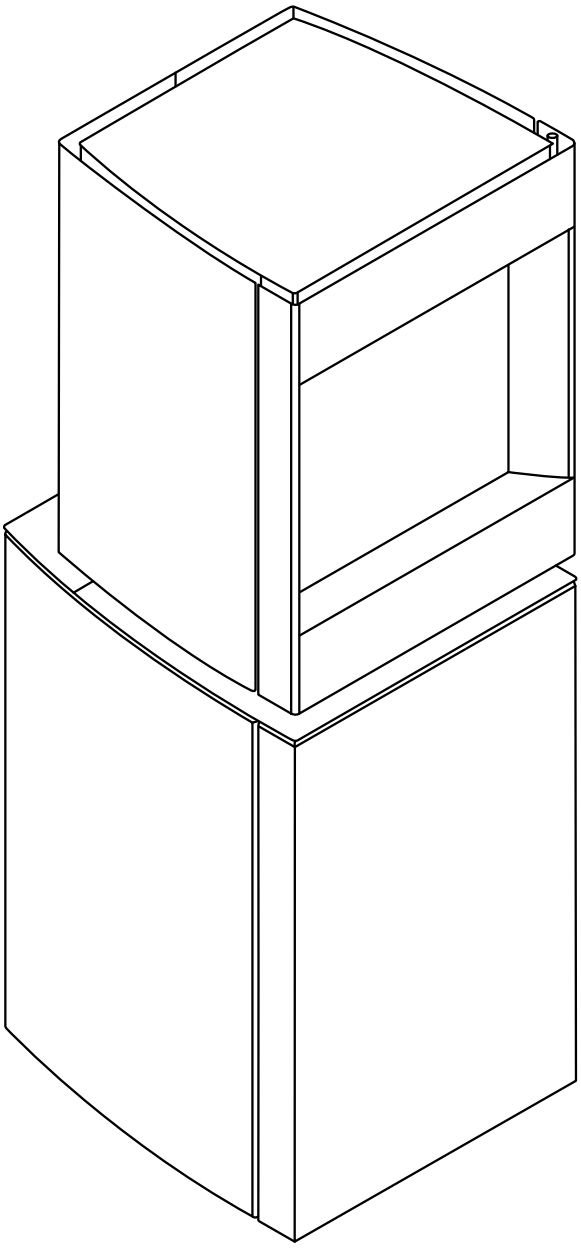
Onderhoudshandleiding s[P10]



Deze handleiding is digitaal beschikbaar op www.stuv.com

Inhoud

Informatie verzamelen 3

1. Bedrijfsuren controleren 3
2. Alarmberichten uitlezen 3
3. Softwareversie controleren 3

Reiniging 4

1. Warmtewisselaar en deflector 4
2. Verbrandingskamer 4
3. Aslade 5
4. Pelletreservoir 6
5. Rookgasventilator 7

Hermontage, kalibratie en controle 8

1. Hermontage 8
2. Kalibratie van de rookgastemperatuursonde 8
3. Kalibratie van het debiet 9
4. Urenteller resetten 10
5. Kaarten resetten 10

Eindcontrole 11

1. Opstarten en waarden uitlezen 11
    1.1. Debietwaarde controleren 11
    1.2. Snelheid van de vijzels controleren 11

Contact 12

Informatie verzamelen

1. Bedrijfsuren controleren

Open via de installateursbediening het menu “Service” en noteer:
- het totale aantal bedrijfsuren;
- de datum waarop de kachel 100 gebruiksuren bereikte;
- het aantal uren sinds het laatste onderhoud;
- het aantal starts.

Bereken daarna de gemiddelde gebruiksduur sinds het laatste onderhoud:

$$\frac{\text{Aantal bedrijfsuren}}{\text{Aantal starts}} = \text{Gemiddelde gebruiksduur (}\textbf{deze moet tussen 2 en 23 uur liggen}\text{)}$$

2. Alarmberichten uitlezen

Open via de installateursbediening het menu “Enregistrement” en noteer de alarmberichten. Selecteer elk bericht om de details te zien. U leest er de datum en het uur van de fout, de betrokken bedrijfsfase en de tijd die de kachel in die fase doorbracht vóór de fout.

Koppel elk gevolg aan de oorzaak. Leg uw klant daarna uit hoe hij het gebruik kan aanpassen.

3. Softwareversie controleren

Moederbord

Lees de softwareversie af tijdens het herstarten, wanneer u de installateursbediening onder spanning zet. Ze staat op de eerste informatieregel, onder het Stûv-logo.

Wij raden de volgende versies aan:

Haardversie	Softwareversie
sP10.1	P10S-001-036
sP10.2	P10S-002-136
sP10.3	P10S-003-137
sP10.3 Hybride	P10S-003-136

Is de software niet up-to-date, werk hem dan bij volgens de specifieke procedure.

Communicatiekaart (niet nodig voor de sP10.1)

Controleer de versie in de instellingen van de app of op de afstandsbediening. Wij raden minimaal versie 5.1.2 aan.

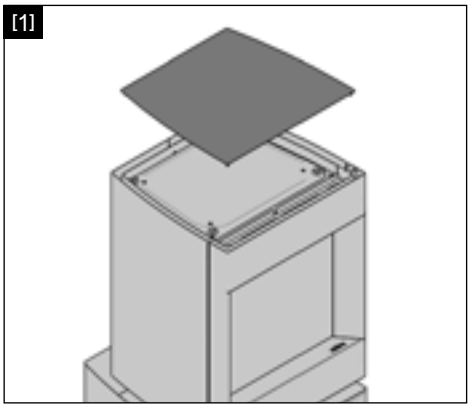
1. Is de kachel verbonden met het netwerk, herstart dan de kaart: haal de voeding weg en sluit ze daarna opnieuw aan. Opmerking: de app op de smartphone van de gebruiker vraagt om de update te starten. De afstandsbediening en het vereenvoudigde scherm hebben geen update nodig.

