

5.6 Installatie van de schermbediening

Foto (1)



Foto (2)



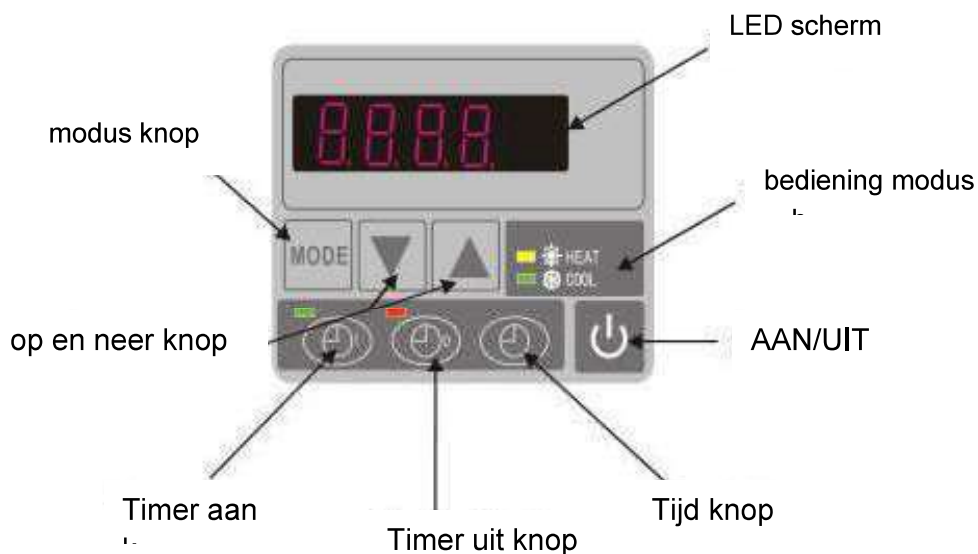
Foto (3)



- Verwijdering en of plaatsing van het bediening wordt van de connector (foto 1)
- Installatie van de geleverde kabel (foto 2)
- Om de kabel door te voeren met het doorvoerpakket (foto 3) en beiden direct te verbinden

6. Scherm bediening systeem

6.1 De knoppen van de LED draad bediening



Wanneer de warmtepomp aan is, toont het LED scherm de invoer watertemperatuur.
Wanneer de warmtepomp op stand-by staat, toont het LED scherm de echte tijd.

6.2 Start of stop de warmtepomp.

Druk op  om het warmtepomp apparaat te starten, het LED scherm toont de gewenste watertemperatuur voor 5 seconden, dan toont het de invoer watertemperatuur.

Druk op  om het waterpomp apparaat stop te zetten.

6.3 Kies verwarming of koel mode:

Druk op  zodat het “verwarming” of “koeling” lampje aan is.

6.4 Instelling van de echte tijd

Op stand-by of werkende mode, druk lang op , druk dan op  of  om de uren/minuten in te stellen.

Druk dan op  nogmaals onder gegevens op te slaan.

Wanneer u de tijd instelt,  en  kunnen niet werken.

6.5 Watertemperatuur instelling:

Op stand-by of werkende mode, druk op  en  om de gewenste watertemperatuur in te stellen.

Opmerking ; de warmtepomp kan alleen werken als het water circulatie/filtratie systeem draait.

6.6 Automatisch starten/stoppen van de warmtepomp

Om de tijd in te stellen om het apparaat te starten

Druk op  om de tijd in te stellen om het apparaat te starten, druk dan op  of  om de tijd bij te stellen (stel de tijd in te starten 5 minuten na de waterpomp).

Druk nogmaals op  om de nieuwe gegevens op te slaan.

Om de tijd in te stellen om het apparaat te stoppen

Druk op  om de tijd in te stellen om te stoppen met werken, druk dan op  of  om de tijd bij te stellen (stel de tijd in om te stoppen 5 minuten voor de waterpomp).

Druk nogmaals op  om de nieuwe gegevens op te slaan.

6.7 Uitschakelen van de automatische start/stop

Om de automatische starter uit te schakelen

Druk op , dan druk op ,  lampje uit en de automatische starter is uit.

Om de automatische starter in te schakelen

Druk op , dan druk op ,  lampje aan en de automatische starter is aan.

