska vara riktade nedåt i värmeläget och uppåt i kyläget.
33. Se till att apparaten är fränkopplad från elnätet när den inte ska användas under en längre tid och innan rengöring eller underhåll utförs.
34. Genom att välja den lämpligaste temperaturen kan du förhindra skador på apparaten.

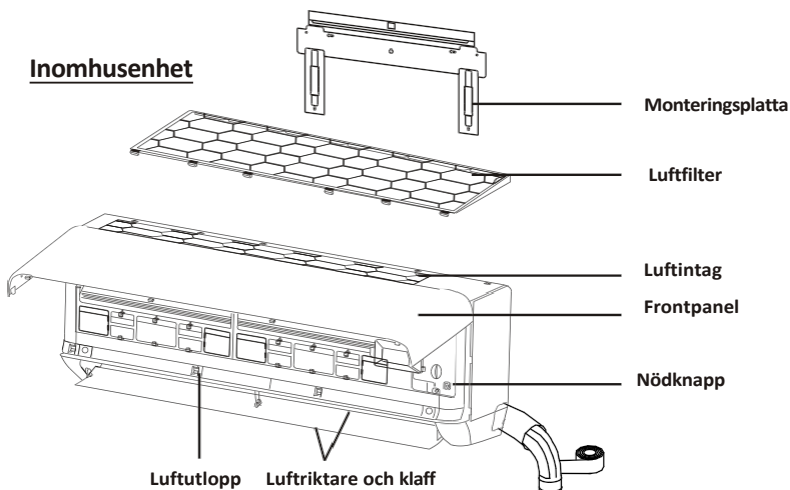
SÄKERHETSÅTGÄRDER

SÄKERHETSREGLER OCH FÖRBUD

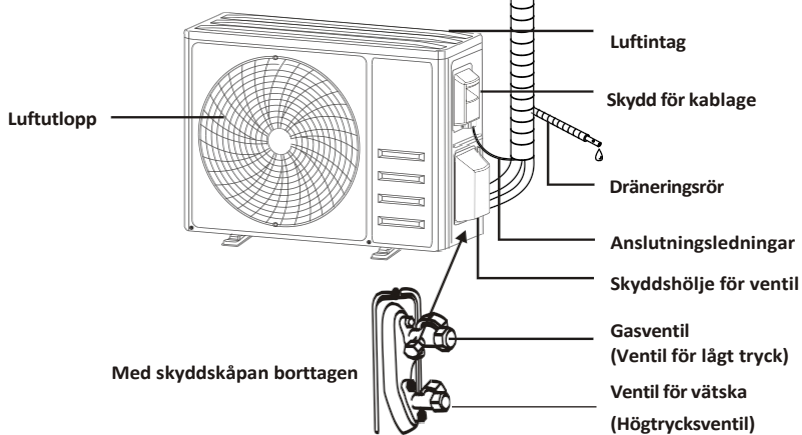
1. Böj inte, dra inte i eller tryck inte ihop nätsladden eftersom den då kan skadas. Elektriska stötar eller brand kan uppstå på grund av en skadad nätsladd. En skadad nätsladd får endast bytas ut av specialiserad teknisk personal.
2. Använd inte tillbyggnader eller gruppmoduler.
3. Rör inte vid apparaten om du är barfota eller om delar av kroppen är våta eller fuktiga.
4. Blockera inte luftintaget eller luftutsläppet på inomhus- eller utomhusenheten. Om dessa öppningar blockeras minskar luftkonditioneringsanläggningens effektivitet, vilket kan leda till fel eller skador.
5. Apparaten egenskaper får inte på något sätt ändras.
6. Installera inte apparaten i miljöer där luften kan innehålla gas, olja eller svavel eller i närheten av värmekällor.
7. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller med bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner om hur apparaten ska användas av en person som ansvarar för deras säkerhet.
8. Klättra inte upp på eller placera tunga eller varma föremål ovanpå apparaten.
9. Lämna inte fönster eller dörrar öppna under längre tid när luftkonditioneringen är igång.
10. Rikta inte luftflödet mot växter eller djur.
11. En lång direkt exponering för kall luft från luftkonditioneringen kan ha negativa effekter på växter och djur.
12. Låt inte balsamautomaten komma i kontakt med vatten. Den elektriska isoleringen kan skadas och orsaka elstötar.
13. Klättra inte upp på utomhusenheten och placera inga föremål på den.
14. För aldrig in en pinne eller liknande föremål i apparaten. Det kan orsaka .
15. Barn bör hållas under uppsikt så att de inte leker med apparaten. Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceombud eller motsvarande kvalificerade personer för att undvika fara.

NAMN PÅ DELAR

Inomhusenhet



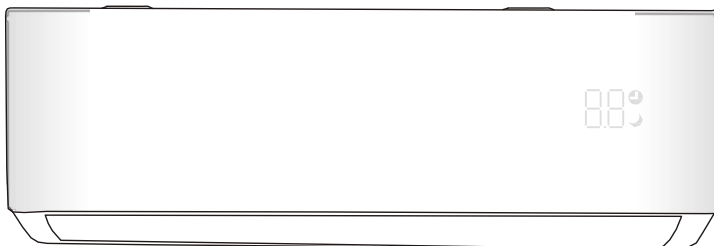
Utomhusenhet






Obs: Figuren som visas kan skilja sig från det faktiska objektet.

NAMN PÅ DELAR

Display



| No. | LED | Function |
|-----|---|---|
| 1 |  | Indikator för timer, temperatur och felkoder. |
| 2 |  | Lyser under Timer-drift. |
| 3 |  | SLEEP-läge |



Brytarnas och indikatorernas form och placering kan variera beroende på modell, men deras funktion är densamma.

BRUKSANVISNING

- ❶ Om du försöker använda luftkonditioneringen vid temperaturer utanför det angivna intervallet kan det leda till att luftkonditioneringens skyddsanordning startar och att luftkonditioneringen inte fungerar. Försök därför att använda luftkonditioneringen under följande temperaturförhållanden.

Luftkonditioneringsanläggning med inverter:

| Temperatur | LÄGE | | |
|-------------------|---|------------|------|
| | Uppvärmning | Kylning | Torr |
| Rumstemperatur | 0°C~30°C | 17°C~32°C | |
| Utomhustemperatur | -20 °C~30°C | -15°C~53°C | |
| | -25 ~30°C <small>För uppvärmningsmodeller med låg temperatur</small> | | |

Starta om luftkonditioneringsanläggningen efter avstängning med ansluten strömförsörjning eller växla till ett annat läge under drift, så startar luftkonditioneringsanläggningens skyddsanordning. Kompressorn kommer att återuppta driften efter 3 minuter.

- ❷ **Egenskaper för uppvärmningsdrift (gäller för värmepump)**

Förvärmning:

När uppvärmningsfunktionen är aktiverad tar det 2~5 minuter för inomhusenheten att förvärma, luftkonditioneringen börjar värma och blåser varm luft.

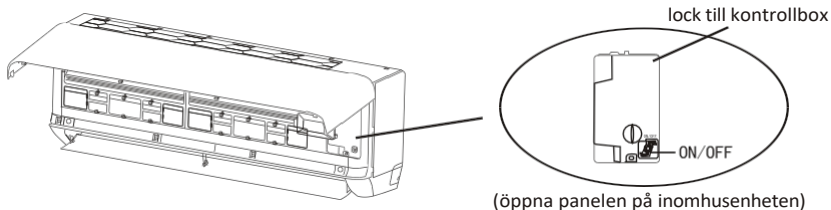
Avfrostning:

Under uppvärmning, när utomhusenheten är frostad, aktiverar luftkonditioneringsanläggningen den automatiska avfrostningsfunktionen för att förbättra uppvärmningseffekten. Under avfrostningen slutar inomhus- och utomhusfläktarna att gå. Luftkonditioneringen återupptar uppvärmningen automatiskt när avfrostningen är klar.

- ❸ **Nödknapp:**

Öppna panelen och leta reda på nödknappen på den elektroniska kontrollboxen när inte fungerar. (Tryck alltid på nödknappen med isoleringsmaterial.)

| Nuvarande status | Drift | Svara | Ange läge |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|
| Standby | Tryck en gång på nödknappen | Det hörs en kort ljudsignal en gång. | Kylningsläge |
| Standby (Endast för värmepump) | Tryck på nödknappen två gånger på 3 sekunder | Det hörs ett kort pip två gånger. | Uppvärmningsläge |
| Löpning | Tryck på nödknappen en gång | Den fortsätter att pipa en stund | Av-läge |



INSTRUKTIONER FÖR SERVICE(R32)

1. Kontrollera informationen i den här bruksanvisningen för att ta reda på hur stort utrymme som krävs för korrekt installation av enheten, inklusive minsta tillåtna avstånd till intilliggande strukturer.
2. Apparaten ska installeras, användas och förvaras i ett rum med en golvyta ^{som} är större än 4m⁽²⁾.
3. Installationen av rörledning ska hållas till ett minimum.
4. Rörsystemet ska skyddas mot fysisk skada och får inte installeras i ett oventilerat utrymme om utrymmet är mindre än 4 m².
5. De nationella gasföreskrifterna ska .
6. De mekaniska anslutningarna skall vara åtkomliga för underhållsändamål.
7. Följ anvisningarna i denna bruksanvisning för hantering, installation, rengöring, underhåll och avfallshantering av köldmediet.
8. Se till att ventilationsöppningarna är fria från hinder.
9. **Observera:** Servicen får endast utföras enligt tillverkarens rekommendationer.
10. **Varning för förvaring:** Apparaten ska förvaras i ett väl ventilerat utrymme där rummets storlek den yta som anges för drift.
11. **Varning för förvaring:** Apparaten ska förvaras i ett rum utan öppna lågor (t.ex. en gasapparat) och antändningskällor (t.ex. en elektrisk värmare) som ständigt är i drift.
12. Apparaten ska förvaras så att mekaniska skador inte kan uppstå.
13. Det är lämpligt att alla som uppmanas att arbeta med en köldmediekrets innehar ett giltigt och uppdaterat certifikat från en bedömningsmyndighet som är ackrediterad av industrin och som erkänner deras kompetens att hantera köldmedier, i enlighet med den bedömningsspecifikation som erkänns i den berörda industrisektorn. Serviceåtgärder bör endast utföras i enlighet med rekommendationerna från utrustningens tillverkare. Underhålls- och reparationsarbeten som kräver hjälp andra kvalificerade personer måste utföras under överinseende av den person som är behörig för användning av brandfarliga köldmedier.
14. Alla arbetsmoment som påverkar säkerheten får endast utföras av behöriga personer.
15. **Varning:**
 - * Använd inga andra medel för att påskynda avfrostningsprocessen eller för rengöring än de som rekommenderas av tillverkaren.
 - * Apparaten ska förvaras i ett rum utan antändningskällor som ständigt är i drift (t.ex. öppen eld, en gasapparat eller en elektrisk värmare som är i drift).
 - * Stick inte hål på eller bränn.
 - * Tänk på att köldmedier inte nödvändigtvis luktar något.



Varning för brandrisk: Risk för brand
handboken



Bruksanvisningar Läs den tekniska

INSTRUKTIONER FÖR SERVICE(R32)

16. Information om service:

1) Kontroller av området

Innan arbete påbörjas på system som innehåller brandfarliga köldmedier måste säkerhetskontroller utföras för att säkerställa att risken för antändning minimeras. Vid reparation av kylsystemet ska följande försiktighetsåtgärder vidtas innan arbete utförs på systemet.

2) Arbetsförfarande

Arbetet ska utföras under kontrollerade former för att minimera risken för att brandfarlig gas eller ånga finns närvarande under arbetets gång.

3) Allmänt arbetsområde

All underhållspersonal och andra som arbetar i närområdet ska instrueras om vilken typ av arbete som ska utföras. Arbete i trånga utrymmen skall undvikas. Området runt arbetsytan ska vara avgränsat. Säkerställ att förhållandena inom området har gjorts säkra genom kontroll av brandfarligt material.

4) Kontroll av förekomst av köldmedium

Området ska kontrolleras med en lämplig köldmediedetektor före och under arbetet, för att säkerställa att teknikern är medveten om potentiellt brandfarliga atmosfärer. Säkerställ att den läcksökningsutrustning som används är lämplig för användning med brandfarliga köldmedier, t.ex. gnistfri, tillräckligt tätad eller egensäker.

5) Förekomst av brandsläckare

Om något hett arbete ska utföras på kylutrustningen eller tillhörande delar, ska lämplig brandsläckningsutrustning finnas tillgänglig. Ha en pulver- eller CO₂-brandsläckare i anslutning till laddningsområdet.

6) Inga antändningskällor

Ingen person som utför arbete i samband med ett kylsystem som innebär att rörledning exponeras får använda antändningskällor på ett sådant sätt att det kan leda till brand- eller explosionsrisk. Alla möjliga antändningskällor, inklusive cigarettrökning, ska hållas tillräckligt långt borta från platsen för installation, reparation, borttagning och bortskaffande, under vilken köldmedium eventuellt kan släppas ut i det omgivande utrymmet. Innan arbetet påbörjas ska området runt utrustningen undersökas för att säkerställa att det inte finns några brandfaror eller antändningsrisker. Skyltar om rökförbud ska sättas upp.

7) Ventilerat område

Se till att området är öppet eller att det är tillräckligt ventilerat innan du bryter dig in i systemet eller utför något hett arbete. Ventilationen ska vara tillräcklig under hela tid som arbetet utförs. Ventilationen ska på ett säkert sätt sprida ut eventuellt frigjort köldmedium och helst leda det externt i atmosfären.

8) Kontroller av kylutrustningen

När elektriska komponenter byts ut ska de vara lämpliga för ändamålet och ha rätt specifikation. Tillverkarens riktlinjer för underhåll och service ska alltid följas.

Om du är osäker, kontakta tillverkarens tekniska avdelning för hjälp.

INSTRUKTIONER FÖR SERVICE(R32)

Följande kontroller ska tillämpas på installationer som använder brandfarliga köldmedier:

- Påfyllningsstorleken är i enlighet med rummets storlek inom vilket de delar som innehåller köldmedium är installerade;
- Ventilationsanordningarna och ventilationsutsläppen fungerar tillfredsställande och är inte blockerade;
- Om en indirekt kylkrets används skall sekundärkretsen kontrolleras med avseende på förekomst av köldmedium;
- Märkning av utrustningen fortsätter att vara synlig och läsbar. Markeringar och skyltar som är oläsliga ska korrigeras;
- Kylrör eller komponenter är installerade i ett läge där det är osannolikt att de kommer att utsättas för något ämne som kan korrodera komponenter som innehåller köldmedium, såvida inte komponenterna är tillverkade av material som naturligt motståndskraftiga mot korrosion eller är lämpligt skyddade mot korrosion.

9) Kontroller av elektrisk utrustning

Reparation och underhåll av elektriska komponenter ska innefatta inledande säkerhetskontroller och komponentinspektion. Om det finns ett fel som kan äventyra säkerheten får ingen elektrisk ström anslutas till kretsen förrän felet har åtgärdats på ett tillfredsställande sätt. Om felet inte kan åtgärdas omedelbart, men det är nödvändigt att fortsätta driften, ska en lämplig tillfällig lösning användas. Detta ska rapporteras till ägaren av utrustningen så att alla parter är informerade.

Inledande säkerhetskontroller ska omfatta:

- Att kondensatorer laddas ur: detta skall göras på ett säkert sätt för att undvika risken för gnistbildning;
- Att inga strömförande elektriska komponenter eller ledningar exponeras under laddning, återvinning eller rensning av systemet;
- Att det finns kontinuitet i jordförbindelsen.

17. Reparationer av slutna komponenter

- 1) Vid reparationer av förseglade komponenter skall all elförsörjning kopplas bort från den utrustning som repareras innan förseglade lock etc. avlägsnas. Om det är absolut nödvändigt att ha en elektrisk försörjning till utrustningen under service, ska en permanent fungerande form av läckagedetektering placeras vid den mest kritiska punkten för att varna för en potentiellt farlig situation.
- 2) Särskild uppmärksamhet skall ägnas åt följande för att säkerställa att höljtet inte förändras på ett sådant sätt att skyddsnivån påverkas vid arbete på elektriska komponenter. Detta omfattar skador på kablar, överdrivet antal anslutningar, terminaler som inte är tillverkade enligt originalspecifikationen, skador på tätningar, felaktig montering av genomföringar etc. Säkerställ att apparaten är ordentligt monterad. Se till att tätningar eller tätningsmaterial inte har försämrats så att de inte längre tjänar sitt syfte att förhindra inträngning av brandfarlig atmosfär. Utbytesdelar skall vara i enlighet med tillverkarens specifikationer.

OBS: Användning av silikontätning kan göra vissa typer av läcksökningsutrustning mindre effektiva.

Egensäkra komponenter behöver inte isoleras innan man börjar arbeta på dem.

18. Reparation av egensäkra komponenter

Applicera inga permanenta induktiva eller kapacitansbelastningar på kretsen utan att först försäkra dig om att dessa inte överskrider den tillåtna spänningen och strömmen för den utrustning som används.

Egensäkra komponenter är de enda typer som kan bearbetas under spänning i närvaro av en brandfarlig atmosfär. Provningsapparaten skall ha rätt märkeffekt. Byt endast ut komponenter med delar som specificeras av tillverkaren. Andra delar kan leda till antändning av köldmedium i atmosfären från ett läckage.

INSTRUKTIONER FÖR SERVICE(R32)

19. Kabeldragning

Kontrollera att kablarna inte utsätts för slitage, korrosion, övertryck, vibrationer, vassa kanter eller andra negativa miljöeffekter. Kontrollen ska också ta hänsyn till effekterna av åldrande eller kontinuerlig vibration från källor som kompressorer eller fläktar.

20. Detektering av brandfarliga köldmedier

Under inga omständigheter får potentiella antändningskällor användas vid sökning efter eller detektering av köldmedieläckage. En halogenbrännare (eller någon annan detektor som använder en öppen låga) får inte användas.

