

Onderhouds- maintenance

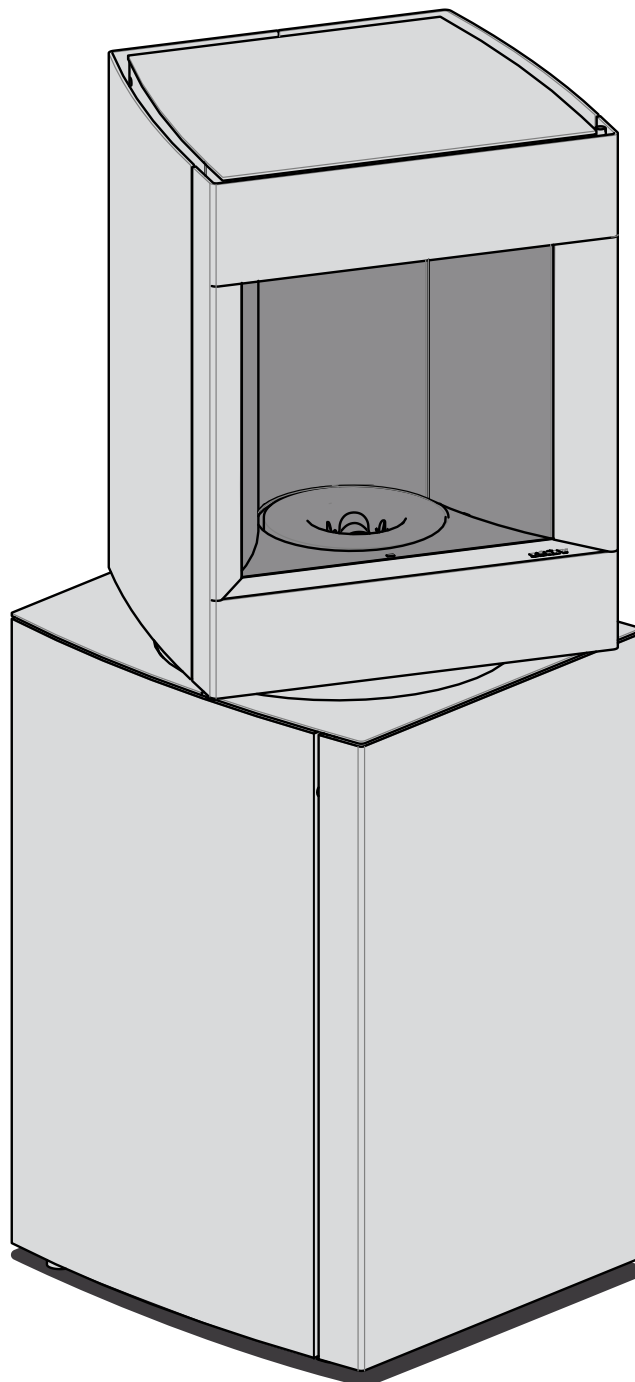
Voor de installateur

NL

Meer informatie vindt u op onze website:

www.stuv.com

U vindt ons ook op:



stuv P-10

Februari 2016

164981 > ...

DIAGRAM VOOR DE ANALYSE EN OPLOSSING VAN DEFECTEN	6
Bij het aansluiten van het toestel toont de afstandsbediening niets of "no signal".	6
Verschijnen van het alarm "AL.DRUK"	7
Verschijnen van het alarm "AL. SCHROEF 1"	8
Het alarm "A.VLUCHT" verschijnt	9
Het alarm "GEEN VLAM" verschijnt	10
Het alarm "A. RAPPORT" verschijnt	11
Het alarm "AL SCHROEF 2" verschijnt	12
Het alarm "GEEN ONTST" verschijnt	14
Het alarm "AL.MAXTEMP" verschijnt	15
Het alarm "AL.ROOKTMP" verschijnt	16
Het alarm "AL.THERMST" verschijnt	17
Het alarm "AL.ROOKSNS" verschijnt	17
het alarm "AL.VENTIL" verschijnt	17
Het alarm "AL.FLUX" verschijnt	17
Het alarm "AL. T. PCB" verschijnt	17
De ruit wordt abnormaal vuil	18
De vlam is erg kort	19
De ontstekingsstijd is abnormaal lang	20
De vlam is erg groot en vult vanaf de ontsteking de hele verbrandingskamer.	21
TOEGANGSCODES MENU INSTALLATEUR	22
MENU INSTALLATEUR	23
Hoe toegang verkrijgen tot het menu installateur ?	23
Inhoud van het menu installateur	23
Kalibr sonde rookg t	24
Kalibratie debiet	25
Param reset	26
Test kachel	26
Service	27
Ontkoppelen Afstandsb	27
Inst Parameters	28
Debietcontrole	28

INST PARAMETERS	29
Bladeren door het menu " inst parameters"	29
Regeling PA01: Laadtijd lang (seconden)	29
Regeling PA02: Laadtijd kort (seconden)	29
Regeling PA03: Max. tijd ontsteking 1 (seconden)	29
Regeling van PA04: Max. tijd ontsteking 2 (seconden)	30
Regeling van PA05: Stabilisatietijd (seconden)	30
Regeling van PA06: Uitdooftijd (seconden)	30
Regeling van PA07: Min tijd afkoeling 1 (seconden)	30
Regeling van PA08: Min tijd afkoeling 2 (seconden)	30
Regeling van PA09: Snelheid schroef 1 onsteking (tpm)	30
Regeling PA10: Snelheid schroef 1 stabilisatie (tpm)	30
Regeling PA11: Snelheid schroef 1 Pmin (tpm)	30
Regeling van PA12: Snelheid schroef 1 Pmax	31
Regeling van PA13: Snelh rookgasvent Laden (tpm)	31
Regeling van PA14: Snelh rookgasvent ontsteking (tpm)	31
Regeling van PA15: Snelh rookgasvent Stabilisatie (tpm)	31
Regeling van PA16: Snelh rookgasvent Pmin (tpm)	31
Regeling van PA17: Snelh rookgasvent Pmax (tpm)	31
Regeling van PA18: Waarde flux op Pmin	31
Regeling PA19: Waarde flux op Pmax	32
Regeling PA20: Snelh rookgasvent Uitschakelen (tpm)	32
Regeling PA21: Snelh rookgasvent Afkoelen (tpm)	32
Regeling PA22: Min rookgastemp vr aanmaken (°C)	32
Regeling PA23: Min rookgastemp voor kachel uit (°C)	32
Regeling PA24: Max rookgastemp voor modulatie (°C)	32
Regeling PA25: Uitstel pellets laag (in minuten)	32
Regeling van PA26: Uitstel Eco Stop (in minuten)	33
Regeling PA27: Uitstel herstart (minuten)	33
Regeling van PA28: Sensor niveau pellets AAN/UIT	33
Regeling PA29: Tijdslijmet geluidsign (s)	33
Regeling PA30: Max tijd wijzigen vermogen (s)	33
Regeling PA31: Min tijd wijzigen vermogen (s)	33
Regeling PA32: Coëff verhouding tsn motor 1 en 2	33
Regeling PA33: Drempel rookgastemp warme start (°C)	33
Regeling PA34: Rookgastemp voor activatie alarm (°C)	34
Regeling PA35: Uitstel verhogen Verm in manuele modus (s)	34
Regeling PA36: Autonomie bij stroompanne (s)	34
Regeling PA37: Beoogde min rookgastemp (°C)	34
Regeling PA38: Beoogde max rookgastemp (°C)	34
Regeling PA39: Min niveau vermogen (minimale waarde 1)	34

Inhoud

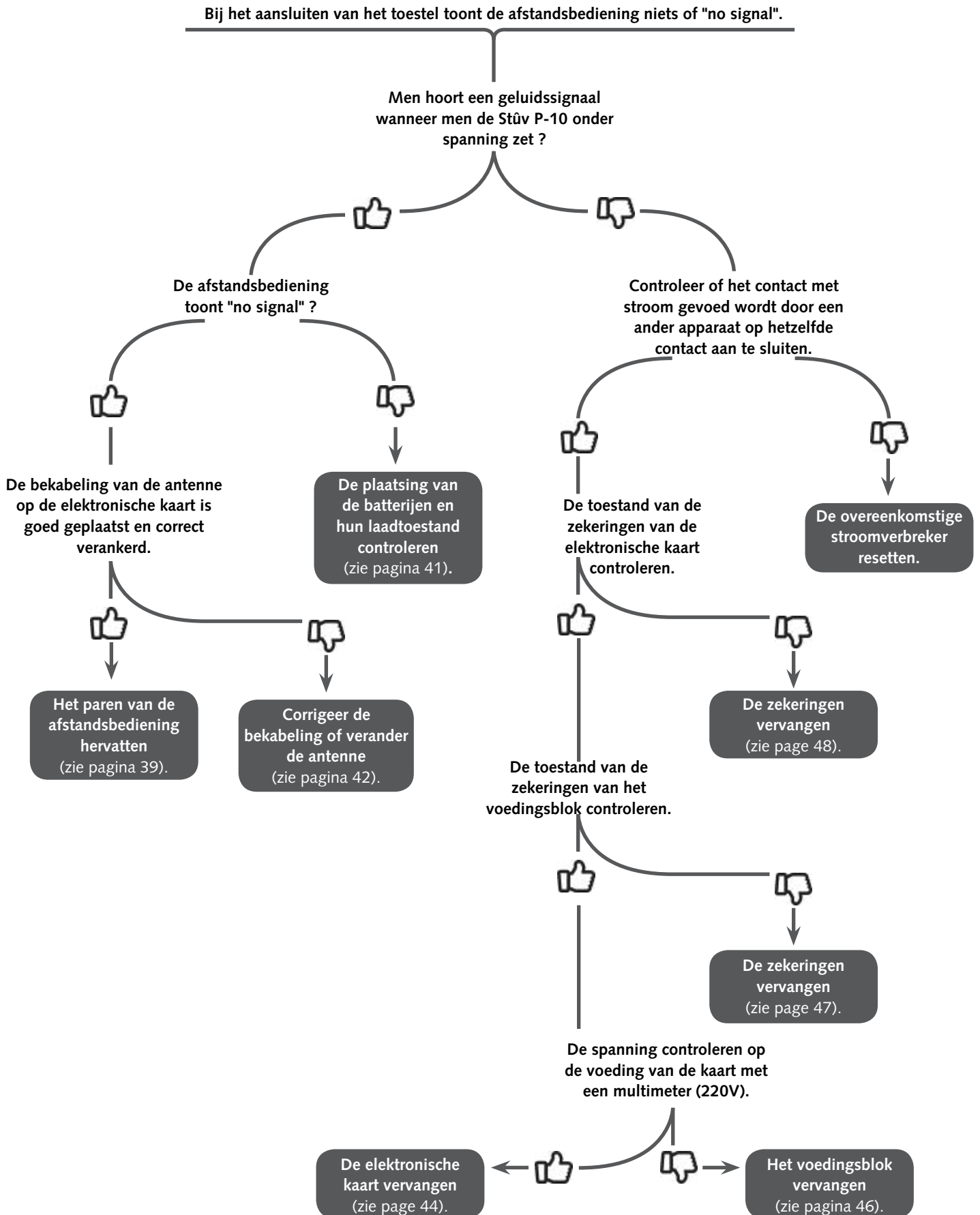
Regeling PA40: Geluid drukknoppen (AAN/UIT)	34
Regeling PA41: Auto afstellen toevoer (AAN/UIT)	34
Regeling PA42: Tijd activatie ontst initiële lading (s)	34
Regeling PA43: Tijd tsn reinigen (minuten)	35
Regeling PA44: Motor ontassing (AAN/UIT)	35
Regeling PA45: Voorladen schroef na uitdoven (AAN/UIT)	35
Regeling PA46: Tijd voorladen na uitdoven (s)	35
Regeling PA47: Tijd legen schroeven bij alarm	35
Regeling PA48: Uitstel regelen na eerste contr rookgT	35
Regeling PA49: Tijd eerste controle rookgastemperatuur	35
ONDERHOUD	36
Update software	36
De afstandsbediening koppelen	39
Uitwerken van het apparaat - beperking van de minimale gebruikswaarde	40
De batterij in de afstandsbediening vervangen	41
Vervangen van de elektronische kaart	44
Vervangen voedingsblok	46
Vervangen zekeringen voedingsblok	47
Vervangen zekeringen elektronische kaart	48
Kalibratie van de rooktemperatuursonde	49
Vervangen van de rooktemperatuursonde	50
Vervangen van de bus met de kleine eindeloze schroef (schroef 2)	52
Vervangen van de eindeloze schroef (schroef 2)	56
De pressostaat correct plaatsen	58
Vervangen van de pressostaat	60
Vervangen rookafzuiging	62
Vervangen ontstekingsbougie	64
Reset de veiligheidsthermostaat	65
Vervang de veiligheidslamp	66
Vervang de sensor voor de omgevingstemperatuur	68
Herstel de goede mechanische verbinding tussen de motor en de schroef	69
Vervangen van de sensor met Hall-effect	71
Vervang de motor die de eindeloze schroef aandrijft	74
Controle van de toestand van de afdichtingen - vervangen van de voegen	76
Automatisch voorladen van de eindeloze schroef 1 (lange schroef)	78
Deblokkeren van de bediening van de mechanische ontassing	79
Reiniging ventilator	80
Maak het reservoir leeg en schoon.	82
Reinig de rookuitwisselaar.	83

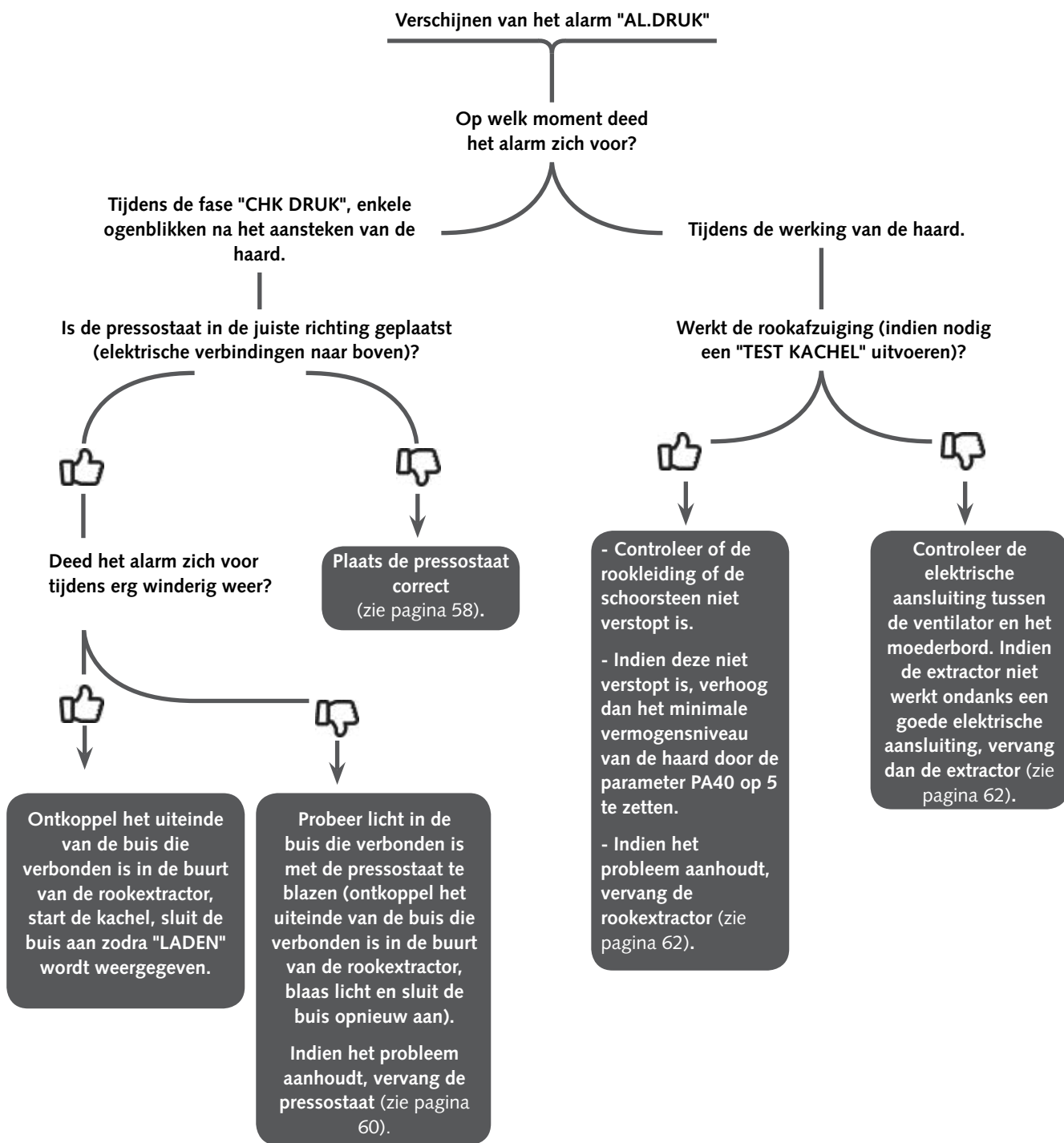
Inhoud

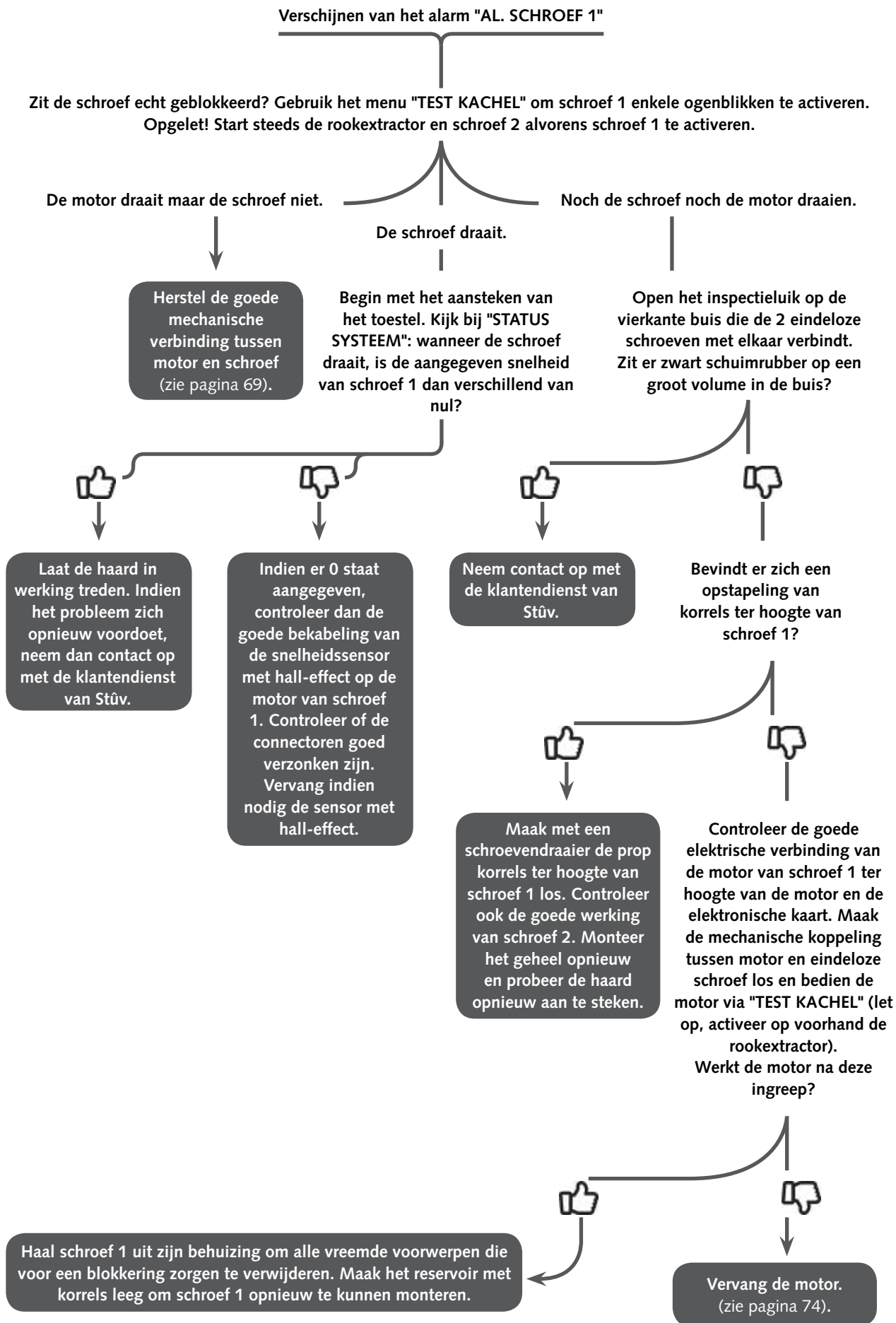
JAARLIJKS ONDERHOUD 84

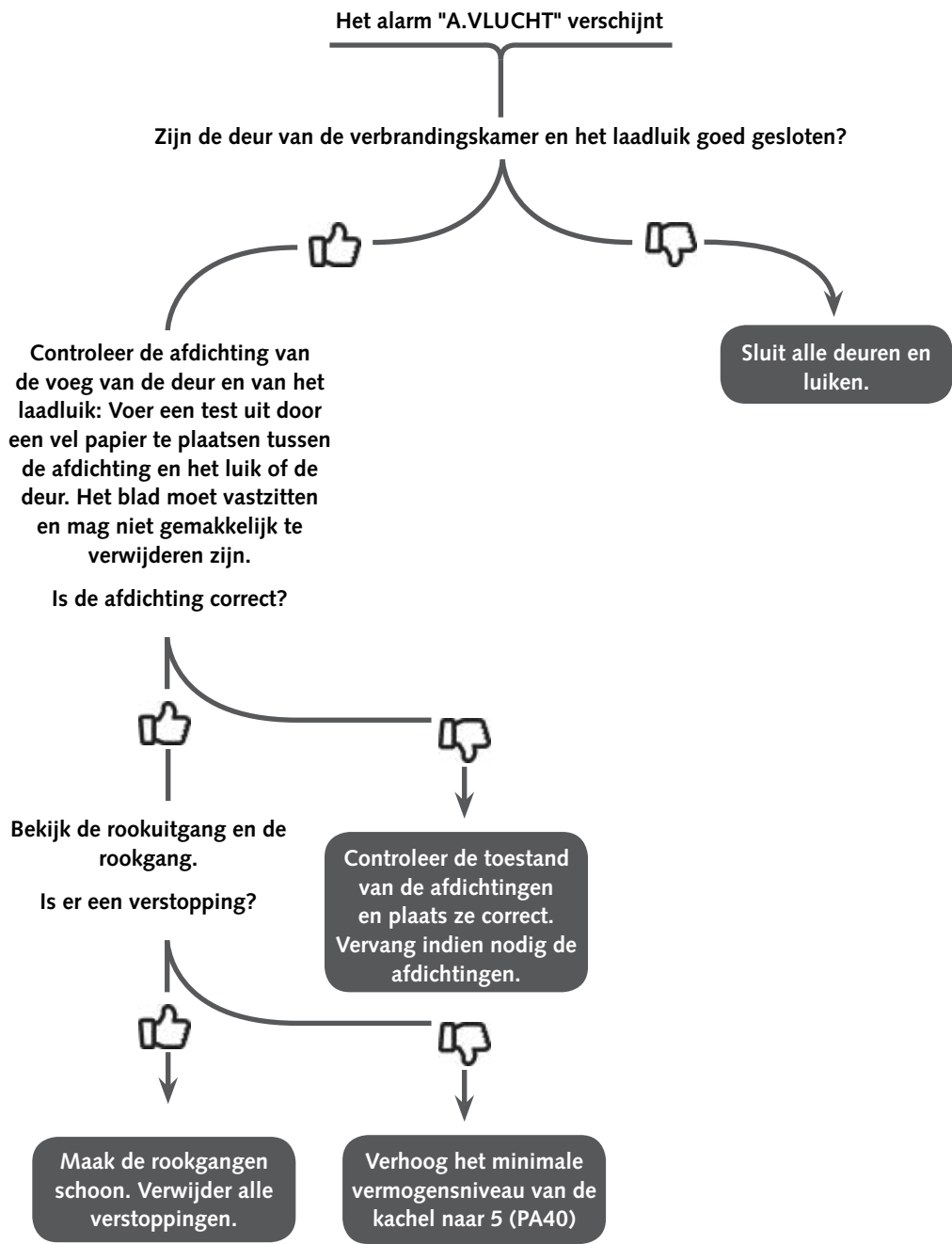
CONTACTEN 85

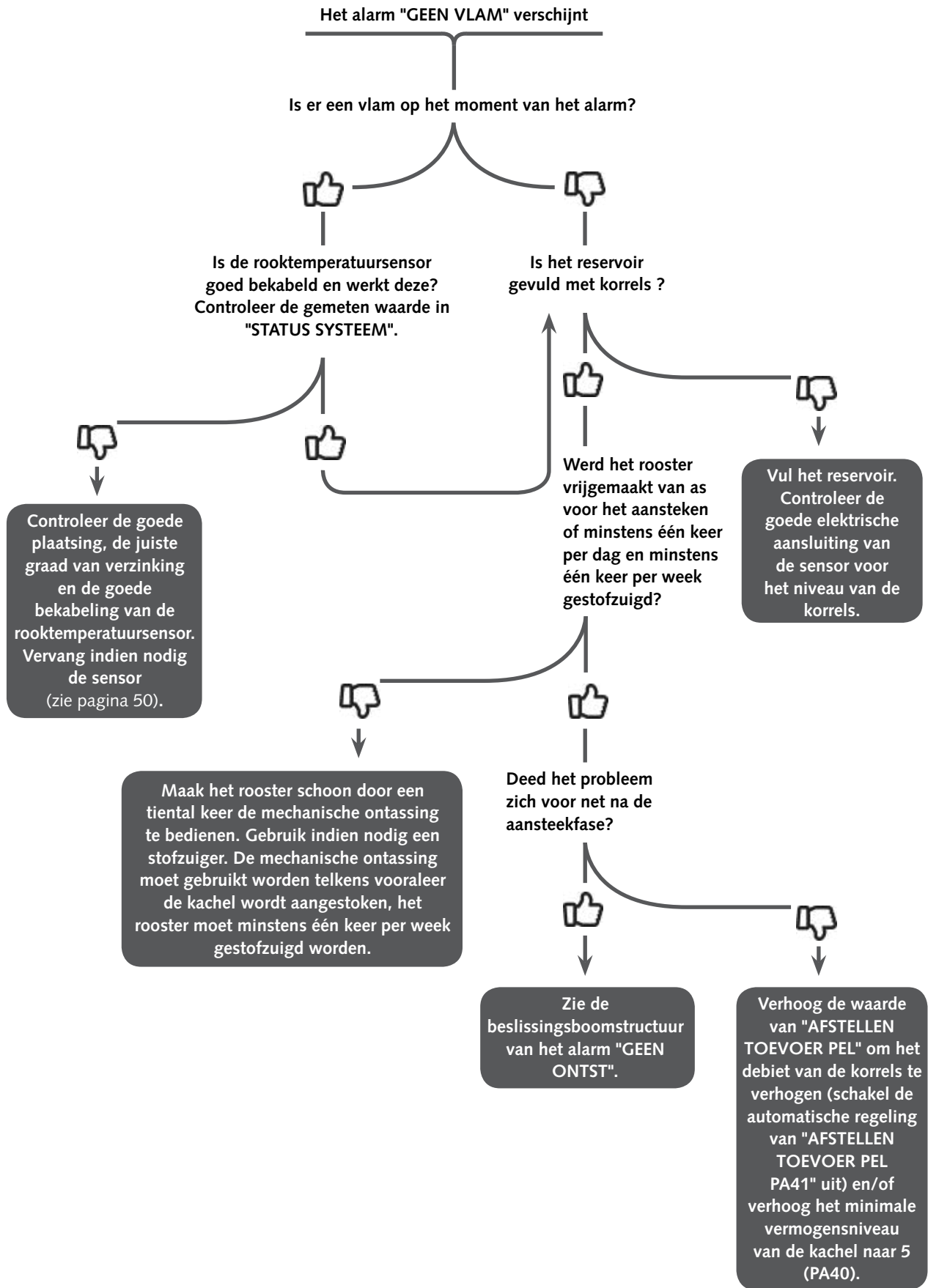
DIAGRAM VOOR DE ANALYSE EN OPLOSSING VAN DEFECTEN











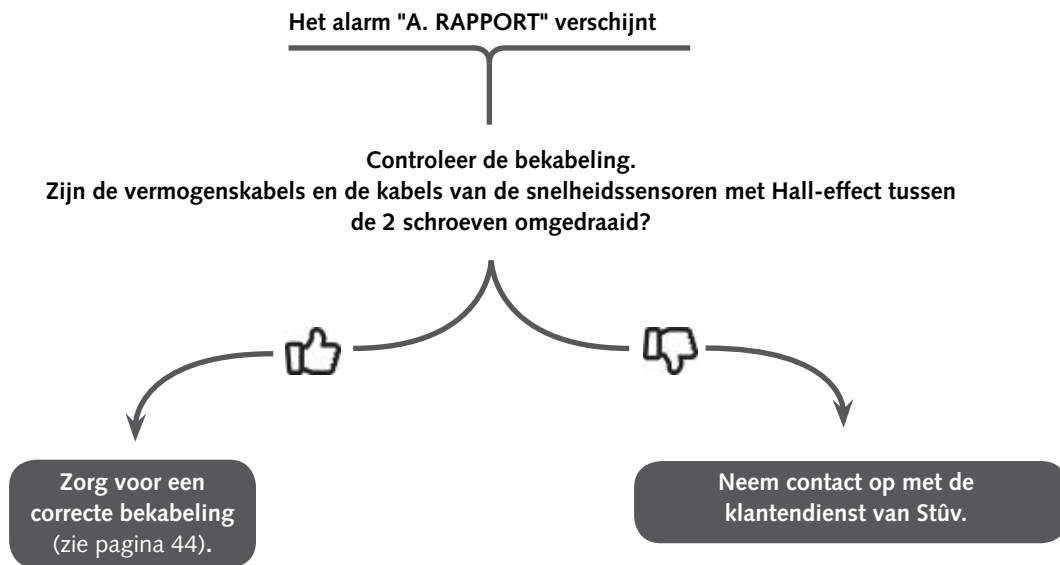


Diagram voor de analyse en oplossing van defecten

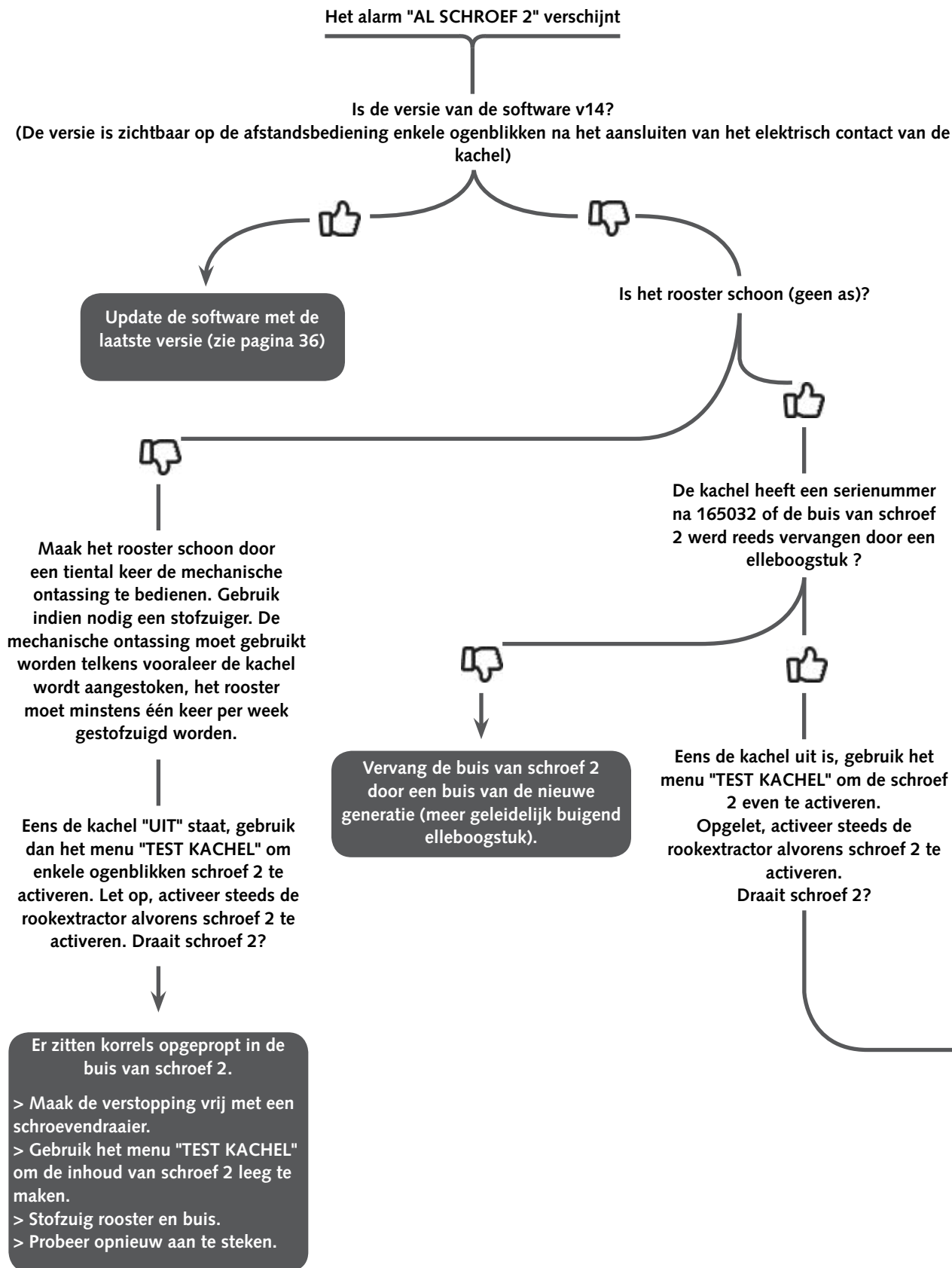


Diagram voor de analyse en oplossing van defecten

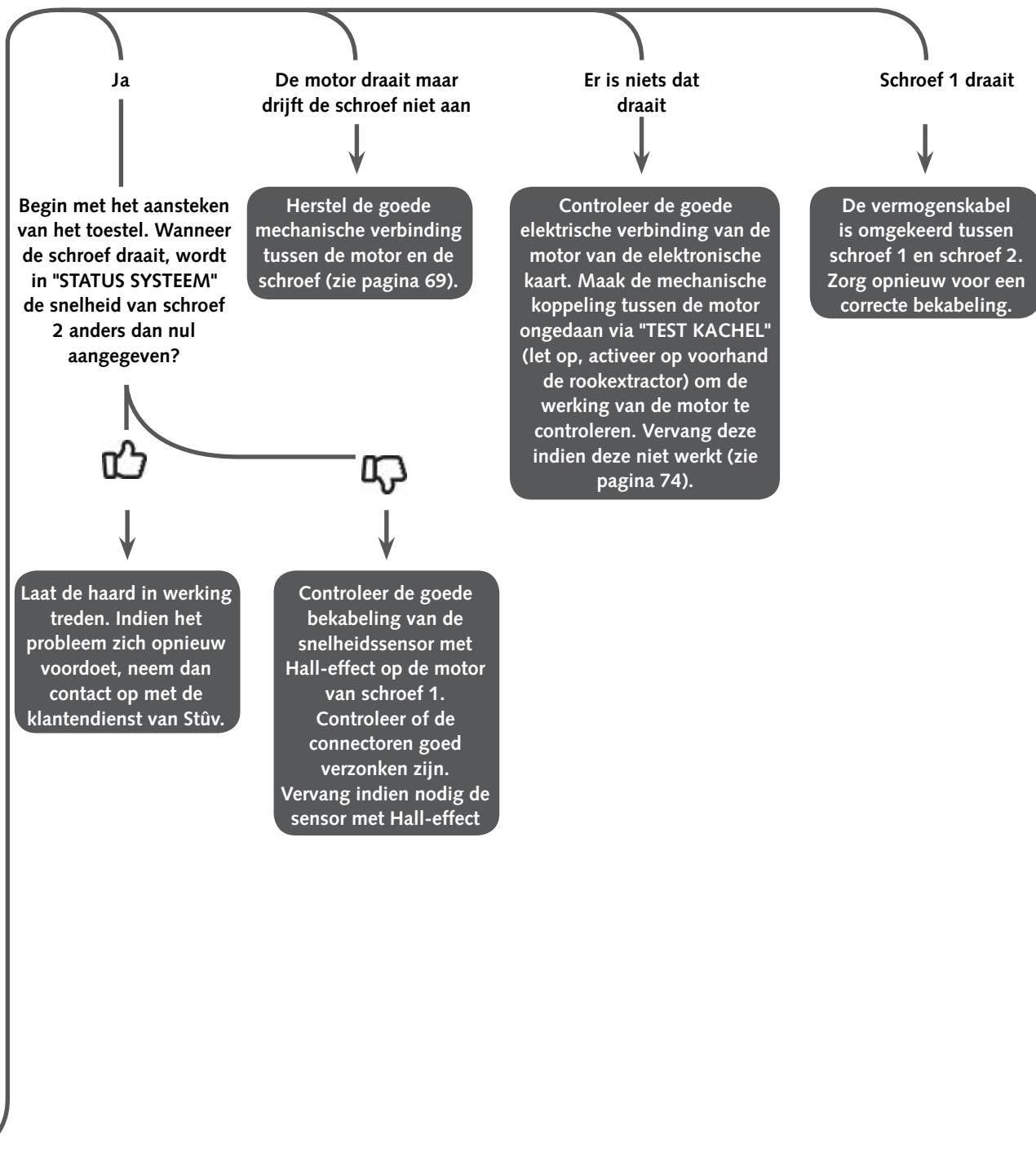
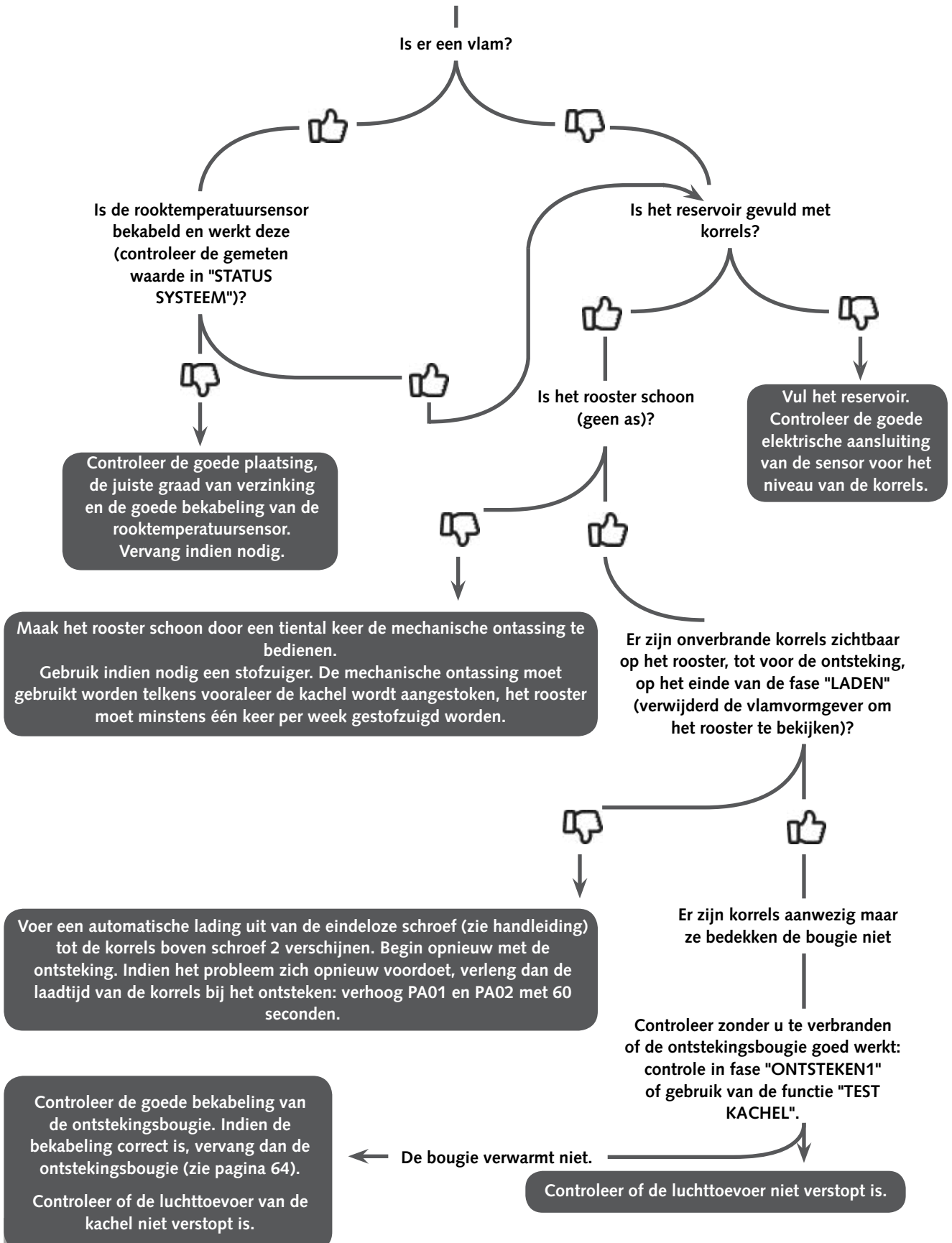


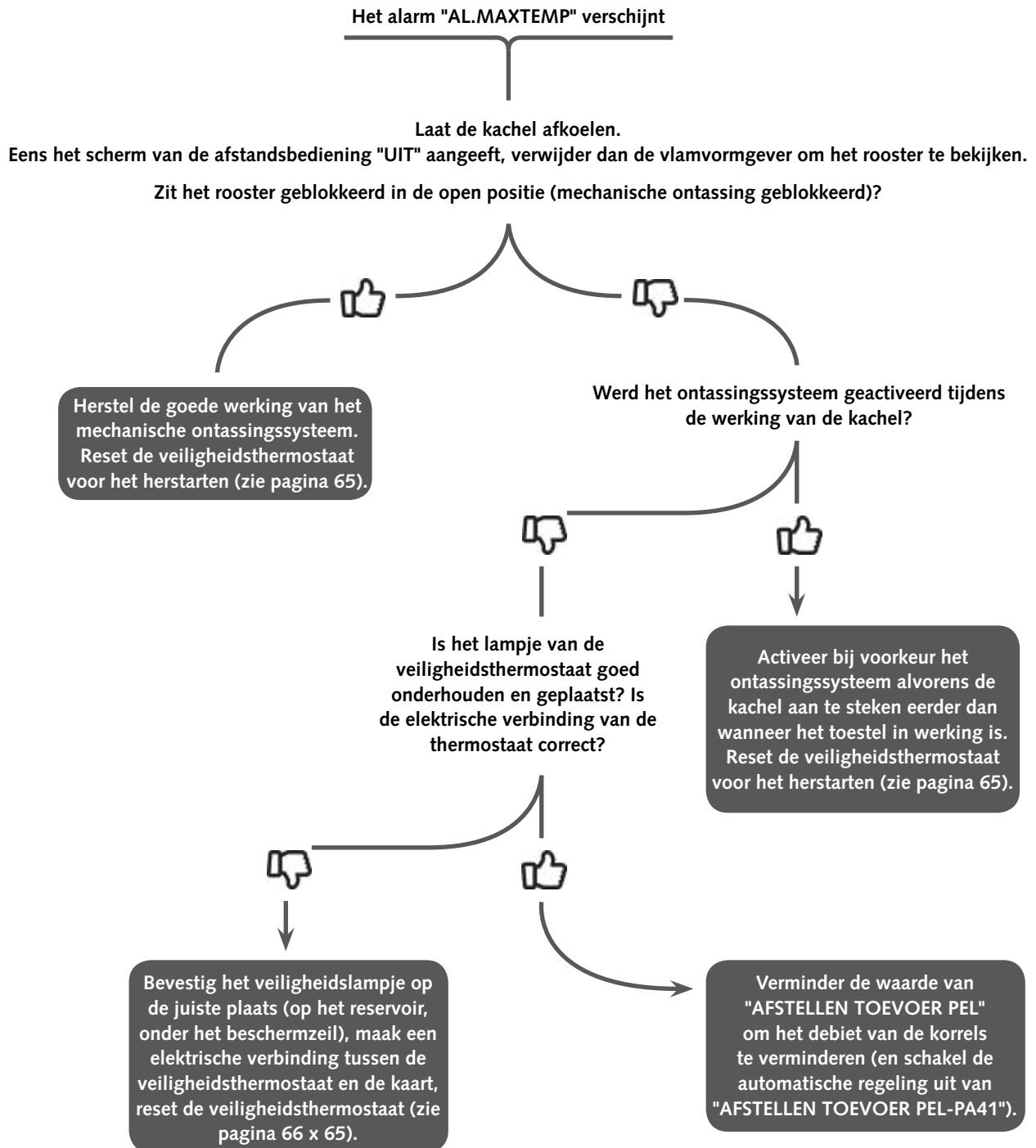
Diagram voor de analyse en oplossing van defecten

Het alarm "GEEN ONTST" verschijnt



Wanneer dit alarm verschijnt, moet men alvorens de kachel opnieuw proberen aan te steken eerst het rooster schoonmaken en de korrels ervan verwijderen.





