



X-REVO - 0919W-21 • 1219W-21 • 1819W-21

Luft-/Luftvärmepump

Installationsmanual och bruksanvisning - SE01 upplagan

SE



comfort delivered by **EMMETI**

Översättning av den ursprungliga bruksanvisningen
Tack för ditt förtroende att köpa denna produkt.

Vi uppmanar dig att läsa denna handbok noggrant, som innehåller de tekniska egenskaperna och all användbar information för att få en korrekt drift.

Uppgifterna i denna publikation kan, på grund av ett tekniskt och/eller kommersiellt behov, ändras när som helst och utan föregående meddelande.

Installation, justering, underhåll och felsökning samt alla de tekniska åtgärder som beskrivs i detta dokument måste utföras av kvalificerad och utbildad teknisk personal, även i förhållande till riskerna i samband med ovan nämnda aktiviteter och för garantins giltighet.

Siffrorna som visas i denna handbok är vägledande, baserat på en standardmodell, är det möjligt att hitta skillnader med den köpta produkten.

© Alla rättigheter förbehålls. Ingen del av publikationen får reproduceras eller spridas utan skriftligt tillstånd från Emmeti.

Varning!

Förvara manualerna på en torr plats för att undvika försämring, för framtida referens.

1. PRODUKTPRESENTATION	4	8. ANVÄNDA LUFTVÄRMEPUMPEN	23
1.1 Introduktion till luftvärmepumpen		8.1 "Fläktdrift FAN ONLY	
1.2 Kylkretsen		8.2 Kylningsdrift COOL	
1.3 Luftvärmepumpens sammansättning		8.3 Uppvärmningsdrift HEAT	
1.4 Inomhusenhet		8.4 Avfuktningdrift DRY	
1.5 Displayer och indikatorer för inomhusenheter		8.5 Automatisk drift SMART (AUTO)	
1.6 Tillbehör som medföljer inomhusenheten		8.6 Justering av flödesriktning av luften	
1.7 Utomhusenhet		8.7 Hur du ställer in aktuell tid	
2. VARNINGAR	6	8.8 Timerprogrammering	
2.1 Varningar och faror		8.9 SLEEP Funktion	
3. VIKTIG INFORMATION	8	8.10 SUPER Funktion	
3.1 Efterlevnad av föreskrifter		8.11 QUIET Funktion	
3.2 Skyddsgrad av kapslingar (IP-kod)		8.12 ECONOMY Funktion	
3.3 Information om använt köldmedium R32		8.13 iFEEL Funktion	
3.5 Driftsgränser - Värden för utomhusenheter		8.14 DIMMER Funktion	
3.6 Utdrag av säkerhetsdatablad för köldmedium R 32		8.15 NYCKELLÅS-Funktion	
4. HANTERING OCH TRANSPORT	11	8.16 AUTORESTART-funktion	
5. PLACERING AV ENHETEN	12	8.17 Säkerhetskopieringsfunktion	
5.1 Placering av inomhus- och utomhusenheten		8.18 Funktion bibehållande 8°C	
5.2 Inomhusenhetens minsta funktionsavstånd		8.19 Rengöringsfunktion	
5.3 "Mått för inomhusenhet		8.20 Användartips	
6. INSTALLERA INOMHUSENHETEN	14	9. UNDERHÅLL AV LUFTVÄRMEPUMPEN	33
6.1 "Uppfästning av monteringsmallen och lokalisering av hålet på vägg		9.1 Rengöring av fjärrkontrollen	
6.2 Anslutning av kylvätskerören		9.2 Rengöring av inomhusenheten	
6.3 Anslutning av kondensatavloppsroret		9.3 Rengöring av utomhusenheten	
6.4 Elektrisk anslutning		9.4 Rengöring av inomhusenhetens filter	
6.5 Anslutning till inomhusenhetens terminalkort		9.5 Verifiering av kondensdränering	
6.6 Placering av rör och kablar		9.6 Innan en lång inaktivitet av luftvärmepumpen	
6.7 Anslutning av Single, Dual, Trial och Quadrial		9.7 När luftvärmepumpen startas om efter en lång period av inaktivitet	
7. FJÄRRKONTROLL.....	20	9.8 Extraordinärt underhåll	
7.1 Infraröd fjärrkontroll		10. FEL OCH DRIFT	36
		10.1 Signaler som visas på displayen på inomhusenheten	
		11. KASSERING.....	38
		11.1 Informationsmeddelande om WEEE	
		11.2 Kasseringsregler för den uttjänata luftvärmepumpen	
		11.3 Kasseringsregler för den nya luftvärmepumpens förpackning	
		11.4 Avfallshantering av fjärrkontrollens batteri	
		12. KOPPLINGSSCHEMAN OCH ANSLUTNINGAR	39
		12.1 Kopplingsschema Inomhusenhet 09 kBTu, 12kBTu, 18kBTu och 24 kBTu	
		12.2 Installation av wifi-modul	
		12.3 Ingång eller "fönster/närvarokontakt"	

1.1 Introduktion till luftvärmepumpen

Funktionen hos luftvärmepumpen är att skapa, i de miljöer där de är installerade, de optimala temperatur- och fuktighetsförhållandena som uppfyller mänskliga behov, i ett ord "komfort".

Driftsprincipen är att dra nytta av förändringarna i köldmediegasens tillstånd (vätska/ånga), som finns i köldmediekretsen, för att extrahera värme från en miljö och överföra den i en annan varmare.

1.2 Kylkretsen

Köldmediekretsen kan exemplifieras enligt följande (Fig1).

1) Förångning

- Luften i rummet drivs av en fläkt genom en värmeväxlare som kallas förångare (inomhusenhet i kylningsdrift).
- Köldmediegasen, vid lågt tryck och låg temperatur, förångar absorberande värme från luften, som sedan kyls (och avfuktas).

2) Komprimering

- Köldmediet, i form av ånga, passerar genom en kompressor.
- Kompressorn får köldmedietrycket att stiga vilket blir mycket varmt.

3) Kondensering

- Luften i rummet drivs av en fläkt genom en andra värmeväxlare som kallas en kondensator (inomhusenhet i uppvärmningsdrift).
- Köldmediegasen, vid högt tryck och hög temperatur, kondenserar genom att överföra värme från luften, som sedan värms upp.

4) Expansion

- Köldmediet, i form av en vätska, passerar genom en strypventil som kallas expansionsventilen.
- Expansionsventilen orsakar ett tryckfall och kylvätskan som blir mycket kall.

Återgå till steg 1 och cykeln upprepas.

I praktiken gör luftvärmepumpen att du kan använda den energi som finns i utomhusmiljön för att värma inomhusmiljön och vice versa.

Detta gör att du kan använda för ungefär:

- 2/3 förnybar och fri energi finns i luften.
- 1/3 el för drift av luftvärmepumpen.

Om ett solcellssystem är installerat är det möjligt att temperera hus till noll kostnad och miljöpåverkan.

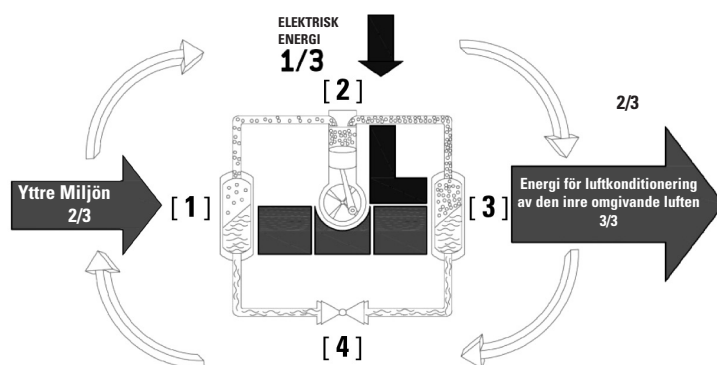


Fig. 1

1.3 Luftvärmepumpen sammansättning

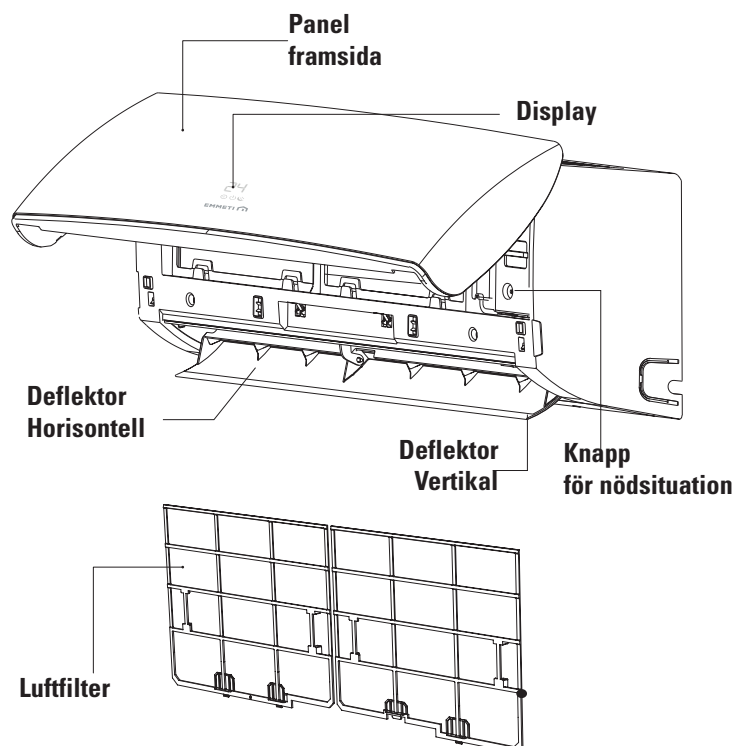
Luftvärmepumpen är av typen "Split System" med luft-till-luft-värmeväxling.

De består av två distinkta enheter:

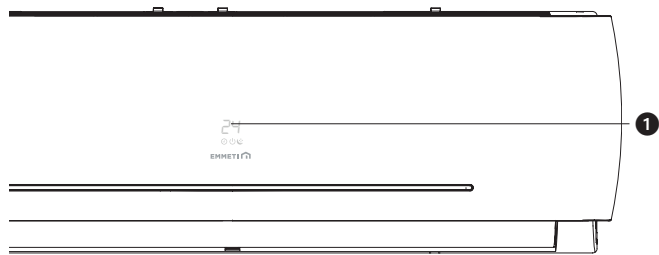
- "Inomhusenhet", som ska placeras inuti miljön som ska tempereras.
- "Utomhusenhet", som ska placeras utanför miljön som ska tempereras.

Alla funktioner i luftvärmepumpen styrs av en infraröd fjärrkontroll.

1.4 Inomhusenhet



1.5 Display för inomhusenhet



Temperaturvisning:

- I läget **AUTO**, **COOL** och **HEAT** visas den inställda temperaturen;
- I lägena **FAN**- och **DRY** visas temperaturen av den inre miljön.

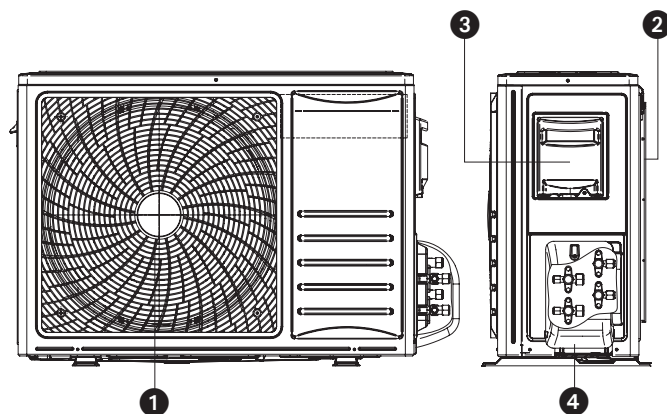
1.6 Tillbehör som medföljer inomhusenheten

Beskrivning	Q.ta	
Fjärrkontroll	1	
Fjärrkontrollstöd	1	
Alkaliska AAA-batterier	2	
Fästmall	1	
Skrudar och pluggar	5	
Mutter	4	
Antikondensrör (isolering)	1	
Dräneringsadapter	1	
Installationsstöd	1	
Installations- och bruksanvisning för inomhusenheten	1	

1.7 Utomhusenhet

Luftutloppsgaller

- ② Luftintagsgaller
- ③ Elektrisk anslutningslucka
- ④ Anslutning av kalla rör








2.1 Varningar och faror

Innan du använder luftvärmepumpen, läs denna bruksanvisning noggrant. Tillverkaren frånsäger sig allt ansvar för eventuella skador till följd av bristande efterlevnad av följande varningar. Efter att ha läst denna bruksanvisning, se till att den också läses av dem som kommer att använda enheten.

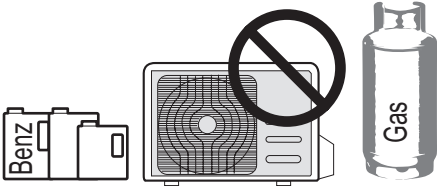
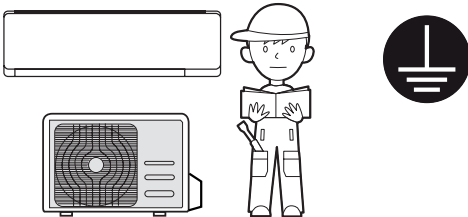
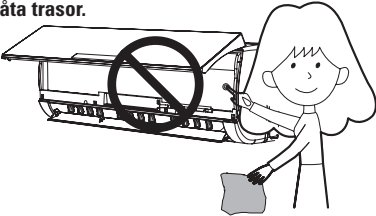
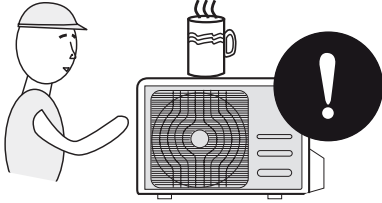
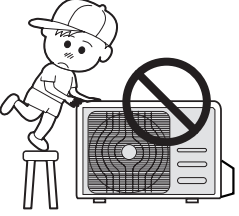
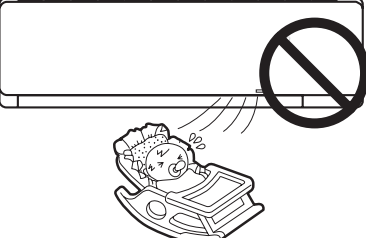


Användaren måste hålla denna bruksanvisning till hands och ge den till dem som utför reparationer eller flyttar enheten. Dessutom, om det sker ett ägarbyte, gör manualen tillgänglig för den nya användaren.

Var noga med att strikt följa följande viktiga säkerhetsmeddelanden. Installation och eventuellt underhåll får endast utföras av kvalificerad personal.

Symbolernas betydelse

	Innan du fortsätter verksamheten, läs bruksanvisningen för operatören
	Innan underhålls- och reparationsarbeten utförs, läs underhållsmanualen
	Läs bruksanvisningen före installationen installation och användning
	Anger att åtgärden bör undvikas.
	Anger att viktiga instruktioner måste följas.
	Anger en del till vilken ska tillhandahållas jordning.
	BRANDFARLIG GAS R32

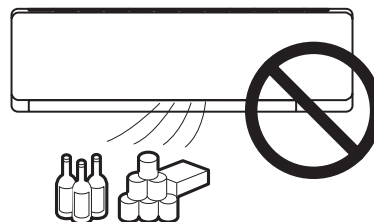
Apparaten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) vars fysiska, sensoriska eller mentala förmåga är nedsatt, eller med brist på erfarenhet eller kunskap, såvida de inte har kunnat dra nytta av övervakning eller instruktioner om användningen av apparaten genom förmedling av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn måste övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten. Denna apparat kan användas av barn i åldern 8 år och äldre och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om de övervakas eller instrueras att använda apparaten på ett säkert sätt och förstår de potentiella farorna. Låt inte barn leka med apparaten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.

<p>Installera inte luftvärmepumpen i rum där gas eller andra brandfarliga ämnen kan läcka nära enheterna.</p> 	<p>Det är användarens ansvar att se till att luftvärmepumpen är ansluten till jordkabeln enligt lokala föreskrifter och att operationen utförs av en specialiserad tekniker "</p> 
<p>Rör inte kontrollknapparna med våta händer, Rengör inte enheten med våta trasor.</p> 	<p>Placera inte blomkrukor eller vattenbehållare ovanpå enheten</p> 
<p>Kontrollera soliditeten hos luftkonditioneringsapparatsens fixering. Placera inte föremål och klättra inte på enheten</p> 	<p>Rikta inte luftflödet direkt mot människor, växter och djur.</p> 
<p>Stå inte under lång tid under strålen av kall luft och låt inte omgivningstemperaturen minska för mycket. Annars kan du drabbas av sjukdom eller skada på din hälsa.</p> 	<p>Demontera inte utomhusenhetens utvändiga galler. Exponering av fläkten är mycket farligt eftersom den kan skada människor.</p> 

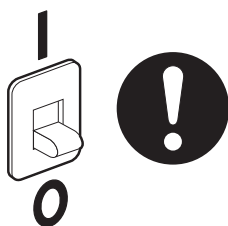
Om ett fel uppstår är det tillrådligt att stänga av luftvärmepumpen med fjärrkontrollen först, innan du kopplar bort strömförsörjningen.



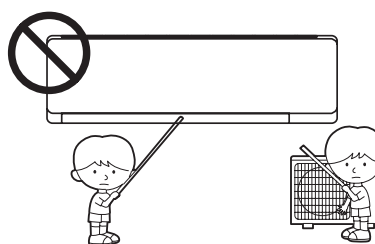
Använd endast luftvärmepumpen för att temperera rummet. Använd inte luftvärmepumpen för andra ändamål, t.ex. bevarande och skydd av mat, djur, växter, precisionsinstrument samt konstverk, eftersom kvaliteten på dessa varor skulle äventyras.



Innan alla underhållsarbeten, koppla bort strömförsörjningen till luftvärmepumpen.



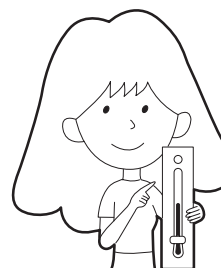
Placera inte fingrarna eller andra föremål i luftintagen/utloppen och oscillerande deflektor medan luftvärmepumpen är igång. Fläktens höga hastighet är mycket farlig och kan orsaka personskador.