21. Metoder för upptäckt av läckage

Följande läcksökningsmetoder anses vara godtagbara för system som innehåller brandfarliga köldmedier. Elektroniska läcksökare ska användas för att upptäcka brandfarliga köldmedier, men känsligheten kanske inte är tillräcklig eller kan behöva omkalibreras. (Detekteringsutrustningen ska kalibreras i ett område fritt från köldmedier). Säkerställ att detektorn inte utgör en potentiell antändningskälla och att den är lämplig det köldmedium som används. Läcksökningsutrustningen ska ställas in på en procentandel av köldmediets LFL och ska kalibreras för det köldmedium som används och lämplig gasprocent (högst 25 %) ska bekräftas. Läcksökningsvätskor är lämpliga för användning med de flesta köldmedier, men användning av rengöringsmedel som innehåller klor ska undvikas eftersom klor kan reagera med och korrodera kopparröret. Vid misstanke om läckage ska alla öppna lågor avlägsnas/släckas. Om ett läckage av köldmedium upptäcks som kräver lödning, ska allt återvinnas från systemet eller isoleras (med hjälp av avstängningsventiler) i en del av systemet som ligger långt från läckan. Syrefritt kväve (OFN) ska sedan spolas genom systemet både före och under lödningsprocessen.

22. Avlägsnande och evakuering

När man bryter sig in i köldmediekretsen för att utföra reparationer eller för något annat ändamål ska konventionella förfaranden användas. Det är dock viktigt att bästa praxis följs eftersom brandfarlighet är en faktor som måste beaktas. Följande procedur ska följas:

- Avlägsna köldmedium;
- Spola kretsen med inert gas;
- Evakuera;
- Spola igen med inert gas;
- Öppna kretsen genom att skära eller löda.

Köldmediumladdningen ska återvinnas i rätt återvinningscylindrar. Systemet ska spolas med OFN för att göra enheten säker. Denna process kan behöva upprepas flera gånger. Tryckluft eller syrgas får inte användas för denna uppgift.

Spolning ska uppnås genom att bryta vakuemet i systemet med OFN och fortsätta att fylla på tills arbetsstrycket uppnås, därefter ventiler till atmosfären och slutligen dra ner till vakuum. Denna process ska upprepas tills det inte finns något köldmedium i systemet. När den sista OFN-laddningen har använts ska systemet avluftas till atmosfärstryck så att arbetet kan påbörjas. Detta moment är absolut nödvändigt om lödning av rören skall kunna utföras.

Se till att utloppet för vakuumpumpen inte är nära några antändningskällor och att det finns tillgång till ventilation.

23. Avveckling

Innan denna procedur utförs är det viktigt att teknikern helt bekant med utrustningen och alla dess detaljer. Det är god praxis att återvinna alla köldmedier på ett säkert sätt. Innan arbetet ska ett olje- och köldmedieprov tas om analys krävs före återanvändning av det återvunna köldmediet. Det är viktigt att det finns tillgång till elkraft innan arbetet påbörjas.

INSTRUKTIONER FÖR SERVICE(R32)

- a) Bekanta dig med utrustningen och dess funktion.
- b) Isolera systemet elektriskt.
- c) Innan du börjar proceduren, se till att:
 - . mekanisk hanteringsutrustning finns tillgänglig, om så krävs, för hantering av köldmediecyndrar;
 - . all personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och används på rätt sätt;
 - . återhämtningsprocessen övervakas hela tiden av en kompetent person;
 - . återvinningsutrustning och cyndrar överensstämmer med tillämpliga standarder.
- d) Pumpa ner köldmediesystemet, om möjligt.
- e) Om det inte är möjligt att skapa vakuum ska du skapa ett grenrör så att köldmediet kan avlägsnas från olika delar av systemet.
- f) Se till att cylindern är placerad på vågen innan återvinning sker.
- g) Starta bärgningsmaskinen och använd den enligt tillverkarens anvisningar.
- h) Överfyll inte flaskorna. (Inte mer än 80 % av volymen i).
- i) Överskrid inte cylinderns maximala arbetstryck, inte ens tillfälligt.
- j) När flaskorna har fyllts på korrekt och processen har slutförts ska du se till att flaskorna och utrustningen omedelbart avlägsnas från platsen och att alla avstängningsventiler på utrustningen stängs.
- k) Återvunnet köldmedium får inte fyllas på i ett annat kylsystem om det inte har rengjorts och kontrollerats.

24. Märkning

Utrustningen ska märkas med en etikett som anger att den har tagits ur drift och tömts på köldmedium. Etiketten ska vara daterad och signerad. Se till att det finns etiketter på utrustningen som anger att utrustningen innehåller brandfarligt köldmedium.

25. Återhämtning

Vid borttagning av köldmedium från ett system, antingen för service eller avveckling, rekommenderas god praxis att alla köldmedier tas bort på ett säkert sätt.

Se till att endast lämpliga köldmedieåtervinningscyndrar vid överföring av köldmedium till cyndrar. Se till att rätt antal cyndrar för den totala finns tillgängliga. Alla cyndrar som ska användas är avsedda för det återvunna köldmediet och märkta för det köldmediet (t.ex. specialcyndrar för återvinning av köldmedium). Cyndrarna ska kompletta med tryckavlastningsventil och tillhörande avstängningsventiler i gott skick.

Tomma återvinningscyndrar evakueras och, om möjligt, kyls innan återvinning sker.

Återvinningsutrustningen ska vara i gott skick med en uppsättning instruktioner för den utrustning som finns till hands och ska vara lämplig för återvinning av alla lämpliga köldmedier, inklusive, i tillämpliga fall, brandfarliga köldmedier. Dessutom skall en uppsättning kalibrerade vågar finnas tillgängliga och vara i gott skick. Slangarna ska vara kompletta med läckagefria kopplingar och i gott skick. Innan återvinningsmaskinen används ska du kontrollera att den i tillfredsställande skick, har underhållits på rätt sätt och att alla tillhörande elektriska komponenter är förseglade för att förhindra antändning i händelse av köldmedieutsläpp. Rådgör med tillverkaren om du är osäker. Det återvunna köldmediet ska återlämnas till köldmedieleverantören i rätt återvinningscylinder och en relevant avfallsöverföringsnota ska ordnas. Blanda inte köldmedier i återvinningsenheter och särskilt inte i cyndrar.

Om kompressorer eller kompressoroljor ska avlägsnas, se till att de har evakuerats till en acceptabel nivå för att säkerställa att det inte finns något brandfarligt köldmedium kvar i smörjmedlet. Evakueringsprocessen ska utföras innan kompressorn återlämnas till leverantören.

Endast elektrisk uppvärmning av kompressorhuset får användas för att påskynda denna process. När olja tappas av från ett system skall detta ske på ett säkert sätt.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID INSTALLATION(R32)

Viktiga överväganden

- Luftkonditioneringsanläggningen måste installeras av professionell personal och installationshandboken är endast avsedd för professionell installationspersonal! Installations-specifikationerna bör omfattas av våra regler för service efter försäljning.
- Vid påfyllning av brännbart köldmedium kan någon av dina oförsiktiga åtgärder orsaka allvarliga personskador eller skador på människor och föremål.
- Ett läckagetest måste göras efter att installationen har slutförts.
- Det är ett måste att göra en säkerhetskontroll innan underhåll eller reparation av en luftkonditioneringsanläggning som använder brännbart köldmedium för att säkerställa att brandrisken reduceras till ett minimum.
- Det är nödvändigt att använda maskinen under ett kontrollerat förfarande för att säkerställa att alla risker som uppstår på grund av brännbar gas eller ånga under driften reduceras till ett minimum.
- Krav på den totala vikten av fyllt köldmedium och ytan på ett rum som ska utrustas med en luftkonditioneringsanläggning (visas i följande tabeller GG.1 och GG.2)

Den maximala avgiften och den erforderliga minsta golvytan

$$m_{\bar{}} = (4 \text{ m}^{(3)}) \times LFL, m_{\bar{}} = (26 \text{ m}^{(3)}) \times LFL, m = (130 \text{ m}^{(3)}) \times LFL$$

Där LFL är den nedre brandgränsen i kg/m^3 , R32 LFL är $0,306 \text{ kg}/\text{m}^3$.

För apparater med ett laddningsbelopp $m < M_{\bar{}} m$:

Den maximala laddningen i ett rum ska vara i enlighet med följande:

$$m_{\text{max}} = 2,5 \times (LFL)^{(1/5/4)} \times h \times (A)^{1/2}$$

Den minsta golvyta A_{min} som krävs för att installera en apparat med köldmediefyllning M (kg) ska vara i enlighet med följande: $A = (M / (2,5 \times (LFL)^{(1/5/4)} \times h))^2$

Var?

Tabell GG.1 - Maximal laddning (kg)

| Kategori | LFL (kg/m ³) | h ₀ (m) | Våningsyta (m ²) | | | | | | |
|----------|--------------------------|--------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | 4 | 7 | 10 | 15 | 20 | 30 | 50 |
| R32 | 0.306 | 1 | 1.14 | 1.51 | 1.8 | 2.2 | 2.54 | 3.12 | 4.02 |
| | | 1.8 | 2.05 | 2.71 | 3.24 | 3.97 | 4.58 | 5.61 | 7.254 |
| | | 2.2 | 2.5 | 3.31 | 3.96 | 4.85 | 5.6 | 6.86 | 8.85 |

Tabell GG.2 - Minsta rumsyta (m²)

| Kategori | LFL (kg/m ³) | h ₀ (m) | Laddningens storlek (M) (kg) | | | | | | |
|----------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| | | | Minsta rumsyta (m ²) | | | | | | |
| R32 | 0.306 | | 1,224 kg | 1,836 kg | 2,448 kg | 3,672 kg | 4,896 kg | 6,12 kg | 7,956 kg |
| | | 0.6 | | 29 | 51 | 116 | 206 | 321 | 543 |
| | | 1 | | 10 | 19 | 42 | 74 | 116 | 196 |
| | | 1.8 | | 3 | 6 | 13 | 23 | 36 | 60 |
| | | 2.2 | | 2 | 4 | 9 | 15 | 24 | 40 |

Säkerhetsprinciper för installation

1. Säkerhet på plats



Öppna lågor förbjudna



(Ventilation) (Nödvändigt)



2. Säkerhet vid drift



Statisk elektricitet i sinnet



Måste bära skyddskläder och antistatiska handskar



Använder inte mobiltelefon

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID INSTALLATION(R32)

3. Säkerhet vid installation

- Detektor för läckage av köldmedium
- Lämplig installationsplats



Den vänstra bilden visar ett schematiskt diagram över en läckagedetektor för köldmedium.

Vänligen notera detta:

1. Installationsplatsen ska vara väl ventilerad.
2. Platser för installation och underhåll av luftkonditioneringsanläggningar som använder köldmedium R32 ska vara fria från öppen eld eller svetsning, rökning, torkugn eller någon annan värmekälla som är högre än 548 och som lätt ger upphov till öppen eld.
3. När du installerar en luftkonditioneringsanläggning måste du vidta lämpliga antistatiska åtgärder, .ex. bära antistatiska kläder och/eller handskar.
4. Det är nödvändigt att välja en lämplig plats för installation eller underhåll, där inomhus- och utomhusenheternas luftintag och luftutsläpp inte får vara omgivna av hinder eller nära någon värmekälla eller brännbar och/eller explosiv miljö.
5. Om inomhusenheten drabbas av köldmedieläckage under installationen måste utomhusenhetens ventil omedelbart stängas av och all personal ska gå ut i 15 minuter tills köldmediet har läckt ut helt. Om produkten skadas måste den skadade produkten transporteras tillbaka till underhållsstationen och det är förbjudet att svetsa köldmedieröret eller utföra andra åtgärder på användarens plats.
6. Det är nödvändigt att välja en plats där inomhusenhetens inlopps- och utloppsluft är jämnt fördelade.
7. Det är nödvändigt att undvika platser där det finns andra elektriska produkter, kontakter och uttag för strömbrytare, köksskåp, säng, soffa och andra värdesaker precis under linjerna båda sidor av inomhusenheten.

Föreslagna verktyg

| Verktyg | Bild | Verktyg | Bild | Verktyg | Bild |
|------------------------------------|------|--------------------------------------|------|---------------------------|------|
| Standardnyckel | | Rörskärare | | Vakuumpump | |
| Justerbar/halvcirkelnyckel | | Skruvmejslar (Phillips & platt blad) | | Skyddsglasögon | |
| Momentnyckel | | Fördelningsrör och mätare | | Arbetshandskar | |
| Sexkantsnycklar eller insexnycklar | | Nivå | | Avlagringar av köldmedium | |
| Borr & borrkronor | | Flänsverktyg | | Micron mätare | |
| Hålsåg | | Tång på ampere-mätare | | | |

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID INSTALLATION



Rörlängd och extra köldmedium


| Invertermodeller Kapacitet (Btu/h) | 9K-12K | 18K-24K |
|---|--------|---------|
| Rörlängd med standardavgift | 5m | 5m |
| Maximalt avstånd mellan inomhus- och utomhusenhet | 25m | 25m |
| Extra påfyllning av köldmedium | 15 g/m | 25 g/m |
| Max. skillnad i nivå mellan inomhus- och utomhusenhet | 10m | 10m |
| Typ av köldmedium | R32 | R32 |

Parametrar för vridmoment

| RÖR Storlek | Newtonmeter[N x m] | Fot med pundkraft (1bf-ft) | Kilogram-kraftmeter (kgf-m) |
|---------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1/4 (ϕ.35) | 15 - 20 | 11.1 - 14.8 | 1.5 - 2.0 |
| 3/8 (ϕ 9.52) | 31 - 35 | 22.9 - 25.8 | 3.2 - 3.6 |
| 1/2 (ϕ2) | 45 - 50 | 33.2 - 36.9 | 4.6 - 5.1 |
| 5/8 (ϕ 15,88) | 60 - 65 | 44.3 - 48.0 | 6.1 - 6.6 |

Särskild fördelningsanordning och kabel för luftkonditionering

| INVERTERTYP MODELL kapacitet (Btu/h) | | 9k | 12k | 18k | 24k |
|---|---|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | sektionsindelad område | | | |
| Kabel för strömförsörjning | N | 1,5 mm ² | 1,5 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| | L | 1,5 mm ² | 1,5 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| |  | 1,5 mm ² | 1,5 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| Anslutningskabel | N | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² |
| | L eller (L) | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² |
| | 1 | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² |
| |  | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² | 0,75 mm ² |

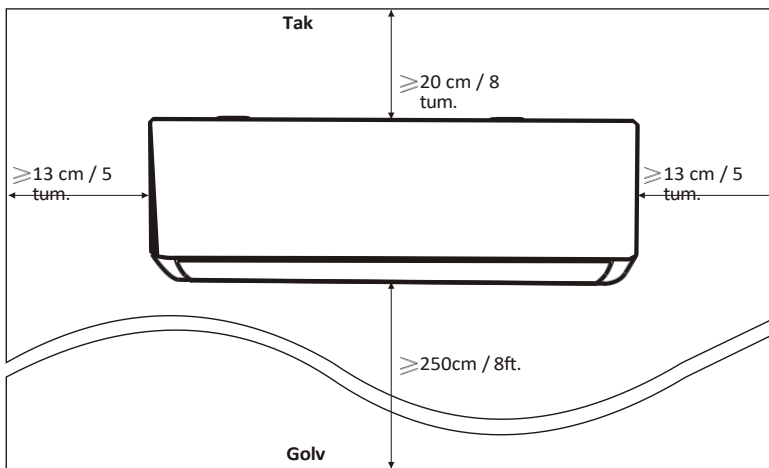
 **Obs:** Denna tabell är endast avsedd som referens, installationen ska uppfylla kraven i lokala lagar och förordningar.

INSTALLATION AV INOMHUSENHET

Steg 1: Välj installationsplats

- 1.1 Se till att installationen överensstämmer med installationens minimimått (se nedan) och uppfyller kraven på minsta och största anslutningsrörlängd och största höjdskillnad enligt vad som anges i avsnittet Systemkrav.
- 1.2 Luftintag och luftutsläpp är fria från hinder, vilket säkerställer ett korrekt luftflöde i hela rummet.
- 1.3 Kondensat kan enkelt och säkert dräneras.
- 1.4 Alla anslutningar kan enkelt göras till utomhusenheten.
- 1.5 Inomhusenheten är utom räckhåll för barn.
- 1.6 En monteringsvägg som är tillräckligt stark för att klara fyra gånger enhetens fulla vikt och vibrationer.
- 1.7 Filtret är lättåtkomligt för rengöring.
- 1.8 Lämna tillräckligt med fritt utrymme för att möjliggöra rutinunderhåll.
- 1.9 Installera minst 3 m (10 ft.) från antennen på en TV-apparat eller radio. Användning av luftkonditioneringen kan störa radio- eller TV-mottagningen i områden där mottagningen är svag. En förstärkare kan behövas för den berörda enheten.
- 1.10 Installera inte i en tvättstuga eller vid en pool på grund av den korrosiva miljön.
- 1.11 För ETL-certifieringsområde, Varning: Montera med de lägsta rörliga delarna minst 2,4 m (8 ft.) över golv eller marknivå.

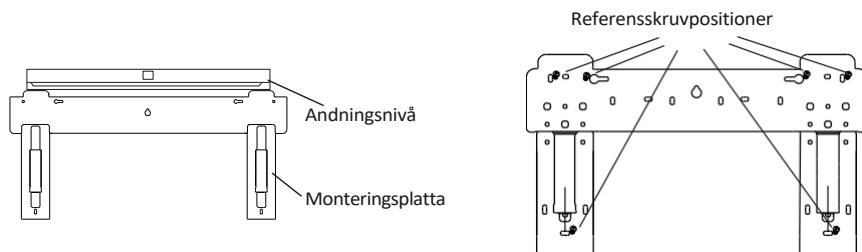
Minsta avstånd inomhus



INSTALLATION AV INOMHUSENHET

Steg 2: Installera monteringsplattan

- 2.1 Ta bort monteringsplattan från baksidan av inomhusenheten.
- 2.2 Se till att uppfylla kraven på minsta enligt steg 1, beroende på monteringsplattans storlek, bestäm positionen och fäst monteringsplattan nära väggen.
- 2.3 Justera monteringsplattan till horisontellt läge med ett vattenpass och markera sedan skruvhålens positioner på väggen.
- 2.4 Sätt ner monteringsplattan och borra hål i de markerade positionerna med borrh.
- 2.5 Sätt i expansionsgummipluggar i hålen, häng sedan upp monteringsplattan och fäst den med skruvar.



Obs!

- (I) Kontrollera att monteringsplattan är tillräckligt fast och ligger plant mot väggen efter installationen.
- (II) Denna figur kan skilja sig från det faktiska objektet, vänligen ta det senare som standard.

