

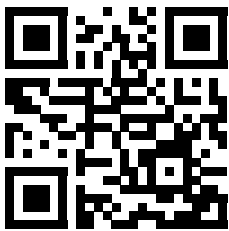
Handleiding

BlueBurn 16-32 kW

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor pelletkachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



Gebruiks- handleiding

**BlueBurn
16 — 32kW**

NEDERLANDS



Titel: Gebruiks-handleiding BlueBurn 16 — 32kW
Model: 200013_NL_BB 1.1

Versie geldig 02/2015
vanaf:
Vrijgave: Wohlinger Christian

Auteur

Stroomop
Kattestraat 81
8520 Kuurne
Tel.: +32 (0) 56 / 72 36 30
Fax: +32 (0) 56 / 72 36 31
E-Mail: info@stroomop.be
www.stroomop.be

© by Stroomop
Technische wijzigingen voorbehouden!

1 Geachte klant!	4
2 Opbouw van de veiligheidsinstructies	5
3 Gevaaraanwijzingen en veiligheidsvoorschriften	6
3.1 Fundamentele veiligheidsvoorschriften	6
3.2 Gevaaraanduidingen	6
3.3 Wat te doen in noodsituaties	7
4 Voorwaarden voor het opstellen van een pelletketel	8
4.1 Verwarmingsruimte	8
4.2 Veiligheidsinrichtingen	9
4.3 Bedrijf van een pelletketel met een bestaande ketel	9
5 Brandstof	10
5.1 Specificatie voor hoogwaardige pellets volgens EN 14961-2, klasse A1	10
6 De BlueBurn	11
7 Onderhoud en service	13
7.1 Onderhoud	13
7.2 De aslade leegmaken	13
7.3 Jaarlijkse ketelreiniging	15
8 De verwarmingsinstallatie bedienen	19
8.1 Beschrijving van het bedieningspaneel	19
9 De bedienelementen en hun functie	20
9.1 Instelling van de gewenste warmwatertemperatuur	22
9.1.1 Tijdsprogramma voor warmwaterverwarming instellen	23
9.1.2 Instelling van het uur	26
9.1.3 Statusweergave	26
9.2 Instelling van de ketel-verwarmingstijd	28
9.2.1 Instelling van het uur	30
9.2.2 Statusweergave	31
10 Storingen	32
10.1 Handelwijze bij storingen	32
10.2 Storingsmeldingen	32
10.3 Onderhoudsintervallen	36
10.4 Reparaties	36
10.5 Controlewerkzaamheden in de verwarmingsruimte	36

1 Geachte klant!

- Deze handleiding helpt u het apparaat veilig, vakkundig en rendabel te bedienen.
- Lees de handleiding helemaal door en neem de veiligheidsvoorschriften in acht.
- Bewaar alle documentatie die bij dit apparaat wordt geleverd, zodat u de informatie kunt raadplegen wanneer dat nodig is.
Wanneer u het apparaat op een later tijdstip overdraagt, dient u de documentatie mee te leveren.
- De montage en ingebruikneming moeten door een erkende installateur/
verwarmingsmonteur worden uitgevoerd.
- Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met uw erkende vakkundige adviseur.



2 Opbouw van de veiligheidsinstructies

De veiligheidsvoorschriften worden aangeduid met symbolen en signaalwoorden.

Opbouw van de veiligheidsinstructies

1. Letselrisico
2. Gevolgen van het gevaar
3. Vermijden van het gevaar



1. Letselrisico:

Gevaar — geeft een situatie aan die fataal of levensbedreigend letsel tot gevolg kan hebben.



Waarschuwing — geeft een situatie aan die onder omstandigheden levensbedreigend kan zijn of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.



Attentie — geeft een situatie aan die licht letsel tot gevolg kan hebben.



Aanwijzing — geeft een situatie aan die materiële schade tot gevolg heeft.



2. Gevolgen van het gevaar

Effecten en gevolgen bij verkeerde bediening.

3. Vermijden van het gevaar

Het inachtnemen van de instructies maakt een veilige bediening van de verwarmingsinstallatie mogelijk.

3 Gevaaraanwijzingen en veiligheidsvoorschriften

Het in acht nemen van de instructies is voorwaarde voor een veilige bediening van de verwarmingsinstallatie.

3.1 Fundamentele veiligheidsvoorschriften

- Breng uzelf nooit in gevaar. Uw eigen gezondheid staat bovenaan.
- Houd kinderen verwijderd van de verwarmings- en opslagruimte.
- Leef alle veiligheidsvoorschriften na die aan de ketel zijn aangebracht of die in deze bedieningshandleiding staan.
- Leef alle onderhouds-, service- en reinigingsvoorschriften na.
- Uitsluitend een bevoegde installateur mag de pelletinstallatie installeren en in bedrijf nemen. De vakkundige installatie en inbedrijfname is de voorwaarde voor een veilig en economisch bedrijf.
- Breng in geen geval veranderingen aan de verwarmingsinstallatie of de rookgasafvoerinstallatie aan.
- Sluit of verwijder nooit geen veiligheidskleppen.

3.2 Gevaaraanduidingen



GEVAAR

Rookgasvergiftiging

Zorg ervoor dat de pelletketel voldoende verbrandingslucht krijgt.

Openingen van de verbrandingsluchttoevoer mogen nooit geheel of gedeeltelijk zijn afgesloten.

Ventilatieapparatuur voor woonruimten, centrale stofafzuiginstallaties, luchtafzuigventilatoren, klimaatregelingen, uitblaasventilatoren, drogers en dergelijke apparaten mogen in geen geval lucht uit de verwarmingsruimte aanzuigen en geen onderdruk in de verwarmingsruimte produceren.

De ketel moet via een dichte rookgaspijp verbonden zijn met de schoorsteen.

Reinig regelmatig de schoorsteen en de rookgaspijp.

Verwarmings- en pelletsopslagruimten moeten een passende ventilatie en ontluchting hebben.

Voordat u de opslagruimte betreedt, moet deze voldoende zijn gelucht en moet de verwarmingsinstallatie zijn uitgeschakeld.



GEVAAR

Gevaar voor elektrische schokken

Schakel de installatie uit voordat u enige werkzaamheden aan de ketel verricht.



GEVAAR

Explosiegevaar

Verbrand nooit benzine, dieselolie, motorolie of andere explosieve stoffen of materialen.

Gebruik nooit vloeistoffen of chemicaliën om de pellets aan te steken.

Voordat u de opslagruimte vult, moet u de verwarmingsinstallatie uitschakelen.



GEVAAR

Brandgevaar

Sla nooit brandbare materialen op in de verwarmingsruimte.
Hang geen wasgoed op in de verwarmingsruimte.
Sluit altijd de keteldeur.



WAARSCHUWING

Verbrandingsgevaar

Raak de rookgaskast en de rookgaspijp niet aan.
Grijp niet in de asruimte.
Draag handschoenen wanneer u de aslade leegt.
Reinig de ketel uitsluitend wanneer deze koud is.



ATTENTIE

Snijwonden door scherpe onderdelen.

Draag handschoenen bij alle werkzaamheden aan de ketel.

AANWIJZING

Gebruik de BlueBurn

Verwarm de BlueBurn-pelletinstallatie uitsluitend met pellets die voldoen aan de norm, EN 14961-2 klasse A1 en A2.

AANWIJZING

Materiële schade

Laat de verwarmingsinstallatie niet draaien wanneer deze of delen ervan in contact zijn gekomen met water.
Laat de verwarmingsinstallatie bij waterschade controleren door een Stroomop -servicemonteur en vervang beschadigde onderdelen.

3.3 Wat te doen in noodsituaties



GEVAAR

Levensgevaar

Breng uzelf nooit in gevaar. Uw eigen gezondheid staat bovenaan.

Wat te doen bij brand

- Schakel de verwarmingsinstallatie uit.
- Bel de brandweer.
- Gebruik een goedgekeurde brandblusser (brandklasse ABC).

Wat te doen bij een rookgasgeur

- Schakel de verwarmingsinstallatie uit.
- Sluit de deuren naar de woonruimten.
- Ventileer de verwarmingsruimte.

4 Voorwaarden voor het opstellen van een pelletketel

Voor het gebruik van een volautomatische pelletketel moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan.

4.1 Verwarmingsruimte

De verwarmingsruimte is de opstellingsruimte van de pelletketel.

1. Veiligheidsvoorschriften voor de verwarmingsruimte

	GEVAAR
Brandgevaar Sla geen brandbare materialen of vloeistoffen op in de buurt van de pelletketel. Laat uitsluitend bevoegde personen toe tot de verwarmingsruimte; houd kinderen ver verwijderd. Sluit altijd de keteldeur.	

2. Ventilatie en ontluchting van de verwarmingsruimte

De verwarmingsruimte moet over ventilatie- en ontluchtingsopeningen beschikken (ten minste 200cm²). Hierbij moet u de landelijke voorschriften in acht nemen.

3. Toevoer van verbrandingslucht

De pelletketel heeft verbrandingslucht nodig.

Laat de pelletketel nooit branden met verkleinde of afgesloten toevoerluchtopeningen.

Verontreinigde verbrandingslucht kan leiden tot schade aan de pelletketel. Bewaar of gebruik bij ruimte-luchtafhankelijk bedrijf nooit chloorhoudende, nitrohoudende of halogeenhoudende reinigingsmiddelen in de verwarmingsruimte.

Droog geen wasgoed in de verwarmingsruimte.

Vermijd stofophoping in de buurt van de opening waar de pelletketel de verbrandingslucht aanzuigt.

4. Installatieschade door vorst en luchtvochtigheid

De verwarmingsruimte moet vorstveilig zijn, om een storingsvrij bedrijf van de verwarmingsinstallatie te garanderen. De temperatuur van de verwarmingsruimte mag niet lager worden dan - 3 °C en niet hoger worden dan +30 °C. De luchtvochtigheid in de verwarmingsruimte mag maximaal 70% bedragen.

5. Gevaar voor dieren

Verhinder dat huisdieren en andere kleine dieren in de verwarmingsruimte komen. Breng bij de openingen geschikte tralies aan.

6. Hoogwater

Schakel bij hoogwatergevaar de pelletketel vroeg genoeg uit en haal hem van het lichtnet, voordat er water in de verwarmingsruimte komt. U moet alle componenten die in contact zijn gekomen met water, vernieuwen voordat u de pelletketel weer in gebruik neemt.

7. Reiniging

Reinig de rookgaspijp en de schoorsteen regelmatig.