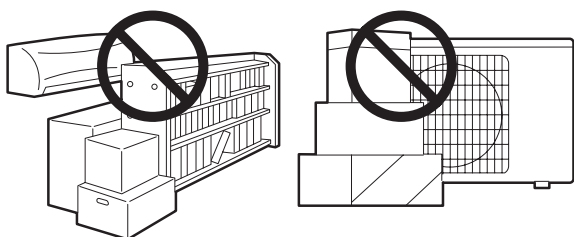
Om onormala fenomen upptäcks (t.ex. bränd lukt), koppla omedelbart bort strömförsörjningen och kontakta återförsäljaren för instruktioner om vad du ska göra. I detta fall kan fortsatt användning av luftvärmepumpen orsaka skador och skapa risk för elektriska stötar och brand.



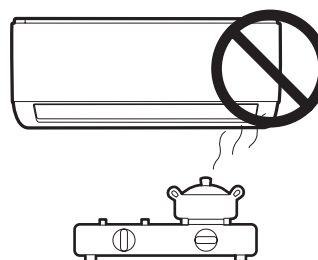
Välj den lämpligaste rumstemperaturen. Se upp för lokaler som används av barn, sjuka och/eller äldre.



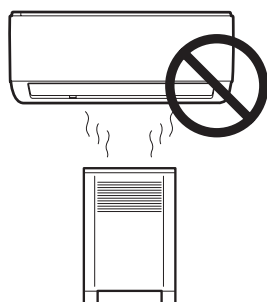
Undvik att blockera luftinlopps- och utloppsgaller. Detta kan minska prestanda eller orsaka skador på luftvärmepumpen.



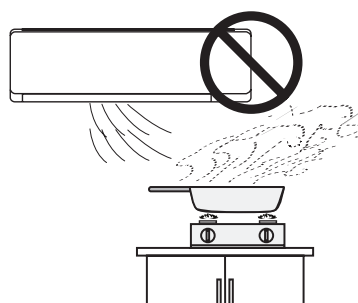
Installera inte luftvärmepumpen nära överdrivna ångkällor (vatten, oljor, etc.)



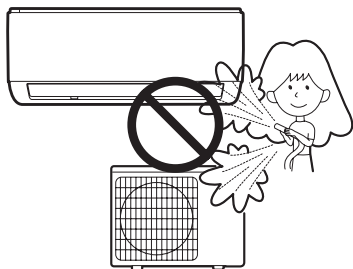
Undvik att använda värmare nära luftvärmepumpen.



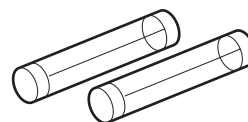
Låt inte luftflödet nå lågan på spisen eller ugnen



Häll eller spraya inte vatten på luftvärmepumpen.



Använd endast säkringar med lämplig strömstyrka.
(Använd aldrig bitar av kabel/tråd för tillfälliga byten.
Detta kan inte bara skada enheten utan också orsaka brand).



3. VIKTIG INFORMATION

3.1 Efterlevnad av föreskrifter

Luftvärmepumpen överensstämmer med europeiska direktiv:

2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet

2014/35/EU relaterat till lågspänning

2012/19/EG WEEE avseende avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter.

2011/65/EU RoHS om begränsning av användning av föroreningar i elektrisk och elektronisk utrustning.

2009/125/EG KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 206/2012

avseende specifikationerna för ekodesign av luftvärmepumpen och fläktar.

2010/30/EU KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr

626/2011 om märkning som anger luftvärmepumpens energiförbrukning.

3.2 Höljens skyddsgrad (IP-kod)

IPX0 inomhusenhet

X = Grad av skydd mot perforering av externa fasta kroppar är utelämnad.

0 = Ej skyddad mot vatten

Utomhusenhet **IP24**

2 = Skyddad mot perforering av fasta främmande föremål: ≥ 12.5 mm (mot åtkomst till farliga delar med fingret)

4 = Skyddad mot vatteninträngning med skadliga effekter: vattenstänk

3.3 Information om använt köldmedium R32

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser.

Släpp inte ut sådana gaser i atmosfären.

Typ av köldmedium: **R32**

GWP-värde* = **675**

GWP* = Global uppvärmingspotential

Fyll i med outplånligt bläck

- 1** = produktens kylvätskeladdning från fabrik
2 = mängden extra köldmedium för rören
1 + 2 = den totala kylmedelsladdningen

Den ifyllda etiketten måste appliceras på ett synligt ställe på utomhusenheten.

A innehåller fluorerade växthusgaser.

B laddning av kylprodukt vid fabriken: se enhetens namnskyltar.

C mängd extra kylvätska för rören.

D total kylvätskeladdning.

E utomhusenhet.

F kylcylinder och laddningsrör.

R 32

1 = Kg B

2 = Kg C

1 + 2 = Kg D

A

IT Questo prodotto contiene gas fluorurati ad effetto serra.
Non liberare tali gas nell'atmosfera.

GB This product contains fluorinated greenhouse gases.
Do not vent into the atmosphere.

ES Este producto contiene gas fluorado con efecto invernadero.
No vierta este tipo de gas a la atmosfera.

DE Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase,
die durch. **Lassen Sie Gase nicht in die Atmosphäre ab.**

FR Ce produit contient des gaz fluorés à effet de serre.
Ne pas laisser les gaz s'échapper dans l'atmosphère.

3.4 Utdrag av säkerhetsdatablad för köldmedium R 32

Köldmediegas		Typ R 32
GWP	675	
Benämning	Difluormetan 3.0	
Faroangivelser	H220: Mycket brandfarlig gas. H280: Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.	
BESKRIVNING AV FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER		
Inandning	I hög koncentration kan det orsaka kvävning. Symtom kan innefatta förlust av rörlighet och/eller medvetande. Offren kanske inte är medvetna om kvävningen. Bär andningsapparaten, flytta offren till det ventilerade området och håll dem varma. Ring en läkare. Utöva artificiell andning endast om andningen har upphört.	
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart ögonen med vatten. Ta bort eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra det. Fortsätt skölja. Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarvård. Om medicinsk hjälp inte är omedelbart tillgänglig, skölj i ytterligare 15 minuter.	
Hudkontakt:	Kontakt med avdunstande vätska kan leda till frysning av huden.	
BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER		
Allmänna brandrisker:	Värme kan orsaka att behållare exploderar.	
Släckmedel	Dimma eller vattensprutning. Torrt pulver. Skum.	
Släckmedel ej lämpligt:	Koldioxid.	
Särskilda faror som härrör från ämne eller blandning:	Inga data tillgängliga.	
Förbränningsprodukter som är farliga:	I händelse av brand kan följande produkter härröra från termisk sönderdelning: fluorvätesyra ; kolmonoxid; koloxid ; Karbonyldifluorid	
REKOMMENDATIONER FÖR BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL		
Särskilda förfaranden brandbekämpning:	Vid brand: blockera läckan om det inte finns någon fara. Släck inte lågorna på läckan eftersom det finns en möjlighet till okontrollerad explosiv återantändning. Spraya kontinuerligt med vatten från det skyddade läget tills behållaren svalnar. Använd brandsläckare för att släcka branden. Isolera eldkällan eller låt den brinna.	
ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP		
Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer:	Utrym området. Säkerställ tillräcklig ventilation. Bedöm risken för potentiell explosiv atmosfär. Eliminera alla antändningskällor om det inte finns någon fara. Övervaka koncentrationen av den frigjorda produkten. Förhindra spill i avlopp, källare, schakt eller områden där ansamling kan vara farlig. Använd andningsapparaten för att komma in i det drabbade området om det inte är bevisat att atmosfären kan inandas. EN 137 Andningsskydd - Tryckluftsbrott självandningsapparater med helmask - Krav, tester, märkning.	
HANTERING OCH FÖRVARING:		
	Endast lämpligt utbildade och erfarna personer får hantera gaser under tryck. Använd endast specifik utrustning som är lämplig för produkten, tryck och användningstemperatur.	
EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD		

Kontrollparametrar	Gränsvärden för yrkesmässig exponering En exponeringsgräns har inte definierats för någon komponent.			
DNEL-värden	Kritisk komponent	Typ	Värde	Anmärkningar
	difluormetan	Arbetsstagare - inandning	7035	Toxicitet vid upprepade dosering
		Systemisk, långsiktig	mg/m ³	
PNEC-värden	Kritisk komponent	Typ	Värde	Anmärkningar
	difluormetan	Akvatisk (sötvatten)	0,142 mg/l	-
		Akvatisk (intermittenta utsläpp)	1,42 mg/l	-
		Sediment (sötvatten)	0,534 mg/kg	-

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Gas
Form	Flytande gas
Färg	Färglös
Lukt	Lukt av eter
Kokpunkt	-51,6 °C (101,325 kPa)
Relativ densitet	1.1 (Referensmaterial: Vatten)
Löslighet i vatten	280 g/l

STABILITET OCH REAKTIVITET

Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
Inkompatibla material	Luft och oxidanter. För kompatibilitet med material, se den senaste versionen av ISO-1114.
Sönderdelningsprodukter som är farliga	Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör inga farliga sönderdelningsprodukter bildas.

TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet Förtäring Produkt:	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Akut toxicitet Kontakt med huden Produkt:	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda
Akut toxicitet Inandning Produkt:	difluormetan - LC 0 (råtta, 4 timmar): > 520000 ppm Anmärkning: Gas

EKOLOGISK INFORMATION

Bioackumuleringspotential Produkt:	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar och förväntas inte stanna kvar under långa perioder i en vattenmiljö.
Rörlighet i jord Produkt:	På grund av den höga volatiliteten är det osannolikt att produkten orsakar förorening av mark och vatten.

ÖVERVÄGANDEN BETRÄFFANDE BORTSKAFFANDE

Metoder för avfallshantering Allmän information:	Töm inte där ackumulering kan vara farlig. Rådfråga leverantören för specifika rekommendationer. Släpp inte ut i områden med risk för bildning av explosiv atmosfär med luft. Gasen ska kasseras i en lämplig ficklampa med en retursäkringsanordning.
Kasseringsmetoder:	Se EIGA: s uppförandekod (dok. 30 "Gasavfallshantering", nedladdningsbar från http://www.eiga.org) för en bättre guide till tillgängliga avfallshanteringsmetoder. Kontakta leverantören för korrekt bortskaffande av behållaren. Utsläpp, behandling eller bortskaffande kan vara föremål för nationella, statliga eller lokala bestämmelser.

**R32 är en brandfarlig köldmediegas med låg brännhastighet.**

Modellerna X-REVO-3619QE och X-REVO-4221CE innehåller en sådan mängd kylmedel att, i händelse av läckage, för att säkerställa att koncentrationen av gas i rummet inte blir farlig, måste följande gränser respekteras:

X-REVO-3619QE

- för inomhusenheter installerade nära taket (vägg-, kassett-, kanal- och taggolv installerade i taket) är rummets minsta yta 6 m²
- för inomhusenheter installerade nära golvet (konsol och golvtag installerade på golvet) är rummets minsta yta 42 m²

X-REVO-4221CE

- för inomhusenheter installerade på väggen (vägg) är rummets minsta yta 9 m²
- för inomhusenheter installerade nära taket (vägg-, kassett-, kanal- och taggolv installerade i taket) är rummets minsta yta 6 m²
- för inomhusenheter installerade nära golvet (konsol och golvtag installerade på golvet) är rummets minsta yta 77 m²

Se också till att värdet nedan beräknat förblir mindre än eller lika med toxicitetsgränsen för att säkerställa att gaskoncentrationen i rummet inte blir farlig vid förlust (för R32 är gränskoncentrationen 0,3 kg/m³): 0,3 kg/m³

Total mängd köldmedium som finns i utomhusenheten (kg) _____ ≤ **0,3 kg/m³**
volymen i rummet där inomhusenheten är installerad (m³)

Uppackning

Uppackning måste utföras med försiktighet, för att inte skada höljet på enheterna, om du arbetar med knivar eller fräsar för att öppna kartongförpackningen.

Efter att ha tagit bort förpackningen, se till att enhetens integritet är säker. Om du är osäker, använd inte apparaten och kontakta auktoriserad teknisk personal.

Varning!

Kontrollera att de två enheter som utgör luftvärmepumpen inte har skadats under transporten.

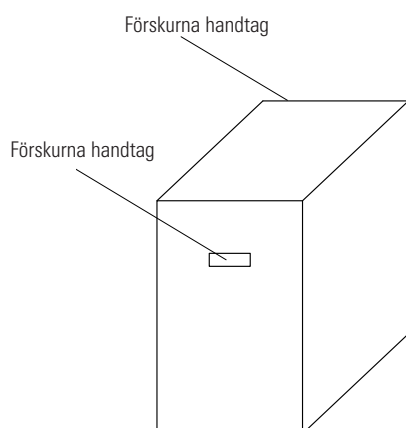
Om en reklamation är nödvändig, kontakta transportören för att omedelbart fastställa skadan och ansvaret.

Innan du kasserar förpackningen, se till att alla medföljande tillbehör har tagits bort från desamma.

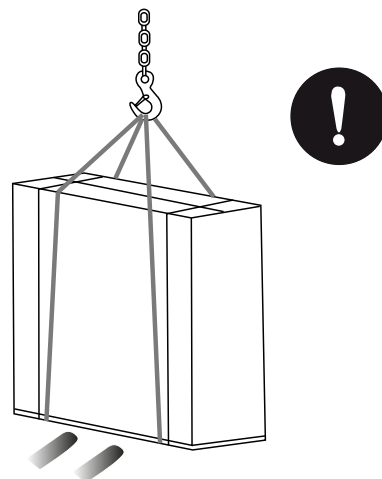
Hantering

För hantering av enheterna, använd, om sådana finns, de speciella förspända handtagen på förpackningens kortsidor och följ gällande lagar för säkerheten på arbetsplatsen på installationsplatsen.

Utomhusenheten, och de stora inomhusenheterna, måste hanteras av två personer.

Förpackning av utomhusenheten**Hantering av tunga enheter****VARNING:**

Enheterna måste hanteras med hjälp av en gaffeltruck



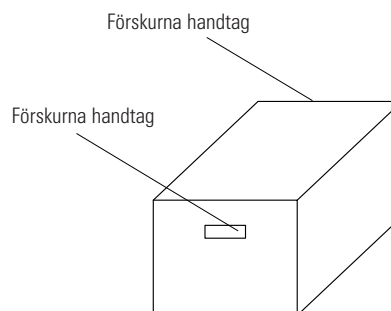
Bär produkten så nära installationsplatsen som möjligt före uppackning.

Upphängningsmetod

När du hänger upp enheten, kontrollera enhetens balans, kontrollera säkerheten och lyft försiktigt

(1) Ta inte bort förpackningsmaterial.

(2) Häng enheten fortfarande packad med två rep, som visas i fig.

Förpackning av inomhusenheten

Luftvärmepumpen måste placeras på en väl ventilerad och lättillgänglig plats.

Luftvärmepumpen får inte placeras på följande platser:

- (a) Platser där maskinoljor eller ångor från andra oljor förekommer.
- (b) Längs kusten där det finns en hög koncentration av salt i luften.
- (c) Nära källor med hög svavelhalt.
- (d) I områden med högspänningsfluktuationer, t.ex. fabriker, etc.
- (e) I fordon eller båtar.

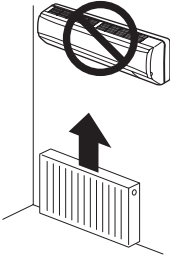
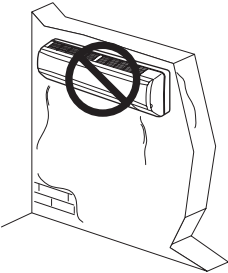
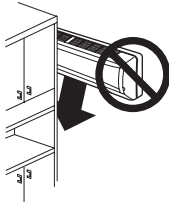
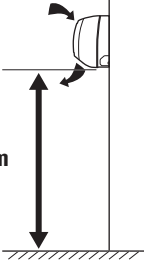
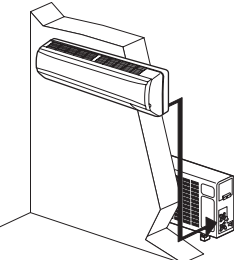
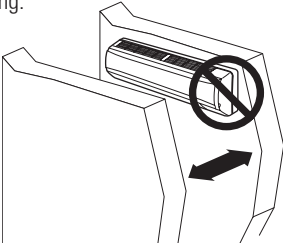
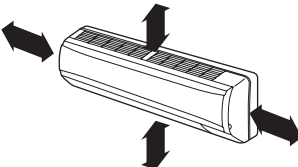
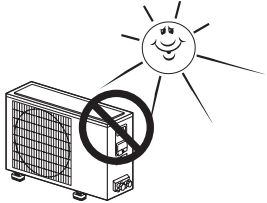
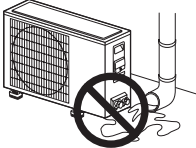
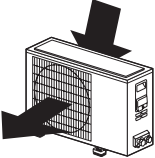
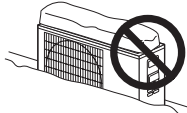
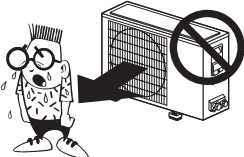
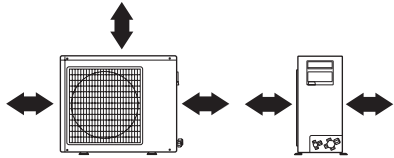
(f) I kök med mycket oljeångor och hög luftfuktighet.

(g) Nära maskiner som avger elektromagnetiska vågor.

(h) Platser med sura eller alkaliska ångor.