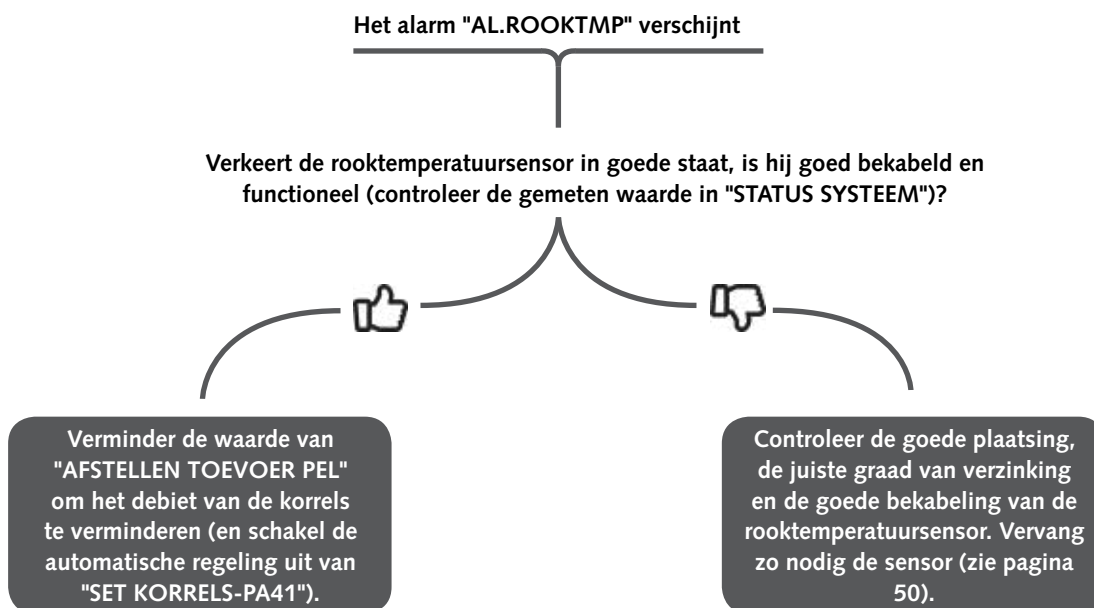


Diagram voor de analyse en oplossing van defecten

Het alarm "AL.THERMST" verschijnt



Controleer of de omgevingstemperatuursonde correct geplaatst en bekabeld is.
Vervang zo nodig de omgevingstemperatuursonde.

Het alarm "AL.ROOKSNS" verschijnt



Controleer of de rooktemperatuursonde correct geplaatst en bekabeld is.
Vervang zo nodig de rooktemperatuursonde (zie pagina 49).

het alarm "AL.VENTIL" verschijnt



Controleer of de ventilator en de snelheidssensor met Hall-effect correct bekabeld zijn.
Reinig de ventilator (zie pagina 80).

Het alarm "AL.FLUX" verschijnt

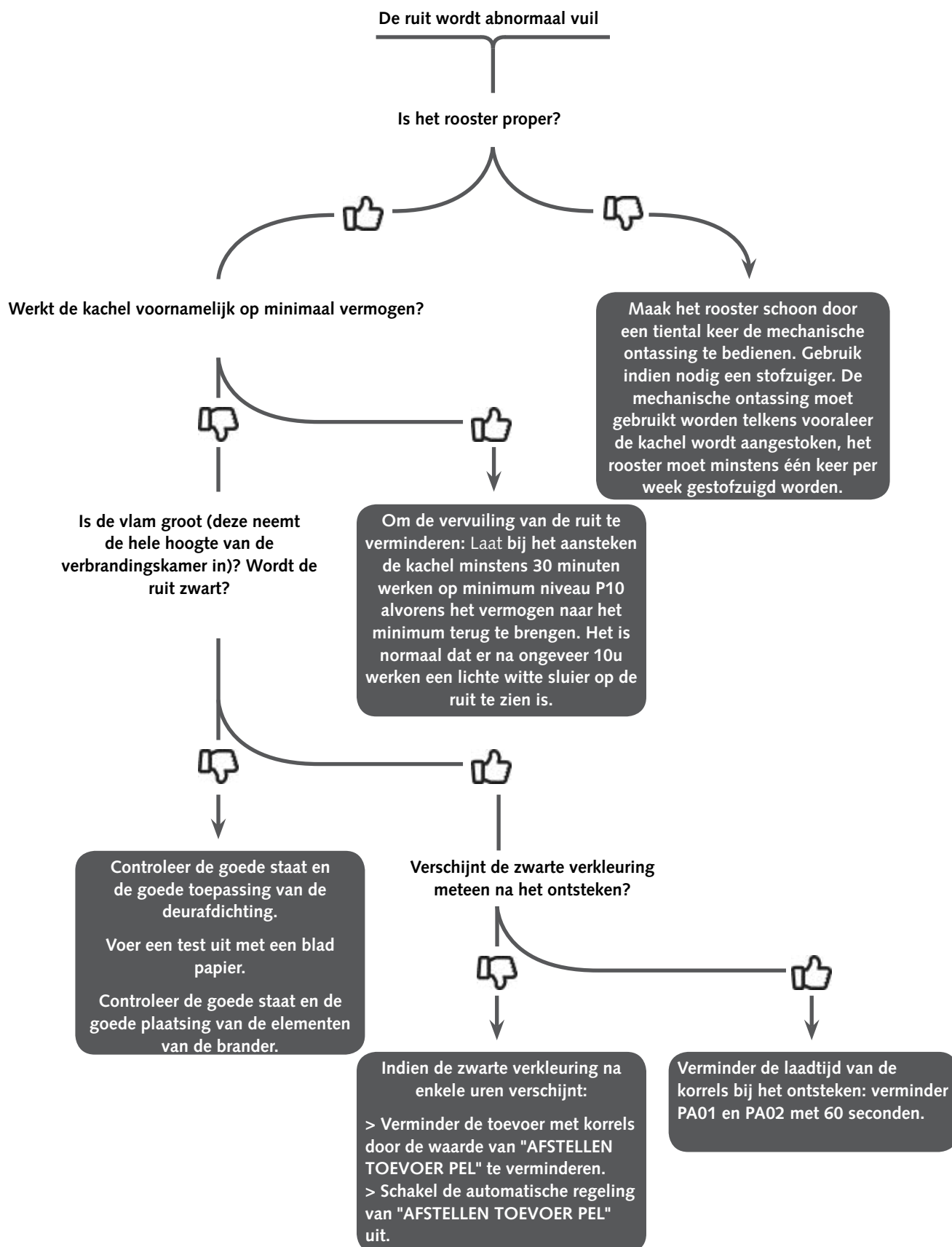


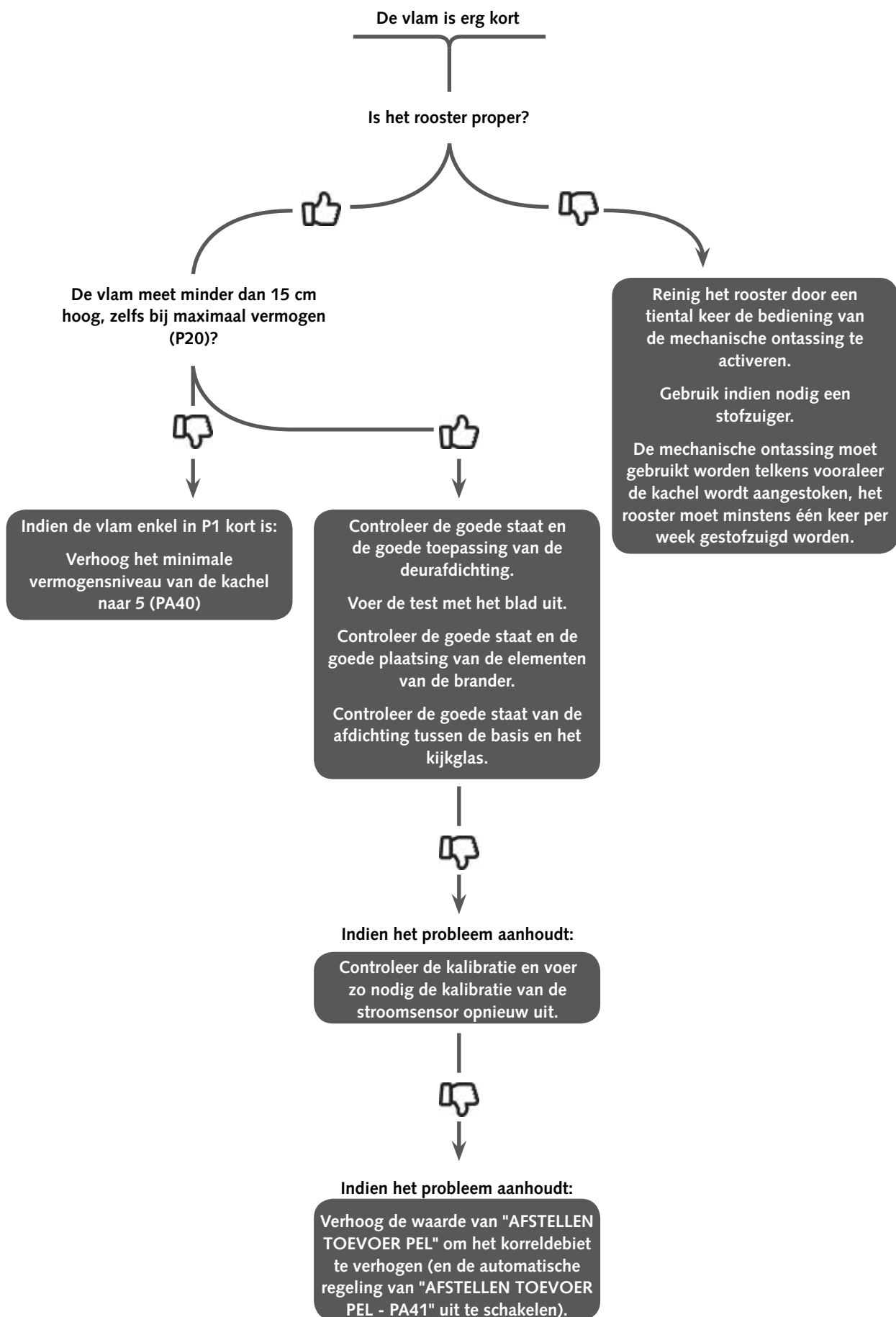
Controleer of de stroomsensor correct bekabeld is.

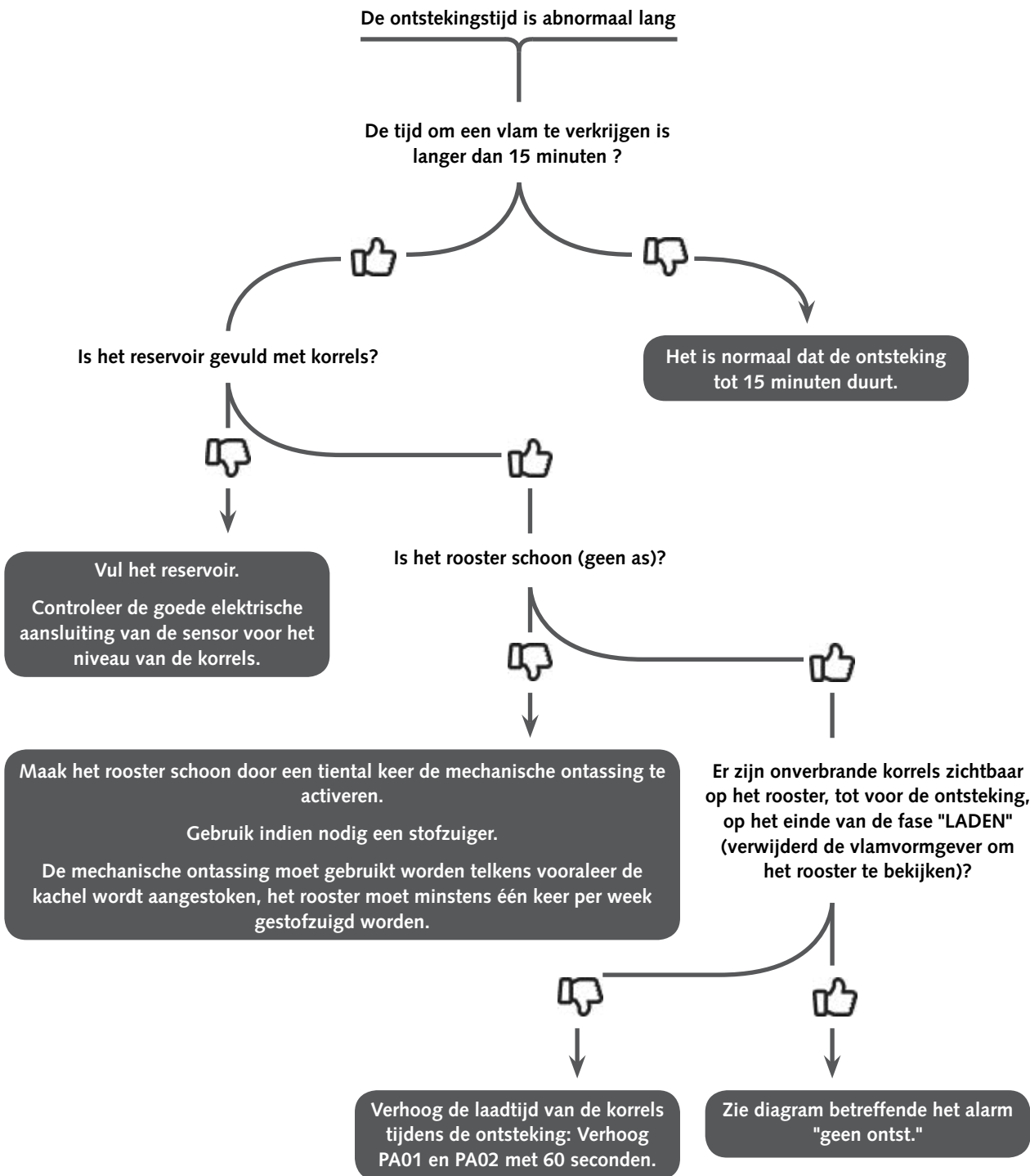
Het alarm "AL. T. PCB" verschijnt



Maak de elektronische kaart stofvrij







De vlam is erg groot en vult vanaf de ontsteking de hele verbrandingskamer.

Gaat het om de eerste ontsteking ?



Het is normaal dat dit zich voordoet bij de eerste ontsteking of na transport. De korrels stapelen zich op in het toevoersysteem en het kan dus voorkomen dat er een te grote hoeveelheid in de brander terechtkomt.

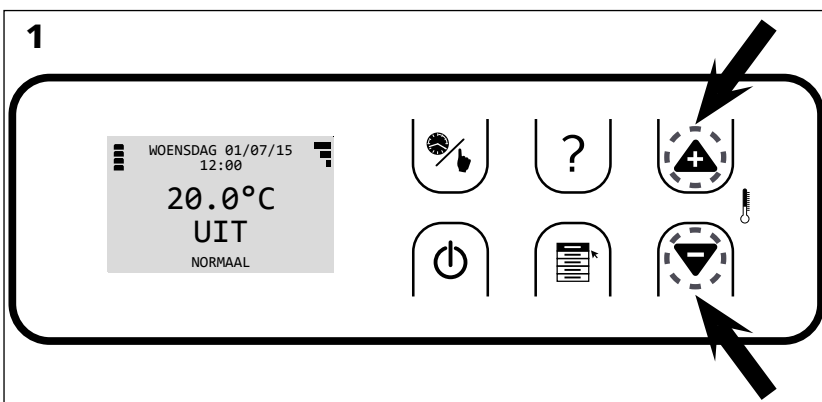
Verminder de laadtijd van de korrels bij het ontsteken: verminder PA01 en PA02 met 60 seconden.

TOEGANGSCODES MENU INSTALLATEUR





Versie van de software	Toegangscade
STAS TST.014	0000
STAS TST.015	0000
STAS TST.016	3891
STAS TST.020	3891

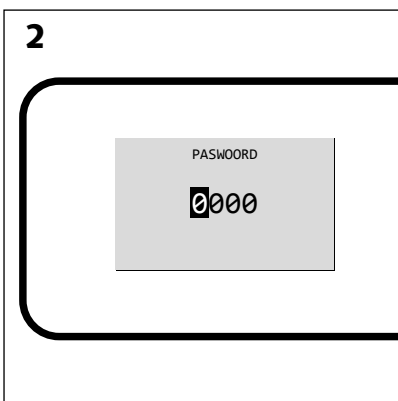
MENU INSTALLATEUR

Hoe toegang verkrijgen tot het menu installateur ?



> Open het "menu installateur" door de toetsens  en  ingedrukt te houden

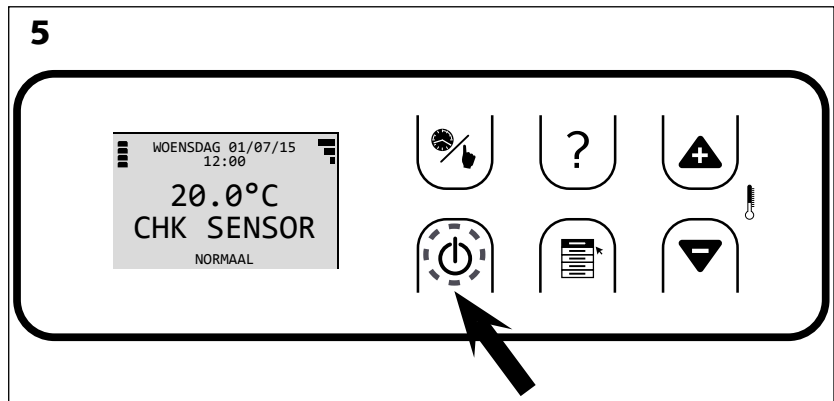
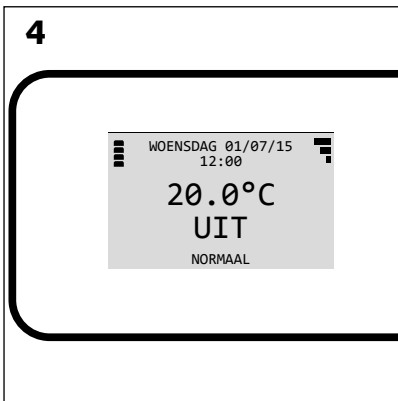
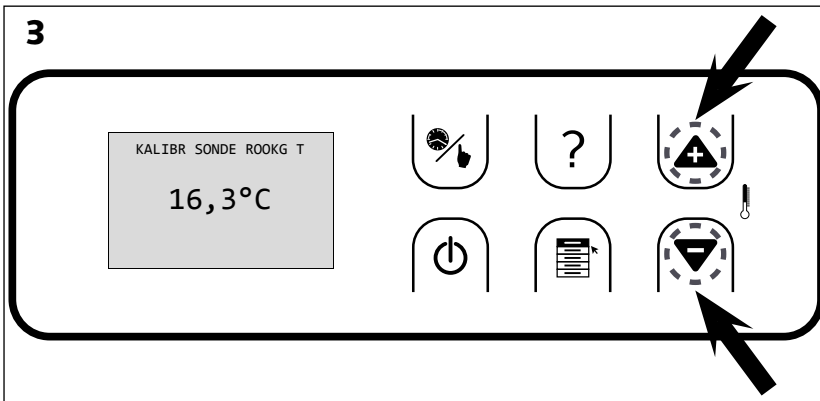
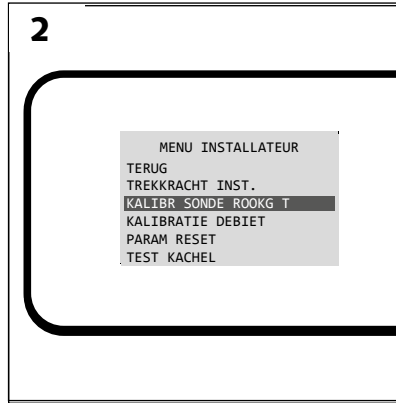
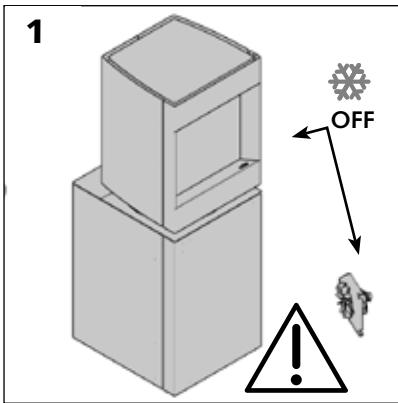
> Gebruik de code voor uw versie van de software (zie tabel pagina 22).
- Geef het gewenste cijfer in met de toetsen  en .
- Ga naar het volgende cijfer door kort te drukken op .
- Valideer de combinatie door langdurig te drukken op .



Inhoud van het menu installateur

Het menu "installateur" bestaat uit de volgende submenu's:

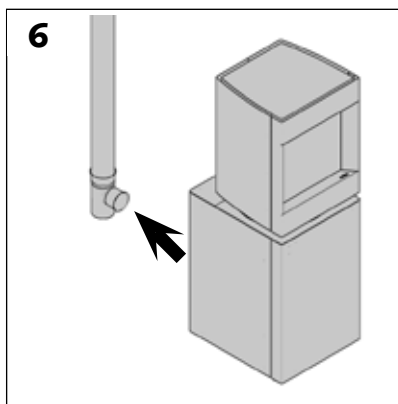
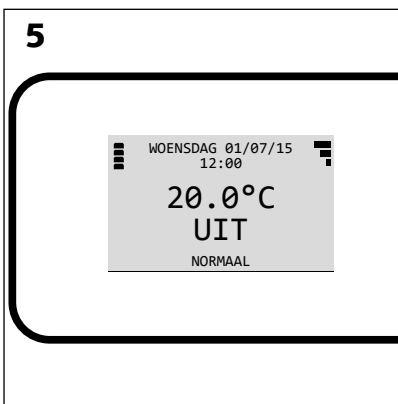
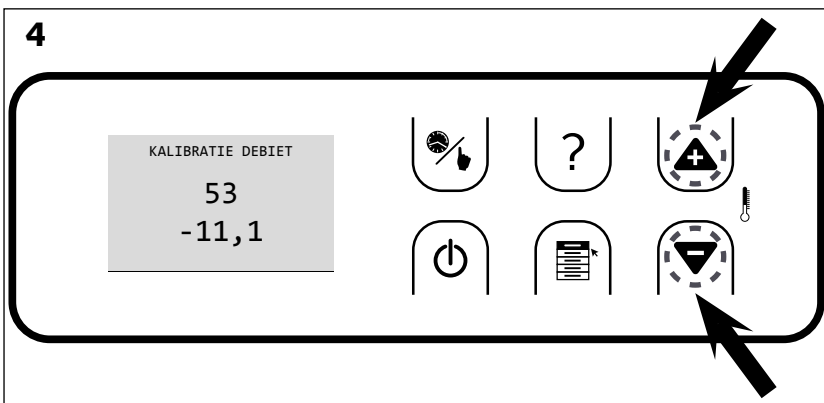
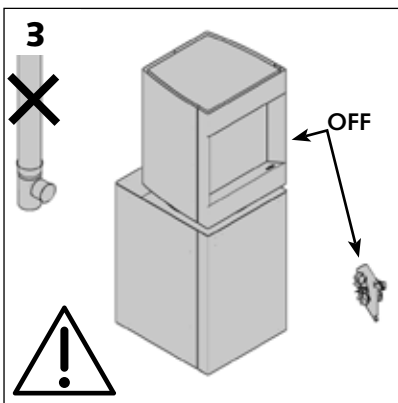
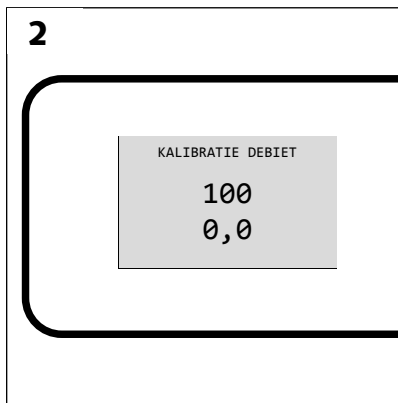
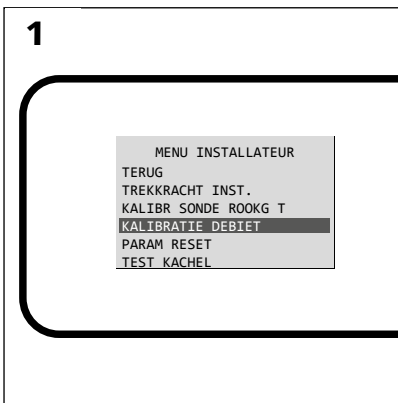
- > **Terug:** Maakt het mogelijk het menu "installateur" te verlaten
- > **Trekracht inst. :** Geen toepassing.
- > **Kalibr sonde rookg t :** Maakt het mogelijk de rooktemperatuursonde te kalibreren.
- > **Kalibratie debiet:** Maakt het mogelijk de debietsensor te kalibreren.
- > **Param reset:** Maakt het mogelijk de verschillende parameters hun standaardwaarden terug te geven.
- > **Test kachel:** Dit menu is een diagnosetool voor de voornaamste elementen van Stûv P-10.
Zo kan men de staat van de werking van de rookextractor-ventilator, de ontstekingsbougie, de debietmeter en de eindeloze schroeven kennen.
- > **Onderhoud:** Dit menu bevat het totale aantal uren werking van het apparaat, het aantal resterende uren van werking voor onderhoud en het aantal keer dat het apparaat gestart werd.
Dit menu maakt het vanuit het menu "installateur" mogelijk om het aantal resterende gebruiksuren voor onderhoud te resetten.
- > **Ontkoppelen Afstandsbediening :** Deze optie desactiveert de bestaande paring tussen de afstandsbediening en de kachel.
- > **Inst Parameters:** Maakt het mogelijk om verschillende parameters van de werking van het apparaat te regelen.
- > **Debietcontrole:** Maakt het mogelijk om de automatische regeling van de lucht te activeren of te desactiveren.



Opgelet!

De kalibratie van de rooktemperatuursonde moet uitgevoerd worden op een uitgeschakeld en koud apparaat [schema 1].

- > Ga het menu "kalibr sonde rookg t" binnen met de toets
- > Druk in het scherm kalibr sonde rookg t tegelijkertijd op en op
- > Vanaf dit moment zal het toestel de rooktemperatuursensor opnieuw configureren. Wacht tot de afstandsbediening het onthaalscherm weergeeft. Eens dat het geval is, is de handeling afgelopen.
- > Zet het toestel aan.



Controleer eerst of de sensor opnieuw gekalibreerd moet worden:

> Ga naar het menu "Kalibratie debiet" met de toets [schéma 1].

Indien de aangegeven waarden gelijk zijn aan: 100 en 0,0, is de debietsensor correct gekalibreerd [schema 2].

Als dat niet het geval is, moet u opnieuw kalibreren, daartoe:

Opgelet!

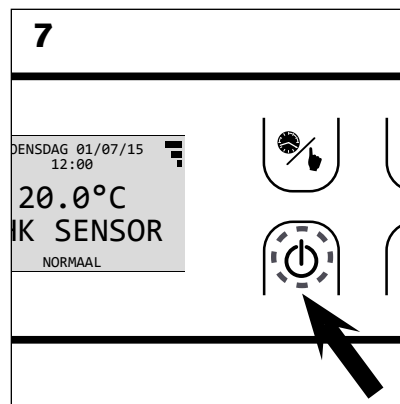
De kalibratie moet gebeuren wanneer het toestel uitgeschakeld is. De ventilator moet stilstaan en er mag geen rookextractiemond zijn aangesloten [schema 3] !

> Druk in het scherm stroomkalibratie gelijktijdig op en op [schéma 4].

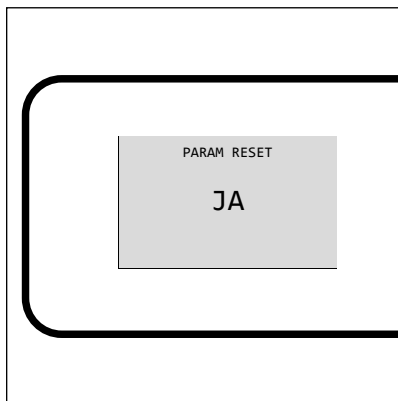
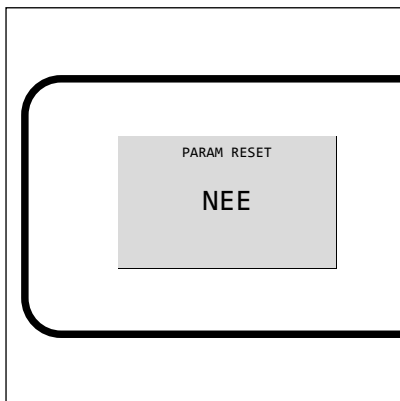
> Vanaf dat moment zal het apparaat de debietsensor opnieuw configureren. Wacht tot de afstandsbediening het onthaalscherm weergeeft. Eens dat het geval is, is de handeling afgelopen [schema 5].


> Raccorder le conduit de fumée [schéma 6].

> Schakel het toestel in [schema 7].




Param reset

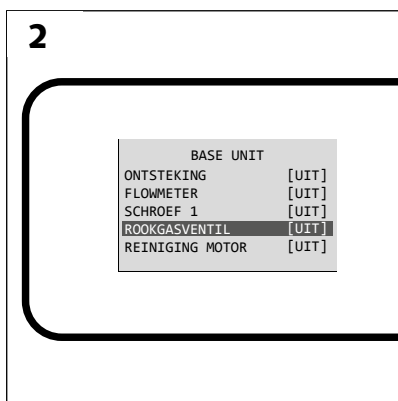
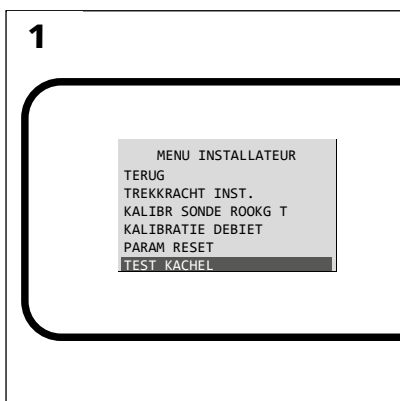


> Ga naar het menu "Param reset" met de toets 

> Kies of de fabrieksparameters al dan niet hersteld moeten worden met de pijltjestoetsen.

> Bevestig de keuze met de toets 


Test kachel



Opgelet!

Om naar het menu test kachel te gaan, moet het reservoir gevuld zijn met korrels.


Indien de kachel het alarm "niveau korrels laag" weergeeft, is het menu "test kachel" niet beschikbaar.

> Ga naar het menu "Test kachel" met de toets 

Opgelet!

Welk element u ook wil testen, begin steeds met het activeren van "Rookgasventil".

De eindeloze schroeven worden enkel elektrisch gevoed indien de pressostaat detecteert dat de ventilator werkt.


> Activeer de "Rookgasventil" door het element te markeren en daarna te drukken op 

> Herhaal de handeling met het of de te testen element(en)

De elementen die getest moeten kunnen worden, zijn:

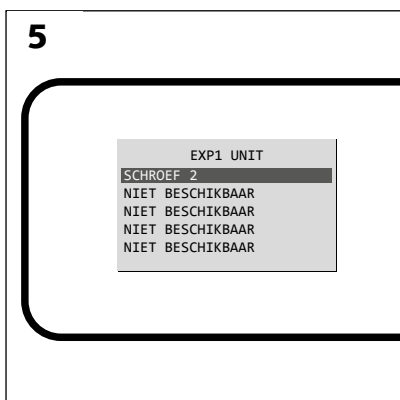
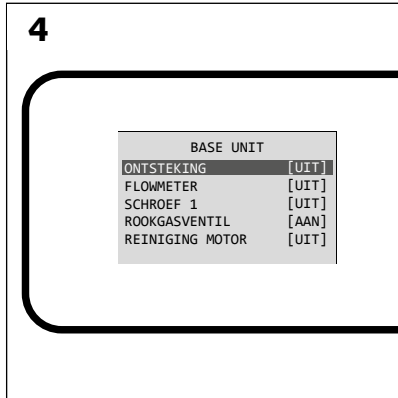
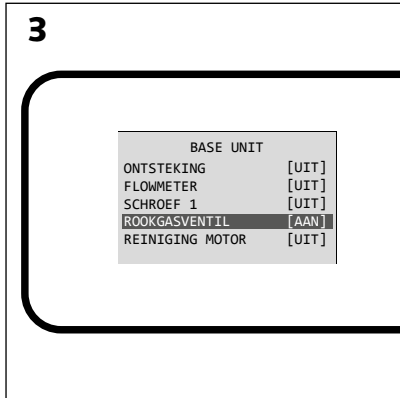
- > De ontstekingsbougie
- > De debietmeters
- > De eindeloze schroef 1
- > De rookventilator
- > De eindeloze schroef 2

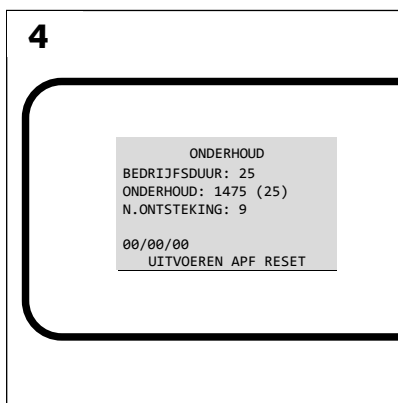
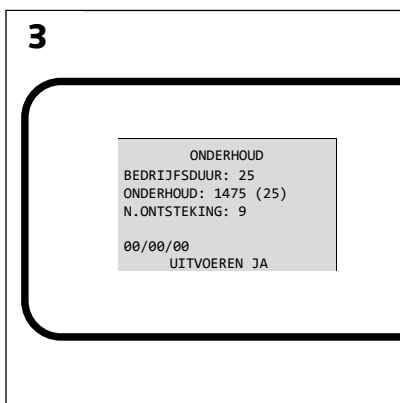
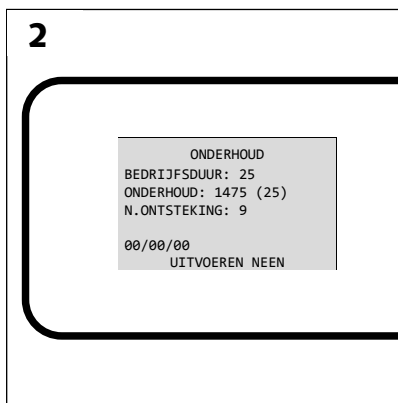
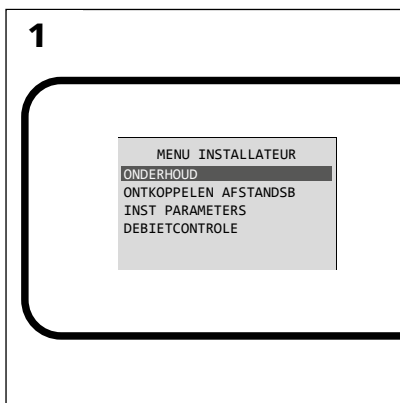
> Wanneer de uit te voeren tests beëindigd zijn, zet dan alles terug op [OFF] en eindig met "Rookgasventil".

> Om het menu te verlaten, drukt u langdurig op 

Opgelet!

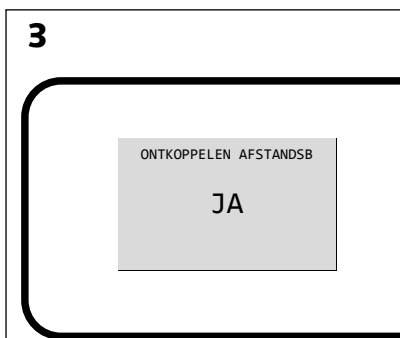
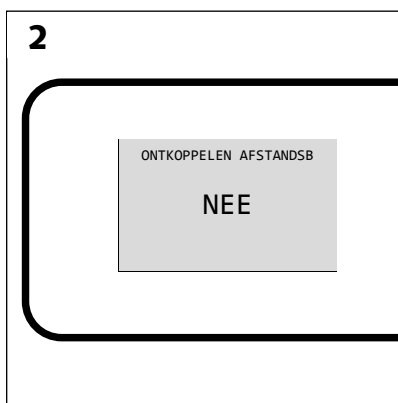
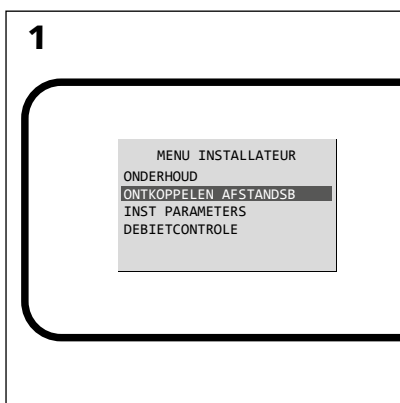
Als men een test uitvoert van schroef 1 moet men ook schroef 2 activeren. Als dat niet het geval is, ontstaat er een verstopping bovenaan schroef





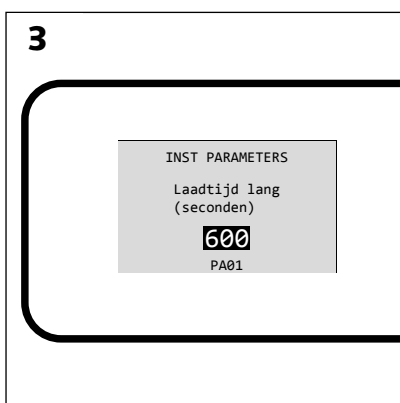
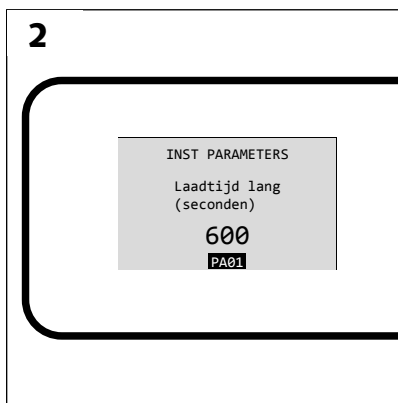
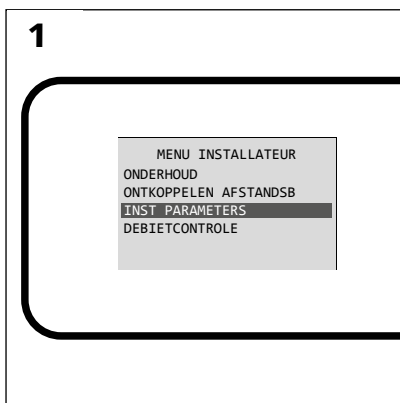
- > Ga naar het menu "Service" met de toets
- > Gebruik de pijltjestoetsen om naar de verschillende schermen te gaan.
- > Om te verlaten drukt u langdurig op
- Wanneer men het servicemenu verlaat terwijl het opschrift onderaan het scherm "uitvoeren neen" is, wordt er niets gewijzigd.
- Indien het scherm "uitvoeren ja" aangeeft, wordt de aanduiding van het aantal gebruiksuren dat nog resteert voor onderhoud op nul gezet.
- Let op!**
Gelieve deze handeling na elk regelmatig onderhoud uit te voeren.
- De aanduiding "uitvoeren APF reset" maakt het mogelijk om de software te herinitialiseren.
- Opgelet!**
Voer deze handeling enkel als laatste stap uit en op een volledig gedoofd apparaat.
 Eens de handeling bevestigd is, moet men de APF herladen (zie update software). De elektronica wordt uitgeschakeld dus het toestel kan niet meer werken.