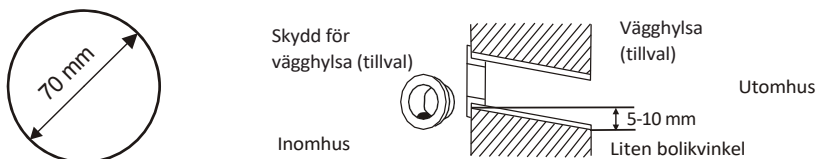
Steg 3: Borra hål i väggen

Ett hål i väggen ska borraras för köldmedierör, dräneringsrör och anslutningskablar.

- 3.1 Bestäm placeringen av vägghålet utifrån monteringsplattans position.
- 3.2 Hålet bör ha en diameter på minst 70 mm och en liten sned vinkel för att underlätta dräneringen.
- 3.3 Borra vägghålet med 70mm kärnborrh och med liten sned vinkel lägre än inomhusänden ca 5mm till 10mm.
- 3.4 Placera vägghylsan och skydd (båda är) för att skydda anslutningsdelarna.

Försiktighetsåtgärder:

När du borrar vägghålet, se till att undvika ledningar, rörledningar och andra känsliga komponenter.



INSTALLATION AV INOMHUSENHET

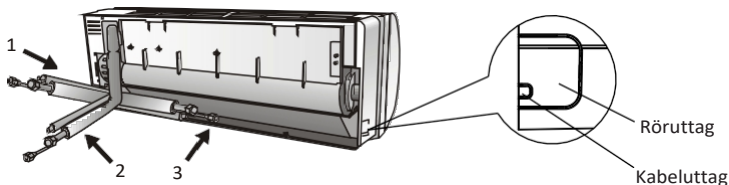
Steg 4: Anslutning av köldmedierör

4.1 Välj lämpligt rördragningsläge beroende på vägghållets position.

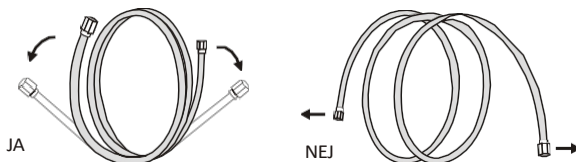
Det finns tre alternativa rördragningslägen för inomhusenheter enligt bilden nedan:

I rörledningsläge 1 eller rörledningsläge 3 ska en skära göras genom att med en sax klippa av plastfolien på rörutgången och kabelutgången på motsvarande sida av inomhusenheten.

Obs: När du skär av plastfolien vid utloppet ska snittet trimmas så att det blir jämnt.



4.2 Böj anslutningsrören med mynningen uppåt enligt bilden.



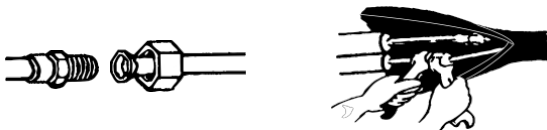
4.3 Ta bort plastskyddet i rörportarna och ta bort skyddshöljet på änden av röranslutningarna.

4.4 Kontrollera om det finns någon smuts på anslutningsrörets mynning och se till att mynningen är ren.

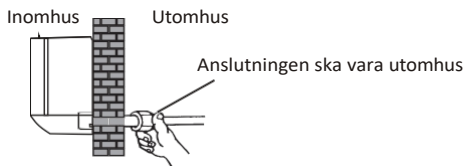
4.5 Efter att ha riktat i centrum, rotera muttern på anslutningsröret för att dra åt muttern så hårt som möjligt för hand.

4.6 Använd en momentnyckel för att dra åt den enligt vridmomentvärdena i tabellen över vridmomentkrav; (Se tabellen över vridmomentkrav i avsnittet **INSTALLATIONSFÖRESKRIFTER**)

4.7 Linda in skarven med isoleringsröret.



Obs: För köldmedium R32 ska kontakten placeras utomhus.

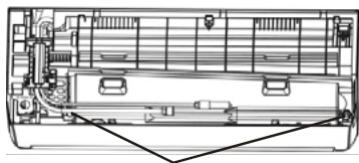


INSTALLATION AV INOMHUSENHET

Steg 5: Anslut dräneringsslangen

5.1 Justera dräneringsslangen (om tillämpligt)

I vissa modeller är båda sidorna av inomhusenheten försedda med dräneringsportar, och du kan välja av dem för att fästa dräneringsslangen. Och plugga igen den oanvända dräneringsporten med gummit som sitter i en av portarna.

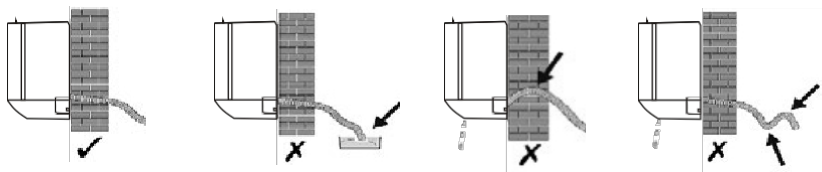


Dräneringsportar

5.2 Anslut dräneringsslangen till dräneringsporten, se till att skarven är fast och att tätningseffekten är god.

5.3 Vik in fogen ordentligt med teflontejp för att säkerställa att inget läcker.

Obs: Se till att det inte finns några vridningar eller bucklor, och rören bör placeras snett nedåt för att undvika blockering, för att säkerställa korrekt dränering.



Steg 6: Anslut kablage

6.1 Välj rätt kabelstorlek beroende på den maximala driftströmmen på typskylten. (Kontrollera kablarnas storlek i avsnittet **FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID INSTALLATION**)

6.2 Öppna frontpanelen på inomhusenheten.

6.3 Använd en skruvmejsel och öppna locket till elcentralen så att kopplingsplinten kommer fram.

6.4 Skruva loss kabelklämman.

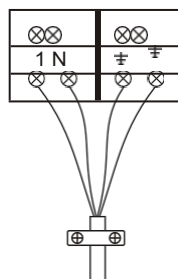
6.5 För in ena änden av kabeln i kontrollboxens position från baksidan av inomhusenhetens högra ände.

6.6 Anslut kablarna till motsvarande plint enligt kopplingsschemat på kontrollboxens lock eller på bilden till höger.

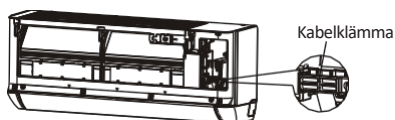
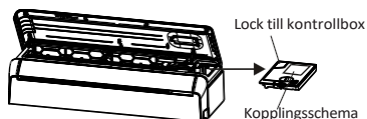
Och se till att de har bra kontakter.

6.7 Skruva fast kabelklämman för att fästa kablarna.

6.8 Sätt tillbaka locket till den elektriska kontrollboxen och frontpanelen.



Till utomhusenheten



INSTALLATION AV INOMHUSENHET

Steg 7: Vik in rör och kablar

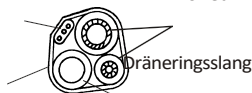
När alla köldmedierör, anslutningsledningar och dräneringsslangar är installerade måste de, för att spara utrymme, skydda och isolera dem, buntas ihop med isoleringstejp innan de förs vägghålet.

7.1 Placera rör, kablar och dräneringsslangar enligt följande bild.

Anslutande ledningar

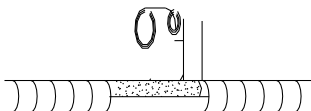
Rörledning för köldmedium

Isoleringstejp



Obs: I) Se till att dräneringsslangen sitter längst ned.
II) Undvik att korsa och böja delar.

7.2 Använd isoleringstejpen för att linda ihop, anslutningsledningarna och dräneringsslangen ordentligt.



Steg 8: Montera inomhusenheten

8.1 För sakta in köldmedierören, anslutningsledningarna och dräneringsslangen i ett buntat paket vägghålet.

8.2 Haka fast inomhusenhetens ovansida på monteringsplattan.

8.3 Tryck lätt på vänstra och högra sida och kontrollera att inomhusenheten sitter fast ordentligt.

8.4 Tryck ned inomhusenhetens undersida så att snäppfästena hakar fast i krokarna på monteringsplattan, och se till att de sitter ordentligt fast.

Ibland, om kylmedelspiporna redan var inbäddade i väggen, eller om du vill ansluta piporna och ledningarna på väggen, gör du enligt nedan:

(I) Gab båda ändarna av bottenplattan, använd lite utåtriktad kraft för att ta bort bottenplattan.

(II) Haka fast inomhusenhetens ovansida på monteringsplattan utan rör och kablar.

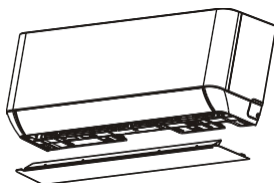
(III) Lyft inomhusenheten mot väggen, fäll ut fästet på monteringsplattan och använd fästet för att stötta upp inomhusenheten, så blir det ett stort utrymme för drift.

(IV) Gör köldmedierör, ledningar, anslut dräneringsslang och linda in dem enligt **steg 4 till 7**.

(V) Sätt tillbaka fästet på monteringsplattan.

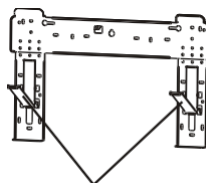
(VI) Tryck ned inomhusenhetens undersida så att snäppfästena hakar fast i monteringsplattans nedre krokarna, och se till att de sitter ordentligt fast.

(VII) Byt ut bottenplattan på inomhusenheten.



Ta bort bottenplattan

+



Fäll ut fästet på monteringsplattan

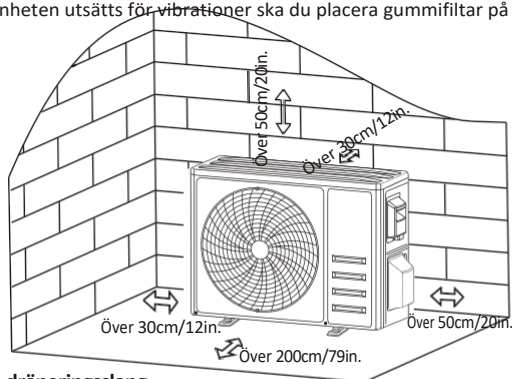


INSTALLATION AV UTMOMHUSENHET

Steg 1: Välj installationsplats

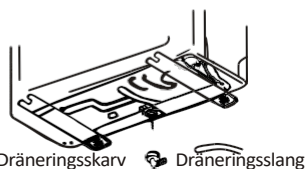
Välj en plats som tillåter följande:

- 1.1 Installera inte utomhusenheten i närheten av värmekällor, ånga eller brandfarlig gas.
- 1.2 Installera inte enheten på alltför blåsiga eller dammiga platser.
- 1.3 Installera inte enheten där människor ofta passerar. Välj en plats där luftutsläpp och driftljud inte stör grannarna.
- 1.4 Undvik att installera enheten där den utsätts för direkt solljus (använd i annat fall vid behov ett skydd som inte hindrar luftflödet).
- 1.5 Reservera utrymmena som visas på bilden så att luften kan cirkulera fritt.
- 1.6 Installera utomhusenheten på en säker och stabil plats.
- 1.7 Om utomhusenheten utsätts för vibrationer ska du placera gummifiltar på enhetens fötter.



Steg 2: Installera dräneringslang

- 2.1 Detta steg gäller endast modeller med värmepump.
- 2.2 För in dräneringskopplingen i hålet på undersidan av utomhusenheten.
- 2.3 Anslut dräneringsslangen till fogen och gör anslutningen tillräckligt bra.

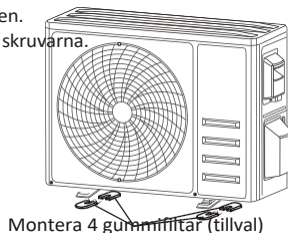


Steg 3: Fixera utomhusenheten

- 3.1 Enligt utomhusenhetens installationsmått för att markera installationspositionen för expansionsbultarna .
- 3.2 Borra hål och rengör betongdammet och placera bultarna .
- 3.3 Montera i förekommande fall 4 gummifiltar på hålet innan du placerar ut utomhusenheten (tillval). Detta minskar vibrationer och buller.
- 3.4 Placera utomhusenhetens bas på bultarna och de förborrade hålen.
- 3.5 Använd skiftnyckel för att fästa utomhusenheten ordentligt med skruvarna.

Obs!

Utomhusenheten kan fästas på ett väggfäste. Följ anvisningarna för väggmonteringsfästet för att fästa väggmonteringsfästet på väggen, och fäst sedan utomhusenheten på det och håll den horisontell. Väggmonteringsfästet måste kunna bära minst 4 gånger utomhusenhetens vikt.



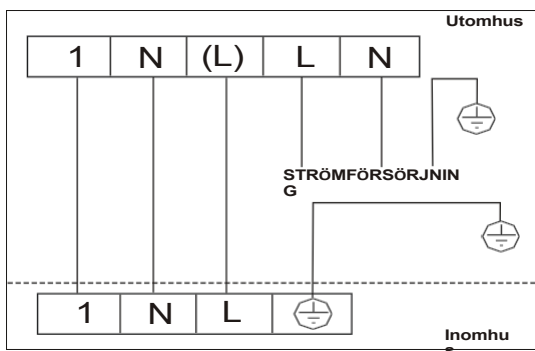
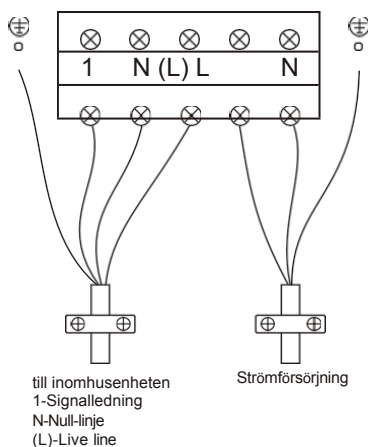
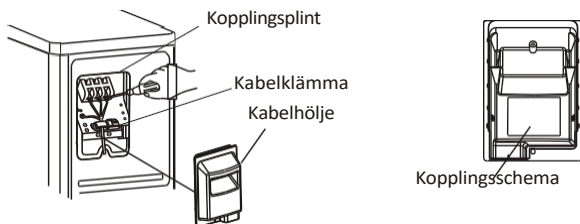
Montera 4 gummifiltar (tillval)

INSTALLATION AV UTMOSHUSENHET

Steg 4: Installera kablage

- 4.1 Använd en philippsskruvmejsel för att skruva loss kablagehöljet, ta tag i det och tryck försiktigt ned det för att ta bort det.
- 4.2 Skruva loss kabelklämman och ta ner den.
- 4.3 Anslut anslutningsledningarna till motsvarande terminaler enligt kopplingsdiagrammet som klitrats in på insidan av kopplingsluckan och se till att alla anslutningar sitter fast ordentligt.
- 4.4 Sätt tillbaka kabelklämman och kablagehöljet.

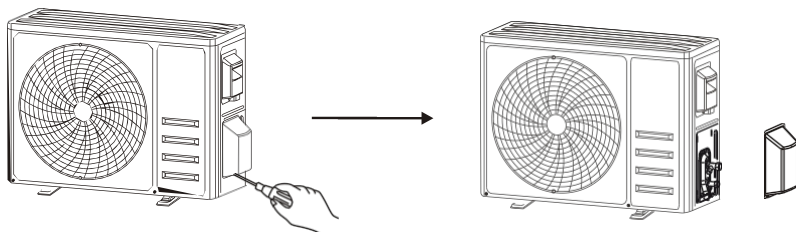
Obs: När du ansluter kablarna till inomhus- och utomhusenheterna ska strömmen brytas.



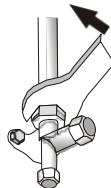
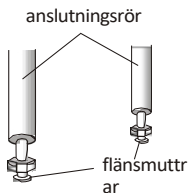
INSTALLATION AV UTMHUSENHET

Steg 5: Anslutning av köldmedierör

- 5.1 Skruva loss ventilkåpan, ta tag i den och tryck försiktigt den för att ta bort den (om ventilkåpan är tillämplig).
- 5.2 Ta bort skyddskåporna från ventilernas ändrar.
- 5.3 Ta bort plastskyddet i rörportarna och kontrollera om det finns någon smuts på anslutningsrörets port och se till att porten är ren.
- 5.4 När du har riktat in mitten, vrid anslutningsrörets fläsmutter för att dra åt muttern så hårt som möjligt för hand.
- 5.5 Håll fast ventilhuset med en skiftnyckel och dra åt fläsmuttern med en momentnyckel enligt momentvärdena i tabellen över momentkrav.
(Se tabellen över vridmomentkrav i avsnittet **INSTALLATIONSFÖRESKRIFTER**)



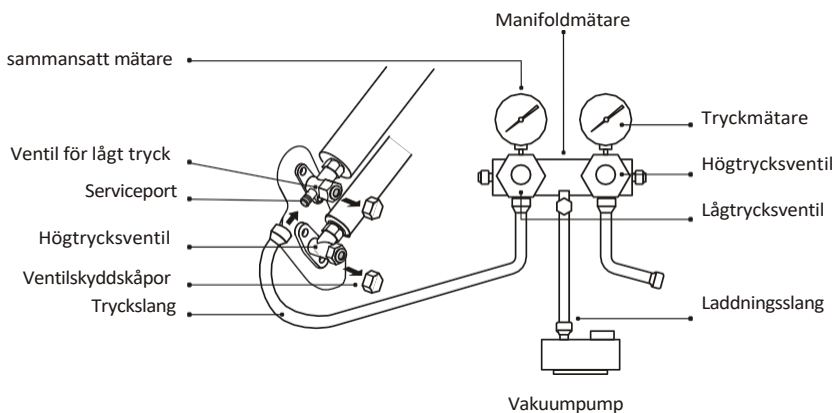
Demontera ventilkåpan



INSTALLATION AV UTMOMHUSENHET

Steg 6: Vakuumpumpning

- 6.1 Använd en skiftnyckel för att ta bort skyddslocken från serviceporten, lågtrycksventilen och högtrycksventilen på utomhusenheten.
- 6.2 Anslut tryckslangen från fördelningsmätaren till serviceporten på utomhusenhetens lågtrycksventil.
- 6.3 Anslut laddningsslangen från grenrörmätaren till vakuumpumpen.
- 6.4 Öppna lågtrycksventilen på grenrörmätaren och stäng högtrycksventilen.
- 6.5 Sätt på vakuumpumpen för att suga upp luft ur systemet.
- 6.6 Vakuumtiden bör inte vara kortare än 15 minuter, eller se till att kompositmätaren visar $-0,1$ MPa (-76 cmHg).
- 6.7 Stäng lågtrycksventilen på grenrörmätaren och stäng av vakuumet.
- 6.8 Håll trycket i 5 minuter, se till att återgången av den sammansatta mätarens pekare inte överstiger $0,005$ MPa.
- 6.9 Öppna lågtrycksventilen moturs $1/4$ varv med en sexkantsnyckel för att låta lite köldmedium fyllas på i systemet, stäng lågtrycksventilen efter 5 sekunder och ta snabbt bort tryckslangen.
- 6.10 Kontrollera alla inomhus- och utomhusskarvar för läckage med tvålatten eller läcksökare.
- 6.11 Öppna lågtrycksventilen och högtrycksventilen på utomhusenheten helt med sexkantsnyckel.
- 6.12 Sätt tillbaka skyddslocken på serviceporten, lågtrycksventilen och högtrycksventilen på utomhusenheten.
- 6.13 Montera ventilkåpan igen.