AANWIJZING
Oxideren van de schoorsteen Gebruik voor het reinigen van een RVS schoorsteen of RVS rookgaspijp geen staalborstel. Hierbij moet u de landelijke voorschriften in acht nemen.

4.2 Veiligheidsinrichtingen

De volgende veiligheidsinrichtingen zijn voorwaarde voor een veilig bedrijf van uw installatie.

Noodstopknop

Iedere verwarmingsinstallatie moet uitschakelbaar zijn met een NOODSTOP-knop. De NOODSTOP-knop moet zich buiten de verwarmingsruimte bevinden.



Veiligheidsklep

De hydraulische installatie moet voorzien zijn van een veiligheidsklep. Wanneer de druk in de verwarmingsinstallatie hoger wordt dan maximaal 3 bar, opent de klep. De veiligheidsklep:

- moet op het hoogste punt van de ketel zijn gemonteerd
- mag niet blokkeerbaar zijn,
- mag zich maximaal 1 m van de ketel bevinden.



Veiligheidstemperatuurbegrenzer

De pelletketel is uitgerust met een veiligheidstemperatuurbegrenzer. Deze bevindt zich aan de pelletketel. Wanneer de keteltemperatuur hoger wordt dan 95°C, schakelt de installatie uit.



Expansievat

Elke verwarmingsinstallatie moet uitgevoerd worden met een expansievat. De installateur moet het volume van het expansievat aanpassen aan de omvang van de verwarmingsinstallatie.

De druk van het expansievat en de druk in het systeem moeten op elkaar afgestemd worden.



AANWIJZING

Inbedrijfname

De inbedrijfname mag uitsluitend door een erkend servicetechniker uitgevoerd worden.

4.3 Bedrijf van een pelletketel met een bestaande ketel

In de afzonderlijke Europese landen zijn er wat dit betreft verschillende bepalingen. Hierbij moet u de landelijke voorschriften in acht nemen.

5 Brandstof

Houtpellets zijn onder grote druk uit natuurzuiver hout (droge schaaf- of zaagspanen) geperste rolletjes, met extreem weinig vocht en zeer hoge verbrandingswaarde. De Europese norm EN 14961-2 regelt de productie van houtpellets.

5.1 Specificatie voor hoogwaardige pellets volgens EN 14961-2, klasse A1

Verbrandingswaarde	4,6 – 5,3 kWh/kg respectievelijk 16,5 – 19 MJ/kg
Stortgewicht	min. 600 kg/m ³
Watergehalte	max. 10%
Asaandeel	max. 0,7%
Assmelpunt	min. 1.200°C
Lengte	max. 40 mm
Diameter	6 – 8 mm
Aandeel fijn materiaal	max. 1%
Inhoud	100% natuurzuiver hout

AANWIJZING

De pelletketel is uitsluitend geschikt voor pellets van natuurzuiver hout volgens EN 14961-2 klasse A1 met een diameter van 6 – 8 mm! Door het gebruik van niet-pelletvormige brandstoffen of van pellets die niet van natuurzuiver hout zijn gemaakt, vervalt de garantie en wordt schade aan pelletketel en schoorsteen veroorzaakt.

Gebruik uitsluitend kwaliteitspellets van fabrikanten die zijn gecertificeerd door **ENplus**, DINplus of de Oostenrijkse Ö-norm.

6 De BlueBurn

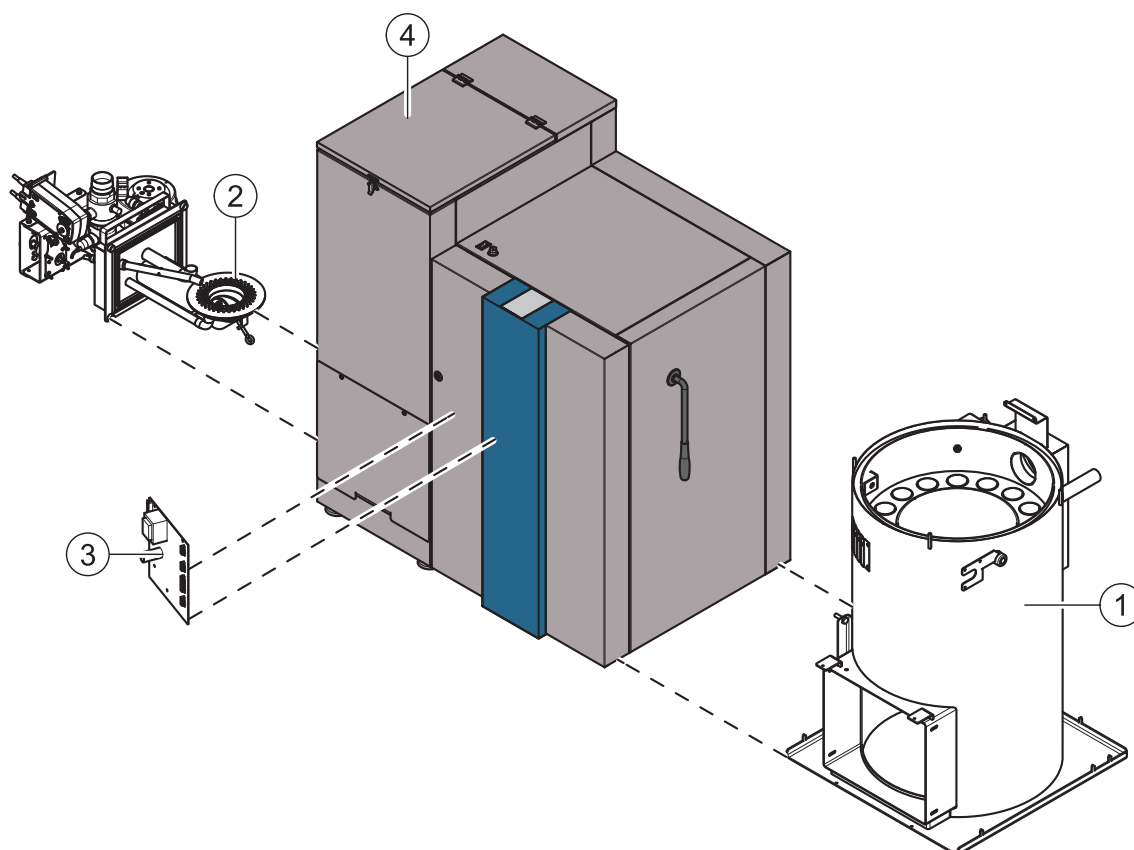
BlueBurn vermogenswaarden en types

Stroomop biedt de BlueBurn met de volgende vermogens aan: 16, 20, 25 en 32kW.

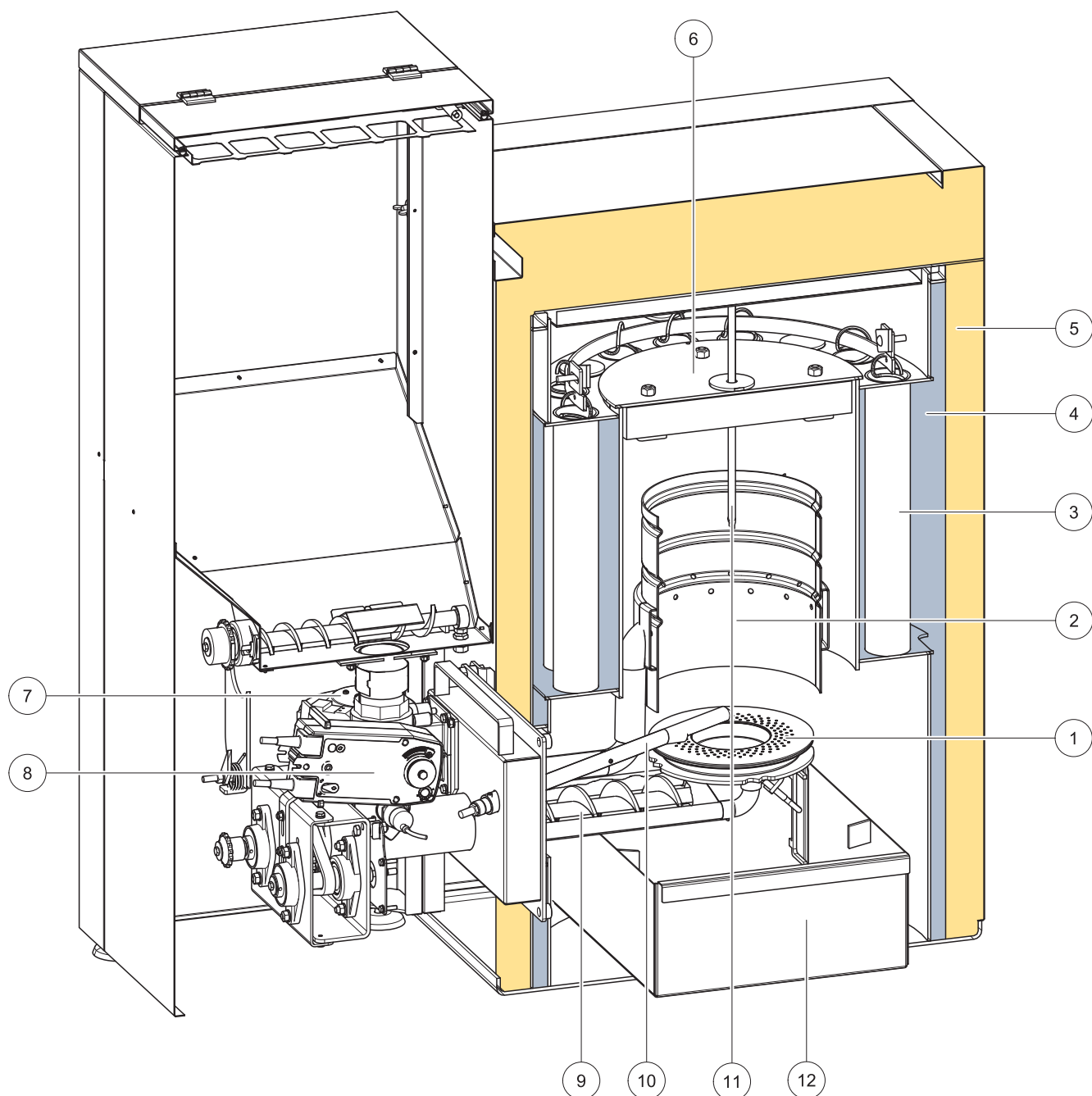
Neem in acht:

Het vermogen van de BlueBurn leest u op het typeplaatje. Het typeplaatje bevindt zich aan de achterkant van de BlueBurn. Daar vindt u ook de typeaanduiding, het fabrikantnummer en het bouwjaar.