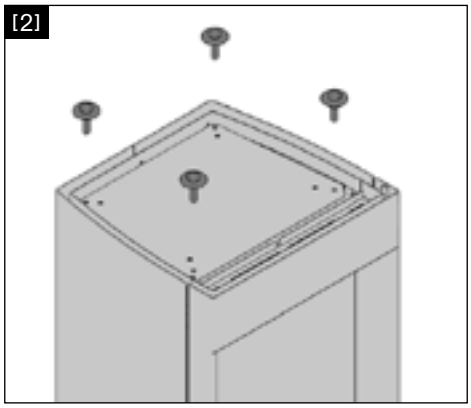
2. Een kaart met een versie ouder dan 4.6.0 krijgt geen updates meer. Vervang ze.

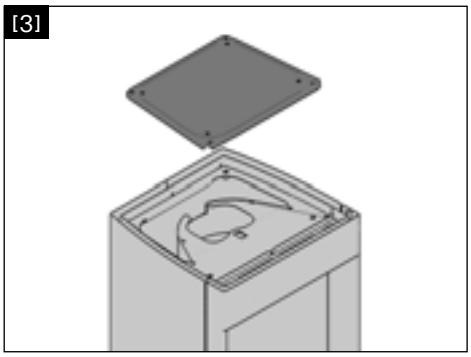
De afstandsbediening en het vereenvoudigde scherm van de sP10.3 en sP10.3 Hybride zijn optioneel voor deze handeling.

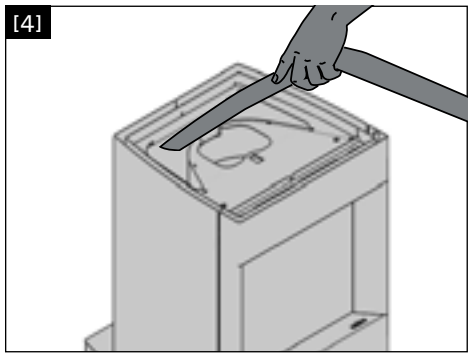
Reiniging

1. Warmtewisselaar en deflector



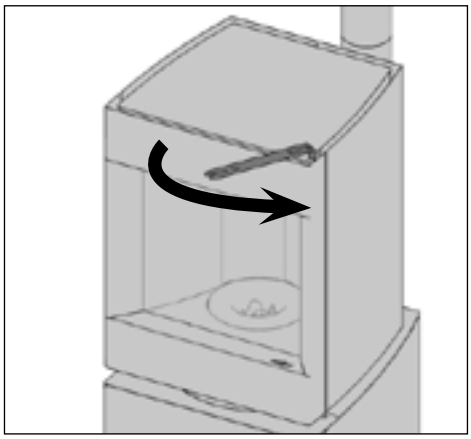


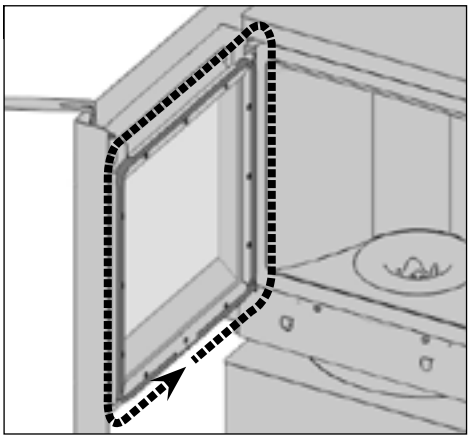


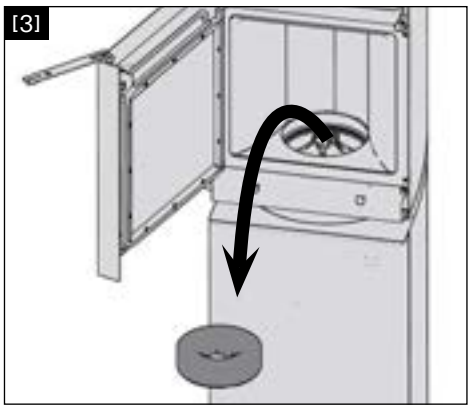


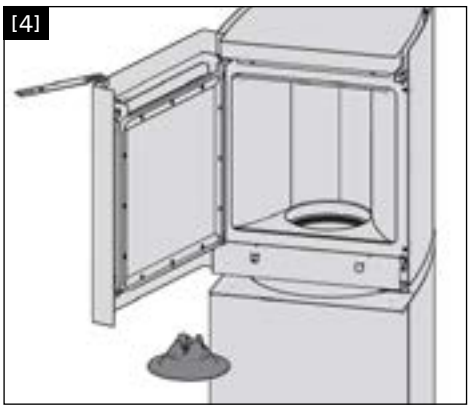
1. Verwijder de bovenplaat (schema 1).
2. Draai met een zeskantsleutel van 10 mm de vier M6-schroeven los die het luik van de warmtewisselaar vasthouden (schema 2).
3. Neem het luik weg en reinig het. Controleer de dichtingen van het warmtewisselaarluik en die van de veiligheidsklep (schema 3). Vervang ze indien nodig.
4. Zuig via de opening vooraan de asafzettingen op de vermiculiet deflector op.
5. Schraap via de achterste zone (in hoefijzervorm) de resten van de wanden en zuig alles op (schema 4).
6. Vet de schroefdraad van de vier bevestigingen van het warmtewisselaarluik in.
7. Plaats de bovenplaat terug.

