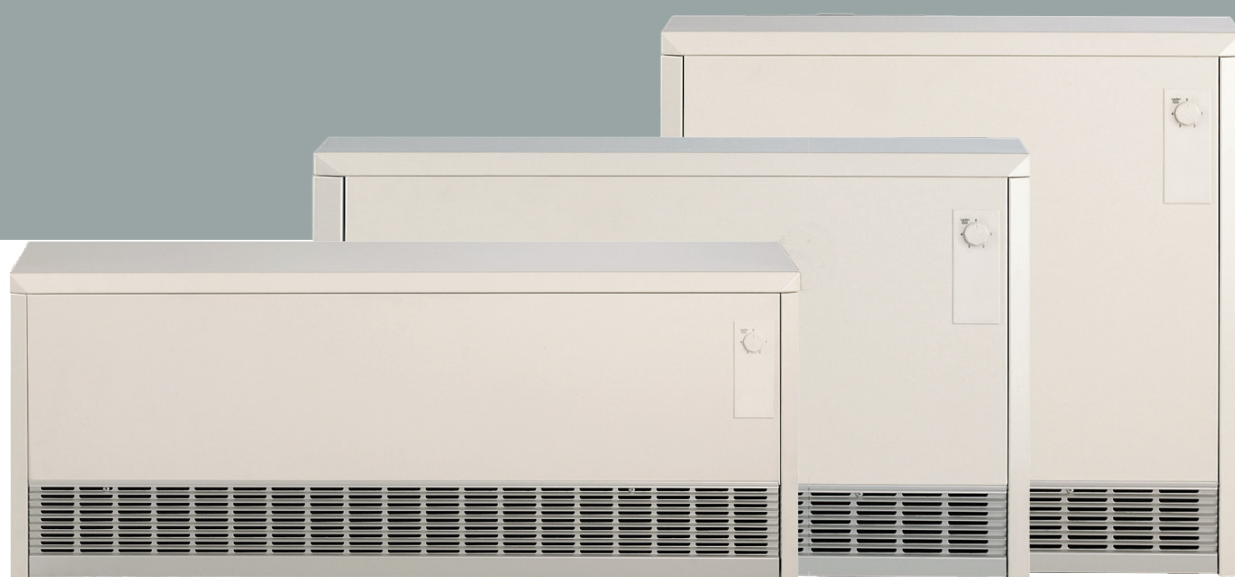




Extra info accumulatiekachels

ARO



Verklaring pictogrammen uit deze handleiding:



Waarschuwing.



Informatie/tips

Vragen

Neem contact op met Thermelec als u vragen heeft of onderdelen wil bestellen. De contactgegevens zijn:

Thermelec NV
Dendermondesteenweg 258
B-9070 Destelbergen
T +32(0)9/228.32.31
info@thermelec.be - www.thermelec.be

Alle rechten voorbehouden.

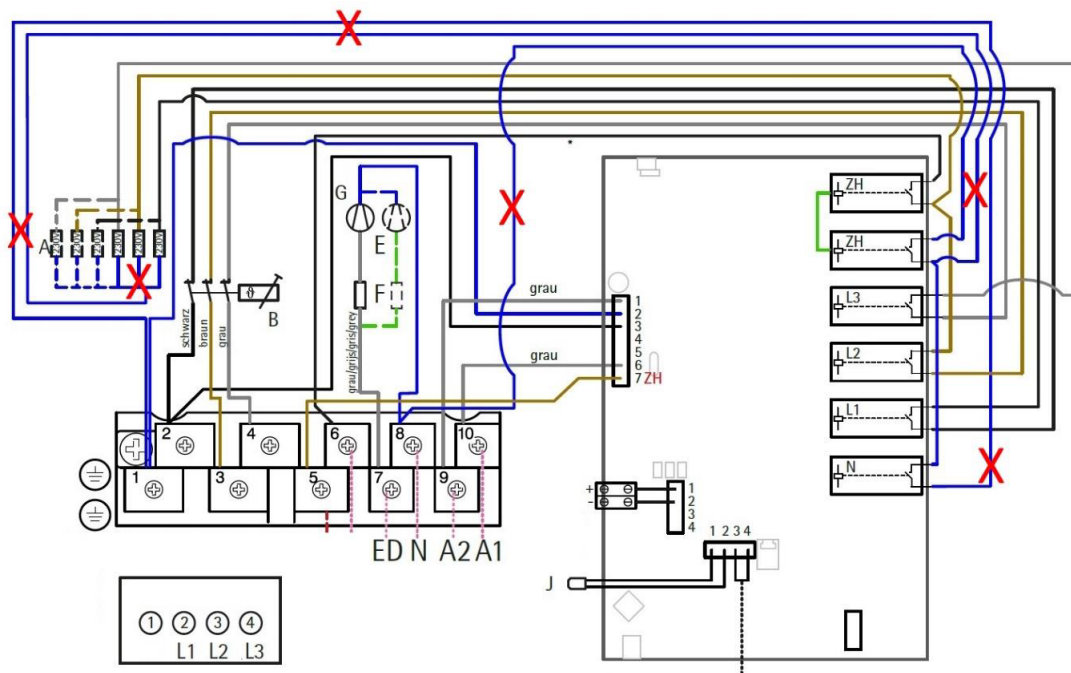
Deze handleiding werd met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Thermelec behoudt zich het recht deze handleiding aan te passen wanneer dit nodig wordt geacht. Thermelec is echter niet verantwoordelijk voor enige schade ontstaan door het ontbreken of onjuist vermelden van informatie in dit document.