TEST AV DRIFT

Inspektioner före provkörning

Gör följande kontroller före provkörningen.

| Beskrivning | Inspektionsmetod |
|---------------------------------------|---|
| Inspektion av elsäkerhet | <ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att strömförsörjningsspänningen överensstämmer med specifikationerna. Kontrollera om det finns någon felaktig eller saknad anslutning mellan kraftledningarna, signalledningen och jordledningarna.• Kontrollera att jord- och isolationsresistansen överensstämmer med krav. |
| Säkerhetsinspektion av installationen | <ul style="list-style-type: none">• Bekräfta dräneringsrörets riktning och jämnhet. Kontrollera att skarven på köldmedieröret är helt installerad.• Kontrollera att utomhusenheten, monteringsplattan och installationen av inomhusenheten är säkra.• Kontrollera att ventilerna är helt öppna.• Kontrollera att det inte finns några främmande föremål eller verktyg kvar i enheten. Slutför monteringen av inomhusenhetens luftintagsgaller och panel. |
| Detektering av läckage av köldmedium | <ul style="list-style-type: none">• Rörskarven, anslutningen av utomhusenhetens två ventiler, ventilspolen, svetsporten etc., där läckage kan uppstå.• Metod för detektering av skum: Applicera tvålvatten eller skum jämnt på de delar där läckage kan uppstå observera om bubblor uppstår eller inte, om inte, indikerar det att resultatet av läckagedetekteringen är säkert.• Metod för läckagedetektering: Använd en professionell läcksökare och läs bruksanvisningen, sök på den plats där läckage kan uppstå.• Läckesökningstiden för varje position ska vara 3 minuter eller mer; Om testresultatet visar att det finns läckage ska muttern dras åt och testas igen tills det inte finns något läckage; När läcksökningen är klar, linda in inomhusenhetens exponerade röranslutning med värmeisoleringsmaterial och linda in med isoleringstejp. |

Instruktioner för testkörning

1. Slå på strömförsörjningen.
2. Tryck på ON/OFF-knappen på fjärrkontrollen för att sätta på luftkonditioneringen.
3. Tryck på Mode-knappen för att växla mellan lägena COOL och HEAT. I varje läge görs inställningarna enligt nedan:
COOL Ställ in den lägsta temperaturen
HEAT Ställ in den högsta temperaturen
4. Kör ca 8 minuter i varje läge och kontrollera att alla funktioner fungerar korrekt och att fjärrkontrollen svarar. Funktionerna fungerar enligt rekommendationerna:
 - 4.1 Om utloppsluftens temperatur svarar på kyl- och värmeläget
 - 4.2 Om vattnet rinner ut ordentligt från dräneringsslangen
 - 4.3 Om lamellen och deflektorerna (tillval) roterar korrekt


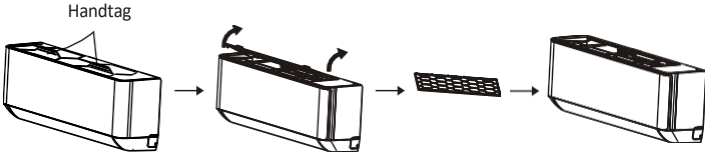
TEST AV DRIFT

5. Observera luftkonditioneringsanläggningens provkörningstillstånd i minst 30 minuter.
6. När testkörningen är klar återgår du till normal inställning och trycker på ON/OFF-knappen på fjärrkontrollen för att stänga av enheten.
7. Informera användaren om att läsa denna bruksanvisning noggrant före användning och visa användaren hur luftkonditioneringen användas, vilka kunskaper som krävs för service och underhåll samt hur tillbehören ska förvaras.

Obs!


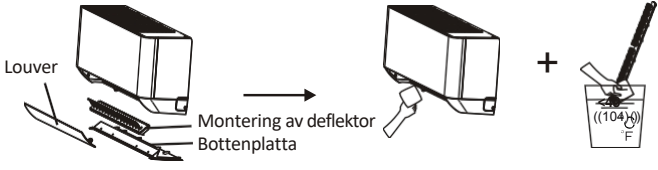
Om omgivningstemperaturen ligger utanför det intervall som beskrivs i avsnittet DRIFTINSTRUKTIONER och det inte går att köra läget COOL eller HEAT, lyft då frontpanelen och använd nödknappen för att köra läget COOL och HEAT.

UNDERHÅLL

| | |
|---|---|
| <p>⚠ Varning</p> | <ul style="list-style-type: none">• Vid rengöring måste maskinen stängas av och strömförsörjningen brytas i mer 5 minuter.• Luftkonditioneringsanläggningen får under inga omständigheter spolras med vatten.• Flyktiga vätskor (t.ex. thinner eller bensin) skadar luftkonditioneringen, så använd endast en mjuk, torr trasa eller en våt trasa doppad i neutralt rengöringsmedel för att rengöra luftkonditioneringen.• Var noga med att rengöra filterskärmen regelbundet för att undvika att damm täcker den, vilket påverkar filterskärmens effekt. När driftsmiljön är dammig bör rengöringsfrekvensen ökas på lämpligt sätt.• När du har tagit bort filterskärmen ska du inte röra vid inomhusenhetens fenor för att undvika repor. |
| <p>Rengör enheten</p> |  <p>Vrid den torr Torka försiktigt av enhetens yta</p> <p>Tips: Torka av ofta för att hålla luftkonditioneringen ren och snygg.</p> |
| <p>Demontering och montering av filter</p> | <ul style="list-style-type: none">• Ta tag i det upphöjda handtaget på filtret med handen och dra sedan ut filtret i den riktning som avviker från enheten, så att filtrets övre kant lossnar från enheten. Filtret kan tas bort genom att lyfta filtret uppåt.• När du installerar filtret, sätt först in den nedre änden av filterskärmen i motsvarande position på enheten och pressa sedan in den övre änden av filtret i motsvarande bucklingsposition på enhetens kropp.  <p>Handtag</p> |

UNDERHÅLL

SV

| | |
|---|---|
| <p>Rengör filtret</p> |  <p>Ta ut filtret enheten</p> <p>Rengör filtret med tvålsvatten och lufttorka det</p> <p>I motsatt riktning mot färdriktningen ut genom filtret</p> <p>tillbaka filtret i</p> <p>Tips: Om du upptäcker ansamlad damm i filtret ska du rengöra filtret i tid för att säkerställa en ren, hälsosam och effektiv drift i luftkonditioneringsanläggningen.</p> |
| <p>Rengöring av inre luftkanal</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Lossa först på vredet mitt på lamellen och böj lamellen utåt för att ta ut den. Ta sedan tag i båda sidorna av bottenplattan och tryck nedåt för att ta bort bottenplattan. • Lossa slutligen spännet på deflektoraggregatet med tummen och ta ut det. Torka av luftkanalen och fläktenheten med en ren och urvriden våt trasa. • Rengör de borttagna delarna med tvålsvatten och lufttorka dem. • Efter rengöringen återställer du de borttagna delarna i tur och ordning.  <p>Louver</p> <p>Montering av deflektor Bottenplatta</p> |
| <p>Service och underhåll</p> | <ul style="list-style-type: none"> • När luftkonditioneringen inte används under en längre tid, gör följande arbete: Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen och koppla bort luftkonditioneringsapparatusens strömförsörjning. • När du börjar använda efter långvarig avstängning: <ol style="list-style-type: none"> 1. Rengör enheten och filterskärmen; 2. Kontrollera om det finns hinder vid luftintaget och luftutsläppet på inomhus- och utomhusenheterna; 3. Kontrollera att dräneringsröret är fritt från hinder; Sätt i batterierna i fjärrkontrollen och kontrollera att strömmen är påslagen. |

FELSÖKNING

| MALFUNKTION | MÖJLIGA ORSAKER |
|--|---|
| Apparaten fungerar inte | Strömavbrott/kontakten utdragen. |
| | Skadad fläktmotor för inomhus-/utomhusenhet. |
| | Felaktig termomagnetisk kretsbrytare i kompressorn. |
| | Felaktig skyddsanordning eller säkringar. |
| | Lösa anslutningar eller stickpropp utdragen. |
| | Den stannar ibland för att skydda apparaten. |
| | Spänningen är högre eller lägre än spänningsintervallet. |
| | Aktiv TIMER-ON-funktion. Skadat elektroniskt styrkort. |
| Konstig lukt | Smutsigt luftfilter. |
| Buller från rinnande vatten | Återflöde av vätska i . |
| En fin dimma kommer från luftutloppet | Detta inträffar när luften i rummet blir mycket kall, t.ex. i läget COOLING " " eller "AVFUKTNING/TORKNING" läge. |
| Ett konstigt ljud kan höras | Detta ljud uppstår när frontpanelen expanderar eller drar ihop sig på grund av temperaturvariationer och är inte ett tecken på något problem. |
| Otillräckligt luftflöde, antingen varmt eller kallt | Olämplig temperaturinställning. |
| | Blockerade luftkonditioneringsintag och -utlopp. |
| | Smutsigt luftfilter. |
| | Fläkthastigheten är inställd på minimum. |
| | Andra värmekällor i rummet. Inget köldmedium. |
| Apparaten svarar inte på kommandon | Fjärrkontrollen är inte tillräckligt nära inomhusenheten. |
| | Batterierna i fjärrkontrollen behöver bytas ut. |
| | Hinder mellan fjärrkontrollen och signalmottagaren i inomhusenheten. |
| Displayen är avstängd | Aktiv DISPLAY-funktion. |
| | Strömavbrott. |
| Stäng omedelbart av luftkonditioneringsanläggningen och bryt strömförsörjningen i händelse av: | Konstiga ljud under drift. |
| | Felaktigt elektroniskt styrkort. |
| | Felaktiga säkringar eller strömbrytare. |
| | Vatten eller föremål sprutas in i apparaten. |
| | Överhettade kablar eller kontakter. |
| | Mycket starka lukter kommer från apparaten. |

FELSÖKNING

FELKOD PÅ DISPLAYEN

I händelse av fel visas följande felkoder på inomhusenhetens display:

| Display | Beskrivning av problemet |
|---------|--|
| E1 | Fel på sensorn för rumstemperatur inomhus |
| E2 | Fel på temperaturgivare för rör inomhus |
| E3 | Fel på temperaturgivaren för utomhusröret |
| E4 | Läckage eller fel i köldmediesystemet |
| E6 | Fel på inomhusfläktens motor |
| E7 | Fel på givare för utomhustemperatur |
| E0 | Kommunikationsfel inomhus och utomhus |
| E8 | Fel på givare för utloppstemperatur utomhus |
| E9 | Fel på IPM-modulen för utomhusbruk |
| EA | Fel vid detektering av utomhusström |
| EE | EEPROM-fel i PCB för utomhusbruk |
| EF | Fel på utomhusfläktens motor |
| EH | Fel på givaren för utomhustemperaturen vid sugning |

Riktlinjer för avfallshantering (europeiska)

Denna apparat innehåller köldmedium och andra potentiellt farliga material. Vid kassering av denna apparat kräver lagen särskild insamling och behandling. Kassera **INTE** denna produkt som hushållsavfall eller osorterat kommunalt avfall.

Vid kassering av denna apparat har du följande alternativ:

- Lämna apparaten till en anvisad kommunal samlingsplats för elektroniskt avfall. När du köper
- en ny apparat tar återförsäljaren tillbaka den gamla apparaten kostnadsfritt. Tillverkaren tar
- också den gamla apparaten kostnadsfritt.
- Sälj apparaten till certifierade skrothandlare.
- Att slänga apparaten i skogen eller i andra naturområden är farligt för hälsan och skadligt för miljön. Farliga ämnen kan läcka ut i grundvattnet och komma in i näringskedjan.



KAISAI

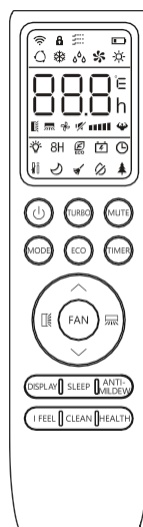
LUFTVÄRMEPUMPENS FJÄRRKONTROLL

Användarmanual

FJÄRRKONTROLL




Fjärrkontroll DISPLAY

| Nej, det gör jag inte. | Symboler | Betydelse |
|------------------------|----------|---|
| 1 | | Batteriidikator |
| 2 | | Autoläge |
| 3 | | Kylningsläge |
| 4 | | Torr läge |
| 5 | | Endast fläktläge |
| 6 | | Uppvärmningsläge |
| 7 | | ECO-läge |
| 8 | | Timer |
| 9 | | Temperaturindikator |
| 10 | | Fläkthastighet: Auto/ låg/ låg-medel/ medel/ medelhög/ hög |
| 11 | | Mute-funktion |
| 12 | | TURBO-funktion |
| 13 | | Upp-ned automatisk svängning |
| 14 | | Automatisk svängning vänster-höger |
| 15 | | SLEEP-funktion |
| 16 | | Hälsfunktion |
| 17 | | I FEEL-funktion |
| 18 | | 8°C värmefunktion |
| 19 | | Signalindikator |
| 20 | | Mild vind |
| 21 | | Barnlås |
| 22 | | Display ON/OFF |
| 23 | | GEN-funktion |
| 24 | | Självrengörande funktion |
| 25 | | Anti-Mildew |



Displayen och vissa funktioner på fjärrkontrollen kan variera beroende på modell.

FJÄRRKONTROLL

| Nej, det gör jag inte | Knapp | Funktion |
|-----------------------|---|---|
| 1 |  | För att sätta på/stänga av luftkonditioneringen . |
| 2 | ^ | För att öka temperaturen eller timerns inställda timmar. |
| 3 | ∨ | För att sänka temperaturen eller timerns inställda timmar. |
| 4 | LÄGE | För att välja driftläge (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT). |
| 5 | ECO | För att aktivera/avaktivera ECO-funktionen. |
| | | Tryck länge för att aktivera/avaktivera värmefunktionen 8°C (beroende på modell). |
| 6 | TURBO | För att aktivera/avaktivera TURBO-funktionen. |
| 7 | FAN | För att välja fläkthastighet mellan auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo. |
| 8 | TIMER | För att ställa in tiden för timer på/av. |
| 9 | SOVA | För att slå på/av funktionen SLEEP. |
| 10 | DISPLAY | För att slå på/av LED-displayen. |
| 11 |  | För att stoppa eller starta horisontell lamellrörelse eller ställa in önskad luftflödesriktning uppåt/nedåt. |
| 12 |  | För att stoppa eller starta horisontell lamellrörelse eller ställa in önskad vänster-/högerriktning för luftflödet. |
| 13 | JAG KÄNNER | För att slå på/av funktionen I FEEL. |
| 14 | MUTE | För att slå på/stänga av MUTE-funktionen. |
| | | Tryck länge för att aktivera/avaktivera GEN-funktionen (beroende på modell). |
| 15 | MODE+ TIMER | För att aktivera/avaktivera funktionen CHILD-LOCK. |
| 16 | RENSA | För att aktivera/avaktivera SELF-CLEAN-funktionen (beroende på modell). |
| 17 | FAN+ MUTE eller GENTLE WIND | För att aktivera/avaktivera funktionen GENTLE WIND (beroende på modell). |
| 18 | HÄLSA | För att aktivera/avaktivera HEALTH-funktionen (beroende på modell). |
| 19 | ANTI-MILDEW | För att aktivera/avaktivera ANTI-MILDEW-funktionen. |

⚠ Displayen och vissa funktioner på fjärrkontrollen kan variera beroende på modell.

⚠ Knapparnas och indikatorernas form och placering kan variera beroende på modell, men deras funktion är densamma.

FJÄRRKONTROLL



Enheten bekräftar med en ljudsignal att varje knapp har tagits emot korrekt.

FJÄRRKONTROLL

Byte av batterier

Ta bort batteriluckan från fjärrkontrollens baksida genom att skjuta den i pilens riktning. Sätt i batterierna i den riktning (+ och -) som visas på fjärrkontrollen. Sätt tillbaka batteriluckan genom att skjuta den på plats.

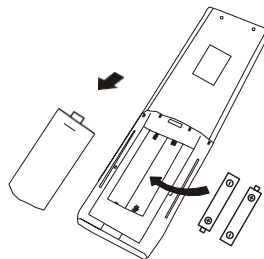
⚠ Använd 2 stycken LRO3 AAA (1,5V) batterier.

Använd inte uppladdningsbara batterier.

Byt ut de gamla batterierna mot nya av samma typ när displayen inte längre är läsbar.

Batterier får inte kastas som osorterat kommunalt avfall.

Sådant avfall måste samlas in separat för särskild behandling.



⚠ För vissa modeller av fjärrkontrollen kan du programmera temperaturvisningen mellan °C och °F.


1. Tryck och håll in **TURBO** knappen i mer än 5 sekunder för att komma till
2. Tryck och håll in **TURBO** ändringsläget; knappen tills den växlar till (°)C och °F;
3. Släpp sedan trycket och vänta i 5 sekunder, så kommer funktionen att väljas.


Obs!



1. Rikta fjärrkontrollen mot luftkonditioneringsanläggningen.
2. Kontrollera att det inte finns några föremål mellan fjärrkontrollen och signalmottagaren i inomhusenheten.
3. Låt aldrig fjärrkontrollen utsättas för solens strålar.
4. Håll fjärrkontrollen på ett avstånd av minst 1 m från TV:n eller andra elektriska apparater.

