



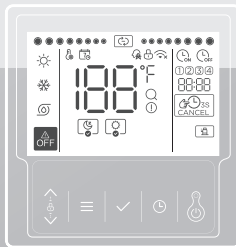
Skanna QR-koden för att läsa handboken på olika språk.



Skanna QR-koden för att installera styrnings-APPEN.

INSTALLATIONS- & OPERATÖRSMANUAL

Kabelansluten controller



Läs denna handbok noga och spara den för framtida referens.
Alla bilder i denna handbok är endast avsedda som illustrationer.

- Denna manual ger en detaljerad beskrivning av försiktighetsåtgärder som bör tas i åtanke vid användning.
- För att säkerställa korrekt service av den kabelanslutna kontrollern, vänligen läs denna bruksanvisning noga innan du använder enheten.
- Spara denna bruksanvisning efter att du har läst den, för framtida referens.

INNEHÅLL

1 ALLMÄNNA SÄKERHETSÅTGÄRDER

- 1.1 Om dokumentationen..... 01
- 1.2 För användaren..... 02

2 GRUNDLÄGGANDE PARAMETRAR..... 05

3 INSTALLATION 06

4 BRUKSANVISNING

- 4.1 Allmän översikt..... 09
- 4.2 Förklaring av skärmen 10
- 4.3 Förklaring av tangentbord 13
- 4.4 Användaranvisningar 14

5 FÖRKLARING AV FEL OCH ANDRA KODER46

1 ALLMÄNNA SÄKERHETSÅTGÄRDER

1.1 Om dokumentationen

- Originaldokumentationen är på engelska. Alla andra språk är översättningar.
- Försiktighetsåtgärderna som beskrivs i detta dokument avser mycket viktiga åtgärder, se till att följa dem noga.
- Alla steg som beskrivs i installationsmanualen måste utföras av en behörig installationstekniker.

1.1.1 Förklaring av varningar och symboler



Indikerar en situation som kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.



Indikerar en situation som skulle kunna leda till dödlig elstöt.



Indikerar en situation som skulle kunna leda till brand, på grund av extremt varma eller kalla temperaturer.



VARNING

Indikerar en situation som skulle kunna leda till dödsfall eller allvarlig skada.



FÖRSIKTIGHET

Indikerar en situation som skulle kunna leda till mindre eller måttlig skada.



OBSERVERA

Indikerar en situation som skulle kunna leda till skada på utrustning eller egendom.



INFORMATION

Indikerar användbara tips eller mer information.

1.2 För användaren

- Om du inte är säker på hur du ska hantera enheten, kontakta din installationstekniker.

- Enheten är inte avsedd för att användas av personer, inklusive barn, med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte har fått handledning eller instruktioner avseende användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Barn måste vara i sällskap av en vuxen för att säkerställa att de inte leker med produkten.



FÖRSIKTIGHET

Skölj INTE enheten. Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



OBSERVERA

- Placera INTE några objekt eller någon utrustning ovanpå enheten.
- Sitt INTE, klättra INTE eller förvara INTE saker på enheten.

- Enheterna är markerade med följande symboler:



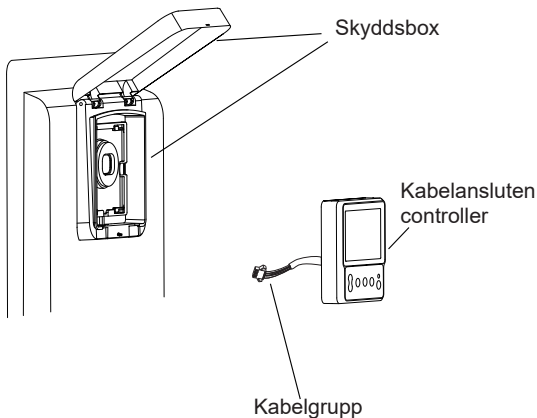
Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter inte får blandas med osorterat hushållsavfall. Försök inte ta isär systemet på egen hand: att plocka isär systemet, hantering av kylmedlet, olja och andra delar måste göras av en behörig installationstekniker och måste utföras i enlighet med gällande lagstiftning. Enheter måste hanteras vid en speciell kasseringsanläggning för återbruk, återanvändning och återvinning. Genom att säkerställa att produkten kasseras på ett korrekt sätt, hjälper du till att förhindra potentiella negativa konsekvenser för miljö och hälsa. För mer information, kontakta din installationstekniker eller lokala myndighet.

2 GRUNDLÄGGANDE PARAMETRAR

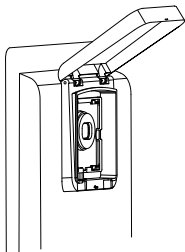
Objekt	Beskrivning
Arbetstemperatur intervall	-7~43°C/54°C (anpassad)
Arbetsfuktighet intervall	5~95%RH (ingen fukt)
Ströminmatning	< 2 W
Matningsspänning	AC 13,5 V
Knapp	Mekanisk tangent
Hölje	PC+ABS
Mått	86×86×16 mm (B×H×D)
Installationshöjd	60 mm (Standard)

3 INSTALLATION

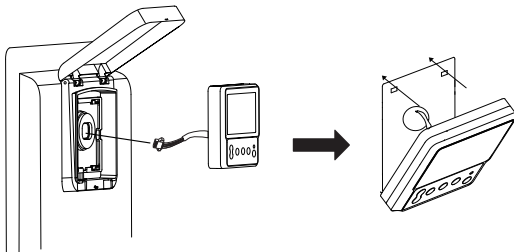
Controllern ska installeras inuti skyddsboxen (höljet skyddar kontrollern mot vatten- och solskador).



