

Bruksanvisning

När strömförsörjningen till värmepumpen slås på för första gången, hörs en ljudsignal från kontrollpanelen. LCD-skärmen visas i ett dimmerläge (ingen bakgrundsbelysning). Vid denna tid är pekknapparna låsta (se "Låsknappsdisplay"-symbolen).

Förklaring av knappar:

Upplåsningssknappar: Tryck på "Strömbrytaren" i 3 sekunder tills du hör en ljudsignal, släpp sedan knappen. LCD-skärmens bakgrundsbelysning slås på och knappsatsen låses upp utan symbolen "Låsknappsdisplay". Knappsatsen kommer att låsas automatiskt efter 60 sekunder och visa symbolen "Låsknappsdisplay".

"Strömbrytaren": Genom att trycka på "Strömbrytaren" kan enheten slås PÅ eller AV.

Knapparna "▲" och "▼": Tryck för att öka eller minska värden.

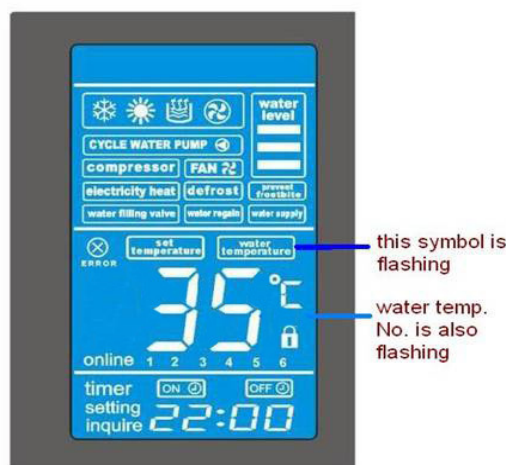
Knappen "Inställningar": Tryck för inställning av Förfrågan, Parameter och Lösenord

Knappen "Timer": Tryck för timerinställning, borttagning av timerinställning och inställning av klockan.

Inställning av kontrollpanel

1. Inställning av varmvattentemperatur:

Kontrollera att knappsatsen är upplåst. Tryck på knappen "▲", symbolen "temperaturinställning" blinkar och den inställda temperaturen visas. Tryck på knappen "▲" igen och den visade temperaturen ökar. Tryck på knappen "▼", symbolen "temperaturinställning" blinkar och den inställda temperaturen visas. Tryck på knappen "▼" igen och den visade temperaturen minskar. Vattentemperaturens intervall kan ställas in från 20 °C till 55 °C (standard = 50 °C).

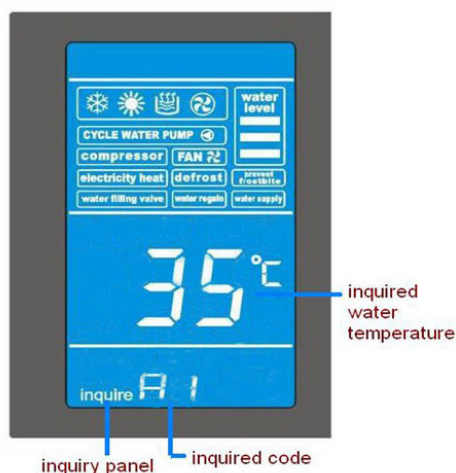


OBS!

- Det rekommenderas att den maximala temperaturinställningen är 55 °C (50 °C för R410A-enhet).

2. Systemstatusindikeringsvärden:

Kontrollera att knappsatsen är upplåst. Tryck på knappen "Inställningar" och gå till förfråganskärmen med symbolen "Förfrågan" på displayen.