2. Verbrandingskamer









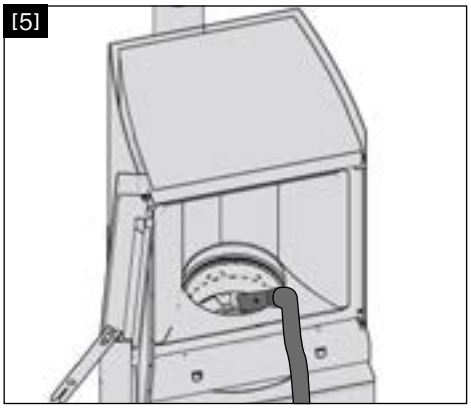
Deur en ruit:

1. Open de deur van de draaibare kop (schema 1).
2. Reinig de ruit en controleer de deurdichting (schema 2).

In de verbrandingskamer:

1. Wrijf de vermiculietplaten schoon.
2. Reinig de voorkant van de deflector en het bovenste voorste deel van de kamer.
3. Til de vermiculietplaten op. Verwijder de afzettingen op de wanden en onder de gietijzeren haardbodem.
4. Neem de vermiculietringen en de vlamvormer weg en reinig ze (schema's 3 en 4).
5. Controleer de staat van deze slijtdelen:
   - de vlamvormer heeft nog de schijf in het midden en de basis van de kegel blijft vlak;
   - de vermiculietring blijft uit één stuk.
6. Schraap eventuele aanslag weg aan de uitgang van de buis van vijzel 2.

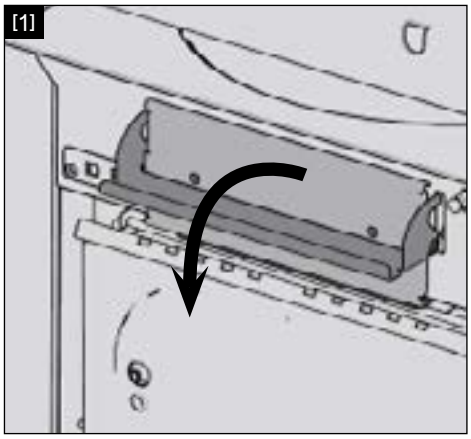
[5]



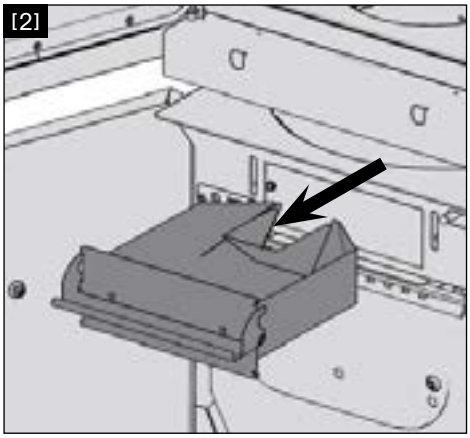
7. Wrijf de openingen voor de perifere luchtinjectie, de ontstekerbuis en het asrooster schoon en zuig ze op (schema 5).

3. Aslade

[1]

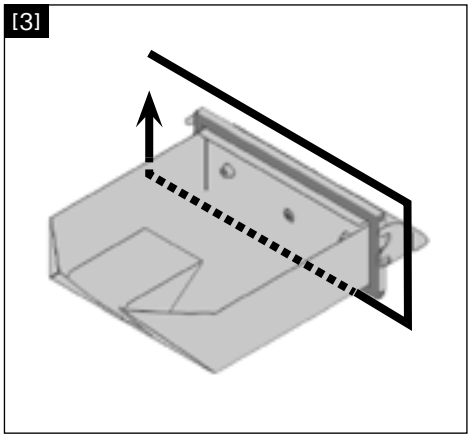


[2]

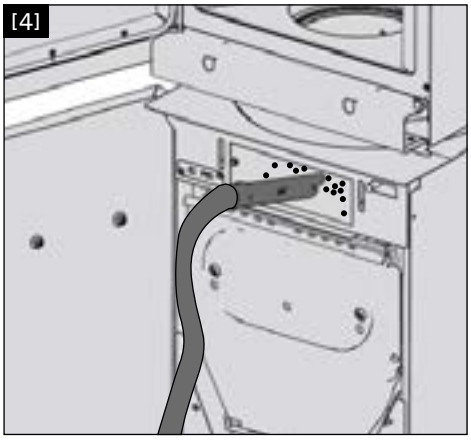


1. Schuif de aslade uit (schema 2), maak ze leeg en controleer de omtrekdichting (schema 3).
2. Zuig de as op het schuine deel van de bodem van de ruimte op (schema 4). Raad uw klant aan dit regelmatig te herhalen.
3. Reinig met een borstel en de stofzuiger de doorgangen voor de primaire lucht, bovenaan in de ruimte.
4. Plaats de aslade terug (schema 5).

