

INNOVA Luftvärmepump

Manual för
Innova luftvärmepump

Modell:IGZL09NI-1 (INNOVA DUPLEX)

VIKTIGT:

Läs manualen noga innan du installerar eller ansluter ditt Smart-kit.
Var noga med att spara manualen för framtida referens.

SE

Innehåll

Användning	
Köldmediet.....	3
Delarnas namn.....	4
Knappar och indikeringar	
Fjärrkontrollens knappar.....	6
Förklaring till symbolerna på displayen.....	6
Förklaring till knapparna på fjärrkontrollen.....	7
Förklaring till knappkombinationernas funktioner.....	13
Användarguide.....	15
Byte av batterier i fjärrkontrollen.....	15
Nöddrift.....	16
Underhåll	
Rengöring och underhåll.....	16
Fel	
Felsökning.....	19
Installationsinformation	
Säker hantering av brandfarligt köldmedium.....	23
Installationsskiss.....	25
Säkerhetsföreskrifter för installation och flytt av anläggningen.....	26
Verktyg för installationen.....	27
Val av installationsplats.....	27
Krav för elanslutning.....	28
Installation	
Installation av inomhusdel.....	29
Kontroll efter installation.....	34
Test och drift	
Testdrift.....	34
Bilaga	
Konfiguration av anslutningsrör.....	35
Metod för rörlänsning.....	37

Denna utrustning är inte avsedd för att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller personer som saknar erfarenhet och kunskap om hur utrustningen används, såvida det inte sker under överinseende eller efter instruktioner från en ansvarig person.

Håll barn under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med utrustningen.

Om luftkonditioneringen måste installeras, flyttas eller underhållas, kontakta återförsäljaren eller det lokala servicecentret i första hand. Luftkonditioneringen måste installeras, flyttas eller underhållas av behörig personal. Annars kan det leda till allvarliga skador på utrustningen, personskador eller till och med dödsfall.

Radioutrustningens frekvensband 2400–2483,5 MHz

Radiosändningens maximala utgångseffekt på de aktuella frekvensbanden: 20 dBm.

Denna märkning visar att produkten inte får kastas i hushållsoporna inom hela EU. För att undvika skador på miljön och människors hälsa på grund av felaktig sophantering ska produkten återvinnas på lämpligt sätt. När anläggningen är uttjänt ska den lämnas in för återvinning. Gör det själv eller kontakta återförsäljaren. Denne kan ta hand om produkten och avfallshandla den på ett miljövänligt sätt.

R32: 675



Förklaring till symbolerna

FARA

Markerar en farlig situation som leder till dödsfall eller allvarliga personskador om den inte undviks.

VARNING

Markerar en farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador om den inte undviks.

VAR FÖRSIKTIG

Markerar en farlig situation som leder till lätta eller måttliga personskador om den inte undviks.

OBS

Markerar viktig men inte riskrelaterad information, används för att visa risk för materialskador.



Markerar en risk som skulle tilldelas signalordet VARNING eller VAR FÖRSIKTIG.



Utrustningen är fylld med den brandfarliga gasen R32.



Läs bruksanvisningen innan du använder utrustningen.



Läs installationsmanualen innan du installerar utrustningen.



Läs servicemanualen innan du reparerar utrustningen.

Köldmediet

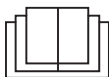
- För att luftkonditioneringsanläggningen ska fungera cirkulerar ett speciellt köldmedium i systemet. Detta köldmedium är fluoriden R32, som har renats speciellt. Köldmediet är brandfarligt och luktlöst. Det kan dessutom orsaka explosioner under vissa förutsättningar. Dess brandfarlighet är dock mycket låg. Det kan endast antändas av en öppen låga.
- Jämfört med vanliga köldmedier är R32 ett icke förorenande köldmedium som inte skadar ozonlagret. Det har alltså lägre inverkan på växthuseffekten. R32 har mycket goda termodynamiska egenskaper som gör det till en mycket energieffektiv lösning. Man behöver därför inte fylla på lika mycket.

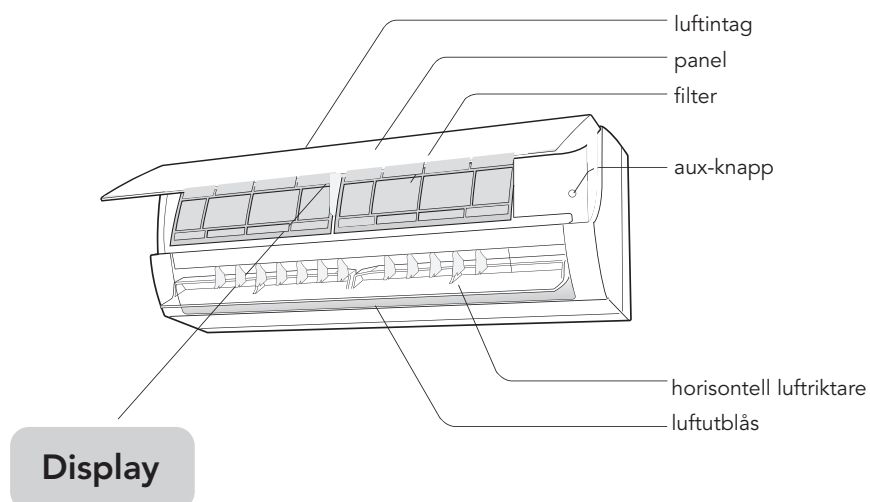
VARNING:

Använd inga andra hjälpmedel för att påskynda avfrostningen eller rengöringen än de som rekommenderas av tillverkaren. Om anläggningen måste repareras, kontakta närmaste auktoriserade servicecenter. Reparationer som utförs av obehörig personal kan vara farliga. Utrustningen ska förvaras i ett rum där inga ständiga antändningskällor förekommer. (exempelvis öppna lågor, gasdrivna anordningar eller elvärmare.) Stick inte hål i eller utsätt utrustningen för eld.

Utrustningen ska installeras, användas och förvaras i ett rum med en golvyta på mer än X m². (Ytan X framgår av tabell "a" i avsnittet "Säker hantering av brandfarligt köldmedium".)