Ontkoppelen Afstandsb



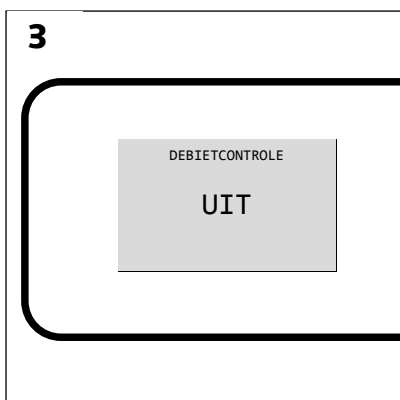
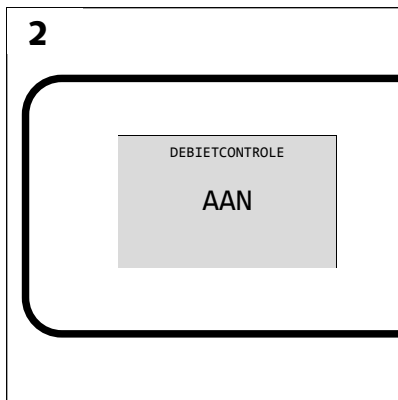
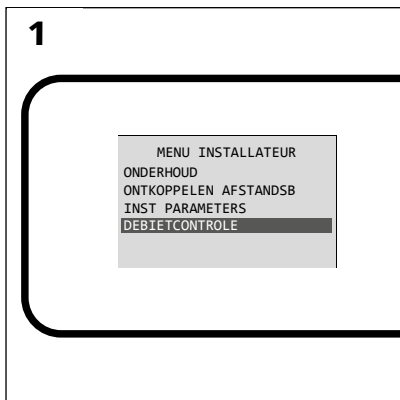
- > Ga naar het menu "Ontkoppelen Afstandsb" met de toets
- > Kies of het noodzakelijk is de afstandsbediening los te koppelen van het apparaat met de pijltjestoetsen.
- > Om te verlaten en de keuze te bevestigen, druk langdurig op

Inst Parameters



- > Ga naar het menu "Inst Parameters" met de toets
- > Navigeer tussen de 49 parameters met de pijltoetsen.
- > Eens de parameter die men wil wijzigen op het scherm wordt weergegeven, druk dan kort op de toets
- > De markering gaat van het nummer van de parameter naar de kenmerken van de parameter.
- > Wijzig de parameter met de pijltoetsen.
- > Druk kort op om terug te keren naar de lijst met parameters.
- > Druk lang op om terug te keren naar het menu "installateur".

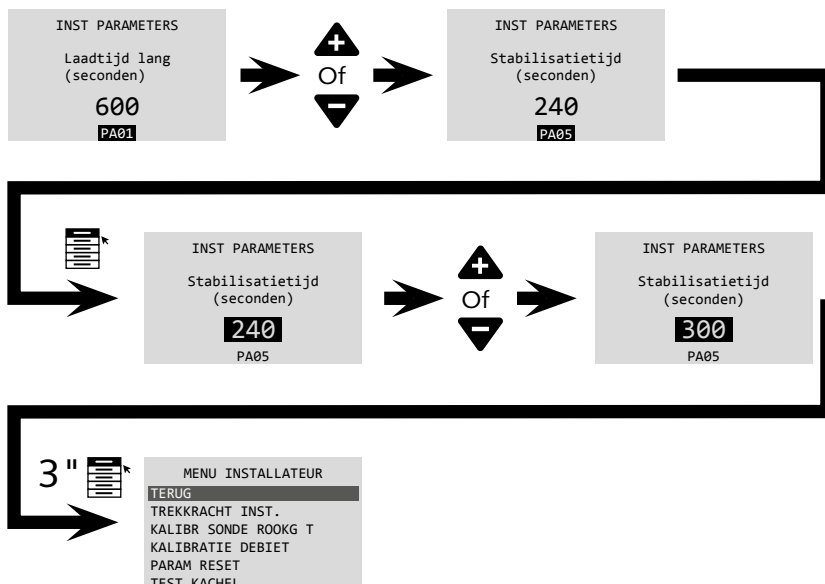
Debietcontrole



- > Ga naar het menu "Debietcontrole" met de toets
- > Schakel de controle van de stroom in of uit met de pijltoetsen.
- > Bevestig de keuze door langdurig te drukken op

INST PARAMETERS

Bladeren door het menu "inst parameters"



> Ga in het Inst Parameters naar de gewenste regeling door te navigeren met de knoppen en .

> Wanneer het gewenste programmanummer wordt weergegeven op het scherm, druk dan op .

> Wijzig de parameter met de pijltjestoetsen.

> Druk om terug te keren naar de verschillende parameters kort op de toets .

Om het Inst Parameters te verlaten en terug te keren naar het menu installateur drukt u langer dan 3 seconden op de toets .

Regeling PA01: Laadtijd lang (seconden)

Deze regeling geeft de tijd aan van de laadfase van de korrels in de verbrandingskamer (tijdens het starten). Deze regeling kan gewijzigd worden in functie van de aard van de korrels.

Opgelet!

Varieer de parameter met maximum 60 seconden onder of boven de standaardwaarde (600 seconden).

Regeling PA02: Laadtijd kort (seconden)

Deze regeling is niet van toepassing

Regeling PA03: Max. tijd ontsteking 1 (seconden)

Deze regeling geeft de maximale duur aan die het toestel heeft om de nodige omstandigheden te bereiken om over te gaan op fase "ontsteking2".

Deze voorwaarden zijn: het verschijnen van de vlam en een verhoging van de rooktemperatuur van 10°C. Indien deze omstandigheden aanwezig zijn voor de termijn aangegeven in parameter PA03 gaat het apparaat over op fase "ontsteking2".

Indien de omstandigheden niet aanwezig zijn op het einde van de duur aangegeven in PA03 start het apparaat opnieuw met "ONTSTEKEN1" voor dezelfde duur maar zonder de eindeloze schroef te doen draaien.

Indien na de tweede fase "ONTSTEKEN1" de omstandigheden nog steeds niet aanwezig zijn, toont de kachel het alarm "geen ontst. ".

Waarde: 1200 seconden. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA04: Max. tijd ontsteking 2 (seconden)

Deze regeling geeft de maximale duur aan die het apparaat krijgt om de vereiste omstandigheid te behalen om over te gaan tot de fase "equilibreren". Deze voorwaarde is parameter PA22, namelijk dat de rooktemperatuur hoger is dan 35°C.

Waarde: 1200 seconden. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA05: Stabilisatietijd (seconden)

Deze regeling geeft de tijd aan gedurende dewelke Stûv P-10 nagaat of de rooktemperatuur blijft stijgen.

Waarde: 240 seconden. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA06: Uitdooftijd (seconden)

Deze regeling geeft de duur aan van de dooffase.

Tijdens deze periode maakt de kachel de eindeloze schroef nr. 2 leeg in de verbrandingskamer.

Waarde: 900 seconden. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA07: Min tijd afkoeling 1 (seconden)

Deze regeling geeft de minimale duur aan tijdens dewelke de kachel in fase "koeling 1" blijft.

Tijdens deze fase draaien de eindeloze schroeven niet meer en de ventilator koelt het apparaat af.

De voorwaarde voor het verlaten van de fase "koeling 1" is dat de rooktemperatuur onder de 60°C ligt.

Waarde: 300 seconden. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA08: Min tijd afkoeling 2 (seconden)

Deze regeling geeft de minimale duur aan tijdens dewelke de kachel in fase "koeling 2" blijft.

Waarde: 300 seconden. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA09: Snelheid schroef 1 ontsteking (tpm)

Deze regeling geeft de snelheid aan van de eindeloze schroef 1 tijdens de fase "ontsteking".

Waarde: 1200 t/m. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA10: Snelheid schroef 1 stabilisatie (tpm)

Deze regeling geeft de snelheid van de eindeloze schroef 1 aan tijdens de fase "equilibreren".

Waarde: 1200 t/m. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA11: Snelheid schroef 1 Pmin (tpm)

Deze regeling geeft de draaisnelheid aan van de eindeloze schroef op minimaal vermogen.

Als deze regeling gewijzigd wordt, kan dit een te lage vlamhoogte corrigeren.

Indien de regeling van de pellet set op 6 (max. waarde) onvoldoende is om een correcte vlam te verkrijgen, verhoog dan licht de PA11 met maximum 100 t/m.

Standaardwaarde: 700 t/m

Regeling van PA12: Snelheid schroef 1 Pmax

Deze regeling geeft de draaisnelheid aan van de eindeloze schroeven op maximaal vermogen.

Waarde: 2350 t/m. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA13: Snelh rookgasvent Laden (tpm)

Deze regeling geeft de draaisnelheid aan van de ventilator-rookextractor tijdens de laadfase van het apparaat.

Waarde: 1700 t/m. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA14: Snelh rookgasvent ontsteking (tpm)

Deze regeling geeft de draaisnelheid aan van de ventilator-rookextractor tijdens de ontstekingsfase van het apparaat.

Waarde: 2200 t/m. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA15: Snelh rookgasvent Stabilisatie (tpm)

Deze regeling geeft de draaisnelheid aan van de ventilator-rookextractor tijdens de fase van het equilibreren van het apparaat.

Waarde: 1700 t/m. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling van PA16: Snelh rookgasvent Pmin (tpm)

Deze regeling komt enkel voor wanneer de "stroomcontrole" op "OFF" staat.

Als u de "stroomcontrole" uitschakelt, schakelt u de automatische regeling uit van de snelheid van de ventilator-rookextractor (via de debietmeter). Dit mechanisme garandeert de goede werking van het apparaat, los van de installatie, door eventuele ladingsverliezen te compenseren.

Wanneer het apparaat de "stroomcontrole" niet meer gebruikt, geeft de parameter PA16 de minimale draaisnelheid aan van de ventilator-rookextractor. Parameter PA17 geeft de maximale draaisnelheid aan van de ventilator-rookextractor. De variatie tussen het minimale en maximale vermogen gebeurt lineair tussen deze twee waarden.

Standaardwaarde: 1000 t/m

Regeling van PA17: Snelh rookgasvent Pmax (tpm)

Deze regeling komt enkel voor wanneer de "stroomcontrole" op "OFF" staat.

Als u de "stroomcontrole" uitschakelt, schakelt u de automatische regeling uit van de snelheid van de ventilator-rookextractor (via de debietmeter). Dit mechanisme garandeert de goede werking van het apparaat, los van de installatie, door eventuele ladingsverliezen te compenseren.

Wanneer het apparaat de "stroomcontrole" niet meer gebruikt, geeft de parameter PA16 de minimale draaisnelheid aan van de ventilator-rookextractor. Parameter PA17 geeft de maximale draaisnelheid aan van de ventilator-rookextractor. De variatie tussen het minimale en maximale vermogen gebeurt lineair tussen deze twee waarden.

Standaardwaarde: 2200 t/m

Regeling van PA18: Waarde flux op Pmin

Deze regeling komt voor wanneer de "stroomcontrole" "AAN" staat.

Het betreft de referentiewaarde van de stroom die de ventilator-rookextractor moet verkrijgen voor een goede verbranding bij minimaal vermogen.

De (uit)werking van het apparaat vergt een wijziging van deze waarde.

Waarde van PA18	Waarde van PA39
135	1
141	2
148	3
154	4
160	5

Regeling PA19: Waarde flux op Pmax

Deze regeling komt voor wanneer de "stroomcontrole" "AAN" staat.

Het betreft de referentiewaarde van de stroom die de ventilator-rookextractor moet verkrijgen voor een goede verbranding bij maximaal vermogen.

Standaardwaarde: 195

Regeling PA20: Snelh rookgasvent Uitschakelen (tpm)

Deze regeling geeft de draaisnelheid van de ventilator-rookextractor aan tijdens de fase "doven".

Waarde: 2000 t/m. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA21: Snelh rookgasvent Afkoelen (tpm)

Deze regeling geeft de draaisnelheid van de ventilator-rookextractor aan tijdens de fase "koelen".

Waarde: 1500 t/m. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA22: Min rookgastemp vr aanmaken (°C)

Deze regeling geeft de rooktemperatuur aan die behaald moet worden om over te gaan van de fase "ontsteking 2" naar "equilibreren".

Waarde: 35°C. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA23: Min rookgastemp voor kachel uit (°C)

Deze regeling geeft de rooktemperatuur aan die behaald moet worden om van fase "koeling 1" naar "koelen 2" te gaan.

Waarde: 60°C. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA24: Max rookgastemp voor modulatie (°C)

Deze regeling geeft de temperatuur aan vanaf dewelke de kachel het vermogen zal moduleren om de ingestelde waarde te proberen te halen (vermogen of temperatuur) zonder dat de rook de temperatuur aangegeven in PA24 overschrijdt. Indien ondanks het feit dat de Stûv P-10 zijn vermogen moduleert de rooktemperatuur blijft stijgen en de temperatuur van parameter PA33 overschrijdt, zal de kachel het alarm "alarm T rook" aangeven.

Waarde: 280°C. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA25: Uitstel pellets laag (in minuten)

Deze regeling geeft het aantal minuten aan tussen de detectie van een laag niveau aan korrels in het reservoir en het stilstaan van de schroef van Archimedes.

Opgelet!

Overschrijd de 10 minuten niet want daarna wordt, indien het apparaat op maximaal vermogen draait, een deel van de schroefweg leeggemaakt. Dat heeft als gevolg dat de volgende keer dat het apparaat wordt aangestoken er te weinig korrels zijn en er dus een alarm afgaat. Bij de tweede keer aansteken krijgt men het omgekeerde effect met overtollige korrels die een verstopping veroorzaken.

Houd deze termijn onder de 10 minuten om te garanderen dat de eindeloze schroeven altijd correct gevoed blijven.

Regeling van PA26: Uitstel Eco Stop (in minuten)

Deze regeling komt voor wanneer het apparaat met de thermostaat geregeld wordt en de optie Eco-stop geactiveerd is. Wanneer de temperatuursonde van de kachel dan detecteert dat de omgevingstemperatuur 1°C hoger is dan de ingestelde waarde, vermindert het apparaat zijn vermogen naar het minimum.

Parameter PA26 geeft de tijd aan gedurende dewelke het apparaat in werking blijft bij dit minimale vermogen alvorens uit te schakelen.

Deze parameter kan gewijzigd worden in functie van de aard van het gebouw, de thermische inertie en de wens van de gebruiker.

Regeling PA27: Uitstel herstart (minuten)

Deze regeling komt voor wanneer het apparaat met de thermostaat geregeld wordt en de optie Eco-stop geactiveerd is.

Wanneer het apparaat gedoofd is en klaar is om terug te starten, geeft parameter PA27 de tijd aan waarna de Stûv P-10 opnieuw start.

Regeling van PA28: Sensor niveau pellets AAN/UIT

Deze regeling activeert of desactiveert de sonde voor de detectie van de korrels in het reservoir.

Het kan nuttig zijn om deze sonde te desactiveren om toegang te hebben tot het menu "test kachel" indien het reservoir leeg is en het niet mogelijk of wenselijk is dit te vullen.

Opgelet! De sonde goed reactiveren na interventie.

Regeling PA29: Tijdslimiet geluidsign (s)

Deze regeling geeft aan hoe lang het geluidsalarm werkt wanneer er zich een alarmsituatie voordoet.

Regeling PA30: Max tijd wijzigen vermogen (s)

In thermostaatmodus geeft deze regeling de maximale tijd aan die verstrijkt terwijl de kachel uitgaat op elk vermogensniveau wanneer de gebruiker de ingestelde vermogenswaarde met meer dan één niveau verschil verandert.

Bijv.: Indien het verwarmingsvermogen P10 is en de gebruiker naar P20 wil gaan, zal de kachel achtereenvolgens naar P11, P12, P13 gaan tot P20.

Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA31: Min tijd wijzigen vermogen (s)

In thermostaatmodus geeft deze regeling de minimale tijd aan die verstrijkt terwijl de kachel uitgaat op elk vermogensniveau indien de gebruiker de ingestelde vermogenswaarde met meer dan één niveau verschil verandert.

Bijv.: Indien het verwarmingsvermogen P10 is en de gebruiker naar P20 wil gaan, zal de kachel achtereenvolgens naar P11, P12, P13 gaan tot P20.

Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA32: Coëff verhouding tsn motor 1 en 2

De draaisnelheid van de eindeloze schroef 2 wordt bepaald door de draaisnelheid van de eindeloze schroef 1. Deze regeling bepaalt de relatie die de snelheid van beide schroeven samenbrengt.

Waarde: 1,2. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA33: Drempel rookgastemp warme start (°C)

Deze regeling geeft de maximale temperatuur aan die de rook kan bereiken.

Verder dan deze temperatuur geeft de Stûv P-10 het alarm "Alarm T rook".

Waarde: 290°C. Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA34: Rookgastemp voor activatie alarm (°C)

In manuele modus geeft deze regeling de maximale tijd aan die verstrijkt tijdens het moment waarop de kachel uitgaat op elk vermogensniveau wanneer de gebruiker het ingestelde vermogen met meer dan een niveau verschil verandert.

Bijv.: Indien het verwarmingsvermogen P10 is en de gebruiker naar P20 wil gaan, zal de kachel achtereenvolgens naar P11, P12, P13,... gaan tot P20.

Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA35: Uitstel verhogen Verm in manuele modus (s)

In manuele modus geeft deze regeling de maximale tijd aan die verstrijkt tijdens het moment waarop de kachel uitgaat op elk vermogensniveau wanneer de gebruiker het ingestelde vermogen met meer dan een niveau verschil verandert.

Bijv.: Indien het verwarmingsvermogen P10 is en de gebruiker naar P20 wil gaan, zal de kachel achtereenvolgens naar P11, P12, P13,... gaan tot P20.

Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA36: Autonomie bij stroompanne (s)

Bij stroompanne indien het apparaat werkt, geeft parameter PA36 een tijdsduur aan:

- waaronder, indien het apparaat opnieuw elektriciteit krijgt, het blijft werken zoals voor de panne.
- waarboven, wanneer het apparaat opnieuw elektriciteit krijgt, het overgaat naar de fase "doven" en wanneer het uit is er een alarm "blackout" wordt gegeven.

Regeling PA37: Beoogde min rookgastemp (°C)

Deze regeling geeft de beoogde rooktemperatuur aan bij minimaal vermogen (standaard Pmin = Vermogen niveau 5)

Regeling PA38: Beoogde max rookgastemp (°C)

Deze regeling geeft de beoogde rooktemperatuur aan bij maximaal vermogen (Pmax = vermogen niveau 20)

Regeling PA39: Min niveau vermogen (minimale waarde 1)

Deze regeling maakt het mogelijk het minimale vermogen van het apparaat uit te werken. Standaard stemt het minimale vermogen van het apparaat overeen met niveau 5 (op een schaal van 1 tot 20). Let op, het minimale vermogen onder niveau 5 laten zakken vergt een installatie waarbij er geen risico is op condensatie of een ontluchtingssysteem (aansluiting op riolering).

Om het minimale vermogensniveau te verlagen, moet men parameter PA18 wijzigen.

Regeling PA40: Geluid drukknoppen (AAN/UIT)

Deze regeling maakt het mogelijk om het geluidsalarm van de toetsen in of uit te schakelen.

Regeling PA41: Auto afstellen toevoer (AAN/UIT)

Deze regeling maakt het mogelijk de automatische regeling van de toevoer van korrels in de verbrandingskamer in of uit te schakelen.

Regeling PA42: Tijd activatie ontst initiële lading (s)

Deze regeling maakt het mogelijk de voorverwarmingstijd te regelen van de ontstekingsbougie tijdens de fase "laden"

Regeling PA43: Tijd tsn reinigen (minuten)

Deze regeling is niet van toepassing

Regeling PA44: Motor ontassing (AAN/UIT)

Deze regeling is niet van toepassing

Regeling PA45: Voorladen schroef na uitdoven (AAN/UIT)

Deze regeling is niet van toepassing

Regeling PA46: Tijd voorladen na uitdoven (s)

Deze regeling is niet van toepassing

Regeling PA47: Tijd legen schroeven bij alarm

Deze regeling geeft de tijd aan tijdens dewelke eindeloze schroef 2 blijft draaien nadat er zich een alarm heeft voorgedaan.

Deze voorzorg maakt het mogelijk om de eindeloze schroef 2 te ontdoen van de korrels die deze bevat;

Deze parameter niet wijzigen!

Regeling PA48: Uitstel regelen na eerste contr rookgT

Deze regeling geeft de termijn aan tussen 2 metingen van de automatische regeling van de toevoer van korrels.

Deze parameter niet wijzigen!

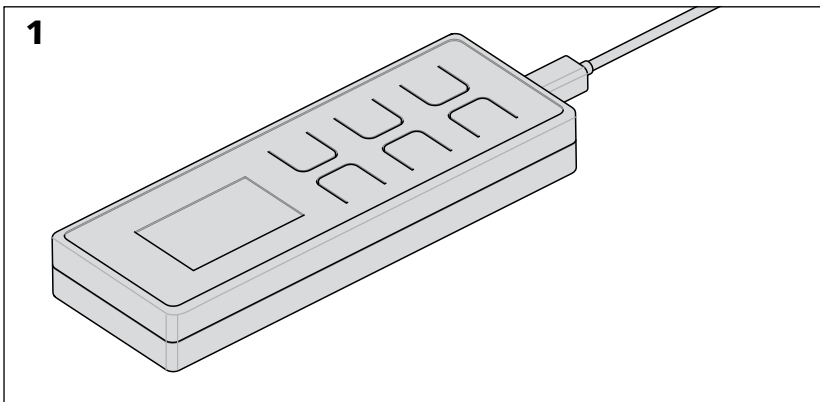
Regeling PA49: Tijd eerste controle rookgastemperatuur

Deze regeling geeft de termijn aan tussen het aansteken van het apparaat en het begin van de meting voor de automatische regeling van de toevoer met korrels.

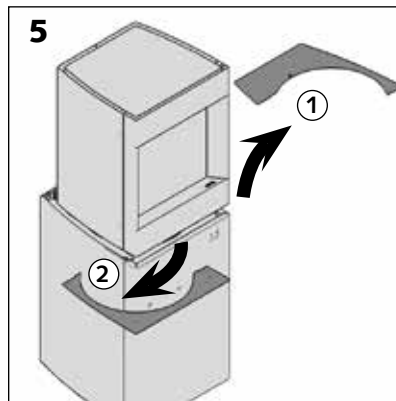
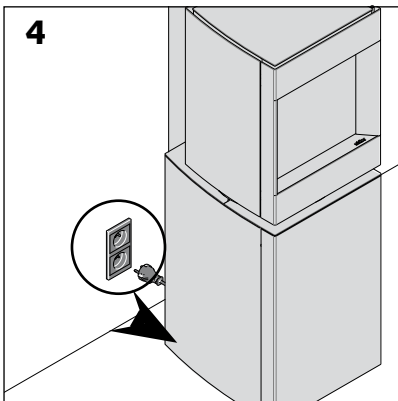
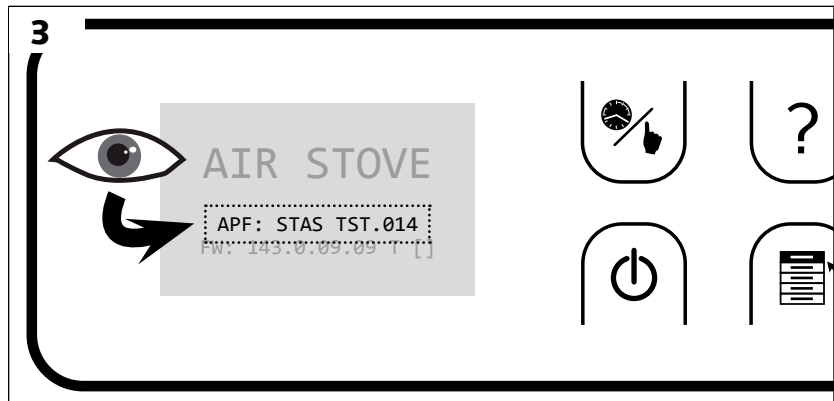
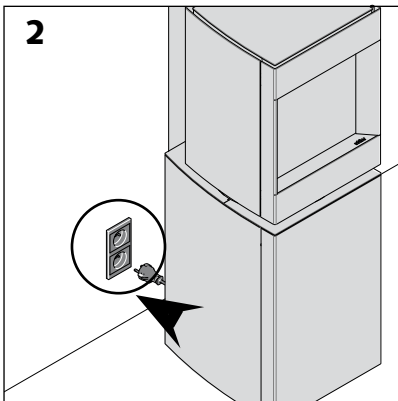
Deze parameter niet wijzigen!

ONDERHOUD

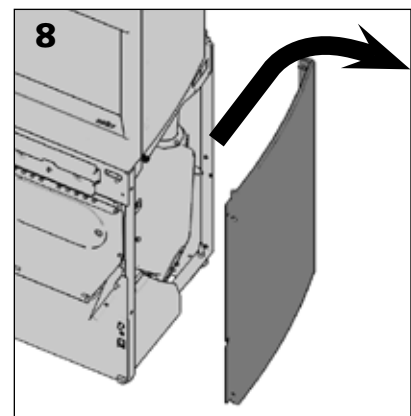
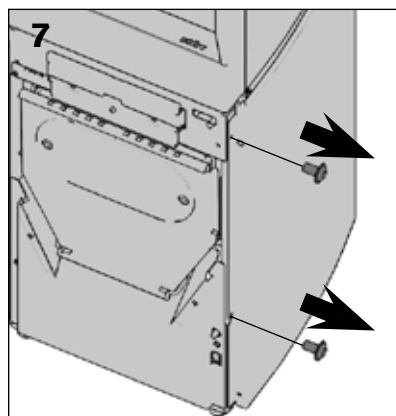
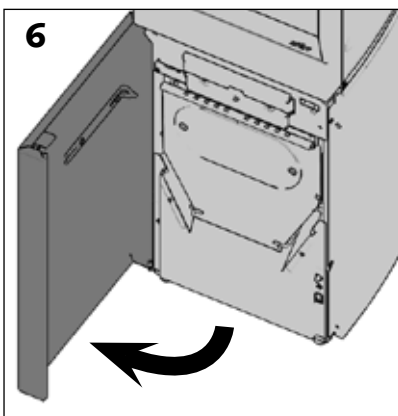
Update software

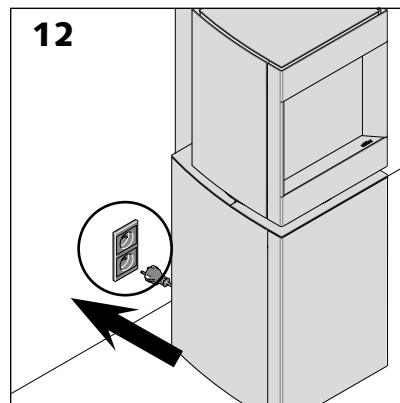
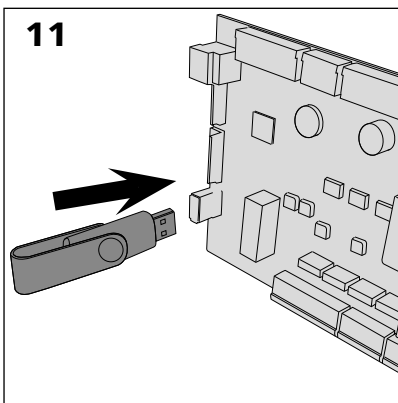
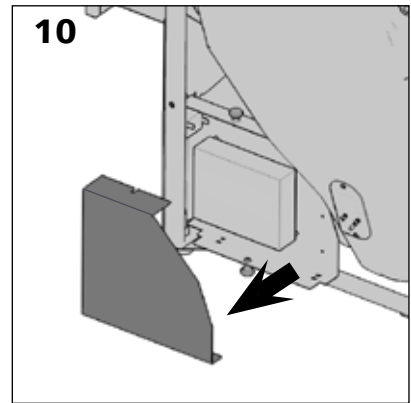
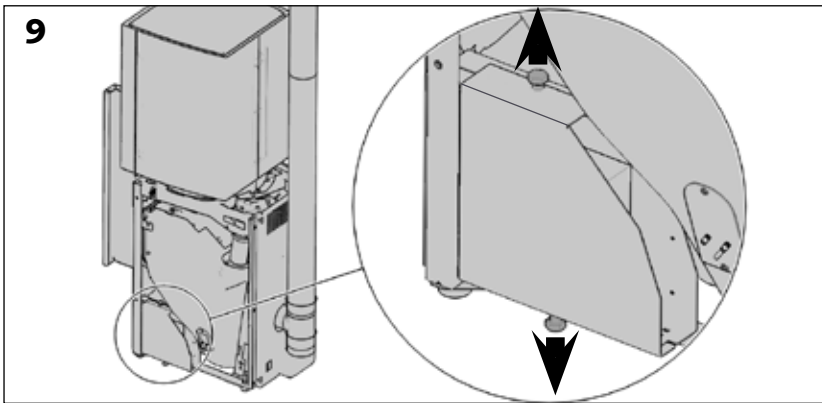


- > Controleer of de afstandsbediening aangesloten of opgeladen is [schema 1].
- > Zet het apparaat onder spanning [schema 2].
- > Ga na welke versie op het apparaat geïnstalleerd is via het startscherm van de afstandsbediening [schema 3].
- > Zet de kachel zonder spanning [schema 4].

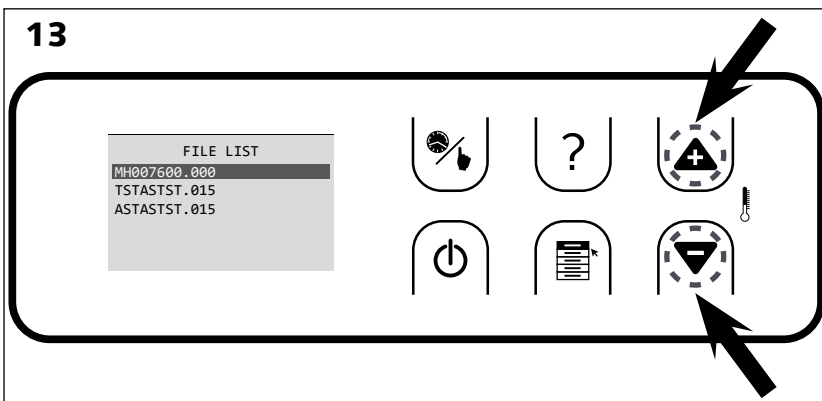




- > Verwijder de tabletten [schema 5].
- > Verwijder de bekleding onderaan rechts [schema 6, 7 en 8].

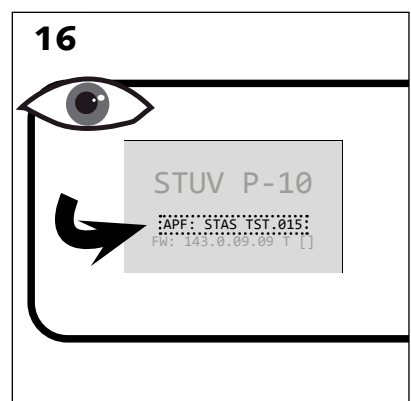
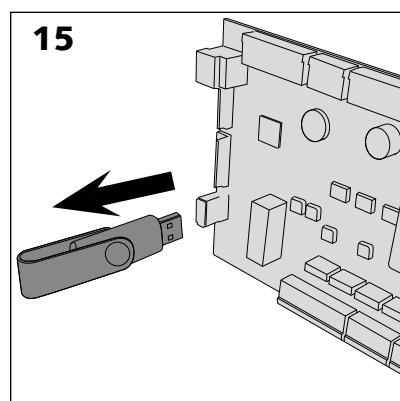
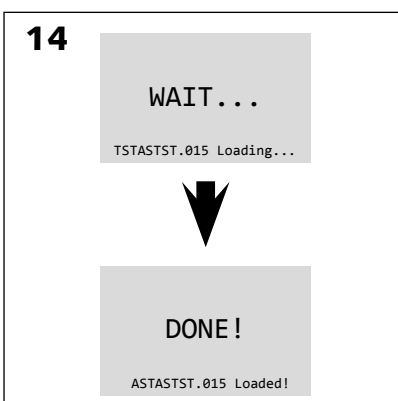


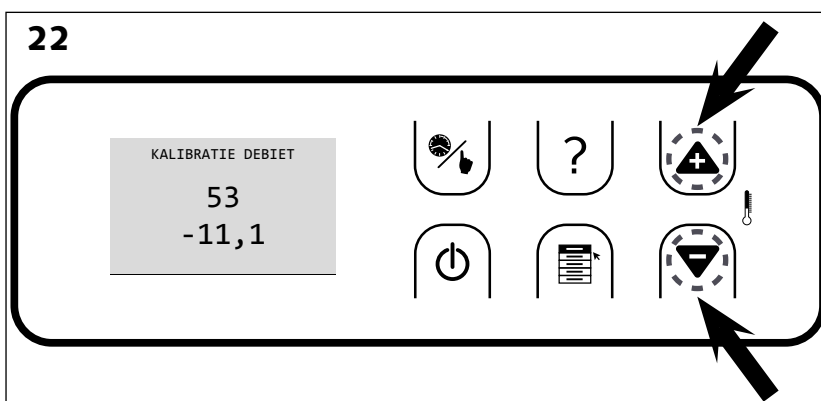
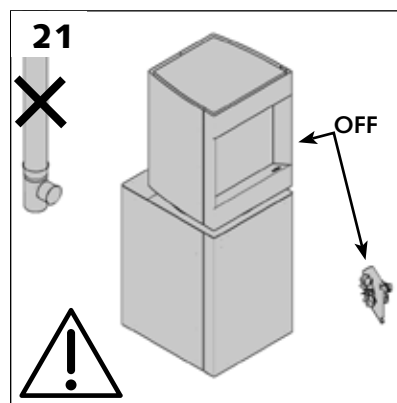
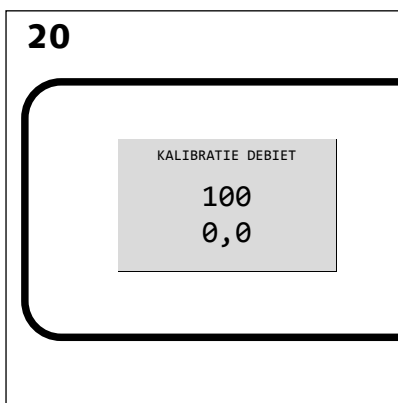
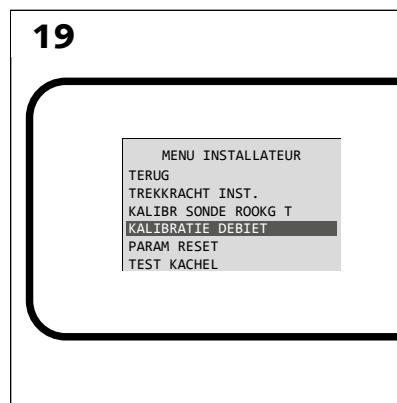
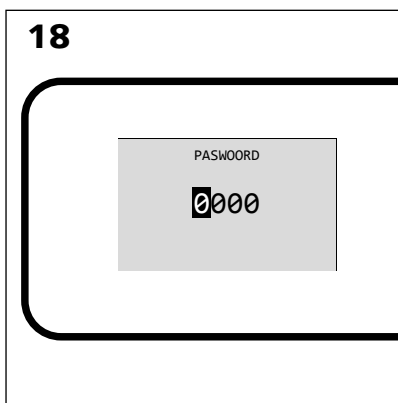
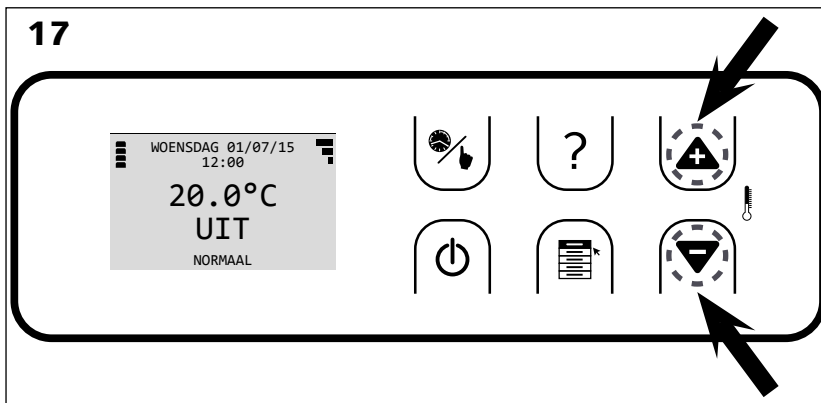


- > Verwijder de afdekplaat die de elektronische kaart beschermt [schema 9 en 10].
- > Formateer een USB-stick en zet de software erop.
- > Plaats de USB-stick in de elektronische kaart [schema 11].
- > Zet de kachel opnieuw onder spanning.
- > Wacht tot het rode LED knippert op de elektronische kaart.



- > Eens de lijst met bestanden om down te loaden op het scherm wordt weergegeven, drukt u tegelijkertijd op de toetsen  en  [schéma 13] .
- > Wacht tot het opschrift "done" verschijnt op het scherm [schema 14].
- > Verwijder de USB-stick [schema 15].
- > Bekijk bij de weergave van het startscherm de verandering van de versie van de software [schema 16].





Bij het veranderen van de versie van de software is het soms nodig om de debietsensor opnieuw te kalibreren.

1 Controleer of het nodig is om de sensor te herkalibreren.

> Open het menu "technische paramters" door de toetsen **+** en **-** ingedrukt te houden

> Gebruik de code voor uw versie van de software (zie tabel pagina 22).

- Geef het gewenste cijfer aan met de toetsen **+** en **-**

- Ga naar het volgende cijfer door kort te drukken op **↵**

- Valideer de combinatie door langdurig te drukken op **↵**

> Ga naar het menu "Kalibratie debiet" met de toets **↵**

Indien de aangegeven waarden gelijk zijn aan: 100 en 0,0, dan is de debietsensor correct gekalibreerd. Als dat niet het geval is, moet u opnieuw kalibreren, daartoe:

Opgelet!

Het kalibreren moet gebeuren op een gedoofd apparaat waarvan de ventilator stilstaat en waarvan geen enkele rookextractiemond is aangesloten.

> Druk op het scherm voor de kalibratie van de stroom tegelijkertijd op **+** en op **-**

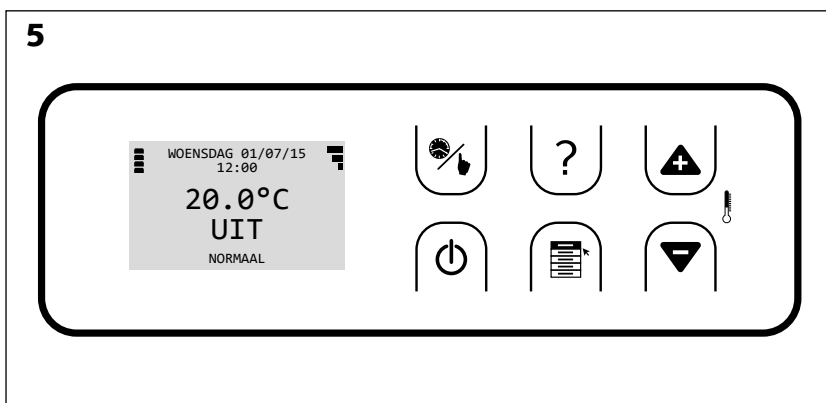
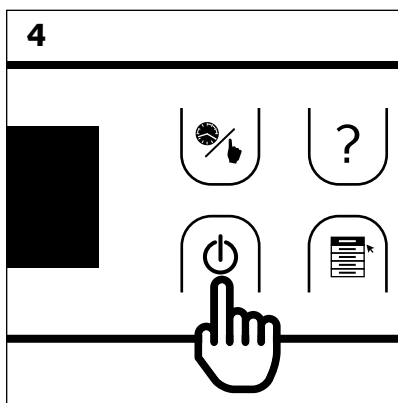
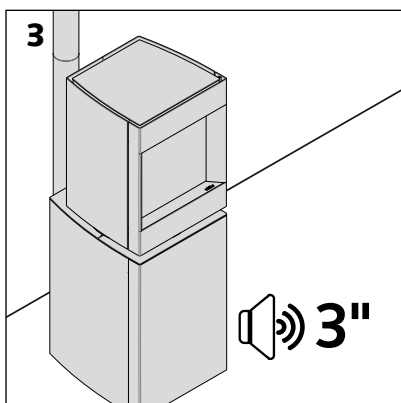
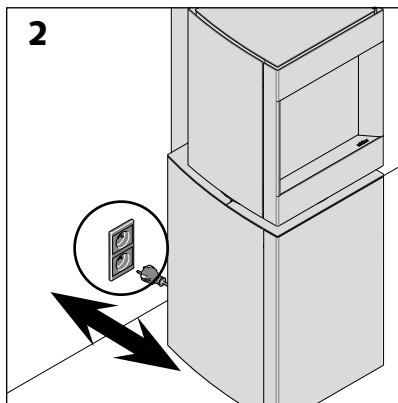
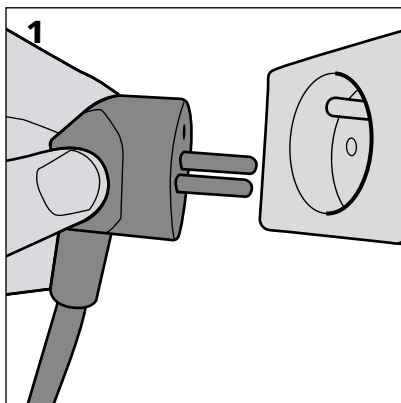
> Vanaf dat moment zal het apparaat de debietsensor opnieuw configureren.