När apparaten är påslagen, tryck på knappen "Inställningar" i mer än 3 sekunder, tills en ljudsignal hörs och gå till inställningsskärmen med symbolen "Inställningar" på displayen. Efter parameterinställning, tryck på knappen "Inställningar" igen för nästa parameterinställning. Avsluta inställningsskärmen när alla parametrar är inställda. Detaljer visas enligt följande:

Kod	Namn	Räckvidd	Standard
	Inställning av vattenbehållarens temperatur	20°C–60°C	55 (R407C); 50 (R410A) (20 innebär att varmvattnet inte fungerar)
L1	Temperaturskillnad mellan varmvatten och indikering	0°C–15°C	0
L2	Minskad vattentemperaturskillnad för att strata om kompressorn	3-18	4
L3	Inloppsvattentemperatur för golvvärme	20°C–55°C	35 (20 innebär att golvvärmen inte fungerar)
L4	Maximal vattenbehållartemperatur	30–99	55 (om R407C används rekommenderas inte att ställa in över 55 grader för att inte skada värmepumpen); 50 (om R410A används rekommenderas inte att ställa in över 50 grader för att inte skada värmepumpen);
L5	Omgivningstemperatur för att starta eluppvärmning	0°C–35°C	7 (0 betyder ingen eluppvärmning)
L6	INGEN	INGEN	INGEN
L7	INGEN	INGEN	INGEN
L8	Kompressoröverbelastning i den aktuella inställningen	0~33A	XX (där 0 betyder inget strömskydd)
L9	INGEN	INGEN	INGEN

h1	Upptyningsperiod	20—99 min	40 min
h2	Rörslingans temperatur för att starta avfrostningsfunktionen	-15°C—1°C	-1°C
h3	Upptiningstid	5-20 min	8 min
H4	Förångarslingans temperatur för att avsluta avfrostning	1°C—40°C	25°C
P1	Elektronisk expansionsventil regleringsperiod	20~180 s	60
P2	Grad av överhettning	-8~15 °C	02
P3	Tillåten urladdningsgastemperatur	70~135 °C	100
P4	Öppningsgrad för expansionsventil vid avfrostning	6~55 °C	55
P5	Minsta öppningsgrad för expansionsventil	6~30	15
P6	Överhettningsskompensation	0~12	4

Obs!

- Om den elektriska expansionsventilen (tillval) inte kontrolleras av kontrollpanelen (vridomkopplare 3 i läge "PÅ"), inga tecken på P1-P6 vid parameterinställning.

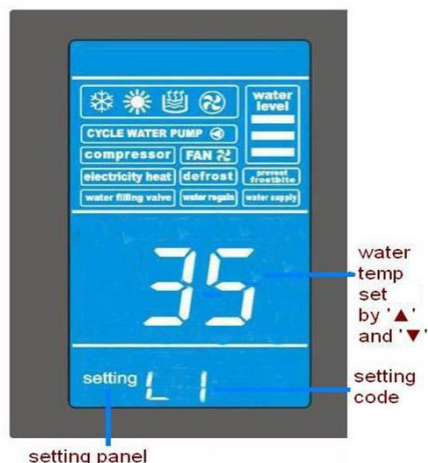
För ett enkelt värmepumpssystem (SHPS) är förfrågningskoderna från A1 till A9. Genom att sekventiellt trycka på knappen "Inställningar" kommer önskad inställningskod att väljas. För att avsluta förfrågningsskärmen, tryck på knappen "Inställningar" en gång efter den sista förfrågningskoden (Er) har uppnåtts. Detaljer visas enligt följande:

Artik el	Info	Artik el	Info
A1	Förångarslingans rörtemp.	A6	Inloppsvattentemperatur för golvvärme
A2	Kompressorinsugtemp.	A7	N/A
A3	Kompressorurladdningstemp.	A8	Kompressorström
A4	Omgivningstemp.	A9	Expansionsventilens öppningsgrad
A5	Vattenutloppstemp.	Er	Felkod

3. Parameterinställning:

OBS! DESSA INSTÄLLNINGAR ÄR FÖRINSTÄLLDA ENLIGT TILLVERKARENS SPECIFIKATION FÖR SÄKER VÄRMEPUMPSDRIFT. ÄNDRA INTE DESSA INSTÄLLNINGAR EFTERSOM DET KOMMER ATT PÅVERKA EN SÄKER DRIFT AV VÄRMEPUMPEN.

Tryck på knappen "Inställningar" i mer än 3 sekunder, tills en ljudsignal hörs och gå till inställningsskärmen med symbolen "Inställningar" på displayen.