Utrustningen är fylld med den brandfarliga gasen R32. Följ tillverkarens anvisningar noggrant vid reparationer. Observera att köldmedier är luktlösa. Läs specialistens manual.



Delarnas namn**Inomhusdel**

(Innehållet på displayen kan avvika från bilderna ovan, se de aktuella produkterna)



fjärrkontroll

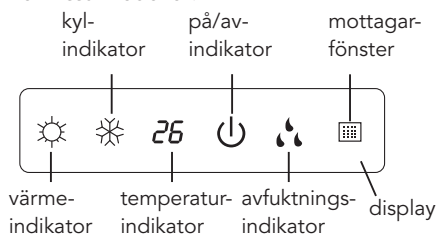
OBS

Den aktuella produkten kan avvika från bilderna ovan, se de aktuella produkterna.

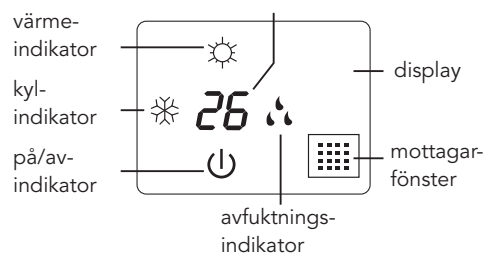
Delarnas namn

Display

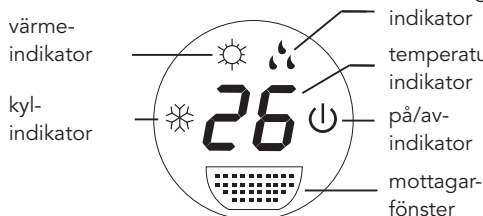
För vissa modeller:



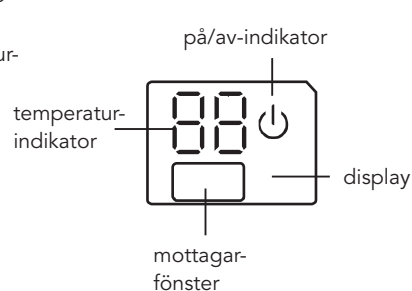
För vissa modeller: temperatur-indikator



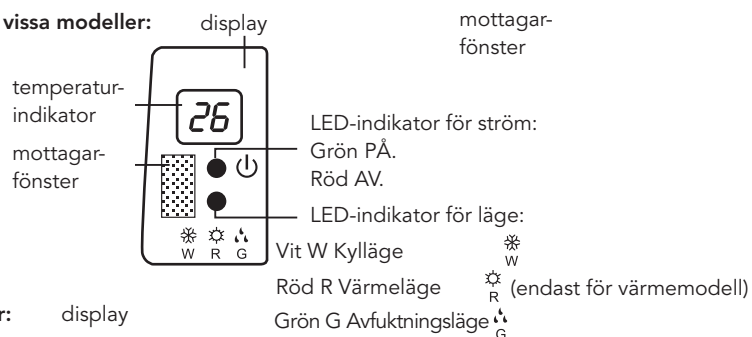
För vissa modeller:



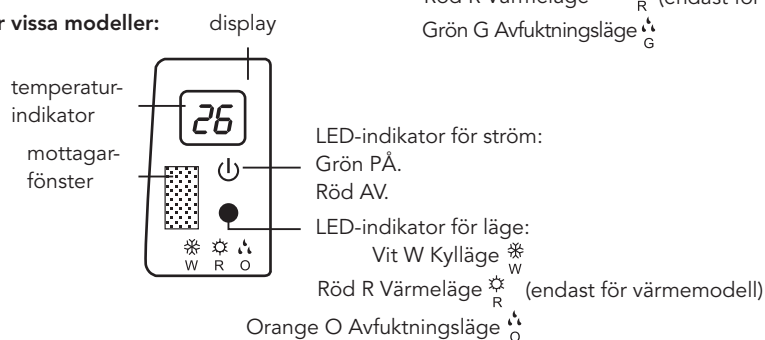
För vissa modeller:



För vissa modeller:



För vissa modeller:



Innehållet eller läget på displayen kan avvika från bilderna ovan, se de aktuella produkterna.

Knappar på fjärrkontrollen

- 1 PÅ/AV
- 2 DRIFTLÄGE (MODE)
- 3 FLÄKT (FAN)
- 4 TURBO
- 5 ▲/▼ knapp
- 6 knapp
- 7 knapp
- 8 INSOMNING (SLEEP)
- 9 I FEEL
- 10 TIMER PÅ / TIMER AV
- 11 KLOCKA (CLOCK)
- 12 TYST (QUIET)
- 13 WiFi (ej tillgänglig)
- 14 BELYSNING (LIGHT)
- 15 knapp
- 16 TEMP

Symbolerna på displayen

Driftläge

- Autoläge
- Kylläge
- Avfuktningläge
- Fläktläge
- Värmeläge

Typ av temperaturvisning

- : Inställd temp.
- : Omgivningstemp. inomhus
- : Omgivningstemp. utomhus

Display symbols and their functions:

- I feel
- Tyst
- Ställa in fläkthastighet
- Turboläge
- Sändningssignal
- Hälsoläge
- Ventilationsfunktioner
- 8 °C-värmefunktion
- Inställd temperatur
- WiFi { Det här är en allmän fjärrkontroll. Vissa modeller har denna funktion, medan andra saknar den. Se de aktuella modellerna. }
- Inställd tid
- X-FAN-funktion
- TIMER PÅ/TIMER AV
- Barnlås
- Svängning upp/ner
- Svängning höger/vänster
- Klocka
- Insomningsläge
- Belysning

Presentation av knapparna på fjärrkontrollen

Obs:

- Det här är en fjärrkontroll för allmän användning som kan användas för luftkonditioneringsanläggningar med flera funktioner. Om modellen saknar någon funktion som finns på fjärrkontrollen och man trycker på denna knapp fortsätter anläggningen i det ursprungliga läget.
- När strömmen kopplats på hörs en signal från luftkonditioneringsanläggningen. Funktionsindikatorn "⏻" är PÅ (röd indikator, men färgen varierar beroende på modell). Därefter kan man styra luftkonditioneringsanläggningen med fjärrkontrollen.
- När luftkonditioneringen är PÅ och man trycker på knappen på fjärrkontrollen blinkar signalsymbolen "📶" på fjärrkontrollens display en gång och ett pip ljud hörs från luftkonditioneringsanläggningen, vilket betyder att signalen har gått fram.
- För modeller med WiFi-funktioner eller kontroll med sladd, måste inomhusdelen först styras av en standardfjärrkontroll i Autoläge, sedan kan den justerbara temperaturen i Autoläget styras med appen eller kontrollen med sladd.
- Den här fjärrkontrollen kan användas för att justera temperaturen i Autoläget. När den matchas med en anläggning som saknar funktionen för justerbar temperatur i Autoläget gäller eventuellt inte den inställda temperaturen i Autoläget, eller också är den inställda temperatur som visas på anläggningen inte densamma som på fjärrkontrollen i Autoläget.