Inhoud

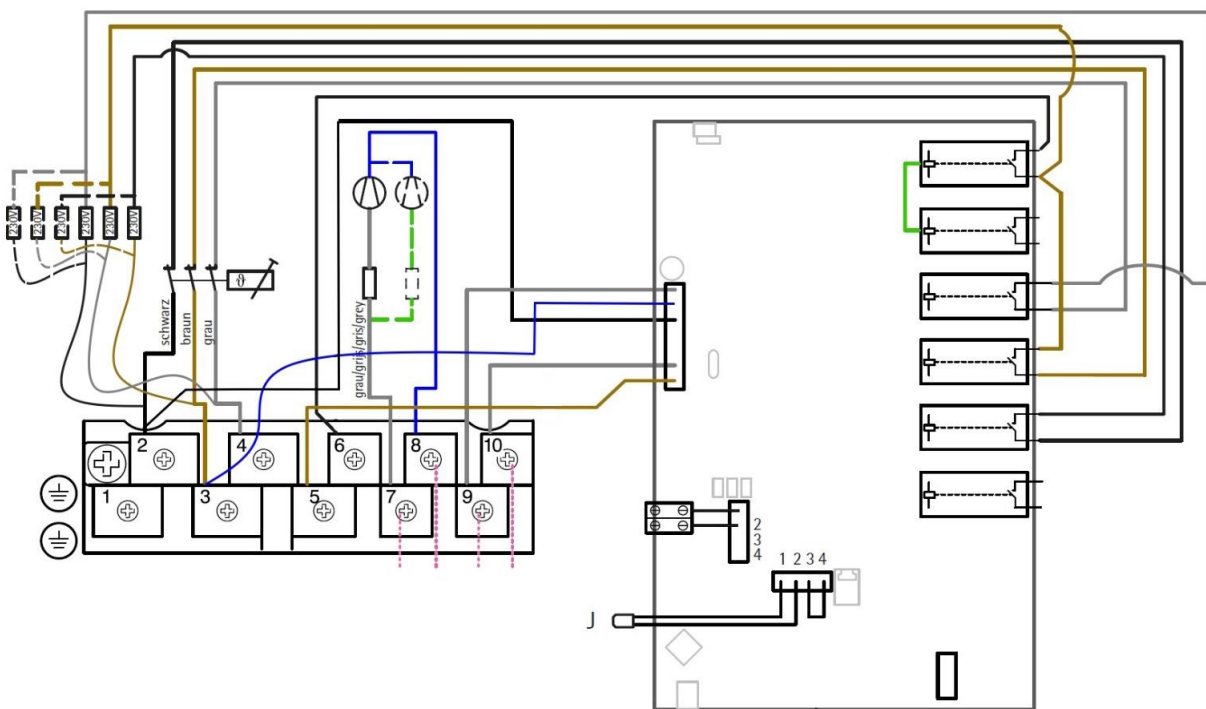
1	Omschakeling van 3x400V+N naar 3x230V	4
2	Dagelement	5
	Kachels < 6 kW	5
	Kachels ≥ 6 kW	6
3	Bediening op toestel	8
	Thermostaat	8
	Dagelement	8
3	Printplaat	9
4	Probleemoplossing	10
	Vervangen ventilator	10
	Defecte restwarmtevoeler	11

1 Omschakeling van 3x400V+N naar 3x230V

Om de kachels op een net van 3x230V te laten werken dient er een omschakeling gemaakt te worden. Hiervoor kan een extra kabelset verkregen worden bij Thermelec.



Bij omschakeling: X = weg te nemen



De kabelset aansluiten met de kleurtoewijzing zoals op het schakelschema.

2 Dagelement

Het dagelement wordt gebruikt om de ruimte te verwarmen wanneer de opgeslagen energie gedurende de dag niet meer voldoende is. Wanneer de bijverwarming actief is, wordt de warmte direct afgegeven aan de kamer als de kamertemperatuur te laag is, zoals geregeld door de kamertemperatuurregeling.



Belangrijk!