Wacht tot de afstandsbediening het onthaalscherm weergeeft. Eens dat het geval is, is de handeling afgelopen.

> Sluit het rookkanaal aan

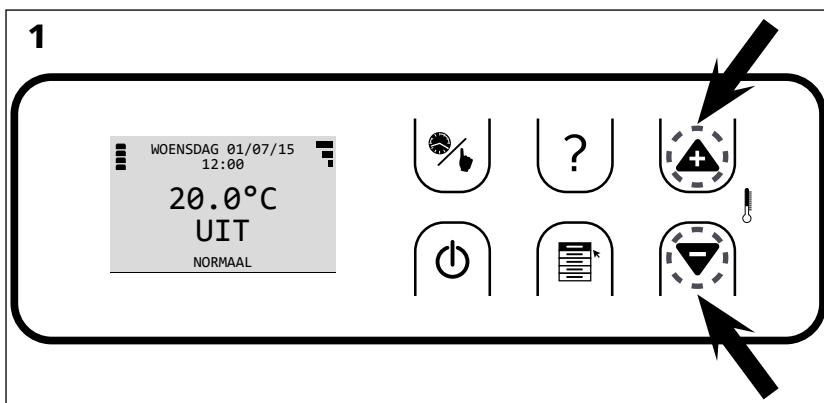
> Zet het toestel aan.

De afstandsbediening koppelen



Om de afstandsbediening te koppelen, moet men het apparaat onder spanning zetten. Er weerklinkt gedurende 3 seconden een geluidsalarm. Dit geeft de goede werking van de elektronica van het toestel aan.

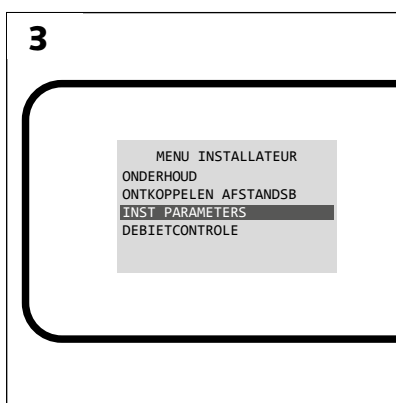
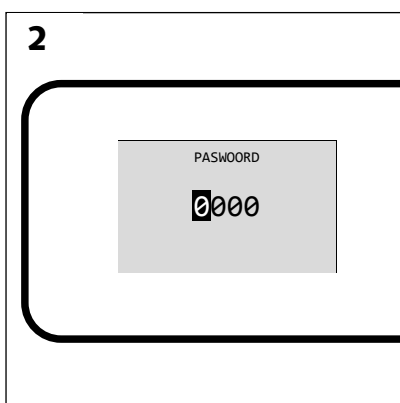
- > Samen met dit geluidsalarm drukt u herhaaldelijk op eender welke toets van de afstandsbediening.
- > Wanneer de handeling geslaagd is, wordt het menu weergegeven op het scherm van de afstandsbediening.



> Open het menu "installateur" door de toetsen en ingedrukt te houden

> Gebruik de code voor uw versie van de software (zie tabel pagina 22).
 - Geef het gewenste cijfer in met de toetsen en .
 - Ga naar het volgende cijfer door kort te drukken op .
 - Valideer de combinatie door langdurig te drukken op .

> Ga in het menu "installateur" met de toets naar het submenu "Inst Parameters".

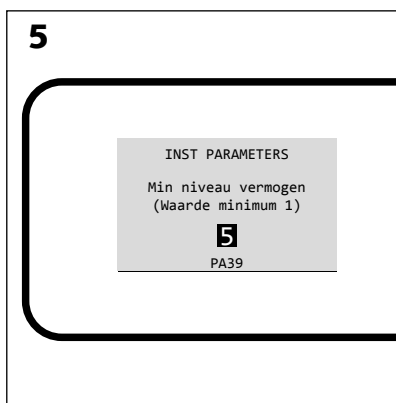
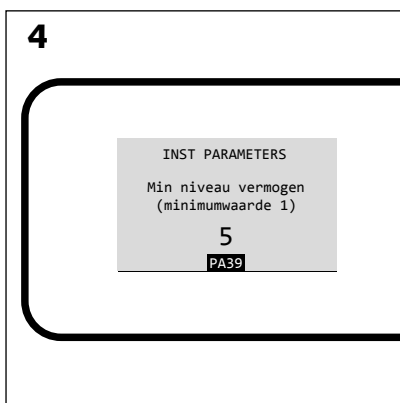


> Ga het Inst Parameters binnen door te drukken op de toets .

> Navigeer tot aan parameter PA39. Gebruik de pijltjestoetsen.

> Druk op de toets om naar de regeling te gaan.

> Geef het niveaunummer aan dat moet overeenstemmen met het minimale vermogen met de pijltjestoetsen.



Let op, als u parameter PA39 wijzigt, verandert ook parameter PA18.

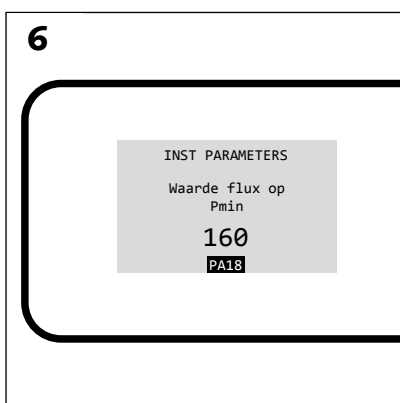
De toe te passen waarde vindt u in het hoofdstuk "menu parameter", onderdeel "**Regeling**

PA18 : Waarde stroom bij pmin."

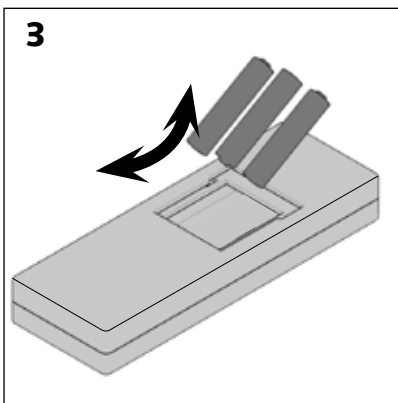
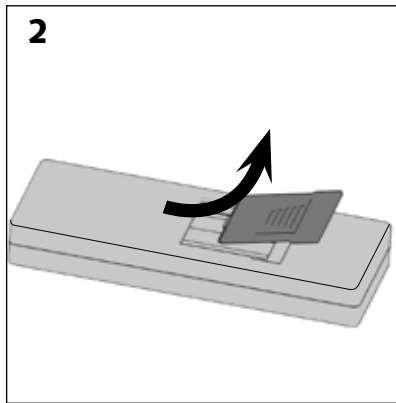
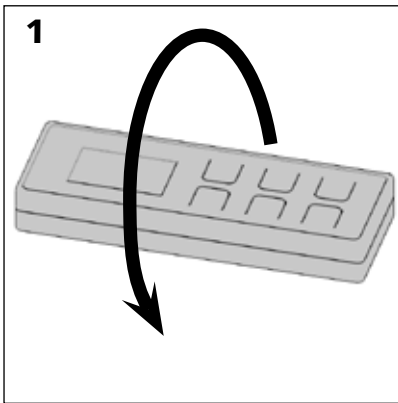
> Druk op de toets om in de navigatie af te wisselen tussen de verschillende parameters.

> Wijzig parameter 18 zodat de regeling overeenstemt met de waarde aangegeven in parameter PA39.

> Verlaat het menu "installateur".



De batterij in de afstandsbediening vervangen



Opgelet!

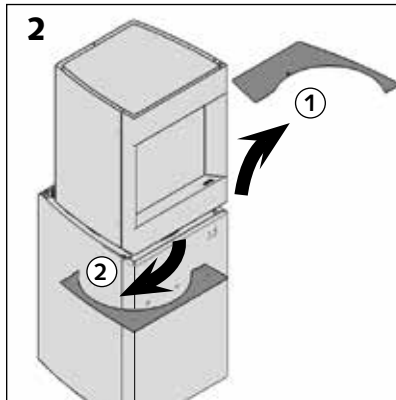
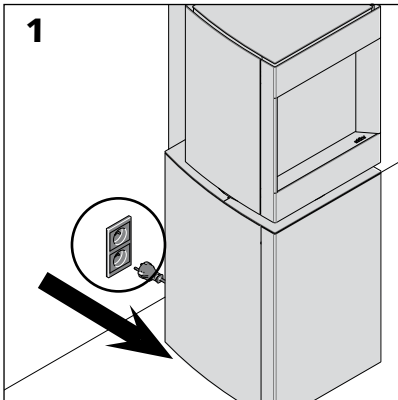
Vervang enkel door herlaadbare batterijen.

Gebruik 3 herlaadbare AAA-batterijen;

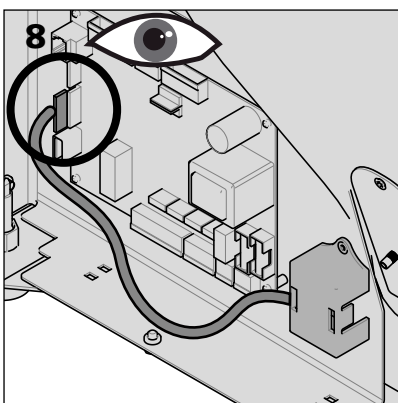
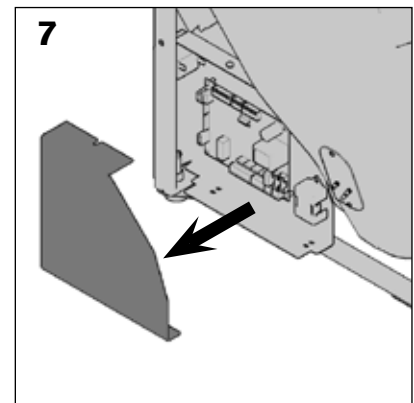
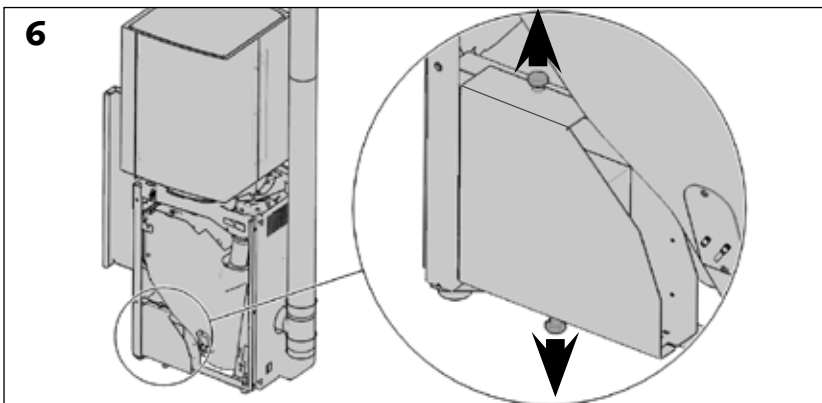
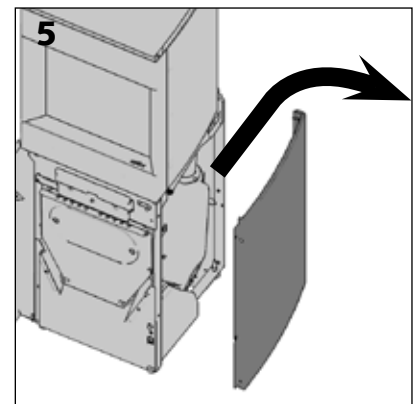
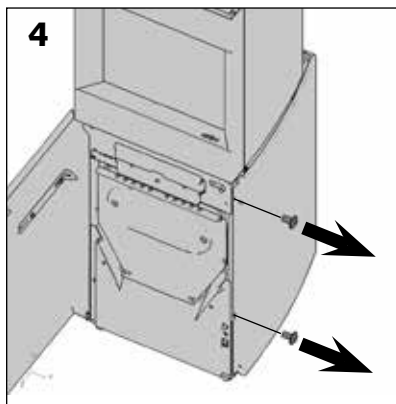
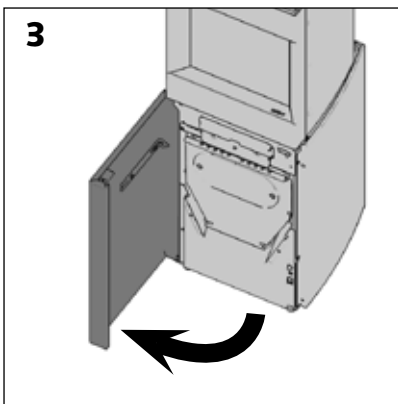
Vervangen ontvanger van de afstandsbediening



Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



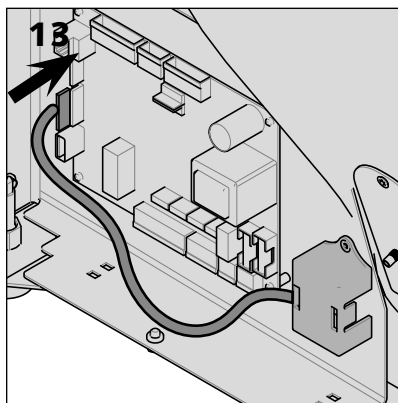
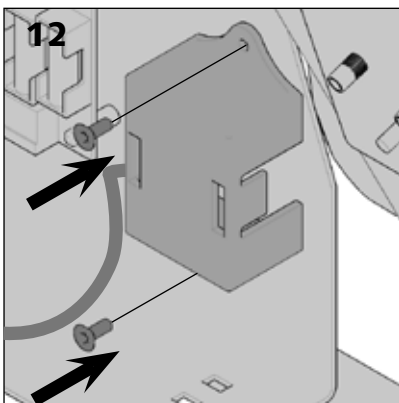
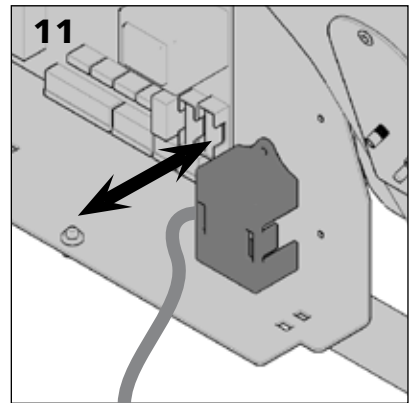
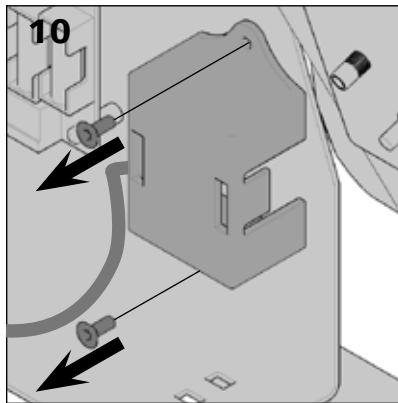
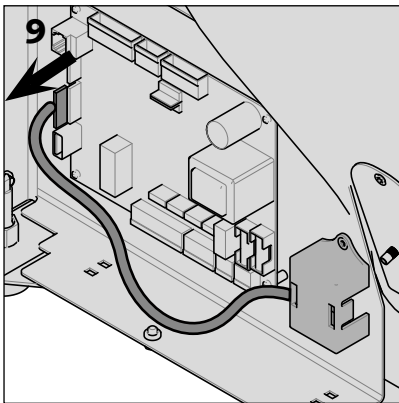
- > Zet de kachel zonder spanning [schema 1].
- > Verwijder de tabletten [schema 2].
- > Verwijder de bekleding onderaan rechts [schema 3, 4 en 5].



- > Controleer of de verbinding van de zender op de elektronische kaart intact is en goed is verbonden.

Als dat niet het geval is, zet u de kachel opnieuw onder spanning en kijk of het probleem verdwenen is. Indien het probleem aanhoudt, vervang de ontvanger.

Vervangen ontvanger van de afstandsbediening (vervolg)

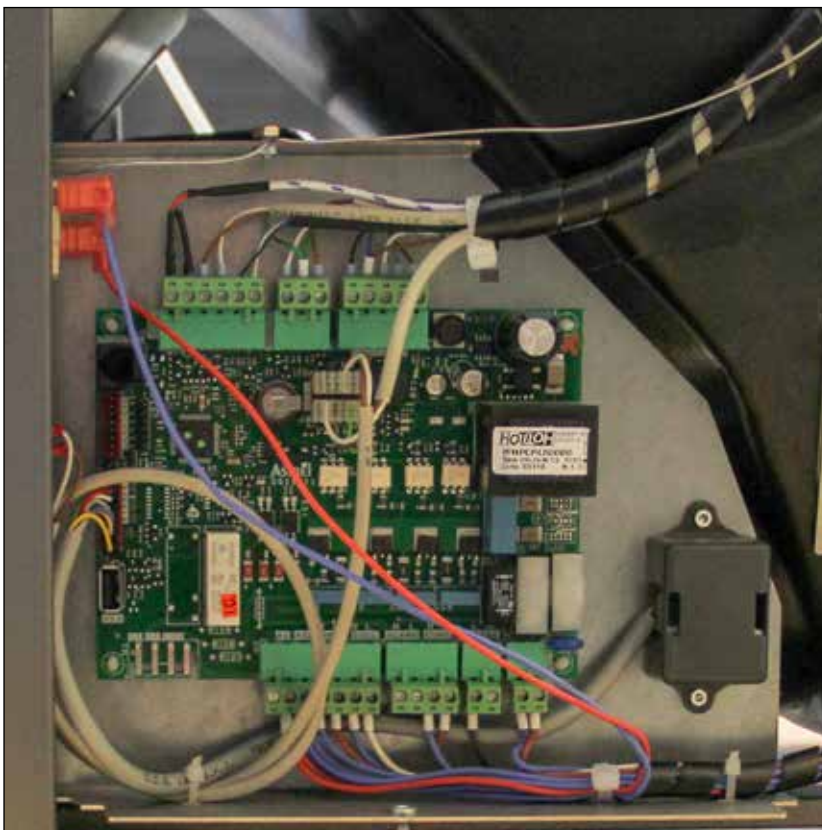
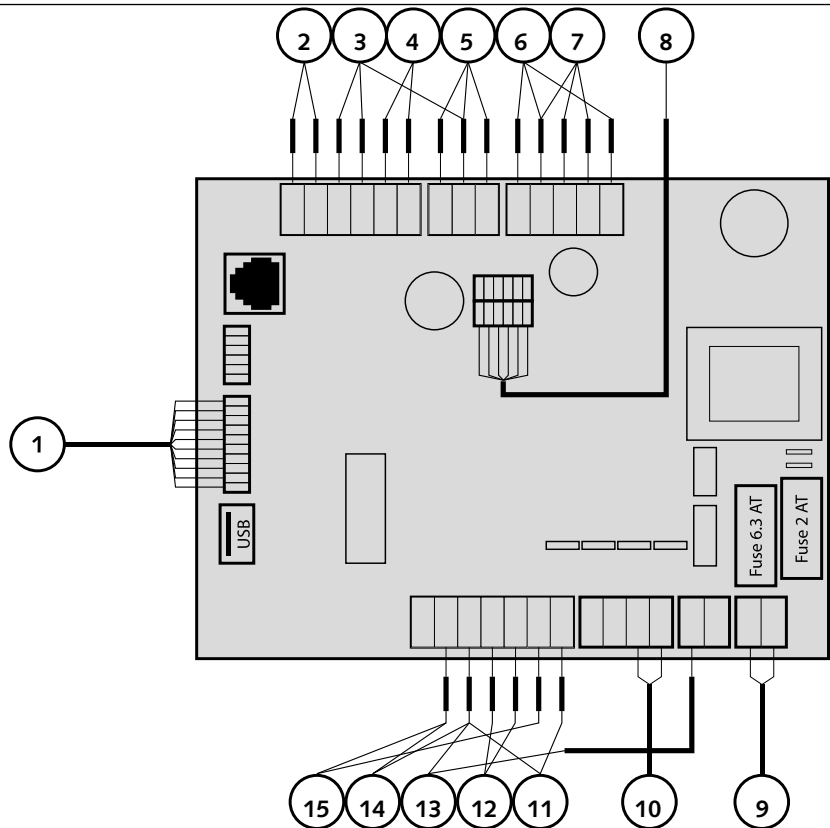


- > Zet de kachel zonder spanning [schema 1].
- > Ontkoppel de verbinding van de zender op de elektronische kaart [schema 9].
- > Schroef de zender los en vervang deze [schema 10, 11, 12 en 13].
- > Monteer het apparaat daarop opnieuw in omgekeerde richting volgens stap 1 tot 7.



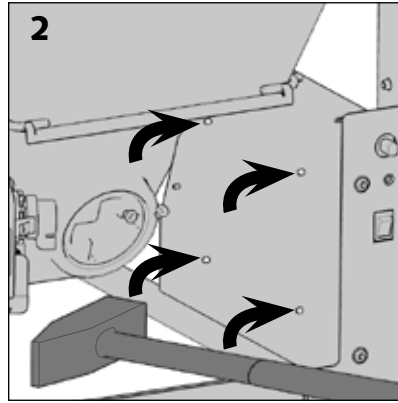
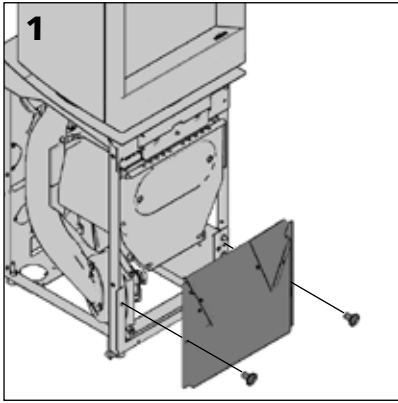
Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.

1. Zender afstandsbediening
2. Rooksonde
3. Codeerinrichting korte schroef
4. Omgevingssonde
5. Codeerinrichting ventilator
6. Sensor niveau pellets
7. Codeerinrichting lange schroef
8. Debietmeter
9. Voeding moederbord
10. Voeding ventilator
11. Voeding lange schroef
12. Voeding ontstekingsbougie pellets
13. Voeding korte schroef
14. Voeding pressostaat
15. Voeding veiligheidssensor

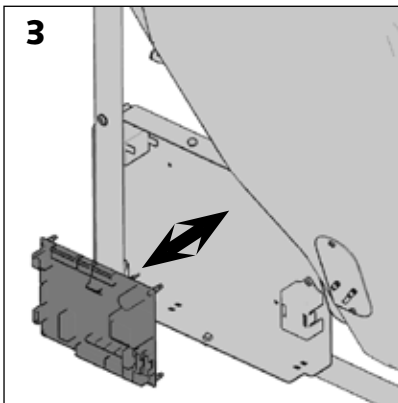


- > Onthoud de bekabeling.
- > Ontkoppel alle aansluitingen.

Vervangen van de elektronische kaart (vervolg)



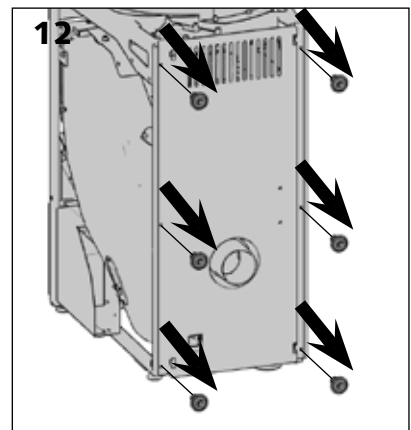
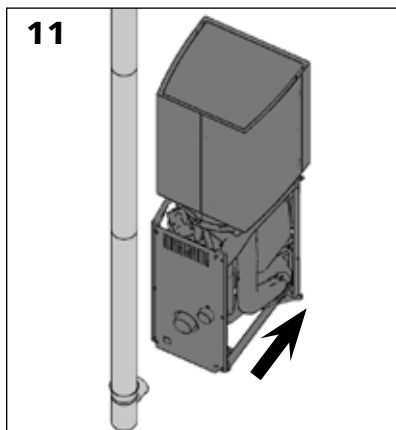
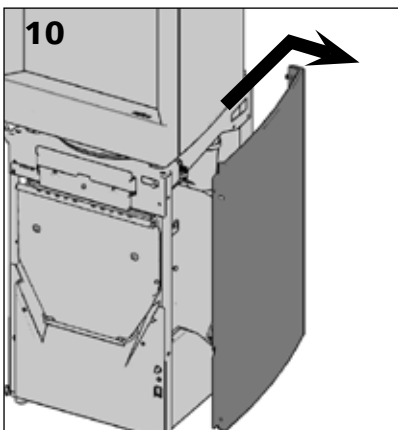
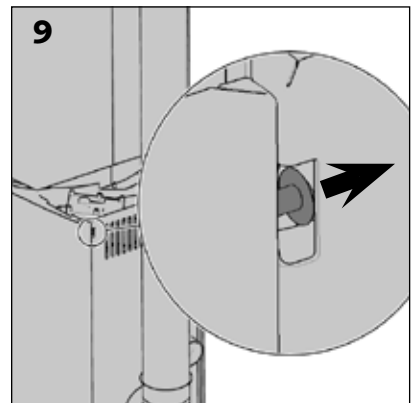
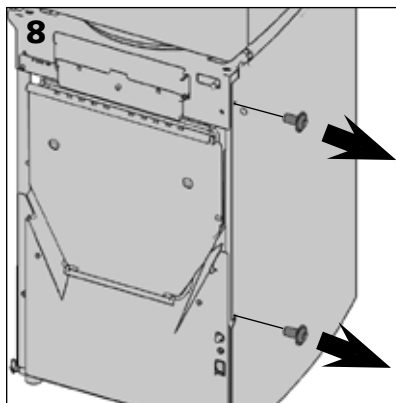
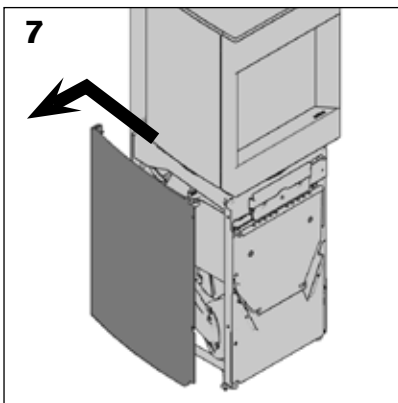
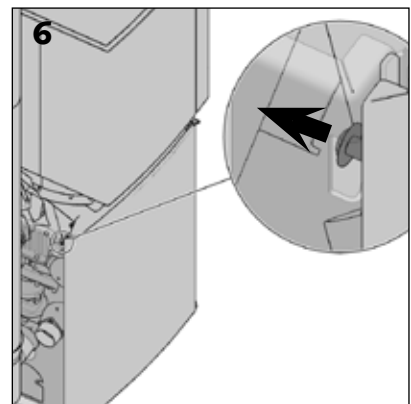
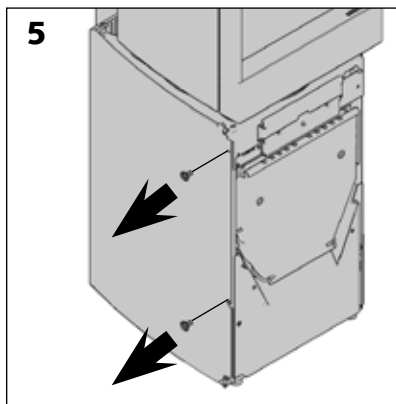
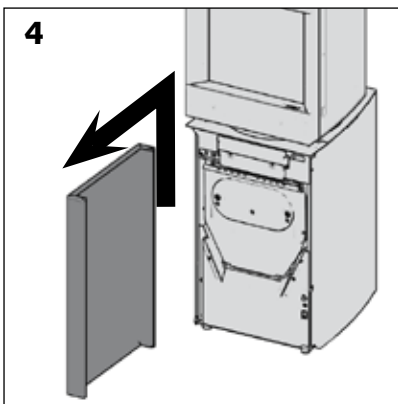
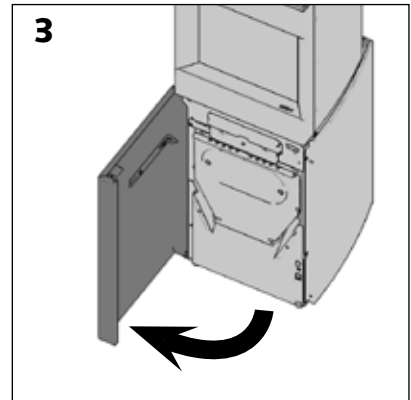
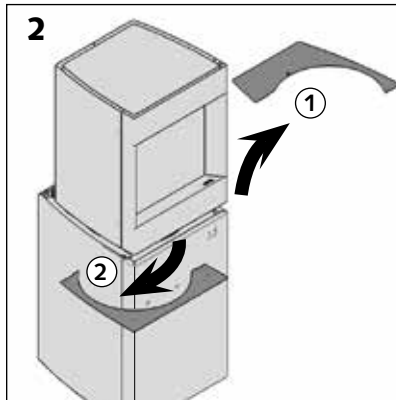
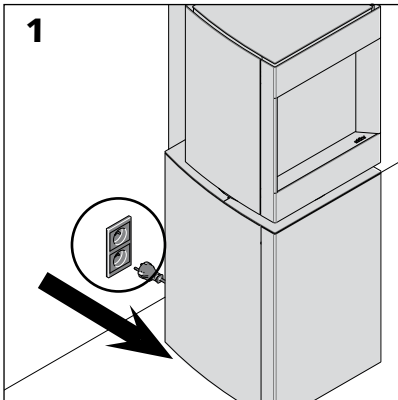
- > Haal de elektronische kaart uit
- > Vervang de kaart en maak de diverse verbindingen vast



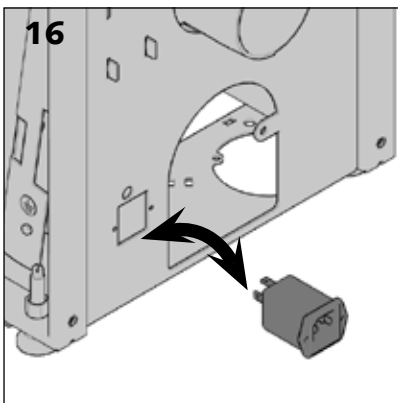
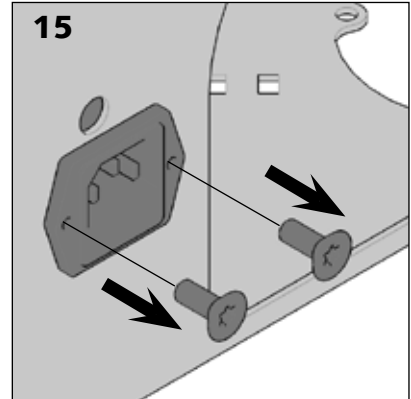
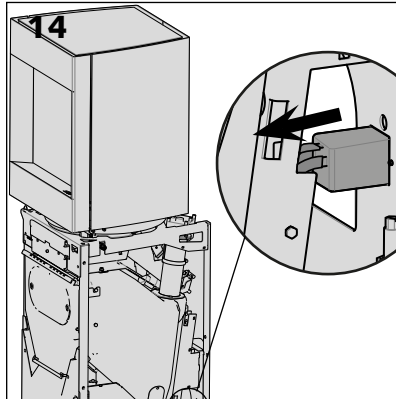
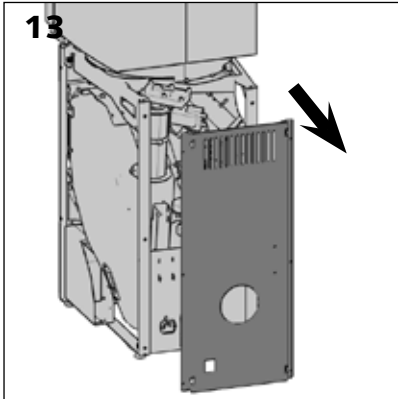
Vervangen voedingsblok



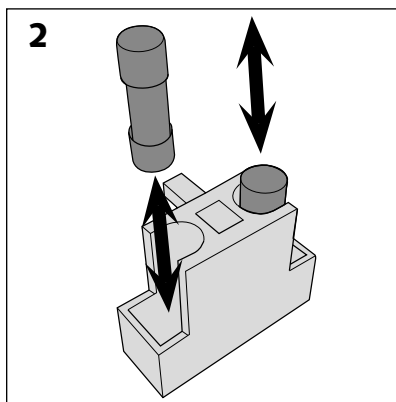
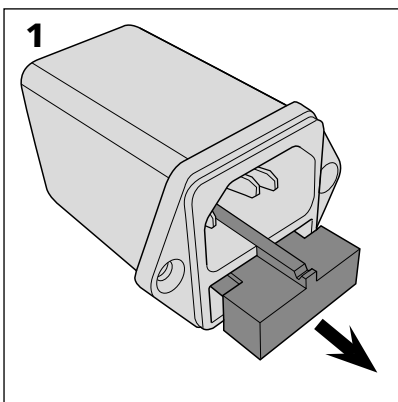
Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



Vervangen voedingsblok (vervolg)



Vervangen zekeringen voedingsblok

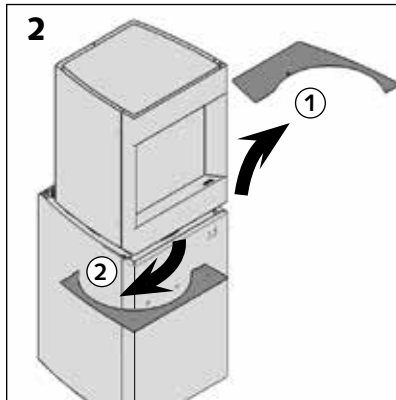
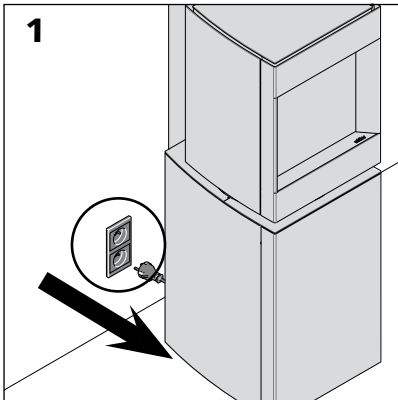


Het voedingsblok heeft een compartiment met daarin 2 zekeringen van 6,3A.

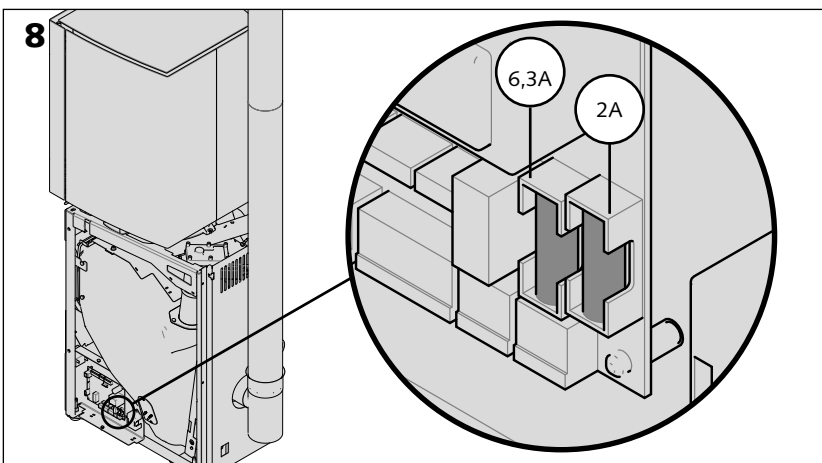
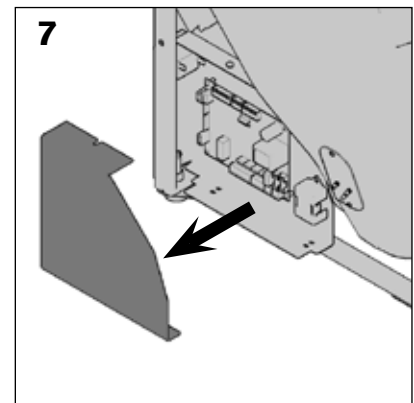
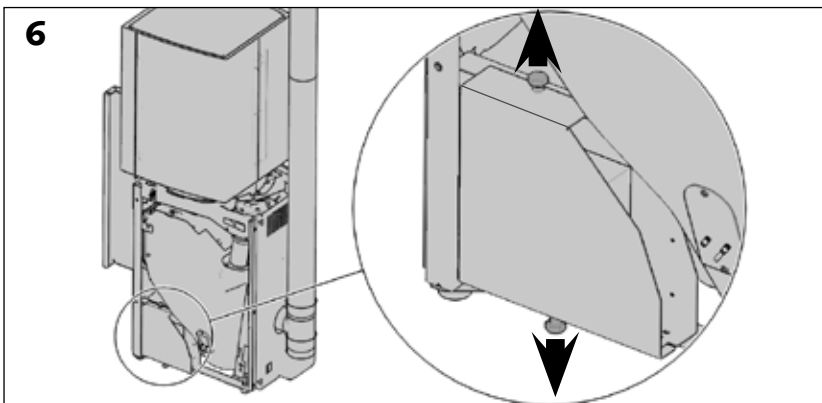
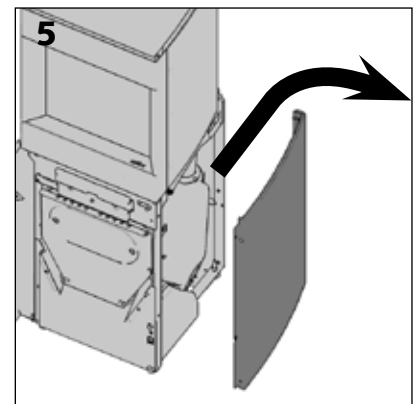
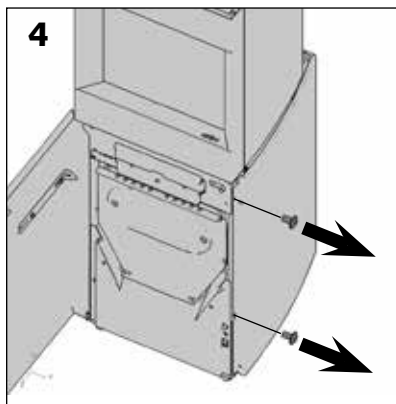
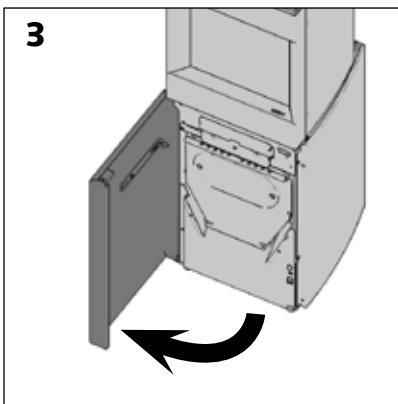
Vervangen zekeringen elektronische kaart



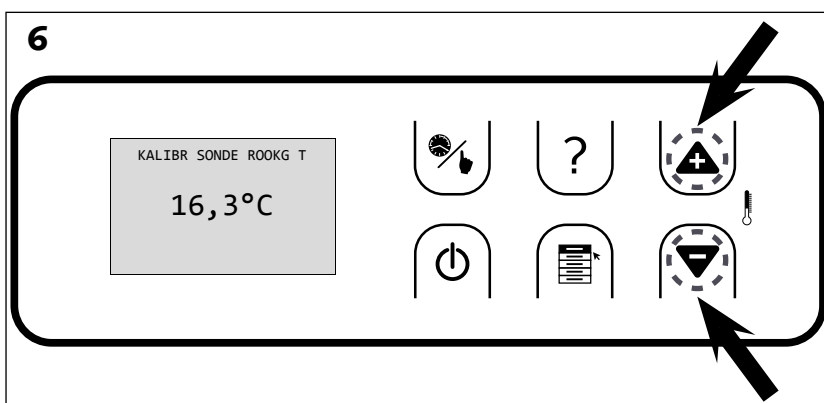
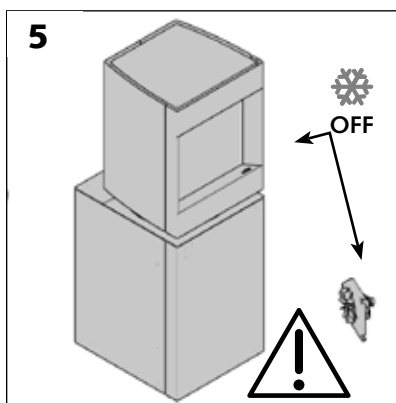
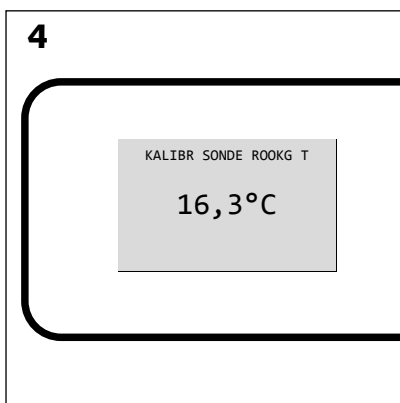
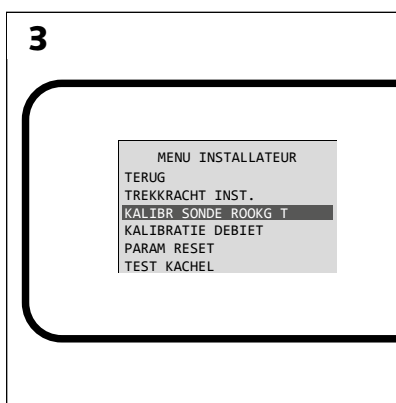
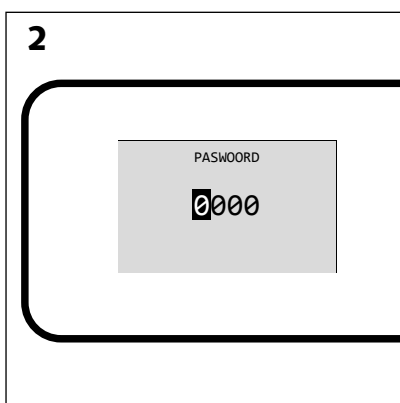
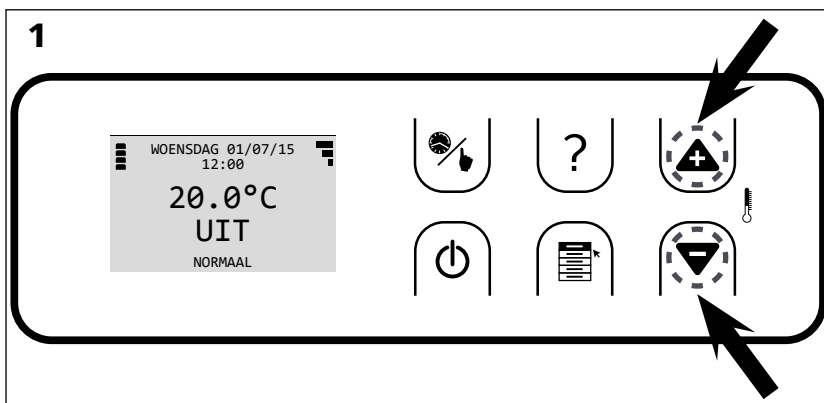
Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



- > Zet de kachel zonder spanning [schema 1].
- > Verwijder de tabletten [schema 2].
- > Verwijder de bekleding onderaan rechts [schema 3, 4 en 5].