De onderdelen van de BlueBurn



1	Ketellichaam (warmtewisselaar)	3	Ketelsturing
2	Brander	4	Pelletreservoir



1	Brandschaal	7	Verbrandingsluchtventilator
2	Vlampijp	8	Terugbrandbeveiliging BSK
3	Warmtewisselaar	9	Brandervijzel
4	Ketelwater	10	Elektrische ontsteking
5	Ketelisolatie	11	Vuurhaardvoeler
6	Deksel verbrandingsruimte	12	Asbox

7 Onderhoud en service

Regelmatige controles van de pelletverwarmingsinstallatie zijn voorwaarde voor een betrouwbaar, efficiënt en milieuvriendelijk bedrijf.

7.1 Onderhoud

Nazicht, onderhoud van de ketel en reiniging van de verbindingsleiding is minstens 1x jaar, of 1x per 2000 bedrijfsuren uit te voeren.

Bij naar slakvorming neigende pellets (assmelpunt < 1300°C) en pellets met een hogere dichtheid (>650 kg/m³) moet de brandschaal op geregelde tijdstippen bijkomend gereinigd worden.

7.2 De aslade leegmaken



ATTENTIE

Verbrandingsgevaar

Gebruik handschoenen.

Raak nooit het ketellichaam aan.



GEVAAR

Brandgevaar

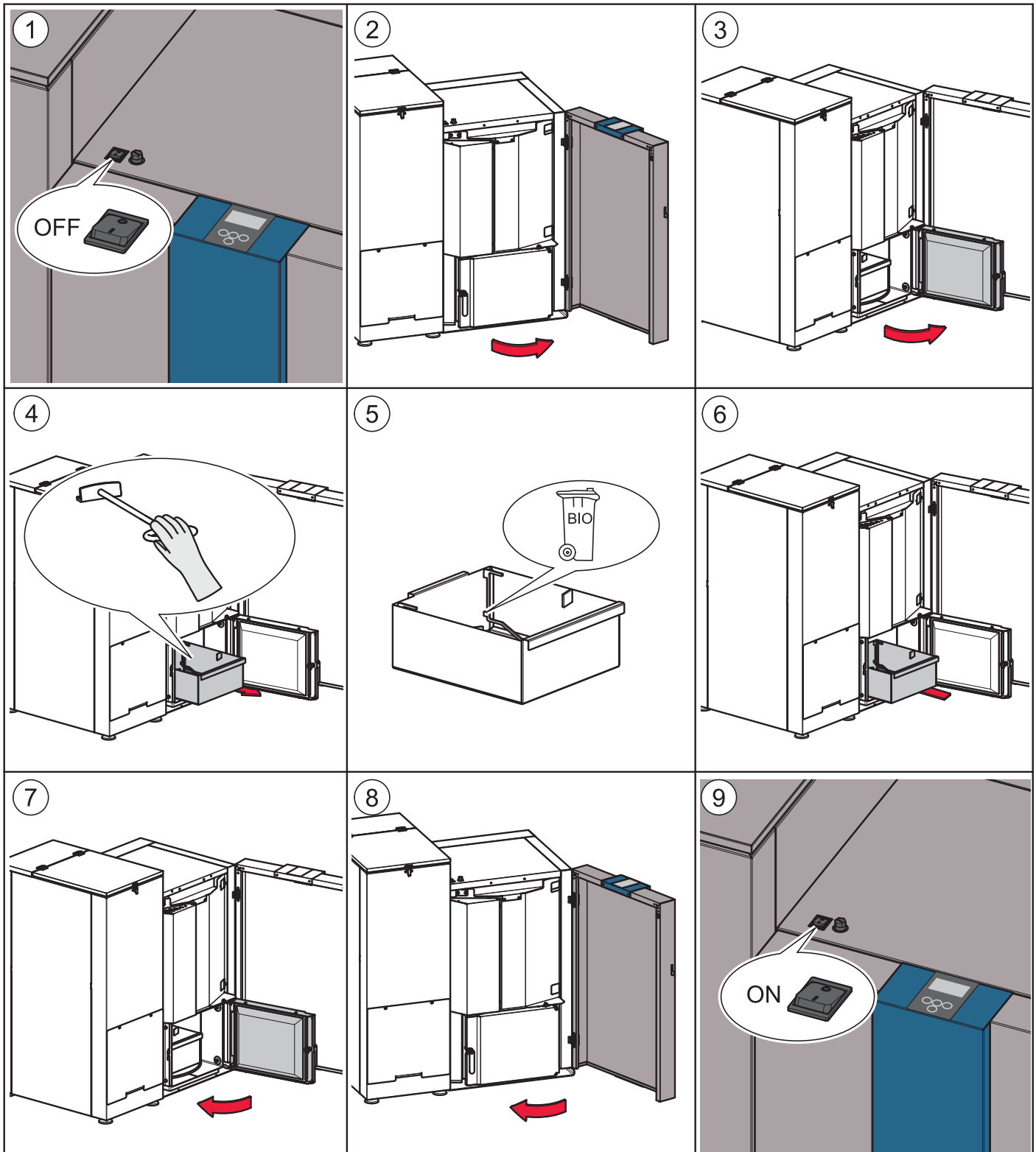
Deponeer de as niet in een brandbaar vat.

Deponeer de as niet op een brandbare vloer of op brandbaar materiaal.

Deponeer de as pas wanneer deze volledig is afgekoeld.

Neem in acht:

Controleer regelmatig (minstens iedere twee weken) of de aslade vol is en maak hem leeg.



7.3 Jaarlijkse ketelreiniging

1 maal per stookseizoen moet er een ketelreiniging gebeuren.



WAARSCHUWING

Verbrandingsgevaar

Reinig de ketel uitsluitend wanneer deze koud is.

Schakel de verwarmingsinstallatie minimaal 6 uur uit voordat u haar opent.

Schakel de installatie met de hoofdschakelaar stroomloos voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht.

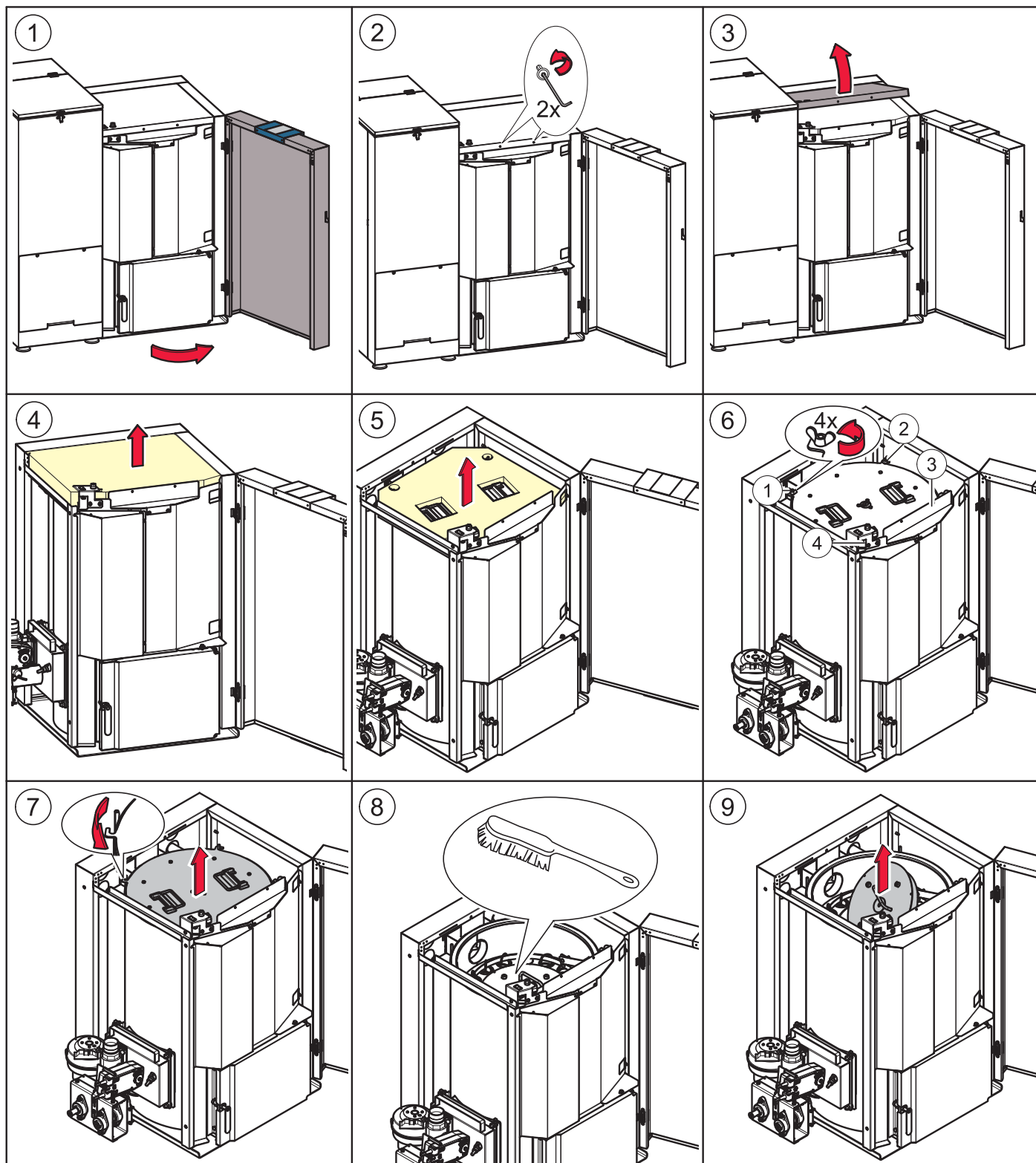
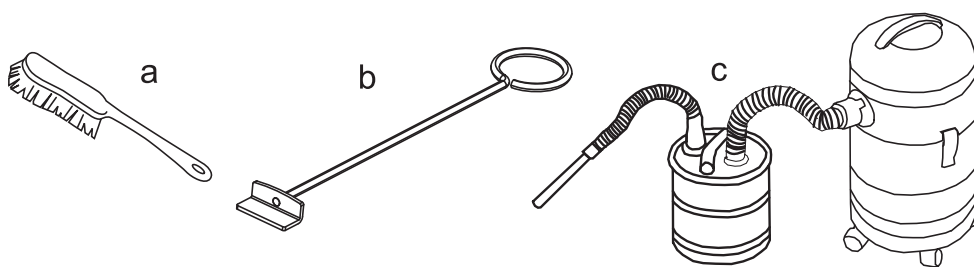
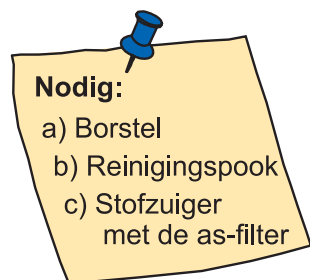


ATTENTIE

Snijwonden door scherpe onderdelen.