1 PÅ/AV-knappen

Tryck på denna knapp för att starta anläggningen. Tryck på denna knapp för att stänga av anläggningen.

2 Knappen DRIFT

Tryck på denna knapp för att välja önskat driftläge.



- När man väljer Autoläget arbetar luftkonditioneringen automatiskt enligt den avkända temperaturen. Tryck på knappen "FLÄKT" för att justera fläkthastigheten. Tryck på knapparna "↺" / "↻" för att justera fläktens utblåsvinkel.
- När Kylsläget har valts arbetar luftkonditioneringen i detta läge. Kylindikatorn "❄️" på inomhusdelen är PÅ (denna indikator saknas på vissa modeller). Tryck på knapparna "▲" eller "▼" för att justera den inställda temperaturen. Tryck på knappen "FLÄKT" för att justera fläkthastigheten. Tryck på knapparna "↺" / "↻" för att justera utblåsvinkeln.
- När Avfuktningsläget väljs arbetar luftkonditioneringen på låg hastighet i detta läge. Avfuktningsindikatorn "💧" på inomhusdelen är PÅ (denna indikator saknas på vissa modeller). I Avfuktningsläget kan fläkthastigheten inte justeras. Tryck på knapparna "↺" / "↻" för att justera utblåsvinkeln.
- När Fläktsläget väljs är endast fläkten aktiv, inte kylningen eller värmen. Alla indikatorer är AV, funktionsindikatorn är PÅ. Tryck på knappen "Fläkt"

Presentation av knapparna på fjärrkontrollen




för att justera fläkthastigheten. Tryck på knapparna "↺" / "↻" för att justera utblåsvinkeln.

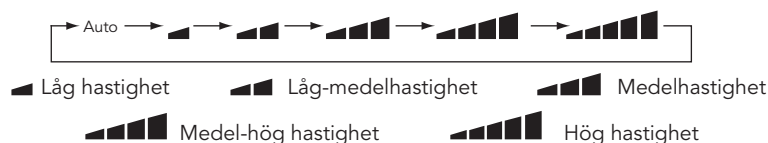
- När värmeläget väljs arbetar luftkonditioneringen i detta läge. Värmeindikatorn "☀" på inomhusdelen är PÅ (denna indikator saknas på vissa modeller). Tryck på knapparna "▲" eller "▼" för att justera den inställda temperaturen. Tryck på knappen "Fläkt" för att justera fläkthastigheten. Tryck på knapparna "↺" / "↻" för att justera utblåsvinkeln. (Kylenheter får ingen värmelägessignal. Om värmeläget ställs in med fjärrkontrollen startar anläggningen inte när man trycker på knappen PÅ/AV.)

Obs:

- För att förhindra att kallluft blåses ut i rummet när värmeläget just har startats har inomhusdelen en fördröjning på 1–5 minuter innan den börjar blåsa luft (tiden beror på inomhustemperaturen).
- Temperaturen kan ställas in inom följande intervall på fjärrkontrollen: 16–30 °C (61–86 °F); Fläkthastigheter: auto, låg, låg-medel, medel, medel-hög och hög.
- I Autoläget kan temperaturen visas och temperaturen kan justeras.

3 FLÄKT-knappen

Denna knapp används för att ställa in fläkthastigheten i en sekvens som går från AUTO, ,  till , och sedan tillbaka till AUTO.



Obs:

- Den låga fläkthastigheten används i Avfuktningläget
- X-FAN-funktionen: Håll fläkthastighetsknappen intryckt i 2 sek i läget KYLNING eller AVFUKTNING. Symbolen "☼" visas och inomhusfläkten fortsätter arbeta i några minuter för att torka inomhusdelen trots att anläggningen är avstängd. X-FAN AV är standardinställningen när anläggningen startas. X-FAN är inte tillgängligt i lägena AUTO, FLÄKT eller VÄRME.

Denna funktion visar att fukten på inomhusdelens förångare torkas med fläkten efter att anläggningen stannat för att undvika mögel.

- När X-FAN-funktionen är PÅ: När man stänger av anläggningen med ON/OFF-knappen fortsätter inomhusfläkten att arbeta på låg hastighet i några minuter. Man kan stoppa inomhusfläkten direkt genom att hålla fläkthastighetsknappen intryckt i 2 sek under denna eftergångstid.
- När X-FAN-funktionen är AV: När man stängt av med PÅ/AV-knappen stängs hela anläggningen av direkt.

4 TURBO-knappen

Tryck på denna knapp i lägena KYLNING eller VÄRME för att växla till snabbvarianten av dessa lägen. "☼"-symbolen på fjärrkontrollen. Tryck på denna knapp igen för stänga av turbofunktionen. Då försvinner symbolen "☼".

Presentation av knapparna på fjärrkontrollen

Om man startar denna funktion arbetar anläggningen med mycket hög fläkthastighet för att kyla av eller värma upp snabbare, så att temperaturen i rummet närmar sig den inställda temperaturen så fort som möjligt.