- > Vervang de zekeringen van de elektronische kaart volgens de intensiteit van elk daarvan [schema 8] Het gaat om zekeringen met langzame inschakeling.



Opgelet!

De kalibratie van de rooktemperatuursonde moet uitgevoerd worden op een uitgeschakeld en koud apparaat [schema 5].

> Open het menu "installateur" door de toetsen en ingedrukt te houden

> Gebruik de code die overeenstemt met uw versie van de software (zie tabel pagina 22).

- Geef het gewenste cijfer aan met de toetsen en

- Ga naar het volgende cijfer door kort te drukken op

- Valideer de combinatie door langdurig te drukken op

> Ga het menu "Kalibr sonde rookg t" binnen met de toets

> Druk in het scherm kalibr sonde rookg t tegelijkertijd op en op

> Vanaf dit moment zal het toestel de rooktemperatuursensor opnieuw configureren.

Wacht tot de afstandsbediening het onthaalscherm weergeeft.

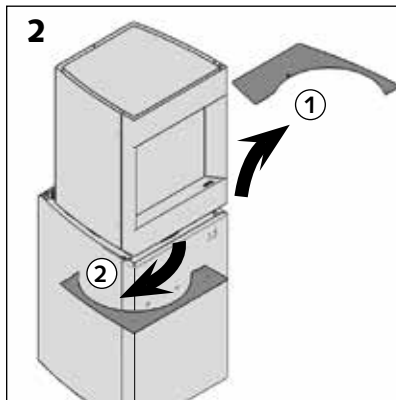
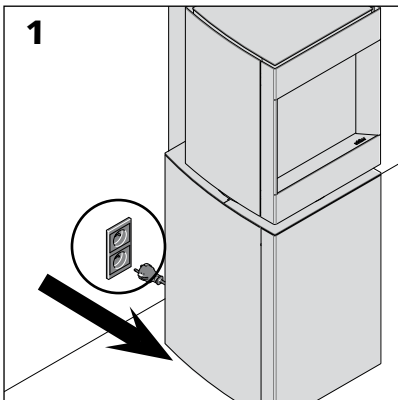
Eens dat het geval is, is de handeling afgelopen.

> Zet het toestel aan.

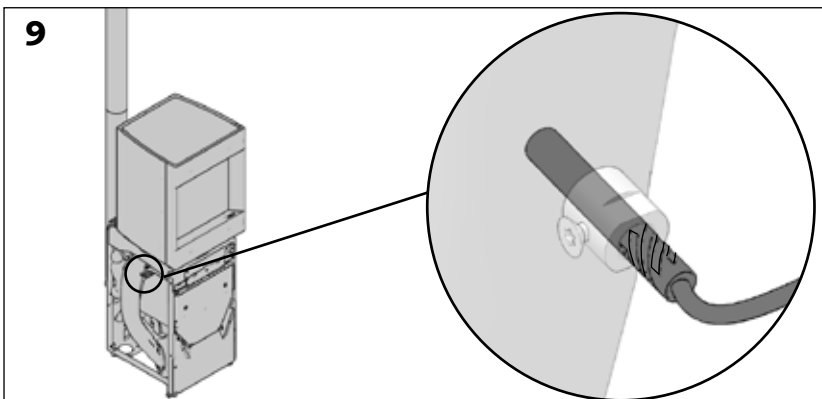
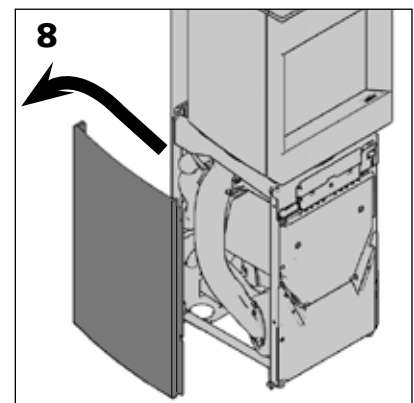
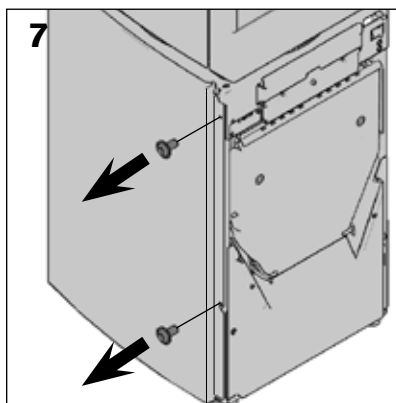
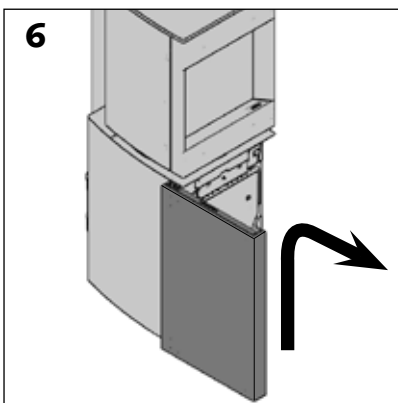
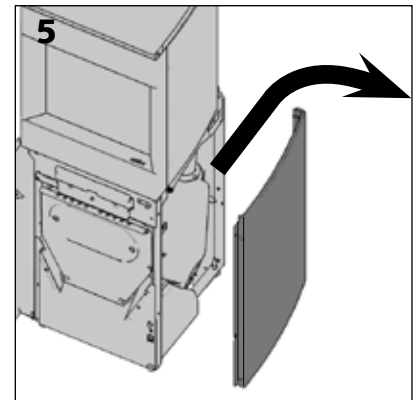
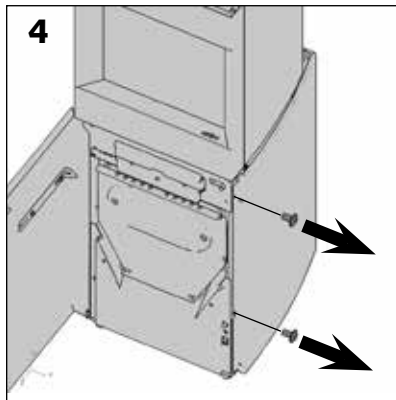
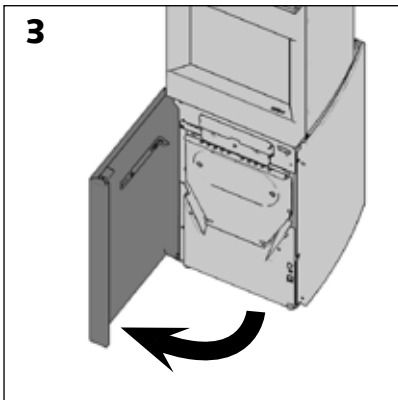
Vervangen van de rooktemperatuursonde



Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.

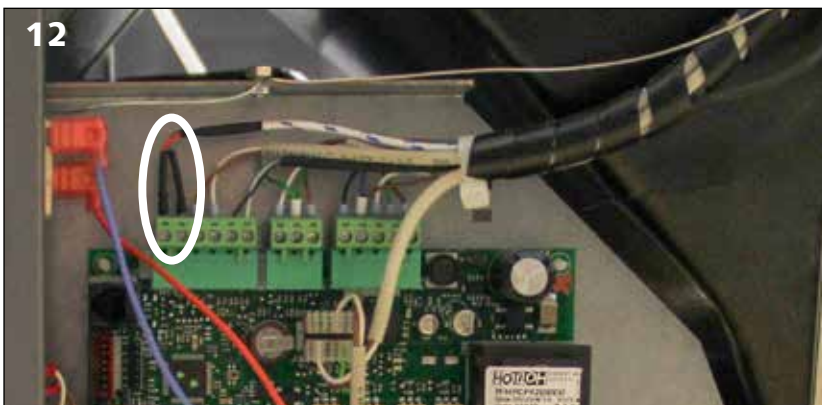
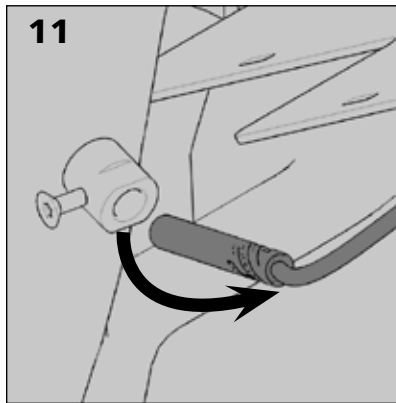
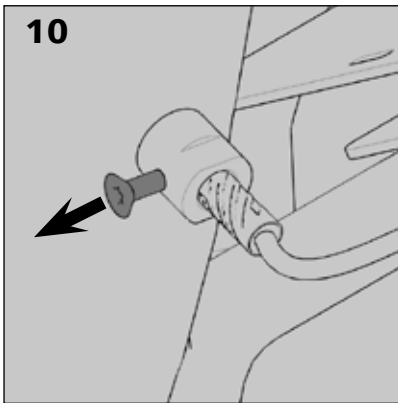


- > Zet de kachel zonder spanning [schema 1].
- > Verwijder de tabletten [schema 2].
- > Verwijder de bekleding onderaan rechts [schema 3, 4 en 5].



- > Controleer of de sonde correct geplaatst is. De sonde moet verzonken worden tot hij niet meer verder kan [schema 9]

Vervangen van de rooktemperatuursonde (vervolg)



Om de sonde te veranderen:

- > Draai de drukschroef los [schema 10].
- > Haal de sonde uit de bevestigingsbus [schema 11].
- > Schroef de kabel van de elektronische kaart los [foto 12].
- > Vervang door de nieuwe sonde: bekabel ter hoogte van de elektronische kaart, plaats de sonde in de bus tot deze vastzit [schema 9] Controleer of de nieuwe kabel het pad van de oude kabel volgt. Deze kabel kan aan de buitenkant bevestigd worden.

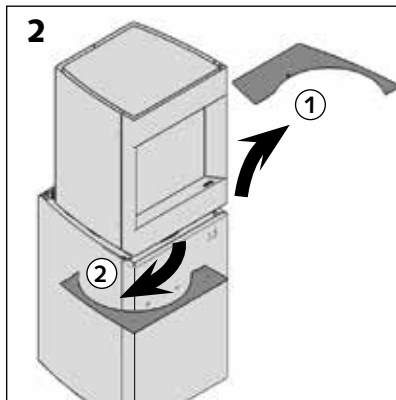
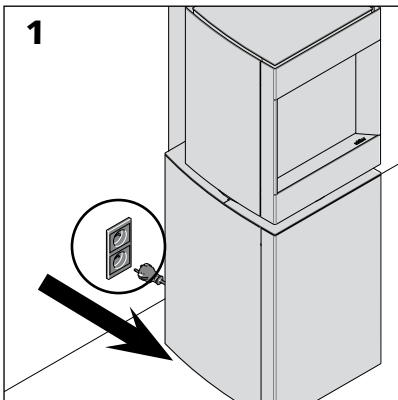
Opgelet!

Schroef de drukschroef die de sonde vastzet niet té stevig vast. Deze schroef moet de sonde vasthouden om te vermijden dat deze beweegt. Te sterk aandraaien zou de sonde kunnen beschadigen of de demontage in gevaar brengen.

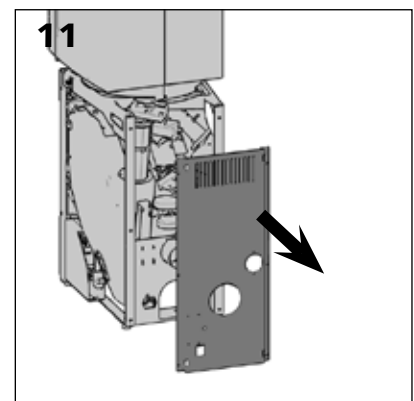
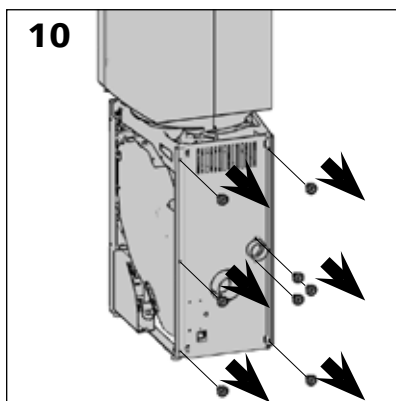
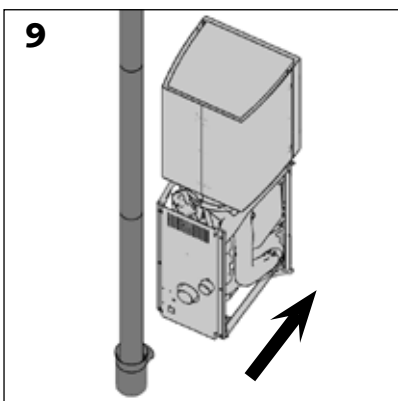
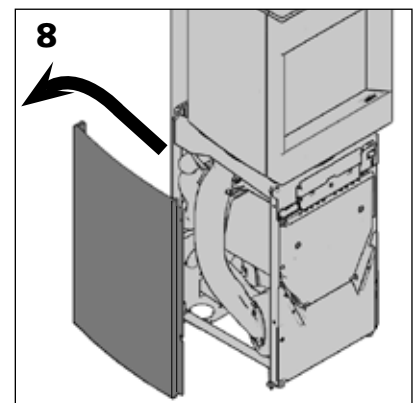
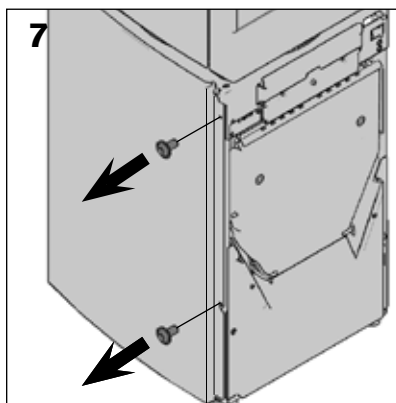
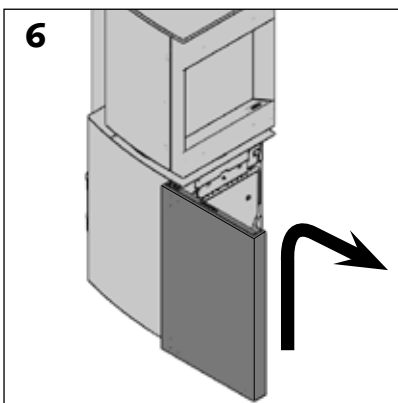
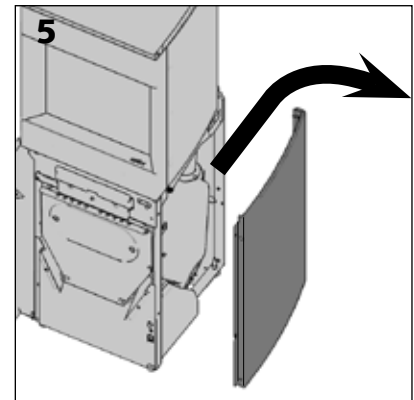
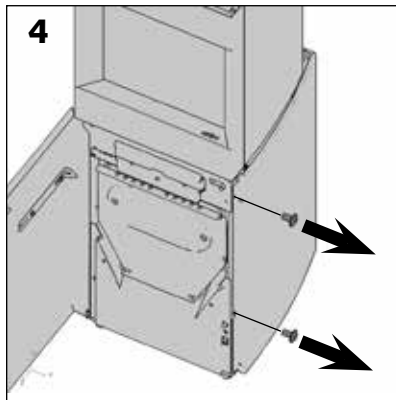
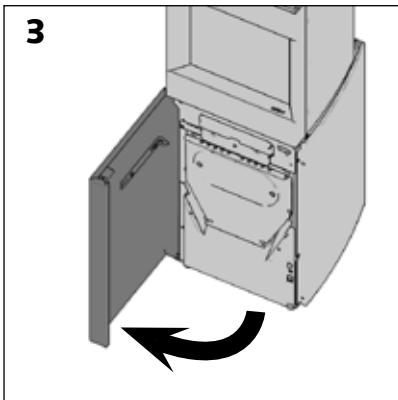
Vervangen van de bus met de kleine eindeloze schroef (schroef 2)



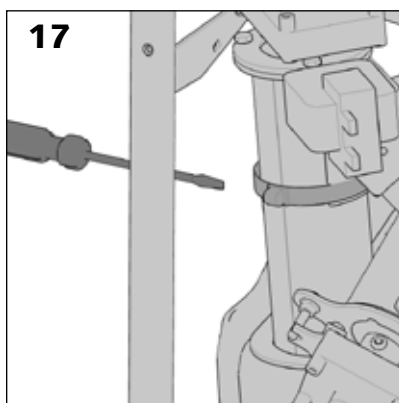
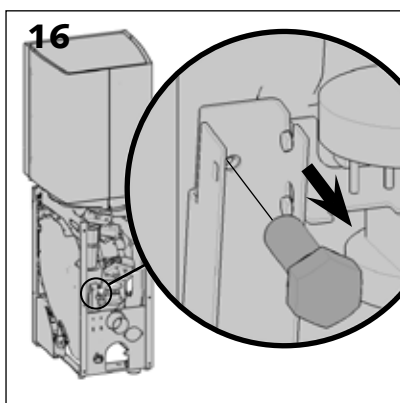
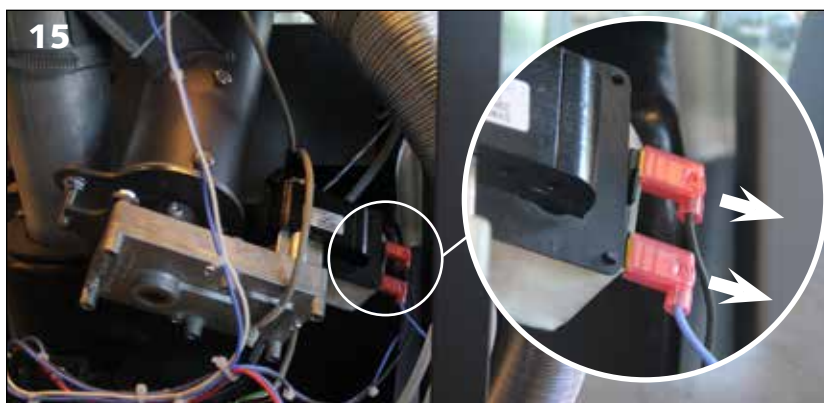
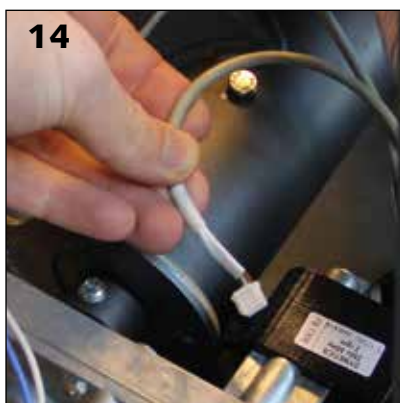
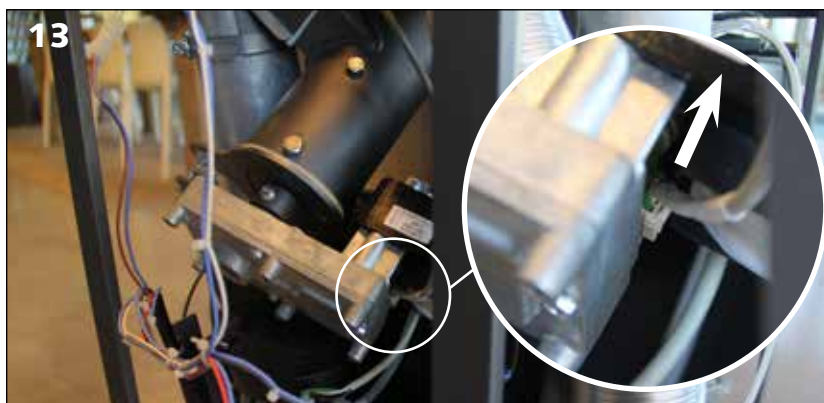
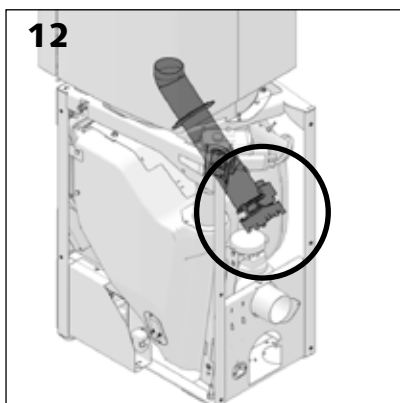
Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



- > Zet de kachel zonder spanning.
- > Verwijder de tabletten [schema 2].
- > Verwijder de bekleding onderaan rechts [schema 3, 4 en 5].
- > Neem de deur af [schema 6].
- > Verwijder de bekleding onderaan links [schema 7 & 8].
- > Schroef de verbindingsleiding los [schema 9].
- > Neem de achterste bekledingsplaat weg [schema 10 en 11].



Vervangen buis met kleine eindeloze schroef (schroef 2) (vervolg)

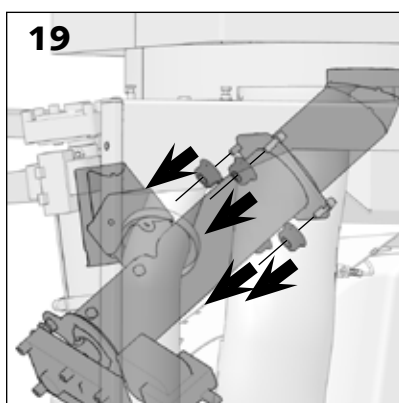
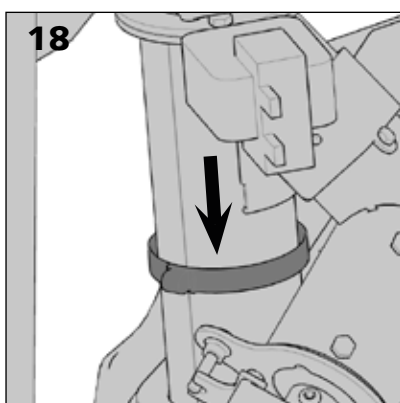


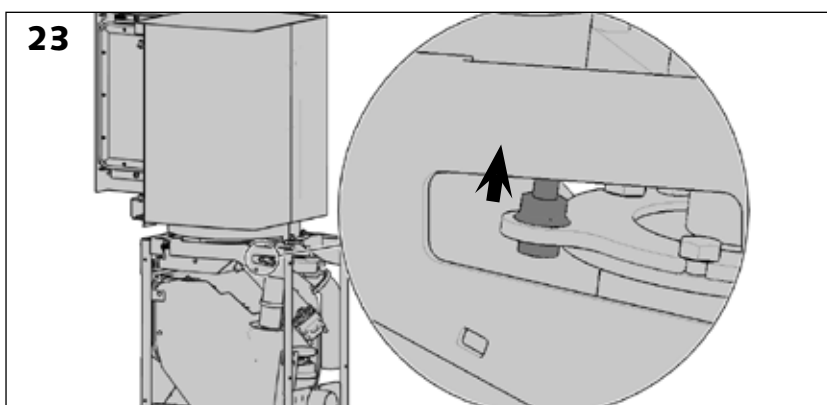
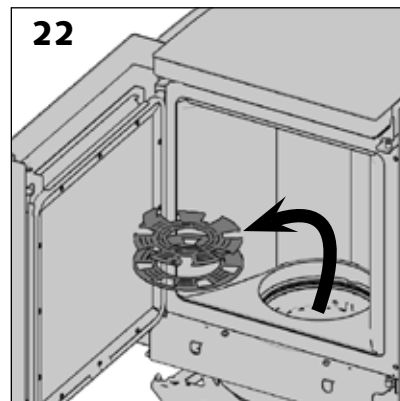
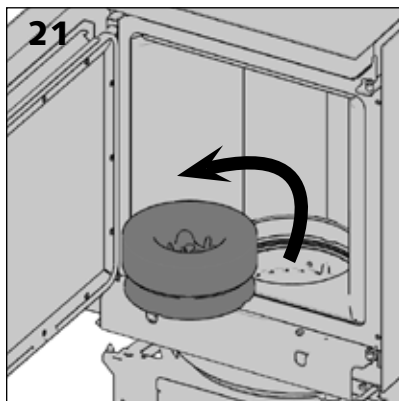
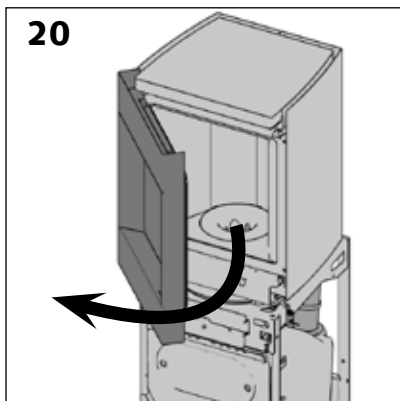
> Ontkoppel de 3 kabels verbonden met de buis van schroef 2 (sensor met Hall-effect + voeding) [foto's 13, 14 & 15].

> Verwijder de schroef met hexagonale kop bovenaan het hoekbeslag aan de achterkant van het reservoir [schema 16].

> Schroef de flens los die schroef 1 en 2 samenhoudt [schema 17 en 18].

> Schroef de 4 moeren los die de buis van schroef 2 vastmaken aan de structuur van de haard [schema 19].

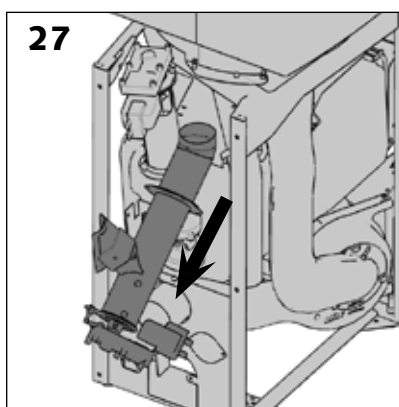
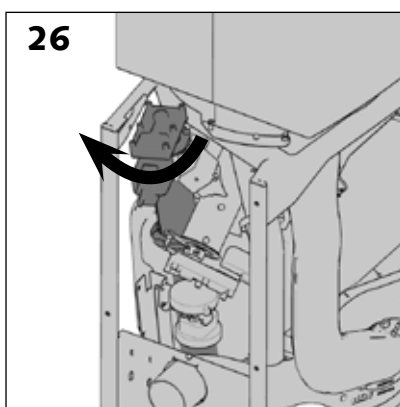
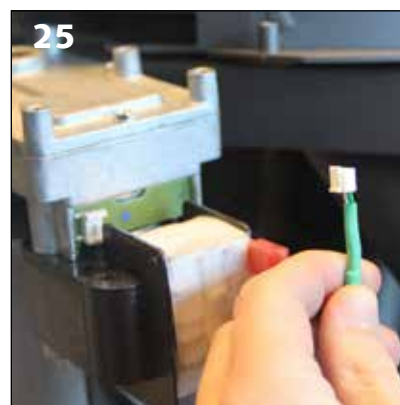




> Open de deur, verwijder de vermiculietring, de vlamvormgever en de 2 roosters. [schema 20, 21 & 22].

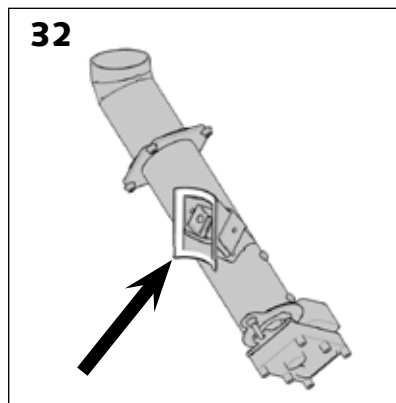
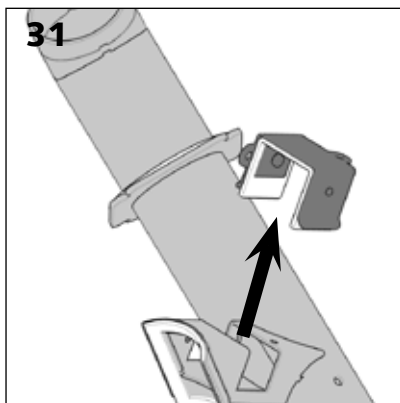
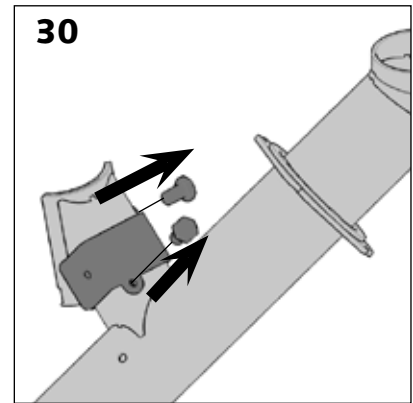
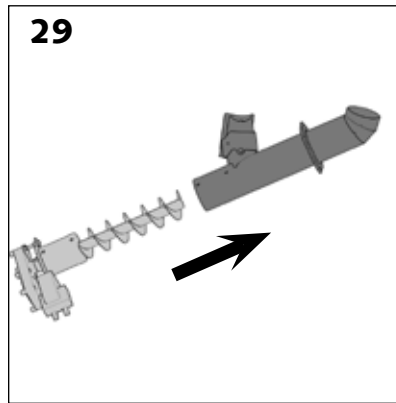
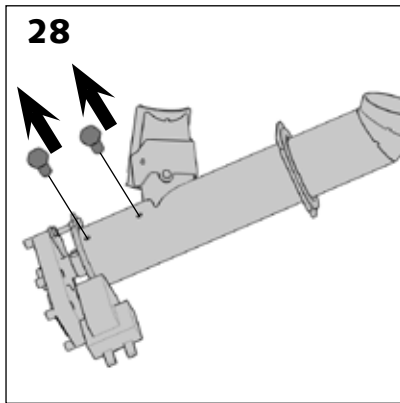
> Schroef de moer (niet volledig) los die het motorblok van schroef 1 vastzet [schema 23].

> Ontkoppel de sensor met Hall-effect op de motor van schroef 1 1 [foto's 24 & 25].



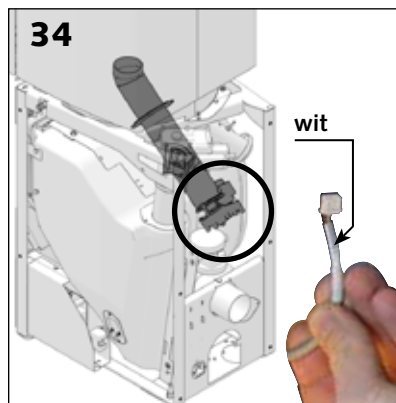
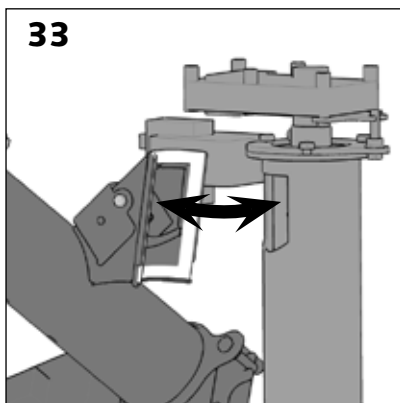
> Draai de buis van schroef 1 licht om om de buis van schroef 2 te kunnen verwijderen.

Vervangen buis met kleine eindeloze schroef (schroef 2) (vervolg)



> Als u enkel de buis moet vervangen, maak de schroef dan los van de buis [schema 28 & 29].

> Indien het noodzakelijk is de kap te vervangen met het veiligheidsmechanisme, neem dan de 2 schroeven met hexagonale kop weg. Indien het schuimrubber is uitgezet, maak dan de buis correct schoon alvorens de nieuwe kap te plaatsen [schema 30 en 31].



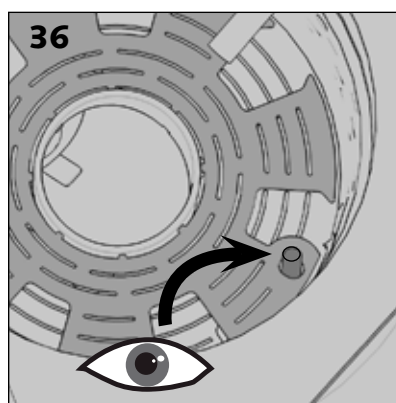
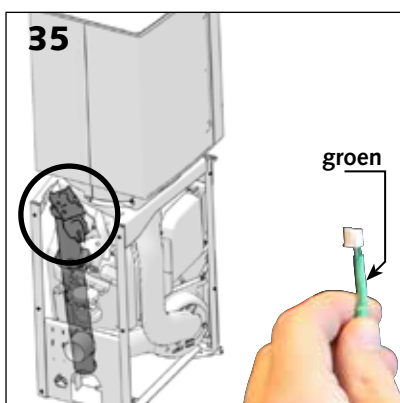
Om het apparaat opnieuw te monteren, voert u alle handelingen in omgekeerde richting uit. Besteed daarbij aandacht aan:

- de aanwezigheid van een witte afdichting op de buis van schroef 2, op de plaats waar de vierkante buis steunt op de buis van schroef 1 [schema 32].

- de plaats van de verbinding tussen de buizen van schroef 1 en 2 [schema 33].

- koppel de motoren opnieuw zoals ze bekabeld waren voor het vervangen van de buis van schroef 2 [schema 34 & 35].

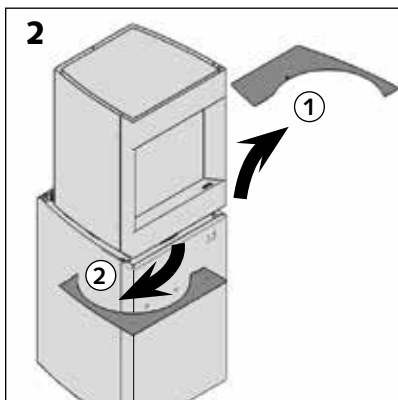
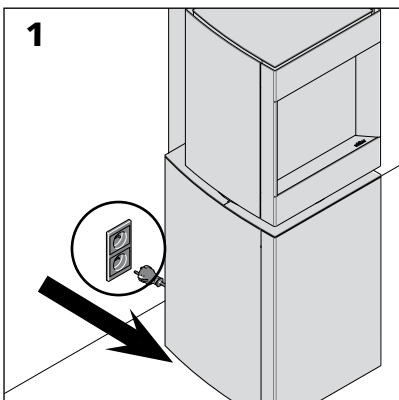
- de positie van de roosters [schema 36].



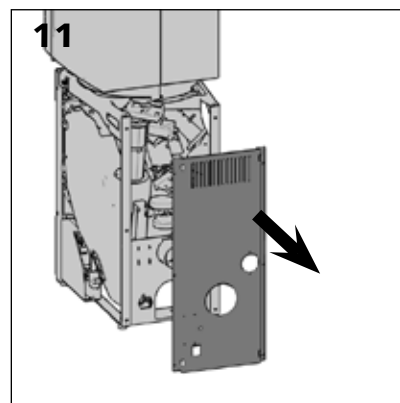
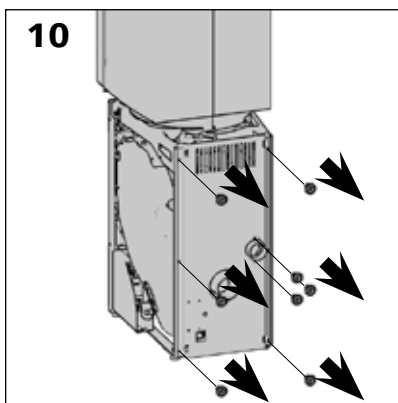
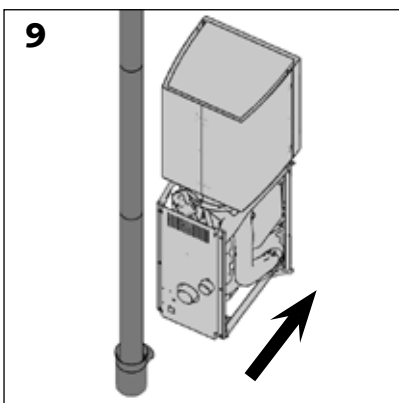
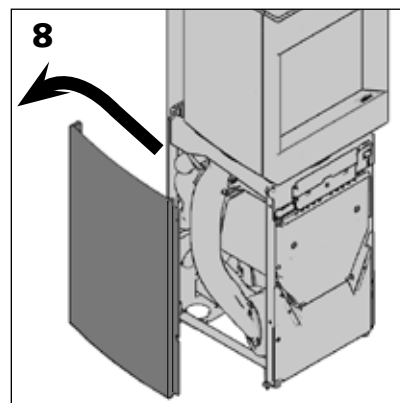
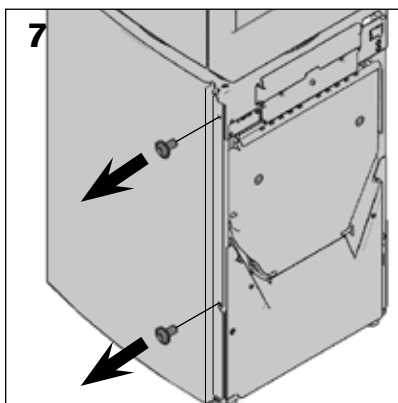
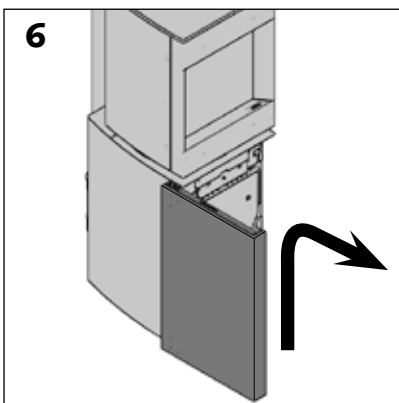
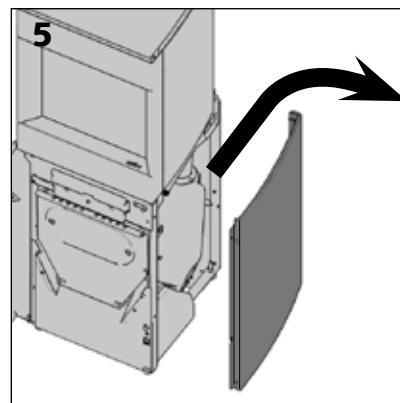
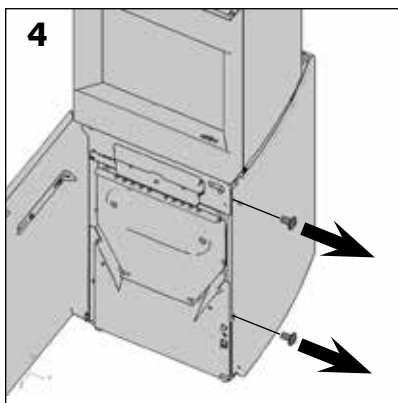
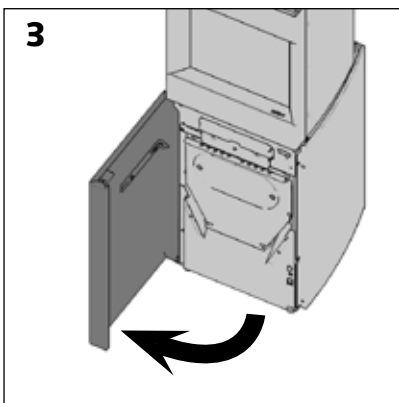
Vervangen van de eindeloze schroef (schroef 2)



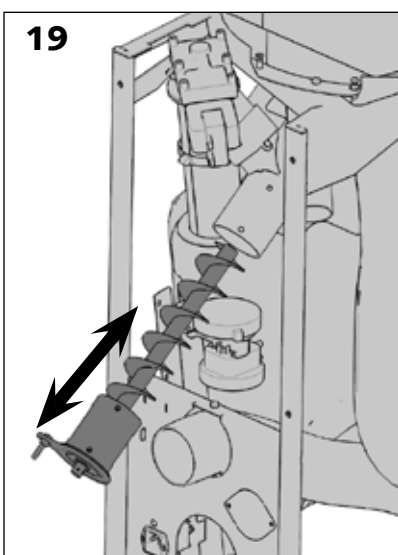
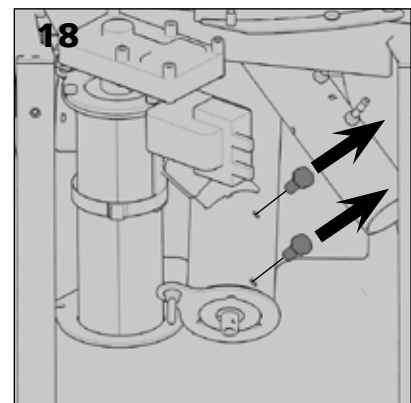
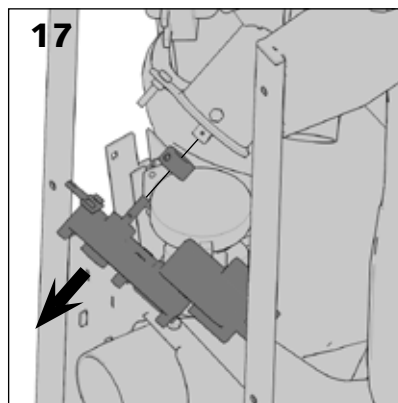
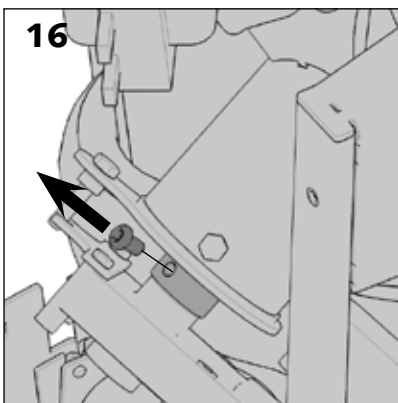
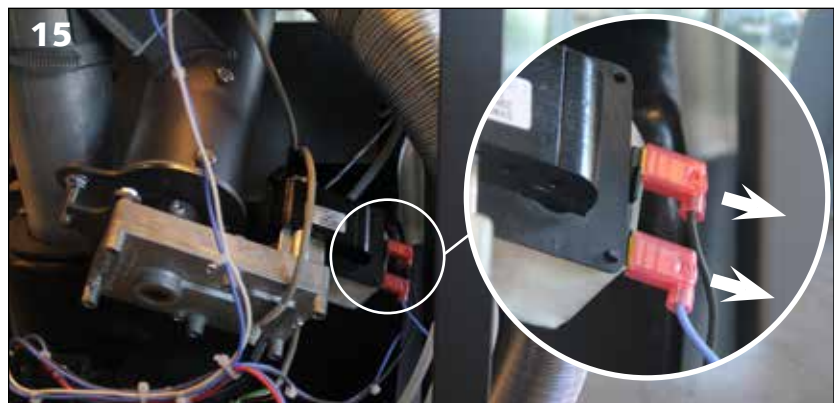
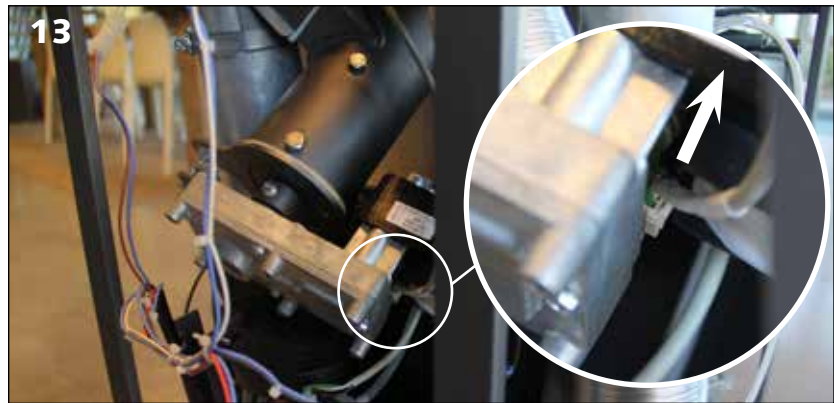
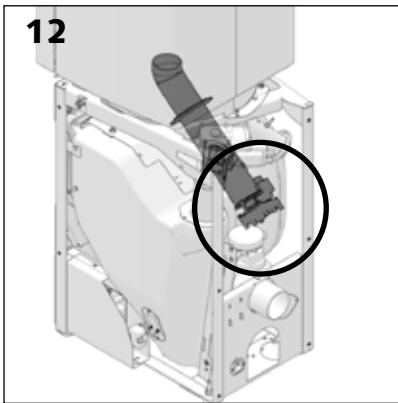
Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



- > Zet de kachel zonder spanning.
- > Verwijder de tabletten [schema 2].
- > Verwijder de bekleding onderaan rechts [schema 3, 4 en 5].
- > Neem de deur af [schema 6].
- > Verwijder de bekleding onderaan links (schema 7 en 8).
- > Schroef de verbindingsleiding los [schema 9].
- > Neem de achterste bekledingsplaat weg [schema 10 en 11].