Gebruik handschoenen.

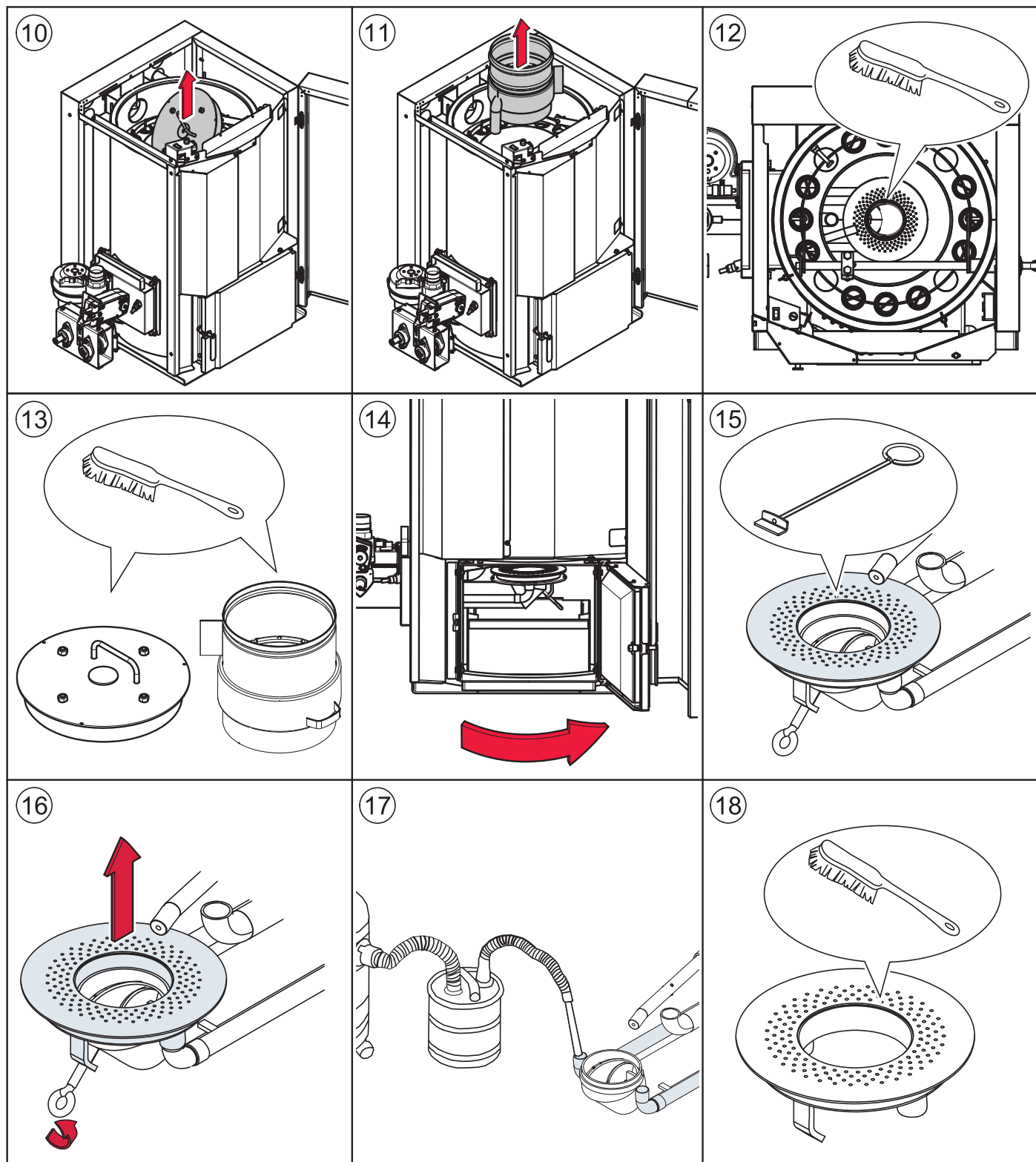
Handelswijze bij de ketelreiniging

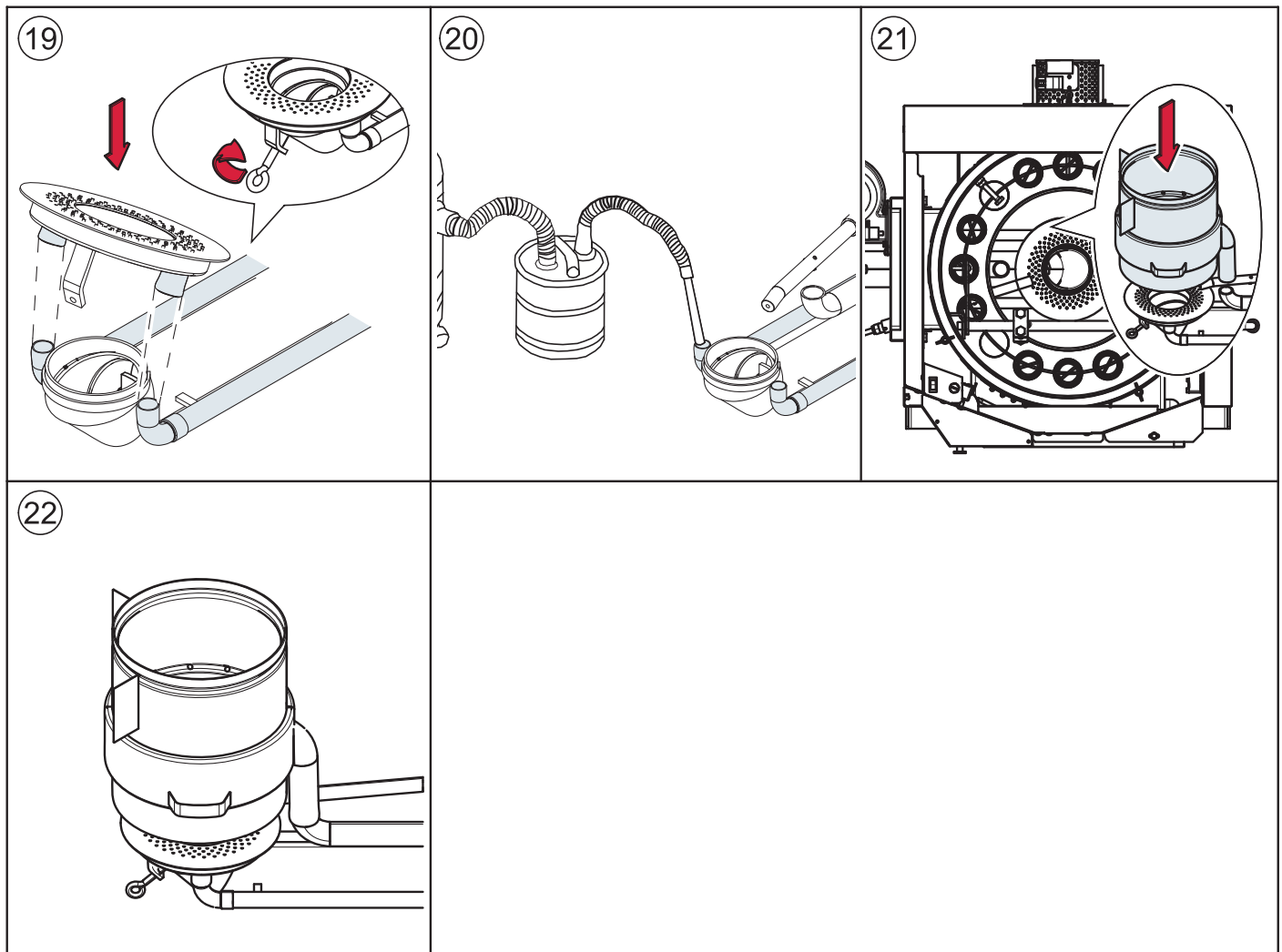


AANWIJZING

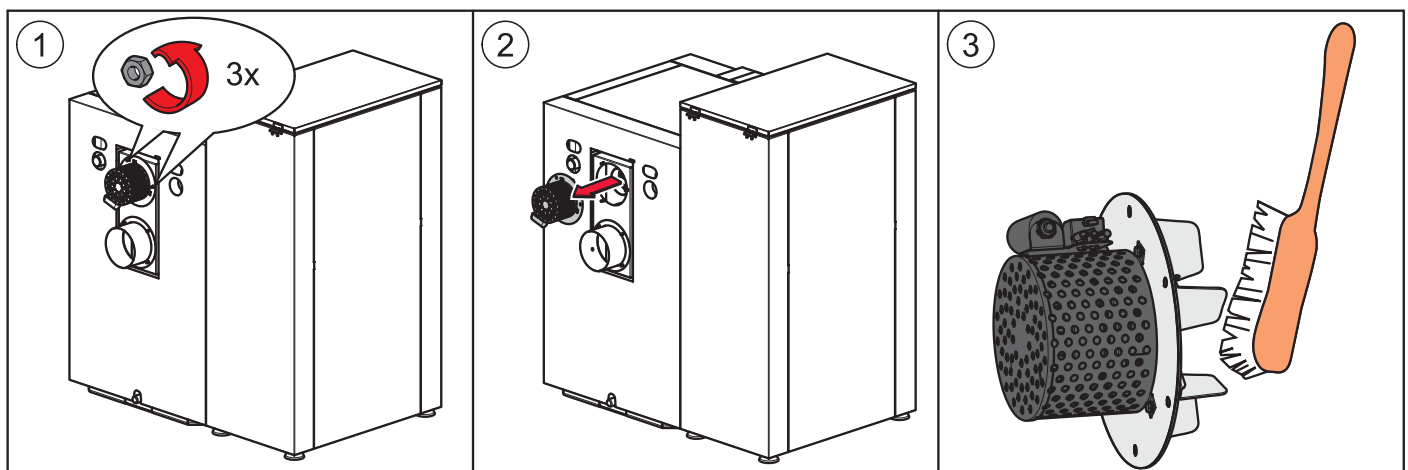
Vermindering van het ketelvermogen en schade aan de pelletketel door verstopping van de luchttoevoer

Reinig de luchttoevoeren, de branderplaat en de vlampijp.