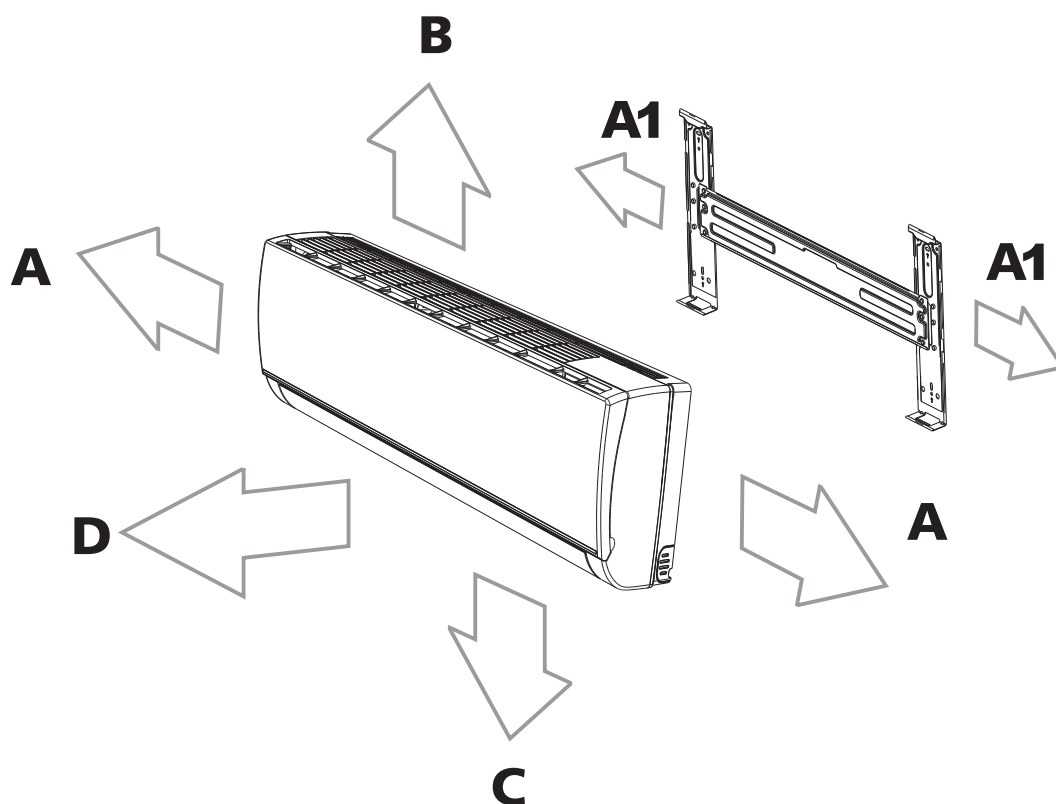
TV, radio, akustisk utrustning måste vara minst 1 m från inomhus-, utomhusenhet, strömkabel, anslutningskablar, rör; annars kan bilder störas och buller kan skapas.

5.1 Placering av inomhus- och utomhusenheten

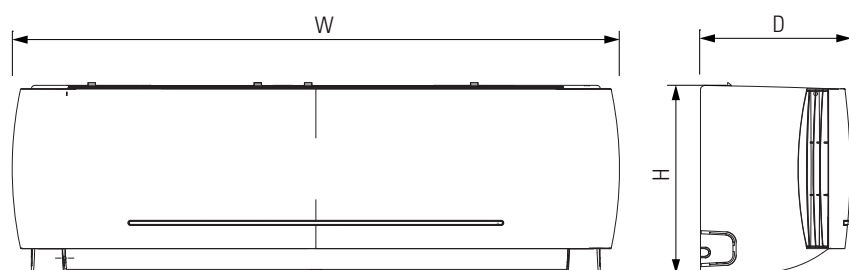
<p>Undvik värme- eller ångkällor under eller i närheten av enheten.</p> 	<p>Installera enheten på en solid vägg som inte utsätts för vibrationer.</p> 	<p>Undvik närheten av hinder för luftcirkulationen i enheten.</p> 	<p>Identifiera den position som gynnar både cirkulationen och den homogena fördelningen av det termiska flödet som produceras av enheten.</p>  <p>Min 1,8 m</p>
<p>Identifiera det läge som gynnar anslutningar till utomhusenheten och dränering av kondensvatten.</p> 	<p>Identifiera en position som inte gynnar och/eller förstärker ljudet från luftvärmepumpen. Undvik till exempel hörn som fungerar som trumma för efterklang.</p> 	<p>Säkerställ överensstämmelse med "minsta funktionella avstånd".</p> 	
<p>Undvik om möjligt att utsätta enheten för solljus, särskilt tidigt på eftermiddagen. Installera annars ett lämpligt skydd som inte hindrar den fria cirkulationen av luft.</p> 	<p>Undvik positionering i områden som kan förstärka de negativa effekterna av atmosfäriska medel såsom takrännor eller regnvattenutsläpp.</p> 	<p>Välj den position som främjar luftcirkulationen och underlättar bortskaffandet av kondensvatten.</p> 	
<p>Var särskilt uppmärksam på snöfall, inklusive snöfall från takslutningarna, vilket kan hindra luftcirkulationen.</p> 	<p>Välj en position där buller och luftstråle inte orsakar skada eller obehag för människor, djur eller växter.</p> 	<p>Säkerställ överensstämmelse med "minsta funktionella avstånd".</p> 	

5.2 Minsta funktionsavstånd INOMHUSENHET

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
> 120	> 250	> 1800	> 3000



5.3 Måttdata för inomhusenhet



Modell	W (mm)	H (mm)	D (mm)	A1
X-REVO-0924W	790	253	198	>265
X-REVO-1224W	790	253	198	>265
X-REVO-1824W	885	297	223	>305
X-REVO-2424W	995	325	223	>355

Installations- och underhållsaktiviteter som utförs på luftvärmepumpen kan endast utföras av personal och företag som innehar lämpligt certifikat i enlighet med EU-förordning 2015/2067 som i enlighet med EU-förordning 517/2014 av Europaparlamentet och rådet fastställer minimikraven för företag och personal när det gäller fast kyl-, luftkonditionerings- och värmepumpsutrustning som innehåller vissa fluorerade växthusgaser.

- Installationen måste utföras av kvalificerad och auktoriserad personal.
- Försök inte installera apparaten själv.
- För eventuella reparationer, kontakta Servicecenter. Elektriska reparationer måste utföras av kvalificerade elektriker.
- Otillräckliga åtgärder kan orsaka allvarliga skador på användaren.
- Listan över servicecenter finns på webbplatsen www.Emmeti.com.

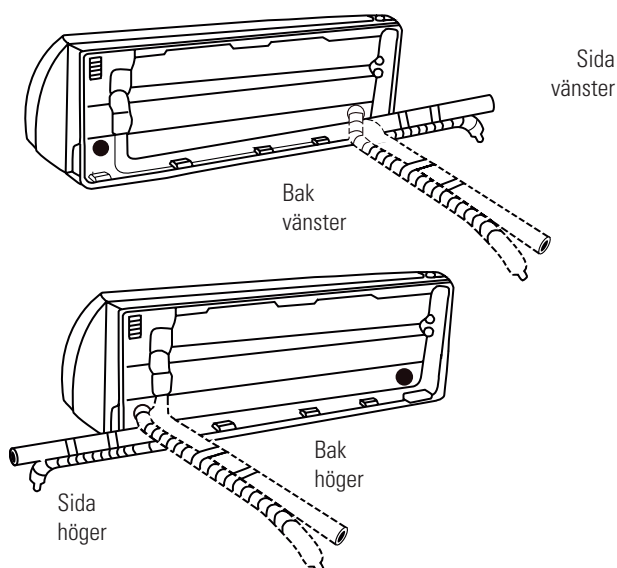
Korrekt installation av luftvärmepumpen garanterar dess effektiva drift. Vi uppmanar dig därför att noggrant följa instruktionerna om positionering, installation, anslutningar och testning i dessa manualer.

VARNING:

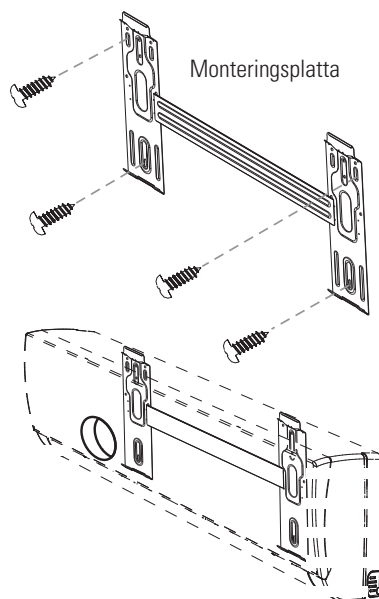
Risk för skärskador: använd lämpliga handskar.
Om villkoren är uppfylla respekteras reglerna för arbete på hög höjd.

6.1 Fäste av monteringsmallen och placering av hålet på väggen

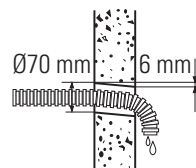
- Kontrollera den lämpliga strukturen på fästytan och välj den mest lämpliga typen av expansionsplugg.
- Fastställ installationspositionen för inomhusenheten; kylningsledningarna kan orienteras i olika riktningar som visas i figuren.



- Använd ett vattenpass för att jämna ut fästet och säkra det definitivt genom att dra åt skruvarna.



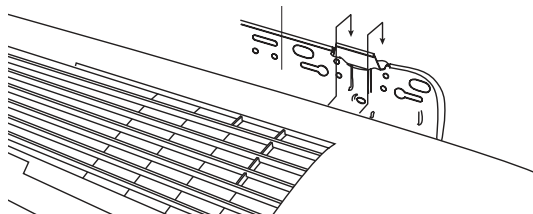
- Om rören måste passera genom väggen, borra ett hål >Ø70mm (om du vill dölja passagen för systemen, gör hålet nära fästet så att det täcks av den interna enheten). Hålet ska luta något nedåt i riktning utåt.



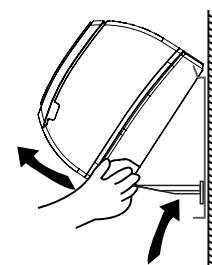
För rören och kablar genom hålet i väggen

- 2 köldmedierör (vätska och gas)
- 1 kondensatavloppsrör
- 4 kablar för elektrisk anslutning

Låt enheten hänga på mallen, lyft den nedre delen av enheten genom att rotera den, sätt in plaststödet på monteringsmallen och placera enheten på den.



Utför anslutningarna av köldmediet, kondensatavloppet och elförsörjningsrören enligt beskrivningen i följande kapitel.

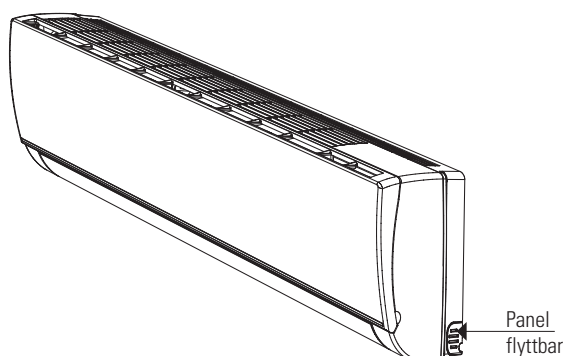


6.2 Anslutning av kylvätskerören

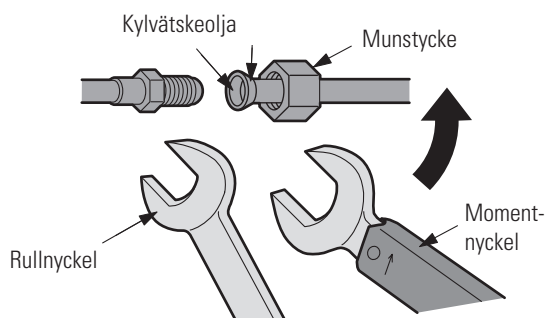
Beroende på placeringen av hålet i väggen, välj den sida från vilken röret kommer att lämna enheten

Om hålet i väggen är bakom enheten, skär inte den avtagbara panelen.

Om hålet i väggen är på sidan av inomhusenheten, klipp av den avtagbara panelen med verktyget.



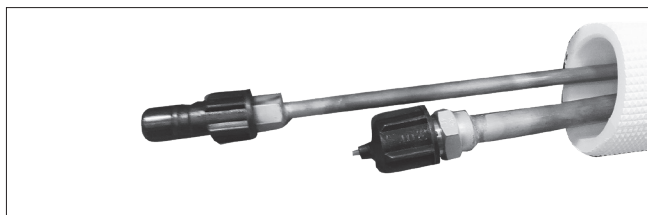
- Anslut kylvätskerören.



Obs: För anslutningsdetaljer för köldmediekretsen, se utomhusenhetens manual.

Skär vätske- och gasslangen till rätt längd enligt den position som anges på väggmonteringsplattan.

OBS: Rören i inomhusenhetens kylkrets levereras från fabrik under tryck och med skyddslock för att förhindra att föroreningar kommer in. Var uppmärksam på luftläckage när du tar bort skyddskåporna för att fortsätta med installationen.



6.3 Anslutning av kondensatavloppsroret

Ett avloppsrör måste anslutas till slangen på inomhusenhetens kondensvattenuppsamlingstank för att transportera kondensatet till önskad plats, både utanför och inuti huset.

För att säkerställa korrekt dränering måste slangen fästas på samma sida från vilken köldmedieslangen kommer ut.

Som standard är dräneringsröret fäst på enhetens högra sida genom att låsa det frontalt när det installeras. Det kan dock också fästas på vänster sida.

- Anslut en kondensavloppsslang till slanghållaren (Ø 18 mm).
- Använd ett tillräckligt styvt plaströr för att förhindra krossning i böjarna.
- Fäst slangen i avloppet och lås den med en lämplig slangklämma.
- Isolera hela rörsektionen inuti huset med en 9 mm tjock isolerande mantel för att undvika risken för dropp till följd av kondensbildning utanför röret.
- Kontrollera frånvaron av sifoner eller sluttningar nära utsläppet av inomhusenheten.

Försiktighet

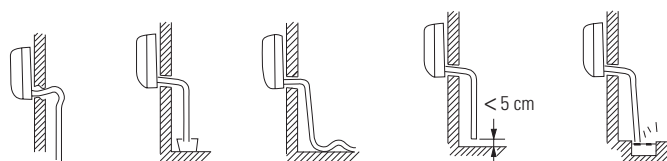
Kontrollera avloppets korrekta funktionalitet. Häll lite vatten i droppbehållaren som är placerad under inomhusenhetens lamellbatteri och kontrollera rätt utflöde.

Varning!

Placera kondensatavloppet så att det inte orsakar skada på människor eller egendom.

Det är lämpligt att ha möjlighet till en visuell kontroll av utsläppet i slutet av röret eller att sätta in en genomskinlig bit i själva röret när det strömmar in i ett icke inspekterbart utsläpp.

Installera inte avloppet enligt nedan



Halvvägs lyfts det.

Änden är nedsänkt i vattnet

Det är vågigt.

Utrymmet mellan änden och marken är för litet.

Det finns dålig lukt som kommer från ett avlopp.

6.4 Elektrisk anslutning

Elektriska anslutningar måste göras av kvalificerad personal och i enlighet med gällande bestämmelser på platsen för installationen av luftkonditioneringsenheten.

Anslutningen måste föregås av en grundlig kompatibilitetskontroll mellan strömförsörjningsledningen och egenskaperna hos enheten som ska anslutas.

I enhetens strömförsörjningsledning är det obligatoriskt att tillhandahålla en bipolär (differential) omkopplare med en separation av kontaktarna på minst 3 mm i varje pol.

Varning!

Innan du utför något arbete på enheterna, se till att den allmänna strömförsörjningen har tagits bort.

Innan du stänger av strömmen från strömbrytaren, stäng av luftvärmepumpen med fjärrkontrollen.



Anslut jordkabeln

Jordkabeln får inte anslutas till gasledningar, vattenledningar, åskledare, telefonledning; felaktig jordning kan orsaka elektriska stötar.

- Sätt i kabeln från enhetens baksida och dra sedan ut den från framsidan.

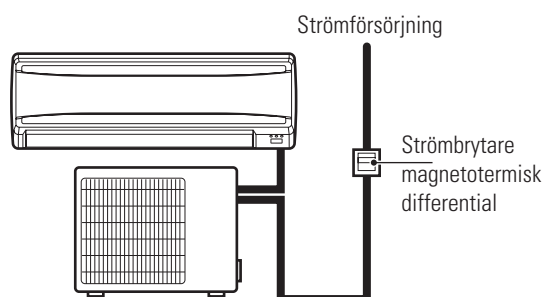
Flytta enheten till det slutliga läget fäst på väggen och tryck in enheten på de 2 nedre skårorna tills du hör "CLIK".

Preliminära kontroller

- Kontrollera att det elektriska systemet, avsett att driva luftvärmepumpen, har en spänning och frekvens som motsvarar den som krävs av enheterna.
- Kontrollera att den elektriska ström som är tillgänglig för användaren är tillräcklig för driften av luftvärmepumpen och andra elektriska apparater som finns.

Strömförsörjning av enheterna

Ström förs till utomhusenheten.



Använd en strömkälla för exklusiv användning av luftvärmepumpen, med en dedikerad strömbrytare/differentialbrytare.

Ström- och anslutningskablar

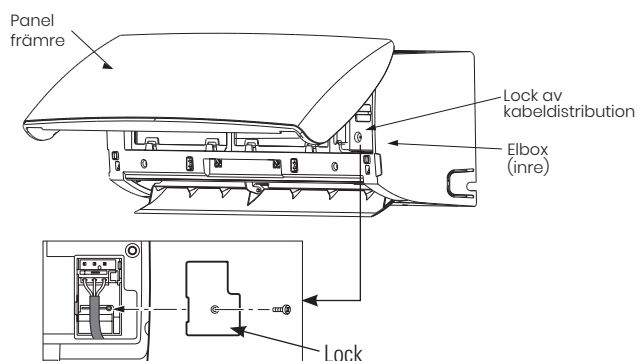
- Alla ström- och anslutningskablar måste vara godkända enligt IEC-standarden och för längder upp till 15 m måste ha en sektion på minst:

Modell	Kabel för strömförsörjning	Kabel för anslutning
Single Wall	3x2,5 mm ²	5x1,5 mm ²
Dual, Trial och Quadrial	3x2,5 mm ²	4x1,5 mm ²

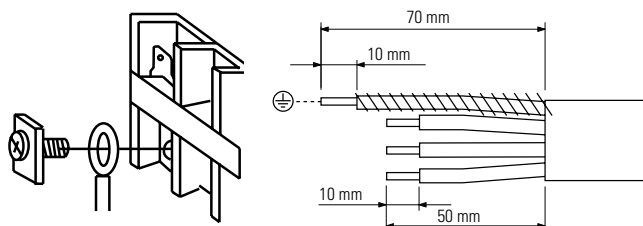
- Använd en flerpolar kabel av typen H07RN-F
- För längder större än 15 m, anta standardsektionerna omedelbart ovan, kontrollera alltid att spänningsfallet under belastning i alla fall är mindre än 3% av matningsspänningen.
- Om en kabel är skadad måste den bytas ut av servicepersonal eller i alla fall av kvalificerad personal.
- Alla kablar måste ha intyg om överensstämmelse.