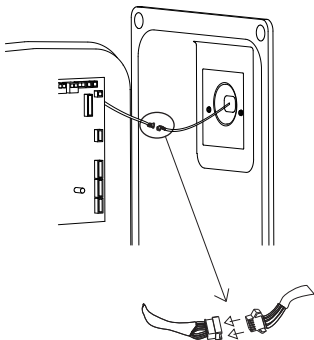
1. Öppna höljet på skyddsboxen och lyft upp det.



2. För in anslutningskabeln genom hålet i skyddsboxen och tryck ordentligt för att fixera kontrollern.



3. Anslut kabeln.

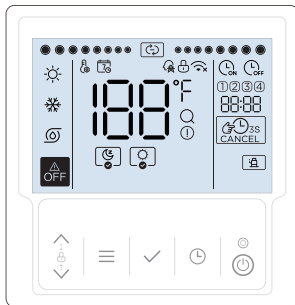


FÖRSIKTIGHET

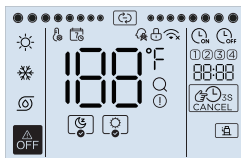
Efter användning av kabelansluten controller, stäng skyddsboxens hölje för att förhindra skada på grund av vatten eller solljus.





4 BRUKSANVISNING


















4.1 Allmän översikt













4.2 Förklaring av skärmen








Nummer	Ikon	Namn	Beskrivning
1		Uppvärmningsläge	Den kommer att lysa när inställningen för driftläget är uppvärmningsläge, annars kommer den att släckas.
2		Kylläge	Den kommer att lysa när inställningen för driftläget är kylläge, annars kommer den att släckas.
3		Pumpläge	Den kommer att lysa när inställningen för driftläget är pumpläge (endast drift av vattenpump), annars kommer den att släckas.
4		AV-ikon	Den kommer att lysa när användaren stänger av kontrollern eller väljer AV-läget hos vissa timers.

Nummer	Ikön	Namn	Beskrivning
5		Tyst funktion	Den kommer att lysa när tyst funktion är aktiverad, och släckas när tyst funktion stängs av. När den är vald (ej aktiverad), kommer ikonen att  blinka långsamt. Om den manuella tysta funktionen är aktiverad, kommer ikonen  att blinka i huvudgränssnittet.
6		Boost-funktion	Den kommer att lysa när boost-funktionen är aktiverad, och släckas när boost-funktionen inte är aktiverad. När den är vald (ej aktiverad), kommer ikonen  att blinka långsamt. Om den manuella boost-funktionen är aktiverad, kommer ikonen  att blinka i huvudgränssnittet.
7		Användarikon	Den kommer endast att lysa dynamiskt när enheten är i drift.
8		inställningsikon	Den kommer endast att lysa vid inställning eller justering.
9		Veckoinställningsikon	Den kommer att lysa när veckoinställningen är aktiverad i appen, och släckas när veckoinställningen inte är aktiverad.
10		Smart-nät ikon	Den kommer att lysa när smart-nät funktionen är aktiverad, och att blinka när drifttiden överstiger SMART-NÄT KÖRTIDEN. Den kommer att släckas när smart-nät funktionen inte är aktiverad.
11		Lås-ikon	Den kommer endast att lysa när tangentbordet är låst.
12		WiFi-ikon	 kommer att lysa om WiFi fungerar normalt.  kommer att lysa om WiFi inte fungerar normalt.  kommer att släckas om WiFi-funktionen inte är aktiverad. När den söker WiFi-signal, kommer  att blinka långsamt.
13		Temperaturikonen	Den kommer att visa aktuell vattentemperatur i huvudgränssnittet, eller visa inställningsparametrar vid inställningen.

Nummer	Ikon	Namn	Beskrivning
14		Temperatur-enhet ikon	Den kommer att visa °C eller °F när  ikonen visar temperaturen.
15		Förfrågan-ikon	Den kommer endast att lysa vid förfrågan.
16		Larm-ikon	Den kommer att blinka snabbt om ett fel uppstår.
17		Timer-på ikon	Den kommer att lysa vid inställning av timer-på klockan.
18		Timer-av ikon	Den kommer att lysa vid inställning av timer-av klockan.
19		Timer-ikon	Den kommer att lysa när den respektive timern är aktiverad.
20		Klocka-ikon	Den kommer normalt att visa klockan på huvudgränssnittet, och att visa felkoder när fel inträffar, och att visa andra parametrar vid förfrågan eller inställning.
21		Deaktiveringsikon	Den kommer att lysa när timern eller signalen kan deaktiveras.
22		Värmepump-ikon	Den kommer att lysa när kompressorn är i drift.

4.3 Förklaring av tangentbord

Nummer	Knapp	Namn	Förklaring
1		Justeringsknappar	För justering av parametrar, att flytta markören osv.
2		Meny knapp	För att komma till eller stänga menyer osv.
3		Bekräfta knapp	För att bekräfta inställningar, komma till manuella funktioner osv.
4		Klocka/Timerklocka knapp	För inställning av klocka eller timer.
5		PÅ/AV knapp	För att slå PÅ eller slå AV enheten. Om användaren slår PÅ enheten, kommer LED-lampan att lysa, och LED-lampan kommer att slås av om användaren slår AV enheten.