Reiniging rookgasventilator:



8 De verwarmingsinstallatie bedienen

AANWIJZING

Materiële schade op basis van ondeskundige bediening of verkeerde instellingen.

Uitsluitend opgeleide bedieners mogen de verwarmingsinstallatie bedienen.

Zorg ervoor dat onbevoegden geen toegang krijgen tot de verwarmingsruimte. Houd kinderen verwijderd van de verwarmings- en opslagruimte.



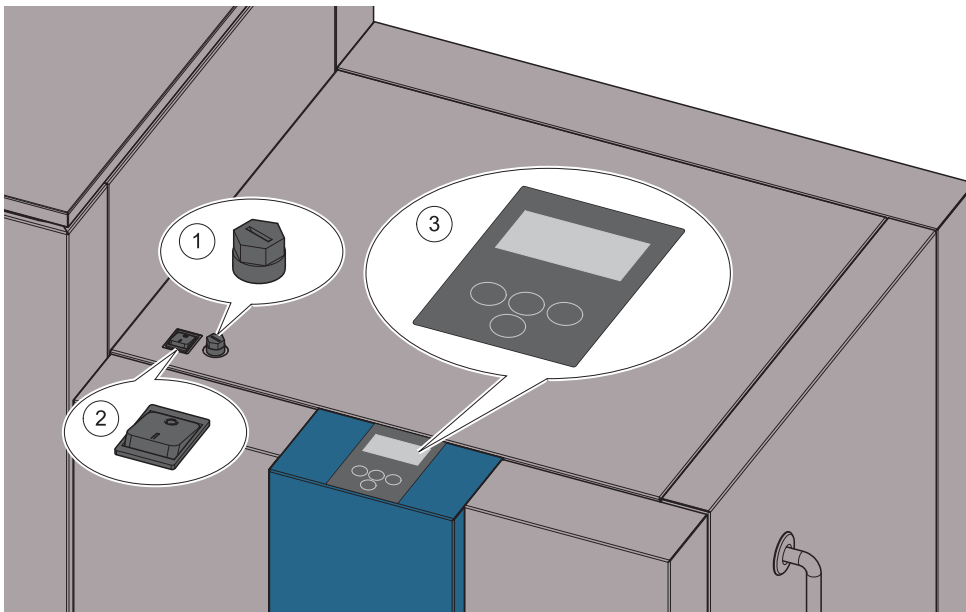
GEVAAR

Brandgevaar

Laat de ketel uitsluitend branden met een gesloten keteldeur.

8.1 Beschrijving van het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bevindt zich in het frontpaneel van de ketel.



1	Veiligheids-temperatuurbegrenzer	Schakelt de installatie uit bij een keteltemperatuur van 95°C.
2	Hoofdschakelaar	Scheidt de installatie tweepolig (ook de netvoeding van het bedieningsgedeelte).
3	Bedieningsgedeelte	Bediening van de ketelregeling

9 De bedienelementen en hun functie

De navigatie-iconen



Icoon- weerga- ve

Beschrijving



Met de pijl omhoog gaat u naar de vorige menuweergave.



Met de pijl omlaag gaat u naar de volgende menuweergave.



Als dit symbool wordt getoond, kan de ingestelde waarde worden gewijzigd.

Nadat deze functie is geselecteerd, kan de waarde worden gewijzigd door op de pijltoetsen te drukken.



Als u deze functie selecteert, verlaat u het menu zonder de gewijzigde waarde op te slaan.

Symbool statusweergave:

Weerga- ve

Beschrijving



Naloop



Vermogensbrand



Deksel voorraad open



OFF



Ontsteking



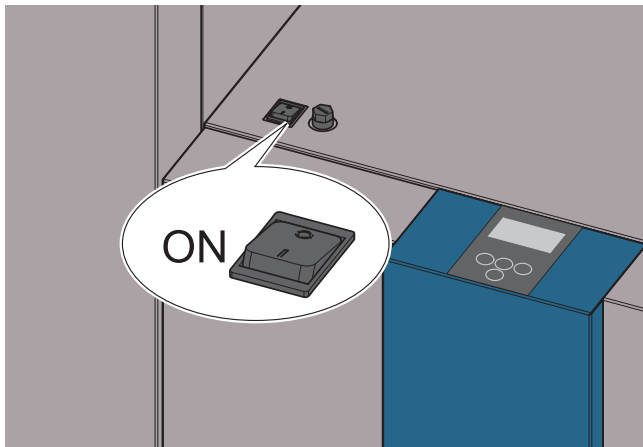
Reiniging

Neem in acht:

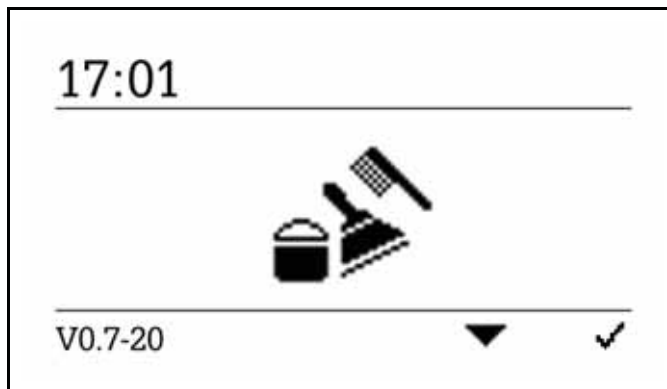
Deze melding verschijnt als het reservoirdeksel langer dan 20 seconden openstaat.



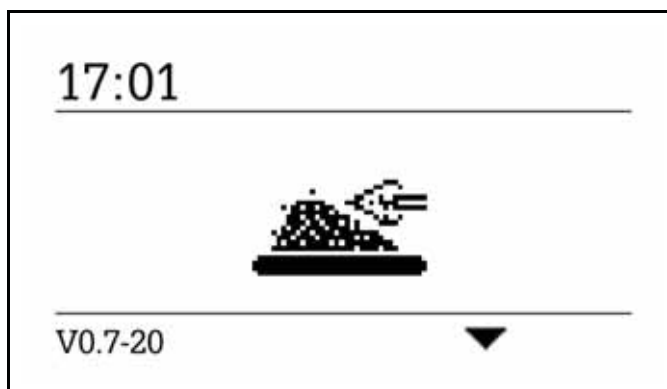
Waarschuwing



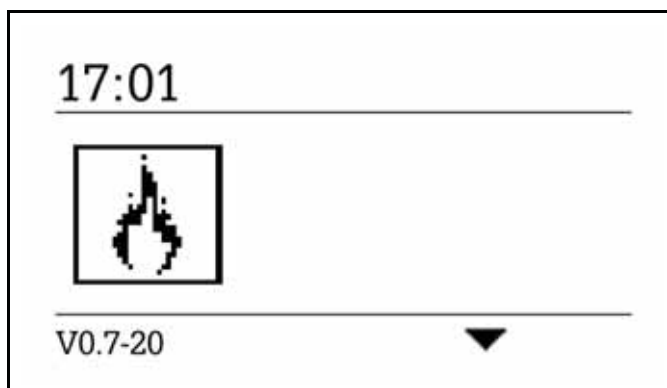
Na het inschakelen start de ketel (duur ongeveer 10sec.)
Daarna wordt de brandveiligheid geopend.



Tijdens het openen van de brandveiligheid verschijnt
om het display dit symbool (ongeveer 2 minuten).



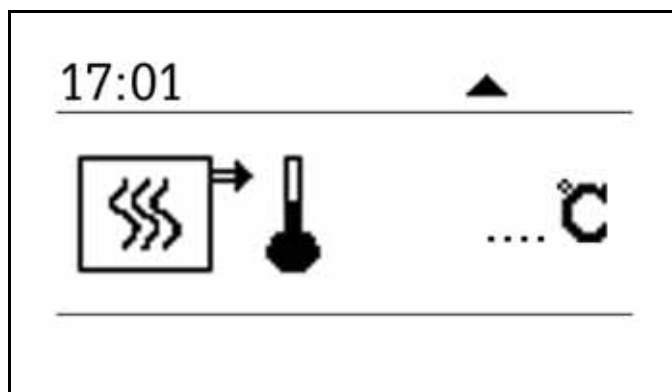
Na het openen van de brandveiligheid start de
ontstekingsfase en wordt het symbool voor de
ontsteking weergegeven.



Na het afsluiten van de ontsteking (kan tot 15 minuten
duren), verschijnt het symbool voor vermogensbrand.
De ketel brandt nu op vol vermogen.



- toets



Er wordt de actuele keteltemperatuur weergegeven.

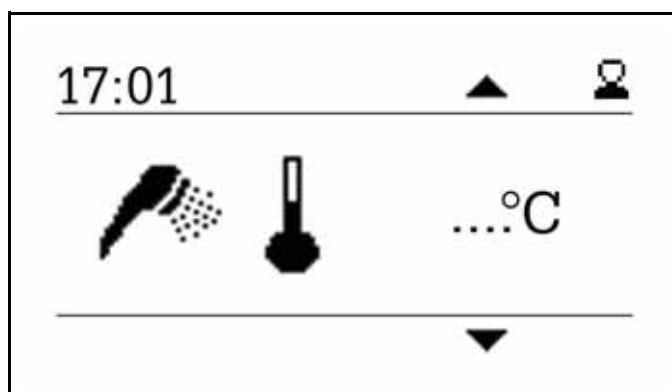


- toets

9.1 Instelling van de gewenste warmwatertemperatuur

Neem in acht:

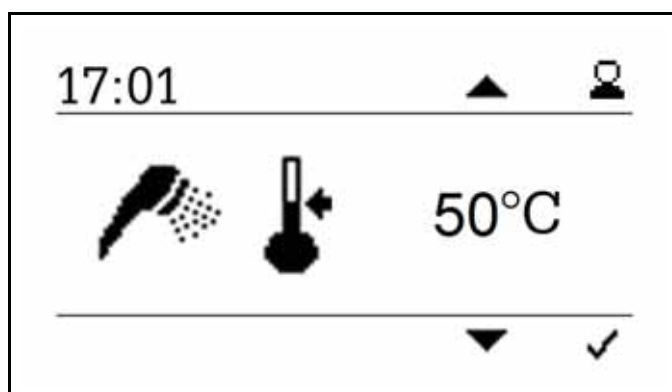
Deze functie is bruikbaar wanneer aan de ketelsturing een warmwatervoeler aangesloten is.
Zie daarvoor de Montagehandleiding hoofdstuk 13 "**Regeling voor verwarming en warm water**".