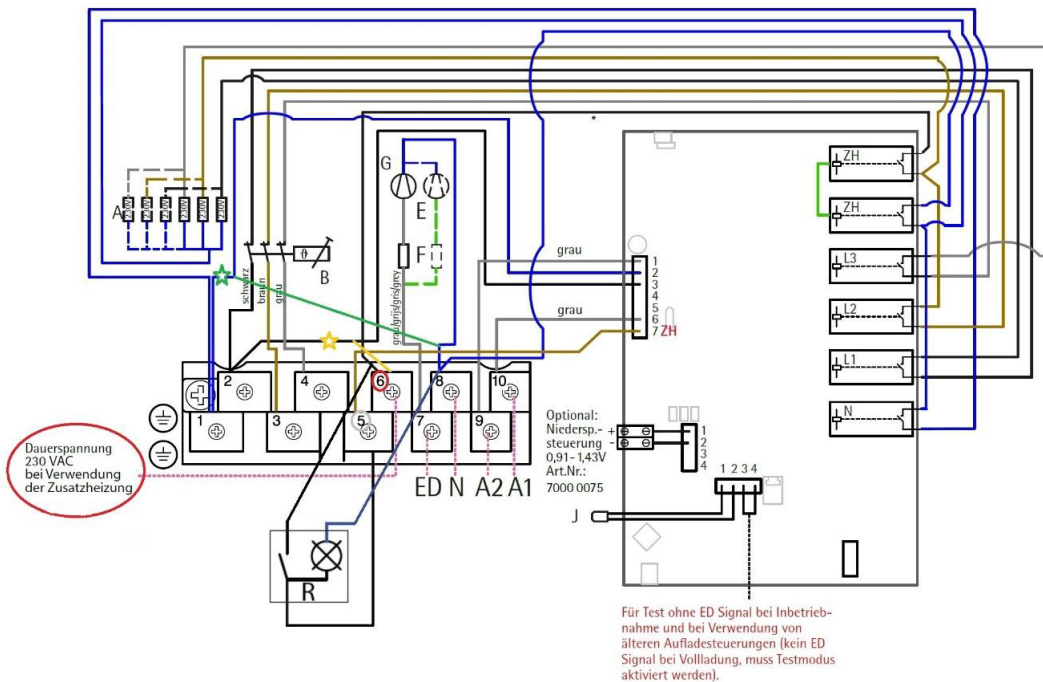
Voor de bijverwarming wordt dagspanning gebruikt!

Het kan alleen worden geactiveerd als het werkelijke laadniveau lager is dan 20%! Na 2 bedrijfsuren wordt de bijverwarming uitgeschakeld om onnodige elektriciteitskosten te voorkomen. Over het algemeen wordt gebruik gemaakt van een verwarmingselement, dat ook wordt gebruikt voor het reguliere opladen.

KACHELS
< 6kW

Voor het gebruik van deze functie is een kleine wijziging in de bedrading nodig. De voedingskabels naar de elektronica (blauw + zwart) moeten aangepast worden:

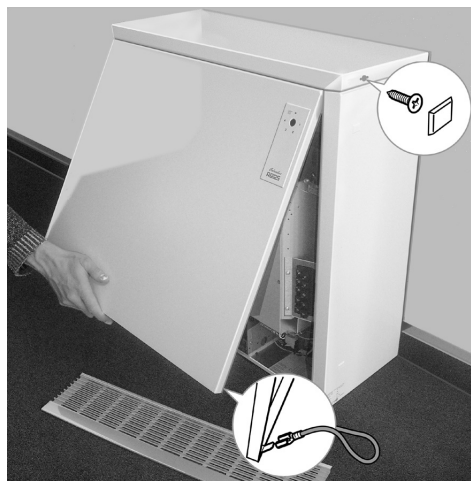
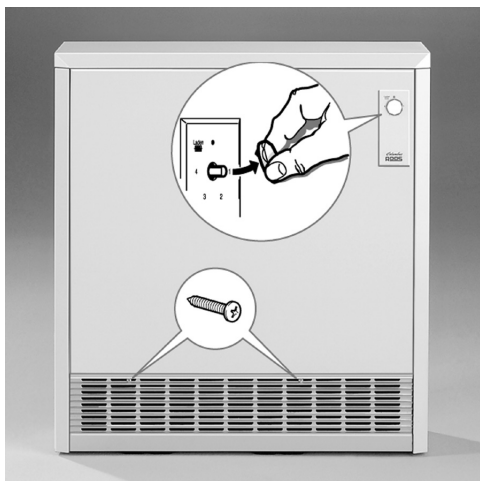
1. Verplaats de blauwe kabel van klem 1 (kabel naar printplaat) naar klem 8
2. Verplaats de zwarte kabel van klem 2 (kabel naar printplaat) naar klem 6
3. Klem 6 moet voorzien worden van een constant 230V spanning. Is het niet mogelijk om hier een constante spanning te voorzien, dan kunnen klemmen 5 en 6 via een draadbrugje verbonden worden. Op klem 5 is de schakeldraad afkomstig van de thermostaat voor het dagelement aangesloten.