FJÄRRKONTROLL


KYLNINGSLÄGE


COOL  Kylfunktionen gör att luftkonditioneringen kan kyla rummet och minska luftfuktigheten.

För att aktivera kylfunktionen (COOL), tryck på **LÄGE** knappen tills symbolen  visas på displayen.


Med knappen  eller  ställer du in en temperatur som är lägre än rumstemperaturen.


FAN MODE (inte FAN-knappen)

FAN  Fläktläge, endast luftventilation.

För att ställa in FAN-läget, tryck på **LÄGE** tills  visas på displayen.


TORRT LÄGE

TORR  Denna funktion minskar luftfuktigheten för att göra rummet mer bekvämt.

För att ställa in DRY-läget, tryck på **LÄGE** tills  visas på . En automatisk förinställningsfunktion är aktiverad.


AUTO-LÄGE


AUTO  Automatiskt läge.



För att ställa in läget AUTO, tryck på **LÄGE** tills  visas på displayen.


I AUTO-läge ställs driftläget automatiskt in efter rumstemperaturen.


UPPVÄRMNINGSLÄGE

VÄRME  Med värmefunktionen kan luftkonditioneringsanläggningen värma upp rummet.

För att aktivera värmefunktionen (HEAT), tryck på **LÄGE** knappen tills symbolen  visas på displayen.

Med knappen  eller  ställer du in en temperatur som är högre än rumstemperaturen.

 I HEATING-drift kan apparaten automatiskt aktivera en avfrostningscykel, som är det viktigt att rengöra kondensorn från frost så att den återfår sin värmeväxlande funktion. Denna procedur varar vanligtvis i 2-10 minuter. Under avfrostningen stannar inomhusenhetens fläkt. Efter avfrostningen återgår den automatiskt till uppvärmningsläge.

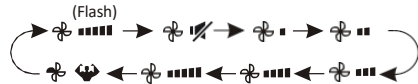
 **(För den nordamerikanska marknaden)** Om det behövs kan du trycka på ECO-knappen 10 gånger inom 8 sekunder i uppvärmningsläget för att starta forcerad avfrostning. Det kommer att tina utomhusisen mycket snabbare.

FAN SPEED-funktion (FAN-knapp)

FAN  Ändra fläktens drifhastighet.

Tryck på **FAN** knappen för att ställa in fläkthastigheten, den kan ställas in på AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID

/ MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO hastighet cirkulärt.



Barnlåsfunktion

1. Tryck länge på **MODE** och **TIMER** samtidigt för att aktivera denna funktion, och gör det igen för att avaktivera denna funktion.
2. Under denna funktion kommer ingen enskild knapp att vara aktiv.

FJÄRRKONTROLL

TIMER-funktion-----TIMER PÅ



För automatisk påslagning av apparaten.

När enheten är avstängd kan du ställa in TIMER ON.

För att ställa in tiden för automatisk inkoppling enligt nedan:

1. Tryck på **TIMER** knappen första gången för att ställa in. Vid påslagning visas **60** på fjärrkontrollen och blinkar.
2. Tryck på \wedge eller \vee för att ställa in önskad Timer-on-tid. Varje gång du trycker på knappen ökar/minskar tiden med en halvtimme mellan 0 och 10 timmar och med en timme mellan 10 och 24 timmar.



3. Tryck på **TIMER** en andra gång för att bekräfta på.
4. När du har ställt in Timer-on, ställ in önskat läge (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry) genom att trycka på **LÄGE** knapp. Och ställ in önskad fläkthastighet, genom att trycka på **FAN** knappen. Och tryck på \wedge eller \vee för att ställa in den nödvändiga driftstemperaturen.

AVBRYT genom att trycka på **TIMER** knappen.

TIMER-funktion-----TIMER AV



För automatisk avstängning av apparaten.

När enheten är påslagen kan du ställa in TIMER OFF.

För att ställa in tiden för automatisk avstängning, se nedan:

1. Bekräfta att apparaten är PÅ.
2. Tryck på **TIMER** knappen första gången för att ställa in avstängning gsknappen.
- Tryck på \wedge eller \vee för att ställa in önskad timer.
3. Tryck på **TIMER** knappen en andra gång för att bekräfta.

AVBRYT genom att trycka på **TIMER** knapp.

Obs: All programmering ska utföras inom 5 sekunder, annars avbryts inställningen.

SWING-funktion



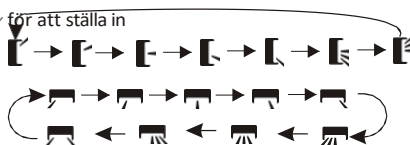
1. Tryck på knappen SWING för att aktivera spjället.
 - 1.1 Tryck på att aktivera de horisontella klaffarna så att de svänger från till ner, visas på fjärrkontrollens display.

- 1.2 Tryck på att aktivera de vertikala deflektorerna så att de svänger från vänster till höger, visas fjärrdisplayen.

- 1.3 Gör det igen för att stoppa svängrörelsen i den aktuella vinkeln.

2. Om de vertikala deflektorerna är manuellt positionerade som placeras under klaffarna, de gör det möjligt att flytta Luftflödet riktas åt höger eller vänster.

3. Tryck länge på eller under 3 sekunder för att välja fler vinklar på luftflödets riktning.



Placera aldrig "Flaps" manuellt, den känsliga mekanismen kan skadas allvarligt.

Stick aldrig in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller luftutsläppet. Sådan oavsiktlig kontakt med strömförande delar kan orsaka skador eller personskador.

TURBO-funktion



För att aktivera turbofunktionen, tryck på **TURBO** knappen och visas på displayen.

Tryck igen för att avbryta denna funktion.

I läget COOL/ HEAT, när du väljer TURBO-funktionen, växlar apparaten till läget snabb COOL

FÄRRKONTROLL
eller snabbt och använder högsta
fläkthastighet för att blåsa ett starkt
luftflöde.

FJÄRRKONTROLL

MUTE-funktion



1. Tryck på **MUTE** knappen för att aktivera denna på funktion, och visas på fjärrkontrollens display.

Gör det igen för att avaktivera denna funktion.

2. När MUTE-funktionen är aktiverad visar fjärrkontrollen den automatiska fläkthastigheten och inomhusenheten arbetar med lägsta för att ge en tyst känsla.
3. När du trycker på FAN/ TURBO-knappen visas MUTE-funktionen kommer att avbrytas. MUTE-funktionen kan inte aktiveras i torrt läge.

SLEEP-funktion



Förinställning av automatiskt driftprogram.

- Tryck på **SOVA** knappen för att aktivera SLEEP på funktion, och visas på displayen. Tryck på igen att avbryta funktionen.

Efter 10 timmars drift i viloläge kommer luftkonditioneringen att återgå till föregående inställningsläge.

I FEEL-funktion (tillval)



- Tryck på **JAG KÄNNER** knappen för att aktivera funktionen, visas på fjärrkontrollens display. Gör det igen för att avaktivera denna funktion.

Med den här funktionen kan fjärrkontrollen mäta temperaturen på den aktuella platsen skicka signalen till luftkonditioneringsanläggningen för att optimera temperaturen runt omkring dig och säkerställa komforten.

Den kommer automatiskt att avaktiveras 2 timmar senare.

ECO-funktion



I det här läget ställer apparaten automatiskt in driften för att spara energi.



Tryck på knappen, visas visas på skärmen

displayen och apparaten körs i ECO-läge. Tryck på igen för att avbryta det.

Obs: ECO-funktionen är tillgänglig i både kyl- och värmeläget.

DISPLAY-funktion (display inomhus)

- Slå på/av LED-displayen på panelen. Tryck på **DISPLAY** knappen för att släcka LED-lampan displayen på panelen. Tryck en gång till för att slå på LED-displayen.

GEN-funktion (tillval)



1. Slå först på inomhusenheten och tryck länge på **MUTE** knappen i 3 sekunder för att aktivera den.
2. Under denna funktion trycker du på **MUTE** på knappen för att välja Allmäntyp L3 - L2 - L1 - OF.
3. Välj OF och vänta 2 sekunder för att avsluta det.

Wi-Fi-återställning (tillval)

Om det finns en Wi-Fi-funktion, återställ Wi-Fi enligt nedanstående metoder:

Metod 1: Tryck på DISPLAY-knappen 6 gånger på 8 sekunder, sedan hörs 3 pip och CF eller AP visas på inomhusdisplayen.

Metod 2: Tryck på ECO-knappen 6 gånger under 8 sekunder, sedan hörs 3 pip och CF eller AP på inomhusdisplayen.

Metod 3: Tryck länge på **Mode** och **^** tillsammans under 3 sekunder, sedan hörs 3 pip och CF eller AP visas på inomhusdisplayen.

FJÄRRKONTROLL

SELF-CLEAN-funktion (tillval)

Endast tillval för vissa inverterare för värmepumpar apparat.

För att aktivera denna funktion, stäng av inomhusenheten

först och tryck sedan på **RENSA** knäpp AC visas på inomhus-LED:en och på fjärrkontrollens display .

1. Denna funktion hjälper till att avlägsna ansamlad smuts, bakterier etc. från inomhusförångaren.
2. Den här funktionen pågår i ca 30 minuter återgår sedan till förinställningsläget. Du kan trycka på ☺ för att avbryta funktionen under pågående process. Du hör 2 pip när den är klar eller avbruten.

⚠ Det är normalt om det hörs lite ljud under denna funktionsprocess, eftersom plastmaterial expanderar med värme och drar ihop sig med kyla.

⚠ Vi rekommenderar att du använder denna funktion vid följande omgivningsförhållanden för att undvika vissa säkerhetsskydd.

| | |
|--------------|---|
| Inomhusenhet | Temp < 86 ^o F (30 ^o C) |
| Utomhusenhet | 41 ^o F (5 ^o C) < Temp < 86 ^o F (30 ^o C) |

⚠ Vi rekommenderar att du använder den här funktionen var tredje månad.

8°C värmefunktion (tillval)

1. Tryck länge på **ECO** knappen i mer än 3 sekunder för att aktivera denna funktion, och 8^oC (46^oF) visas på fjärrdisplayen. Gör det igen för att avaktivera denna funktion.
2. Denna funktion startar automatiskt uppvärmningsläget när rumstemperaturen är lägre än 8^oC (46^oF), och återgår till standby om temperaturen når 9^oC (48^oF).
3. Om rumstemperaturen är högre än 18^oC (64^oF) avbryter apparaten denna funktion automatiskt.

Funktion för skonsam vind (tillval)

1. Slå på inomhusenheten och ändra till COOL

läge och tryck sedan på **GENTLE WIND** knappen eller **FAN** och MUTE-knappen samtidigt

3 sekunder för att aktivera denna funktion, kommer visas på displayen.

Gör det igen för att avaktivera den.

2. Denna funktion stänger automatiskt de vertikala flikarna och ger dig en behaglig känsla av svag vind.

Hälsofunktion (tillval)

1. Slå först på inomhusenheten och tryck sedan på **HEALTH** för att aktivera denna funktion visas på displayen. Gör det igen för att avaktivera den.
2. När HEALTH-funktionen initieras aktiveras och körs joniserings-/plasma-/bipolär joniserings-/UVC-lamporna (beroende på modell).

ANTI-MILDEW-funktion (tillval)

Tryck på **ANTI-MILDEW** knappen för att aktivera ANTI-MILDEW-funktionen, visas på displayen Gör det igen för att avaktivera funktionen. När du har kört COOL/ DRY i mer än 30 minuter kan du använda den här funktionen, enheten kommer att blåsa luftflöde i cirka 15 minuter för att torka de inre delarna för att undvika mögel och stänger sedan av enheten.

Obs: ANTI-MILDEW-funktionen är endast tillgänglig i läget DRY/COOLING.



WI-FI-MODUL

Installations- och användarhandbo k

Tack för att du valde vår produkt.
För korrekt användning, läs och förvara denna bruksanvisning noggrant.

Om har tappat bort bruksanvisningen kan du kontakta din lokala återförsäljare eller besöka www.kaisai.com skicka e-post till: handlowy@kaisai.com, för elektronisk version.

Uttalanden

Federal Communication Commission Interference Statement

FCC ID: 2ANDL-TCWBRCU1

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Driften är underkastad följande två villkor:

(1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

Alla ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet av klass B enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används enligt anvisningarna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, som kan fastställas genom att stänga av och sätta på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

-Orientera om eller flytta mottagarantennen.

-Öka avståndet mellan utrustning och mottagare.

-Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.

Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för att få hjälp.

FCC Försäkran om strålningsexponering

Denna utrustning överensstämmer med FCC:s gränsvärden för strålningsexponering som fastställts för en okontrollerad miljö. Denna utrustning ska installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan radiatoren och din kropp.

RF-exponering: Ett avstånd på 20 cm ska mellan antennen och användarna, och sändarmodulen får inte placeras tillsammans med någon annan sändare eller antenn.

ISED-uttalande

Innovation, vetenskap och ekonomisk utveckling Kanada ICES-003 Compliance Label: CAN

ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Denna enhet innehåller licensbefriad(e) sändare/mottagare som överensstämmer med Innovation, Science and Economic Development Canadas licensbefriade RSS(er). Driften är föremål för följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka störningar.

2. Denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift enheten.

Denna utrustning överensstämmer med ISED RSS-102 gränsvärden för strålningsexponering som anges för en okontrollerad miljö. Den här utrustningen ska installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan radiatoren och någon del av din kropp.

Etiquette de conformité à la NMB-003 d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Den licensbefriade émetteur/récepteur som ingår i den aktuella apparaten är förenlig med CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

2. L'appareil doit accepter toute radioélectrique strahlung, même si la strahlung perturbe le fonctionnement.

För att uppfylla kraven på överensstämmelse CNR 102 RF-exponering, måste ett avstånd på minst 20 cm hållas mellan denna apparats antenn och alla personer.

INNEHÅLL

| | |
|---|----|
| Specifikation för Wi-Fi-modul och riktlinjer för användning | 45 |
| Installera Wi-Fi-modulen (tillval) | 46 |
| Ladda ner och installera appen | 47 |
| Aktivera APP | 48 |
| Registrering | 49 |
| Logga in | 50 |
| Lägg till enhet | 53 |
| Kontroll av luftkonditionering | 59 |
| Kontohantering | 77 |
| Felsökning | 79 |

Specifikation för Wi-Fi-modul och riktlinjer för användning

1. Minimikrav på en smart telefon:

Android 5.0-version eller högre
IOS 9.0-version eller högre

2. Grundläggande parametrar för Wi-Fi-modulen

| Parametrar | Detaljer |
|-------------------------|---|
| Nätverksfrekvens | 2,400 - 2,4835 GHz |
| Standarder för WLAN | IEEE 802.11 b/g/n (kanalerna 1-14, kanalerna 1-13 för EU/AU, kanalerna 1-11 för US/CA) |
| Stöd för protokollstack | IPv4/TCP/UDP/HTTPS/TLS/DNS |
| Stöd för säkerhet | WEP/WPA/WPA2/AES128 |
| Stöd för nätverkstyp | STA/AP/STA+AP |
| Max. RF-effekt | 18,5 dbm |
| Frekvens för blåttand | 2,402 - 2,480 GHz |
| Blåttand RF-ström | 9 dbm |

3. Riktlinjer för drift. Vänligen ta nedanstående enkla riktlinjer som referens.

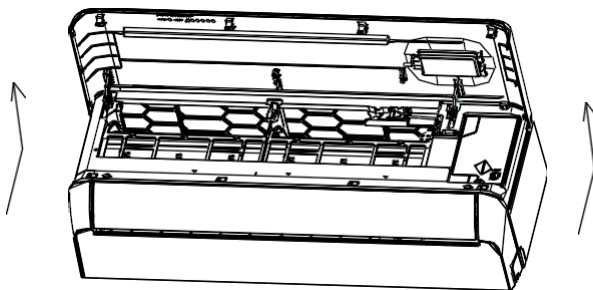
| Steg för användning | Funktioner för drift | Nytt konto | Installera om APP (registrerad tidigare) |
|---------------------|-------------------------------|------------|---|
| Steg 1 | Ladda ner och installera APP | JA | JA |
| Steg 2 | Aktivera APP | JA | JA |
| Steg 3 | Registreringskonto | JA | NEJ |
| Steg 4 | Logga in | JA | JA |
| Steg 5 | Lägg till enhet till kontroll | JA | Registrerad enhet kommer att finnas kvar. |

Notera

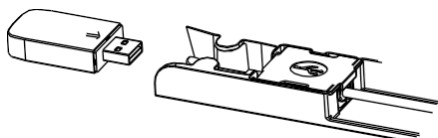
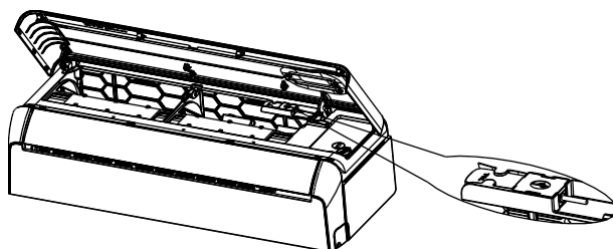
Om du registrerade kontot och lade till enheten tidigare, kommer den tillagda enheten att finnas kvar när du installerar APP igen och loggar in.

Installera Wi-Fi-modulen (tillval)

1. Öppna panelen på inomhusenheten.



2. Ta bort locket till USB Wi-Fi, följ pilen och sätt in USB Wi-Fi-modulen i den reserverade USB-platsen på ramen.



Ladda ner och installera appen

SV



SmartLife-SmartHome

För Android-smarttelefon

Metod 1: Skanna QR-koden med en webbläsarskanner, ladda ner och installera APP.

Metod2: Öppna Google Play Store" på din smarta telefon och sök "SmartLife-SmartHome", ladda ner och installera APP.



För IOS smart telefon

Metod 1: Skanna QR-koden och följ tipsen för att komma in i "AppStore", ladda ner installera APP.

Metod 2: Öppna Apple "AppStore" på din smarta telefon och sök "SmartLife-SmartHome", ladda ner och installera APP.



Obs!

Aktivera behörigheterna för Lagring/Lokalisering/Kamera för denna APP när du installerar den. Annars kommer den att ha vissa problem när den fungerar.