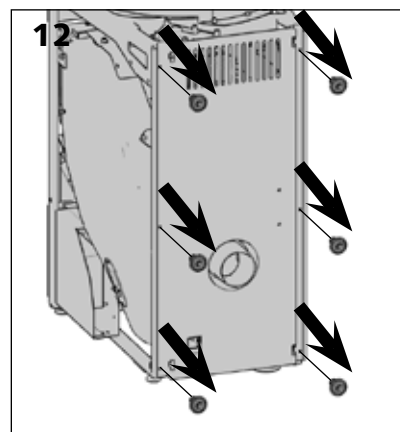
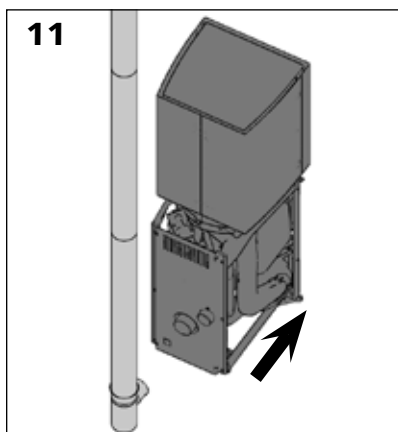
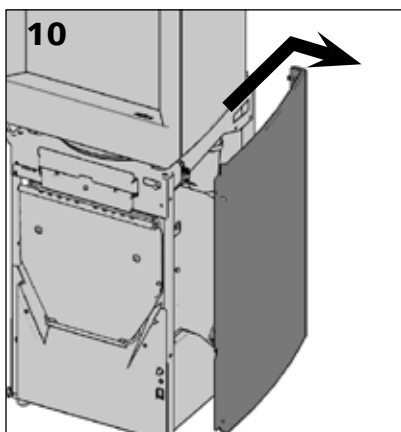
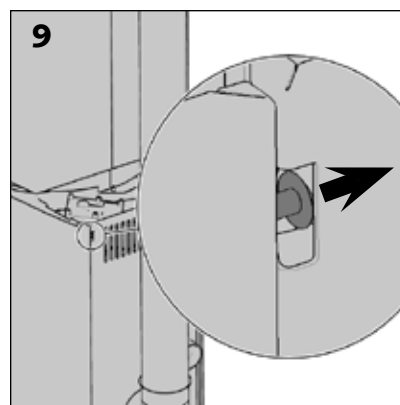
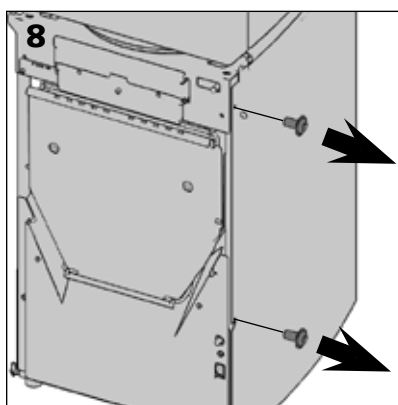
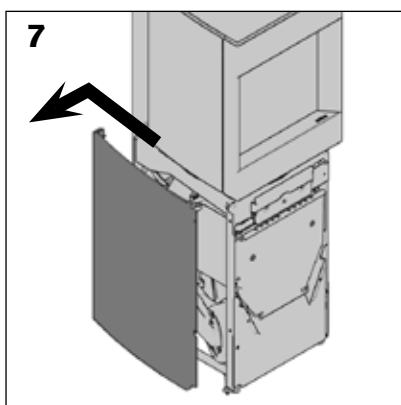
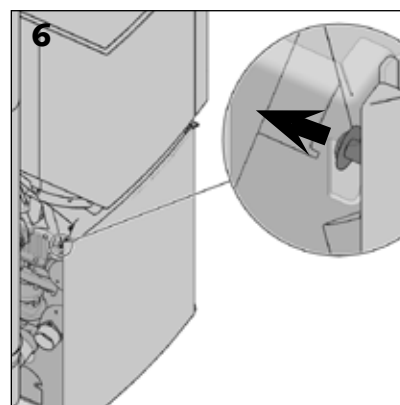
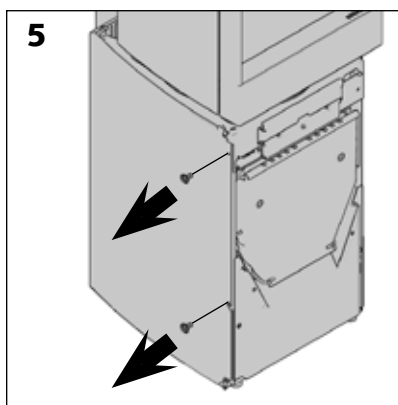
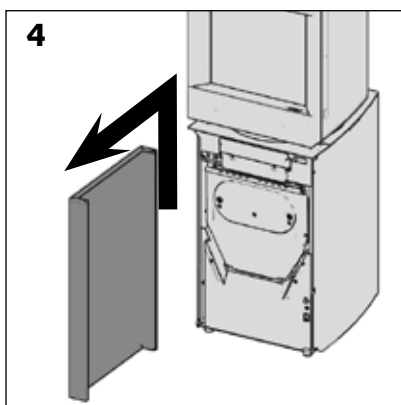
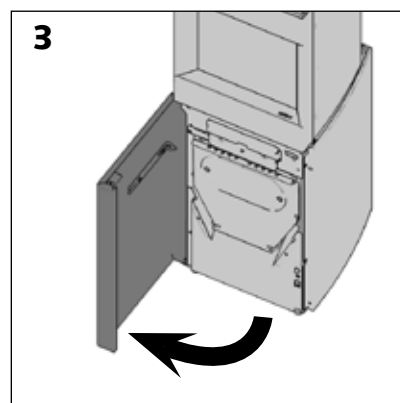
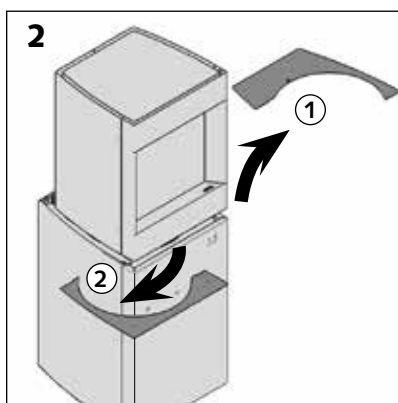
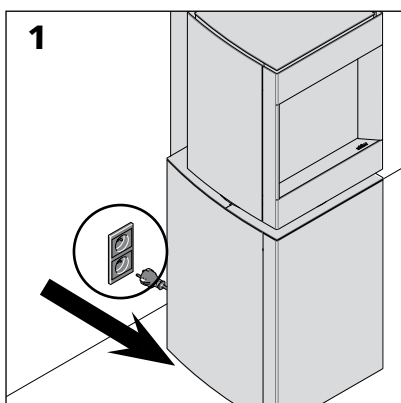
Vervangen van de eindeloze schroef (schroef 2) vervolg



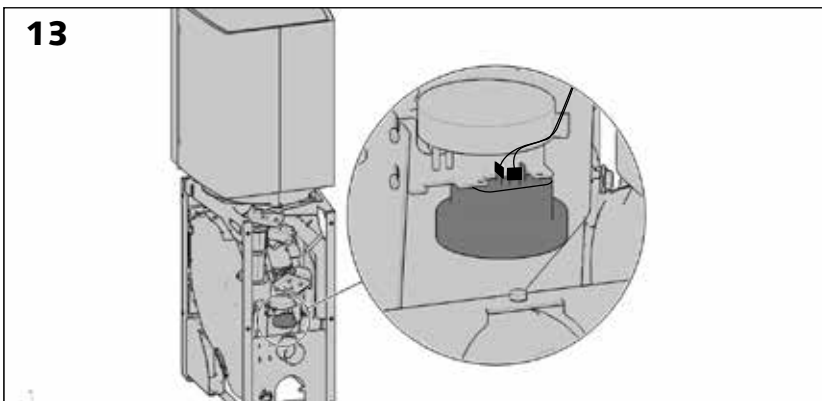
De pressostaat correct plaatsen



Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.

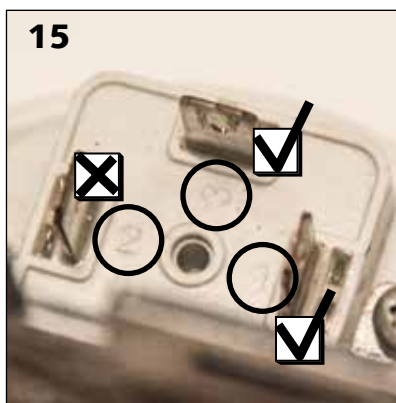
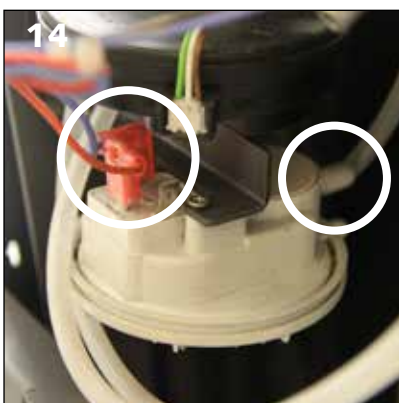


De pressostaat correct plaatsen (vervolg)



De elektrische aansluitingen moeten zich aan de achterkant bovenaan bevinden. Ter hoogte van de pressostaat worden de verbindingen van een cijfer voorzien. Sluit de elektrische kabels aan op verbindingen 3 en 1 (de kleur van de kabel is van weinig belang).

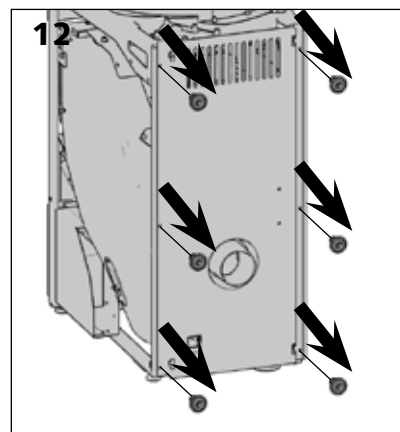
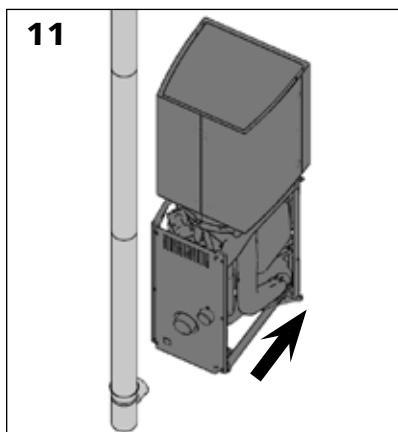
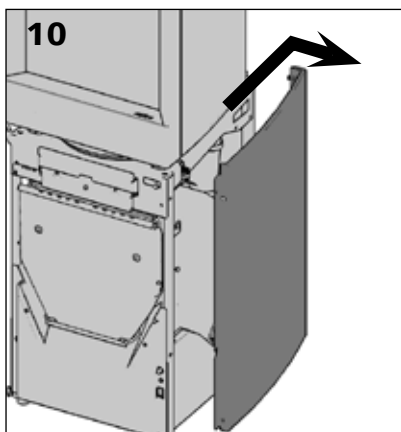
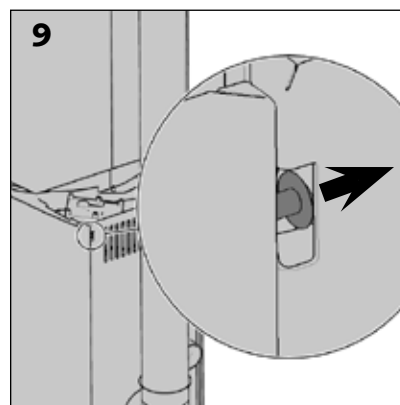
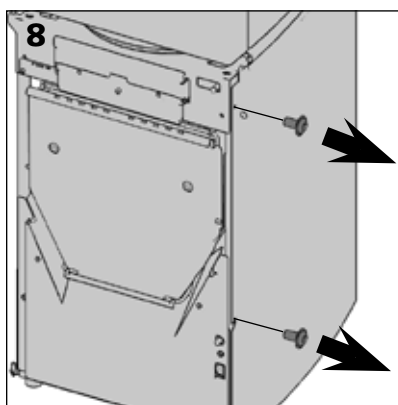
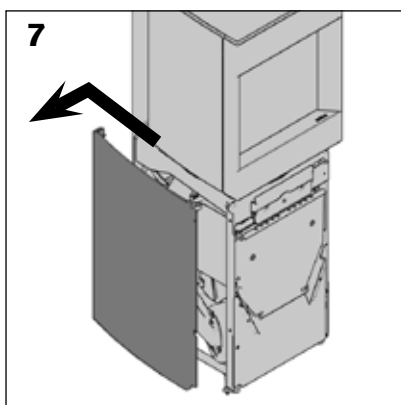
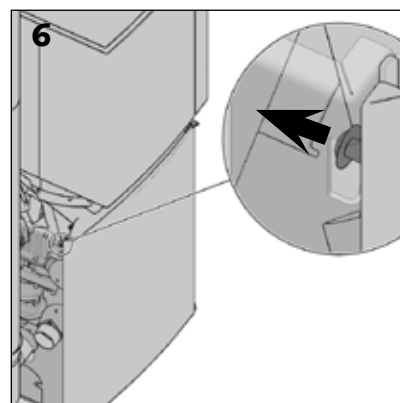
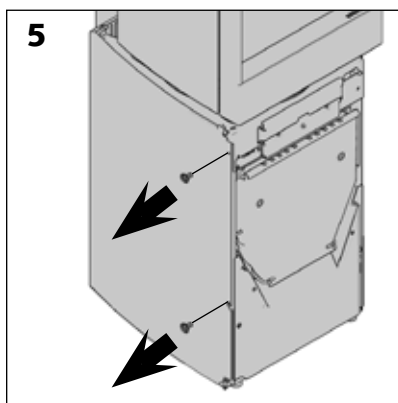
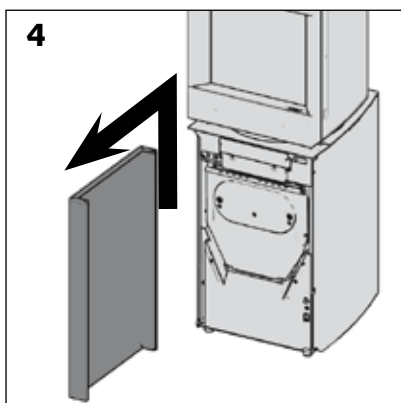
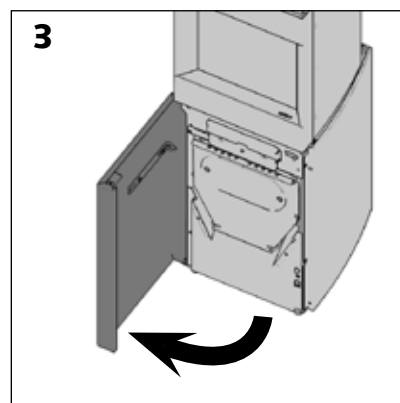
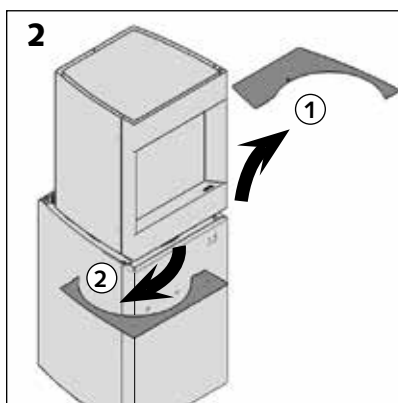
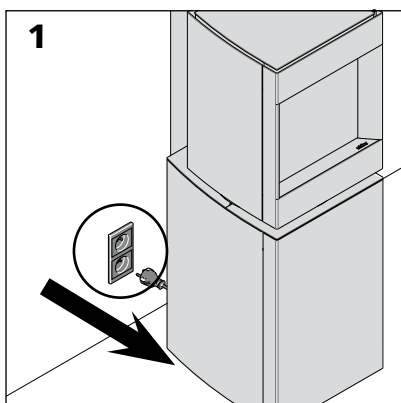
De drukbuis moet zich aan de binnenkant van het toestel bevinden op de uitgang bovenaan.



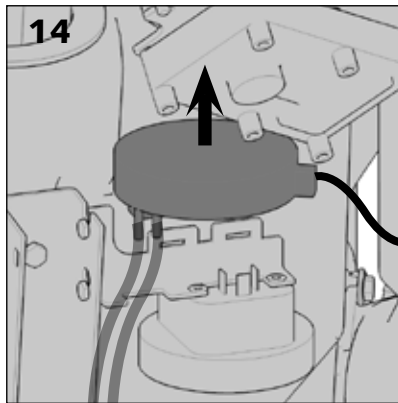
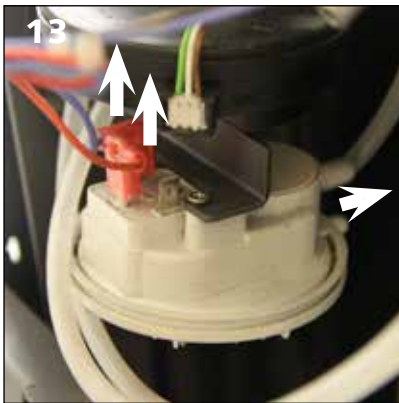
Vervangen van de pressostaat



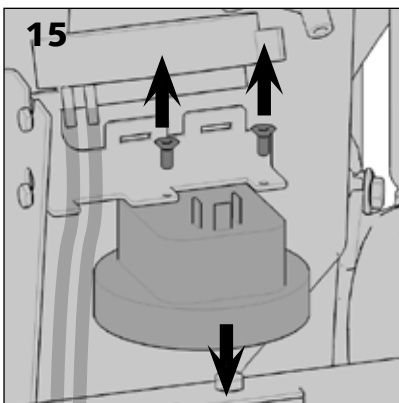
Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



Vervangen van de pressostaat (vervolg)

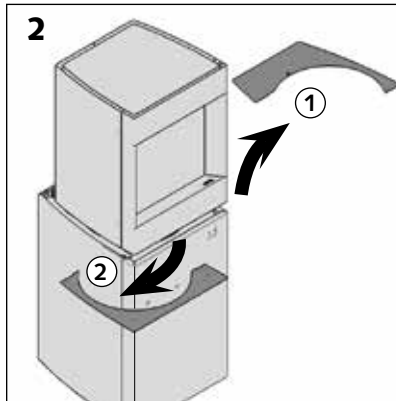
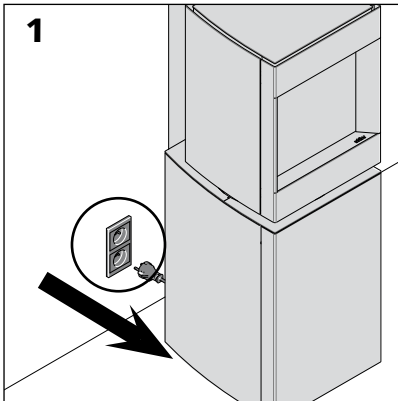


- > Ontkoppel de 2 elektrische verbindingen en de drukbuis [schema 13].
- > Ontkoppel de debietmeter om toegang te krijgen tot de bevestigingsschroeven van de pressostaat[schema 14].
- > Draai de 2 schroeven van de pressostaat los[schema 15].
- > Vervang de nieuwe pressostaat volgens de aanduidingen in omgekeerde richting.

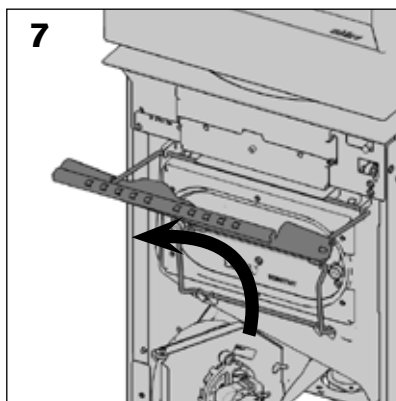
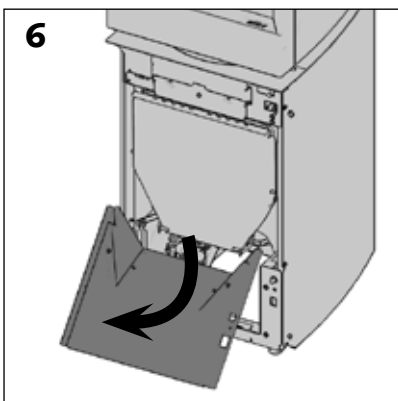
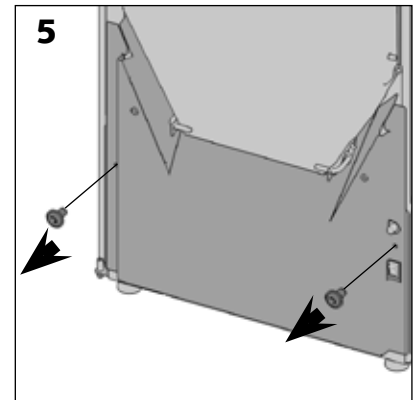
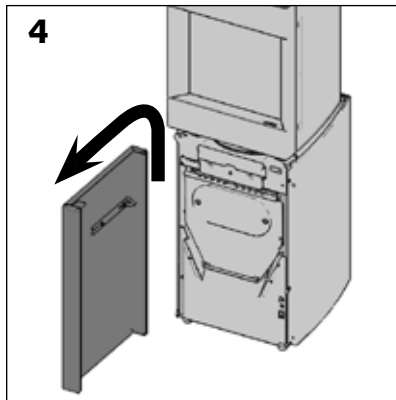
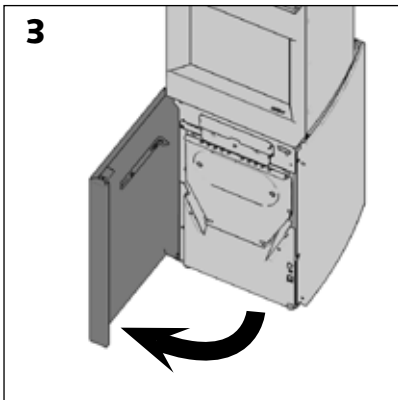




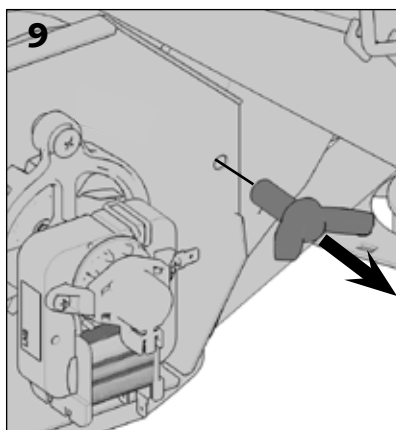
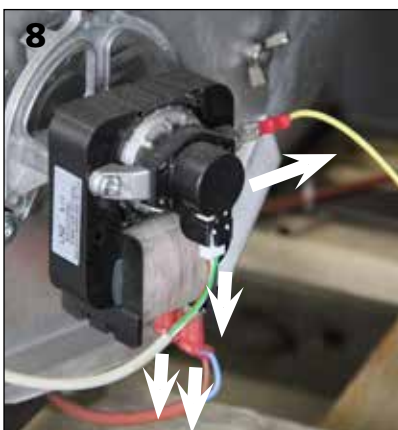
Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.

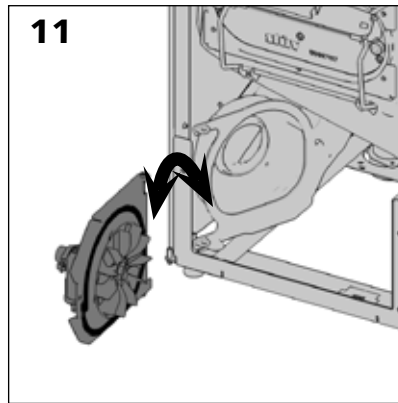
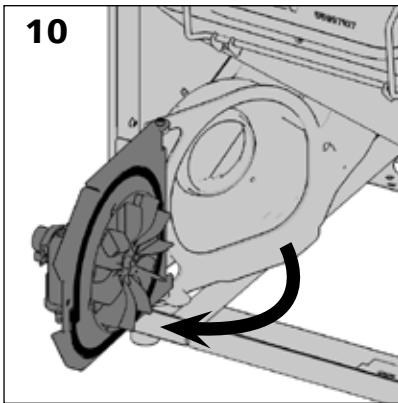


- > Zet de kachel zonder spanning [schema 1].
- > Verwijder de tabletten [schema 2].
- > Demonteer de deur van de haard [schema 3 & 4].
- > Verwijder de afdekplaat onderaan [schema 5 & 6].
- > Open het laadluik voor pellets om het luik van de ventilator-rookextractor te kunnen openen [schema 7].



- > Maak de kabel van de ventilatormotor los (sensor met Hall-effect, voeding en aarding) [schema 8].
- > Draai de vlinderschroef open die het luik van de ventilator tegenhoudt [schema 9].

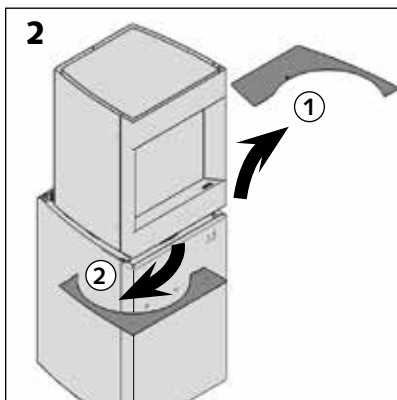
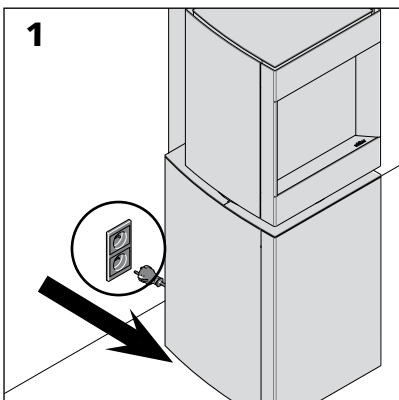




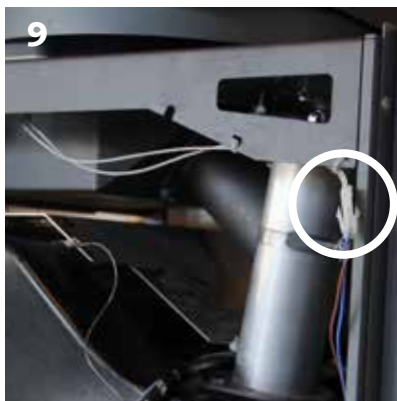
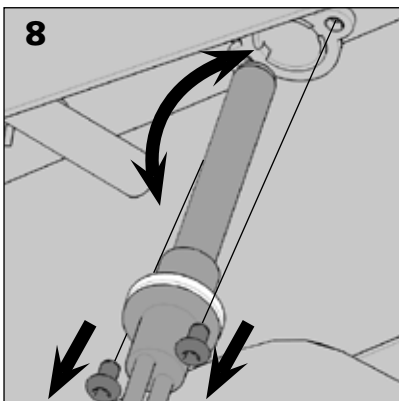
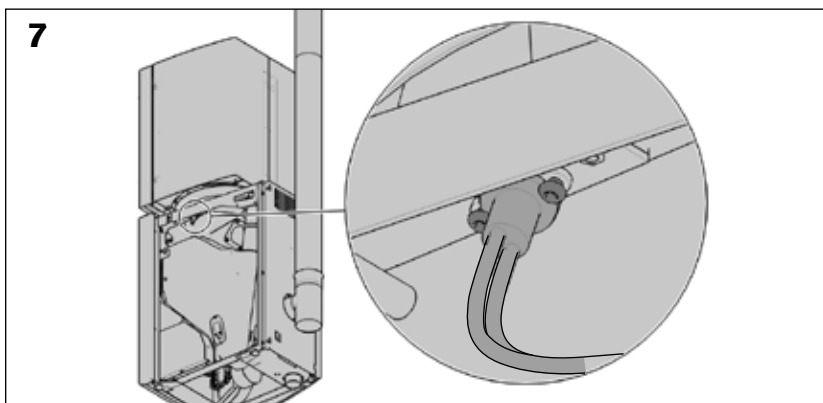
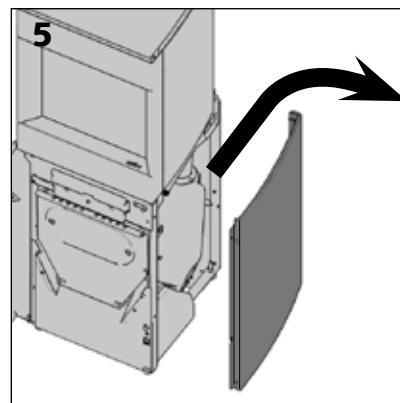
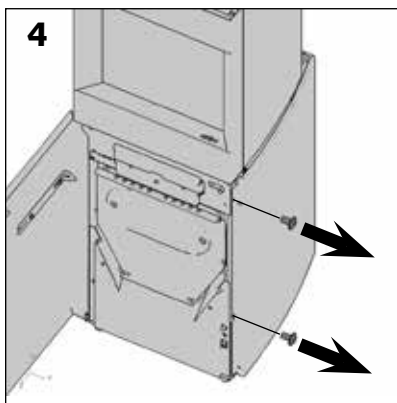
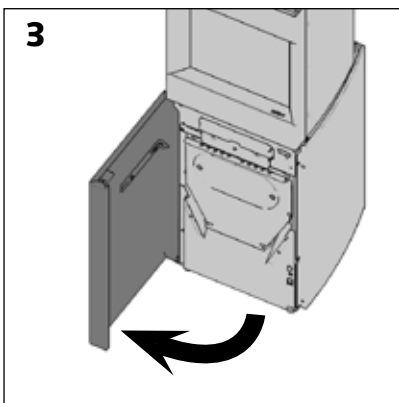
> Open het luik [schema 10], til de plaat op om het luik uit te halen en vervang het geheel [schema 11].



Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



- > Zet de kachel zonder spanning.
- > Verwijder de tabletten [schema 2].
- > Verwijder de bekleding onderaan rechts [schema 3, 4 en 5].
- > Ontkoppel de ontsteking van de voeding [schema 6].
- > Draai de ontstekingsbougie los en vervang [schema 7 en 8].

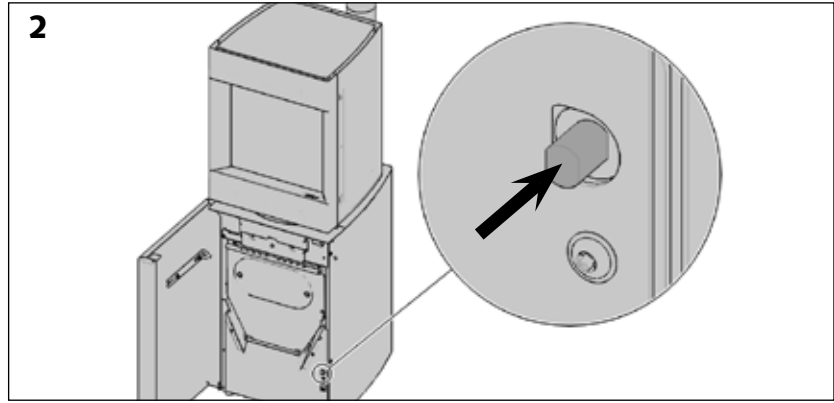
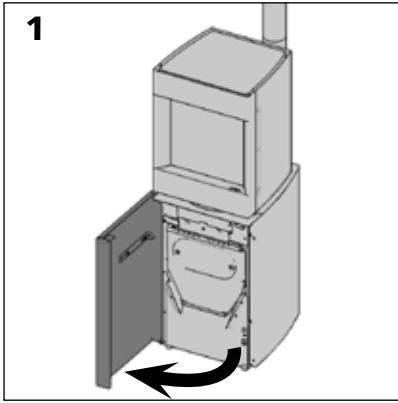


Opgelet!

Tijdens de montage mogen de 2 schroeven die de bougie vasthouden niet té stevig vastgedraaid worden om de keramieken ring niet te schenden.

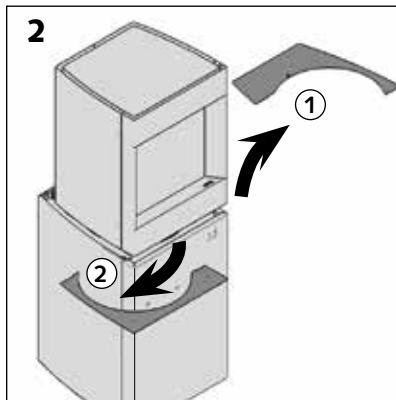
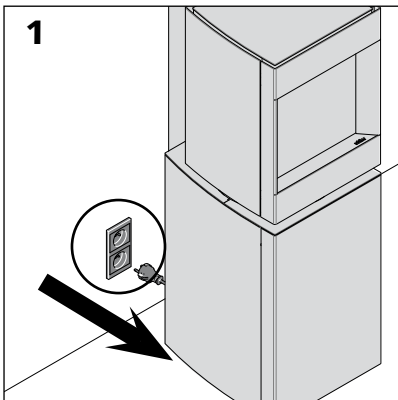
- > Snij de colsonringen die de bekabeling van de oude bougie vasthouden door en bevestigd de nieuwe bougie op dezelfde manier.
- > Bekabel de nieuwe ontstekingsbougie [schema 9].
- > Hermonteer de bekleding en de tabletten, sluit de Stuv P-10 opnieuw aan.

Reset de veiligheidsthermostaat





Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



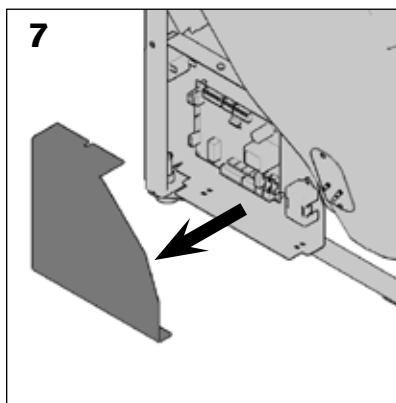
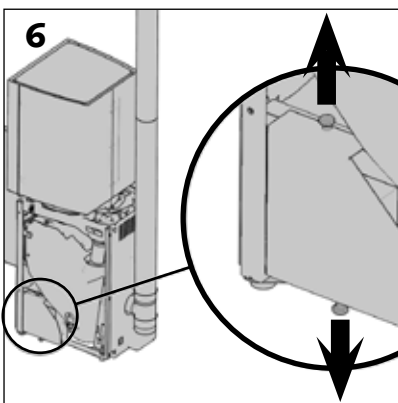
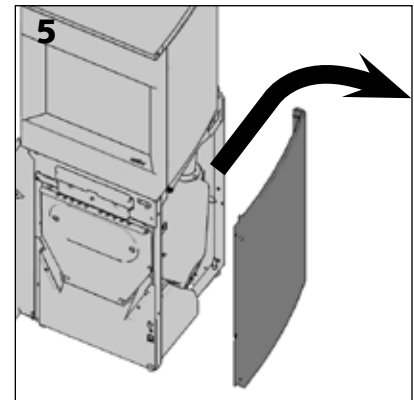
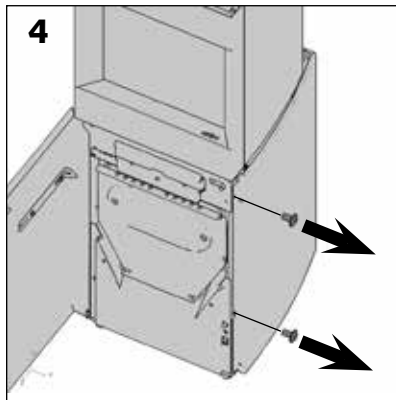
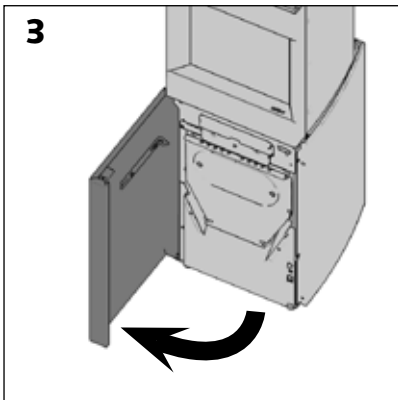
> Zet de kachel zonder spanning [schema 1].

> Verwijder de tabletten [schema 2].

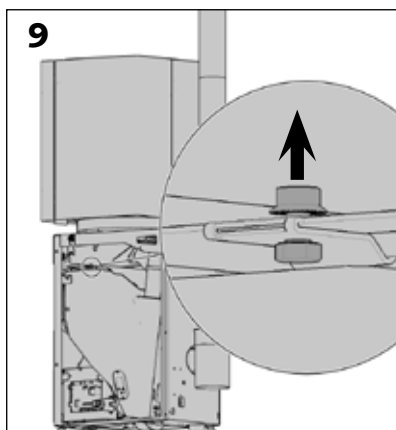
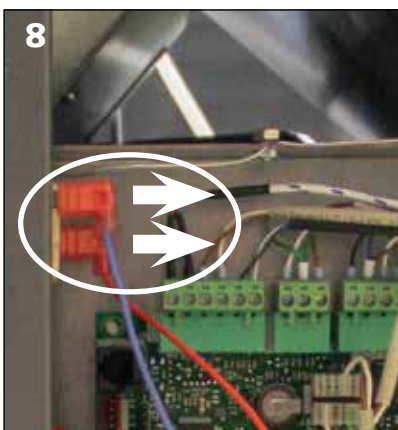
> Verwijder de bekleding onderaan rechts [schema 3, 4 & 5].