6.5 Anslutning till inomhusenhetens terminalkort

- Lyft det främre gallret, ta bort plintkåpan genom att agera på skruven.



- Lossa skruvarna och sätt in kabeländarna helt i plinten, dra sedan åt skruvarna.

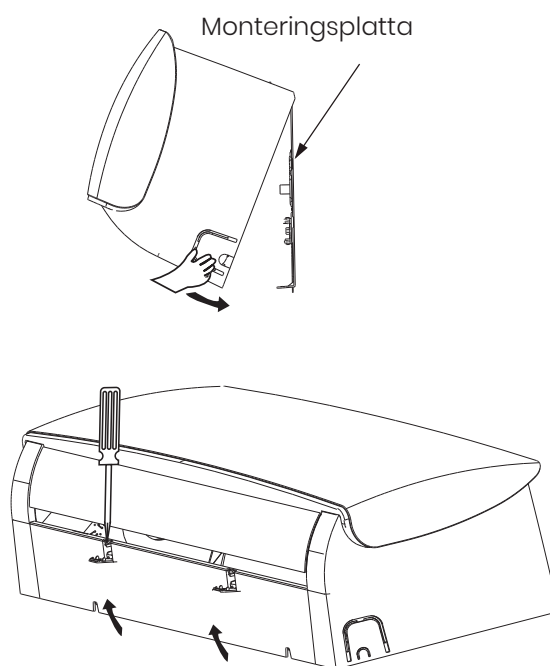


- Dra lätt i kabeln för att säkerställa att kablarna har satts i och säkrats ordentligt.
- Efter anslutning av kablarna, glöm aldrig att dra åt dem till kabelgenomföringen.

När installationen av strömkablar, kondensatorlopp och köldmedierör har slutförts kan enheten permanent placeras enligt följande.

Sätt i kabeln från enhetens baksida och dra sedan ut den från framsidan.

Placera ytbehandlingspanelen på undersidan och fäst den med de 2 skruvarna.

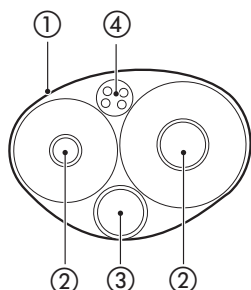


Dölj skruvarna med skruvlocken på efterbehandlingspanelen.

6.7 Placering av rör och kablar

Den elektriska kabeln och kondensatavloppsroret måste fästas tillsammans med köldmedieröret med hjälp av skyddstejpen.

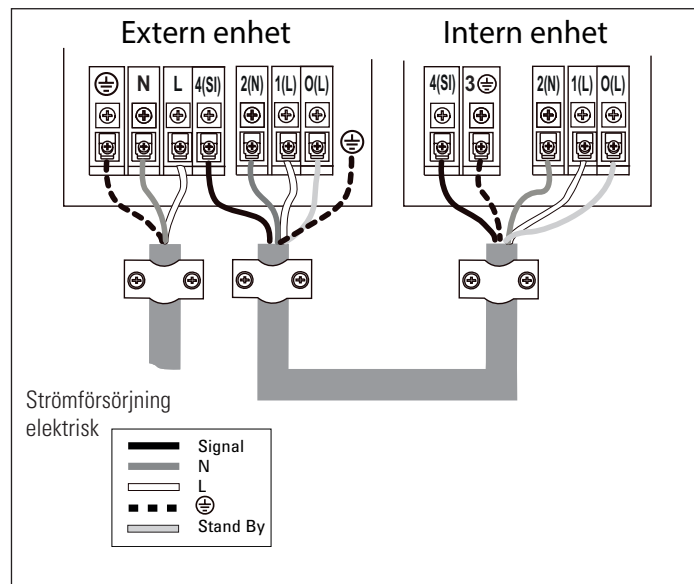
- ① aluminiumtejpning
- ② Kylrör
- ③ Kondensatavlopp inomhusenhet
- ③ Elektrisk anslutningskabel mellan enheter



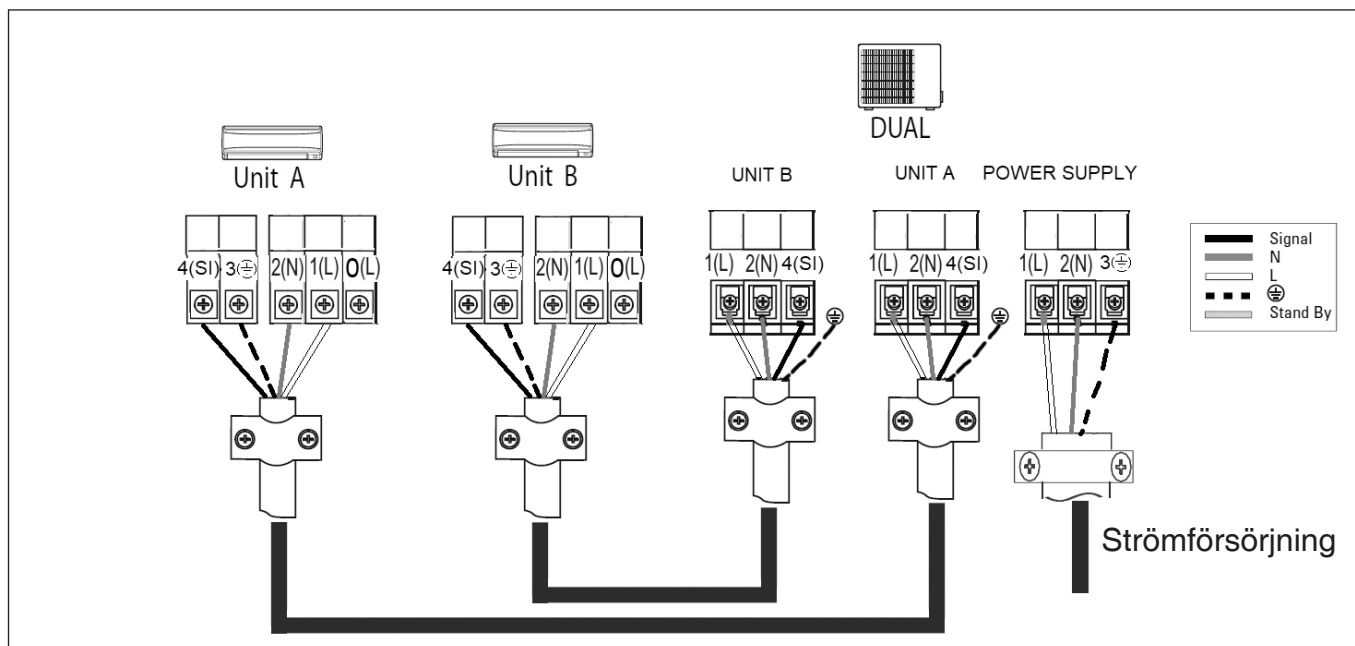
- Se till att ett skyddshölje används för kablar som exponeras på utsidan.
- Det är lämpligt att förbereda kablarna med ett droppfritt lopp för att undvika eventuell vatteninfiltration i utomhusenheten.
- Fäst den elektriska kabeln som ansluter de två enheterna till kylmedelsröret och linda dem med en förstärkt tejp, eventuellt aluminiserad.
- Om kabeln inte kan integreras med rören, se till att det finns en lämplig väggförankring med hjälp av buntband eller klämmor.
- För in kabeln från baksidan av enheten och dra sedan ut den på framsidan.

6.8 Anslutningar En enhet, dubbel, prov, och Quadrial

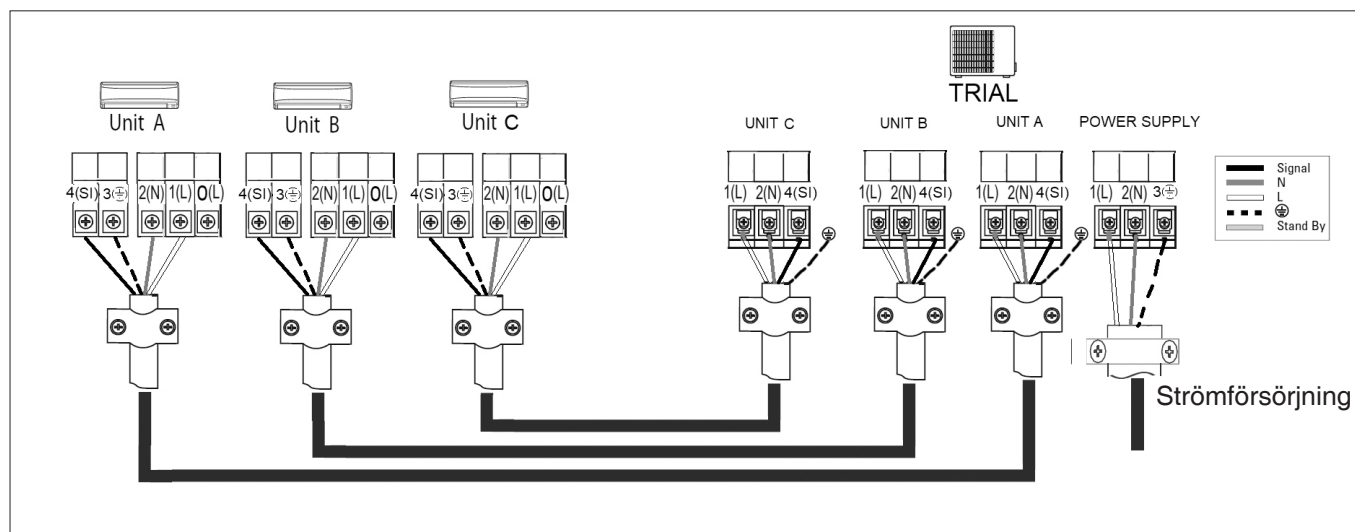
Anslutningar enhet Wall monsplit



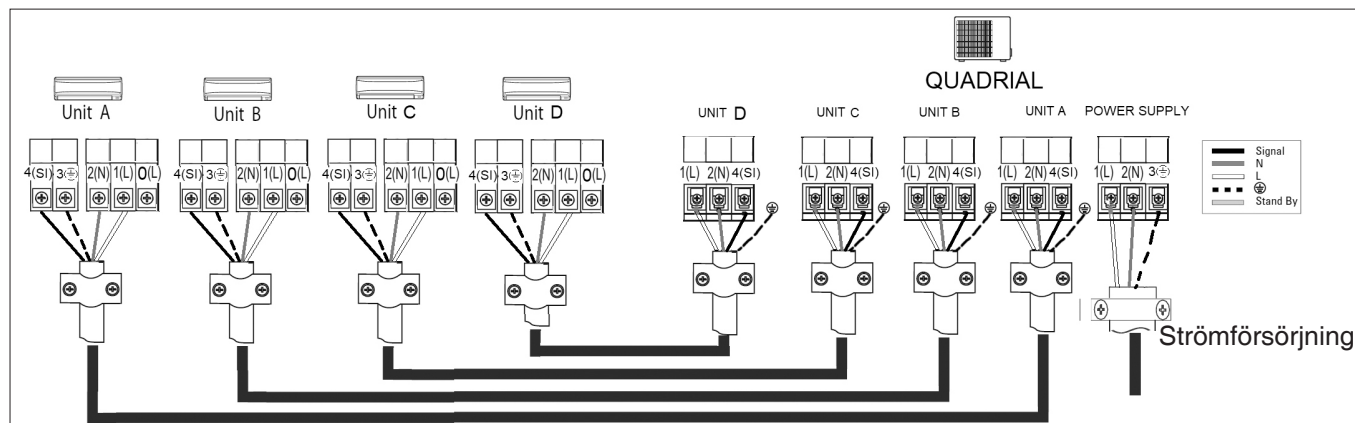
DUAL-enhetsanslutningar



TRIAL-enhetsanslutningar



QUADRIAL-enhetsanslutningar



7.1 Infraröd fjärrkontroll

Denna fjärrkontroll sänder styrsignaler till systemet.

SMART

För att starta läget av automatisk drift av enheten.

POWER

Denna knapp sätter igång apparaten, om den är elektriskt ansluten, eller stoppar dess drift, om den är påslagen.

SUPER

För att aktivera eller inaktivera snabb uppvärmning/kylning. Om aktiverad i kylning, enheten kommer att arbeta med hög ventilationshastighet med inställd temperatur 16°C; vid uppvärmning kommer enheten att arbeta med hög hastighet av ventilation med en inställd temperatur på 30°C.

IFEEL

För att ställa in driften i läge IFEEL. Genom att trycka på den en gång, aktiverar iFEEL-funktionen.

Genom att trycka på den igen, kommer iFEEL-funktionen att avaktiveras.

SWING


För att aktivera eller stoppa svängningen av justeringsavvisaren vertikalt och ställa in dess flöde av luft upp eller ner, enligt dina önskemål.

KLOCKA

Används för att ställa in aktuell tid.

QUIET

Används för att ställa in eller avbryta funktionen Tyst läge.

När luftvärmepumpen är i standbyläge och fjärrkontrollsläget är i kylning eller avfuktning (förutom Super-läget), tryck på den här knappen i cirka 5 sekunder en gång för att starta RENGÖRINGSLÄGET då  kommer indikatorn att visas på LCD-skärm.

TEMP + -

För att justera temperaturen i rummet, timern eller aktuell tid.

LÄGE

Tryck på den här knappen för att välja lägena för drift.

FLAKT

För att justera hastigheter av fläkten mellan hög, medel, låg.

SLEEP

För att ställa in eller avbryta driften av viloläge.

SWING

För att aktivera eller stoppa oscillationen av justeringsavvisaren horisontellt och ställa in luftflödet till höger eller vänster, enligt dina önskemål.

TIMER PÅ

För att ställa in eller avbryta timerdrift.

TIMER AV

För att ställa in eller avbryta timerdrift.

EKONOMI

För att ställa in eller avbryta läget Låg förbrukning.

DIMMER

Genom att trycka på den här knappen kommer alla vyer relaterade till enheten att avaktiveras. Tryck vilken nyckel som helst för att återställa dem.

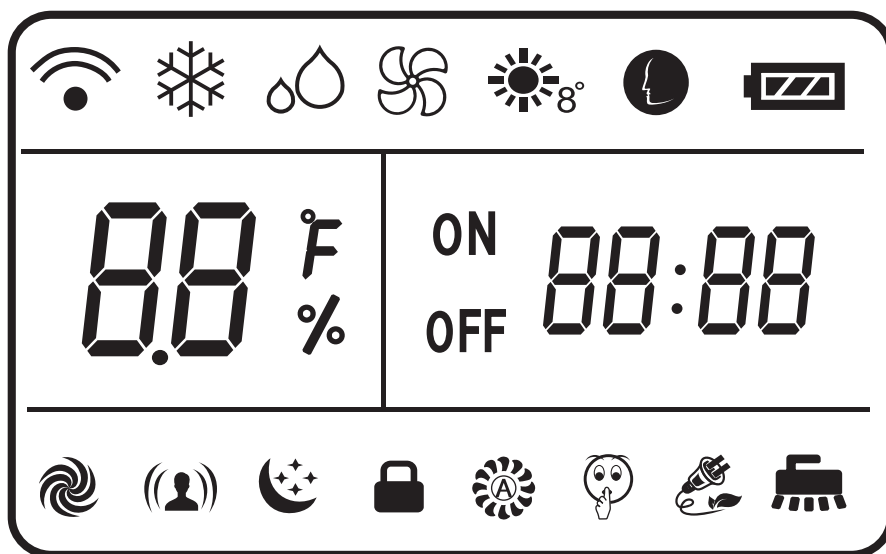
TIMER ON + TIMER OFF BLOCK

Används för att starta eller stoppa LÅSLÄGET

TEMP. + UNDERHÅLL 8°C

Används för att starta eller stoppa läge för bibehållande av 8°C

Symboler för indikationerna på LCD-displayen:

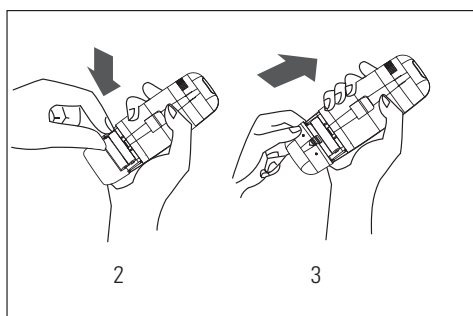
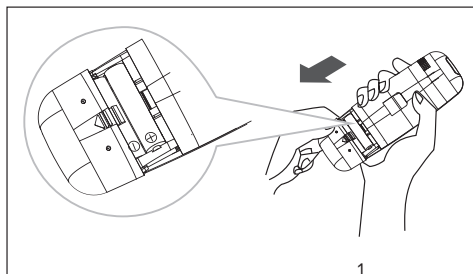


Kylningsindikator	Höghastighetsventilation	Indikator för viloläge4	Signalöverföring
Avfuktare indikator	Medelhastighetsventilation	Låsindikator	Batteriladdningsindikator
Indikator för exklusiv drift av fläkten	Låghastighetsventilation	Tyst indikator	ON 00:00 Inställningsvisning av timer OFF 00:00 Visning av aktuell tid
Indikator för uppvärmning	Hastighetsfläkt sämre	Smart lägesindikator	00 °C Visa temperaturen
Indikator underhåll 8 °C	Indikator för viloläge1	Låg förbrukningsindikator	% Strömkontrollindikator (ej tillgänglig)
Fläkthastighet automatisk	Indikator för viloläge2	Superlägesindikator	Rengöringsindikator
Ventilation i hastighet högsta	Indikator för viloläge3	iFEEL	

OBS: Varje läge och dess relaterade funktioner kommer därefter att specificeras på följande sidor.

Så här sätter du i batterierna

- 1 - Öppna batterifackets lock genom att observera pilens riktning.
- 2 - Sätt i de nya batterierna för att verifiera deras korrekta polaritet.
- 3 - Sätt tillbaka locket genom att skjuta ryggen till önskat läge.

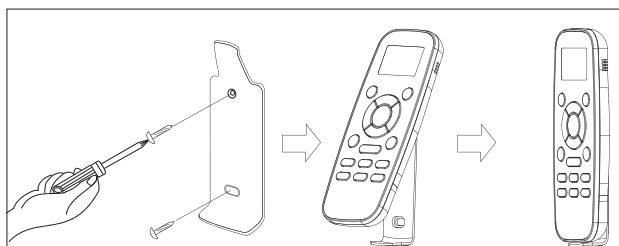
**OBS:**

Använd de 2 LR03 AAA-batterierna (1,5 volt). Använd aldrig använda batterier eller uppladdningsbara batterier. Byt ut batterierna mot nya av samma typ när displayen blir mörk.