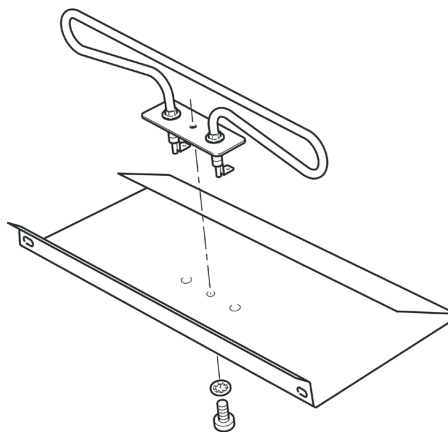
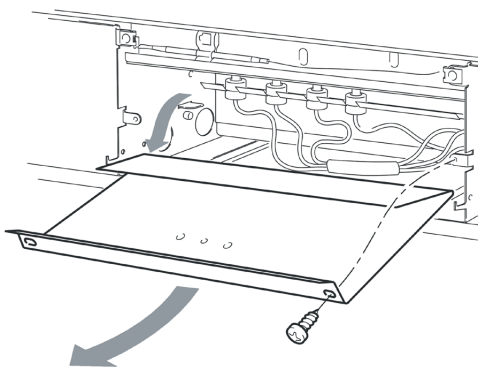
De ventilator wordt gestuurd via klem 7.

Voor kachels groter of gelijk aan 6 kW dient een bijkomend element geïnstalleerd te worden. Schakel het toestel spanningsvrij, opgelet door bediening op afstand kunnen klemmen ook na uitschakeling onder spanning staan.

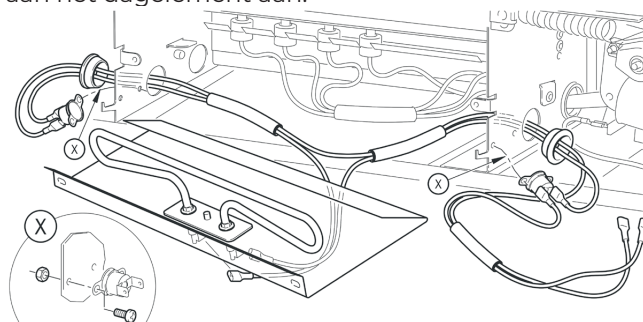
1. Maak de 2 schroeven van het rooster los en haal het eraf. Haal de bedieningsknop er af.
2. Verwijder de kunststof clips aan de zijkant van het deksel, schroef de schroeven los en haal het deksel eraf. Maak de aardleiding van de rechter achterkant van de frontplaat los.



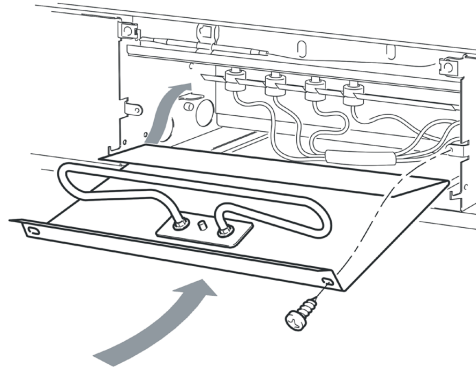
3. Maak de 2 schroeven aan de voorste plaat los en haal de plaat eraf.
4. Plaats het dagelement langs de bovenkant door de gaten in de plaat zodat de vlakstekkers naar de binnenkant van het toestel wijzen. Schroef het dagelement aan de onderkant vast.



5. Duw de bijgevoegde kabeltule in het voorziene boorgat en plaats vervolgens de kabels door de tussenwand naar de aansluitruimte. Schroef de veiligheid aan de tussenwand. Zorg ervoor dat de aansluitingen geen metalen onderdelen aanraken. Sluit de kabels aan het dagelement aan.



6. Zet de plaat opnieuw op zijn plaats (dagelement bovenaan) en schroef vast.

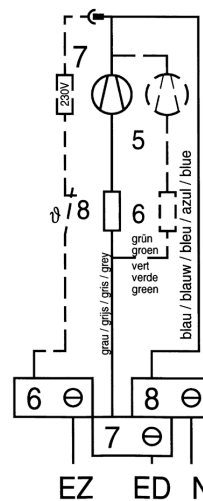


Sluit het dagelement volgens het schakelschema aan.

Steek de blauwe kabel van het dagelement op de schuifklem aan de ventilator.

Steek de zwarte kabel van het dagelement achteraan op de klemmenstrook, klem 6. Schroef daarvoor de klemmenstrook met slechts 1 schroef los en trek hem naar voren uit de houder.