Aktivera APP

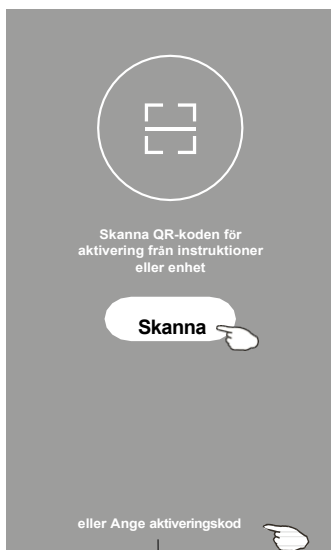
Första gången appen används kommer den att behöva aktiveras.

1. Starta APP:en Smart Life" på din smarta telefon.

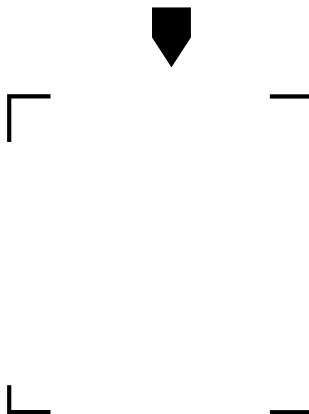


SmartLife-SmartHome

2. Metod1: Tryck på knappen "Skanna" och skanna den högra Aktivera QR-kod
Metod2: Tryck på "eller ange aktiveringskod" längst ner på skärmen,
ange sedan aktiveringskoden och tryck på "BEKRÄFTA".



Aktivera QR-kod och aktiveringskod

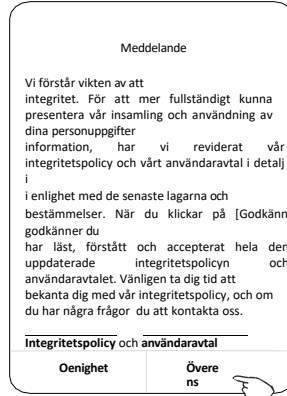


Obs Utan QR-koden eller aktiveringskoden kan du inte aktivera APP och använda den, vänligen förvara dem säkert.

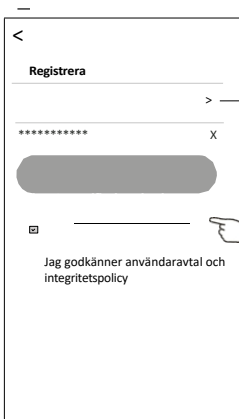


Registrering

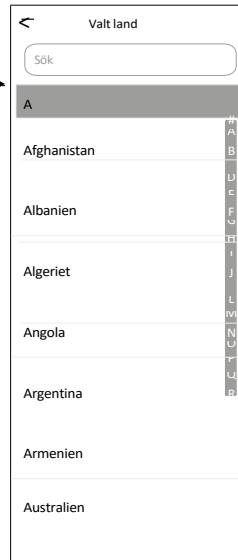
1. Om du inte har något konto, tryck på knappen "Registrera".
2. Läs sekretesspolicyen och tryck på "Acceptera".



3. Tryck på ">" och välj land.
4. Ange din .
5. Tryck på knappen "Hämta verifieringskod".



Sök efter land eller skjut skärmen uppåt/nedåt för att hitta och välj Land.



Registrering

6. Ange verifieringskoden som du fick via e-post.
7. Ställ in lösenordet med 6-20 tecken, inklusive tecken och siffror.
8. Tryck på "Klar".

<

Ange verifiering kod

Verifieringskoden skickas till din e-post:
*****@*****,Resend(53s)

<

Ange lösenord

6-20 tecken för lösenord, inklusive tecken, siffror

SV

Logga in

1. Tryck på "Logga in med befintligt konto".
2. Ange ditt registrerade konto och lösenord.
3. Tryck på knappen "Logga in".

Registrera

Logga in med befintligt konto

<

Logga in

***** >

Glömt lösenord

Inloggning innebär att du godkänner användaravtalet och sekretesspolicyen

ange ditt konto här

ange lösenordet

Logga

Första gången APP används behövs Create family:

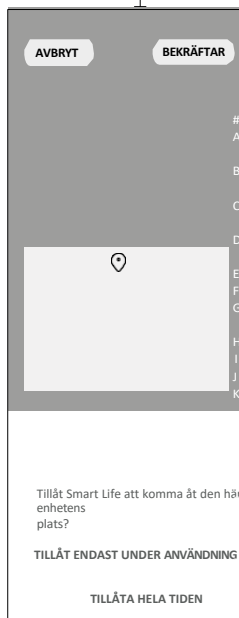
4. Tryck på "Skapa familj".
5. Gör namn för familjen.
6. Ställ in platsen.
7. Välj standardrum eller lägg till nya rum.
8. Tryck på "Done" och "Completed".



Familj skapad på ett framgångsrikt sätt
Visa familj Färdigställd



välj det rekommenderade rummet eller skapa ett nytt rum och tryck sedan på Klar.





Obs!

Appen kan öppna kartan på din telefon och du kan ställa in platsen där du befinner dig.

Glömt lösenordet

Om du har glömt lösenordet eller om du vill återställa lösenordet, gör du enligt nedan:

1. Tryck på "Glömt lösenord".
2. Ange ditt konto (e-postadress) och tryck på knappen "Obtain verification code".
3. Ange verifieringskoden som du har fått e-post.
4. Ange det nya lösenordet och tryck på knappen "Klar".

←

Logga in

***** >

E-postadress

Lösenord

Logga in

Glömt lösenord

Inloggning innebär att du godkänner användaravtalet och sekretesspolicy:n

←

Glömt lösenord

***** >

***** X

Härmta verifieringskod

←

Ange verifieringskod

* * * * *

Verifieringskoden skickas till din e-post:
*****.Resend(55s)

←

Ange lösenord

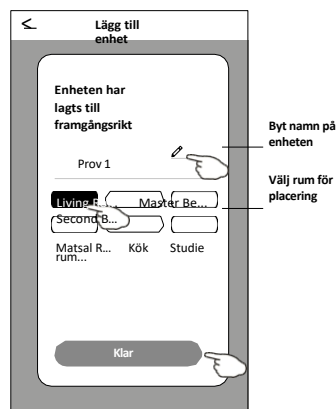
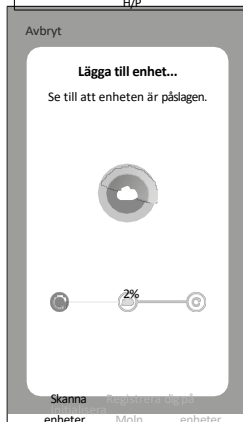
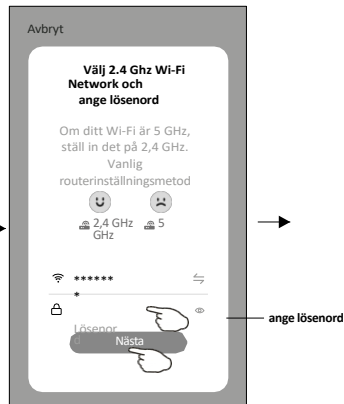
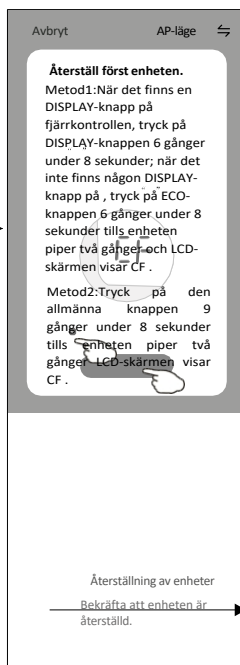
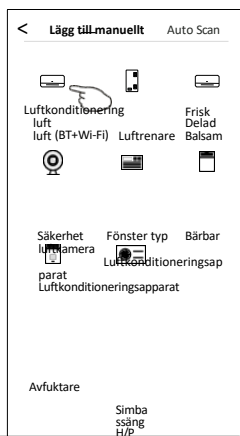
6-20 tecken för lösenord, inklusive tecken, siffror

Klar

Lägg till

Det finns 3 metoder för att lägga till enheten. 1-CF-läge

1. Slå på inomhusenheten, du behöver inte starta luftkonditioneringsanläggningen
2. Klicka på "+" i det övre högra hörnet på skärmen "Home" eller tryck på "Add device" i det rum som inte har någon enhet.
3. Tryck på logotypen "Luftkonditionering (BT+Wi-Fi)".
4. Följ anvisningarna på nästa skärm för att återställa Wi-Fi-modulen, markera sedan "Confirm the device is reset" och tryck på "Next".
5. Ange lösenordet för Wi-Fi som är samma som din smarta telefon är ansluten till och tryck sedan på "Nästa".
6. Du kan se procentandelen av anslutningsprocessen, samtidigt som "PP", "SA", "AP" lyser i tur och ordning på inomhusdisplayen. "PP" betyder "söker routern" "SA" betyder "ansluten till routern" "AP" betyder ansluten till servern"



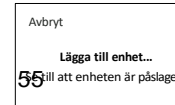
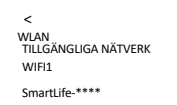
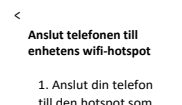
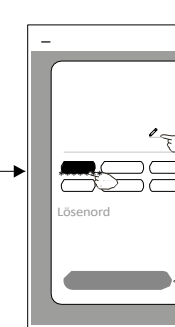
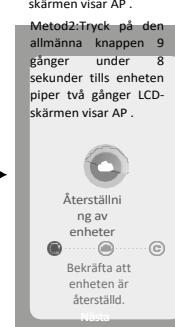
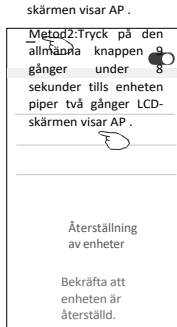
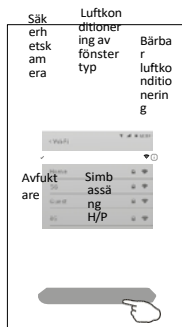
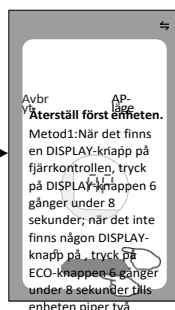
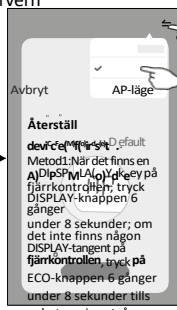
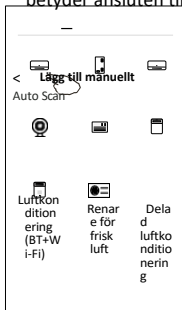
Lägg till

Det finns 3 metoder för att lägga till enheten. 2-AP-läge

- Slå på inomhusenheten, du behöver inte starta luftkonditioneringsanläggningen.
- Klicka på "+" i det övre högra hörnet på skärmen "Home" eller tryck på "Add device" i det rum som inte har någon enhet.
- Tryck på logotypen "Luftkonditionering (BT+Wi-Fi)".
- Tryck på "+" i det övre högra hörnet och välj "AP Mode" följ sedan kommentarerna på skärmen för att återställa Wi-Fi-modulen, kontrollera sedan "Bekräfta att enheten är återställd" och tryck på "Nästa".
- Ange lösenordet för Wi-Fi som är samma som din smarta telefon är ansluten till och tryck sedan på "Nästa".
- Läs instruktionerna noggrant och tryck på "Connect now".
- På skärmen för nätverksinställningar väljer du "SmartLife-****" och trycker på "<" "SA", "AP" lyser i tur och ordning på inomhusdisplayen. "PP" betyder "söker routern" "SA" betyder "ansluten till routern" "AP" betyder "ansluten till servern"



SV



Lägg till

SmartLife-XXXX

He

m

5G

Gä

st

4G

2. återvänd till den här appen och fortsätt att lägga till enheter

Bekräfta hotspotsanslutning, nista

ikt

by-namn på enheten

Prov 1

Välj rum för placering

Master

Be... Andra B...

Matsal R... Kök

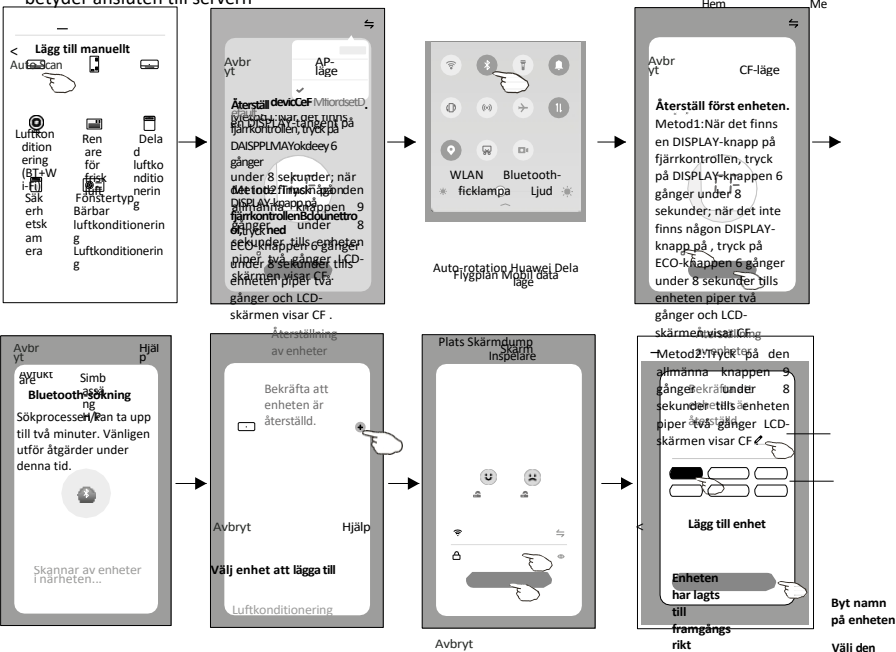
Studie Ro...

Lägg till

Det finns 3 metoder för att lägga till enheten.

3-Blå tandläge

- Slå på inomhusenheten, du behöver inte starta luftkonditioneringsanläggningen.
- Klicka på "+" i det övre högra hörnet på skärmen "Home" eller tryck på "Add device" i det rum som inte har någon enhet.
- Tryck på logotypen "Luftkonditionering (BT+Wi-Fi)".
- Kontrollera att Blue tooth på din smarta telefon är tillgänglig.
- Tryck på "+" i det övre högra hörnet och välj "Bluetooth" följ sedan kommentarerna på skärmen för att återställa Wi-Fi-modulen och kontrollera sedan "Bekräfta att den blå tanden är återställd" och tryck på "Nästa".
- Välj en av de hittade enheterna och tryck på "+"
- Ange lösenordet för Wi-Fi som är samma som din smarta telefon är ansluten till och tryck sedan på "Nästa".
- Du kan se procentandelen av anslutningsprocessen, samtidigt som "PP", "SA", "AP" lyser i tur och ordning på inomhudsdisplayen. "PP" betyder "söker routern" "SA" betyder "ansluten till routern" "AP" betyder "ansluten till servern"



Välj 2.4 Ghz Wi-Fi Network och ange lösenord

Om ditt Wi-Fi är 5 GHz, ställ in det på 2.4 GHz om möjligt. Om du inte kan hitta routern i anslutningsmetoden

Prov 1

Master Be...
Andra B...
Matsal med... Kok
Studie Ro...
läge rum

läge rum

läge rum

Lägg till

Lösen
ord

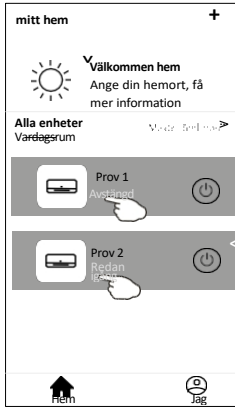
SV

Kontroll av

Luftkonditioneringen

Skärmen för enhetskontroll visas automatiskt när du har lagt till enheten.

Skärmen för enhetskontroll visas manuellt genom att trycka på enhetens namn på startskärmen.



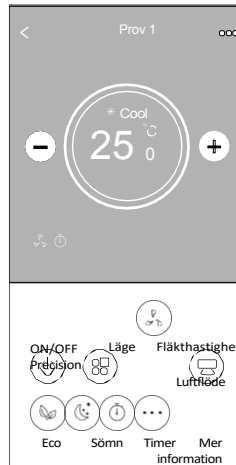
Obs!

Det finns två olika kontrollformer som baseras på olika programvara eller Wi-Fi-modulens firmware. Läs bruksanvisningen noggrant utifrån det verkliga kontrollgränssnittet.

Kontroll formulär1



Kontroll formulär2



Kontroll av

Luftkonditioneringen

Kontrollformulär1

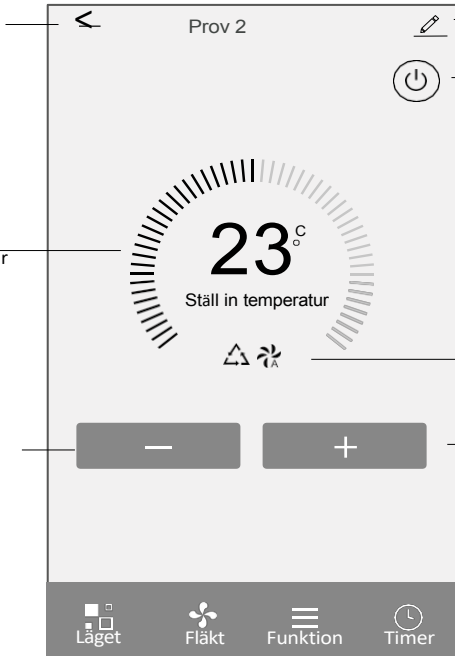
SV

Huvudkontrollens gränssnitt

Tillbaka till Startskärm

Indikator för inställd temperatur

Minska antalet inställd temperatur



Detaljer om enheten och ledning

Slå PÅ/AV luftkonditioneringen

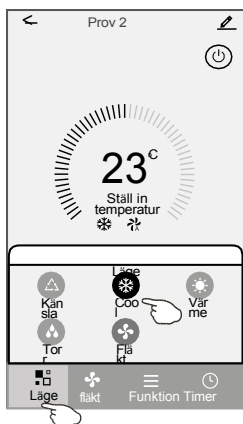
Valt läge/fläkthastighet/funktionsindikator

Öka antalet inställd temperatur

Kontroll av

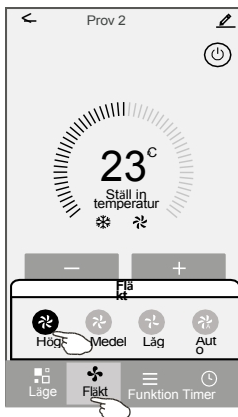
Kontrollformulär1-Lägesinställning

1. Tryck på Mode för att visa skärmen Mode.
2. Välj ett av lägena Feel/Cool/Heat/Dry/Fan.
3. Tryck var som helst runt den inställda temperaturen för att avbryta lägesinställningen.