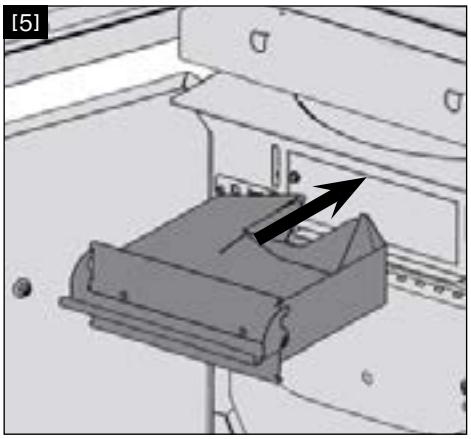
[3]



[4]



[5]



4. Pelletreservoir

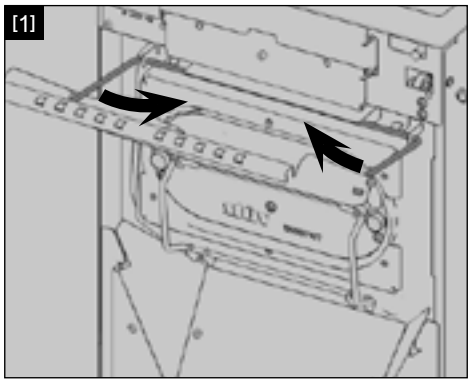
De sP10 neemt de pellets uit de bodem van het reservoir. Verwijder tijdens het onderhoud eventueel opgehoopt houtstof of zaagsel.

Gebruik de witte dop onderaan vijzel 1 niet: die moet op zijn plaats blijven, want hij zorgt ervoor dat het reservoir luchtdicht blijft.

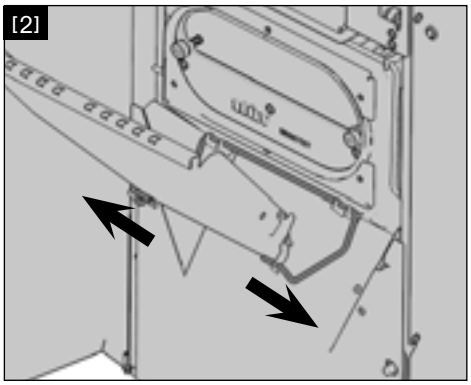
Wij raden de volgende werkwijze aan:

1. Klik de vultrechter los (schema's 1 tot 3).
2. Steek de slang van de stofzuiger door de vulopening en zuig de bodem van het reservoir leeg (schema 4).
3. Controleer of de dichting van de vultrechter intact is en goed zit (schema 5).

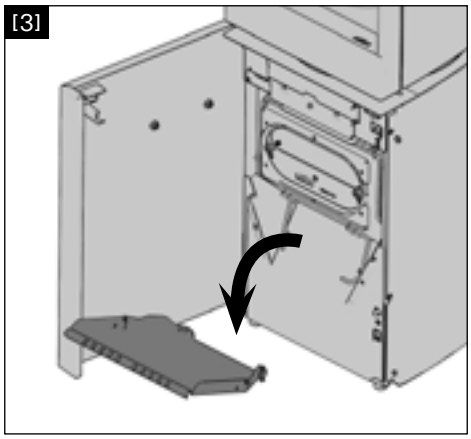
[1]



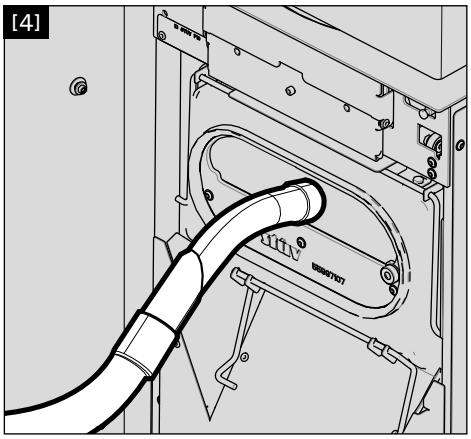
[2]



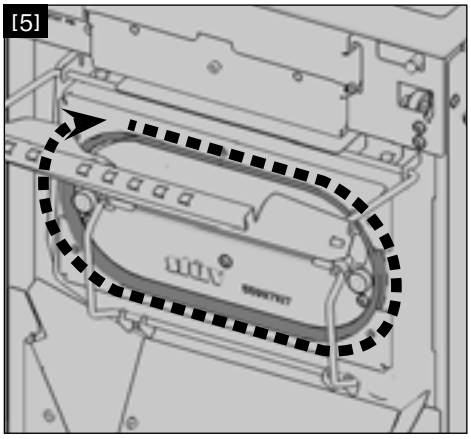
[3]



[4]

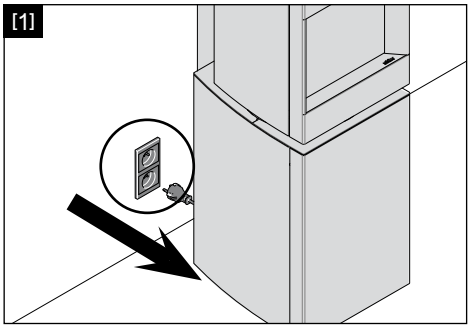


[5]

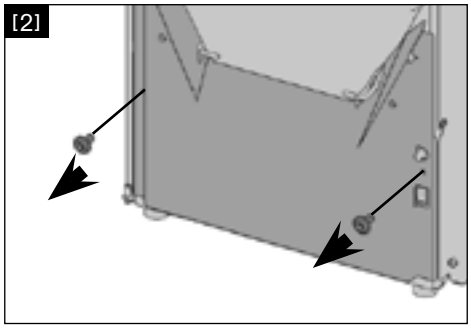


5. Rookgasventilator

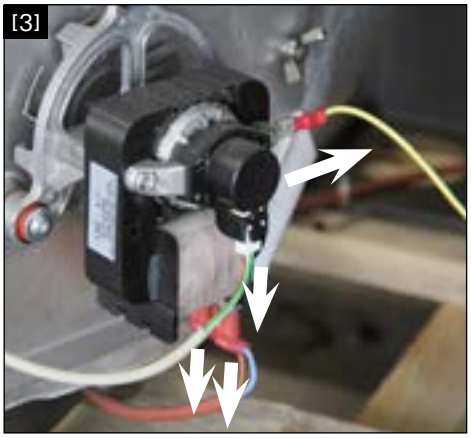
[1]