De actuele warmwatertemperatuur wordt weergegeven.



- toets

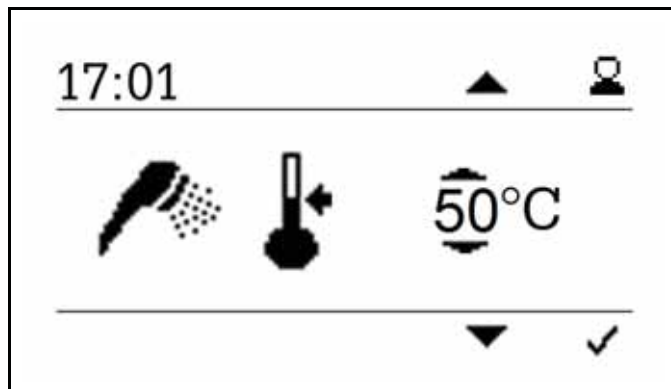


De gewenste warmwatertemperatuur wordt weergegeven.
Standaardinstelling = 50° C

De warmwatertemperatuur kan als volgt veranderd worden:



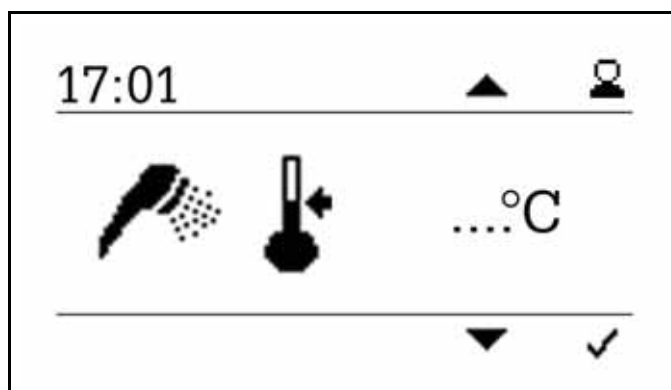
- toets



Door het drukken op de knoppen  /  kan de waarde verhoogd of verlaagd worden.



- toets = waarde wordt opgeslagen

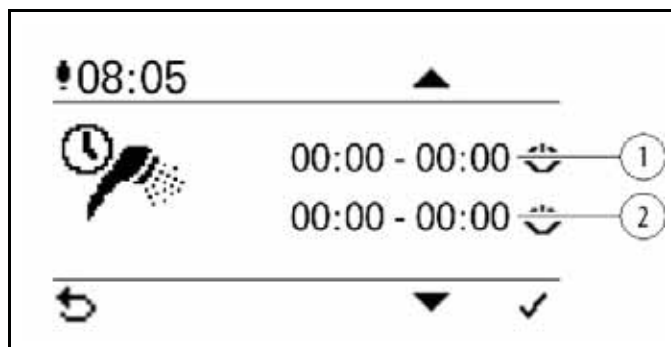


Opgeslagen waarde wordt weergegeven.



- toets

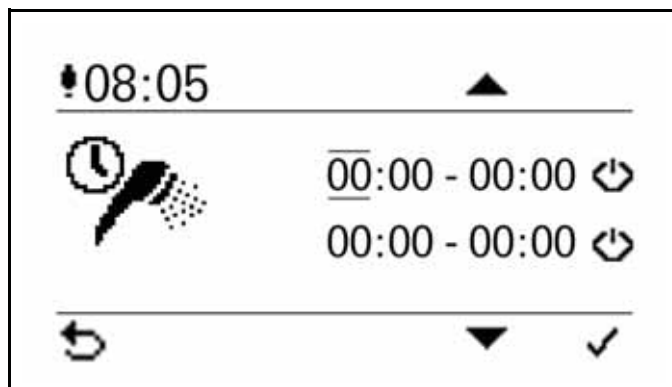
9.1.1 Tijdsprogramma voor warmwaterverwarming instellen



1. Programma 1
2. Programma 2



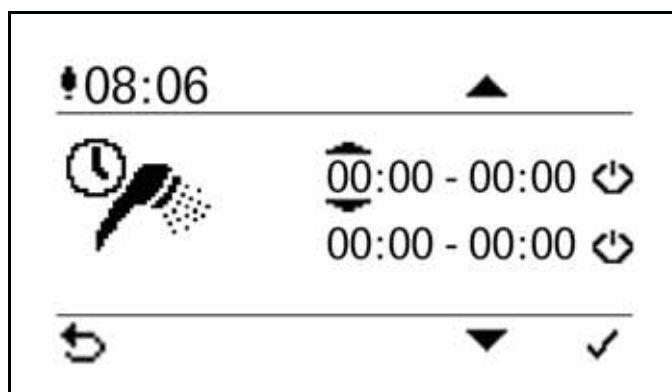
- toets



Cursor bij uur.



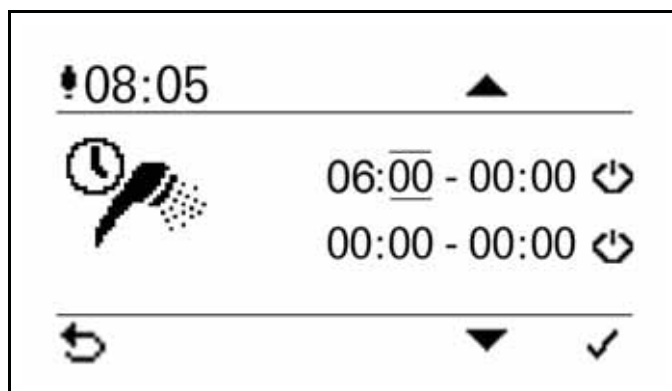
- toets



Door het drukken op de knoppen  /  kan de waarde ingesteld worden.



- toets = Waarde opslaan



Cursor springt op minuut.

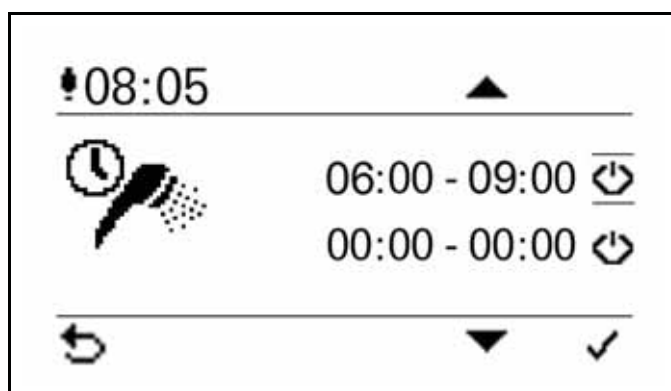
De verdere instellingen (minuten en uren) gebeuren zoals boven beschreven.

Neem in acht:

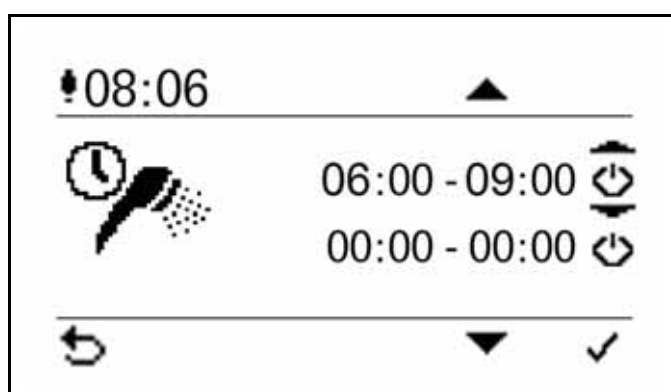
De ingestelde verwarmingstijd moet nog geactiveerd worden.



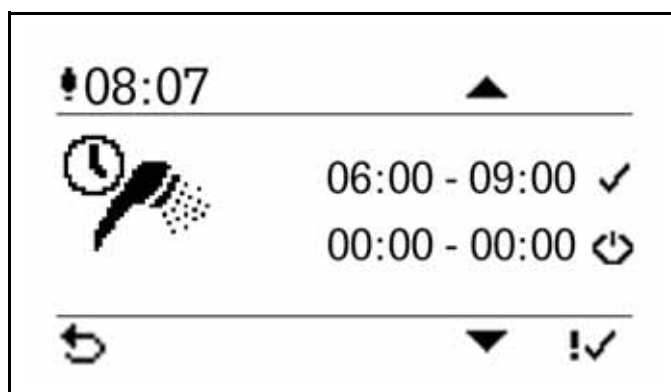
- toets

Cursor bij symbool .

- toets



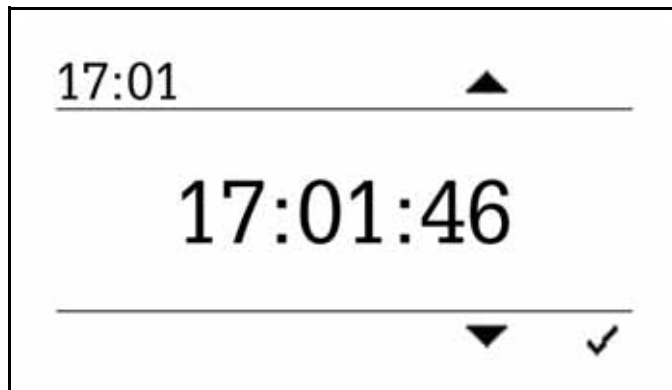
- toets = Activeren van de ingestelde verwarmingstijden.

Het symbool  duidt aan, dat de verwarmingstijden geactiveerd en opgeslagen zijn.



- toets

9.1.2 Instelling van het uur



Het actuele uur wordt weergegeven.

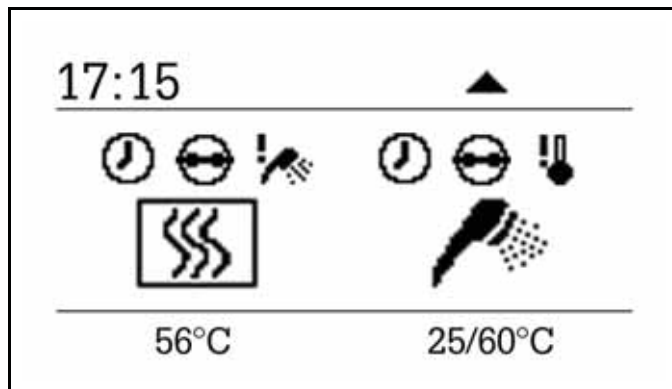
Neem in acht:

De instelling van het uur gebeurt net zoals de instelling van de verwarmingstijden!