- Ta bort batterierna från fjärrkontrollen när luftvärmepumpen inte används under långa perioder


Förvaring och försiktighetsåtgärder för användning av fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan förvaras i en väggmonterad hållare.

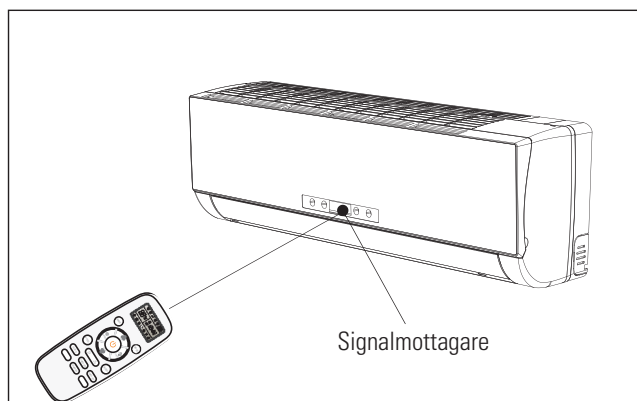


OBS: Om iFEEL-funktionen är aktiverad, kontrollera att fjärrkontrollen, placerad på stödet, kommunicerar korrekt med den interna enheten.

Så här använder du fjärrkontrollen och startar luftvärmepumpen

För att använda luftvärmepumpen, rikta fjärrkontrollen till signalmottagaren. Tryck på  PÅ/AV-knappen och inomhusenhetens driftindikator tänds.


Signalen kommer att fångas upp på ett maximalt avstånd av 7 meter.

**! VARNINGAR**

Undvik hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren på inomhusenheten. Fjärrkontrollen får inte vara:

- Våt
- Tappas
- Lämnas för direkt exponering för solljus
- Lämnas nära värmekällor

Lysrör eller sladdlösa lampor kan störa fjärrkontrollens signal, i detta fall nära sin inomhusenheten.

Signalen skickas automatiskt till luftvärmepumpen, du hör en akustisk signal och symbolen visas tillfälligt på fjärrkontrollens display 

Försiktighet

För att säkerställa korrekt drift av kompressorn, är det förutsatt att

- När den har arresterats kommer den inte att kunna startas om på 3 minuter.
- När den väl har startats kommer den att köras i minst 6 minuter (om inte enheten stängs av)
- Om du ändrar lägena under drift kan det leda till att enheten inte svarar omedelbart. Vänligen vänta 3 minuter.
- Under uppvärmningsfunktionen är ett kallströmsskyddssystem aktivt. Efter 2-5 minuter börjar inomhusvärmeväxlaren använda fläkten och temperaturen börjar stiga.
- Vänta 3 minuter innan du startar om enheten.

Modeller: Dubbel / Trial / Quadrial

Inomhusenheterna måste alla sättas i drift i samma driftsläge eller i kompatibelt läge enligt tabellen nedan


	Kylning /Cooling	Avfuktning /Dry	Uppvärmning/Heating	Ventilation /Fan
Kylning /Cooling	√	√	X	√
Avfuktning /Dry	√	√	X	√
Uppvärmning/Heating	X	X	√	X
Ventilation /Fläkt	√	√	X	√

√= Normal

X= Interferens

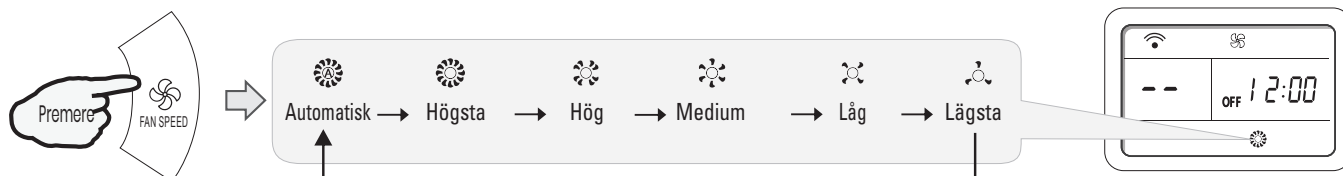
Utomhusenheten fungerar alltid med det första inomhusenhetsläget på. Om en efterföljande inomhusenhet är inställd på ett läge som stör den första, kommer enheten som orsakade störningen automatiskt att stängas av.

8.1 FLÄKTDRIFT

Tryck på MODE-knappen för att välja driftsläge för ENDAST  FLÄKT.
Luftvärmepumpen återcirkulerar omgivningsluften utan att värma eller kyla den.






Tryck på knappen FLÄKTHASTIGHET **Resultat:** Fläkthastigheten ändras i sekvens.



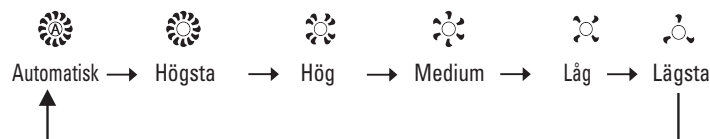
I läget "ENDAST FLÄKT" är titeln "AUTO" inte tillgänglig. I avfuktningläge DRY ställs hastigheten in automatiskt i AUTOMATISKT och i detta fall ÄR fläktnappen inte aktiv.

8.2 Kylningsdrift COOL

Genom att trycka på MODE-knappen väljer du läget för drift **COOL** .

② Använd temperaturknapparna för   **TEMP.** att ställa in önskad temperatur i rummet (16÷30 °C). Temperaturen kan ställas in från grad till grad.

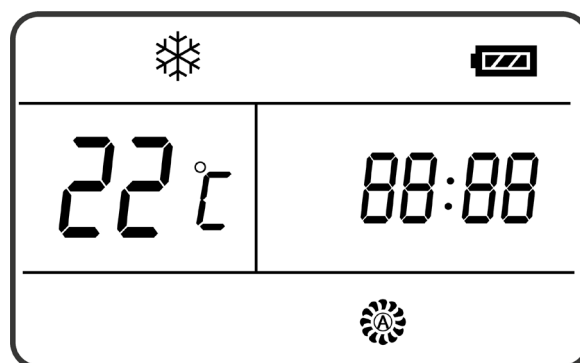
③ Genom att trycka på knappen  **FAN SPEED** väljer du önskad fläkthastighet:







Obs: hastigheten varierar också i förhållande till den inställda temperaturen. Luftvärmepumpen modulerar automatiskt kompressorfrekvensen för att bibehålla den inställda temperaturen. Om luftvärmepumpen förblir i drift under långa perioder med hög luftfuktighet kan den ha kondensdroppar på ytan.

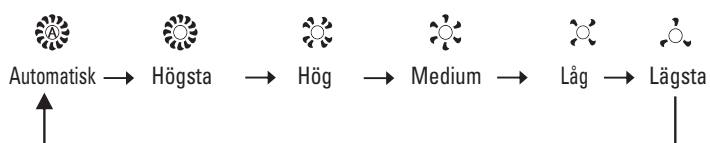
Frostskydd

Om frysskyddet för inomhusenhetens värmeväxlare utlöses, stannar utomhusenheten, medan inomhusenhetens fläkt fortsätter att rotera enligt den inställda hastigheten.



8.3 Uppvärmningsdrift i HEAT

- Genom att trycka på **MODE-knappväljer** du värmedriftsläge  **HEAT**
- Använd temperaturknapparna för   **TEMP** att ställa in önskad temperatur i rummet (16÷30 °C).
Temperaturen kan ställas in från grad till grad.
- Genom att trycka på knappen  **FAN SPEED** väljer du önskad fläkthastighet:



Obs: hastigheten varierar också i förhållande till den inställda temperaturen

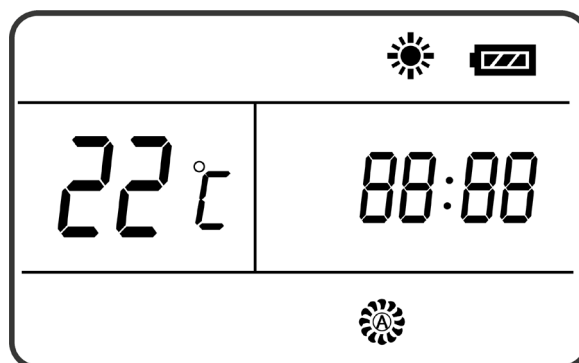
OBS:

Luftvärmepumpen modulerar automatiskt kompressorfrekvensen för att bibehålla den inställda temperaturen.

Kallluftsskydd

Driften av inomhusfläkten är relaterad till temperaturen på inomhusenhetens värmeväxlare för vilken:

- Fläkten på inomhusenheten börjar gå bara några minuter efter start av utomhusenheten, när värmeväxlaren är varm.
- Fläkten på inomhusenheten fortsätter att köras under några minuter efter avstängning av utomhusenheten, tills värmeväxlaren har svalnat.



Automatisk avfrostning reglerad av mikroprocessorn


- När luftvärmepumpen används i värmeläge i utomhusförhållanden med låg temperatur och hög luftfuktighet ackumuleras frost på utomhusenheten vilket minskar luftvärmepumpens prestanda.
- För att förhindra denna minskning av prestanda är luftvärmepumpen utrustad med ett automatiskt avfrostningssystem som regleras av mikroprocessorn. När frost ackumuleras stannar luftvärmepumpen tillfälligt och utför snabbt avfrostningen (varar mellan 2 och 10 minuter).

Under avfrostning blinkar symbolen  på displayen på inomhusenheten.

Försiktighet

Under avfrostning kan fläktarna på inomhus- och utomhusenheten stanna och ånga kan komma ut från utomhusenheten. Detta beror på avfrostning, det är inte ett fel.

8.4 Drift i avfuktningläge DRY

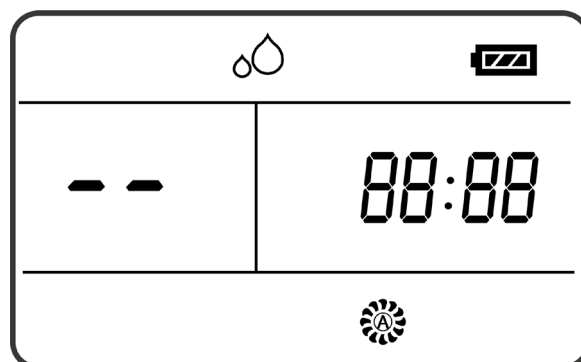
- Genom att trycka på **MODE-knappen** väljer du driftläge  **DRY**
- Jämfört med den inställda temperaturen (Tset) som visas är det möjligt att höja eller sänka Tset med ytterligare 7°C genom att välja DRY-läget.

Hastigheten på den interna fläkten ställs in automatisk in på Automatiskt, FLÄKTHASTIGHETSKNAPPEN är inte aktiv.


Anmärkning

Luftvärmepumpen modulerar automatiskt kompressorfrekvensen för att bibehålla den inställda temperaturen.

Om luftvärmepumpen förblir i drift under långa perioder med hög luftfuktighet kan den ha kondensdroppar på ytan.



8.5 SMART automatisk drift (AUTO)

- 1 Välj knappen  SMART

I AUTO väljer luftvärmepumpen automatiskt driftläget och ställer in temperaturen i förhållande till omgivningstemperaturen.

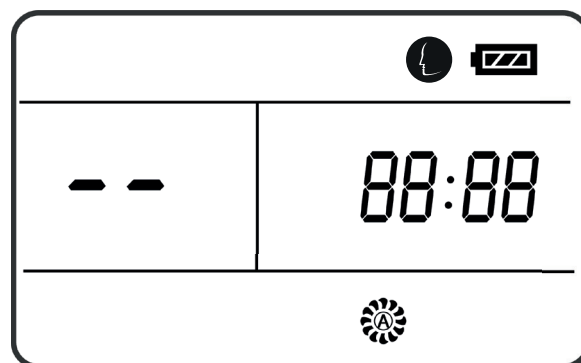
Intern temperatur	Driftläge	Önskad temperatur
21°C eller lägre	Uppvärmning	22°C
21°C - 23°C	Endast ventilation	-
23°C - 26°C	Avfuktning	rumstemperaturen minskar med 2 °C efter 3 minuters drift
över 26 °C	Kylning	26 °C

- 2 Med knapparna  .  TEMP är det fortfarande möjligt att öka eller minska den inställda temperaturen med 7 °C om den ännu inte är optimal.

- 3 Tryck på knappen  för att välja önskad skärmposition.

- 4 Tryck på knappen  FLÄKTHASTIGHET för att välja önskad fläkthastighet


Knappen SMART fungerar inte i SUPERLÄGE.
Knappen ECONOMY fungerar inte i läge SMART.

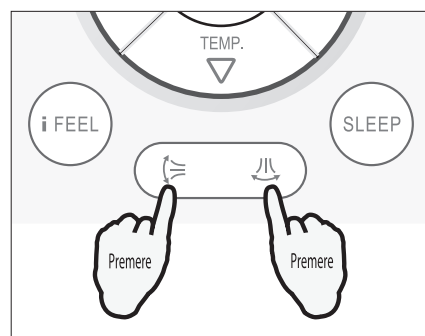


8.6 Justering av flödesriktning av luften

Det vertikala flödet (horisontellt flöde) justeras automatiskt enligt inställt läge:

Läge för drift	Riktning av luftflödet
kyla, avfuktare	Horisontell
Uppvärmning, endast ventilation	Nedåt

Luftflödets riktning kan också justeras enligt dina önskemål genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.



VERTIKAL luftflödeskontroll (med fjärrkontroll)

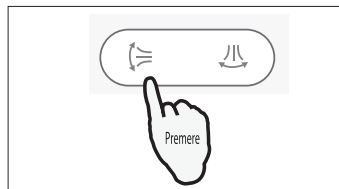
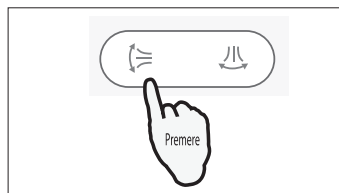
Med fjärrkontrollen kan du ställa in önskad luftflödesvinkel.

1 Tryck på knappen 

Den vertikala luftflödesavvisaren svänger automatiskt upp och ner.

2 Tryck på knappen igen 

Deflektorn förblir fast i önskat läge

**HORISONTELL luftflödeskontroll (med fjärrkontroll)**

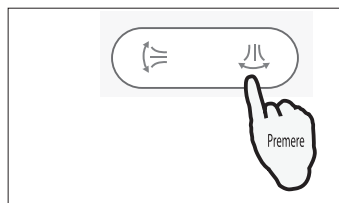
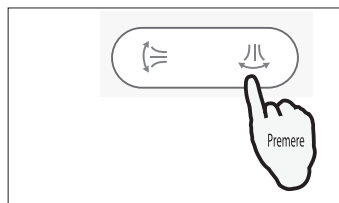
Med fjärrkontrollen kan du definiera önskad luftflödesvinkel.

1 Tryck på knappen 

Horisontell luftflödesdeflektor oscillerar automatiskt till höger och till vänster.

2 Tryck på knappen igen 

Deflektorn förblir fast i önskat läge



Använd aldrig den vertikala deflektorn för hand, annars kan det leda till att den inte fungerar.

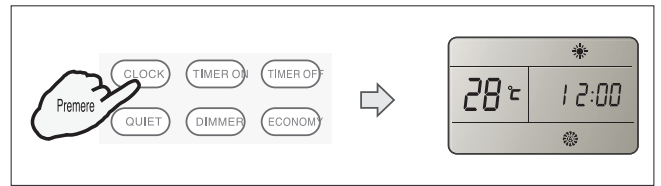
Om detta händer ska du först stoppa inomhusenheten, sedan avaktivera och återaktivera strömförsörjningen.

Det rekommenderas att inte luta den vertikala deflektorn nedåt under lång tid under KYLNINGS- eller AVFUKTNINGSLÄGEN för att förhindra att kondenserat vatten droppar från avloppet.

8.7 Hur du ställer in aktuell tid

Tryck på knappen **CLOCK**

Resultat: Tiden blinkar på displayen



2 Tryck på knapparna

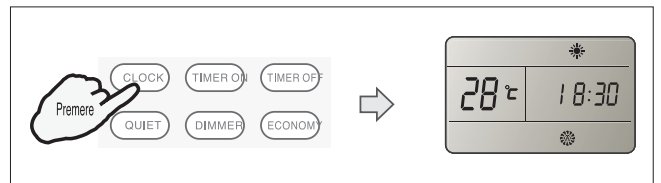
Resultat: Öka eller minska med 1 minut med varje tryck på knappen. Tryck på knappen i en och en halv sekund tiden ökar eller minskar med 10 minuter.

Att trycka på den långa knappen ökar eller minskar med 1 timme.



3 Tryck på knappen **CLOCK**

Resultat: Faktisk tid inställd



8.8 Timerprogrammering

Slå på luftkonditioneringsprogrammet

1 Tryck på knappen **TIMER ON** en gång

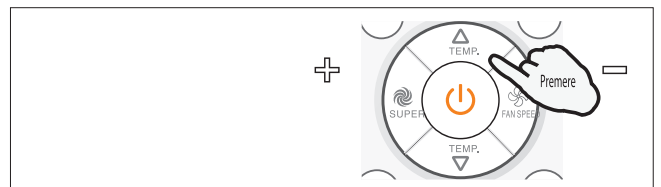
Resultat: PÅ 12:00 blinkar på displayen.



2 Tryck på knapparna

Resultat: Öka eller minska med 1 minut med varje tryck på knappen. Tryck på knappen i en och en halv sekund tiden ökar eller minskar med 10 minuter.

Att trycka på den långa knappen ökar eller minskar med 1 timme.



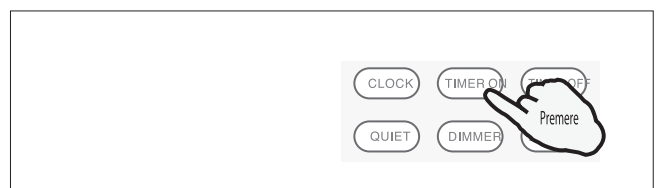
3 När den visas på LCD-displayen, den tid då

du vill slå på enheten trycker du på knappen **TIMER ON** för att bekräfta det.

Resultat: Ett "pip" hörs

"PÅ" slutar blinka och förblir synlig.

Timerindikatorn för inomhusenheten slås på. (ogiltig för vissa modeller).