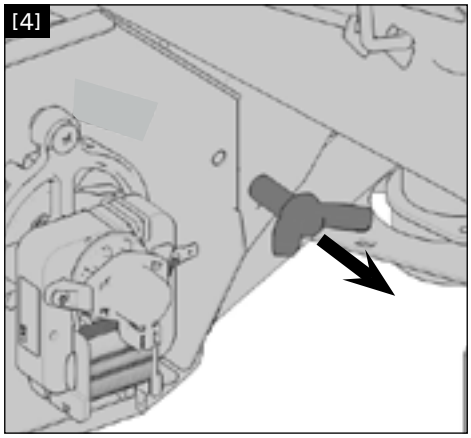
[2]



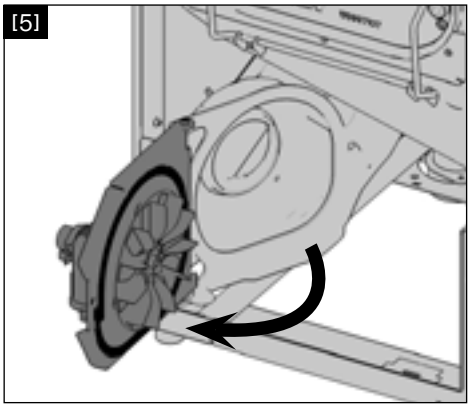
[3]



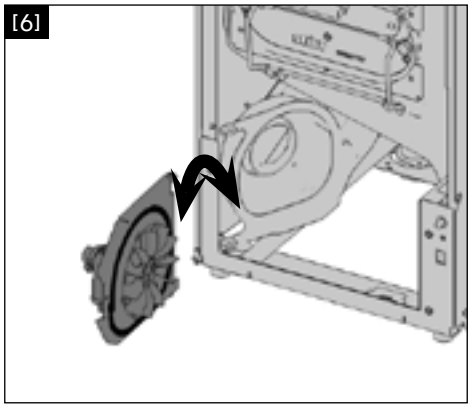
[4]



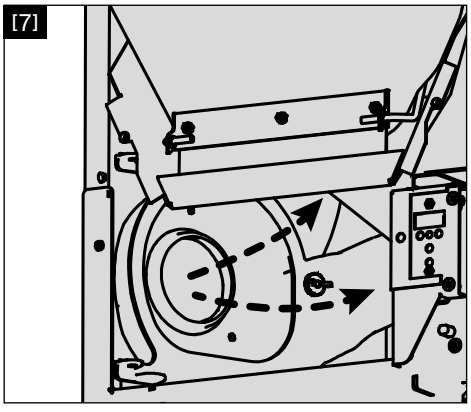
[5]



[6]



[7]



[8]



Als dat nog niet gebeurd is:

1. Koppel de elektrische voeding van de kachel los (schema 1).

2. Verwijder de toegangskap van de rookgasventilator door de twee M5-bolkopschroeven los te draaien met een Torx T25-sleutel (schema 2).

3. Koppel de kabels van de rookgasventilator los (schema 3):

   - de aardingsdraad;
   - de kabel van de toerenteller: til de vergrendellip op met een klein voorwerp om de connector los te klikken. Let bij de hermontage op de juiste richting;
   - de twee voedingsdraden: die passen in beide richtingen, want de aansluiting heeft geen polariteit.

4. Ontgrendel de vleugelschroef achteraan (schema 4).

5. Open het luik, neem de rookgasventilator met zijn flens uit en reinig het schoepenwiel (schema's 5 en 6). Controleer of de dichting van de rookgasventilator nog goed afdicht.

6. Reinig met een veegborstel de twee rookgaskanalen (schema 7):

   - het verticale kanaal, dat naar de warmtewisselaar loopt;
   - het horizontale kanaal, dat naar het rookkanaal loopt.

7. Zuig de hele ruimte op. Maak via de binnenkant van de centrale opening het meetnippel voor de onderdruk schoon, om meetfouten te vermijden (schema 8).
   ⚠ Zorg dat de siliconeslang intact blijft.

8. Vet de M6-schroefdraad in waarin de bevestigingsschroef van de rookgasventilator komt.

Hermontage, kalibratie en controle

1. Hermontage

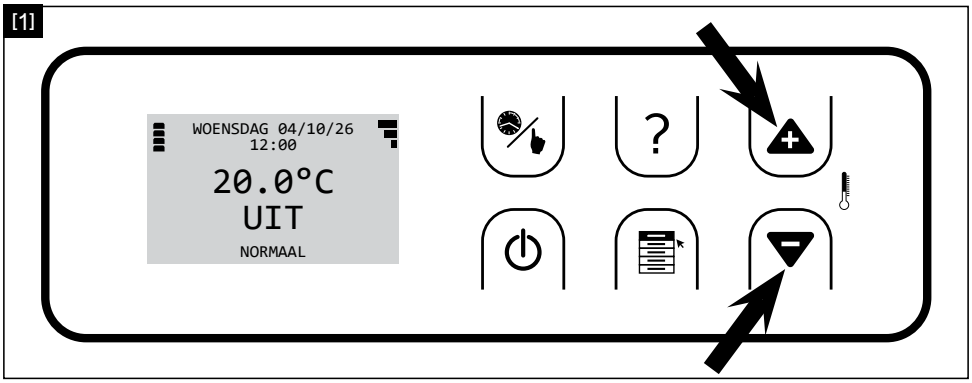
De hermontage is het ideale moment om het rookkanaal te laten vegen, indien nodig.