- toets

9.1.3 Statusweergave



De actuele status wordt weergegeven.
Er kunnen geen instellingen aangepast worden.
Deze weergave dient als info.

Door meerdere keren te drukken op de  - knop komt men terug op het startscherm.

Symbool statusweergave:

Weergave

Beschrijving



Warmwatervoorrang actief (verwarming is bijkomend).



Pompuitgang is actief.



Ketel minimumtemperatuur (pompvrijgave) is niet bereikt.



Tijdsprogramma is actief.



Brandervraag via brandercontact/thermostaat.



Waarschuwing.

9.2 Instelling van de ketel-verwarmingstijd

Neem in acht:

Deze functie staat ter beschikking wanneer een externe verwarmingsregelaar gebruikt wordt en geen warmwatervoeler aan de ketelsturing aangesloten is.

Zie daarvoor Montagehandleiding hoofdstuk 13 "**Regeling voor verwarming en warm water**".

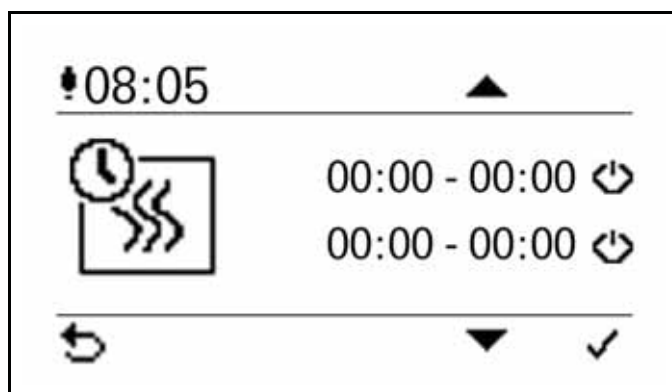
Worden de verwarmingstijden geprogrammeerd, loopt de ketel volgens de ingestelde tijden.

Tijdens deze verwarmingstijden worden brandervragen van de externe regelaar (klem 7/8) genegeerd.

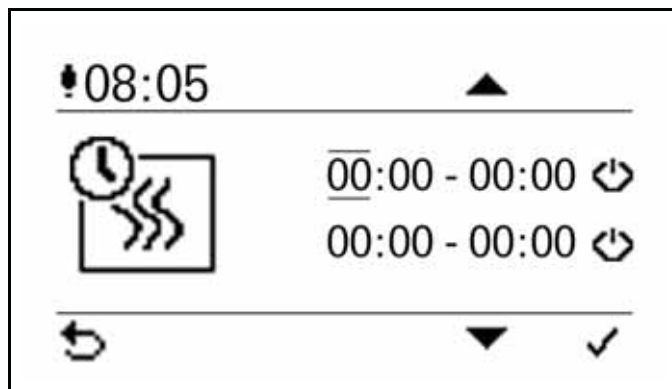
Buiten de geprogrammeerde verwarmingstijden zijn de brandervragen van de externe regelaar (klem 7/8) weer actief.

Neem in acht:

Bij gebruik van een externe regelaar wordt het programmeren van de verwarmingstijden NIET aanbevolen.



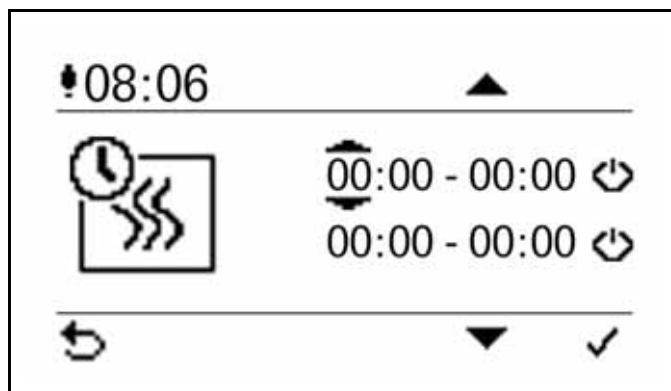
- toets



Cursor bij uur.



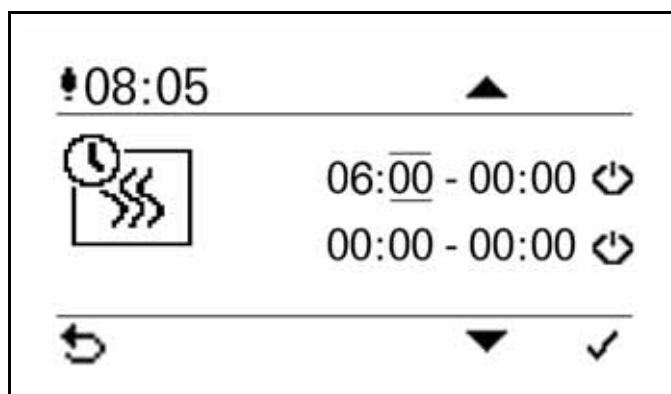
- toets



Door het drukken van de knoppen  /  kan de waarde ingesteld worden.



- toets = Waarde opslaan



Cursor springt naar minuut.

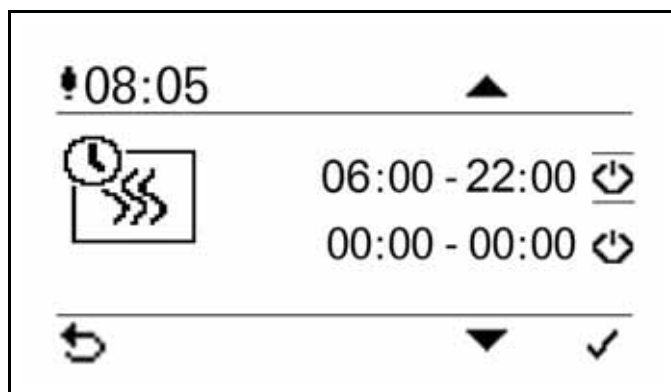
De verdere instellingen (minuten en uren) gebeuren zoals boven beschreven.

Neem in acht:

De ingestelde verwarmingstijd moet nog geactiveerd worden.



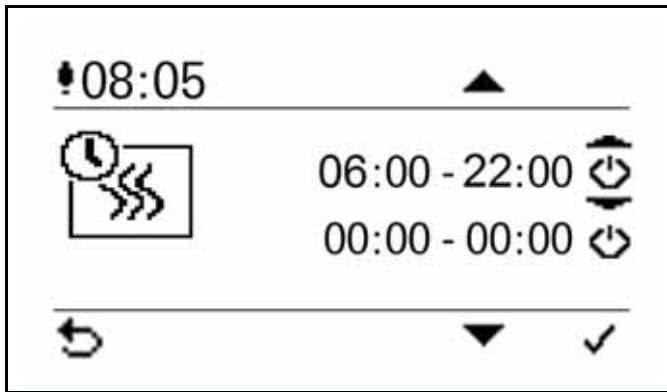
- toets



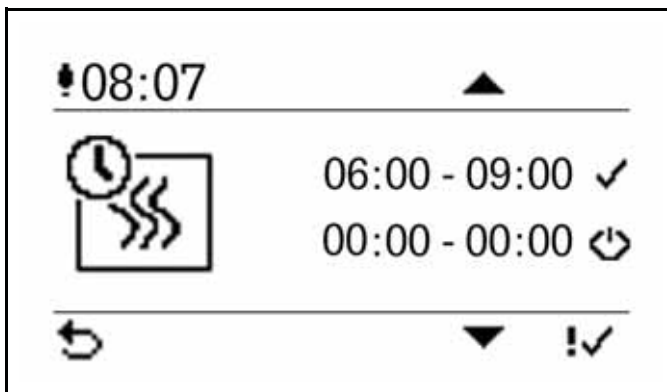
Cursor bij symbool .



- toets



- toets = activeren van de ingestelde verwarmingstijden.

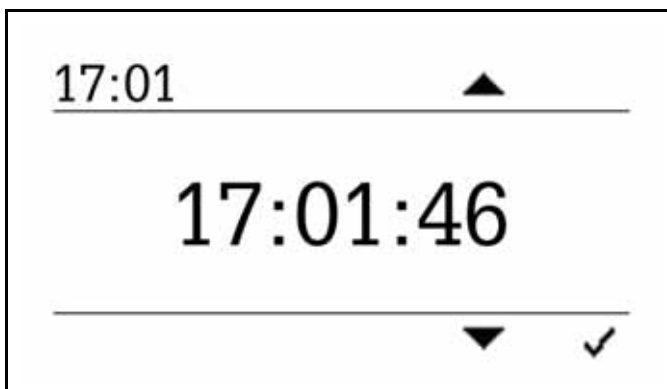


Het symbool  duidt aan, dat de verwarmingstijden geactiveerd en opgeslagen worden.



- toets

9.2.1 Instelling van het uur



Het actuele uur wordt weergegeven.

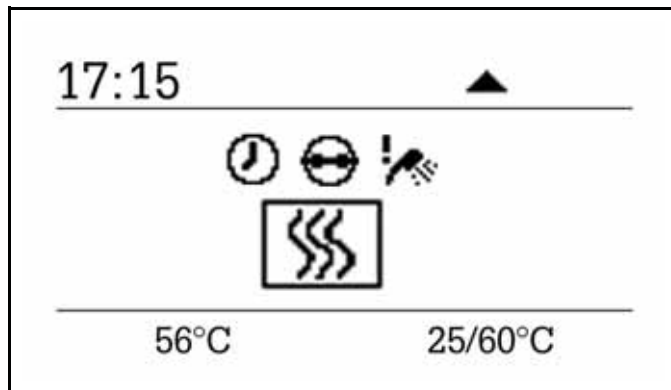
Neem in acht:

De instelling van het uur gebeurt net zoals de instelling van de verwarmingstijden!



- toets

9.2.2 Statusweergave



De actuele status wordt weergegeven.
Er kunnen geen instellingen aangepast worden.

Deze weergave dient als info.

Neem in acht:

Door meerdere malen te drukken op toets  komt men terug op het startscherm.

Symbolen statusweergave:

Weergave **Beschrijving**



Warmwatervoorrang actief (verwarming is bijkomend).



Pompuitgang is actief.