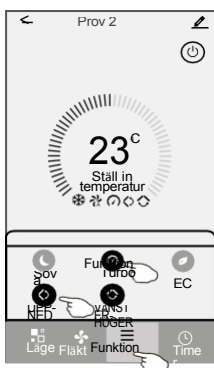
Kontrollformulär1-Välj fläkthastighet

1. Tryck på Fan för att visa skärmen Fan.
2. Välj en av fläkthastigheterna Hög/med/Låg/Auto.
3. Tryck var som helst runt den inställda temperaturen för att avbryta valet.



Kontrollform1-Funktionsinställning

1. Tryck på Funktion för att visa skärmen Funktion.
2. Välj en av funktionerna Sleep/Turbo/ECO.
3. Välj UP-DOWN/LEFT-RIGHT för automatisk svängning med riktning UP-DOWN/LEFT-RIGHT.
4. Tryck var som helst runt den inställda temperaturen för att avbryta funktionsinställningen.



Kontrollformulär1-Timer läggs till

1. Tryck på Timer för att skärmen Lagg till timer.
2. Tryck på Lägg till timer.



Kontroll av

Kontrollformulär1-Timer läggs till

3. Välj tid, välj upprepningsdagar och Timer på/av.
4. Välj Mode/Fan speed/Function och välj inställningstemperatur för Timer on.
5. Tryck på Spara för att lägga till timern.

Timer på

Timer avbruten

Timinställning

Avbryt Lagg till Timer Spara

| | |
|----|----|
| 12 | 07 |
| 13 | 08 |
| 14 | 09 |
| 15 | 10 |
| 16 | 11 |
| 17 | 12 |
| 18 | 13 |

Timer

av

Timer

på

Läget Sval

Inställning av läge

Inställning av fläkthastighet

Inställning av temperatur

Timer av

Avbryt Lagg till Timer Spara

12 25

13 26

14 27

15 28

16 29

17 30

18 31

Välj dagar för att använda Smart Mode

Minutinställning

Veckovis inställning

Timer skicka

Inställning av timer ON/OFF

Timer av

Timer på

Kontrollformulär1-Timerhantering

1. Tryck på timerns fält för att redigera timern på samma sätt som när du lägger till en timer.
2. Klicka omkopplaren för att aktivera eller inaktivera timern.
3. Håll in timern i ca 3 sekunder och skärmen Remove Timer dyker upp, tryck på CONFIRM och ta bort timern.

WLAN

Kontroll av



Luftkonditionering

< Läggtill timer


Timerns noggrannhet är +/- 30 sekunder

12:20

En gång

Timer:Av  

12:20


Mån, tis, ons, tors 

Timer: På 16 Cool Turbo UP-DOWN

Läggtill timer

Ta bort timern

Ta bort timern?

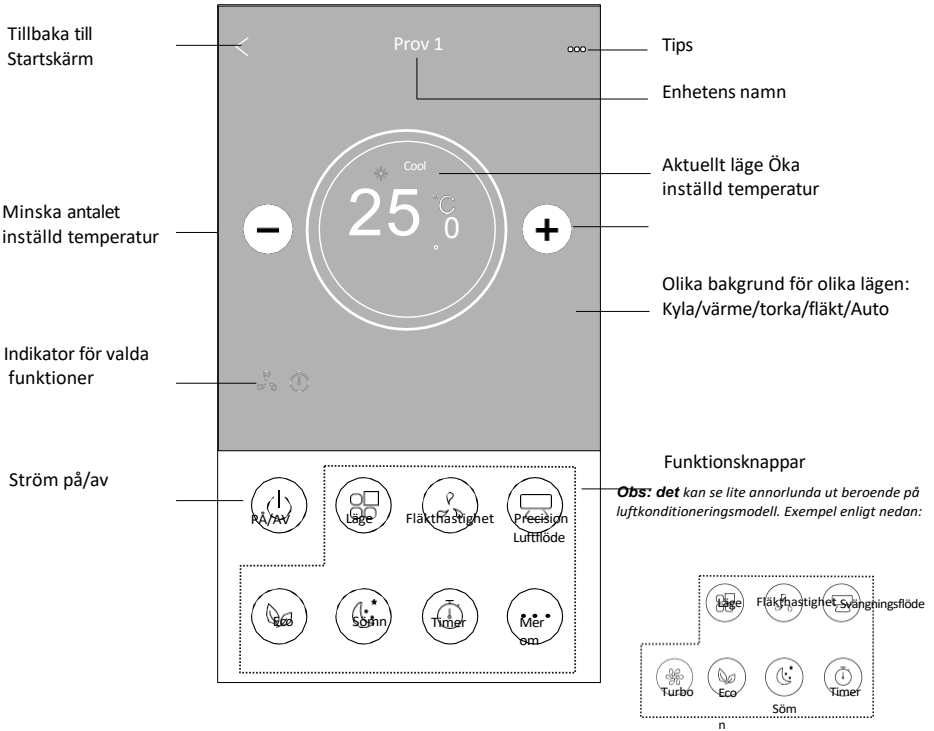
AVBRYT CONFIRM 

Kontroll av

Luftkonditioneringen

Kontrollformulär2

Huvudkontrollens gränssnitt

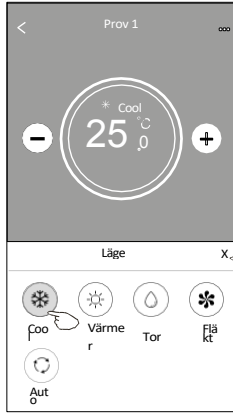
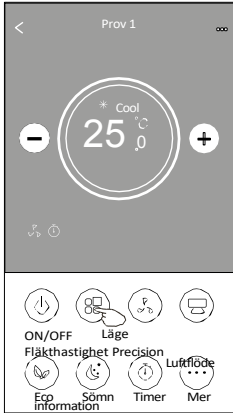


Kontroll av

Luftkonditioneringen

Kontrollformulär2-Lägesinställning

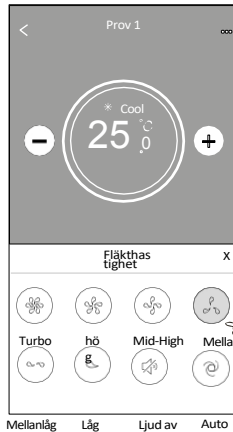
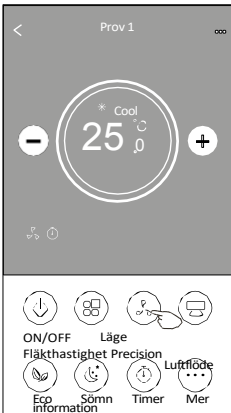
1. Tryck på knappen Mode.
2. Det finns 5 lägen på lägeskärmen, tryck på en knapp för att ställa in luftkonditioneringens arbetsläge.
3. Tryck på X-knappen för att återgå till huvudkontrollskärmen.
4. Läget och bakgrunden ändras på skärmen.



Obs: läs detaljerna för varje läge i användarhandboken för att styra mer bekvämt.

Kontrollform 2 - Val av fläkthastighet

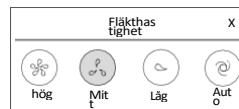
1. Tryck på knappen Fläkthastighet.
2. Välj önskad fläkthastighet och tryck på den.
3. Tryck på X-knappen för att återgå till huvudkontrollskärmen.
4. Den valda fläkthastighetsindikatorn visas på skärmen.



| Läge | Fläkthastighet |
|-------|------------------|
| Cool | Alla hastigheter |
| Fläkt | Alla hastigheter |
| Torr | |
| Värme | Alla hastigheter |
| Auto | Alla hastigheter |

Obs!
Fläkthastigheten kan inte justeras i torrsläge.

Obs: Skärmen Fläkthastighet kan se något annorlunda ut beroende på modell av luftkonditioneringsapparat.
Exempel enligt nedan:

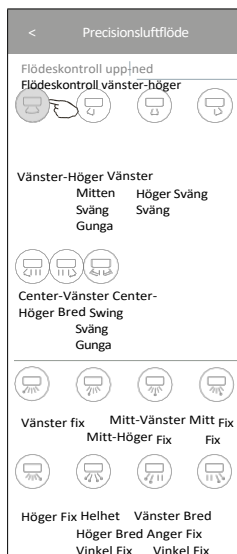
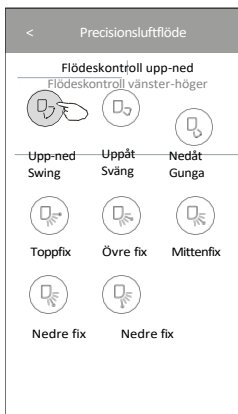
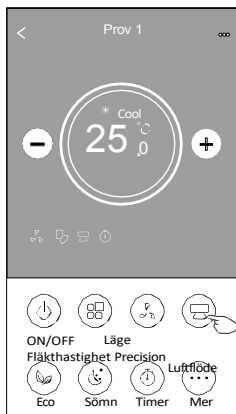


Kontroll av

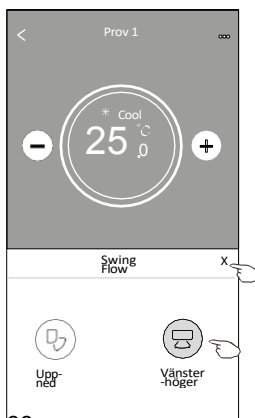
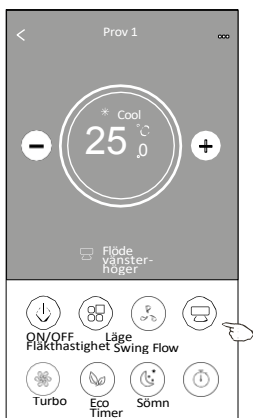
Kontrollform2-Air Flödeskontroll

1. Tryck på knappen Precision Air Flow eller Swing Flow.
2. Välj önskat luftflöde och tryck på det.
3. Tryck på X-knappen för att återgå till huvudkontrollskärmen.
4. Den valda luftflödesindikatorn visas på skärmen.

Obs: För vissa modeller utan automatisk vänster-höger vind, om du aktiverar den, kommer du att höra ett pip, men inga åtgärder.



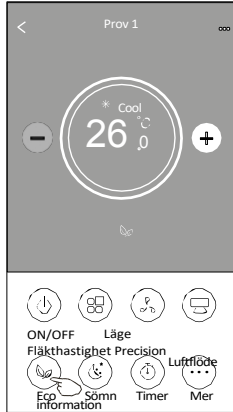
Obs: Skärmarna Huvudkontroll och Luftflöde kan se något olika ut beroende på modell av luftkonditioneringsapparat, t.ex. enligt nedan:



Kontroll av

Styrförmen2-ECO-funktion

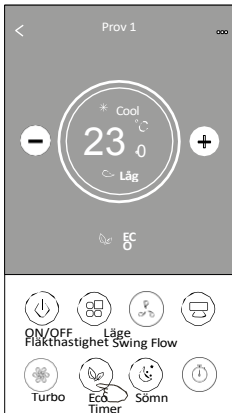
1. För Eco-funktionen är det bara att trycka på knappen för att aktivera funktionen, knappen tänds och indikatorn visas på skärmen.
2. Tryck igen för att avaktivera funktionen.
3. Temperaturkontrollerad för vissa luftkonditioneringsmodeller:
I kylningsläge kommer den nya inställda temperaturen att $\geq 26^{\circ}\text{C}$
I värmeläge kommer den nya inställda temperaturen att $\leq 25^{\circ}\text{C}$



| Läge | ECO aktiverad |
|-------|---------------|
| Cool | Ja |
| Fläkt | |
| Torr | |
| Värme | Ja |
| Auto | |

ECO är inaktiverat i läget Fläkt/ Torr/Auto.

Obs: Huvudkontrollskärmen och ECO-kontrollmetoden kan se något annorlunda ut beroende på luftkonditioneringsapparatsens modell. Exempel nedan:



Obs!

ECO är inaktiverat även i Turbo/Sleep-läget för vissa luftkonditioneringsmodeller.

Kontroll av

Luftkonditioneringen

Kontrollform2-Sömnfunktion

1. Tryck på knappen Sleep.
2. Välj önskat viloläge och tryck på det.
3. Tryck på X-knappen för att återgå till huvudkontrollskärmen.
4. Den valda indikatorn för viloläge visas på skärmen.

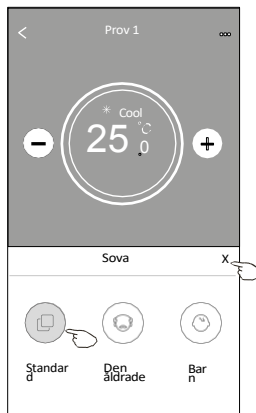


| Läge | Sömn aktiverad |
|-------|----------------|
| Cool | Ja |
| Fläkt | |
| Torr | |
| Värme | Ja |
| Auto | |

Viloläget är inaktiverat i läget Fläkt/ Torr/Auto.

Obs!

Huvudkontrollskärmen kan se något annorlunda ut beroende på luftkonditioneringsapparatsens modell. Exempel enligt nedan:



Obs!

Sömn är inaktiverad i Turbo / Sleep-läge också för vissa luftkonditioneringsmodeller...

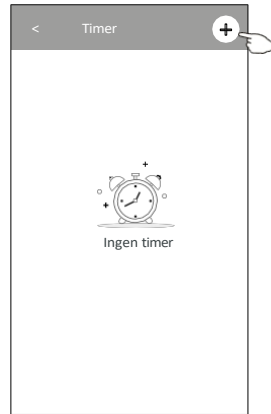
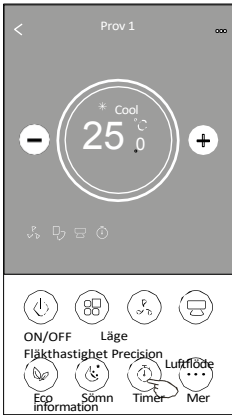
Kontroll av

Luftkonditioneringen

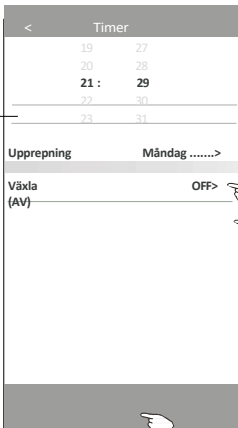
Kontrollform2-Timer(on)-inställning

1. Tryck på knappen Timer.
2. Tryck på+ i det övre högra hörnet på huvudskärmen för Timer.
3. Välj tid/uppprepning/avstängning och tryck sedan på Spara.
4. Timern (off) visas på huvudskärmen för Timer.

SV



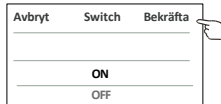
Skjut upp eller ner för att välja tid



Tryck på Upprepa> och tryck sedan på önskade upprepningsdagar eller En gång och tryck sedan på Bekräfta ditt val.



Tryck på Switch> och skjut sedan skärmen för att välja ON och Bekräfta.



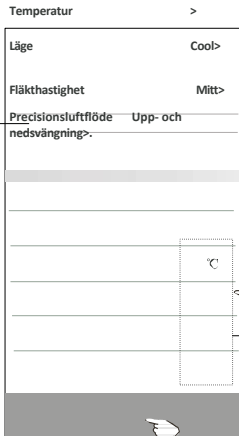
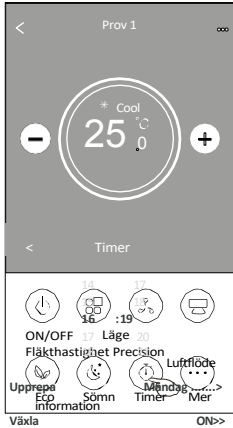
Kontroll av

Luftkonditioneringen

Kontrollform2-Timer(av)-inställning

1. Tryck på knappen Timer.
2. Tryck på+ i det övre högra hörnet på huvudskärmen för Timer.
3. Ställ in tid/upprepningsdatum/brytare(ON)/temperatur/läge/fläkthastighet/luftflöde enligt dina önskemål och tryck sedan på Spara.
4. Timern visas på huvudskärmen för Timer.

Skjut upp eller ner för att välja tid



Tryck på Upprepa>tryck sedan på önskade upprepningsdagar eller En gång och tryck sedan på Bekräfta ditt val.

Avbryt bekräftelse

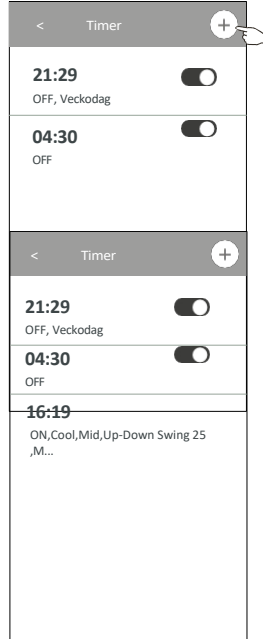
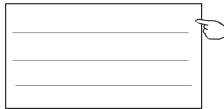
Upprepa Bekräfta en

- Måndag
- Tisdag
- Onsdag
- torsdag
- Fredag
- Lördag
- Söndag

Tryck på Switch>skjut sedan skärmen för att välja ON och Bekräfta.

| Avbryt | Switch | Bekräfta |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ✓ |

Tryck på Temperatur/Mod/Fläkthastighet/Luftflöde > en i taget och ställ sedan in önskad inställning enligt föregående kapitel och tryck på Bekräfta inställningen...



Kontroll av

Luftkonditionering

Kontrollformulär2-Timerhantering

1. Ändra inställningen för timern:

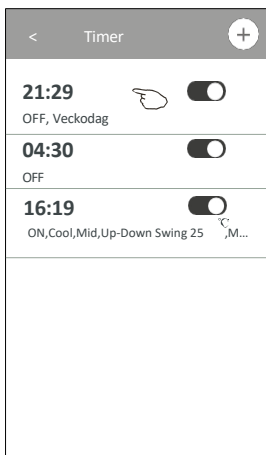
Tryck var som helst i timerlistfältet utom på omkopplingsfältet för att komma till skärmen Timerinställning, ändra inställningen och tryck sedan på Spara.