Plaats alle onderdelen terug en let op de dichtheid. Draai de schroeven met mate aan. De vier bevestigingsschroeven van het warmtewisselaarluik vormen een uitzondering: draai die zo aan dat de aansluiting op de draaibare kop goed afgedicht is.

2. Kalibratie van de rookgastemperatuursonde

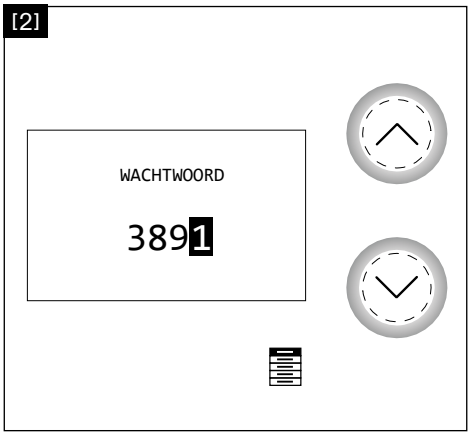
⚠ Wacht minstens 2 uur na het uitschakelen van de kachel voor u de sonde kalibreert. Respecteer deze afkoeltijd voor u de onderstaande stappen volgt.

[1]



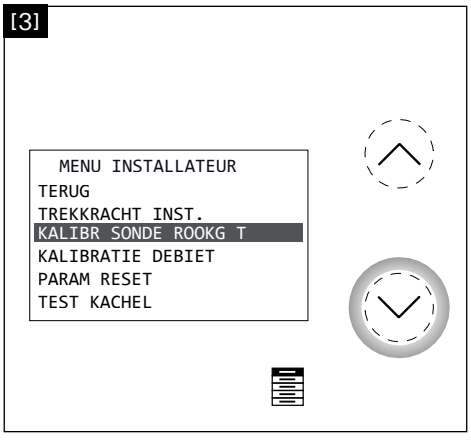
1. Neem de installateursafstandsbediening van de sP10.
2. Open het menu “Paramètres techniques”: druk lang en tegelijk op de toetsen ⌃ en ⌄ (schema 1).

[2]



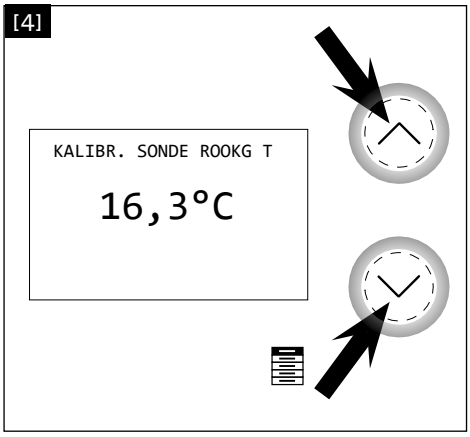
3. Voer code 3891 in. Kies elk cijfer met ⌃ en ⌄, ga daarna naar het volgende cijfer met een korte druk op de menutoets ☰. Bevestig de combinatie met een lange druk op de menutoets ☰ (schema 2).
4. Selecteer “Calibration fumées T” en bevestig met de menutoets ☰ (schema 3).

[3]



5. Druk in het scherm “Calibration fumées T” tegelijk op ⌃ en ⌄ (schema 4). De kachel configureert de rookgastemperatuursensor opnieuw. De handeling is klaar wanneer het scherm “DONE” toont.
6. Bevestig met de menutoets ☰ om terug te keren naar de technische parameters.

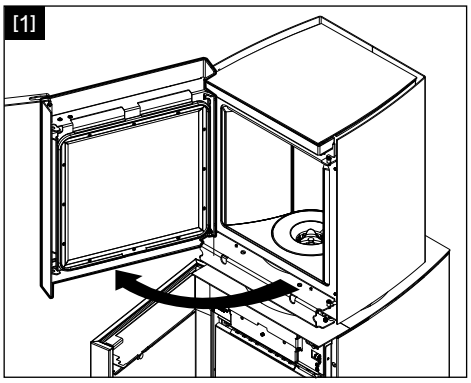
[4]



3. Kalibratie van het debiet

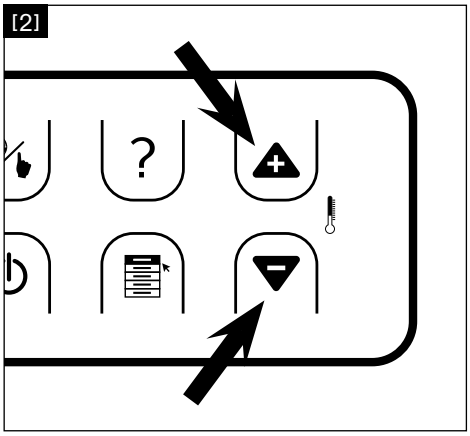
⚠ Voer de kalibratie uit op een uitgeschakelde kachel waarvan de ventilator stilstaat. Koppel een eventuele externe luchttoevoer los of stop ze af zolang de afstelling duurt.

[1]



1. Open de deur van de sP10 en laat ze open tijdens de hele handeling. Zo vermijdt u storende luchtbewegingen in het deel van de debietsensor, die de kalibratie zouden vervalsen.