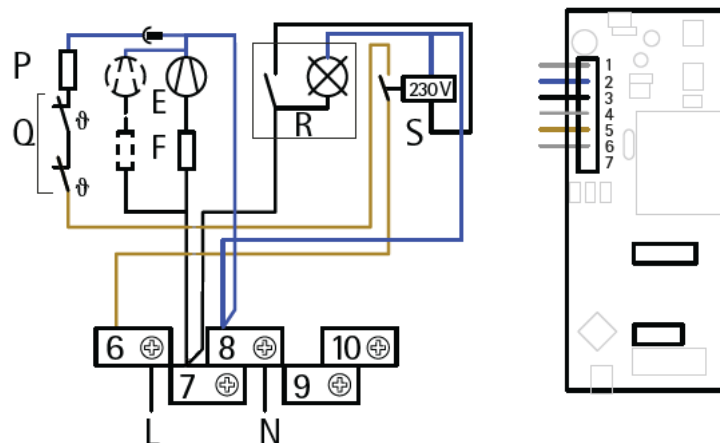
Bind de kabels met de bijgevoegde kabelbinders zodanig aan de kabelboom van de verwarmingselementen dat ze het rooster niet aanraken.



- 5. Ventilator
- 6. Voorschakelweerstand
- 7. Dagelement
- 8. Temperatuurbegrenzer dagelement (EZ)

Bind de kabelboom ook in de aansluitruimte aan de kabelboom, zodat alle kabels gefixeerd zijn en niet los in de aansluitruimte liggen.

Steek de aarding opnieuw op de frontbekleding, monteer deksel en rooster, steek de bedieningsknop er terug op. Plak het typeplaatje van het bijverwarmingselement in het typeplaatje van het toestel.

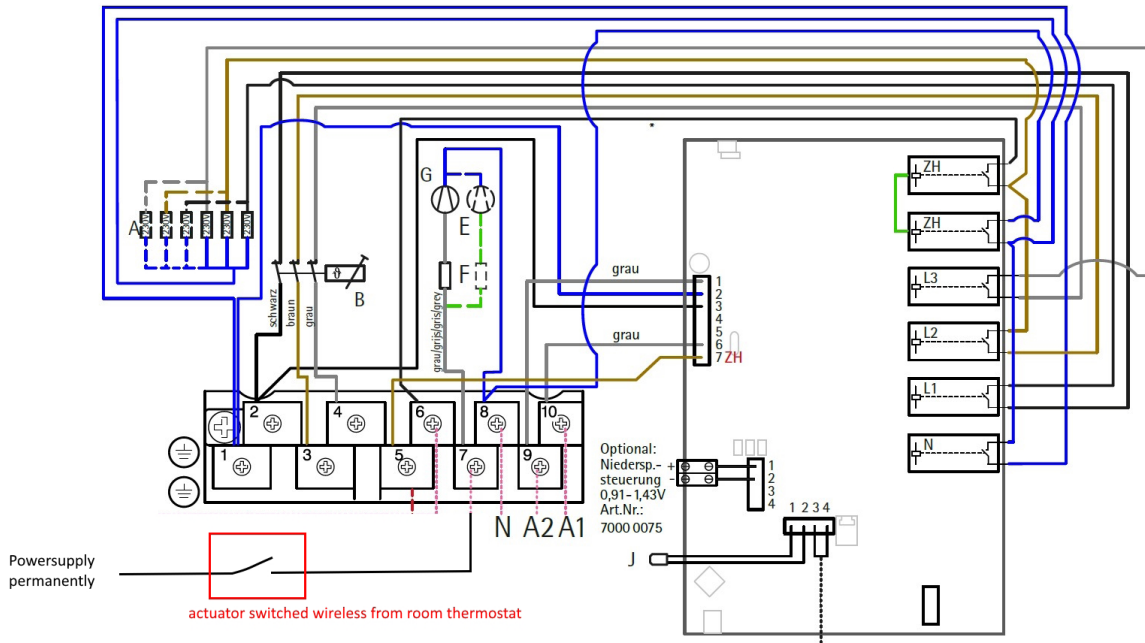


3 Bedienung op toestel

Wanneer men wil gebruik maken van een bediening op het toestel, moet men erop letten dat er een constante spanning voorzien wordt om de ventilator en het eventuele dagelement te bedienen.