2. Aktivera eller inaktivera timern:

Tryck till vänster på brytaren för att avaktivera timern. Tryck på höger sida av för att aktivera timern.

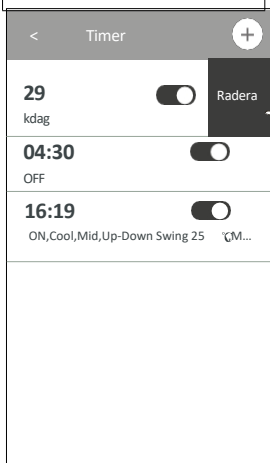
3. Ta bort timern:

Skjut listfältet för timern från höger till vänster tills knappen Delete visas och tryck sedan på delete.



Skjut åt vänster för att avaktivera timern.

Skjut åt höger för att aktivera timern.

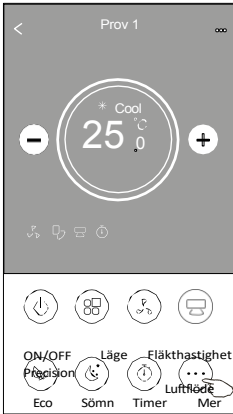


Kontroll av

Luftkonditioneringen

Kontrollformulär2-Mera funktioner


1. Tryck på knappen More (Mer) för att använda ytterligare funktioner om visas på skärmen.




Obs!
Vissa modeller av luftkonditioneringsapparater har inte mer-knappen.




Obs: Utseendet kan variera, vissa ikoner kommer att döljas om luftkonditioneringen inte har denna funktion eller inte aktiveras i det aktuella läget.

2. Tryck på "  " att slå på/av LED-displayen för inomhusbruk.
Display


3. Tryck på "  " att slå på/av surrljudet vid användning via Wi-Fi APP.
Summer

4. Tryck på knappen "  " för att aktivera Anti-Mildew-funktionen, om den finns tillgänglig på skärmen.
Anti-Mildew

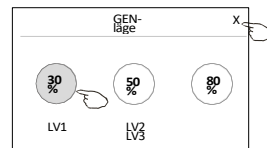
Efter att AC stängts av börjar den torka, minskar kvarvarande fukt och förhindrar mögel, efter funktion avslutas kommer den att stängas av automatiskt.

5. Tryck på knappen "  " att slå på/av hälsfunktionen, om den finns tillgänglig på skärmen.
Hälsa

Den aktiverar den antibakteriella joniseringsfunktionen. Denna funktion finns endast på modeller joniseringsgenerator.

6. Tryck på knappen "  ", om den finns tillgänglig på skärmen.

I det här läget kan du välja en av de tre strömnivåerna. Luftkonditioneringen kommer att hålla rätt strömstyrka för att spara energi.

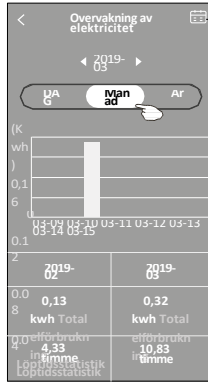
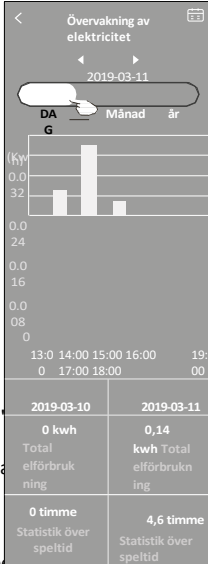


Kontroll av

Luftkonditioneringen

Kontrollformulär2-Mera funktioner

- Tryck på knappen "Electricity Monitoring" om den finns tillgänglig på skärmen. I den här funktionen kan du övervaka luftkonditioneringens elförbrukning.



Du kan trycka på den här knappen för att få upp kalendern och sedan välja datum.

- Tryck på knappen "Self-Cleaning" på skärmen. Kontrollera detaljerna i användarhandboken.
- Tryck på knappen "8°C Heat" på skärmen.

Denna funktion hjälper dig att hålla rumstemperaturen över 8°C. Mer information om värmefunktionen 8°C i användarhandboken.

- Tryck på knappen "Reservation" om den finns tillgänglig på skärmen. Du kan ställa in tid, upprepad dag, temperatur, läge, fläkthastighet och luftflöde som du vill och sedan trycka på Save för att aktivera funktionen. Luftkonditioneringen kommer automatiskt att nå dina inställningar vid avtalad tid.



Bokning

| | |
|----|----|
| 14 | 17 |
| 15 | 18 |
| 16 | 19 |
| 17 | 20 |
| 18 | 21 |

Upprepa inställningen Måndag.>

Temperatur > °C

Läget Cool>:-

Fläkthastighet Mellan>

Precisionsluftflöde Upp- och nedsvängning>

Spara

Bokning

16:19:00

ON,Cool,Mid,Up-Down Swing 25 ,M...>

När bokningen är klar kommer luftkonditioneringen automatiskt att nå ditt inställda krav vid din avtalade tid.

Kontroll av

Luftkonditioneringen

Kontrollformulär2-Mera funktioner

11. Tryck på knappen "Self-diagnosis" om den finns tillgänglig på skärmen.
Luftkonditioneringen diagnostiserar sig själv automatiskt och anger felkoden och probleminstruktionerna om möjligt.



12. Tryck på knappen "Ljuskänslig" om den finns tillgänglig på skärmen.

Ljuskänslig

Denna funktion gör det möjligt för luftkonditioneringsanläggningen att slå på/av displayen automatiskt beroende på ljusintensiteten.


13. Tryck på knappen "Mjukvind" om den finns tillgänglig på skärmen.

Mjukvind

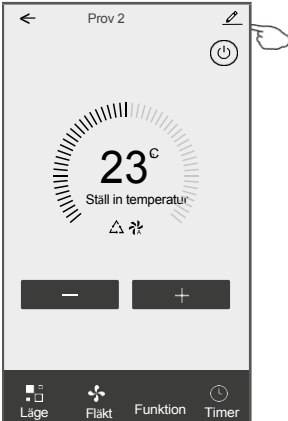
I den här funktionen blåser luftkonditioneringsanläggningen ett mjukt luftflöde genom mikrohålen på deflektorn.

Kontroll av

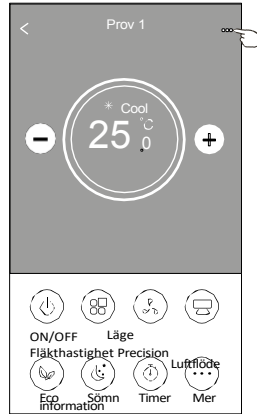
Information om och hantering av enheter



Tryck på  på kontrollformulär1 eller tryck på ... på kontrollformulär2, för att komma till skärmen med enhetsdetaljer. Här kan du få användbar information och dela enheten med andra konton. Läs nogga igenom följande bilder och instruktioner.

Kontrollformulär1



Kontrollformulär2



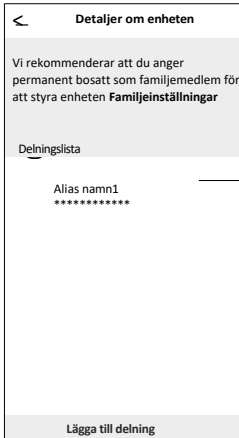
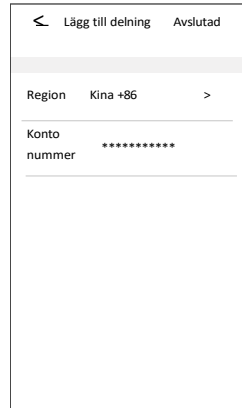
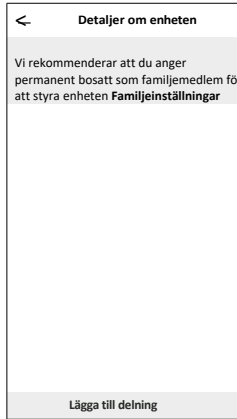
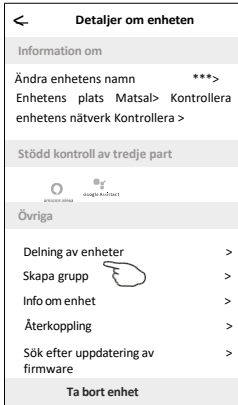
| | | |
|---|--|---|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> < Detaljer om enheten </div> <hr/> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">Information om</div> <p>Ändra enhetens namn ***></p> <p>Enhetens plats Matsal> Kontrollera enhetens nätverk Kontrollera ></p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">Stödd kontroll av tredje part</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">   </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px; margin-top: 10px;">Övriga</div> <p>Delning av enheter ></p> <p>Info om enhet ></p> <p>Återkoppling ></p> <p>Sök efter uppdatering av firmware ></p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px; margin-top: 10px;">Ta bort enhet</div> | |
| <p>Tryck på för att ändra enhetens plats till ett annat rum</p> | <p>Tryck för att kontrollera nätverksstatusen Tryck för att kontrollera nätverksstatusen</p> | |
| <p>Återkoppla problemen eller några förslag till APP-administratören.</p> | <p>Tryck för att få instruktionerna för anslutning av röststyrenheten Amazon Alexa eller Google Assistant</p> <p>Tryck på för att dela enheten till ett annat konto</p> <p>Tryck för att kontrollera Virtuellt ID/Wi-Fi-namn/IP-adress MAC-adress/Tidszon/Wi-Fi singelstyrka</p> <p>Kontrollera och uppdatera den fasta programvaran</p> | <p>Tryck för att kontrollera</p> <p>Tryck för att återställa enheten när den har tagits bort.</p> |

Kontroll av

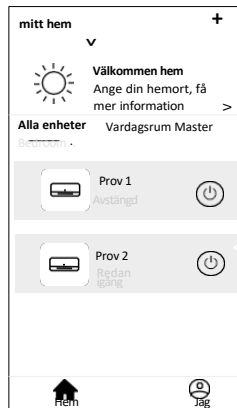
Information om och hantering av enheter

Hur delar jag enheterna till andra konton?

1. Tryck på "Device Sharing" och skärmen Device Sharing dyker upp.
2. Tryck på "Lägg till delning".
3. Välj region och ange det konto som du vill dela med dig av.
4. Tryck på "Completed", kontot kommer att visas i din delningslista.
5. De mottagna delande medlemmarna ska hålla ned startskärmen och glida nedåt för att uppdatera enhetslistan, enheten visas på enhetslistan.



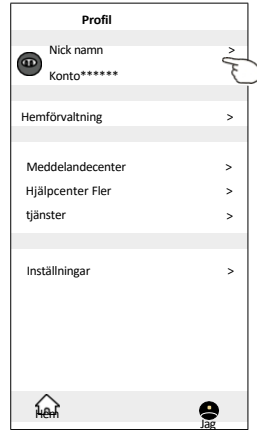
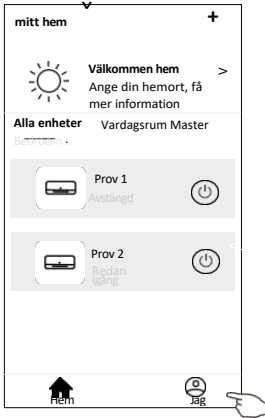
Håll in regelaget i ca 3 sekunder, sedan kan du ta bort delningskontot.



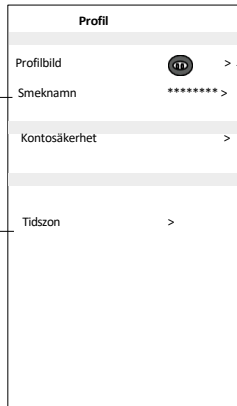
Håll in och skjut nedåt för att uppdatera enhetslistan

Kontohantering

Inställning för kontoprofil



Ändra smeknamnet på ditt konto



Välj tidszon

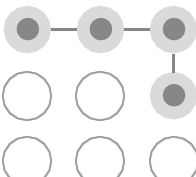


Välj en bild för kontot från ett lokalt album

Ändra lösenordet som återställa lösenord på sidan 7

Tryck på brytaren för att aktivera eller inaktivera lösenordet för mönster

Var noga med att avaktivera kontot för all data kommer att raderas.

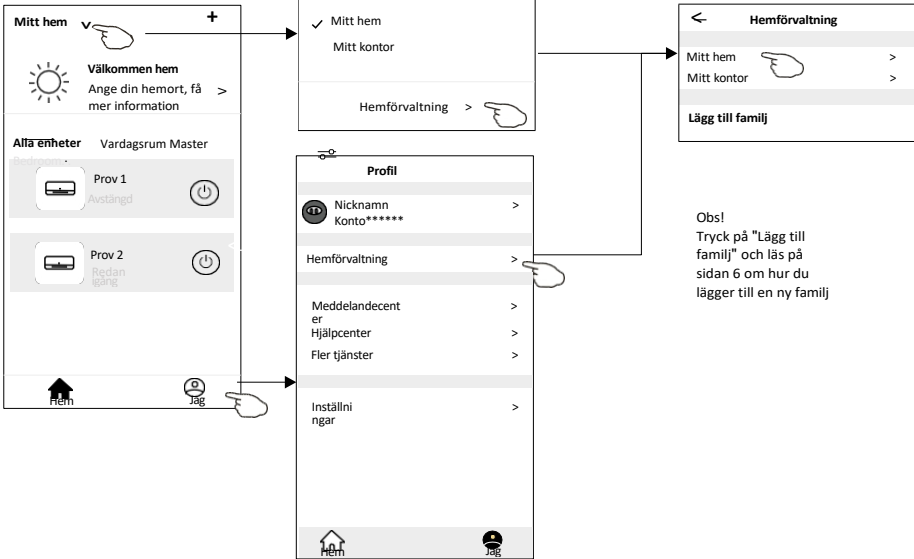


Ange ett lösenord för att starta APP:en

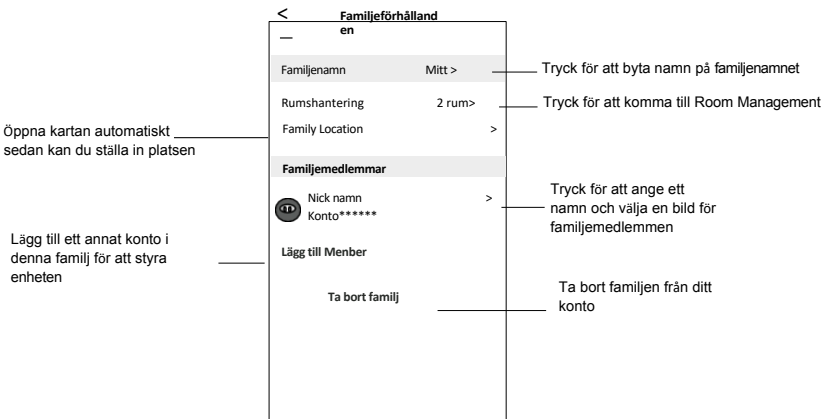
Kontohantering

Hem(familj) förvaltning

1. Tryck på namnet på hemmet i det vänstra övre hörnet på hemskärmen och välj Home Management. Eller tryck på Me och tryck på Home Management.
2. Tryck på en av familjerna i familjelistan för att komma till skärmen Familjeinställningar.



3. Ställ in familjen enligt följande indikatorer.



Meddelande

1. För teknisk uppdatering kan det hända att de faktiska artiklarna avviker från vad som står i manualen. Vänligen se din faktiska produkt och APP.
2. Smarta luftkonditioneringsapparater APP kan ändras utan föregående meddelande för kvalitetsförbättring och även tas bort beroende på tillverkningsföretagens omständigheter .
3. Om Wi-Fi-signalstyrkan försvagas kan smartappen kopplas bort. Se därför till att inomhusenheten är nära den trådlösa routern.
4. DHCP-serverfunktionen ska vara aktiverad för den trådlösa routern.
5. Internetanslutningen kan misslyckas på grund av ett brandväggsproblem. I så fall ska du kontakta din internetleverantör.
6. För smarttelefonssystemets säkerhet och nätverksinställningar, se till att Smart air conditioner APP är betrodd.

Felsökning

| Beskrivning | Analys av orsak |
|--|--|
| Luftkonditioneringsanläggningen kan inte konfigureras framgångsrikt | <ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera att SSID och lösenord för den mobilanslutna WLAN-routern är korrekta;2. Kontrollera om det finns ytterligare inställningar för WLAN-routern enligt nedan.<ol style="list-style-type: none">1) Brandvägg routern eller i datorn2) Filtrering av MAC-adresser3) Dold SSID4) DHCP-server <p>Starta om WLAN-routern, den mobila enheten och luftkonditioneringsanläggningen (WLAN-modulen) och anslut luftkonditioneringsanläggningen via CF-läget igen. Innan du startar om, kontrollera att ingen redan har anslutit till samma luftkonditioneringsanläggning.</p> |
| Mobilen kan inte styra luftkonditioneringen | <ol style="list-style-type: none">1. När luftkonditioneringsanläggningen (WLAN-modulen) startas om och app displays Device remove, att ignorera denna bekräftelse kommer att leda till att den mobila enheten förlorar kontrollbehörigheten för luftkonditioneringen. Du måste ansluta luftkonditioneringen via CF-läget igen.2. Vid strömavbrott kommer den mobila enheten att förlora kontrollen över luftkonditioneringen under 3 minuter efter strömavbrottet. (Meddelandet nu på den mobila enheten.) Om du inte kan styra appen (luftkonditioneringen) även efter att strömmen har återställts, måste du ansluta luftkonditioneringen via CF-läget igen. |
| Mobil kan inte hitta luftkonditioneringen | <ol style="list-style-type: none">1. Smart Life App visar luftkonditioneringsenhet offline. Vänligen kontrollera följande villkor.<ol style="list-style-type: none">1) Luftkonditioneringsanläggningen har konfigurerats om.2) Luftkonditioneringsapparaten utan ström.3) Router utan ström.4) Luftkonditioneringsanläggningen kan inte ansluta till routern.5) Luftkonditioneringsanläggningen kan inte ansluta till nätverket via routern.6) Mobilenheten kan inte ansluta till nätverket.2. När du har lagt till enheten försvinner den i enhetslistan. Håll ned och skjut nedåt för att uppdatera enhetslistan. Om inte har stänger du av appen och börjar om. |

www.kaisai.com

**WE
CARE
ABOUT
AIR**

Användarmanual Kaisai Pro Heat+ Svenska