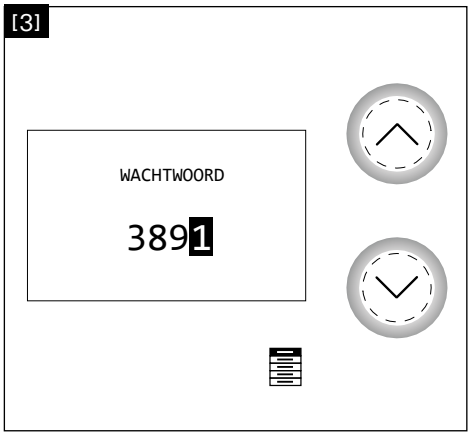
[2]



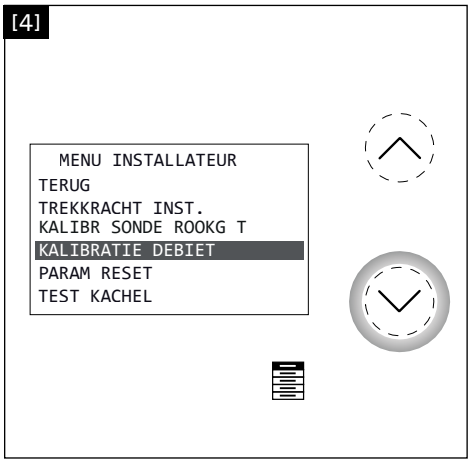
2. Neem de installateursafstandsbediening van de sP10.

3. Open het menu “Paramètres techniques” door lang en tegelijk te drukken op de toetsen ⌃ en ⌄ en voer code 3891 in, zoals bij de kalibratie van de sonde (schema's 2 en 3).

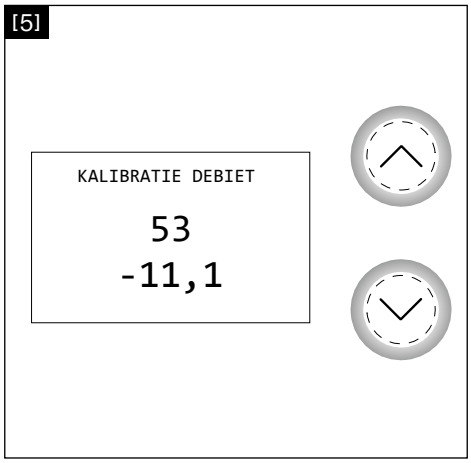
[3]



[4]



[5]



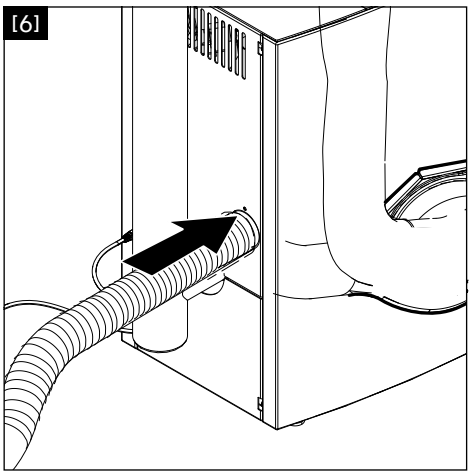
4. Selecteer “Calibration Flux” en bevestig met de menutoets ☰ (schema 4).

5. Lees de getoonde waarde af. Bij de waarde 100 is de kachel perfect gekalibreerd. Een waarde tussen 98 en 102 is aanvaardbaar en garandeert een correcte werking.

6. Start bij elke andere waarde (schema 5) een nieuwe kalibratie: druk lang en tegelijk op ⌃ en ⌄. De kachel configureert de debietsensor opnieuw en rondt de handeling automatisch af. Het bericht “DONE” bevestigt dat de handeling klaar is.

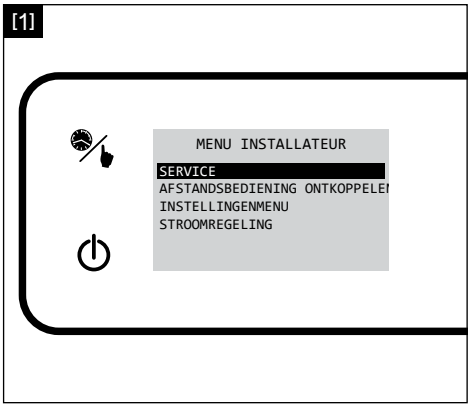
7. ⚠ Breng de kachel terug in de oorspronkelijke toestand: sluit de externe luchttoevoer weer aan (schema 6) en sluit de deur. U kunt de kachel dan inschakelen met de toets ⏻.

[6]

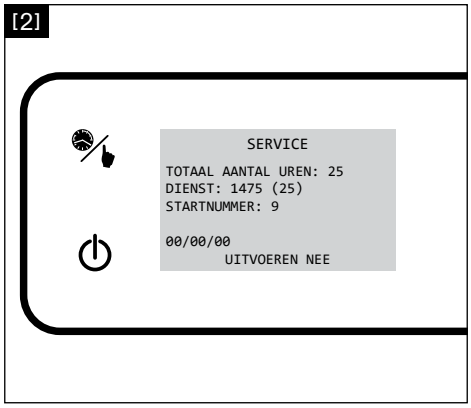


4. Urenteller resetten

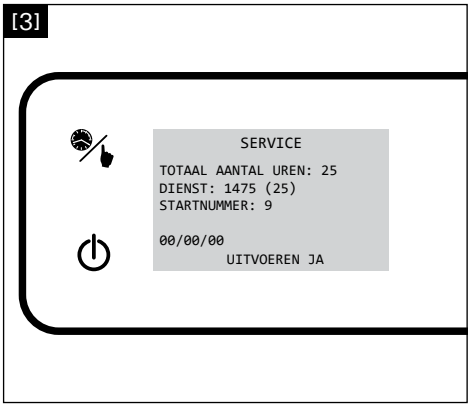
[1]



[2]



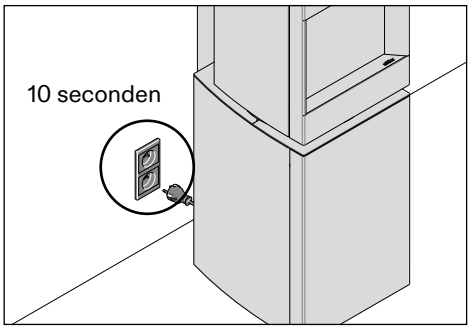
[3]



Reset de urenteller bij elk onderhoud.