Ketel minimumtemperatuur (pompvrijgave) is niet bereikt.



Tijdsprogramma is actief.



Brandervraag via brandercontact/thermostaat.



Waarschuwing.

10 Storingen

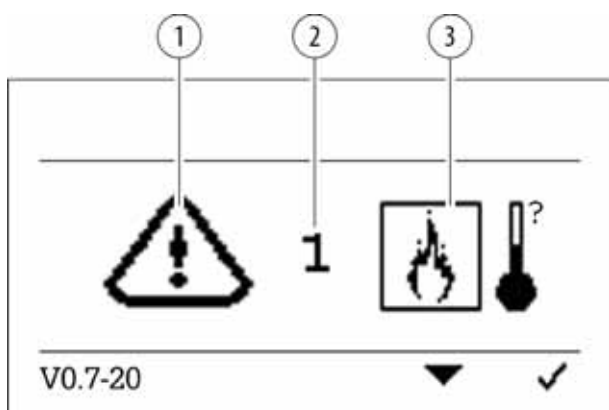
10.1 Handelwijze bij storingen

Ga bij storingen in de aangegeven volgorde te werk.

- Treedt er een storing op, schakelt de installatie automatisch uit.
- Het bedieningsgedeelte toont een storingsmelding.
- U moet de oorzaak van de storing verhelpen.
- U kunt de installatie na het verhelpen van de storing weer in bedrijf nemen.

10.2 Storingsmeldingen

De storingsmelding in het scherm informeert u over het type en de status van de storingsmelding en helpt u bij het zoeken van de storing.



1. Waarschuwingssymbool
2. Foutcode
3. Foutsymbool

Neem in acht:

De installatie start weer na het verhelpen van de storing.

Overzicht van de storingsmeldingen:

Weergave:			
Foutcode:	0		
Beschrijving:	Breuk in de ketelvoeler, meetcircuit van de ketelvoeler is onderbroken		
Oorzaak en remedie:	Voeler niet aangesloten	►	Voeler op de ingang aansluiten
	Voeler defect	►	Voeler meten (ca. 2 kΩ bij 25 °C) event. vervangen
	Voelerkabel defect	►	Voeler vervangen
	Voelertemp. te hoog	►	Voelertemperatuur buiten meetbereik (110°C)
Beschrijving:	Kortsluiting in de ketelvoeler, meetcircuit van de ketelvoeler is kortgesloten		
Oorzaak en remedie:	Voeler defect	►	Voeler meten (ca. 2 kΩ bij 25 °C) event. vervangen
	Voelerkabel defect	►	Voeler vervangen
	Voelertemp. te laag	►	Voelertemperatuur onder meetbereik (- 10 °C)

Weergave:			
Foutcode:	1, 2, 3		
Beschrijving:	Breuk in verbrandingsruimtevoeler, meetcircuit van verbrandingsruimtevoeler is onderbroken		
Oorzaak en remedie:	Voeler niet aangesloten	►	Voeler op de ingang aansluiten
	Voeler defect	►	Voeler meten (ca. 5 mV bij 125 °C) event. vervangen
	Voelerkabel defect	►	Voeler vervangen
	Voelertemp. te hoog	►	Voelertemperatuur buiten meetbereik (1100 °C)
Beschrijving:	Kortsluiting in verbrandingsruimtevoeler, meetcircuit van verbrandingsruimtevoeler is kortgesloten		
Oorzaak en remedie:	Voeler defect	►	Voeler meten (ca. 5 mV bij 125 °C) event. vervangen
	Voelerkabel defect	►	Voeler vervangen
	Voelertemp. te laag	►	Voelertemperatuur onder meetbereik (- 10 °C)
	Polariteit van de voeler verwisseld	►	Voeleraansluiting + en - verwisselen

Weergave:			
Foutcode:	4		
Beschrijving:	Onderdrukkingang onderbroken, meetcircuit van de onderdrukmeting is onderbroken		
Oorzaak en remedie:	Signaal verkeerd	►	Polariteit en signaal controleren (0-10 V)
	Signaalkabel defect	►	Voeler vervangen
	Signaal te laag	►	Signaal onder 0 V
	Lek in verbrandingsruimte	►	Sluiten van de keteldeur controleren
Foutcode:	5		
Beschrijving:	Onderdrukkingang kortgesloten, meetcircuit van de onderdrukmeting is kortgesloten		
Oorzaak en remedie:	Signaal verkeerd	►	Polariteit en signaal controleren (0-10 V)
	Signaalkabel defect	►	Voeler vervangen
	Signaal te hoog	►	Signaal hoger dan 10 V
Foutcode:	6		
Beschrijving:	De onderdruk in de ketel wordt niet bereikt		
Oorzaak en remedie:	Onderdrukslang losgekoppeld	►	Onderdrukslang aansluiten

	Onderdruk verandert niet	►	Onderdrukslang op lekkage controleren. Rookgaspijp op verstopping controleren.
	Onderdruk te laag	►	Keteldeur sluiten, slang van de onderdrukdoos controleren, ketel controleren, controleren of de rookgasafvoer niet verstopt is, controleren of de condensatiewarmtewisselaar niet verstopt is. Rookgasventilator controleren of deze draait.

Weergave:			
Foutcode:	7		
Beschrijving:	Veiligheidstemperatuurbegrenzer is geactiveerd		
Oorzaak en remedie:	STB losgekoppeld	►	STB aansluiten, kabelverbinding controleren
	STB is geactiveerd	►	Ketelregeling controleren
	STB defect	►	Ketel laten afkoelen en storing bevestigen

Weergave:			
Foutcode:	8, 9		
Beschrijving:	Minimumrookgastemperatuur tijdens de ontstekingsfase niet bereikt		
Oorzaak en remedie:	geen pellets aanwezig	►	Pellets bijvullen
	Ontsteking defect	►	Ontsteking controleren (ca. 200 Ω) event. vervangen
	Ontstekingsproeier verplaatst	►	Branderplaat en ontstekingsbuis schoonmaken
	Rookgasvoeler vervuild	►	Rookgasvoeler en rookgaspijp schoonmaken
	Rookgasvoeler bevindt zich niet in rookgaspijp	►	Rookgasvoeler in de rookgaspijp steken

Weergave:			
Foutcode:	10		
Beschrijving:	Storing terugbrandbeveiliging (BSK = brandbeveiligingsklep) opent.		
Oorzaak en remedie:	BSK losgekoppeld	►	BSK aansluiten, kabelverbinding controleren
	BSK bereikt de eindschakelaar OPEN niet	►	Kogelklep op soepele werking controleren
	Geen signaal hoewel geopend	►	Bedrading controleren en BSK controleren
Foutcode:	11		
Beschrijving:	Storing terugbrandbeveiliging (BSK = brandbeveiligingsklep) sluit		
Oorzaak en remedie:	BSK losgekoppeld	►	BSK aansluiten, kabelverbinding controleren

	BSK bereikt de eindschakelaar DICHT niet	►	Kogelklep op soepele werking controleren, doorstroming kogelklep controleren, of verontreinigingen het sluiten verhinderen
	Geen signaal hoewel gesloten	►	Bedrading controleren, BSK controleren
Foutcode:	12		
Beschrijving:	Beide eindschakelaars van de terugbrandbeveiliging (BSK = brandbeveiligingsklep) zijn tegelijkertijd gesloten		
Oorzaak en remedie:	BSK beide eindschakelaars	►	BSK , kabelverbinding, stekker controleren

Weergave:			
Foutcode:	14		
Beschrijving:	Deksel pelletvoorraad open		
Oorzaak en remedie:	Deksel open	►	Deksel sluiten
	Eindschakelaar defect	►	eindschakelaar vervangen

Weergave:			
Foutcode:	15		
Beschrijving:	Warmwatervoelerbreuk, meetkring van warmwatervoeler is open		
Oorzaak en remedie:	Voeler is niet aangesloten	►	Voeler op de ingang aansluiten
	Voeler defect	►	Voeler meten (ongeveer 2kOhm bij 25°C), ev. vervangen
	Voelerkabel defect	►	Voeler vervangen
	Voelertemperatuur te hoog	►	Voelertemperatuur boven meetbereik (110°C)
Beschrijving:	Warmwatervoelerkortsluiting, meetkring van warmwatervoeler is kortgesloten		
Oorzaak en remedie:	Voeler defect	►	Voeler meten (ongeveer 2kOhm bij 25°C), ev. vervangen
	Voelerkabel defect	►	Voeler vervangen
	Voelertemperatuur te laag	►	Voelertemperatuur onder meetbereik (-10°C)

10.3 Onderhoudsintervallen

Stroomop raadt aan, regelmatig/ jaarlijks, een onderhoud te laten uitvoeren door een erkend Stroomop-monteur of een geautoriseerde vakman. De omvang van een onderhoud gaat over de reiniging vanbinnen en houdt vb. ook de controle van de onderdelen en veiligheidsinrichtingen, eventuele aanpassingen aan instellingen en testen in.

In veel Europese landen bestaan wettelijke verplichtingen voor onderhoudsintervallen en emissiemetingen. Neem contact op met uw bevoegde adviseur!

Stroomop adviseert u een onderhoudscontract af te sluiten met uw servicemonteur.

10.4 Reparaties



Laat uitsluitend bevoegde vakmensen de reparaties verrichten. Gebruik uitsluitend originele Stroomop-onderdelen. Het gebruik van andere onderdelen dan originele Stroomop-onderdelen leidt tot het verlies van de garantie.

10.5 Controlewerkzaamheden in de verwarmingsruimte

De regelmatige controle van een pelletverwarmingsinstallatie behoedt u voor storingen en het onverwacht uitvallen van de installatie.

Verwarmingsruimte

Controleer dat er geen brandbare materialen zijn opgeslagen in de verwarmingsruimte.

Controleer dat er geen wasgoed in de verwarmingsruimte hangt.

Controleer of er op het display van het bedieningsgedeelte geen storingsmeldingen staan.

Controleer de rookgaspijp en de schoorsteen. Reinig deze regelmatig.

Wanneer uw pelletverwarmingsinstallatie een automatische asafvoer heeft, moet u regelmatig het niveau van de aslade controleren en de lade legen.

Auteur

Stroomop
Kattestraat 81
8520 Kuurne
Tel.: +32 (0) 56 / 72 36 30
Fax: +32 (0) 56 / 72 36 31
E-Mail: info@stroomop.be
www.stroomop.be

© by Stroomop
Technische wijzigingen voorbehouden!