4.4 Användaranvisningar

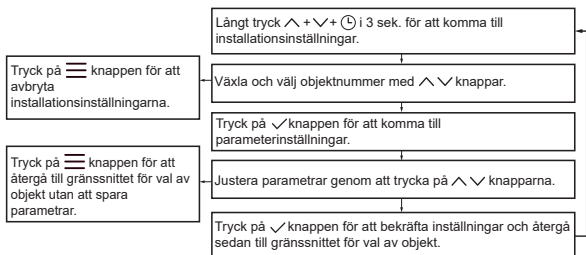
4.4.1 Installationsinställningar

Upp till 9 objekt kan ställas in. Objekten inkluderar:

- 1 - Nätverk
- 2 - Timertyp
- 3 - Temperaturenhet
- 4 - Tyst
- 10 - Boost
- 11 - Smart-nät
- 15 - Manuell avfrostning
- 20 - Drifftid statistik
- 21 - Forcerad pumpdrift
- 25 - Vattenflöde permanent felfunktion (E0)
- 26 - Tidskorrigering

Långt tryck på $\wedge + \vee + \text{⌚}$ i 3 sek. för att komma till installationsinställningar, växla sedan och välj objektnummer med $\wedge \vee$ knappar, tryck sedan på \vee knappen för att komma till den respektive objektinställningen eller tryck på \equiv knappen för att avbryta installationsinställningar (parametrar som inte bekräftas kommer inte att sparas).

Inställningsmetoden är enligt följande:



Exempel på gränssnitt för val av objekt är enligt följande:



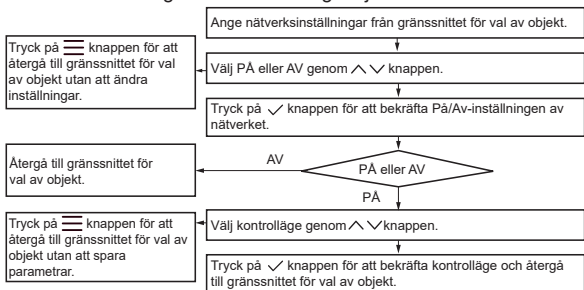
4.4.1.1 Nätverksinställningar

Nätverksinställningarna inkluderar nätverk På/Av och val av kontrolläge. Det finns tre kontrollägen (visar kod):

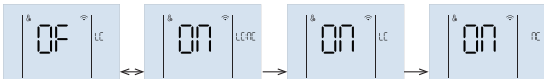
- ① App och lokal styrning (kod): enheten kommer att utföra det senaste kommandot.
- ② Endast lokal styrning (kod): enheten kommer endast att utföra kommandon från denna controller.
- ③ Endast app.styrning (kod): enheten kommer endast att utföra kommandon från appen.

Under inställningen, betyder symbolen som visas på ogiltig och betyder ogiltig.

Nätverksinställningsmetoden är enligt följande:



Exempel för nätverksinställningar är enligt följande:



Om anslutning till nätverk:

Normalt sett, efter att nätverket har ställs in på PÅ, kommer kontrollern att automatiskt ansluta till nätverket genom WiFi, och då kommer enheten att kunna hittas på iLetComfort-appen.

Om automatisk nätverksanslutning misslyckas, krävs ett långt tryck $\wedge + \vee$ knappar i 3 sek. för att aktivera WiFi-modulens AP-läge (anslut till nätverket) och ett långt tryck $\wedge + \equiv$ knappar i 3 sek. för att radera WiFi-modulens anslutningsinformation.

APP nätverk riktlinjer

1 Ladda ner iLetComfort-appen

Skanna QR-koden nedan, eller sök efter "iLetComfort" på Google Play (Android-enheter) eller App Store (IOS-enheter) för att ladda ner appen.



2 Registrera & Logga in

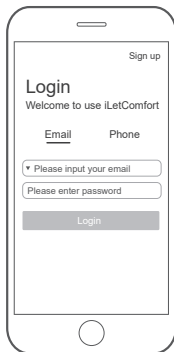
Steg 1: Registrera

Ange din enhets varumärke.
Ange "customer" om
varumärket inte kan hittas
eller om du inte känner till
enhetens varumärke



Steg 2: Logga in

Använd ditt konto för att
logga in, och om du inte
har något, vänligen
registrera ett konto.



3 Lägg till en enhet

Tryck på "+"-ikonen för att lägga till en enhet till ditt konto.



4 Anslutning till nätverket

Föl instruktionerna i appen för att sätta upp WiFi-anslutning. Om anslutning till nätverket inte är möjlig, se appens användaranvisningar. .





Information om nätverksanslutning

- När produkten är ansluten till nätverket, se till att mobiltelefonen är så nära produkten som möjligt.
- Enligt appens användaranvisningar, om produkten endast stödjer 2,4 GHz WiFi-kommunikation, observera att 2,4 GHz nätverket har valts för anslutningen.
- Det rekommenderas att WiFi-routerns SSID-namn endast innehåller alfanumeriska värden. Om specialtecken, punkter eller mellanrum används, kan de förhindra att SSID-namnet kommer upp på listan över tillgängliga nätverk i appen. Gör ett försök, och om SSID visas är det ok att använda, logga annars in på routern och ändra SSID-namnet.
- Om ett större antal enheter är anslutna till WiFi-routern kan det påverka nätverkets stabilitet, det är inte möjligt för tillverkaren att tillgodose en specifik nummerbegränsning eftersom detta beror på enhetens kvalitet och många andra faktorer.