1. Open het menu “Service” met de menutoets .
2. Ga met de pijltoetsen van het ene scherm naar het andere.
3. Zoek de vermelding onderaan het scherm:
   - “Uitvoeren nee”: het menu verlaten wijzigt niets;
   - “Uitvoeren ja ”: de teller met het resterende aantal gebruiksuren tot het onderhoud wordt op nul gezet.
4. Verlaat het menu met een lange druk op de menutoets.
5. Open het menu “Service” opnieuw en controleer of de uren op 0 staan.

5. Kaarten resetten



Herstart de kaarten: onderbreek de elektrische voeding van de kachel gedurende een tiental seconden en sluit ze daarna opnieuw aan.

Zo forceert u de overdracht van de gegevens naar de app.

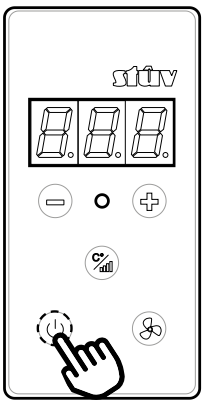
Eindcontrole

1. Opstarten en waarden uitlezen

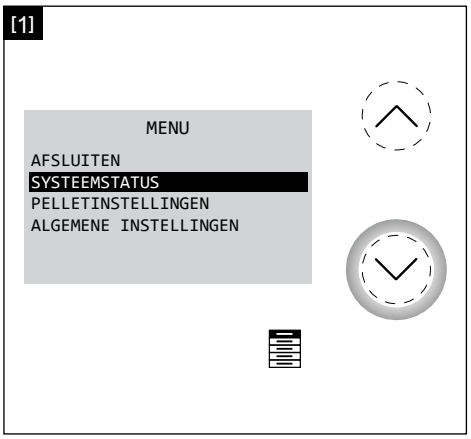
Start de kachel na het herstarten om te controleren of alles in orde is.

Wij raden aan de kachel te starten met de ON/OFF-knop op het toestel: houd die ongeveer drie seconden ingedrukt.

Toon vooraf de sondewaarden in realtime op het installateursscherm: druk op de menutoets, en selecteer daarna “Systeemstatus”.



[1]



1.1. Debietwaarde controleren

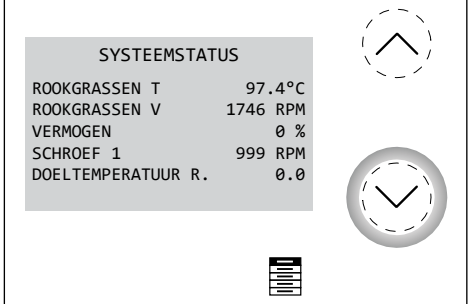
Bij het starten van de rookgasventilator hoort u de veiligheidspressostaat sluiten, bij een ventilatorsnelheid van maximaal 500 tpm. Tijdens de laadfase stabiliseert de ventilator zich daarna op 1700 tpm.

De eerste 3 minuten van deze fase zijn het enige moment waarop u de algemene dichtheid van de kachel kunt controleren. Druk op de menutoets, selecteer “Systeemstatus” en open met de pijltoetsen de tweede pagina om de debietwaarde af te lezen (schema 3).

De ideale waarde ligt boven 230.

Debietwaarde	**Actie**
Lager dan 200	Er is een probleem dat moet worden opgespoord.
Tussen 200 en 215	Zoek de dichting die moet worden vervangen.
Tussen 215 en 230	Waarde om op te volgen. Plan wellicht de vervanging van een dichting bij het volgende onderhoud.

[2]



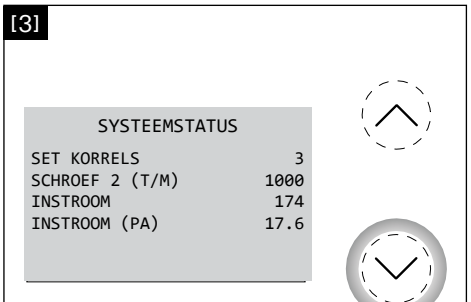
1.2. Snelheid van de vijzels controleren

Tijdens de laadfase draaien de twee vijzelmotoren aan ongeveer 2900 tpm (± 50 tpm).

Schakel de kachel uit vóór het einde van de laadfase, zodat er geen vlam ontstaat. Druk op de menutoets, selecteer “Systeemstatus” en lees met de pijltoetsen de snelheid van vijzel 1 en 2 af (schema's 2 en 3).

Koppel daarna het installateursscherm los. De kachel is klaar tot het volgende onderhoud.

[3]



Contact

Stûv-haarden worden ontworpen en vervaardigd in België door:

Stûv S.A. rue Jules Borbouse 4 B-5170 Bois-de-Villers (België) info@stuv.com – www.stuv.com

Stûv behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

Deze handleiding werd met de grootste zorg opgesteld; wij wijzen echter elke aansprakelijkheid af voor eventuele fouten.

Verantwoordelijke uitgever: Gérard Pitance rue Jules Borbouse 4 5170 Bois-de-Villers België

[NL] [DE] [IT] [ES] [EN] [FR]
Dit document is ook in een andere taal beschikbaar: raadpleeg uw verdeler of www.stuv.com