> Verwijder de afdekplaat die de elektronische plaat beschermt [schema 6 & 7].

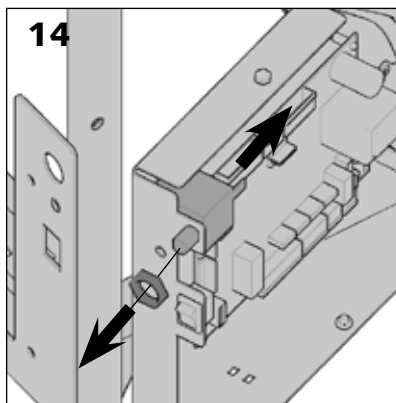
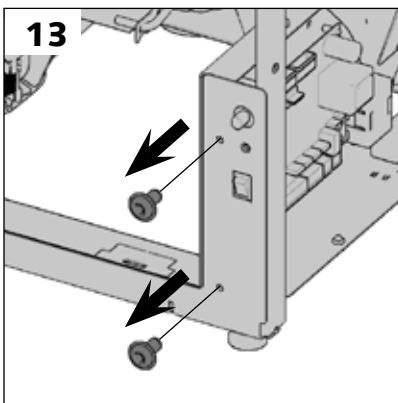
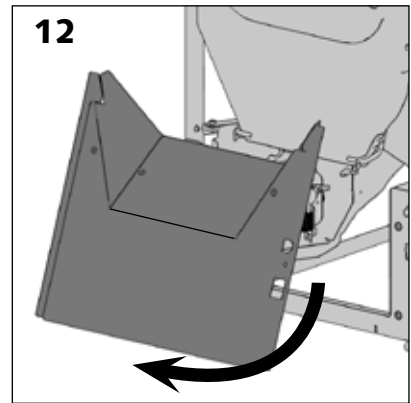
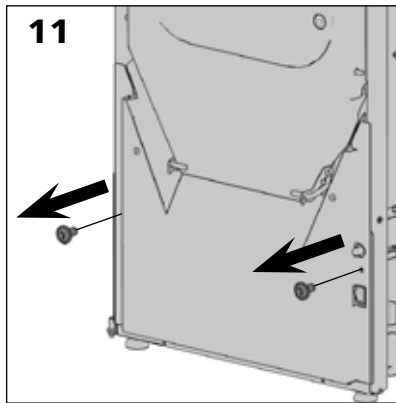
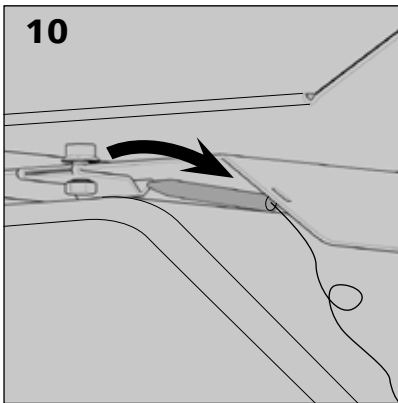
> Ontkoppel de elektrische aansluitingen van de veiligheidslamp [schema 8].



> Draai de moer lossen die de lamp vastzet [schema 9].



Vervang de veiligheidslamp (vervolg)

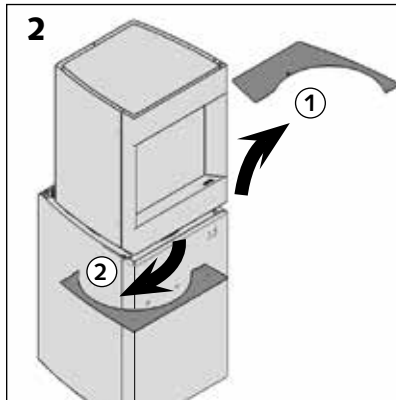
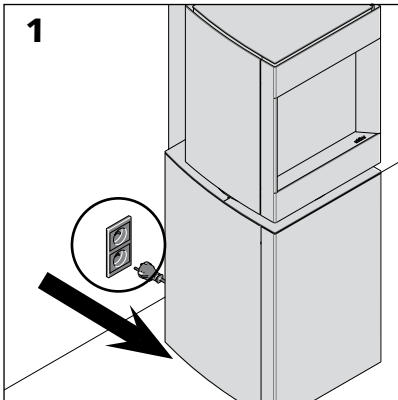


> Na het demonteren, monteert u de kast en de lamp opnieuw in omgekeerde volgorde.

Vervang de sensor voor de omgevingstemperatuur



Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



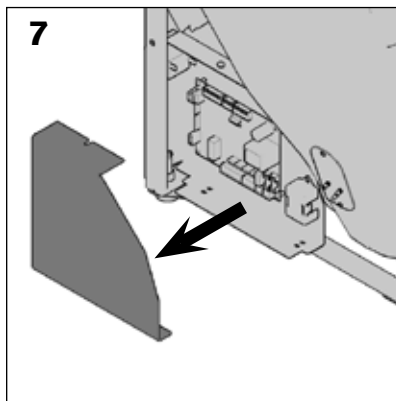
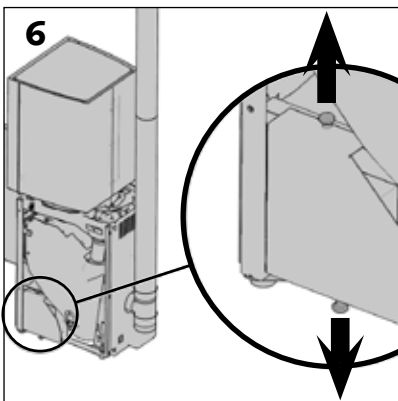
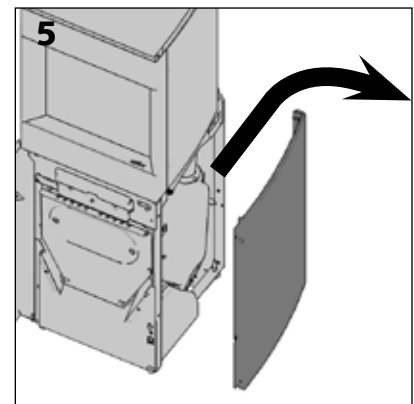
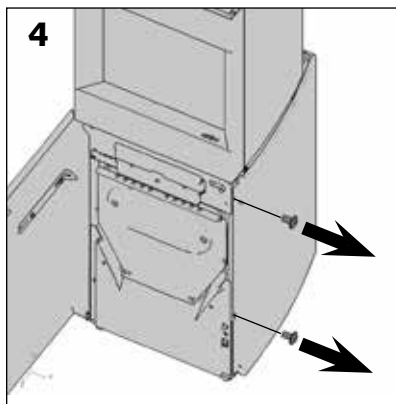
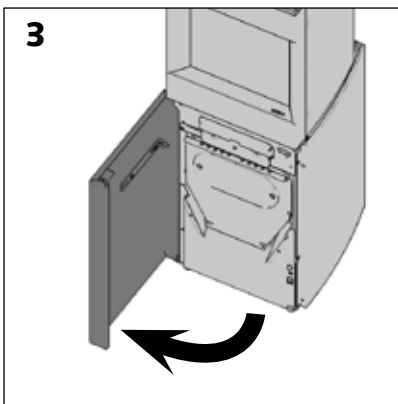
> Zet de kachel zonder spanning [schema 1].

> Verwijder de tabletten [schema 2].

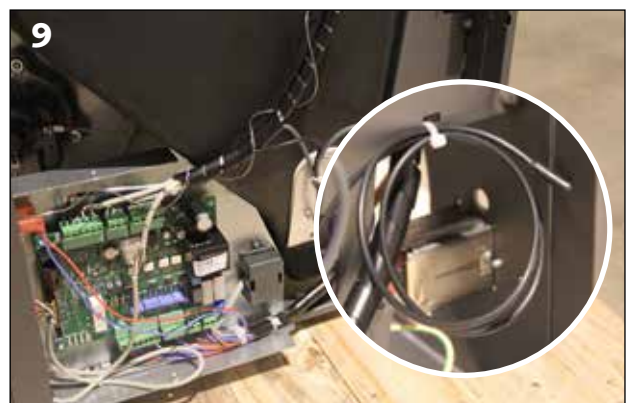
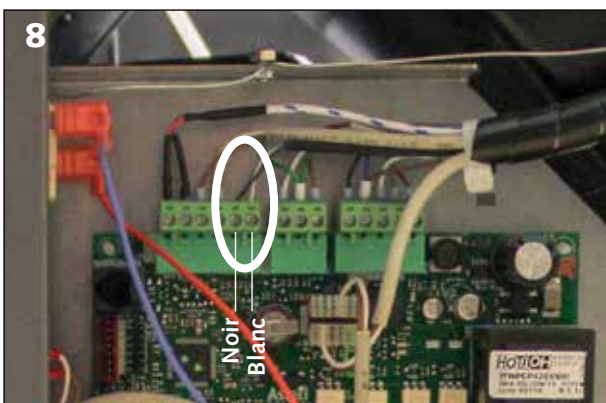
> Verwijder de bekleding onderaan rechts [schema 3, 4 & 5].

> Verwijder de afdekplaat die de elektronische plaat beschermt [schema 6 & 7].

> Ontkoppel de bekabeling van de defecte sonde op de elektronische kaart en draai de nieuwe sonde vast [foto 8].



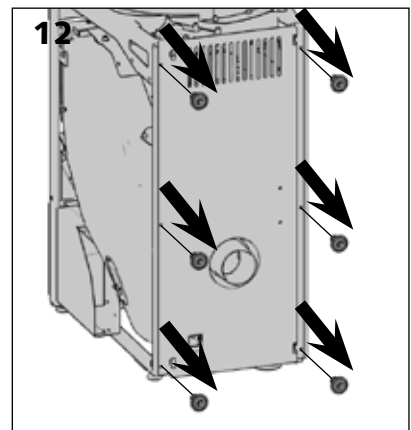
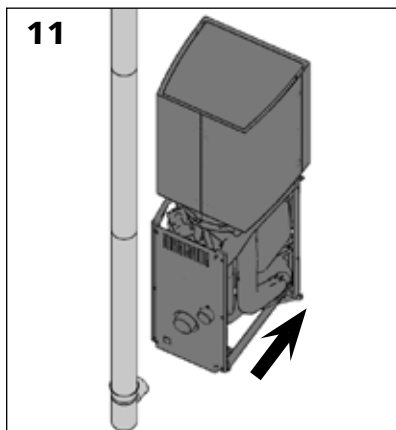
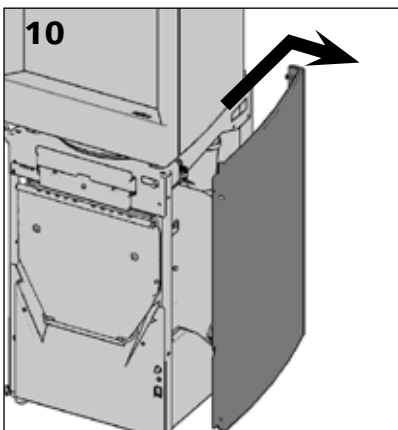
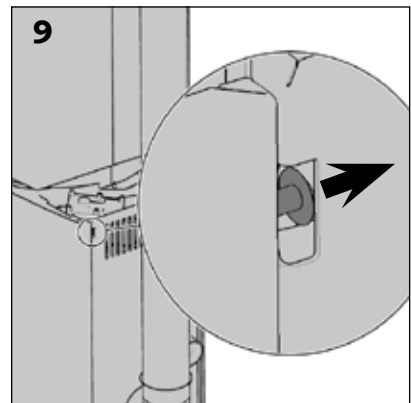
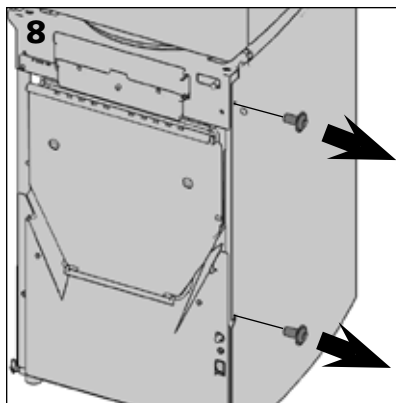
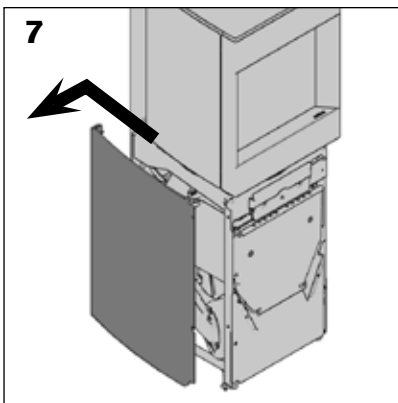
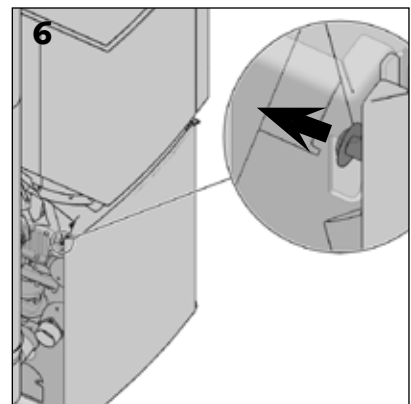
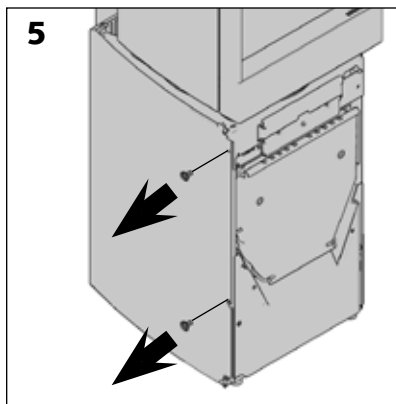
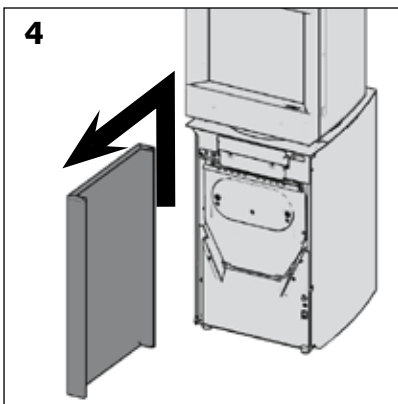
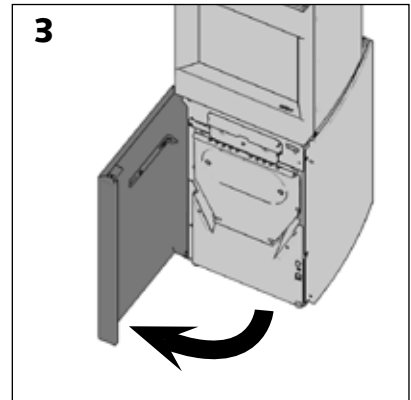
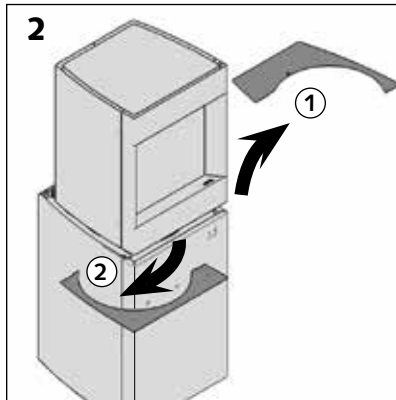
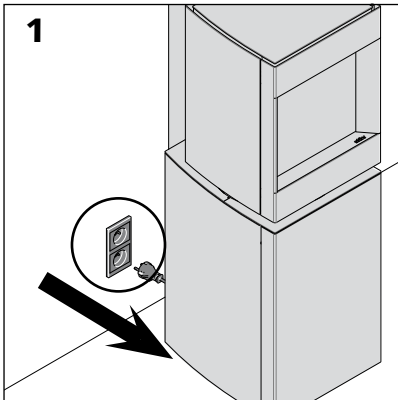
> Plaats de sonde in het koudste gedeelte van de kachel en bevestig de sonde op de structuur met een colsonring [foto 9].



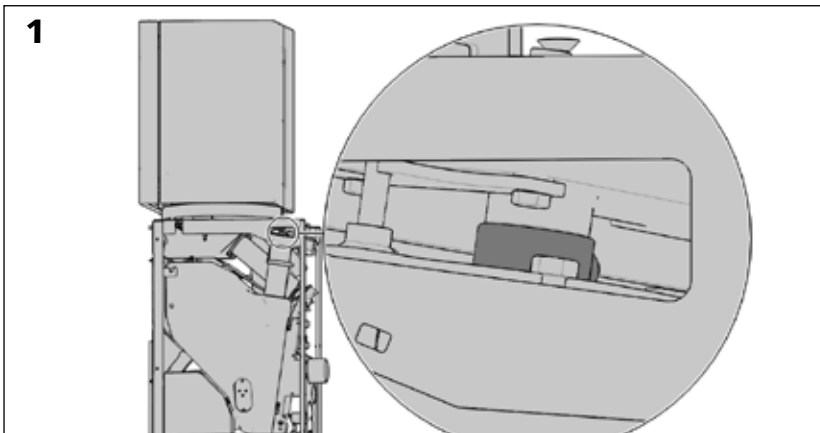
Herstel de goede mechanische verbinding tussen de motor en de schroef



Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.



Herstel de goede mechanische verbinding tussen de motor en de schroef (vervolg)



De mechanische verbinding tussen motor en schroef gebeurt met een ring [schema 1 & 2].

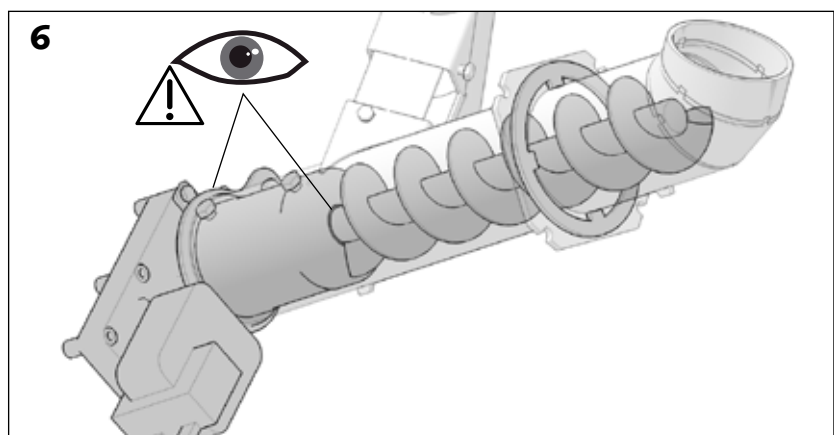
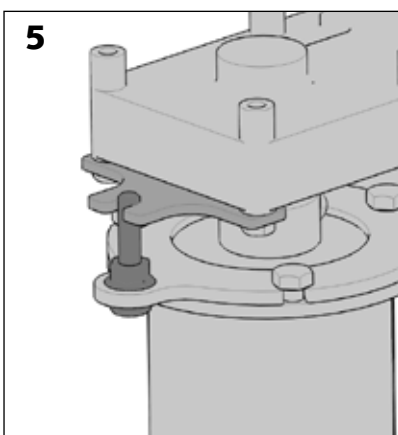
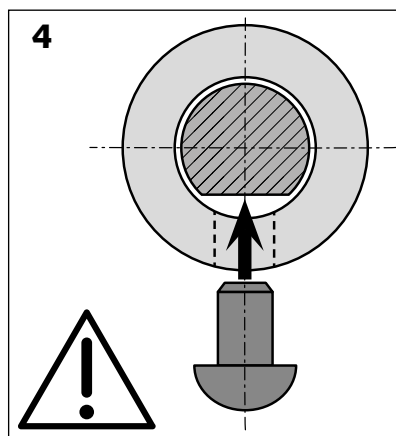
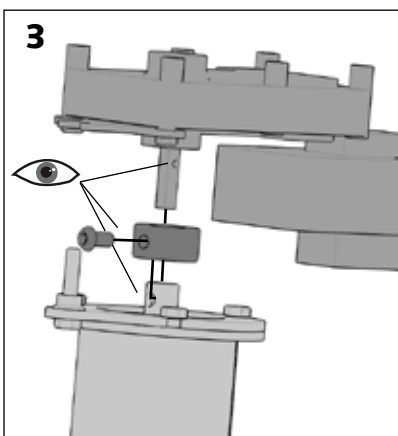
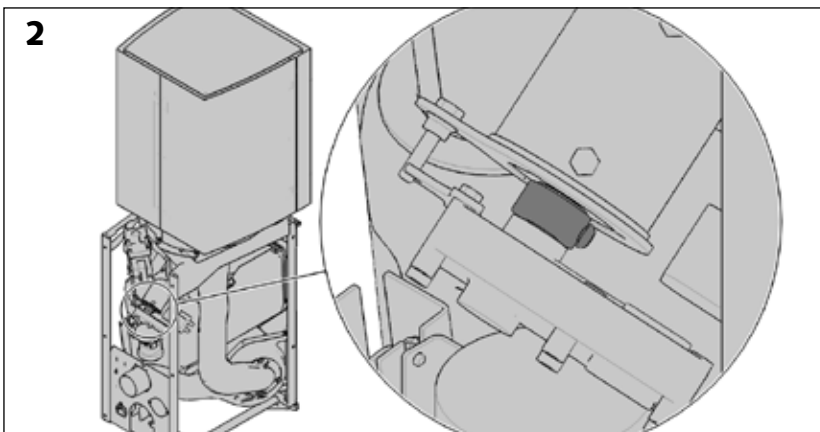
Als u geen toegang hebt tot de spanschroef, moet u de schroef en de ring door het menu "test kachel" draaien. Voor meer details hierover, zie hoofdstuk "Test kachel".

Opgelet!

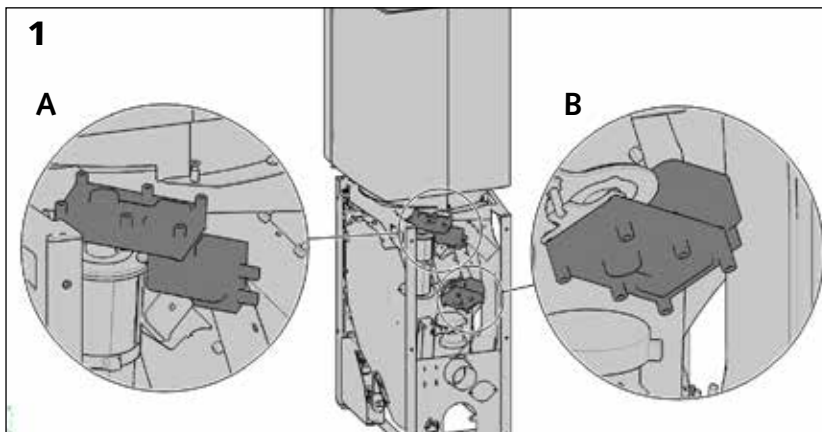
Zorg ervoor dat de spanschroef aangebracht wordt tegen de motorplaat [schema's 3 & 4].

> Plaats de schroef M6X30 op de buis van de eindeloze schroef in de aanslag van de motor [schema 5].

In het geval van de korte eindeloze schroef van Archimedes moet u ervoor zorgen dat de gladde lagers volledig geplaatst zijn om het draaien van de schroeven niet te hinderen [schema 6].



Vervangen van de sensor met Hall-effect



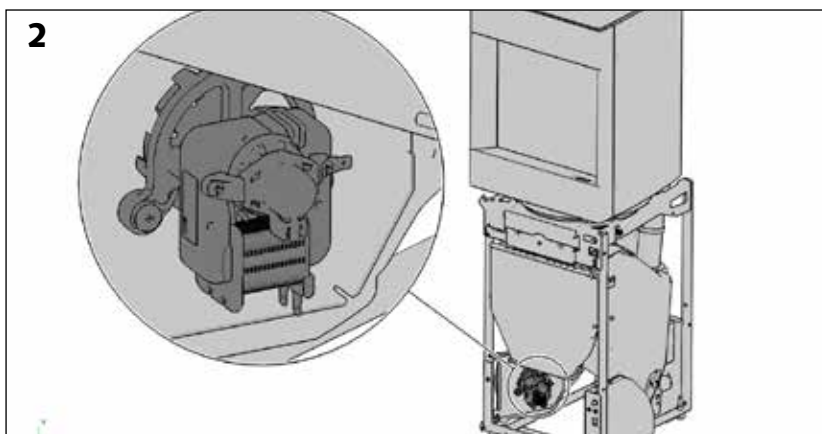
De Stûv P-10 heeft 3 sensoren met Hall-effect. Eén per motor: de eerste op de motor voor de grote eindeloze schroef [schema 1, detail A], een tweede op de korte eindeloze schroef [schema 1, detail B] en een derde op de motor van de ventilator-rookextractor [schema 2].

> Maak de verbinding los van de motor.

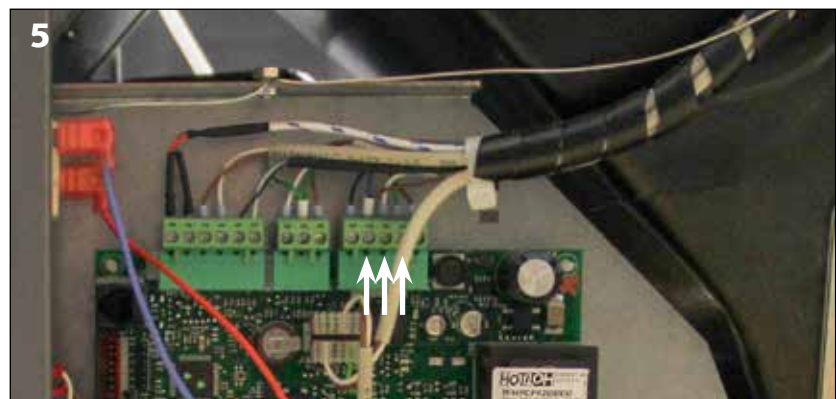
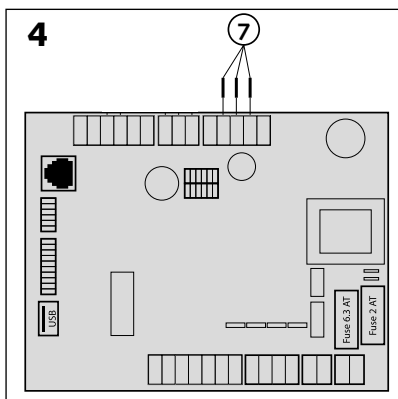
> Ontkoppel de verbinding ter hoogte van de elektronische kaart.

> Sluit de nieuwe kabel op de kaart en de motor aan volgens dezelfde weg als de oude kabel.

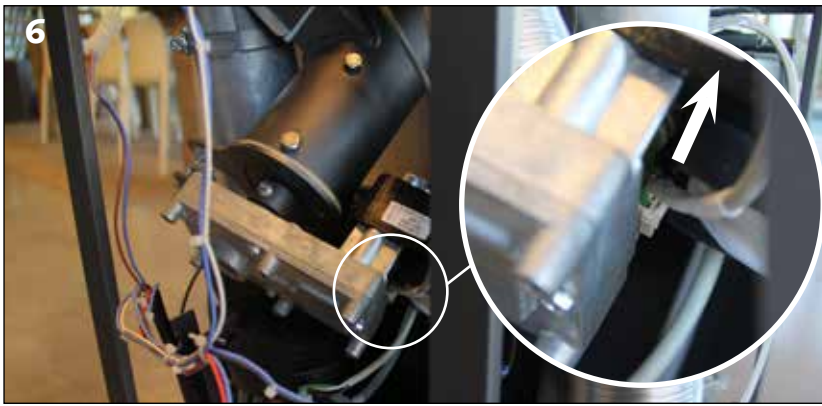
> Bevestig de nieuwe kabel op de bundel met colsonringen.



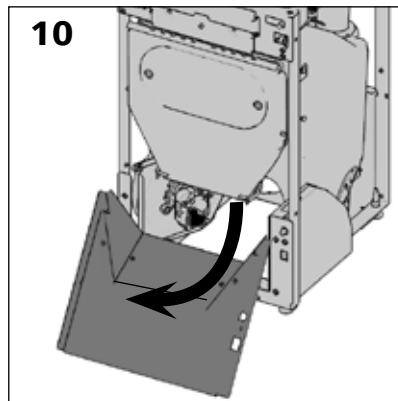
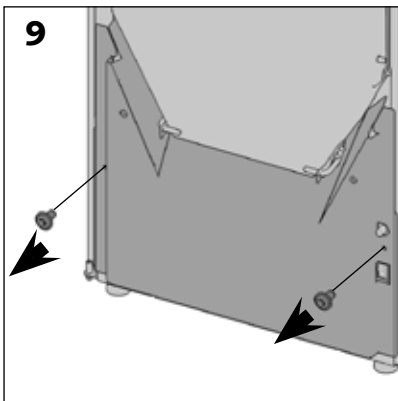
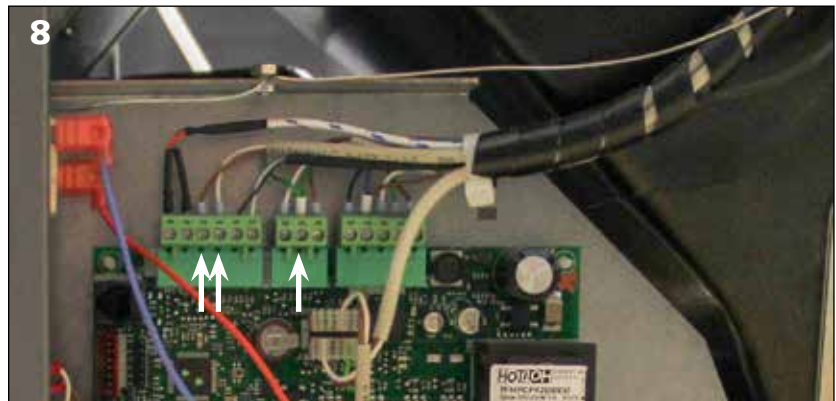
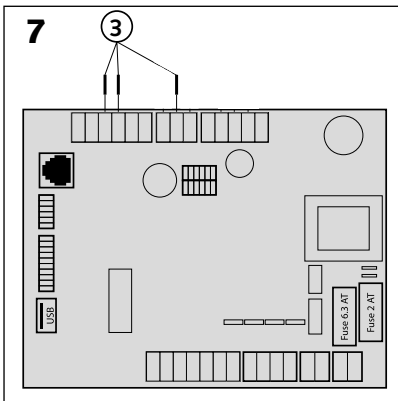
Ontkoppel de sensor ter hoogte van de lange schroef.



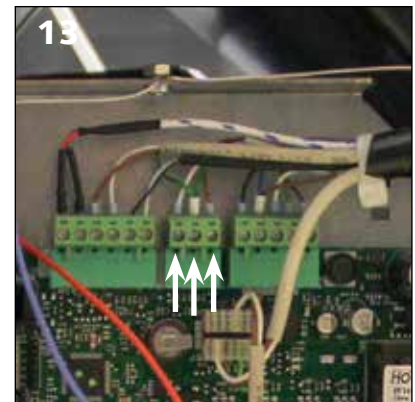
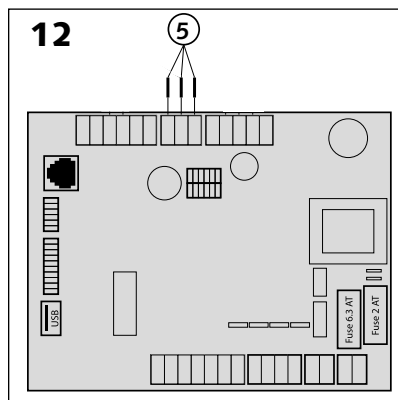
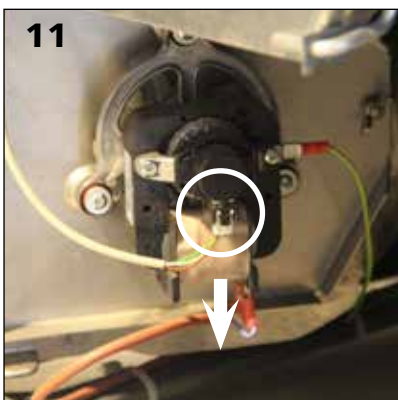
Vervangen van de sensor met Hall-effect (vervolg)

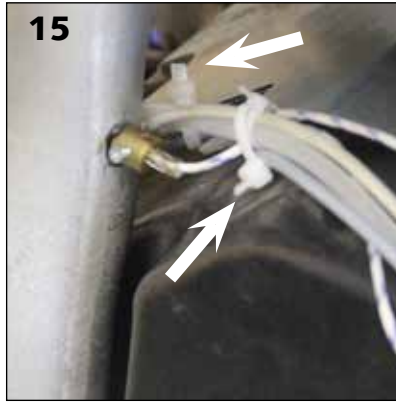
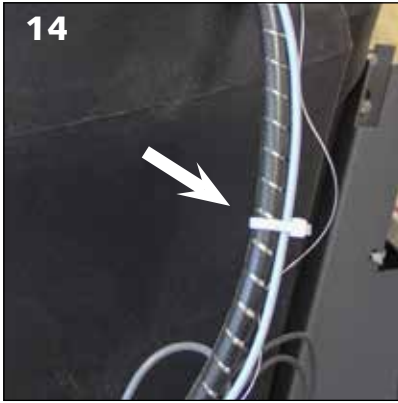


Ontkoppel de sensor ter hoogte van de korte schroef.



Ontkoppel de sensor ter hoogte van de ventilator-rookextractor.





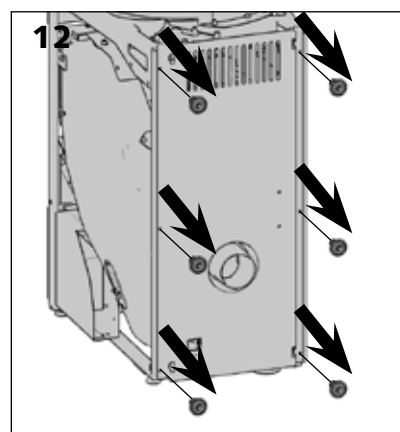
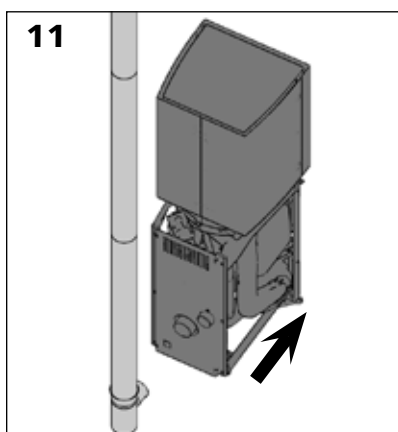
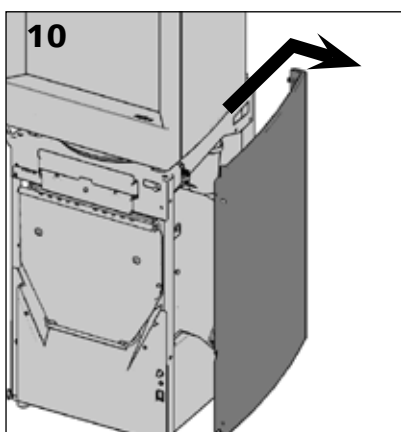
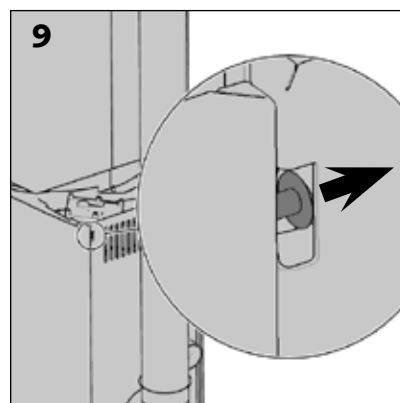
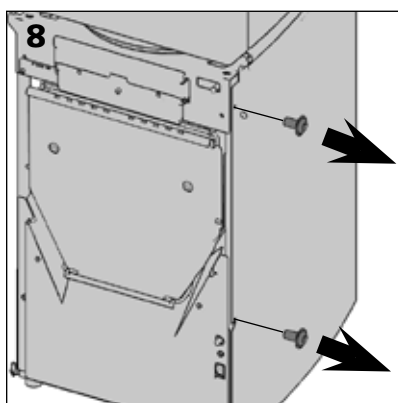
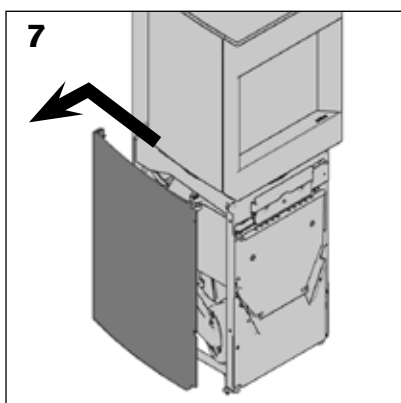
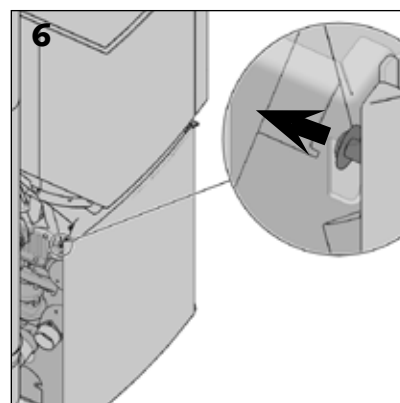
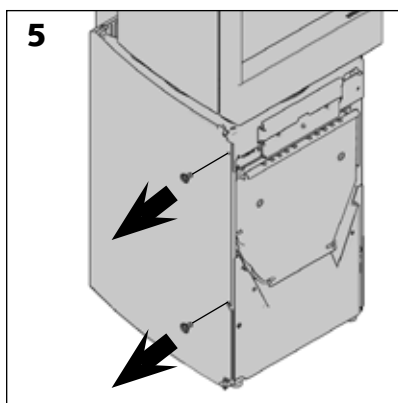
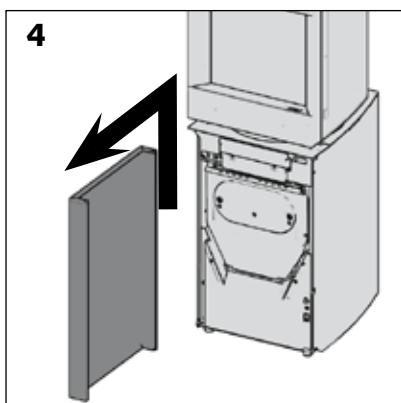
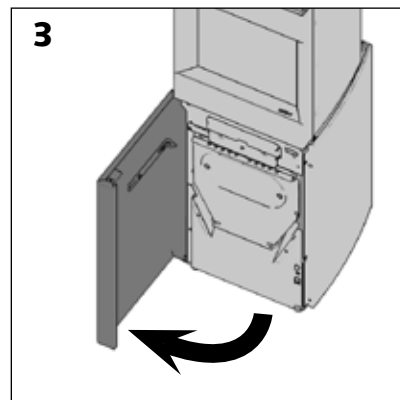
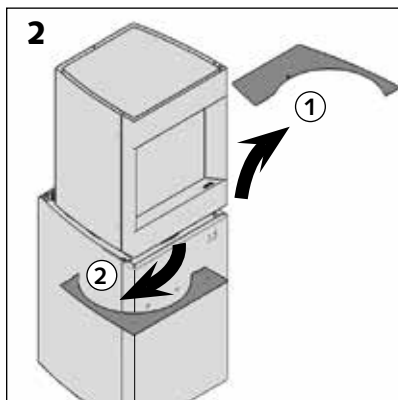
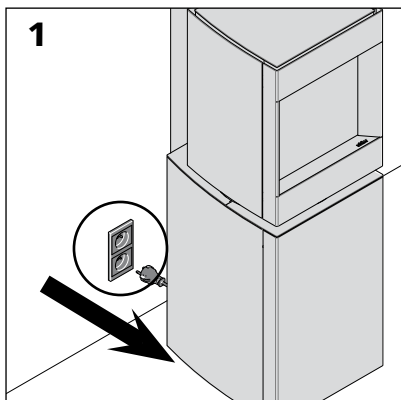
Voor de 3 sensoren moet u de kabel op de bundel bevestigen met een spanring [schema 14].

Voor de sensor van de ventilator-rookextractor moet u de kabel ook op de gegalvaniseerde plaat vastmaken [schema 15].