- Om routern eller WiFi-namnet och WiFi-lösenordet ändras, upprepa ovanstående process för att återansluta till nätverket.
- Om produktens teknik uppdateras, kan innehållet i appen komma att ändras, och den aktuella informationen i appen ska ha företräde.



Felsökning vid nätverksfel

När produkten är ansluten till nätverket, säkerställ att telefonen är så nära produkten som möjligt.

Vi stödjer endast 2,4 GHz bouch-routrar för närvarande.

Specialtecken (punkt, mellanrum, etc.) rekommenderas inte i WiFi-namnet.

Det rekommenderas att du inte ansluter mer än 10 enheter till en enskild router, eftersom hushållsapparater påverkas av en svag eller ostabil nätverkssignal.

Om lösenordet för routern eller WiFi ändras, radera alla inställningar och återställ apparaten.

Innehållet i appen kan komma att ändras vid versionuppdateringar och faktisk användning ska ha företräde.

WiFi-information

WiFi-sändningsfrekvensområde: 2,400 ~ 2,4835 GHz

EIRP inte mer än 20 dBm

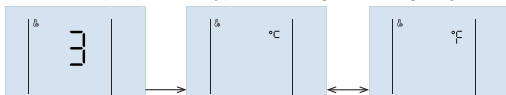
4.4.1.2 Timertyp-inställningar

Controllern tillhandahåller pointtimer.

4.4.1.3 Temperaturenhetsinställning

Under inställningen, tryck på \wedge \vee knapparna för att växla och välj °C eller °F, tryck sedan på \checkmark knappen för att bekräfta enhetsinställningen.




Gränssnittexempel på timertyp-inställningar är enligt följande:



4.4.1.4 Andra funktionsinställningar

Vissa funktioner kan ställas in på giltig eller ogiltig, så som:

4 - Tyst funktion () 10 - Boost () 11 - Smart-nät ()

Under inställningen, betyder symbolen  som visas på  ogiltig och  betyder giltig. Tryck på \wedge \vee knapparna för att växla och välj PÅ eller AV, tryck sedan på \checkmark knappen för att bekräfta.

Inställningsgränssnitt-exempel för 11-smart-nät-inställning är enligt följande:



Efter 11 smart-nät-inställningen är 07 och tryck på ✓ behöver smart-nät drifttimmar ställas in eller bekräftas.

Under inställningen, visas symbolen 50 på 00 och drifttimmarna visas på 00:00. Tryck på ^/v knapparna för att reglera timmarna, tryck sedan på ✓ knappen för att bekräfta.

Exempel på gränssnitt för manuell avfrostning är enligt följande:



4.4.1.5 Felsökningsfunktion

Felsökningsfunktioner (00:00 visar kod) inkluderar:

15 - Manuell avfrostning (dF) 20 - drifttid statistik (t)

Under inställningen, betyder symbolen 07 som visas på 00 aktiv och 0F betyder inaktiv. Tryck på ^/v knapparna för att växla och välj PÅ eller AV, tryck sedan på ✓ knappen för att bekräfta.

Gränssnittsexempel på manuell avfrostning är enligt följande:



15 - Den manuella avfrosthingsfunktionen kommer att deaktiveras automatiskt efter avfrosthingsen.

20 - Enhetens drifttid kommer att kontrolleras om drifttidens statistiska funktion har aktiverats. När giltigheten ändras, kommer parametern för drifttidsvärdet att nollställas.



OBSERVERA

Strömförbruknings- och drifttidsdata uppdateras varje timme, och ska endast ses som en referens och ska inte användas för mätningar.

4.4.1.6 Forcerad pumpdrift

Om den externa pumpen styrs av signalen från terminalen i uppvärmningspumpen, då kommer enheten att aktivera forcerad pumpdrift i standby-läge enligt följande parametrar:

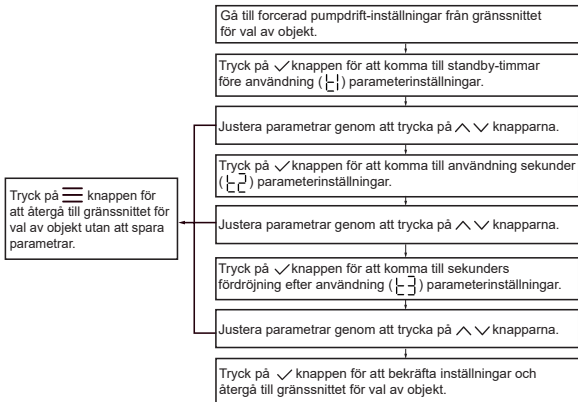
(88:88 visar kod)

Standby-timmar före drift (E1)

Drift i sekunder (E2)

Fördröjning i sekunder efter drift (E3)

Parameterinställning enligt följande:



Exempel på gränssnitt för val av objekt är enligt följande:



4.4.1.7 Vattenflöde permanent felfunktion (E0) inställningar

När permanent felfunktion (E0) för vattenflödet är aktiverad, kommer vattenflödets permanenta felfunktion (E0) att detekteras, och den behöver slås av och startas om. Om den inte är aktiverad, kommer endast vattenflödets felfunktion (E8) att detekteras.