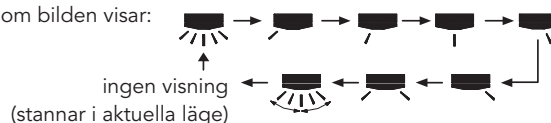
5 Knapparna ▲/▼

- Tryck på knappen "▲" eller "▼" en gång för att höja eller sänka den inställda temperaturen 1 °C (°F). Om man håller "▲" eller "▼" intryckt i 2 sek ändras den inställda temperaturen på fjärrkontrollen snabbt. När man släpper knappen efter inställningen så ändras temperaturindikatorn på inomhusdelen till detta värde.
- Ställ in TIMER PÅ, TIMER AV eller KLOCKA genom att trycka på knappen "▲" eller "▼" för att justera tiden. (Se knapparna KLOCKA, TIMER PÅ, TIMER AV) Ställ in TIMER PÅ, TIMER AV eller KLOCKA genom att trycka på "▲" eller "▼" för att justera tiden. (Se knapparna KLOCKA, TIMER PÅ, TIMER AV)




6 -knappen

Tryck på denna knapp för att ställa in den vertikala svängningsvinkeln (vänster & höger). Utblåsvinkeln kan även väljas

cirkulärt som bilden visar:

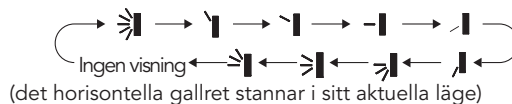












Obs:

- Håll denna knapp intryckt i mer än 2 sek för att huvudenheten ska svänga vertikalt från vänster till höger, släpp sedan knappen så att enheten slutar svänga och styrgallret stannar i sitt aktuella läge.
- I läget för vertikal svängning, när statusen ändras från AV till  och man trycker på denna knapp en gång till 2 sek senare, så ändras statusen  direkt till AV. Om man trycker på denna knapp igen inom 2 sek så beror svängningens ändrade status även på cirkulationssekvensen som visas ovan.
- Funktionen  är endast tillgänglig för vissa modeller.

7 -knappen

Tryck på denna knapp för att välja horisontell svängning (upp & ner). Utblåsvinkeln kan väljas cirkulärt enligt bilden nedan:



- När man väljer  blåser fläkten automatiskt. Det horisontella gallret svänger automatiskt upp & ner med maximal vinkel.
- När man väljer , , , ,  blåser fläkten i ett fast läge. Det horisontella gallret stannar i det fasta läget.
- När man väljer , ,  blåser fläkten i en fast vinkel. Det horisontella gallret styr luften i en fast vinkel.
- Håll knappen  intryckt i över 2 sek för att ställa in önskad svängningsvinkel. Släpp knappen när denna vinkel nås.

Presentation av knapparna på fjärrkontrollen

Obs:

- "↘", "↗", "↔" är eventuellt inte tillgänglig. När anläggningen tar emot denna signal blåser fläkten automatiskt
- Håll knappen intryckt i mer än 2 sek. Huvudenheten övergår då från att svänga vertikalt till horisontellt. Släpp sedan knappen så att enheten slutar svänga och styrgallret stannar i sitt aktuella läge.
- I läget för horisontell svängning, när statusen ändras från AV till "↗" och man trycker på denna knapp igen efter 2 sek så ändras statusen "↗" direkt till AV. Om man trycker på denna knapp igen inom 2 sek så beror svängningens ändrade status även på cirkulationssekvensen som visas ovan.

8 INSOMNINGS-knappen

- Med den här knappen kan man välja Insomningsläge 1 (☾), Insomningsläge 2 (☾), Insomningsläge 3 (☾) eller stänga av Insomningsläget samt växla mellan dessa. Insomningsläget är avstängt som standard när anläggningen startas.
Insomningsläge 1 fungerar så här i kyl och avfuktning: Efter ca en timmes drift ökar temperaturen 1 °C, efter två timmar ökar temperaturen 2 °C och sedan går anläggningen på denna inställning. I Värmeläget fungerar det så här: efter en timme minskar temperaturen 1 °C och efter två timmar 2 °C och försätter sedan på denna temperatur.
- Insomningsläge 2 innebär att anläggningen följer en förinställd temperaturkurva.
- I Insomningsläge 3 kan en individuell temperaturkurva ställas in:
 - (1) I Insomningsläge 3, håll knappen "Turbo" intryckt länge. Fjärrkontrollen går till en insomningsinställning som definierats av användaren. Då visar fjärrkontrollen "1 hour", och temperaturtecknen "88" blinkar och visar temperaturen enligt den senast inställda temperaturkurvan och blinkar (Den första inmatningen visar inställningsvärdet för den i fabriken inställda kurvan);
 - (2) Knapparna "▲" och "▼" kan användas för att ändra den inställda temperaturen. Tryck sedan på knappen "Turbo" för att spara inställningen;
 - (3) Då ökar "1hour" automatiskt på fjärrkontrollens timervisning (dvs. "2hours" eller "3hours" eller "8hours"), och temperaturtecknen "88" blinkar och visar temperaturen för den senast inställda insomningskurvan och blinkar;
 - (4) Upprepa stegen ovan (2)–(3) tills 8 hours-inställningen är avslutad, temperaturinställningen är avslutad och kurvinställningen är avslutad. Fjärrkontrollen återgår då till att visa timerns ursprungstid och temperaturdisplayen återgår till den ursprungligen inställda temperaturen.
- I Insomningsläge 3 kan den individuellt inställda temperaturkurvan avläsas:
Användaren kan avläsa den förinställda insomningskurvan och övergå till den användaranpassade insomningsstatusen, men utan att ändra temperaturen. Tryck på knappen "Turbo" för att bekräfta. Obs: Om ingen knapp tryckts in under 10 sek för förinställningen ovan eller ingen knapp tryckts in under 10 sek för kurvinställningen, så lämnas automatiskt inställningen för insomningskurvan och återgång sker till den ursprungliga visningen. I förinställningen eller

Presentation av knapparna på fjärrkontrollen

För avläsningsrutinen, tryck på knappen "PÅ/AV", "Drift", "Timer" eller "Insomning" så avslutas insomningskurvan eller avläsningsstatusen på samma sätt.

9 I FEEL-knappen

Tryck på denna knapp för att starta I FEEL-funktionen. "ⓘ" visas på fjärrkontrollen. När denna funktion har ställts in sänder fjärrkontrollen den registrerade omgivningstemperaturen till styrenheten, och enheten justerar automatiskt inomhus-temperaturen efter den registrerade temperaturen. Tryck på knappen en gång till för att stänga av I FEEL-funktionen så försvinner "ⓘ".