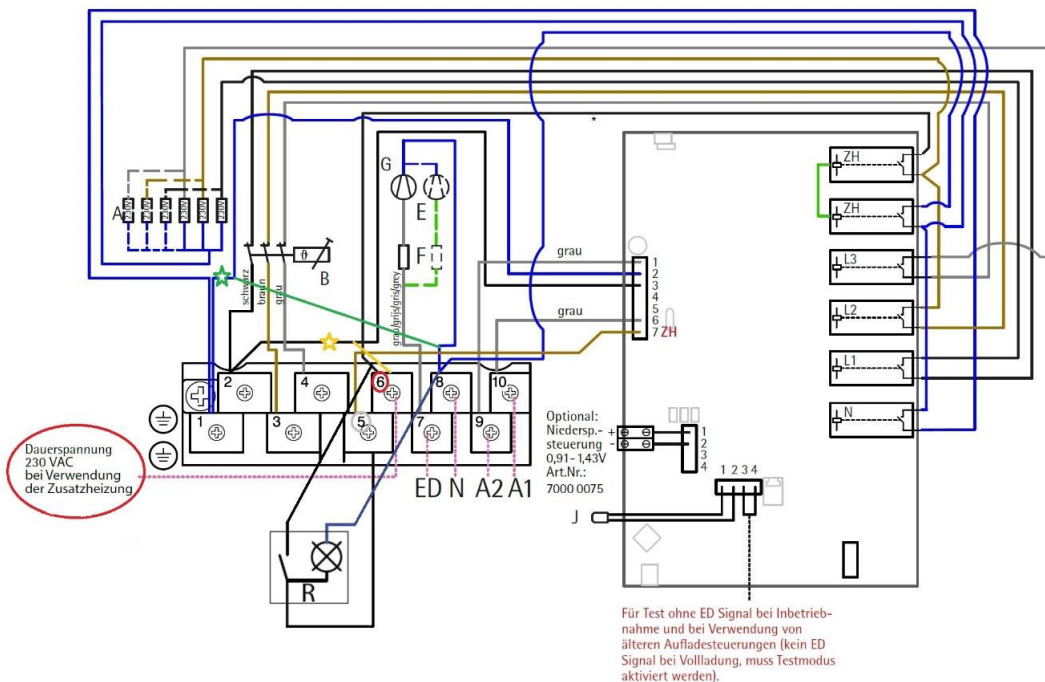
Als thermostaat wordt gebruik gemaakt van de TPF Eco. Dit is een draadloze thermostaat die wordt verbonden met een RF-module die in het toestel dient geïnstalleerd te worden.