4.4.1.8 Tidskorrigeringsinställningar


Under inställningen, tryck på \wedge \vee knapparna för att lägga till eller dra av timmar för sommartid (standardvärdet är 0).

4.4.2 Lås upp / Lås tangentbord

När kontrollern är låst och  ikonen lyser, är alla knappar ogiltiga. Långt tryck på $\wedge + \vee$ tangenten i 1 sek. för att låsa upp tangentbordet. Tangentbordet kommer att låsas automatiskt när ingen knapp trycks in under 120 sek.

4.4.3 Slå på / slå av enheten

Tryck på  knappen för att slå på eller av enheten när tangentbordet is olåst.

Om enheten är påslagen och ej i drift, kommer huvudgränssnittet att visa inställningsläge, aktuell temperatur, klocka osv. Om enheten är påslagen och i drift, kommer driftikonen att blinka. Om enheten är avstängd, kommer  ikonen att lysa och driftikonen och lägesikonen att slås av.

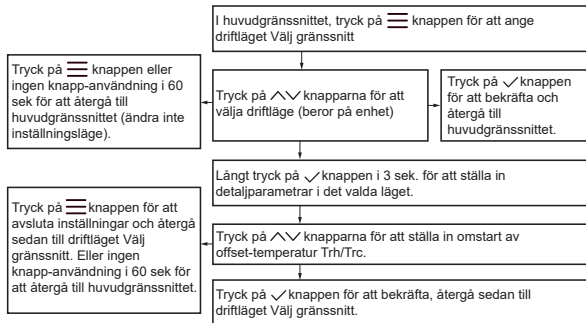
Några gränssnittsexempel för drift-, standby- och AV-läge är enligt följande:



4.4.4 Inställning av driftläge

Koden t_{rh} som visas på $88:88$ betyder Trh (starta om offset-temperatur för uppvärmningsläge), koden t_{rc} som visas betyder Trc (starta om offset-temperatur för kylläge), och värdet som visas på 88 .

Inställningsmetoden är enligt följande:



Gränssnittsexempel enligt följande:




4.4.5 Måltemperatur-inställning

I huvudgränssnittet, tryck på $\wedge \vee$ knapparna för att reglera måltemperatur. Under inställningen, tryck på \equiv eller \checkmark knappen för att bekräfta inställningarna och återgå sedan till huvudgränssnittet, eller tryck inte på någon knapp i 60 sek och bekräfta sedan inställningarna automatiskt och återgå sedan till huvudgränssnittet.

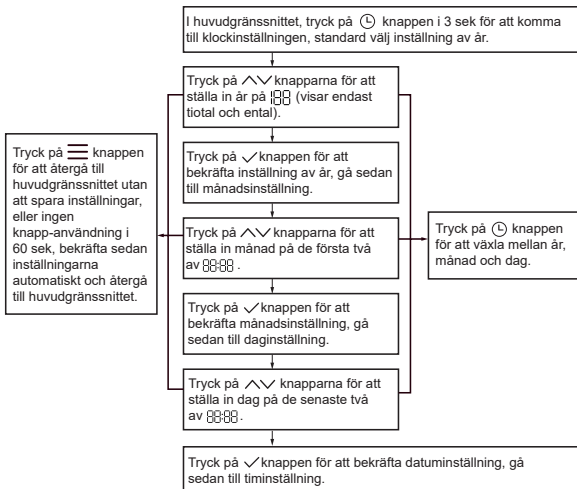
Ett gränssnitt-exempel av inställningen är enligt följande:

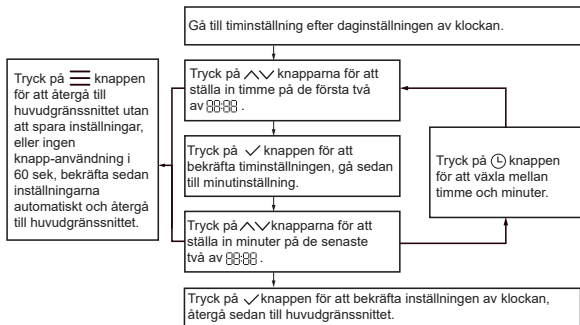


4.4.6 Inställning av klockan

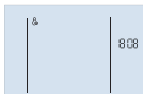
Om kontrollern har anslutit till nätverket, kommer den att uppdatera klockan automatiskt från nätverket, annars kan användaren ställa klockan i kontrollern. Endast  ikonen och de aktuella inställningsparametrarna lyser under klockinställning.

Inställningsmetoden är enligt följande:







Några gränssnitt-exempel (2022.03.26 18:08) på klockinställningen är enligt följande:



4.4.7 Timer brytare PÅ/AV-inställning


Controllern tillhandahåller punkttimer, som kan ställas in på upp till 4 olika tidpunkter för att aktivera olika kommandon varje dag, timer-steget är 10 min.

När timer-inställningarna är slutförda, visas den aktiverade timerns nummer på huvudgränssnittet. När klockan når timer-punkten, enligt växlingsåtgärden vid den tidpunkten,  eller  kommer att visas och enheten kommer att aktivera respektive kommandon.