- Håll fjärrkontrollen i närheten av enheten när denna funktion ställs in. Håll inte fjärrkontrollen nära varma eller kalla föremål för att undvika att fel omgivningstemperatur registreras. När I FEEL-funktionen aktiveras ska fjärrkontrollen vara i ett område där inomhusdelen kan ta emot signalen från fjärrkontrollen.

10 TIMER PÅ / TIMER AV-knappen

- **TIMER PÅ-knappen**
"TIMER PÅ"-knappen används för att ställa in när timern ska starta. När man trycker på denna knapp försvinner "🕒"-symbolen och ordet "ON" blinkar på fjärrkontrollen. Tryck på knapparna "▲" eller "▼" för att ställa in TIMER PÅ. Varje gång man trycker på knappen "▲" eller "▼" ökar eller minskar inställningen TIMER PÅ med 1 min. Håll knappen "▲" eller "▼" intryckt och efter 2 sek ändras tiden snabbt tills den uppnått önskad tid.
Tryck på "TIMER PÅ" för att spara tidsinställningen. Ordet "ON" slutar blinka. "🕒"-symbolen visas igen. Avsluta TIMER PÅ: Man stänger av funktionen genom att trycka på "TIMER PÅ"-knappen en gång till.
- **TIMER AV-knappen**
"TIMER AV"-knappen används för att ställa in när timern ska stängas av. När man trycker på denna knapp försvinner "🕒"-symbolen och ordet "OFF" blinkar på fjärrkontrollen. Tryck på knapparna "▲" eller "▼" för att ställa in TIMER AV. Varje gång man trycker på knappen "▲" eller "▼"-ökar eller minskar inställningen TIMER AV med 1 min. Håll knappen "▲" eller "▼" intryckt och efter 2 sek ändras tiden snabbt tills den uppnått önskad tid.
Tryck på "TIMER AV". Ordet "OFF" sluta blinka. "🕒"-symbolen visas igen. Stäng av TIMER AV. Man stänger av funktionen genom att trycka på "TIMER AV"-knappen en gång till.

Obs:

- TIMER AV och TIMER PÅ kan ställas in samtidigt.
- Kontrollera att klockan är korrekt inställd innan TIMER PÅ eller TIMER AV ställs in.
- När TIMER PÅ eller TIMER AV har startats väljs cykeln. Därefter startar och stannar anläggningen på de inställda tiderna. Knappen PÅ/AV påverkar inte denna inställning. Använd fjärrkontrollen för att stänga av funktionen.

11 KLOCK-knappen

Använd denna knapp för att ställa in klockan. "🕒"-symbolen på fjärrkontrollen blinkar. Tryck på

Presentation av knapparna på fjärrkontrollen

knappen "▲" eller "▼" inom 5 sek för att ställa in klockan. Varje gång man trycker på "▲" eller "▼" ökar eller minskar klockslaget med 1 minut. Om man håller knappen "▲" eller "▼" intryckt i så ändras tiden snabbt efter 2 sek. Släpp knappen när önskad tid nås. Tryck på knappen "KLOCKA" för att spara tidsinställningen. "🕒"-symbolen slutar blinka.

Obs:

- Klockan har 24-timmarsvisning.
- Om inget utförs inom 5 sek återgår systemet utan att spara inställningarna. TIMER PÅ/TIMER AV fungerar på samma sätt.

12 TYST-knappen

Tryck på denna knapp för att växla mellan Tyst Autoläge (displayen visar "🔇" och "AUTO"), Tyst läge (displayen visar "🔇") och Tyst AV ("🔇" visas inte). Tyst AV är standardinställningen när anläggningen startas.

Obs:

- Tyst-funktionen kan ställas in i alla driftlägen. I Tyst-läget kan fläkthastigheten inte ställas in.
- När Tyst-funktionen är aktiv
 - I Kylläget arbetar fläkten på steg 4. Efter 10 minuter eller när inomhustemperaturen är ≤28 °C sänks hastigheten till steg 2 eller Tyst läge beroende på skillnaden mellan inomhustemperaturen och den inställda temperaturen.
 - I Värmeläget arbetar fläkten på steg 3 eller Tyst läge beroende på skillnaden mellan inomhustemperaturen och den inställda temperaturen.
 - I Avfuktningläget arbetar fläkten i Tyst läge.
 - I Autoläget arbetar fläkten i Tyst Autoläge beroende på det inställda Kyl-, Värme- eller Fläktläget.
- Tyst-funktionen finns bara i vissa modeller.

13 WiFi-knappen

Tryck på "WiFi"-knappen för att starta eller stänga av WiFi-funktionen. När WiFi-funktionen är PÅ visas "WiFi"-symbolen på fjärrkontrollen. När fjärrkontrollen är avstängd, tryck på knapparna "DRIFT" och "WiFi" samtidigt i 1 sek för att återställa WiFi-modulen till fabriksinställningen.

- EJ TILGÄNGLIG PÅ INNOVA DUPLEX MED TVÅ INOMHUSENHETER

14 BELYSNING-knappen

Tryck på denna knapp för att tända och släcka belysningen. "💡"-symbolen på fjärrkontrollen försvinner. Tryck på denna knapp igen för att tända belysningen. "💡"-symbolen visas.

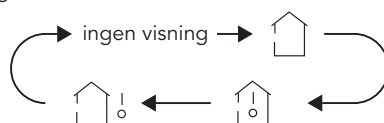
15 🏠/🌿 knapp

Tryck på knappen tills 🌿 symbolen syns för att aktivera hälsfunktionen för renare luft.

Presentation av knapparna på fjärrkontrollen

16 TEMP-knappen

När man trycker på denna knapp visas den inställda inomhustemperaturen, den aktuella inomhustemperaturen och den aktuella utomhustemperaturen på inomhusdelens display. Fjärrkontrollens inställning visas i sekvensen nedan:



- Om "🏠" väljs eller inget visas på fjärrkontrollen så visas den inställda temperaturen på inomhusdelens display.
- Om "🏠🌡️" väljs med fjärrkontrollen så visas den inställda temperaturen på inomhusdelens display.
- Om "🏠🌡️❄️" väljs med fjärrkontrollen så visas utomhustemperaturen på inomhusdelens display.