THERMOSTAAT

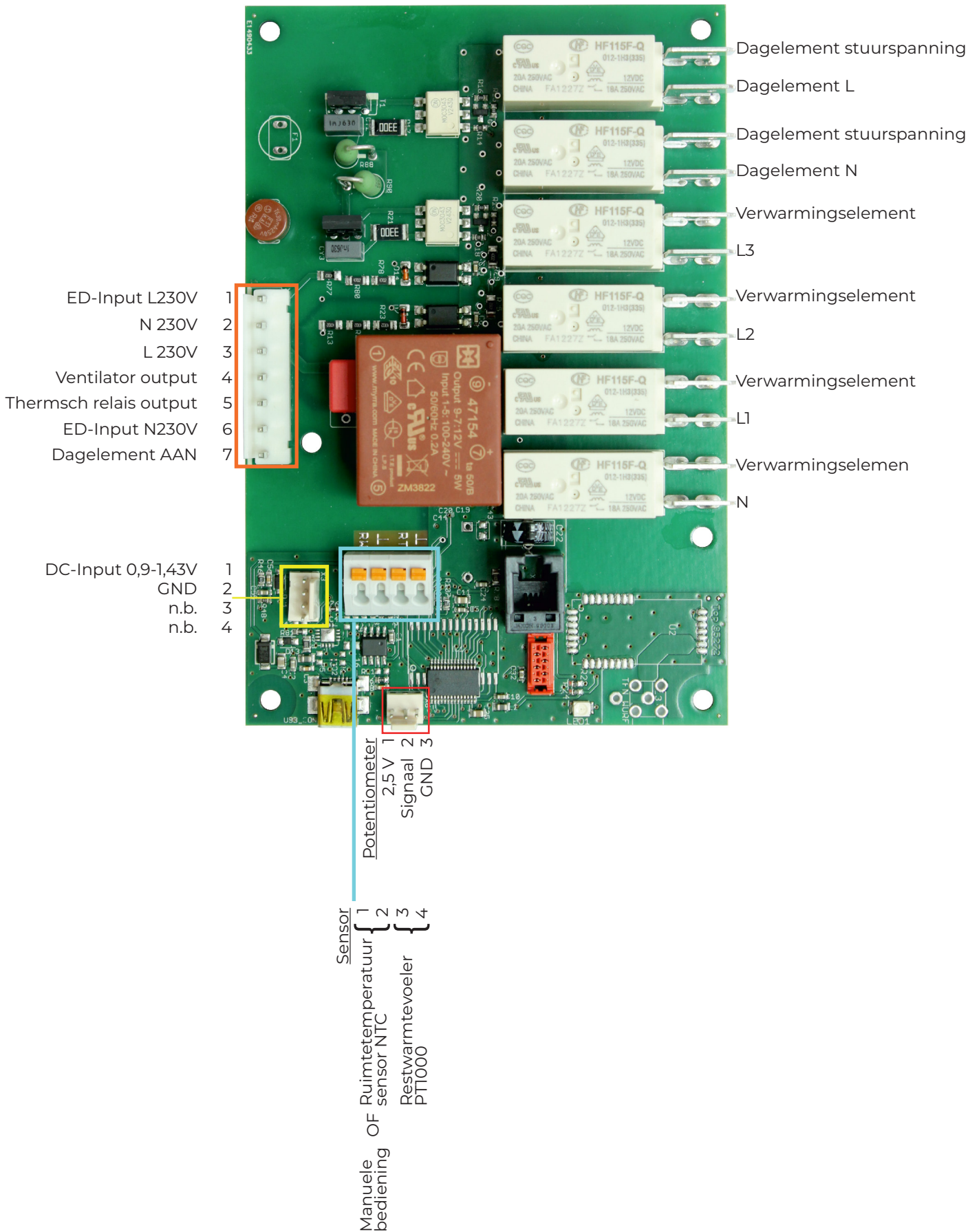


DAGELEMENT

Als er ook gebruik wil gemaakt worden van het dagelement dient een aparte afdekplaat met schakelaar op het toestel geplaatst te worden. Maak hiervoor het voorpaneel los en duw langs de achterkant op de aanwezig afdekplaat. Plaats de afdekplaat met schakelaar in de plaats en sluit de schakelaar aan.



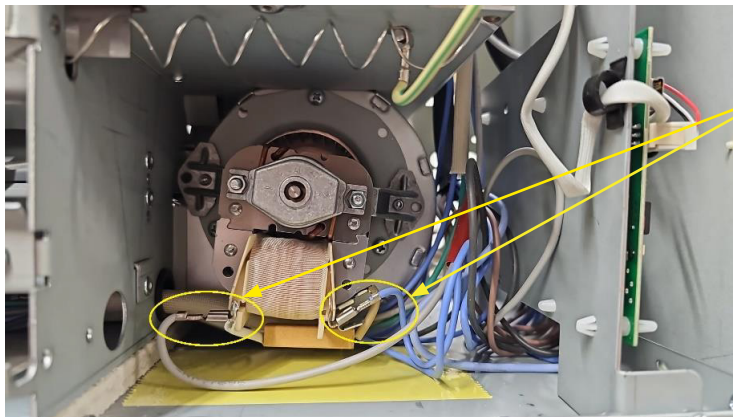
3 Printplaat



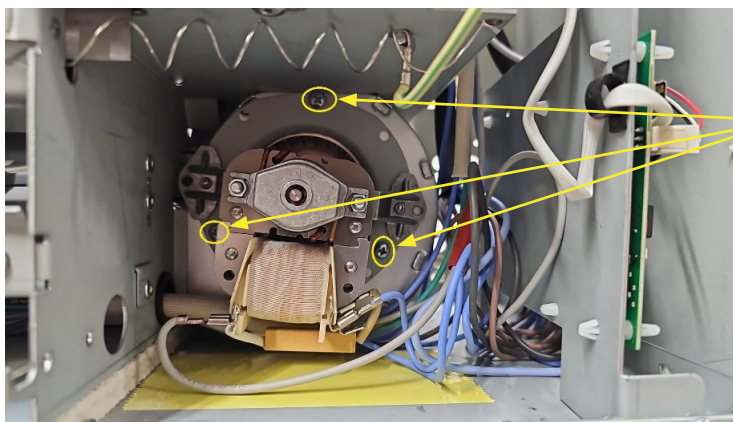
4 Probleemoplossing

VERVANGEN VENTILATOR

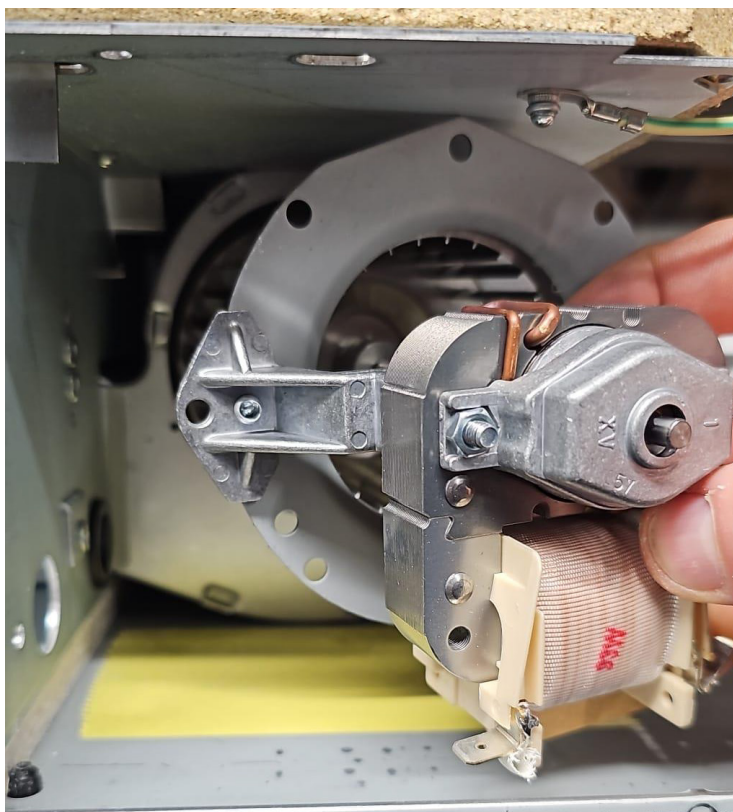
Zorg dat de kachel spanningsloos is voor het aanvangen van de werken.