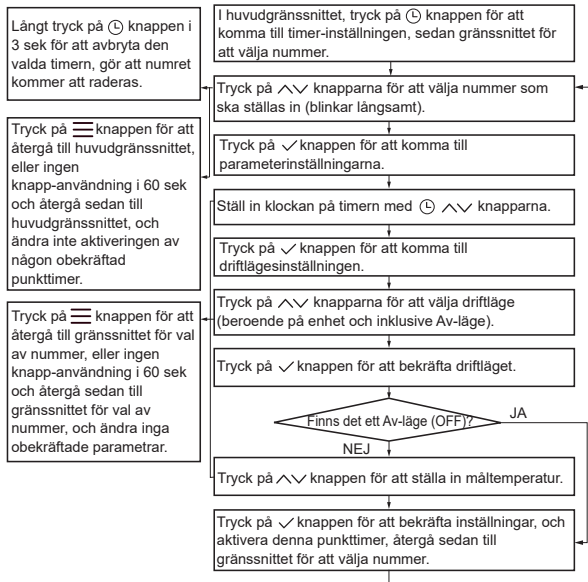
OBSERVERA

Enheten kommer alltid att utföra det senaste kommandot.

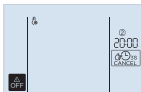
Till exempel, om användaren ställer in timern ① (5:00 PÅ, måltemperatur 25°C), timer ② (12:00 AV), timer ③ (14:00 PÅ, måltemperatur 30°C). Om användaren justerar måltemperaturen till 30°C vid 7:00, kommer måltemperaturen att ställas in på 30°C direkt och till 12:00 när enheten stängs av; om användaren stänger av enheten manuellt vid 7:00, kommer enheten att stängas av omedelbart och till 14:00 när timern ③ aktiveras.

.....
Ikonen  är placerad under timern och LED-lampan är AV när enheten inte är påslagen, och driftikonen visas och LED-lampan är PÅ när enheten är påslagen.

Inställningsmetoden är enligt följande:









Följande exempel avser inställningsstegen: Nummer 1 timer brytare på, Nummer 2 timer brytare av, Nummer 3 timer brytare ej aktiverad.



Ett huvudgränssnitt-exempel (Nummer 1, Nummer 3 och Nummer 4 har aktiverats, men Nummer 2 är ej aktiverad) är enligt följande:





4.4.8 Funktionsaktivering och parameterinställning


I huvudgränssnittet, långt tryck på  knappen i 3 sek. för att komma till funktionsval och aktiveringsgränssnitt. De tillgängliga funktionerna beror på enheten, inklusive tyst timer, timer boost. Under inställningen, kommer den valda funktionsikonen att blinka snabbt. Till exempel, om timer boost-funktionen inte aktiveras kommer  ikonen att lysa, om den aktiveras kommer  ikonen att lysa, och om den väljs men inte aktiveras kommer  ikonen att blinka långsamt, och om den väljs och aktiveras kommer  ikonen att blinka långsamt. Tryck på  knappen för att aktivera eller deaktivera den valda funktionen.

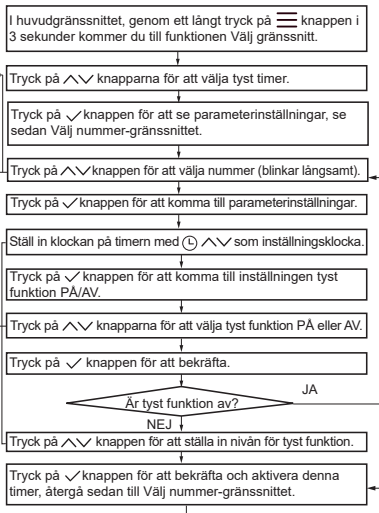
4.4.8.1 Timer Tyst-inställning

Det finns 4 punkttimers i den här inställningen. Varje timer inkluderar punktklockan, tyst funktion På/Av. Controllern kommer att aktivera kommandot på punktklockan. Inställningsmetoden är enligt följande:

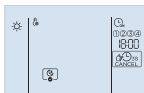
Långt tryck på  knappen i 3 sek för att avbryta den valda timern, och numret kommer att raderas.

Tryck på  knappen för att återgå till huvudgränssnittet, eller ingen knapp-användning i 60 sek och återgå sedan till huvudgränssnittet, och ändra inte aktiveringen av någon obekräftad punkt-timer.

Tryck på  knappen för att återgå till Välj nummer-gränssnittet, eller ingen knapp-användning i 60 sek och återgå sedan till Välj nummer-gränssnitt, och ändra inte på några obekräftade parametrar.



Följande exempel avser inställningsstegen: Nummer 1 timer tyst tidpunkt Välj nummer-gränssnitt, Nummer 2 timer tyst PÅ, Nummer 3 timer tyst AV.