Opmerking ; Als het water filteren systeem wordt gestopt voor de warmtepomp, zal het apparaat uitgaan (veiligheids maatregel) en de code EE3 of AAN verschijnt op de bediening.

- Het is belangrijk om de warmtepomp te programmeren tezamen met het tijdprogramma van het waterfiltratie systeem.
- Om de waterpomp te herstarten, schakel het uit en zet de elektrische stroomvoorziening weer aan om het apparaat te herstarten.

7. Werking gegevens instelling

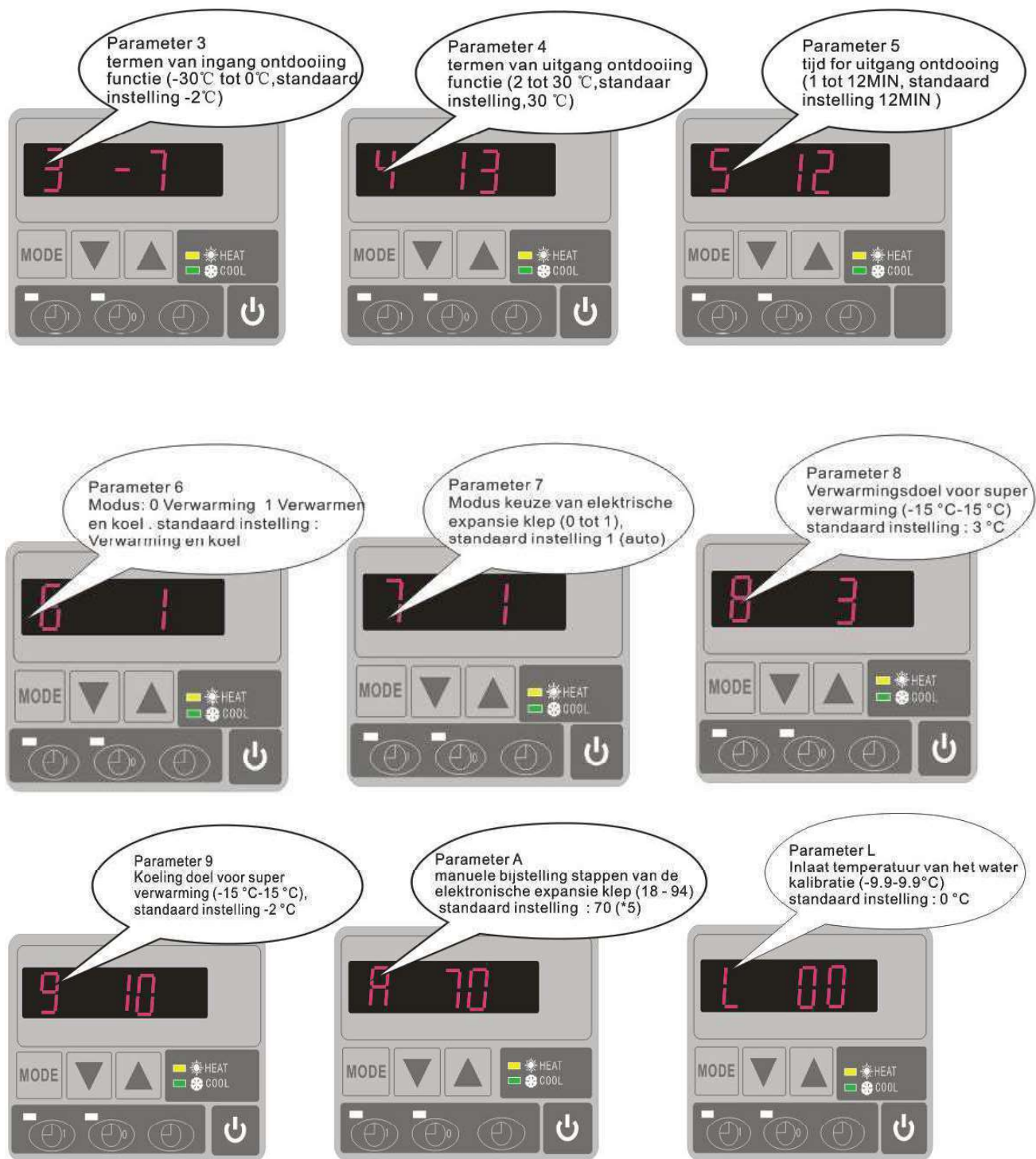
7.1 Hoe de parameters te controleren

Op stand-by of werkende mode, druk lang op  voor 10 seconden, druk dan op  of  om de parameters te controleren (van 0 tot H, zie bediening parameter tabel).