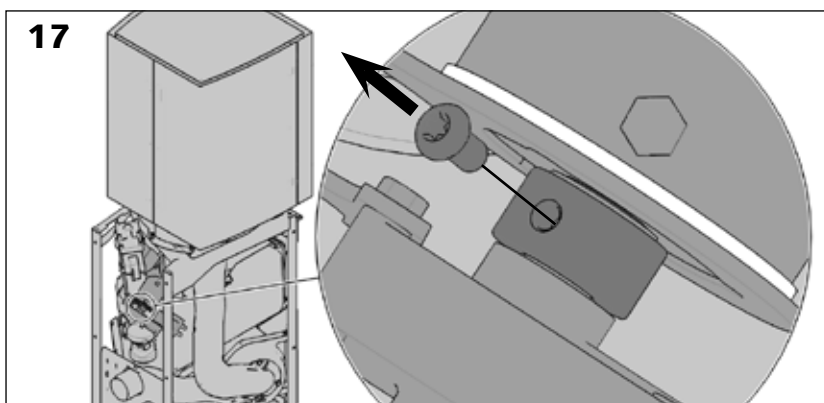
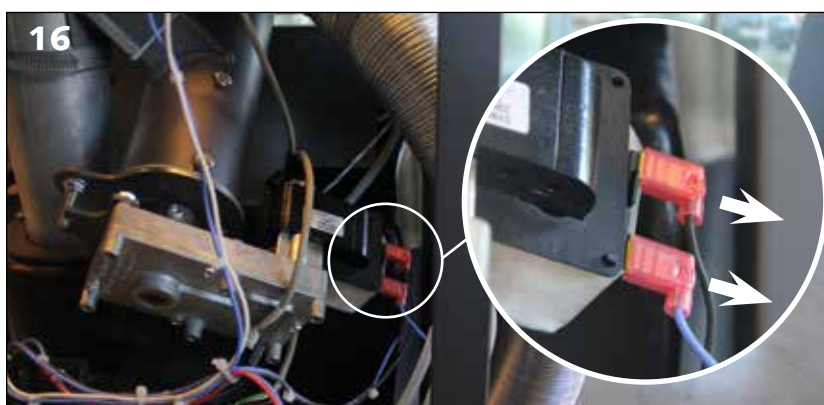
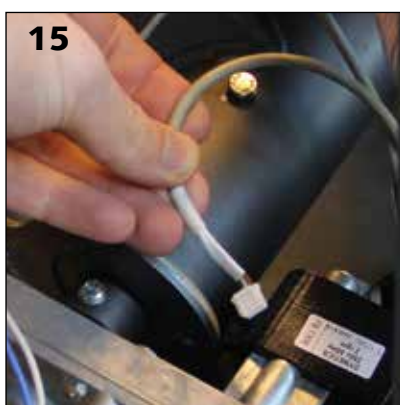
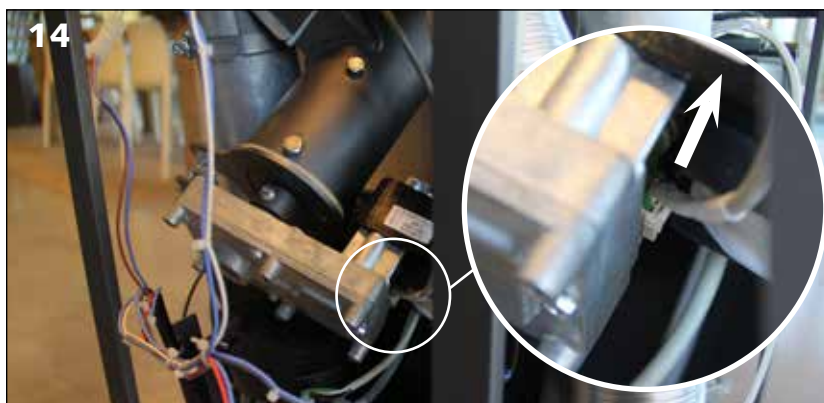
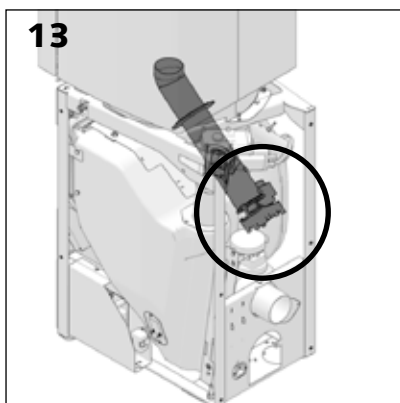
Vervang de motor die de eindeloze schroef aandrijft



Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.

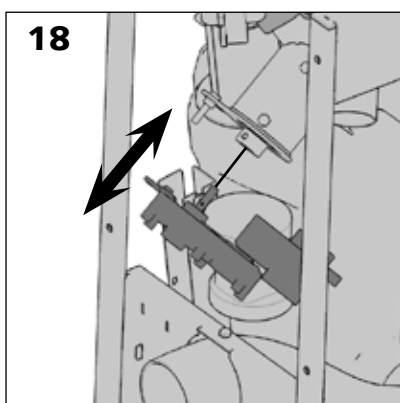


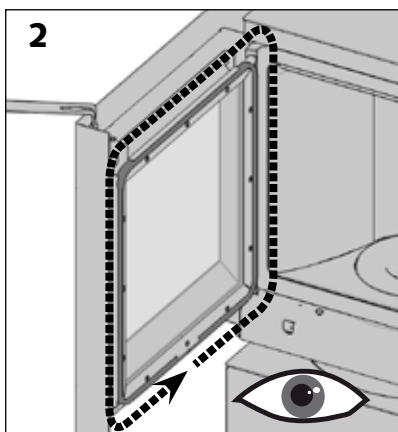
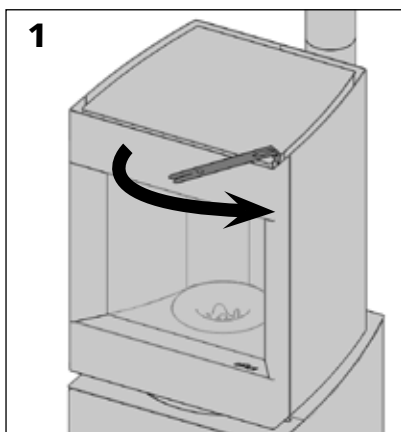
Vervang de motor die de eindeloze schroef aandrijft (vervolg)



Of de motor nu schroef 1 of 2 aandrijft, de handelingen zijn dezelfde:

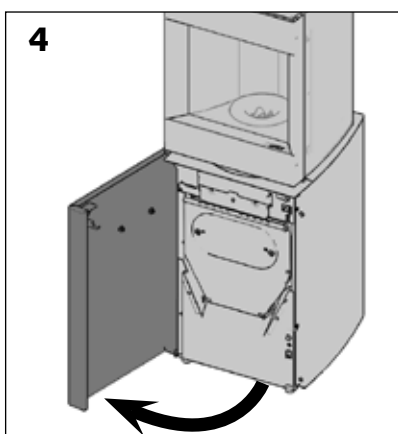
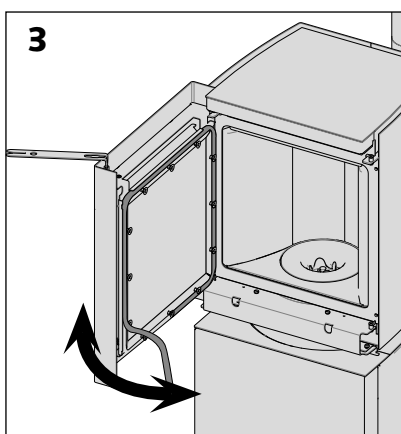
- > Ontkoppel de sensor met Hall-effect en de voeding van de motor.
- > Ontkoppel de spanschroef die de motor vasthoudt met de eindeloze schroef.
- > Vervang de motor.
- > Maak de motor opnieuw op de eindeloze schroef vast met de spanring.
- > Bekabel de motor opnieuw
- > Hermonteer het apparaat





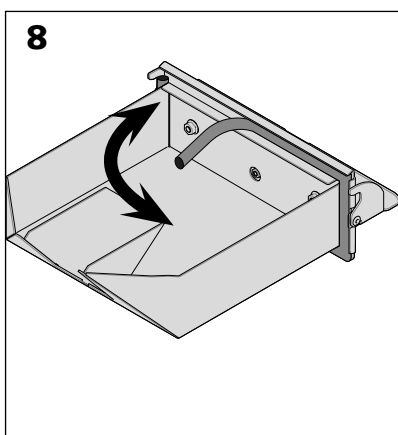
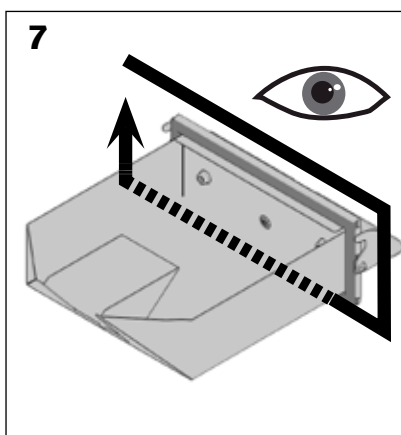
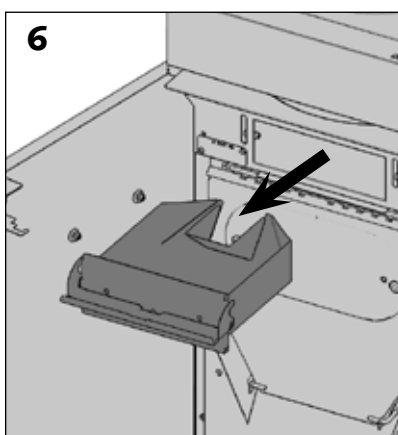
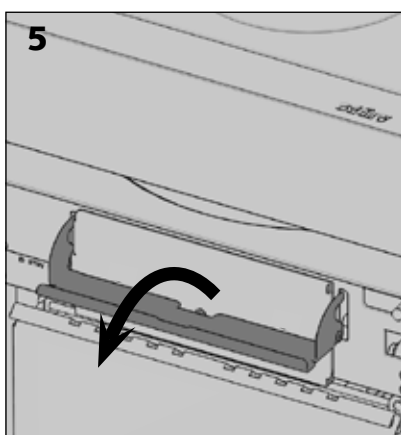
Controle deurafdichting

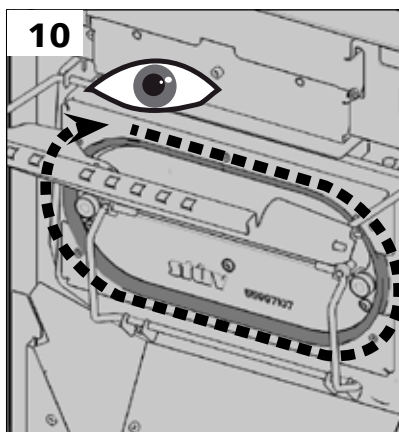
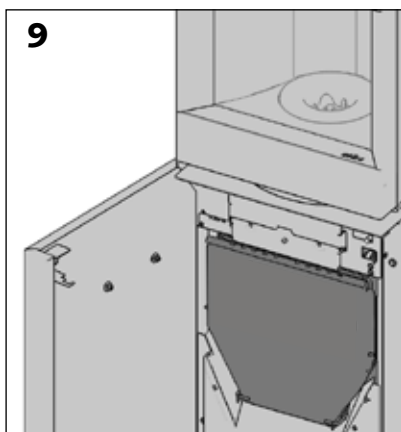
- > Maak de deur open.
- > Vervang zo nodig de afdichting en duw deze helemaal in.
- > De verbinding tussen het begin en het einde van de afdichting moet onderaan in het midden gebeuren.



Controle afdichting aslade

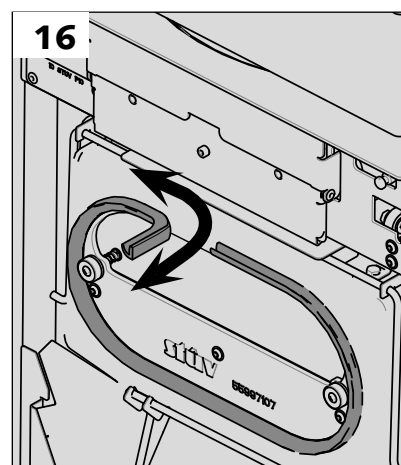
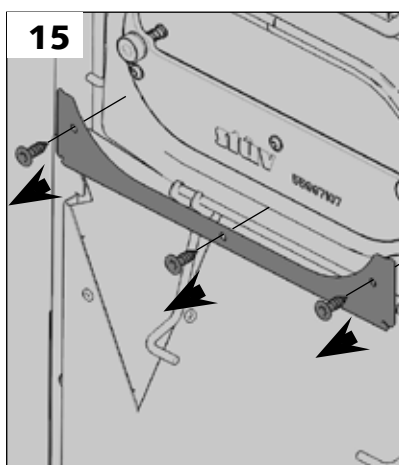
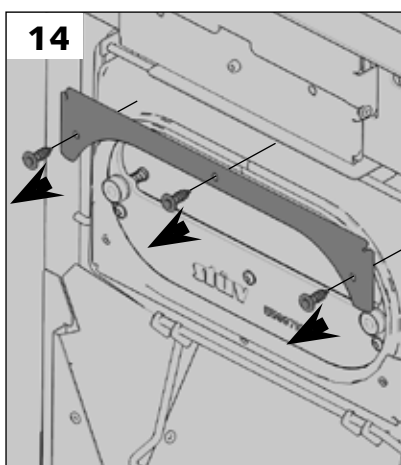
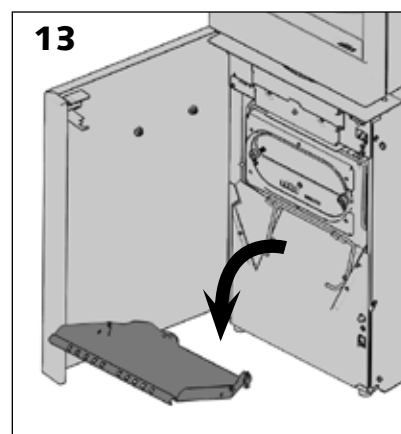
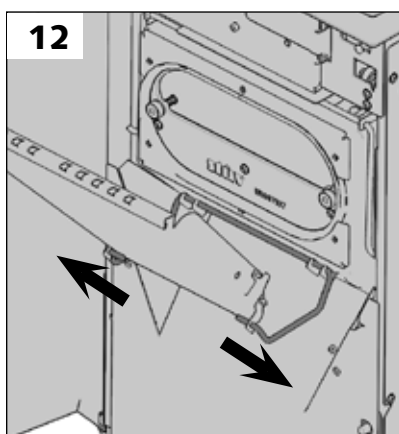
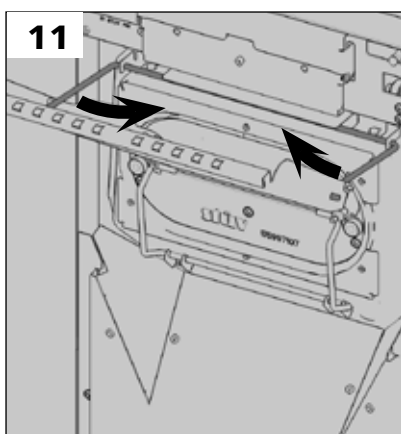
- > Open de deur onderaan.
- > Haal de aslade uit.
- > Indien de afdichting versleten is, moet u deze vervangen en helemaal induwen.





Controle afdichting reservoir

- > Open de deur onderaan.
- > Open het laadluik.
- > Indien de afdichting versleten is, demonteert u het luik door de metalen stangen bovenaan naar elkaar toe te brengen en de metalen stangen onderaan te uit elkaar te drijven.
- > Demonteer de spanringen.




- > Maak de afdichting los en weer vast volgens de aanwijzingen in het reservoir (extra dikte).

Monteer de verschillende elementen opnieuw volgens de handelingen in omgekeerde volgorde.

Het vooraf laden van de lange schroef moet gebeuren na vervangen of legen.

Om het voorladen uit te voeren, moet de haard uitstaan:

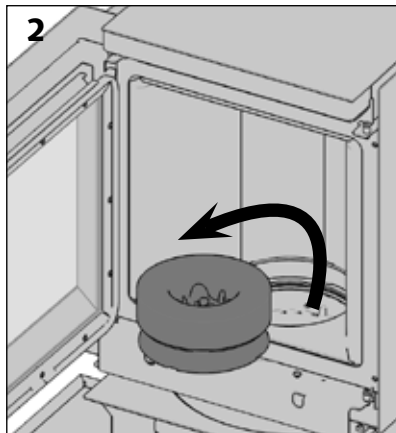
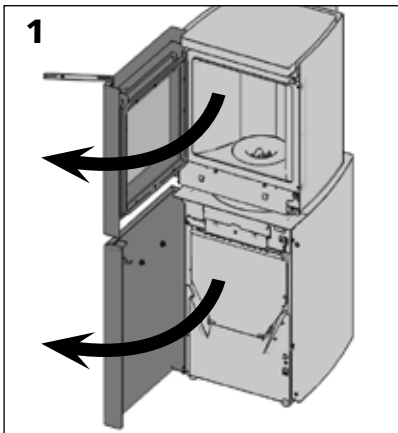
- > Ga in het gebruikersmenu door lang op  te drukken.
- > Selecteer het submenu "voorlading" (enkel zichtbaar indien de kachel uit is).

Er zijn 2 manieren van voorladen:

Normale modus: De duur van het voorladen is gepersonaliseerd, druk op de pijltjestoetsen om het aantal seconden te bepalen dat de schroef zal draaien.

Automatische modus: De eindeloze schroef zal gedurende 10 minuten draaien. Deze duur stemt overeen met het volledig laden van een aanvankelijk lege schroef.

Deblokkeren van de bediening van de mechanische ontassing

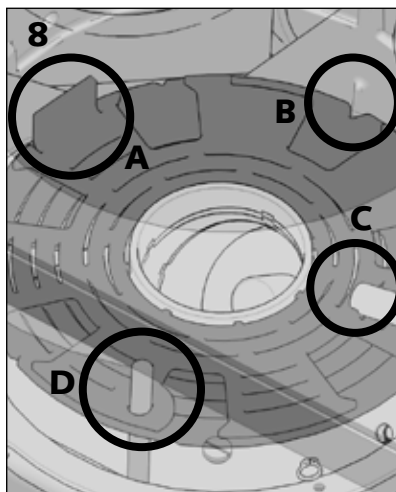
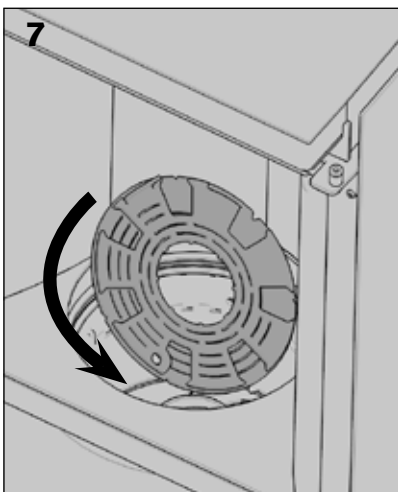
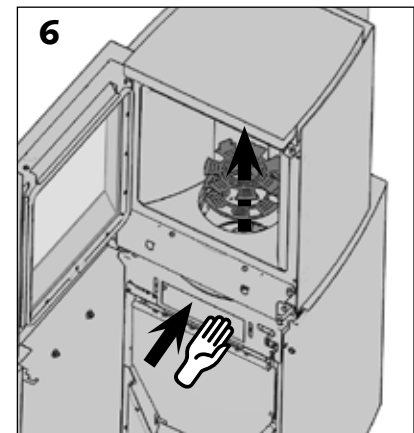
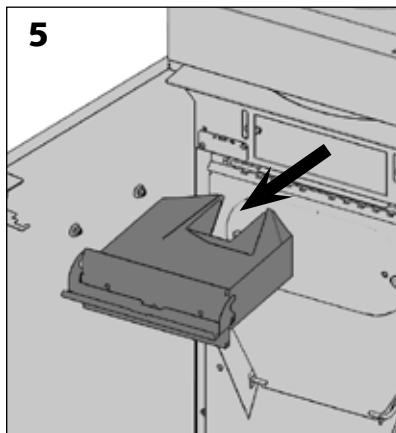
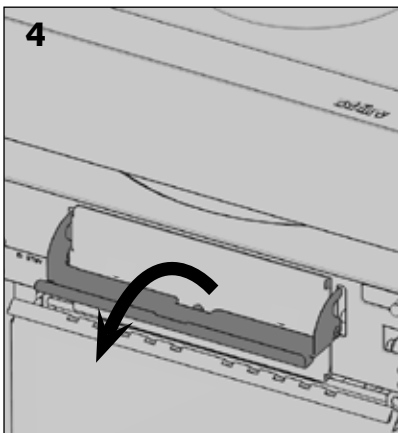
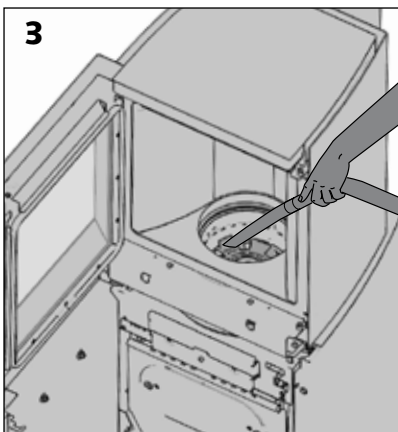


Indien het systeem voor ontassing geblokkeerd is, ga dan als volgt tewerk:

- > Open de deur [schema 1].
- > Verwijder de vermiculietring en de vlamvormgever [schema 2].
- > Stofzuig het rooster en activeer de bediening om eventueel klemzittende korrels vrij te geven [schema 3].

Als dat niet volstaat:

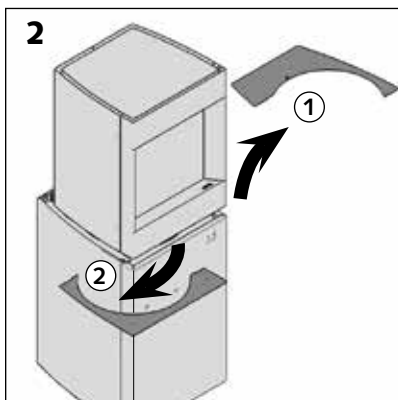
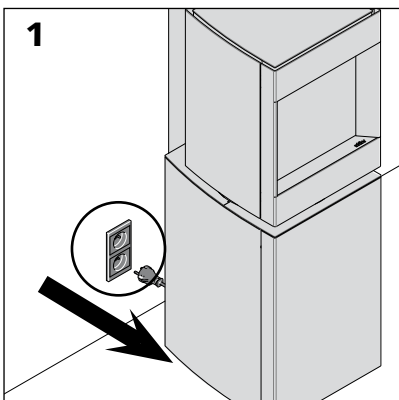
- > Verwijder de aslade [schema 4 & 5].
- > Doe een hand in de ruimte van de aslade om de roosters naar boven te kunnen duwen [schema 6].
- > Plaats de rooster correct en verschuif ze schuin [schema 7] om onder de stang van de ontstekingsbougie te kunnen [schema 8 detail C].



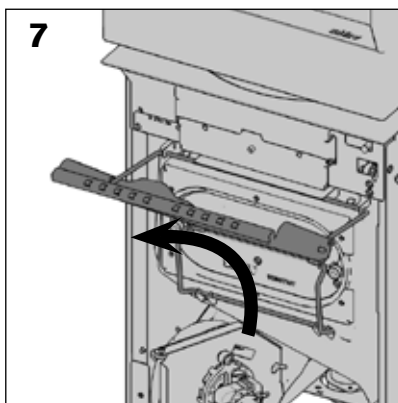
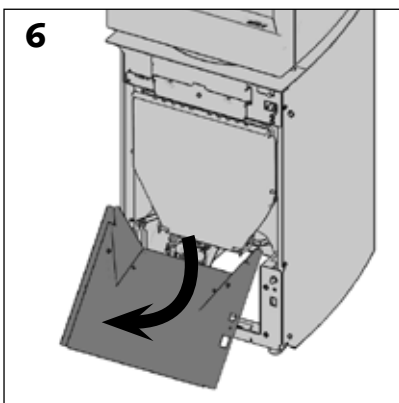
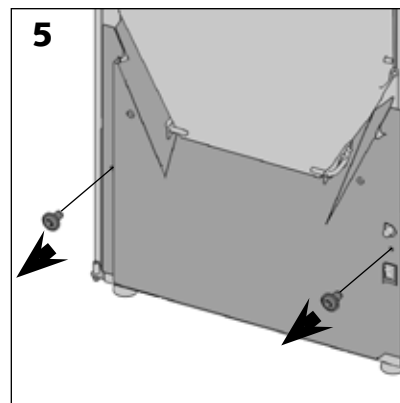
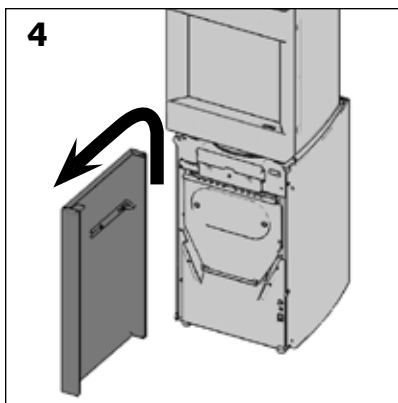
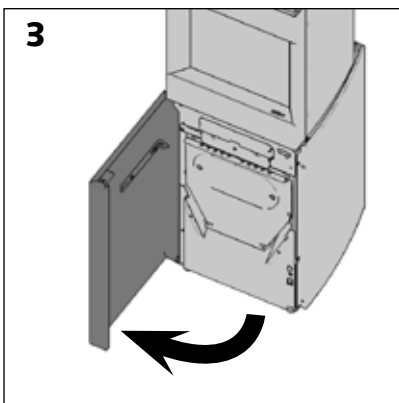
- > Let erop dat de bediening de twee roosters aandoeft (schema 8 detail D), dat de plooi van het bovenste rooster goed naar boven gericht is (schema 8 detail 1) en dat de gleuf in het onderste rooster in de smeedijzer past (schema 8 detail B).



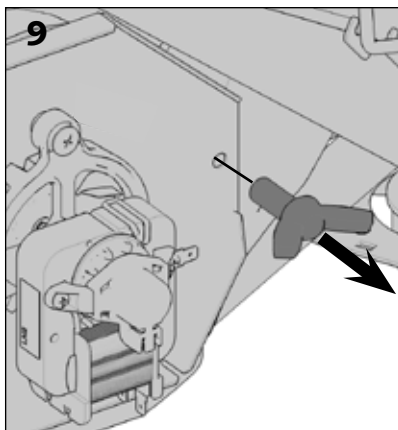
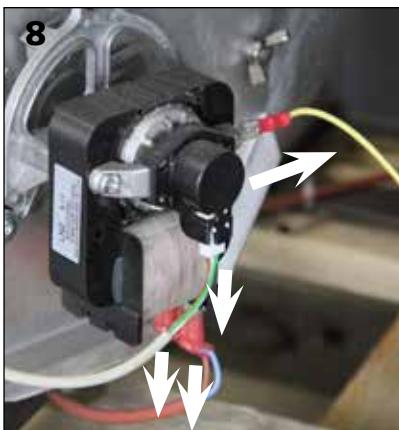
Controleer of het apparaat niet meer onder spanning staat alvorens deze handelingen uit te voeren.

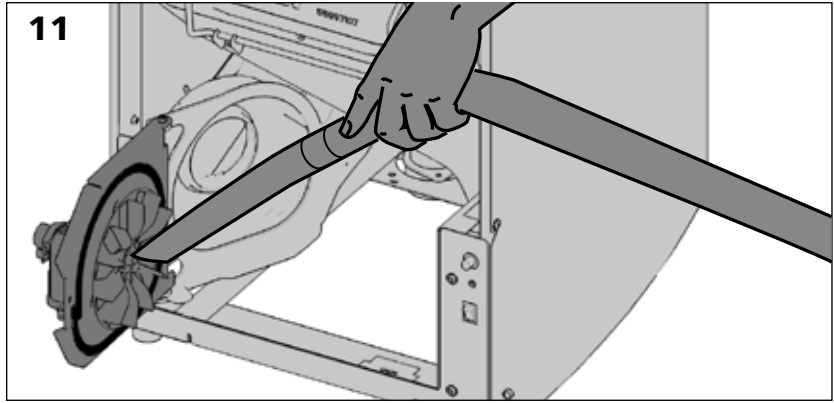
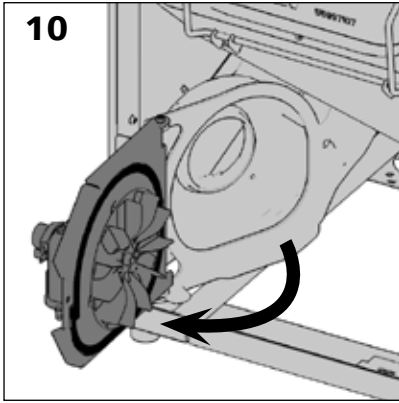


- > Zet de kachel zonder spanning [schema 1].
- > Verwijder de tabletten [schema 2].
- > Demonteer de deur van de haard [schema's 3 & 4].
- > Verwijder de afdekplaat onderaan [schema 5 & 6].
- > Open het laadluik voor pellets om het luik van de ventilator-rookextractor te kunnen openen [schema 7].

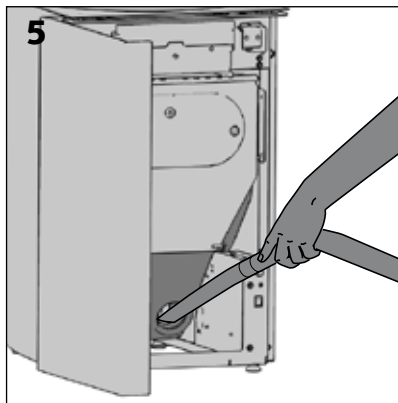
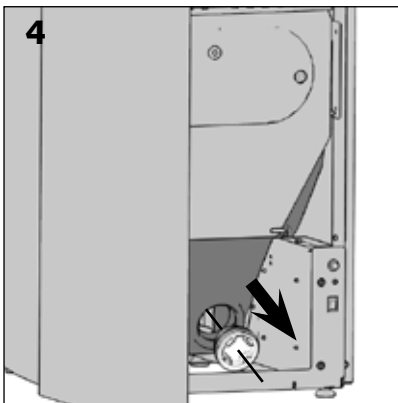
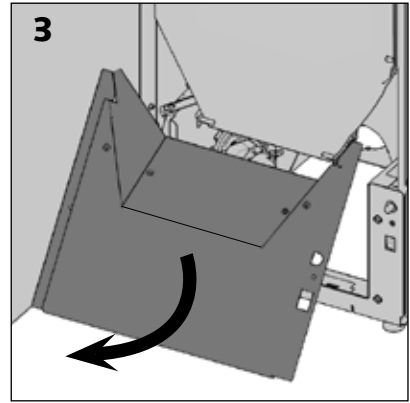
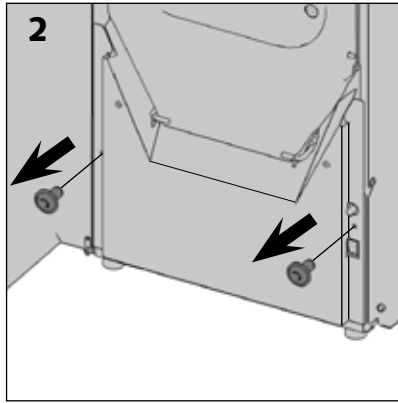
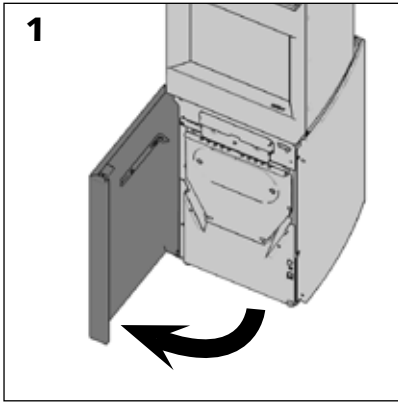


- > Maak de kabel van de ventilatormotor los (sensor met Hall-effect, voeding en aarding) [schema 8].
- > Draai de vlinderschroef open die het luik van de ventilator tegenhoudt [schema 9].
- > Open het luik [schema 10] en stofzuig de bladen [schema 11].

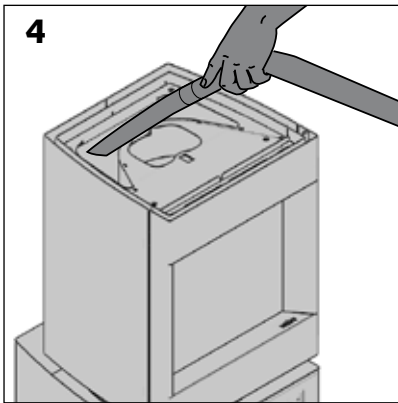
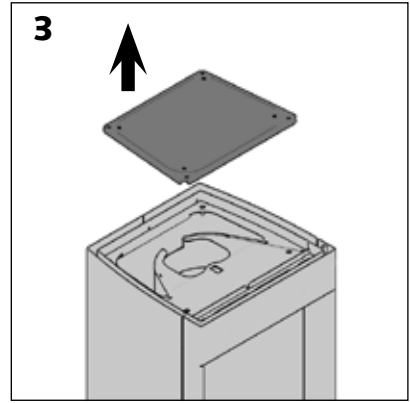
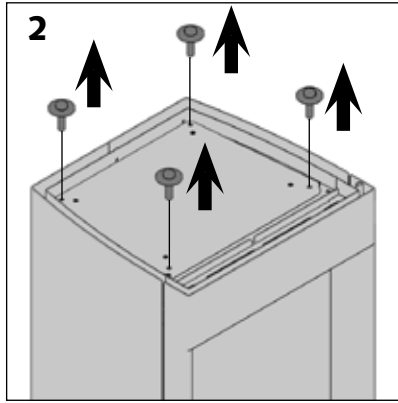
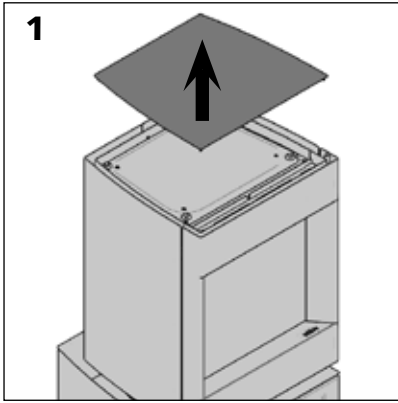




Maak het reservoir leeg en schoon.



Reinig de rookuitwisselaar.



JAARLIJKS ONDERHOUD

Jaarlijks moet de Stûv P-10 onderhouden worden.

In het kader van het onderhoud moet men:

- Het pelletreservoir ledigen en reinigen (zie pagina 82).

Opgelet!

Vul het reservoir pas als het apparaat opnieuw wordt gebruikt (om te vermijden dat de kwaliteit van de pellets zou verminderen).

- De rookventilatie en de verbindingstukken ervan reinigen (zie pagina 80).
- De warmtewisselaar reinigen (zie pagina 83).
- Het rookkanaal vegen.
- De deurpakking nakijken (zie pagina 76).
- De pakking van de ventilatie nakijken (zie pagina 80).
- De verschillende onderdelen van de brander nakijken en reinigen.

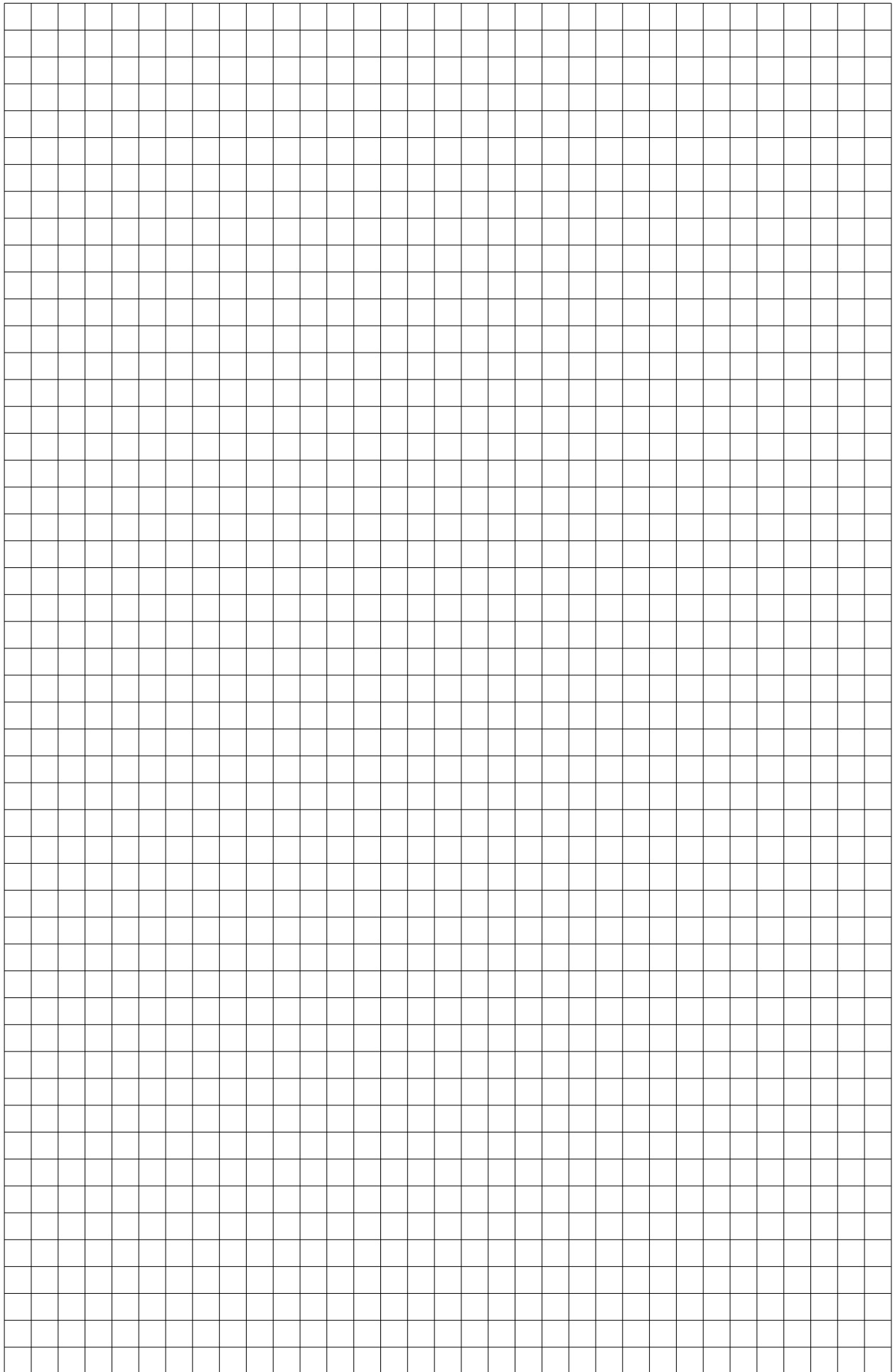
CONTACTEN

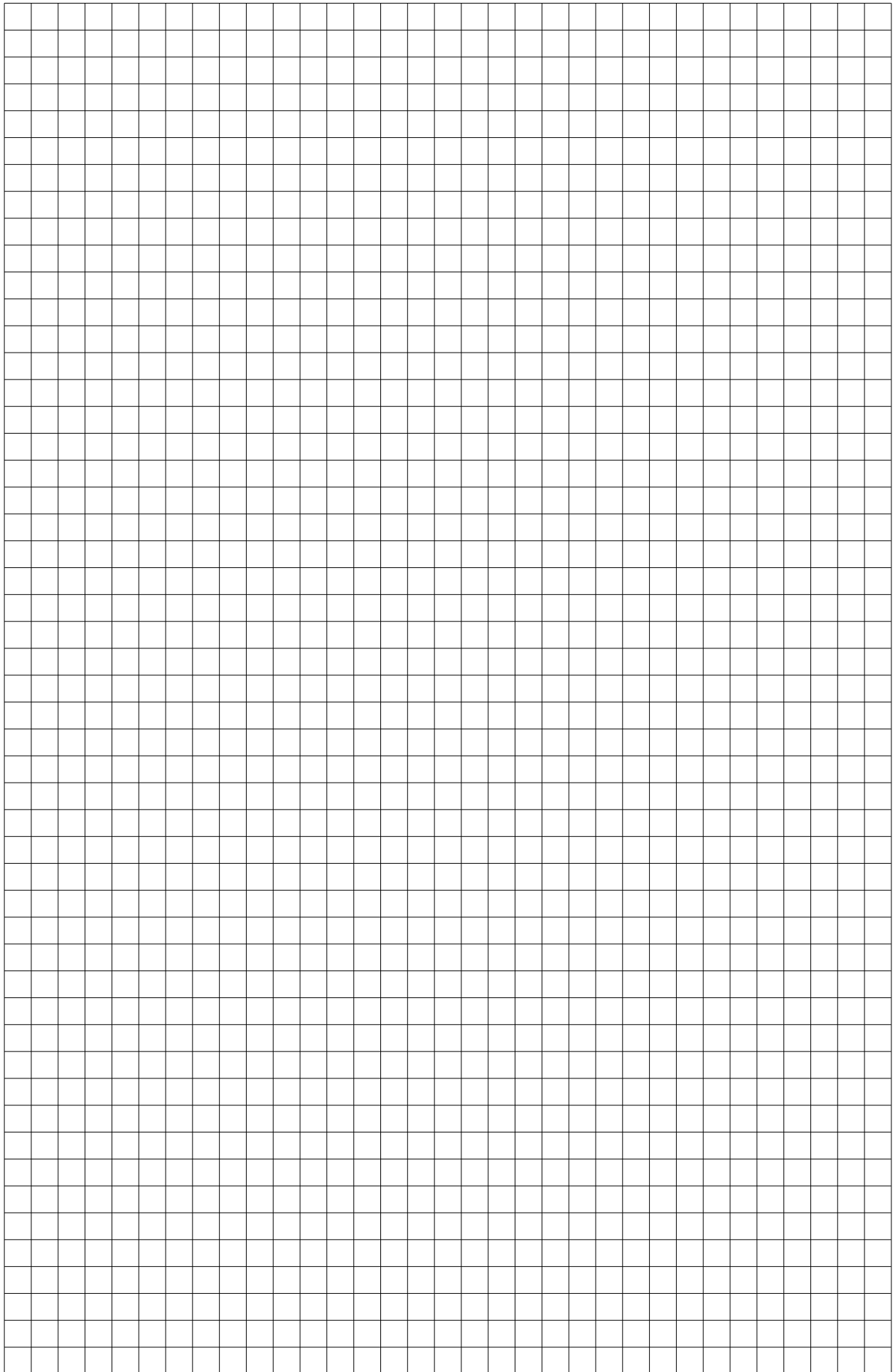
**De Stûv-haarden worden
ontworpen en vervaardigd
in België door:**

Stûv SA

Rue Jules Borbouse 4
B-5170 Bois-de-Villers (Belgium)

info@stuv.com – www.stuv.com





Stûv behoudt zich het recht voor om wijzigingen uit te voeren zonder voorafgaande kennisgeving.
Deze handleiding werd met de grootste zorg opgesteld; we wijzen echter elke verantwoordelijkheid af voor enige fout die er toch zou zijn ingeslopen.
Verantwoordelijke uitgever: Gérard Pitance – rue Jules Borbouse 4 – 5170 Bois-de-Villers – België

[nl] [de] [it] [es] [pt] [cz] [en] [fr] >
Om dit document in een andere taal te verkrijgen, gelieve uw verdeler te raadplegen of www.stuv.com