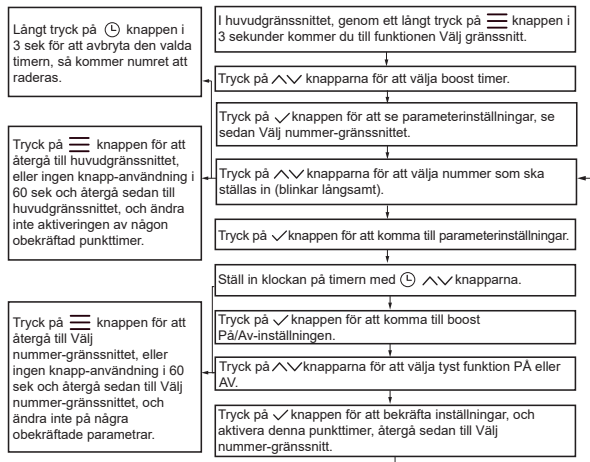
OBSERVERA

- 1) Enheten kommer alltid att utföra det senaste kommandot. Till exempel, om användaren ställer in timern ① (20:00 tyst funktion PÅ, nivå 1), timer ② (8:00 tyst funktion AV), timer ③ (13:00 PÅ, nivå 1). Om användaren stänger av den tysta funktionen manuellt vid 22:00, kommer den tysta funktionen att slås av omedelbart och fram till 13:00 nästa dag, då enheten kommer att slå på tyst funktion med timer ③ ; om användaren slår på enheten manuellt vid 10:00, kommer tyst funktion att slås på direkt och fram till nästa dag 8:00 när timern ② aktiveras.
- 2) när enheten är i AV-läge, kommer enheten inte att slås på genom tyst funktion.

4.4.8.2 Timer Boost-inställning

Det finns 4 punkttimers i den här inställningen. Varje timer inkluderar punktklockan, boost-funktion På/Av. Controllern kommer att aktivera inställningen "Action" på punktklockan.

Inställningsmetoden är enligt följande:



Följande exempel avser inställningsstegen: Nummer 1 timer boost tidpunkt Välj nummer-gränssnitt, Nummer 2 timer boost PÅ, Nummer 3 timer boost AV.



OBSERVERA

1) Enheten kommer alltid att utföra det senaste kommandot.







Till exempel, om användaren ställer in timern på ① (8:00 boost PÅ), timer ② (12:00 boost AV), timer ③ (16:00 boost PÅ). Om användaren stänger av boost-funktionen manuellt vid 10:00, kommer boost-funktionen att slås av omedelbart, och att slås på 16:00 enligt timern ③ ; om användaren slår på enheten manuellt vid 18:00, kommer boost-funktionen att slås på omedelbart fram till nästa dag 8:00 när timern ① aktiveras.

2) Om enheten ska slås av eller sättas på automatisk standby när den når inställningstemperaturen, kommer boost-funktionen att stängas av automatiskt.

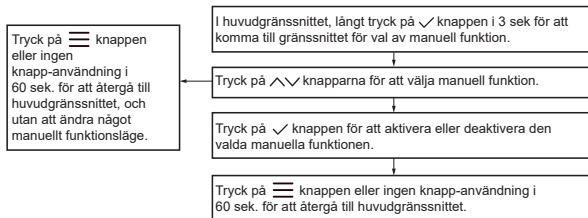
3) Enheten och boost-funktion kommer inte att slås på när enheten är i AV-läge eller om den tysta funktionen är aktiverad.

4.4.9 Manuell funktion

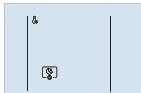
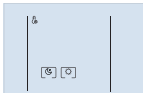
4.4.9.1 Aktivera manuell funktion

I huvudgränssnittet, långt tryck på ✓ knapp i 3 sek. för att komma till gränssnittet för val av manuell funktion, inställningsikonen () och ikoner för manuell funktion (boost  , tyst funktion ) kommer att lysa, tryck då på ^v knapparna för att välja funktion. Om funktionen väljs, kommer funktionsikonen att blinka långsamt. Tryck på ✓ knappen för att aktivera eller deaktivera den valda manuella funktionen. Om funktionen aktiveras, kommer funktionsikonen (t.ex. boost ) och  ikonen att lysa samtidigt (t.ex. ).

Inställningsmetoden är enligt följande:



Vissa gränssnittexempel är enligt följande:



Den aktiverade funktionsikonen kommer att blinka långsamt i huvudgränssnittet.

Vissa gränssnittexempel är enligt följande:



OBSERVERA

- 1) Om enheten ska slås AV eller sättas på automatisk standby när den når den inställda temperaturen, kommer boost-funktionen att slås av automatiskt.
- 3) Enheten och boost-funktionen kommer inte att slås på när enheten är i AV-läge.
- 4) Boost-funktionen kommer inte att slås på när tyst funktion är aktiverad.

4.4.10 Information om parametrar

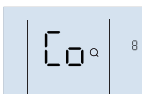
Tryck på $\wedge + \text{⌚}$ knapparna i 1 sek. för att se enhetens driftparameter. Medan parameterförfrågan pågår, tryck på $\wedge \vee$ knapparna för att växla mellan olika parametrar. Ikonen ⓪ kommer hela tiden att lysa. Om några parametrar är ogiltiga för någon enhet, kommer parametern att visas som "--" eller "----".

Förklaring av parameterförfrågan

Nummer	Visas på 88:88	Förklaring	Visas på 188
1	Fläkthastighet växelvärde (0 betyder att fläkten har stoppat)	Fläkthastighet	FR (FA)
2	Pump: 0=AV, 1=PÅ	Vattenpumpläge	PU (PU)
3	Pulsvärde	Pulsvärde för EXV1	E1 (E1)
4	Frekvens (Hz)	Kompressorfrekvens	Fr (Fr)
5	Nuvarande värde (A)	Enhetsström	Co (Co)
6	Spänningsvärde (V)	Enhetsspänning	uo (uo)
7	Spänningsvärde (V)	DC-buss spänning	dC (dC)
8	Tryckvärde (KPa)	Utloppstryck (PC)	PC (PC)
9	Tryckvärde (KPa)	Sugtryck (PE)	PE (PE)
10	Temperaturvärde	Utsläppstemp. (Tp)	TP (Tp)
11	Temperaturvärde	Sugtemp. (Th)	Th (Th)