7.2 Hoe de parameters bij te stellen (Kan alleen bijgesteld worden op standby mode)

- 1) Druk lang op  voor 10 seconden, druk dan nogmaals op  om de gegevens te selecteren (van 0 tot L, zie bediening parameter tabel) die u bij wilt stellen.
- 2) Druk dan op  of  om de parameters bij te stellen, druk dan nogmaals op  om de nieuwe gegevens op te slaan.
- 3) Druk dan op  of  Kies de andere gegevens die u bij wilt stellen, herhaal de bovenstaande handelingen.

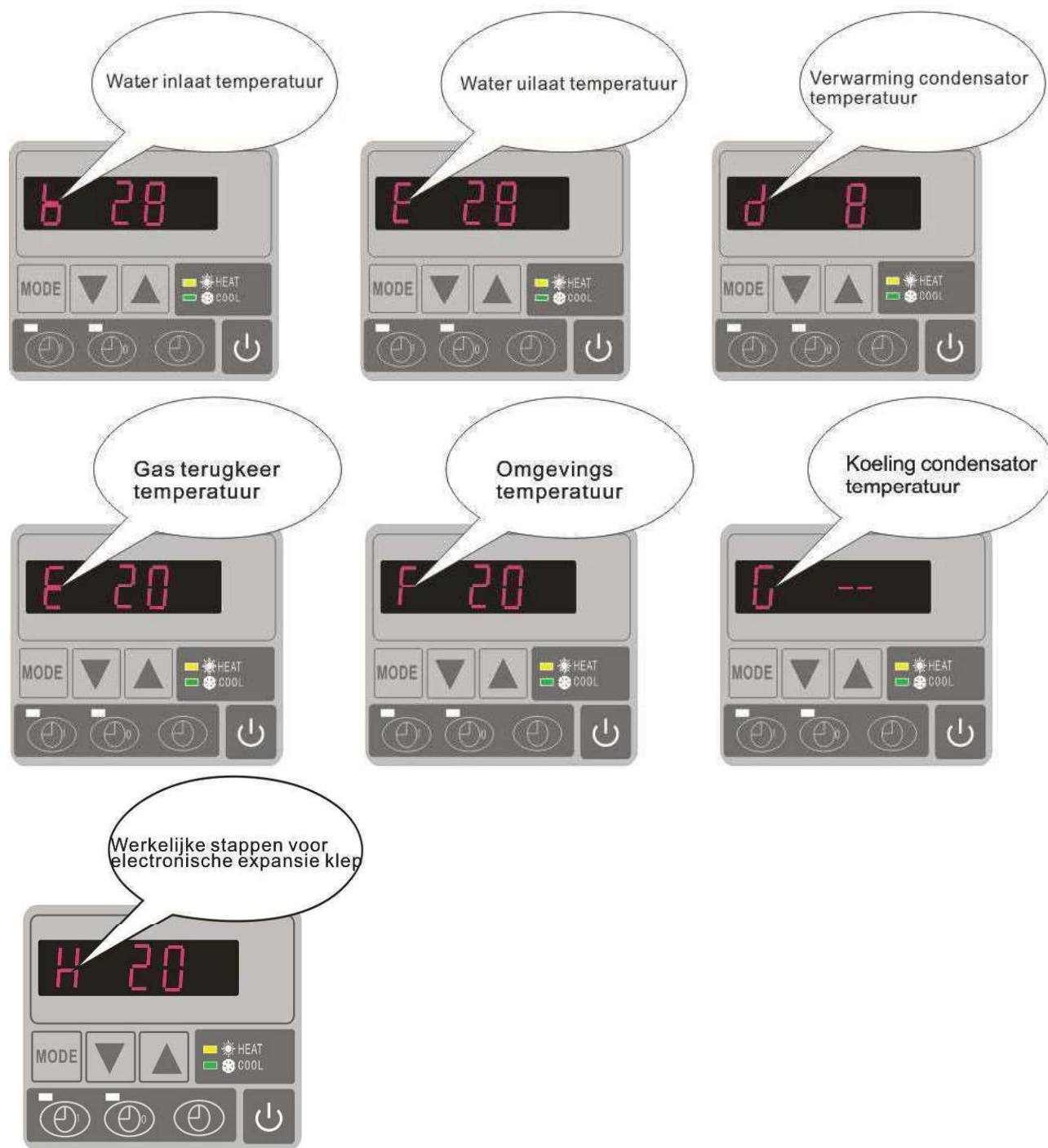




Merk alstublieft graag op:

- A) Druk op "MODE" om de modus te kiezen (Mode kan alleen veranderd worden voor de "1" of "2" instelling van parameter 6)
- B) Modus kan tijdens het werken veranderd worden
- C) Buitenstaander elektrische verwarming is niet toepasbaar voor deze modes.

7.3 Hoe de huidige status te weten te komen



Parameter	Betekent	Bereik	Standaard	Opmerkingen
0	Om de ingaande watertemperatuur in te stellen onder koeling mode	8-35°C	28°C	Verstelbaar
1	Om de ingaande watertemperatuur in te stellen onder verwarming mode	15-40°C	28°C	Verstelbaar
2	Opgave voor ontdooiing tijd periode	30-90MIN	40MIN	Verstelbaar
3	Termen van toegang ontdooiing functie	-30°C to 0°C	-7°C	Verstelbaar
4	Termen van uitgang ontdooiing	2 to 30°C	20°C	Verstelbaar
5	Tijd van uitgang ontdooiing	1 to 12MIN	12MIN	Verstelbaar
6	Mode: 0 verwarming 1 verwarming en koeling	0-1	1(verwarming en koeling)	Verstelbaar
7	Modekeuze van elektronische expansieklep	0-1	1(auto)	Verstelbaar
8	Oververhitting voor de verwarming van doelgroep	-15°C -15°C	3°C	Verstelbaar
9	Oververhitting voor de koeling van doelgroep	-15°C -15°C	-2 °C	Verstelbaar
A	Handmatige aanpassing stappen van elektronische expansieklep	18-94	70	Verstelbaar
B	Inlaat watertemperatuur	-9-99°C		Exact onderzoek door de waarde
C	Uitlaat watertemperatuur	-9-99°C		Exact onderzoek door de waarde
D	Condensator temperatuur onder verwarming's mode	-9-99°C		Exact onderzoek door de waarde
E	Gas terugkeer temperatuur	-9-99°C		Exact ander zoekt door de waarde
F	Omgevingstemperatuur	-9-99°C		Exact testing by value
G	Condensator temperatuur onder koeling mode	-9-99°C		Exact onderzoek door de waarde
H	Daadwerkelijke stappen van elektronische expansieklep	N*5		Exact onderzoek door de waarde
L	Inlaat temperatuur van het water kalibratie	-9.9-9.9°C	0°C	Verstelbaar

Opmerkingen:

(1) Wanneer de HP stop met werken in 30 seconden, zal de waterpomp automatisch uitschakelen

(2) LED draadregelaar kan de waterpomp accuraat bedienen na te zijn verbonden door een extra kabel aan het pomp apparaat in de positie van de "POMP" terminal.

(3) Het is nodig om een extra 3-fasen overdraging apparaat voor de 3-fasen waterpomp aan te sluiten.