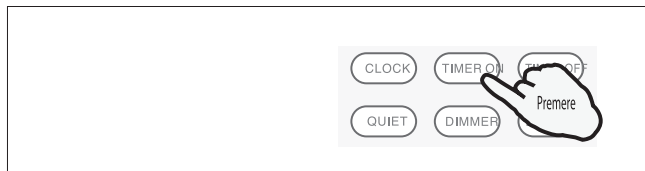
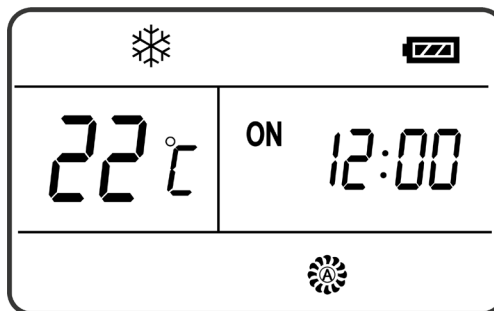
4 På fjärrkontrollen, efter en visning på 5 sekunder på den inställda timern visas klockan igen.

Så här avbryter du TIMERN PÅ

Tryck på knappen igen **TIMER ON**

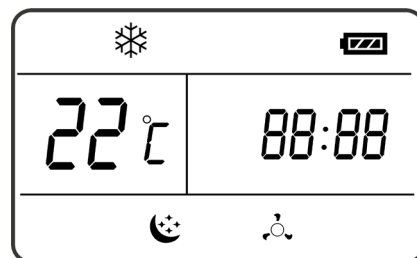
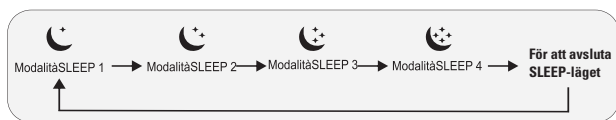
Resultat: Ett pip kommer att meddela avbrottet och indikatorn försvinner från displayen.

OBS: På samma sätt är det enkelt att ställa in timern för den AUTOMATISKA AVSTÄNGNINGSTIMERN **TIMER OFF**, så att apparaten stängs av vid önskad tidpunkt.

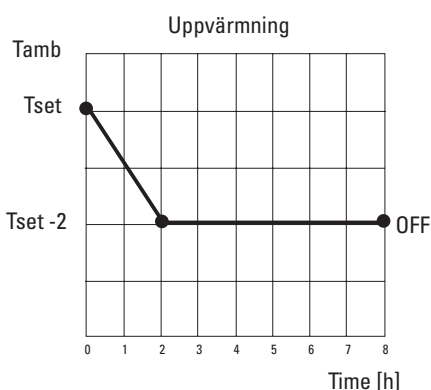
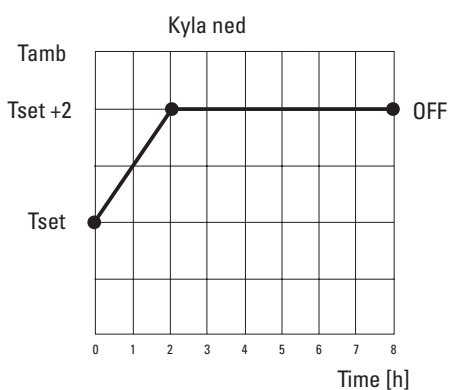


8.9 SLEEP-funktion

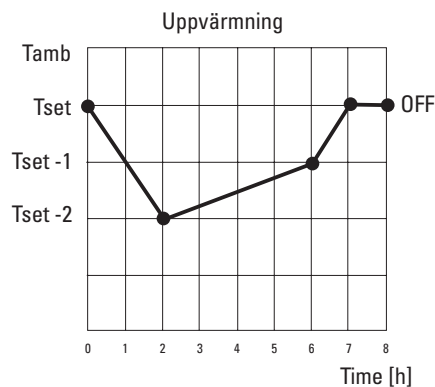
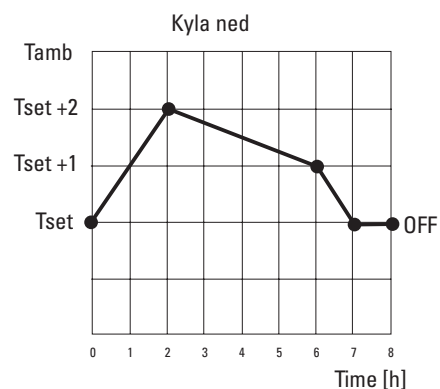
1 Tryck på knappen **SLEEP** flera gånger för att välja ett av följande alternativ



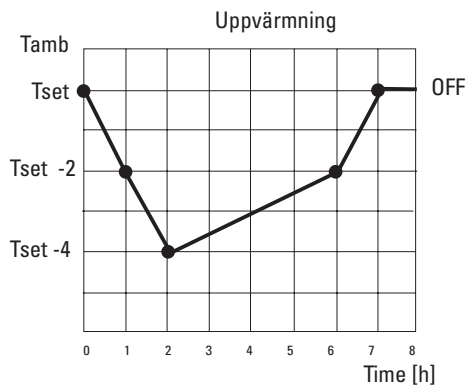
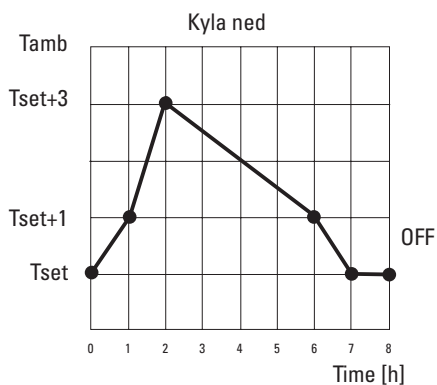
VILOLÄGE 1



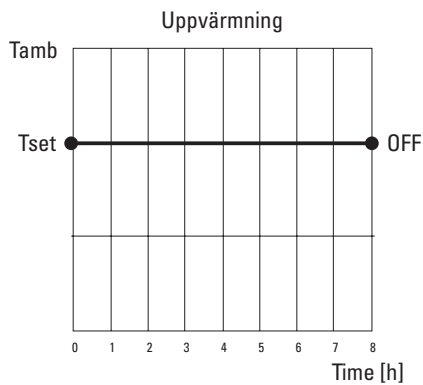
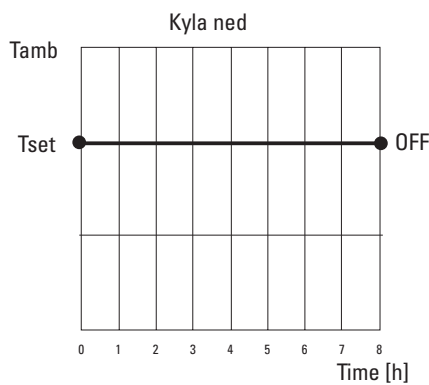
VILOLÄGE 2



VILOLÄGE 3



VILOLÄGE 4



För att avbryta **VILOLÄGET** trycker du på en av följande knappar:
SUPER, SMART, MODE, SLEEP och **FAN**.

Luftvärmepumpen stängs av automatiskt efter 8 timmars körning.
Fläkthastigheten är automatiskt inställd på låg.
Sleep-funktionen kan aktiveras i lägena HEAT, COOL och DRY.
Kan inte aktiveras i FLÄKTLÄGE.

8.10 SUPER-funktion

SUPERLÄGE används för att starta eller stoppa snabb kylning eller uppvärmning. I SUPER-läge visas SUPER-indikatorn på LCD-skärmen. SUPERLÄGE kan ställas in när apparaten är igång eller ansluten till ström. I SUPER-LÄGE kan du ställa in temperatur, luftflödesriktning eller timer.

Hur ställer man in Super-läget?

- 1 Tryck på knappen  i kylningsläge (kylning), dry (avfuktare) eller fan only (endast fläkt).

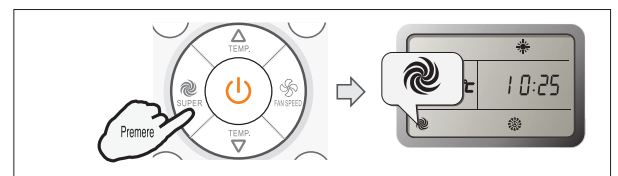
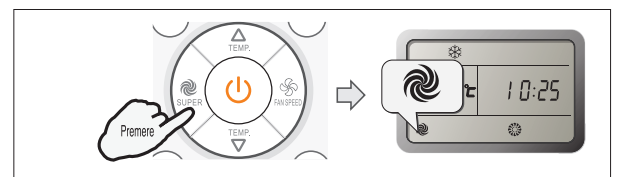
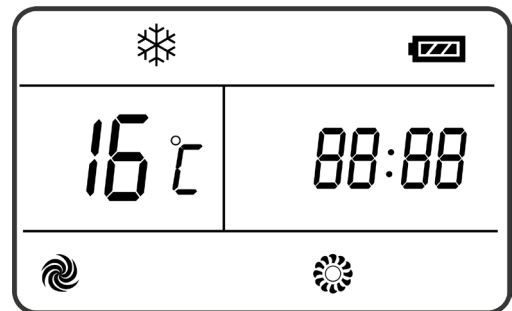
Temperaturen ställs automatiskt in på 16 °C och fläkten körs med hög hastighet.

- 2 Tryck på knappen  under uppvärmningsläge.

Temperaturen ställs automatiskt in på 30 °C. och fläkten arbetar med hög hastighet.

Tryck på någon av knapparna SUPER, MODE, FAN, ON/OFF för att avsluta SUPER-läget.

Knappen SMART är inte tillgänglig i SUPER-läge. Knappen Economy är inte tillgänglig i SUPERLÄGE. Apparaten kommer att fortsätta att fungera i Super-läge, om detta inaktiveras inte genom att trycka på någon av ovanstående knappar.

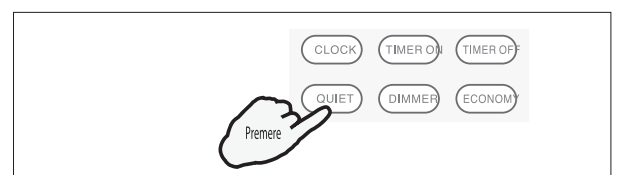
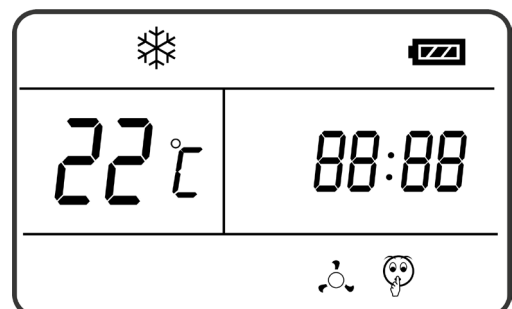


8.11 QUIET-funktion

Tryck på knappen QUIET 

I detta läge kommer luftvärmepumpen att fungera med låg ljudnivå.

- 1 Tryck på valfri knapp mellan MODE, FAN, SMART, SUPER för att avbryta läge QUIET.

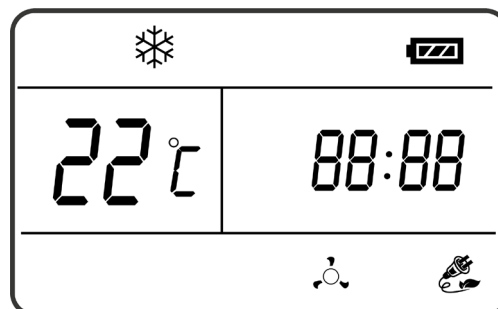


8.12 Funktion QUIET

I det här läget kommer luftvärmepumpen att fungera nedtill energiförbrukning.

Knappen ECONOMY är ineffektiv i SMART och SUPERLÄGE.

Tryck på en av ON/OFF, MODE, TEMP ▾, TEMP ▲, FAN, SLEEP, QUIET eller ECONOMY för att avbryta läge ECONOMY.



8.13 iFEEL-funktion

Temperatursensorn som är inbyggd i fjärrkontrollen aktiveras. Denna sensor kan detektera den omgivande temperaturen och överföra signalen till inomhusenheten, som automatiskt kan justera temperaturen för idealisk komfort.

Tryck på knappen  en gång.

Symbolen visas i displayen och iFEEL-funktionen aktiveras.

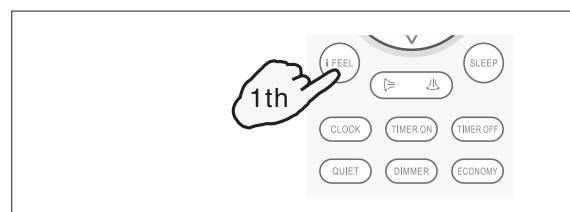
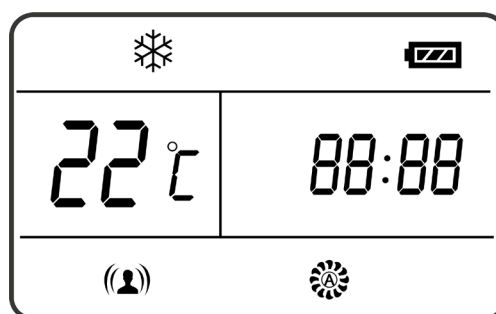
OBS:

Det rekommenderas att placera fjärrkontrollen på en plats där inomhusenheten lätt tar emot signalen.

För att avbryta iFEEL-läge

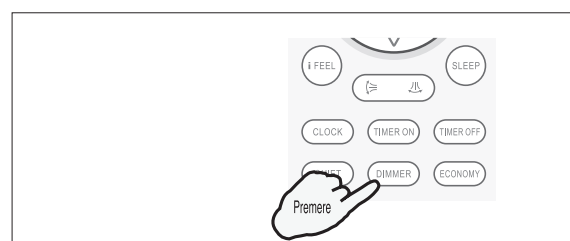
1 Tryck på knappen  igen.

Symbolen försvinner från displayen och iFEEL-funktionen avaktiveras.



8.14 DIMMER-funktion

Tryck på DIMMERKNAPPEN på fjärrkontrollen för att slå på eller stänga av displayen och lamporna på frontpanelen.




8.15 NYCKELLÅS-funktion

Hur ställer man in LÅSET?

Tryck på knapparna  och  samtidigt i 2 sekunder för att starta LÅS-läget.

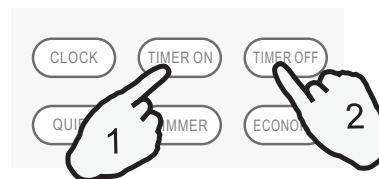
Låsindikatorn  visas på displayen

Hur man avbryter LÅSNINGEN?

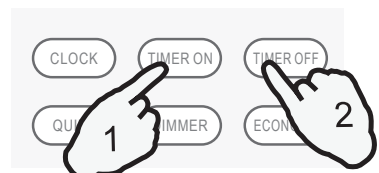
Tryck på knapparna  och  samtidigt i 2 sekunder för att stoppa LÅS-läget

Låsindikatorn  försvinner på displayen

Håll intryckt samtidigt i 2 sekunder



Håll intryckt samtidigt i 2 sekunder



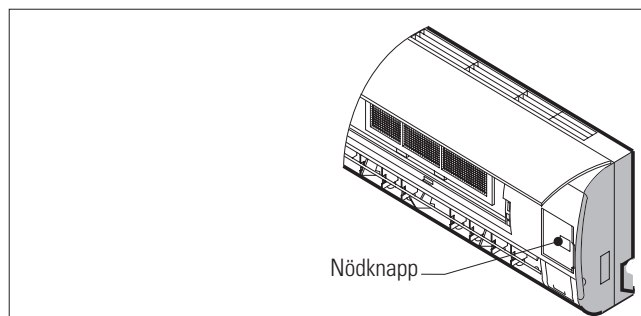
8.16 AUTORESTART-funktion

Luftvärmepumpen har en automatisk omstartfunktion. I händelse av ett plötsligt strömavbrott i luftvärmepumpen kommer den att fortsätta arbeta med samma inställningar som före avbrottet.

8.17 Säkerhetskopieringsfunktion

Nödknapp

PÅ / AV Tryck på den här knappen för att starta eller stoppa driften av luftvärmepumpen i frånvaro eller vid fel på fjärrkontrollen. Om enheten är avstängd, tryck på PÅ/AV-knappen i 5 sekunder för att slå på enheten i kylningsläge och temperaturen ställs in automatiskt vid 16 °C. För att stänga av den trycker du på PÅ/AV-knappen



8.18 Funktion bibehållande 8 °C

I 8°C-hållningsläget ställs fläkthastigheten automatiskt in på "AUTO".

Hur ställer man in bibehållande läget på 8 °C?

Tryck på samtidigt på knapparna  och  i 2 sekunder i värmeläge.

Resultat: Hållningsläget 8 °C kommer att startas.

Hur avbryter man underhållsläget på 8 °C?

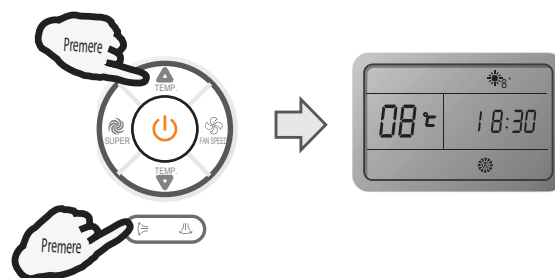
Tryck på valfri knapp utom ,  och 

Resultat: Symbolen  kommer att försvinna och 8°C-hållläget kommer att avbrytas.

OBS:

i läge bibehållande 8 °C är standardtemperaturen inställd på 8°C.



Läget för bibehållande av 8°C-hållningsläget kan endast ställas in när luftvärmepumpen är i värmeläge.

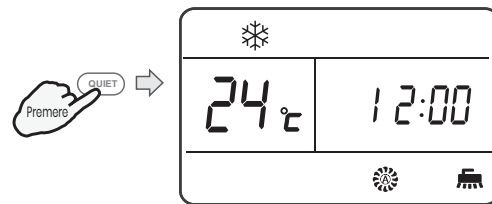


8.19 Rengöringsfunktion

Rengöringsläge

När luftvärmepumpen är i standbyläge och fjärrkontrollsläget är i COOL-kylning eller DRY avfuktning, tryck på knappen i 5 sekunder en gång  för att starta rengöringsläget, då  visas indikatorn på LCD-skärmen.