Obs:

- Visning av utomhustemperaturen finns inte i vissa modeller. Då får inomhusdelen "🏠❄️"-signalen när den visar den inställda inomhustemperaturen.
- Den inställda temperaturen visas som standard när anläggningen startas. Inget visas på fjärrkontrollen.
- Gäller endast modeller med dubbel 8-segmentsdisplay.
- Om man väljer att visa inomhus- eller utomhustemperaturen så visar indikatorn för inomhustemperatur först denna temperatur och övergår sedan automatiskt till den inställda temperaturen efter tre till fem sekunder.

Förklaring till knappkombinationerna

Energisparfunktion

Tryck på knapparna "TEMP" och "KLOCKA" samtidigt i Kylläget för att starta eller stänga av energisparfunktionen. När energisparfunktionen har aktiverats visas "SE" på fjärrkontrollen och anläggningen justerar automatiskt den inställda temperaturen för att spara så mycket energi som möjligt. Tryck på knapparna "TEMP" och "KLOCKA" samtidigt en gång till för att stänga av energisparfunktionen.

Obs:

- När energisparfunktionen är aktiv körs fläkten i Autoläge och kan inte justeras.

Förklaring till knappkombinationerna

- I energisparfunktionen kan den inställda temperaturen inte justeras. Om man trycker på knappen "TURBO" så sänder fjärrkontrollen ingen signal.
- Insomningsfunktionen och energisparfunktionen kan inte användas samtidigt. Om energisparfunktionen har ställts in i Kylläget stängs den av när man trycker på insomningsknappen. Om insomningsfunktionen har ställts in i Kylläget stängs den av när man startar energisparläget.

8 °C-värmefunktion

Tryck på knapparna "TEMP" och "KLOCKA" samtidigt för att starta och stänga av 8°C-värmefunktionen. När funktionen startas visas "Ⓢ" och "8 °C" på fjärrkontrollen och anläggningen bibehåller värmen på 8°C. Tryck på knapparna "TEMP" och "KLOCKA" samtidigt en gång till för att stänga av 8°C-värmefunktionen.

Obs:

- När 8 °C-värmefunktionen är aktiv körs fläkten i Autoläge och kan inte justeras.
- När 8 °C-värmefunktionen är aktiv kan den inställda temperaturen inte justeras. Om man trycker på "TURBO"-knappen så sänder fjärrkontrollen ingen signal.
- Insomningsfunktionen och 8 °C-värmefunktionen kan inte användas samtidigt. Om 8 °C-värmefunktionen har ställts in i Kylläget stängs den av när man trycker på insomningsknappen. Om insomningsfunktionen har ställts in i Kylläget stängs den av när man startar 8 °C-värmefunktionen.
- Visas temperaturen i °F så visar fjärrkontrollen funktionen med 46 °F värme.

Barnlås

Tryck på "▲" och "▼" samtidigt för att aktivera och avaktivera barnlåset. När barnlåset är aktivt visas "🔒"-symbolen på fjärrkontrollen. Om man trycker på en knapp på fjärrkontrollen blinkar "🔒"-symbolen tre gånger utan att sända någon signal.

Växla mellan Fahrenheit och Celsius

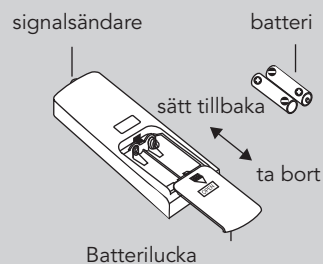
När anläggningen är avstängd, tryck på knapparna "▼" och "DRIFT" samtidigt för att växla temperaturvisningen mellan °C och °F.

Användarguide

1. Anslut anläggningen till elnätet och starta den genom att trycka på "PÅ/AV"-knappen på fjärrkontrollen.
2. Tryck på "DRIFT"-knappen för att välja driftläge: AUTO, KYL, AVFUKTNING, FLÄKT, VÄRME
3. Tryck på knapparna "▲" eller "▼" för att ställa in temperaturen.
4. Tryck på knappen "FLÄKT" för att ställa in fläkthastigheten: välj mellan auto, låg, låg-medel, medel, medel-hög och hög hastighet.
5. Tryck på "↻"-knappen för att justera utblåsvinkeln.

Byte av batterier i fjärrkontrollen

1. Tryck på "☀"-symbolen på fjärrkontrollen och skjut batteriluckan i pilens riktning som bilden visar.
2. Sätt i två nya AAA 1,5 V-batterier och kontrollera att polerna "+" och "-" är korrekt riktade.
3. Sätt tillbaka batteriluckan.

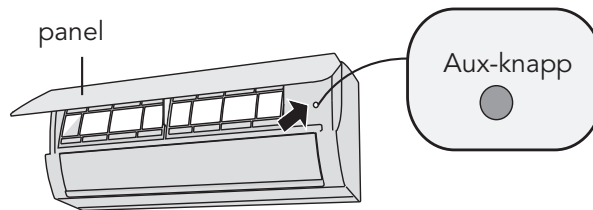


OBS

- Rikta fjärrkontrollens sändare mot inomhusdelens mottagarfönster.
- Avståndet mellan fjärrkontrollen och mottagaren ska inte vara mer än 8 m, och det får inte finnas några hinder mellan dem.
- Signalen kan störas om det finns fluorescerande lampor eller trådlös utrustning i rummet.
- Byt ut batterierna mot batterier av samma modell vid behov.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om den inte ska användas under en längre tid.
- Om displayen på fjärrkontrollen är svag eller har slocknat bör batterierna bytas ut.

Nöddrift

Om fjärrkontrollen försvinner eller skadas kan anläggningen startas och stängas av med Aux-knappen. Det fungerar så här:
luftkonditioneringsaggregat. När anläggningen är På arbetar den i Auto-läget.



⚠ VARNING

Använd inte ett oisolerat föremål för att trycka på Auto-knappen.