Genom att sekventiellt trycka på knappen "Inställningar" kommer önskad inställningskod att väljas. Värdet på varje inställning kan justeras genom att trycka på knapparna "▲" och "▼" (för inställningsvärden, se nedan). För att avsluta inställningsskärmen, tryck på knappen "Inställningar" en gång efter den senaste inställningskoden (P6) har uppnåtts.

Detaljer visas enligt följande:

L1- inställningen används för att kompensera/kalibrera skillnaden mellan den visade vattentemperaturen och den faktiska uppmätta vattenbehållarens vattentemperatur (använd en termometer av bra kvalitet). (0~15 °C, standard: 0 °C).

L2- Minsta temperaturavvikelse för utloppsvatten. Detta värde är inställt för att indikera för kompressorn när man ska starta om tills önskad temperatur har uppnåtts. (3~18 °C standard: 4 °C. Ställ t.ex. in vattenbehållarens vattentemp. = 50 °C, L2 = 4 °C, kompressorn kommer att stanna vid 50 °C och starta om vid 46 °C).

L3- Inställning av vatteninlopp för jordvärme (20 ~ 55 °C, standard: 35 °C, 20 innebär ingen jordvärmefunktion.)

L4- Önskad vattentemperaturgräns för vattenbehållaren (30~99 °C standard: 55 °C).

L5- Tillåten omgivningstemperatur för eluppvärmning (0~35 °C, standard: 7 °C, där 0 °C betyder ingen eluppvärmning).

L6- NO

L7- NO

L8- Inställning av kompressorns överbelastningsström baserat på kompressorns maximala belastningsström. Där 0 betyder ingen strömskyddsfunktion.

L9- NO

H1- Upptiningsperiod (20~99 minuter standard: 40 minuter)

H2 - starttemperatur för upptining (0~-15 °C standard: -1 °C)

H3 - Upptiningstid (5~20 minuter standard: 8 minuter)

H4 - Upptiningens utgångstemperatur (1~40 °C, standard: 25 °C).

P1 - Regleringscykel för elektronisk expansionsventil (20~180 sekunder, standard: 60 sekunder)

P2 - Grad av överhettning (-8~15 °C, standard 2°C)

P3 - Tillåten utloppstemperatur (70~135 °C, standard: 100 °C)

P4 - Öppningsgrad för expansionsventil vid avfrostning (6~55 °C, standard: 55 °C).

P5 - Minsta öppningsgrad för expansionsventil (6~30 °C, standard: 15 °C).

P6 - Överhettningkompensation (0~12, standard: 4)

4. Klockinställning

Tryck på knappen "Timer" i mer än 8 sekunder, tills en ljudsignal hörs och symbolen "Timer" försvinner. Timvärdet blinkar och kan justeras genom att trycka på knapparna "▲" och "▼". Tryck på knappen "Timer" för minutjustering och upprepa som tidigare. Tryck på knappen "Timer" för att avsluta. (observera att klockinställningen endast kan användas när tidsinställningsfunktionen är avstängd)



5. Timerinställning:

Värmepumpen består av två separata tidsfunktioner. Timer 01 och 02 används för att ställa in värmepumpens PÅ-/AV-tider inom 24 timmar. Timer 03 och 04 används för att ställa in en extern vattenpumps PÅ-/AV-tider inom 24 timmar. (Timer 03 och 04 - är inte tillämpliga).

Värmepump PÅ-/AV-timer:

01—PÅ-/AV-timer

02—PÅ-/AV-timer

Tryck på knappen "Timer" och ange timer 01 PÅ-tid. Ställ in i PÅ-tid som i avsnittet för **Klockinställning**. Tryck på knappen "Timer" igen och ange timer 01 AV-tid. Ställ in i AV-tid som i avsnittet för **Klockinställning**. Upprepa proceduren tills alla timerinställningar är klara.

Om emellertid en timer inte används, ställ in PÅ- och AV-tiderna på 00:00. Timerinställning kan väljas ut slumpmässigt. Till exempel Timer 01 PÅ, Timer 02 AV, Timer 03 AV och Timer 04 AV.