- Rengöringsläget är ineffektivt i SUPER-läge.
- Tryck på ON/OFF eller SMART- eller MODE-tangenten för att avsluta rengöringsläget, då  försvinner indikatorn.
- Efter slutet av rengöringsprocessen kommer luftvärmepumpen att återgå till att svalna eller ta bort fuktigheten som förinställd, medan indikatorn  på fjärrkontrollen visas i cirka 30 minuter



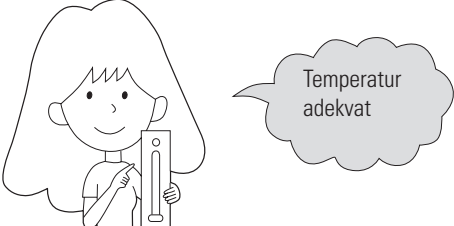
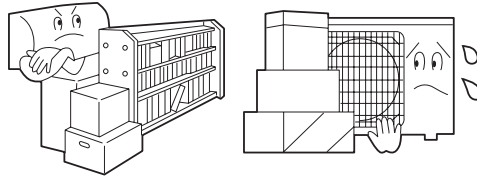

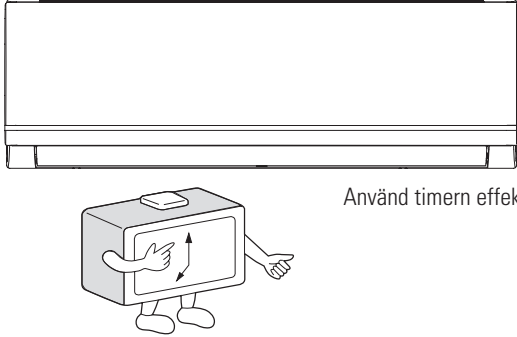
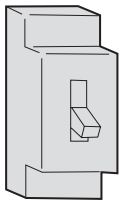
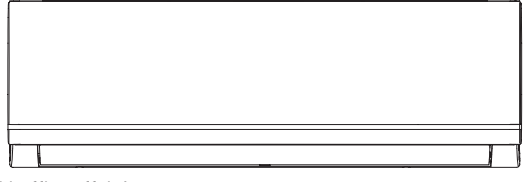
8.20 Användartips

Verkningsgrad i värmeläge

- Denna luftkonditionering är utrustad med ett värmesystem av värmepumpstyp, subtraherar värme från uteluften, med hjälp av kylmedel, för att värma inomhusmiljön. Därför minskar luftvärmepumpens uppvärmningskapacitet med minskningen av utomhustemperaturen. När uppvärmningskapaciteten inte längre är tillräcklig rekommenderas att använda ett annat värmesystem i samband med luftvärmepumpen.
- Eftersom luftvärmepumpen av värmepumpstyp använder varmluftscirkulation för att värma upp hela utrymmet i ett rum, tar det ibland tid innan temperaturen i rummet stiger efter påslagning.

9. UNDERHÅLL AV LUFTKONDITIONERING

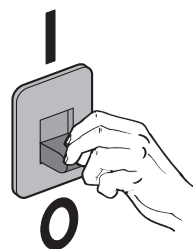
För korrekt användning av luftvärmepumpen

<p>Ställ in rumstemperaturen på lämpligt sätt</p> 	<p>Placera inte hinder framför sug- och utloppsgaller</p> 
<p>Stäng dörrar och fönster vid drift i kylningsläge</p> 	 <p>Använd timern effektivt</p>
<p>Om luftvärmepumpen inte används under en längre tid, koppla bort strömförsörjningen genom lämplig strömbrytare uppströms systemet (medföljer ej)</p>  <p>OFF</p>	 <p>Använd bafflar effektivt</p>

Varning!

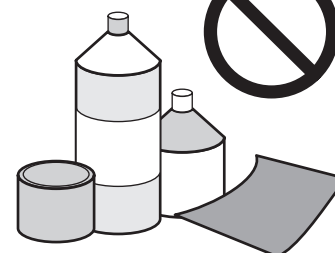
Alla underhållsåtgärder måste utföras efter att strömförsörjningen till luftvärmepumpen har tagits bort.

Stäng av luftvärmepumpen först med fjärrkontrollen och koppla sedan bort strömförsörjningen.



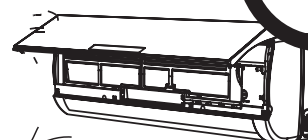
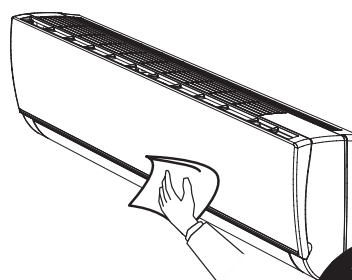
9.1 Rengöring av fjärrkontrollen

- Använd inte glasrengöringsmedel eller rengöringsmedel för att rengöra fjärrkontrollen med en torr trasa.



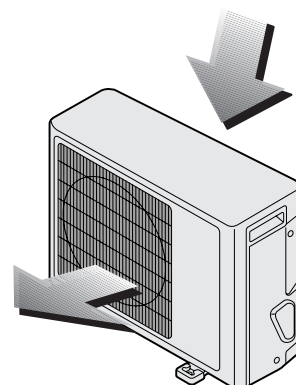
9.2 Rengöring av inomhusenheten

- Använd en trasa som blötläggs måttligt med vatten och neutralt rengöringsmedel vid en maximal temperatur på 40 °C.
- Torka med en mjuk trasa.
- Använd inte bensin, kemiska lösningsmedel, rengörings- och/eller slippulver, möbelpolermedel, grova trasor eller sandpapper.
- Insekticiden kan skada enheten.
- Använd inte brandfarliga sprayer som färg eller hårspray nära luftvärmepumpen.
- Spraya aldrig vatten mot inomhusenheten



9.3 Rengöring av utomhusenheten

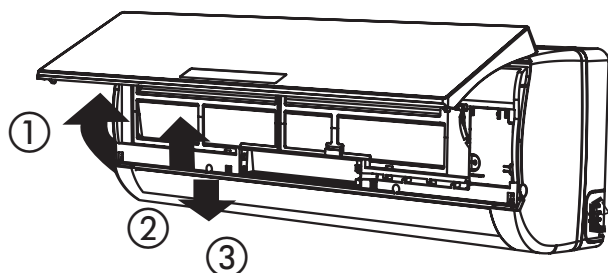
- Rengöring av utomhusenheten måste utföras regelbundet och i början av säsongen för användning av luftvärmepumpen.
- Rengör utomhusenheten och luftinlopps- och utloppsgaller, ta bort alla kroppar som kan begränsa den fria cirkulationen av luft.



9.4 Rengöring av inomhusenhetens filter

Ett igensatt luftfilter kan minska enhetens effektivitet och även utgöra en fara för din hälsa. Var noga med att rengöra filtret vid behov.

- 1 **Stoppa apparaten, stäng av strömmen och ta bort luftfiltret.**



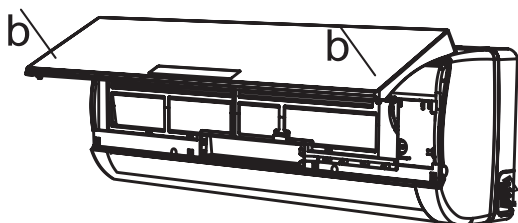
- 1 Öppna frontpanelen
- 2 Tryck lätt på filterhandtaget framifrån
- 3 Ta tag i handtaget och skjut ut filtret

- 2 **Rengör och sätt tillbaka luftfiltret (med dammsugaren eller, om det är mycket smutsigt, tvätta det med varmt vatten och låt det torka i skuggan).**



- 3 **Stäng frontpanelen igen.**

Sätt ihop och stäng frontpanelen genom att trycka ner på läge "b".



Rengör luftfiltret varannan vecka om luftvärmepumpen är placerad i en mycket dammig miljö.

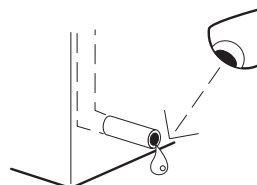
OBS:

Det är nödvändigt att rengöra luftfiltret var 100: e driftstimme

9.5 Avgasverifiering av kondensvatten

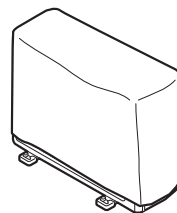
Vid sommaranvändning av luftvärmepumpen, kontrollera korrekt dränering av kondensvattnet från inomhusenheten.

- Kontrollera läckaget av vatten från änden av kondensatavloppsroret efter 1 timmes drift av luftvärmepumpen.
- Om det inte finns något vattenläckage, begär ingrepp av det auktoriserade servicecentret för nödvändiga kontroller.



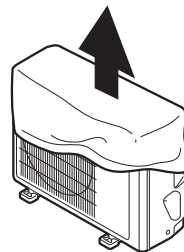
9.6 Innan en lång inaktivitet av luftvärmepumpen

- Stäng av luftvärmepumpen och den allmänna strömförsörjningen.
- Ta bort batterierna från fjärrkontrollen.
- Täck utomhusenheten med lämpligt skydd.



9.7 Vid omstart av luftvärmepumpen efter en lång inaktivitet

- Ta bort skyddskåpan från utomhusenheten och kontrollera dess renlighet.
- Rengör filtren på inomhusenheten.
- Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.
- Återställ strömförsörjningen och slå på luftvärmepumpen från fjärrkontrollen.



9.8 Extraordinärt underhåll

9.8.1 Sanering

Vid varje säsongbyte (sommar/vinter), eller vid omstart efter en lång period av inaktivitet, kontakta servicecentret och begär sanering av inomhusenheten.

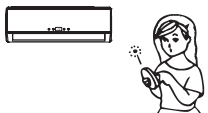
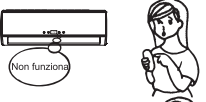
9.8.2 Allmän inspektion inne i anläggningen

Vartannat år, be serviceavdelningen om en grundlig kontroll av hela systemets goda skick (el, kylskåp, kondensavlopp)

Under särskilda förhållanden kan luftvärmepumpen uppvisa driftsavvikelser som ofta är uppenbara eller bestämda av oavsiktliga eller, oftare, triviala orsaker.

Varning!

Innan du begär servicecentrets ingrepp är det tillrådligt att utföra enkla kontroller både för att kontinuerligt få ut det mesta av luftvärmepumpens prestanda och för att undvika onödig hjälp.

Defekt	Möjlig orsak
Luftvärmepumpen startar inte.	<ul style="list-style-type: none"> - Är luftvärmepumpen elektriskt driven? - Fanns det fel funktionsinställningar på fjärrkontrollen? - Är skyddsanordningen avaktiverad eller säkringen trasig? - Skyddsanordningen kan förhindra drift, vänta 3 minuter och starta om luftvärmepumpen
Signalerar inte luftvärmepumpen med "pipet" mottagningen av signalen som skickas av fjärrkontrollen?	<ul style="list-style-type: none"> - Finns det något som hindrar luftvärmepumpen från att ta emot den infraröda signalen? (du måste höra ett "pip").
Visningen av fjärrkontrollen bleknar när ett kommando skickas.	<ul style="list-style-type: none"> - Är fjärrkontrollens batterier korrekt isatta? - Är fjärrkontrollens batterier döda?
Vid vinteranvändning, startar den interna ventilationen sent med några minuter eller stannar den plötsligt och startar igen efter en tid?	<ul style="list-style-type: none"> - Det är en normal situation eftersom luftvärmepumpen är utrustad med en termisk sensor insatt på batteriet i inomhusenheten som gör att fläkten kan fungera när den når 38 ° C.
På vintern kör utomhusfläkten i ett par minuter även om luftvärmepumpen har stängts av.	<ul style="list-style-type: none"> - Är temperaturen på fjärrkontrollen inställd regelbundet? - Är inomhusenhetens luftfilter smutsiga eller igensatta? - Är utomhusenhetens galler igensatt? - Är fönstret öppet?
Är inte luftvärmepumpen tillräckligt kall?	<ul style="list-style-type: none"> - Är temperaturen på fjärrkontrollen inställd regelbundet? - Är inomhusenhetens luftfilter smutsiga eller igensatta? - Är utomhusenhetens galler igensatt? - Är fönstret öppet?
Har luftkonditioneringsapparaten inomhusenhet kondenserande ytor, särskilt nära kallluftslutloppet?	<ul style="list-style-type: none"> - Om miljön är mycket fuktig ska fenomenet betraktas som normalt. - Om miljön inte är alltför fuktig, kontrollera korrekt orientering av luftflödet ut ur luftvärmepumpen. - Öppna fönster.
Värmer inte luftvärmepumpen upp tillräckligt?	<ul style="list-style-type: none"> - Är temperaturen inställd på fjärrkontrollen korrekt ? - Om inomhusenheten är installerad mycket hög, på grund av fenomenet varmluftsskiktning, rekommenderas att du ställer in temperaturen på fjärrkontrollen med en ökning på 4/5 °C. - Är inomhusenhetens luftfilter smutsiga eller igensatta? - Är utomhusenhetens galler mycket igensatt? - Under värmepumpens drift ackumuleras frost på utomhusenhetens yta, vilket minskar luftvärmepumpens effektivitet. Denna frost smälts och avlägsnas med "avfrostnings" -operationen som helt hanteras av mikroprocessorn. Med hårda utomhustemperaturer (-8 °C) eller hög luftfuktighet (90% U. A.) avfrostningscyklerna kommer att vara mer frekventa och i detta fall kommer det att vara nödvändigt att tillgripa en annan ytterligare värmekälla.
Luftvärmepumpen avger obehagliga lukter	<ul style="list-style-type: none"> - Är filtren rena? - Har rutinunderhållet utförts?
Luftvärmepumpen är bullrig	<ul style="list-style-type: none"> - När luftvärmepumpen börjar svalna eller stannar under uppvärmning är det möjligt att höra ljud som prassel eller gurgling som beror på cirkulationen av köldmediet i luftvärmepumpen. - När luftvärmepumpen slås på eller av kan gnissel höras på grund av expansioner. - Buller kan bero på avfrostning i värmeläge
Ineffektivt kommando 	<ul style="list-style-type: none"> - I händelse av starka störningar (statiska elektriska störningar, onormala matningsspänningar) kommer driften att äventyras. Koppla bort strömförsörjningen och anslut den igen efter 2-3 sekunder.
Fungerar inte omedelbart 	<ul style="list-style-type: none"> - Växla läge under drift, du måste vänta 3 minuter
Kompressorns röda indikator(lampa) lyser ständigt och inomhusenhetens fläktar stoppas	<ul style="list-style-type: none"> - Luftvärmepumpen växlar mellan värmeläge och avfrostningsläge . Indikatorn stängs av om 10 minuter och återgår till värmeläge .



10.1 Signaler som visas på displayen på inomhusenheten

Inomhusenhetens 7-segmentsdisplay visar automatiskt felkoden när enheten har följande problem :

Förklaring	★	Light
	○	Flash
	×	AV

FELKOD	Power	Timer	Running	Sleep	Content
	1	2	3	4	
EA					Felkoden visas när det finns problem i kommunikationen mellan displayen och kontrollpanelen

När enheten har följande problem och kompressorn slutar fungera, tryck på VILOKNAPPEN på fjärrkontrollen 10 gånger inom 10 sekunder och 7-segmentets display visar felkoden som visas nedan, om två fel uppstår samtidigt, när det första felet returneras måste du trycka på VILOKNAPPEN igen 10 gånger, lysdi-oden visar den andra felkoden.

FELKOD	SLEEP 	TIMER 	RUNNING 	CONTENT (EN)	INNEBÖRD (SV)
0				Normal	Normal
1	○	★	★	Fel på temperatursensor för utomhuspole	Fel på batteritemperatursensor för värmväxlare med flänsar
2	○	★	×	Compressor exhaust temperature sensor in trouble	Kompressorns frånluftstempgivare visar fel
5	★	○	×	IPM module protection	IPM-modulskydd
6	×	○	×	AC voltage higher or lower protection	Skydd för AC-spänning för hög eller för låg
7	★	★	×	Communication failure between the indoor unit and outdoor unit	Kommunikationsfel mellan inomhus-och utomhusenhet
8				Current overload protection	Strömöverbelastningsskydd
9				Maximum current protection	Skydd maximal ström
10	★	×	×	Communication trouble between outdoor unit and driver	Kommunikationsfel mellan utomhusenhet och växelriktarkort
11	○	×	×	Outdoor EEPROM in trouble	Extern EEPROM-fel
12				Outdoor ambient temperature too low protection	Skydd för extern omgivningstemperatur för låg
13	○	×	★	Compressor exhaust temperature too high protection	Skydd för kompressorns urladdningstemperatur för hög
14	★	★	○	Outdoor ambient temperature sensor in trouble	Fel temperatursensor omgivningstemperatur utomhus
15	×	○	★	Compressor shell temperature too high protection	Skydd för kompressortemperatur för hög
16	★	×	★	Anti-freeze protection with cooling or overload protection with heating	Kylfrostskydd eller överhettningsskydd i uppvärmning
17	×	★	×	PFC protection	PFC-skydd
18	×	★	★	DC compressor start failure	Startfel för DC-kompressor
19	×	★	○	Compressor drive in trouble	Fel på kompressorns växelriktarkort
20	★	×	○	Outdoor fan motor locked rotor protection	Låsskydd för utomhusenhetens fläktmotor
21	×	×	○	Outdoor coil anti-overload protection with cooling	Överbelastningsskydd för växelriktaren i kylning
22				Compressor pre heating process	Förvärmningsprocess för kompressor
24				Chip in outdoor board in trouble	Extern drivkort chipfel
26				Overheated outdoor radiator	Överhettning värmeaggregat utomhusenhet
27				Protection against too high system pressure	Övertrycksskydd
33	★	○	○	The failure for temperature sensor of indoor room	Fel på temperatursensor inomhus miljö
34	×	○	○	The failure for temperature sensor of indoor coil temperature	Fel på temperatursensor inomhus värmväxlare
36	○	★	○	Communication failure between the indoor unit and outdoor unit	Kommunikationsfel mellan inomhusenhet och utomhusenhet
38	○	○	×	Indoor EEPROM failure	Internt EEPROM-fel
39	○	○	★	Indoor fan motor run abnormally	Fel på inomhus fläktmotorn
41	×	×	★	The failure for Indoor grounding protective	Internt jordningsskyddsfel

11.1 Informationsmeddelande om WEEE

Enligt artikel 26 i lagdekret nr 49 av den 14 mars 2014 "Genomförande av direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE)".