Rengöring och underhåll

⚠ VARNING

- För att undvika elstötar, stäng av anläggningen och dra ur sladden före rengöringen.
- För att undvika elstötar, rengör inte anläggningen med vatten.
- Använd inte brandfarliga vätskor för att rengöra anläggningen.

Rengöra inomhusdelens utsida

När inomhusdelens utsida blir smutsig bör den rengöras med en torr eller fuktig, mjuk trasa.

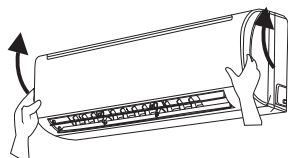
OBS

- Ta inte loss panelen när den ska rengöras.

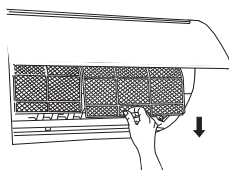
Rengöring och underhåll

Rengöra filtret

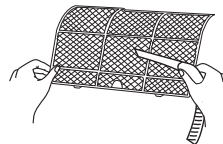
- 1** **Öppna panelen**
Dra ut panelen till en viss vinkel som bilden visar.



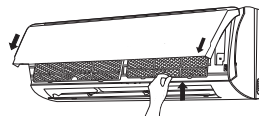
- 2** **Ta bort filtret**
Ta bort filtret som bilden visar.



- 3** **Rengöra filtret**
- Rengör filtret med en dammsugare eller vatten
 - Om filtret är mycket smutsigt ska vatten med en temperatur under 45 °C användas för att rengöra det. Låt sedan filtret torka på en sval och skuggig plats.



- 4** **Sätta i filtret**
Sätt i filtret och stäng sedan panelen tätt.



⚠ VARNING

- Filtret bör rengöras var tredje månad. Om det är mycket damm rummet bör filtret rengöras oftare.
- Var försiktig när filtret tagits bort – man kan skada sig på lamellerna.
- Torka inte filtret över öppen låga eller med hårtork, det kan leda till deformation av filtret eller förorsaka brand.

Rengöring och underhåll

OBS

Kontroller före säsongen

1. Kontrollera att luftintag och -utblås inte är blockerade.
2. Kontrollera att strömbrytaren, stickkontakten och eluttaget är i gott skick.
3. Kontrollera att filtret är rent.
4. Kontrollera att utomhusdelens väggfäste inte är skadat eller rostigt. Kontakta återförsäljaren i så fall.
5. Kontrollera att dräneringsröret inte är skadat.

OBS

Kontroller efter säsongen

1. Stäng av strömförsörjningen.
2. Rengör filtret och inomhusdelens panel.
3. Kontrollera att utomhusdelens väggfäste inte är skadat eller rostigt. Kontakta återförsäljaren i så fall.

OBS

Återvinning

1. Många förpackningsmaterial är återvinningsbara. Avfallshandtera dem på en lämplig återvinningscentral.
2. För att avfallshandtera luftkonditioneringsanläggningen, kontakta återförsäljaren eller ett certifierat servicecenter för instruktioner.

Felsökning

Analys av störningar

Kontrollera nedanstående punkter innan du kontaktar service. Om felet fortfarande kvarstår, kontakta återförsäljaren eller behörig servicepersonal.

Störning	Kontrollera detta	Lösning
Inomhusdelen kan inte ta emot signalerna från fjärrkontrollen eller så reagerar inte fjärrkontrollen.	• Är spänningen till enheten OK?	• Dra ur kontakten. Sätt i kontakten igen efter ca 3 minuter och starta anläggningen.
	• Är fjärrkontrollen inom räckvidden?	• Signalens räckvidd är 8 m.
	• Finns det hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren?	• Ta bort hindren.
	• Är fjärrkontrollen riktad mot mottagarfönstret?	• Rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelens mottagarfönster i lämplig vinkel.
	• Reagerar fjärrkontrollen långsamt, är displayen svag eller släckt?	• Kontrollera batterierna. Byt ut batterierna om de är svaga.
	• Visas inget när fjärrkontrollen används?	• Kontrollera om fjärrkontrollen verkar vara skadad. Byt ut den i så fall.
	• Finns det en fluorescerande lampa i rummet?	• Håll fjärrkontrollen närmare inomhusenheten. • Släck den fluorescerande lampan och försök igen.
Inomhusdelen blåser ingen luft	• Är luftintaget eller utblåset på inomhusdelen blockerat?	• Ta bort hindren.
	• Om Värmeläget är inställt, har måltemperaturen nåtts?	• När måltemperaturen har uppnåtts slutar inomhusenheten att blåsa ut luft.
	• Är Värmeläget inställt?	• För att undvika att kallluft blåses ut startar inte inomhusdelen förrän efter några minuter. Detta är helt normalt.

Felsökning

Störning	Kontrollera detta	Lösning
Luftkonditioneringen fungerar inte	• Strömavbrott?	• Vänta tills strömmen kommer tillbaka.
	• Är kontakten ordentligt isatt?	• Sätt i kontakten ordentligt.
	• Har strömbrytaren utlösts eller säkringen smält?	• Låt en tekniker byta ut strömbrytaren eller säkringen.
	• Är det fel på ledningarna?	• Låt en tekniker byta ut dem.
	• Har anläggningen startats om direkt efter att ha stoppats?	• Vänta i 3 min och starta den sedan igen.
	• Är inställningen för fjärrkontrollen korrekt?	• Återställ funktionen.
Ånga kommer ut från inomhusdelens utblås	• Är inomhustemperaturen och fuktigheten hög?	• Det beror på att inomhustemperaturen kyls ner snabbt. Efter en stund sjunker temperaturen och fukten minskar, vilket gör att ångan försvinner.
Inställd temperatur kan inte ställas in	• Är den önskade temperaturen utanför anläggningens temperaturområde?	• Temperaturområde: 16 °C–30 °C.
Dålig kyl- eller värmeeffekt.	• Är spänningen för låg?	• Vänta tills spänningen är normal igen.
	• Är filtret smutsigt?	• Rengör filtret
	• Är den valda temperaturen inom rätt temperaturområde?	• Justera temperaturen till rätt område.
	• Är några dörrar eller fönster öppna?	• Stäng dörren eller fönstret.