Koppel de kabel los van de motor



Verwijder 3 schroeven



Trek de motor naar buiten

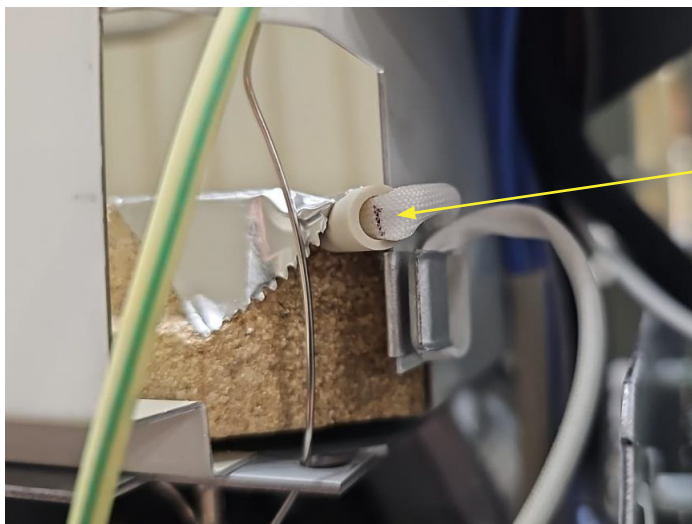
Ga bij de installatie van de motor in omgekeerde volgorde te werk.

DEFECT REST- WARMTEVOELER

Een defecte restwarmtevoeler wordt gesignaleerd via de LED op de printplaat:

1. Sensorfout: 0,5 seconden AAN en 1,5 seconde UIT
2. Noodbediening: 1,5 seconden AAN en 0,5 seconden UIT

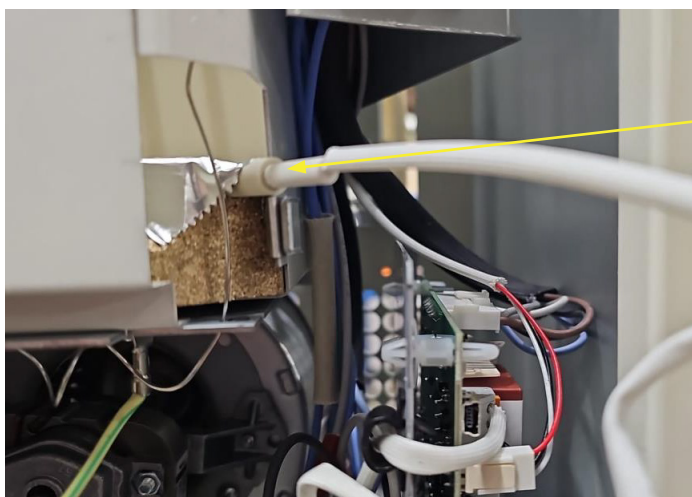
Ter controle kan de PT1000 sensor steeds uitgemeten worden. Bij een defect kan de sensor vervangen worden. Verwijder hiervoor het aluminium rooster onderaan en het voorpaneel.



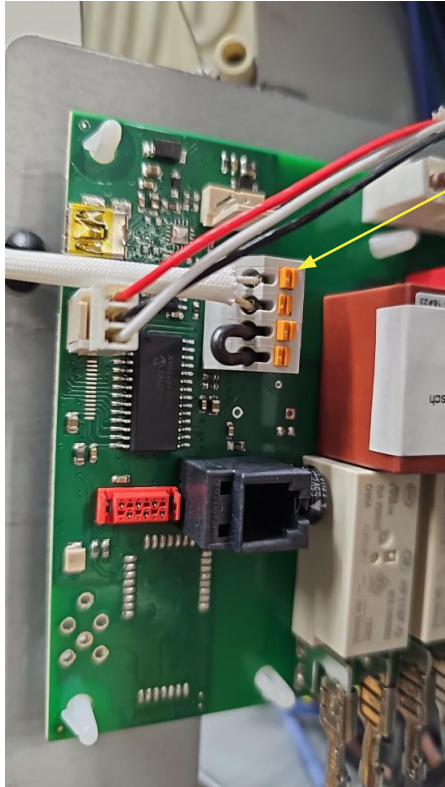
Markeer de diepte waarmee de sensor in de kachel is geplaatst



Verwijder de kabel van de zekering



Trek de sensor uit de keramische buis



Koppel de sensor los van de printplaat

Installeer de nieuwe sensor opnieuw in de omgekeerde volgorde.



LET OP!

De diepte van de sensor in de keramische buis is belangrijk!

THERMELEC NV

Dendermondesteenweg 258
9070 Destelbergen
BE 0416.577.188

Verkoop en service

09 228 32 31
info@thermelec.be
www.thermelec.be