8. Problemen

8.1 Fout code scherm op LED draad bediening

Storing	Fout code	Reden	Oplossing
Inlaat watertemperatuur sensor fout	PP1	De sensor is open of kortsluiting	Controleer of verander de sensor
Uitlaat watertemperatuur sensor fout	PP2	De sensor is open of kortsluiting	Controleer of verander de sensor
Verwarming condensator sensor fout	PP3	De sensor is open of kortsluiting	Controleer of verander de sensor
Gas terugkeer sensor fout	PP4	Sluit enkele draad ten onrechte op dit punt	Bevestigen dat er niets op dit punt, restart
Omgeving temperatuur sensor fout	PP5	De sensor is open of kortsluiting	Controleer of verander de sensor
Temperatuurverschil tussen water in en uit is te hoog	PP6	Waterstroom niet genoeg, water drukverschil is te laag	Controleer de waterstroom hoeveelheid of water vastgelopen is of niet
Koeling uitlaat watertemperatuur is te laag	PP7	Waterstroom volume is niet genoeg	Controleer de waterstroom hoeveelheid of water vastgelopen is of niet
Eerste graad antivries bescherming in de winter	PP7	Omgevingstemperatuur van water inlaat is te laag	Waterpomp wordt automatisch aangezet voor eerste graad antivries
Tweede graad antivries bescherming in de winter	PP7	Omgevingstemperatuur van water inlaat is te laag	Warmtepomp zal beginnen met verwarmen voor tweede graad antivries
Koeling condensator sensor fout	PP8	Sluit enkele draad ten onrechte op dit punt	Bevestigen dat er niets op dit punt, restart
Hoge druk bescherming	EE1	1. Koelmiddel is te veel 2. Luchtstroom is niet genoeg	1. Loos overtollig koelmiddel van HP gas systeem 2. Reinig de luchtwarmtewisselaar
Laren druk bescherming	EE2	1. Koelmiddel is niet genoeg 2. Waterstroom is niet genoeg 3. Filter geblokkeerd of capillair geblokkeerd	1. Controleer of er enige gaslekage is, hervul het koelmiddel 2. Reinig de luchtwarmtewisselaar 3. Vervang het filter of capillair
Stroom doorvoer schakelaar gesloten	EE3 or "ON"	Lage waterstroom, verkeerde stroomrichting, of stroom doorvoer schakelaar fout.	Controleer of er genoeg waterstroom is en doorstroming in de juiste richting, of anders is de stroom doorvoer schakelaar stuk.
Stroomverbindingen verkeerd (voor 3-fasen apparaat)	EE4	Verkeerde verbinding of gebrek aan verbinding	Controleer de verbinding van de stroom kabel
Inlaat en uitlaat watertemperatuur verschil	EE5	Waterstroom hoeveelheid is niet genoeg, waterdruk verschil is te laag	Controleer de water stroom hoeveelheid, of het watersysteem is geblokkeerd of niet
Communicatie fout	EE8	Draadverbinding is niet goed	Controleer de draadverbinding

8.2 Andere fouten en oplossingen (Geen verschijning op LED draad controller)

Storingen	Observering	Redenen	Oplossing
Warmtepomp werkt niet	LED draadcontroller geen verschijning.	Geen stroomvoorziening	Check cable and circuit breaker if it is connected
	LED draad controller toont de actuele tijd.	Warmtepomp in stand-by status	Startup heat pump to run.
	LED draad controller toont de actuele watertemperatuur.	1. Watertemperatuur bereikte ingestelde waarde, HP onder constante temperatuur status. 2. Warmtepomp begint net te lopen. 3. Onder ontdooien.	1. Controleer watertemperatuur instelling. 2. Start warmtepomp na een paar minuten. 3. LED draadcontroller moet vertonen "ontdooien".
Watertemperatuur koelt wanneer HP loopt onder verwarming's mode	LED draad controller vertoont actuele watertemperatuur en er verschijnt geen fout code.	1. Verkeerde modus geselecteerd. 2. Cijfers tonen tekortkomingen. 3. Controller defect.	1. Stel de goede modus in 2. Vervang de defecte LED draad controller, en controleer dan de status na het veranderen van de werkende modus, controleer de water inlaat en uitlaattemperatuur. 3. Vervangen of repareer het warmtepomp apparaat
Korte looptijd	LED toont actuele watertemperatuur, er verschijnt geen fout code.	1. Ventilator draait NIET. 2. Luchtventilator hij is niet genoeg. 3. Niet genoeg koelmiddel.	1. Controleer de kabelverbindingen tussen de motor en ventilator, wanneer nodig, moet het vervangen worden. 2. Controleerlocatie van het warmtepomp apparaat, en elimineer alle obstakels om een goede luchtventilatie mogelijk te maken. 3 Vervang of repareer het warmtepomp apparaat.
Water vlekken	Water vlekken op warmtepomp apparaat.	1. Betonnen. 2. Water lekkage.	1. Geen actie. 2. Controleer de titanium warmtewisselaar zorgvuldig of het defect is.

Te veel ijs op de verdamper	Te veel ijs op de verdamper.	1. Controleer de locatie van het warmtepomp apparaat, en elimineer alle obstakels om een goede lucht ventilatie mogelijk te maken. 2. Vervang of repareer het warmtepomp apparaat.
-----------------------------	------------------------------	---

9. Open geklapt diagram en onderhoud

9. 1 Open geklapt diagram

Model 7 kw