Felsökning

Störning	Kontrollera detta	Lösning
Lukt kommer från anläggningen	<ul style="list-style-type: none"> • Finns det någon luktkälla i närheten, t.ex. cigaretter? 	<ul style="list-style-type: none"> • Ta bort källan till lukten. • Rengör filtret
Anläggningen uppför sig onormalt	<ul style="list-style-type: none"> • Finns det något som kan störa, t.ex. åskväder eller trådlösa enheter? 	<ul style="list-style-type: none"> • Dra ur kontakten och sätt i kontakten och starta sedan anläggningen igen.
Ljud av rinnande vatten	<ul style="list-style-type: none"> • Är anläggningen igång eller avstängd just nu? 	<ul style="list-style-type: none"> • Ljudet kommer från köldmedlet som flödar inne i anläggningen. Detta är helt normalt.
Knakande ljud	<ul style="list-style-type: none"> • Är anläggningen igång eller avstängd just nu? 	<ul style="list-style-type: none"> • Ljudet beror på friktionen som uppstår när panelen utvidgas/drar ihop sig på grund av den ändrade temperaturen.

Felsökning

Felkod

- Om något är fel i luftkonditioneringsanläggningen blinkar temperaturindikatorn på inomhusenheten och visar en felkod. Se nedanstående lista för att tyda felkoden.

Felkod	Felsökning
E5	Kan avhjälpas genom att man startar om anläggningen. Kontakta annars en behörig tekniker för service.
E8	Kan avhjälpas genom att man startar om anläggningen. Kontakta annars en behörig tekniker för service.
U8	Kan avhjälpas genom att man startar om anläggningen. Kontakta annars en behörig tekniker för service.
H6	Kan avhjälpas genom att man startar om anläggningen. Kontakta annars en behörig tekniker för service.
C5	Kontakta en behörig tekniker för service.
F0	Kontakta en behörig tekniker för service.
F1	Kontakta en behörig tekniker för service.
F2	Kontakta en behörig tekniker för service.
H3	Kan avhjälpas genom att man startar om anläggningen. Kontakta annars en behörig tekniker för service.
E1	Kan avhjälpas genom att man startar om anläggningen. Kontakta annars en behörig tekniker för service.
E6	Kan avhjälpas genom att man startar om anläggningen. Kontakta annars en behörig tekniker för service.

Obs: Om det finns andra felkoder, kontakta en behörig tekniker för service.

VARNING

- Om nedanstående störning uppstår, ska man omedelbart stänga av anläggningen och koppla från strömmen och sedan kontakta återförsäljaren eller en behörig tekniker.
 - Nätkabeln är överhettad eller skadad.
 - Onormala ljud hörs under drift.
 - Säkringen utlöses ofta.
 - Det luktar bränt från anläggningen.
 - Inomhusenheten läcker.
- Försök inte att reparera eller montera anläggningen själv.
- Om anläggningen arbetar under onormala förhållanden kan det leda till fel, elstötar eller brand.

Säker hantering av brandfarligt köldmedium

Krav på kvalifikationer för installation och underhåll

- Alla som arbetar med kylsystemet måste vara behöriga enligt branschens krav. Om anläggningen måste underhållas eller repareras av annan personal ska det ske under överinseende en person som är behörig att utföra arbete med brandfarligt köldmedium.
- Anläggningen får endast repareras enligt tillverkarens anvisningar.

Installationsinformation

- Luftkonditioneringsanläggningen får inte installeras i ett rum med öppen låga (öppen spis, gasspis eller liknande).
- Det är inte tillåtet att borra hål i eller hetta upp anslutningsröret.
- Inomhusdelen måste installeras i ett rum som är större än minimimått som anges. Minimiytan framgår av typskylten eller tabell "a" nedan.
- Efter installationen måste ett läckagetest utföras.

Tabell "a" - rummets minimiyta (m²)

Rummets minimiyta (m ²)	Fyllningsmängd (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	På golvet	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
Fönstermontering	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3	
Väggmontering	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6	
Takmontering	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4	

Takhöjd ≥ 2,2 m

Underhållsinformation

- Kontrollera att underhållsytan eller rummets yta uppfyller specifikationerna på typskylten.
 - Anläggningen får endast användas i rum som uppfyller specifikationerna. Kontrollera att underhållsområdet är väl ventilerat.
 - Under drift krävs kontinuerlig ventilation.
- Kontrollera om det finns någon brandkälla eller potentiell sådan i underhållsområdet.
 - Det får inte finnas någon öppen låga i underhållsområdet. Sätt upp en "Rökning förbjuden"-skylt.
- Kontrollera att typskylten är i gott skick.
 - Byt ut en otydlig eller skadad varningsskylt.

Svetsning

- Följ dessa steg om du måste kapa eller svetsa kylsystemets rör i samband med underhållet:

Säker hantering av brandfarligt köldmedium

- a. Stäng av anläggningen och koppla från strömmen
 - b. Tappa ur köldmediet
 - c. Vakuumpumpa
 - d. Rengör med kvävgas
 - e. Kapa eller svetsa
 - f. Ta med anläggningen till serviceplatsen för att svetsa
- Köldmediet ska förvaras i den speciella tanken för återvinning.
 - Kontrollera att det inte finns någon öppen låga nära vakuumpumpens utlopp och att det är välventilerat.

Fylla på köldmedium

- Använd den speciella påfyllningsutrustningen för R32. Se till att inte olika typer av köldmedium blandas.
- Håll köldmediebehållaren upprätt när köldmediet fylls på.
- Sätt en dekal på systemet när påfyllningen är klar (eller inte klar).
- Överfyll inte.
- Efter påfyllningen måste man göra ett läckagetest innan anläggningen provkörs eller när den förflyttas.

Säkerhetsanvisningar för transport och förvaring

- Kontrollera utrustningen med en detektor för explosiva gaser innan den lastas av och emballaget öppnas.
- Ingen öppen låga, rök inte.
- Enligt lokala föreskrifter.

INNOVA

Adress: Ahlsell Sverige AB
Telefon: 0771-775000
E-post: innova@ahlsell.se
www.innova.ac