Nummer	Visas på 88:88	Förklaring	Visas på 188
12	Temperaturvärde	Lamellvärmeväxlare temp.(T3)	t3 (t3)
13	Temperaturvärde	Omgivningstemp. (T4)	t4 (t4)
14	Temperaturvärde	Vätskespole temp. (T2)	t2 (t2)
15	Temperaturvärde	Ängspole temp. (T2B)	t2 (t1t2)
16	Temperaturvärde	Vatteninlopp temp. (Twi)	tn (tn)
17	Temperaturvärde	Vattenutlopp temp. (Two)	to (to)
18	Temperaturvärde	Driftpanel temp. (TF)	tF (tF)
19	t r c (trc)	Kylläge omstart offset-temp. (Trc)	värde
20	t r h (trh)	Uppvärmningsläge omstart offset-temp. (Trh)	värde
21	Kumulativ tid (timmar)	Enhetsdrift kumulativa timmar (t1)	t1 (t1)
22	Kod	Kompressorfrekvens gränskod (Li)	Li (Li)
23	E r 1 (Er1)	Historiskt fel 1	kod
24	E r 2 (Er2)	Historiskt fel 2	kod
25	E r 3 (Er3)	Historiskt fel 3	kod
26	C t r l (Ctrl)	Controller programvaruversion	Version Nummer
27	O d U (OdU)	Huvudpanelens programvaruversion	Version Nummer

Vissa gränssnittexempel är enligt följande:







4.4.11 Initiera och återställ fabriksinställningar

Controllern kommer att initieras inom några få sekunder efter att enheten slås på, och inga styrkommandon eller knappstyrning kan användas.

I huvudgränssnittet, långt tryck på \wedge + \vee + \checkmark knapparna i 10 sek. för att återställa fabriksinställningar.

5 FÖRKLARING AV FEL OCH ANDRA KODER

När det är något fel på enheten, kommer felkoden att visas  , och larm-ikonen  kommer att blinka snabbt, och avbryt-ikonen  kommer att blinka långsamt, och signalen kommer att ljuda 3 gånger var 180:e sekund. Långt tryck  i 3 sek. för att avbryta signalen, men larm-ikonen och felkoden kommer att blinka snabbt tills felet har åtgärdats.

Förklaring av fel och andra koder

Kod	Förklaring
bA	Omgivningstemp. sensor (T4) utanför driftintervallet
C7	Invertermodulens skydd mot hög temperatur
E0	Vattenflöde felfunktion (efter 3 gånger E8)
E2	Kommunikation felfunktion (controller - huvudpanel)
E3	Totalt utlopp vattentemp. Sensor (T1) felfunktion
E5	Värmeväxlare på luftsidan temp. sensor (T3)felfunktion
E6	Omgivningstemp. sensor (T4) felfunktion
E8	Vattenflöde felfunktion
E9	Sugtemperatur sensor (Th) felfunktion
EA	Utloppstemperatur sensor (Tp) felfunktion
Ed	Inloppsvatten temp. sensor (Tw_in) felfunktion
EE	EEPROM felfunktion
F1	DC-buss lågspänningsskydd
F6	EXV1 fel
H1	Kommunikation felfunktion (inverterpanel - huvudpanel)
H2	Flytande kylmedeltemp. sensor (T2) felfunktion
H3	Gas-kylmedel temp. sensor (T2B) felfunktion
H4	Tre gånger L0 skyddar

Kod	Förklaring
H6	DC-fläkt felfunktion
H7	Spänningsskydd
H8	HP trycksensor felfunktion
HA	Utloppsvatten temp. sensor (Tw_out) felfunktion
Hb	Tre gånger PP-skydd och Tw_out under 7 °C
HF	Invertermodulpanel EEprom felfunktion
HH	10 gånger H6 på 2 timmar
HP	Lågtrycksskydd i kylläge
P0	Brytarskydd vid lågt tryck
P1	Brytarskydd vid högt tryck
P3	Överspänningsskydd för kompressor
P4	Skydd för hög temperatur på kompressorutlopp
P5	Tw_out-Tw_in skydd mot för stort värde
Pb	Frostskyddsläge
PP	Tw_out-Tw_in skydd mot onormalt värde
Pd	Skydd mot hög temperatur på luftsidans värmeväxlare (T3)
L0	Inverter- eller kompressorskydd
L1	DC-buss lågspänningsskydd
L2	DC-buss högspänningsskydd

Kod	Förklaring
L3	Provtagningsfel hos PFC-kretsen
L4	Roterande stoppskydd
L5	Noll hastighet-skydd
L7	Skydd av kompressor vid fasförlust
Pb	Frostskyddsläge
dF	Avfrostningsläge
d0	Retur av kompressorolja driftläge
d8	Fjärrbrytare På/Av-läge

OBSERVERA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16117100003314 V.C

印刷方式: 黑白印刷, 100*100mm

材质说明: 封面封底铜版纸105g

内页 双胶纸80g

设计更改记录表（仅做说明用，不做菲林）

版本升级	更改人	更改日期	更改主要内容	涉及更改页面 (印刷页码)
A-B	张顺	23-02-13	见附件更改记录表	见附件更改记录表