Den överstrukna soptunnesymbolen på utrustningen indikerar att inom Europeiska unionen måste alla elektriska och elektroniska produkter i slutet av sin livslängd samlas in separat från annat avfall. Kassera inte denna utrustning i osorterat kommunalt avfall. Tillhandahåll utrustningen till lämpliga separata insamlingscentraler för elektriskt och elektroniskt avfall eller returnera den till återförsäljaren när du köper ny utrustning av motsvarande typ. Lämplig separat insamling av utrustningen för efterföljande återvinning, behandling och miljövänligt bortskaffande bidrar till att undvika eventuella negativa effekter på miljö och hälsa på grund av förekomsten av farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning och som härrör från felaktig bortskaffande eller felaktig användning av utrustningen eller delar därav. Separat insamling gynnar också återvinning av de material som utrustningen består av.

Gällande lagstiftning föreskriver påföljder vid felaktig kassering av produkten.

11.2 Kasseringsregler för den uttjänta luftkonditioneringapparaten

Innan du kasserar din gamla luftkonditionering, se till att den är avstängd och dra ur kontakten från eluttaget. Köldmediet som ingår på insidan kräver ett särskilt avfallshanteringsförfarande. Materialen som finns i luftvärmepumpen kan återvinnas, kontakta din kommun eller din stads deponi. Var försiktig så att du inte skadar luftkonditioneringsröret innan du lämnar det till deponi. Bidra till att skydda miljön genom att följa en korrekt och icke-förorenande bortskaffningsmetod.

Under avinstallationen av den gamla luftvärmepumpen får kylmediet inte släppas ut i atmosfären och måste begränsas inuti utomhusenheten

11.3 Kasseringsregler för förpackning av ny luftkonditionering

Allt förpackningsmaterial i luftvärmepumpen måste kasseras utan att skada miljön. Kartongförpackningen måste skäras i bitar och levereras till en pappersinsamling. Plast- och polystyrenhöljet innehåller inte fluor- eller klorkolväten.

Alla dessa material kan deponeras och återvinnas efter lämplig behandling. Fråga din kommun om avfallshanteringsmetoder.

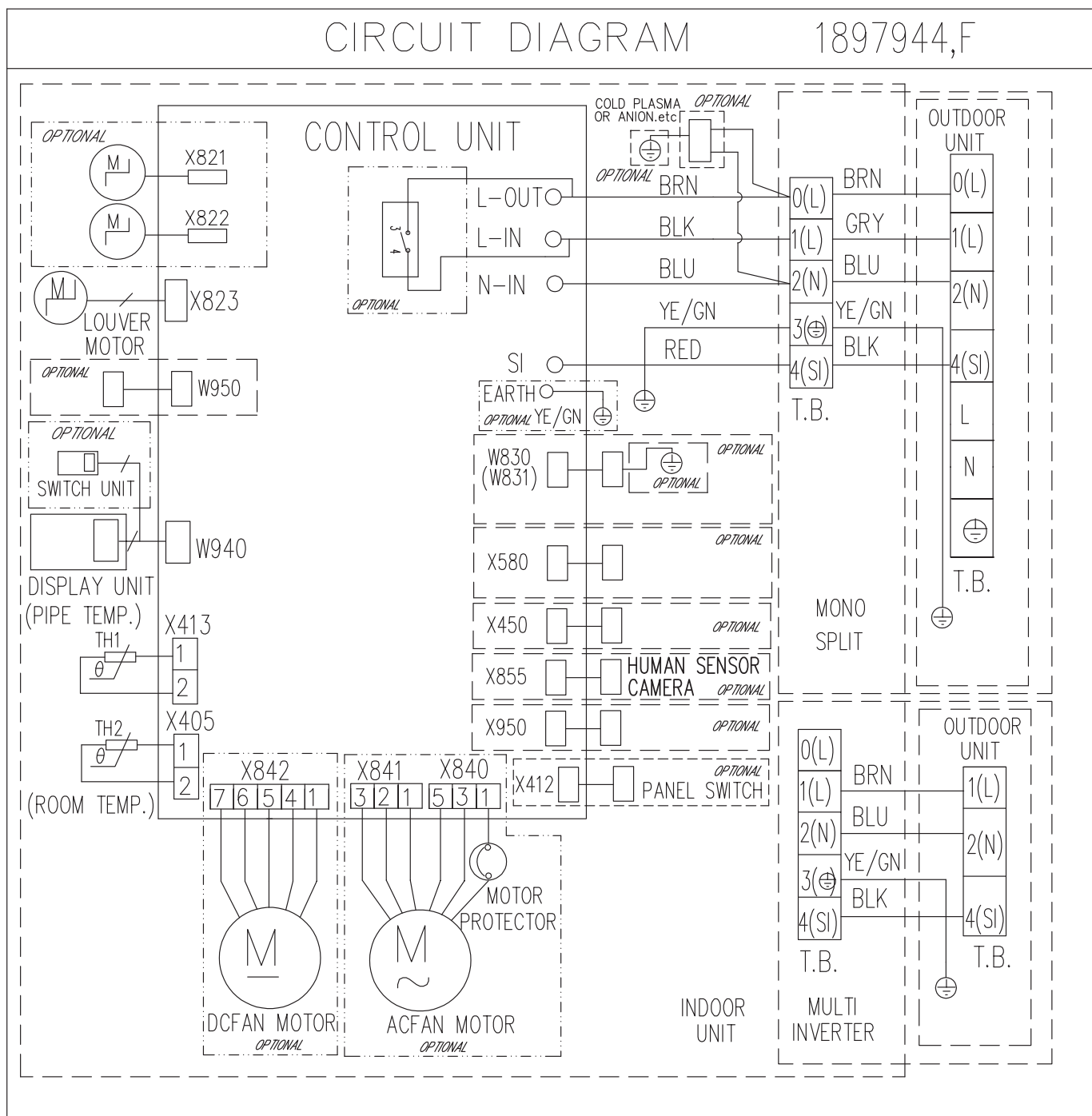
11.4 Avfallshantering av fjärrkontrollens batteri

Den överstrukna soptunnesymbolen indikerar att produkten (batterierna) i slutet av sin livslängd (uttömda) måste separeras från hushållsavfall och måste kasseras i en separat insamlingscentral, enligt kraven i direktiv 2006/66/EG.



Om det finns en kemisk symbol under korgen indikerar detta att batterierna innehåller en viss koncentration av tungmetall och kommer att indikeras enligt följande: Hg: kvicksilver (0,0005%), Cd: kadmium (0,002%), Pb: bly (0,004%)

12.1 Kopplingschema för inomhusenhet 09kBtu, 12kBtu, 18kBtu och 24kBtu



Nyckel EN	Nyckel IT
TERMINAL PANEL	Inomhusenhetens kopplingsplint
BLÅ eller BU	Färg blå
BLK eller BK	Färg svart
BRN eller BN	Brun färg
BRN(BLK)	Färg brun (svart)
RÖD eller RD	Färg röd
GRY	Grå färg
WHT eller WH	Färg vit
OG eller ORG	Färg orange
FöPL eller YE	Färg gul
Y/G eller GNYE eller YLW/GRN	Färg gul/grön
OUTDOOR BOARD	Kort Utomhusenhet
CONTROL BOARD	Styrkort
FILTER BOARD	Filterkort
IPM BOARD	IPM-KORT
COMPRESSOR	Kompressor
INDOOR UNIT	Inomhusenhet
FAN MOTOR	Fläktmotor
ELECTROLYTIC CAPACITOR	Elektrolytkondensator
INDUCTOR	Induktans
COIL TEMP. or COIL or T-COIL	Byte av batteritemperatursensor
DISCHARGE TEMP. or DIS or T-DISS	Utloppstemperatursensor
OUTDOOR TEMP. or AIR or T-OUT	Extern luftsensor
SUC or T-SUC	Sugsensor
T-Liq A or LiqA	Enhet A vätsketemperatursensor
T-Liq B or LiqB	Enhet B vätsketemperatursensor
T-Liq C or LiqC	Vätsketemperatursensor enhet C
T-Liq D or LiqD	Vätsketemperatursensor enhet D
T-Gas A or GASA	GAS-temperatursenor enhet A
T-Gas B or GASB	GAS-temperatursenor enhet B
T-Gas C or GASC	GAS-temperatursenor enhet C
T-Gas D or GASD	GAS-temperatursenor enhet D
T-DEF	Avfrostningstemperatursensor
PRESSURE SWITCH	Tryckbrytare
OVERLOAD PROTECTOR	Överbelastningsskydd
4-WAY VALVE or SV or VALVE	4-vägsventil
EEV (ELECTRONIC EXPANSION VALVE)	Elektronisk expansionsventil
OVERHEAT	Värmare
CRANKCASE HEATER	Kompressor vevhusvärmare
HEAT EXCHANGER	Värmeväxlare
DISPLAY UNIT	Displayenhet
ROOM TEMPERATURE	Omgivnings- /rumstemperatur
PIPE TEMPERATURE	Rörtemperatur
MOTOR PROTECTOR	Motorskydd
LOUVER MOTOR or SWING MOTOR	Baffelmotor
SWITCH UNIT	Enhetsbrytare
DOOR CARD or KEY BOARD or DOOR INPUT	Dörrkontakt
WIRE REMOTE CONTROLLER	Trådfjärrkontroll
STEP MOTOR	Stegmotor
WIFI MODULE	Wifi-modul
HUMIDITY SENSOR	Fuktighetssensor
DISPLAY BOARD	Displaykort
PUMP MOTOR	Pumpmotor
WATER LEVEL SWITCH	Vattennivåbrytare

12.2 Installation av Wifi-modul

Du kan hantera luftvärmepumpens huvudfunktioner från din smartphone eller surfplatta med den appen.

För att ansluta luftvärmepumpen till elnätet är det nödvändigt att köpa och installera Wifi-modulen (tillbehör som inte levereras med inomhusenheten, verifiera kompatibilitet före köp) och ansluta den till enhetens styrkort till **kontakten identifierad som W950**.

Varning!

Innan du utför något arbete på enheten, se till att strömförsörjningen har kopplats bort.

Innan du stänger av strömmen från strömbrytaren, stäng av luftvärmepumpen med fjärrkontrollen.

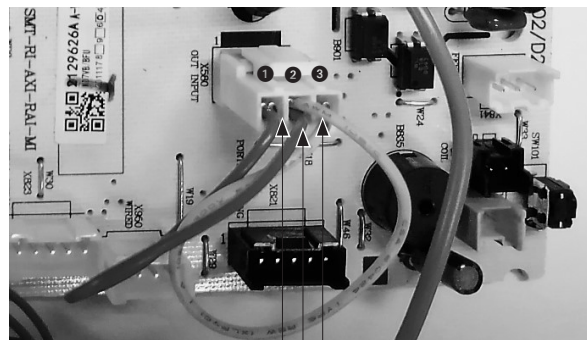
Gör så här:

- 1) Öppna anelen och ta bort plintskyddet med en skruvmejsel för att ta bort skruven;
- 2) Anslut WiFi-modulens kabelterminal till lämplig **W950-kontakt** på inomhusenhetens kort, se till att respektera polariteterna;
- 3) Säkra WiFi-modulen med skruven efter att ha placerat den i det förberedda håljet.
- 4) Sätt tillbaka plintkåpan och fäst den med skruven. Stäng luftkonditioneringspanelen.
- 5) Strömförsörj enheten och utför konfigurationsproceduren för Wifi-enheten, för vilken du hänvisar till relevant användar- och installationsmanual.



12.3 Ingång "fönster/närvarokontakt"

Du kan ansluta en "fönsterkontakt" eller "närvarosensor" för att hindra driften av luftvärmepumpen när fönstret är öppet eller rummet inte är upptaget. Denna ingång är placerad på styrkortet på inomhusenheten där de tre ledningarna (svart,vitt och rött) är tillgängliga för den relativa elektriska anslutningen. Från fabrik är kontakten kortsluten enligt följande bild:



- 1 RÖD
- 2 GEMENSAM RÖD/VIT
- 3 VIT

1. Åtkomst till kontakten X580

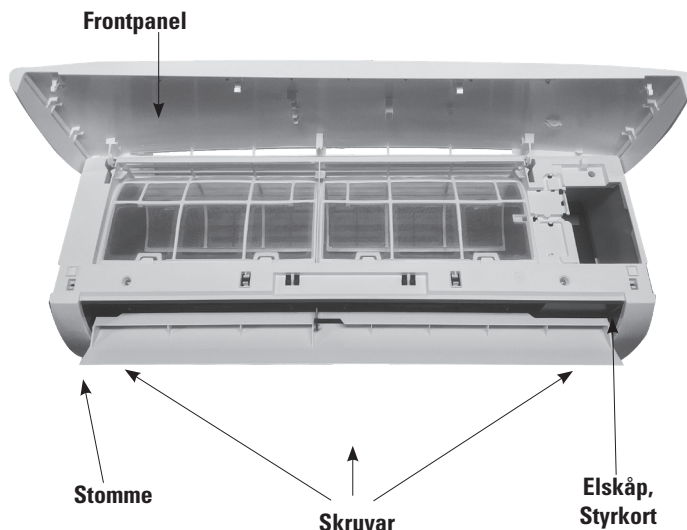
Varning!

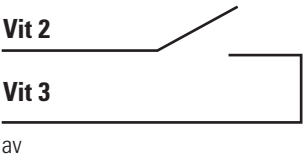
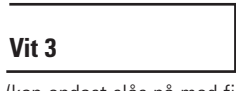
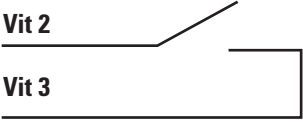
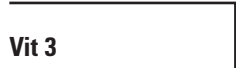
Stäng av luftvärmepumpen med fjärrkontrollen.

Innan du utför något arbete på enheten, se till att strömförsörjningen har kopplats bort

- Koppla bort skärmkabeln.
- Ta bort frontpanelen (lossa den från spärrarna).
- Ta bort stommen (ta bort alla skruvar som finns och haka av den).
- Ta bort locket på den elektriska lådan som är placerad på sidan av enheten (se figur) för att komma åt styrkortet.
- Anslut närvarosensorn eller fönsterkontakten till de svartvita ledningarna

OB! anslutningsledningarna får inte passera tillsammans med strömförsörjningsledningarna utan i en dedikerad kanal och måste hanteras som ledare för lågspännings elektriska signaler i enlighet med gällande bestämmelser på installationsplatsen

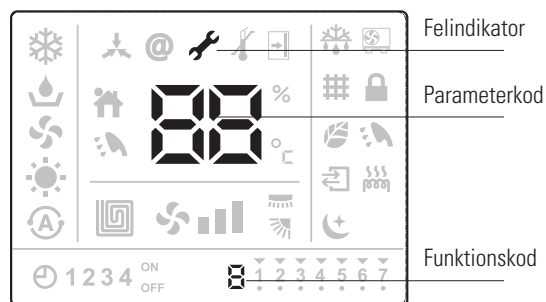
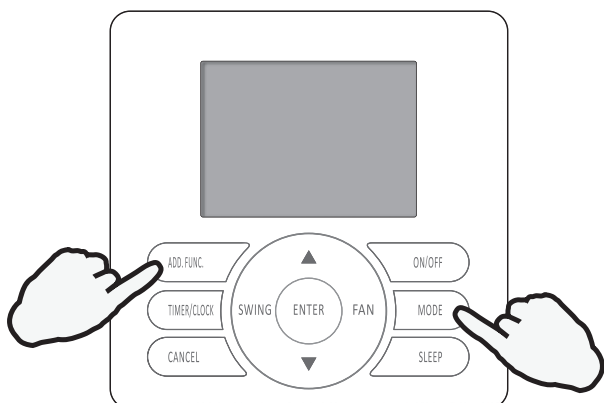


Parameter 25 Trådfjärrkontroll	FÖNSTER- /NÄRVAROKONTAKT	
3 (fabriksinställning)	Vit 2  Vit 3 av Enheten stängs av	Vit 2  Vit 3 Enhet i vänteläge (kan endast slås på med fjärrkontrollen/kabelkontrollen)
4	Vit 2  Vit 3 Enheten stängs av	Vit 2  Vit 3 Enheten slås på till tidigare driftlägen

OBS: Vid användning av denna ingång får den röda tråden inte anslutas

2. Fabriksinställningar / Factory settings


Konfiguration nr. 3 i tabellen är aktiverad som standard.
Du kan ändra standardinställningarna med hjälp av X-REVO WC1-kabelkommandot (tillbehör levereras inte med enheten, kod 07917515).



Förfarande:

Tryck och håll ned "mode" - och "ADD.FUNC." -knapparna i 3 sekunder
summern avger ett ljud och symbolen  och parameterkoden blinkar samtidigt på displayen.


Tryck: ▲ 0 ▼ parameternummer ökar eller minskar
med 1 enhet (från 0 till 25). Tryck på tills **parameter 17** visas och ENTER för att bekräfta.

Symbolen  slutar blinka, parameterkoden blinkar igen.

Tryck ▲ 0 ▼ och ange **parameter 25**, ENTER för att bekräfta.

Symbolen  och siffran 25 blinkar inte längre, funktionskoden börjar blinka.

Tryck på ▲ 0 ▼: funktionskoden ökar eller minskar med 1.

Välj önskad konfiguration (**3 eller 4** – se tabell), tryck Enter för att bekräfta .

Efter bekräftelse blinkar inte längre symbolen och siffran 25 börjar blinka igen.

Tryck på knappen "PÅ/AV" eller "CANCEL" för att avsluta.



Rev. 0_Installationsmanual och bruksanvisning - SE01 upplagan_03.2024_GFP (PN)_CDT/AM



E700184000001

EMMETI S.p.A. Unipersonale

Via Brigata Osoppo, 166
33074 Vigonovo frazione di Fontanafredda (PN) - Italia
Tel. 0434.567911
Fax 0434.567901
www.emmeti.com
info@emmeti.com

A Purmo Group Brand 

ATT VETA MER
GÅ TILL VÅR WEBBPLATS
www.emmeti.com



All omsorg har iakttagits vid skapandet av detta dokument.
Ingen del av detta dokument får reproduceras eller distribueras utan uttryckligt skriftligt medgivande av Emmeti S.p.A. Unipersonale.
Uppgifterna i denna publikation kan, på grund av ett identifierat tekniskt och/eller kommersiellt behov, genomgå ändringar när som helst och utan föregående meddelande.
Därför har Emmeti S.p.A. Unipersonale ansvarar inte för eventuella fel eller felaktigheter som finns däri.

