

SAEY

SAEY HARA



INSTALLATIE- EN
GEBRUIKSHANDLEIDING

| | |
|--|-----------|
| Belangrijke gebruikersinformatie | 4 |
| 1. INSTALLATIE EN INBEDRIJFSTELLING | 5 |
| 1.1 Omvang van de levering en toebehoren | 5 |
| 1.2 Berekening van warmtebelasting (warmtevraag) | 5 |
| 1.3 Eisen aan schoorsteen | 6 |
| 1.4 Verbrandingsluchttoevoer | 8 |
| 1.5 Installatie van kachel | 9 |
| 1.6 Aansluiting op schoorsteen | 10 |
| 1.7 Inbedrijfstelling | 10 |
| 2. BEDIENING | 11 |
| 2.1 Brandstoffen | 11 |
| 2.2 Werkingsprincipe | 12 |
| 2.3 Verwarming en vermogensregeling | 13 |
| 2.4 Reiniging en onderhoud | 17 |
| 3. GARANTIE | 23 |
| 4. VERVANGINGSONDERDELEN EN SLIJTONDERDELEN | 24 |
| 5. TECHNISCHE GEGEVENS | 26 |

Belangrijke gebruikersinformatie

Van harte gefeliciteerd!

Met uw aanschaf van de fraai gevormde en stijlvolle HARA pelletkachel.

Naast het ontwerp leggen wij een speciale nadruk op een geperfectioneerde verbrandingstechniek, hoogwaardig materiaal en een uitstekende vervaardigingsmethode. De HARA werd volgens de huidige stand van de techniek gebouwd en voldoet aan de eisen van de Europese norm DIN EN 13240 voor pelletkachels.

Bij het installeren en aansluiten van de pelletkachel moeten de heersende wetten, de nationale bouwverordeningen en de plaatselijke bouwvoorschriften in acht worden genomen. De inzetbaarheid en levensduur van uw pelletkachel hangt af van het voorgeschreven gebruik, het onderhoud en de naleving van de voorschriften opgenomen in de installatie- en bedieningshandleiding.

De garantie vervalt bij het niet naleven van de voorschriften in de installatie- en bedieningshandleiding.

Het ombouwen van de HARA door de gebruiker is niet toegestaan!

Let op!

Uw pelletkachel wordt heet – vooral de afdekplaat, de kachelmantel, de rookgasafvoerkanalen en het kijkvenster! Zorg ervoor dat vooral kinderen zich tijdens het gebruik van de kachel op veilige afstand bevinden. Het plaatsen van niet hittebestendige voorwerpen op de kachel is gevaarlijk en niet toegestaan! Wij raden u ten sterkste aan om de meegeleverde veiligheidshandschoenen te gebruiken bij het bedienen van de HARA.

Ongeschikte / ontoelaatbare brandstoffen

Wie zijn kachel door het verbranden van huishoudelijk afval, met chemicaliën behandelde houtresten of oud papier als privé vuilnisverbrandingsinstallatie misbruikt, handelt niet alleen onverantwoordelijk ten opzichte van het milieu. Het emissiegedrag van uw schoonbrandende HARA pelletkachel hangt ook in belangrijke mate af van de juiste kwaliteit van de gebruikte pellets. De HARA werd ontworpen en is geschikt voor het gebruik met pellets volgens DIN 51731 en DIN plus DIN 51731 en de Ö-norm M 7135.

Werkingsprincipe

De HARA werd uitsluitend voor het verbranden van houtpellets ontworpen. De kachel geeft stralingswarmte af op de bekleding, het kijkvenster enz. De pellets worden na het vullen van de vulschacht via de glijgoot naar de verbrandingskamer gevoerd en vallen hierna in de verbrandingskorf. De vereiste verbrandingslucht stroomt gecontroleerd naar het verbrandingskorfje. De gassen verbranden en geven energie af in de verbrandingskamer en de nageschakelde rookgaskanalen.

1. INSTALLATIE EN INBEDRIJFSTELLING

1.1 Omvang van de levering en toebehoren

Omvang van de levering

| HARA |
|--|
| - Pelletkachel met installatie- en bedieningshandleiding - Veiligheidshandschoen, bedieningsgreep, pook |

1.2 Berekening van warmtebelasting (warmtevraag)

De juiste keuze van de afmetingen van de pelletkachel afgestemd op de warmtevraag en de behoeften van de gebruiker is van essentieel belang voor een goede en economische werking van de haard.

Daarom dient de warmtebelasting door de installateur berekend te worden.

Als de warmtebelasting (warmtevraag) in de woning uitsluitend door de HARA voorzien dient te worden, moet de warmtebelasting volgens DIN EN 12831 worden berekend. Als de warmtevraag hoger is dan het verwarmingsvermogen van de HARA, dan is bijverwarming absoluut nodig.

Let er ook op dat de HARA niet onderbroken blijft werken.

1.3 Eisen aan schoorsteen

Voor de installatie of de inbouw van de HARA moet de schoorsteen op de afmetingen en deugdelijkheid volgens de heersende plaatselijke voorschriften worden gecontroleerd (de heersende nationale bouwverordening, verwarmingsverordening en DIN 18160, deel 1). Het rekenkundige bewijs van de toereikende werking van de schoorsteen dient volgens DIN EN 13384 geleverd te worden.

De schoorsteen moet geschikt zijn voor het afvoeren van rookgas van vaste brandstoffen (roetbrand bestendigheid, aanduiding G).

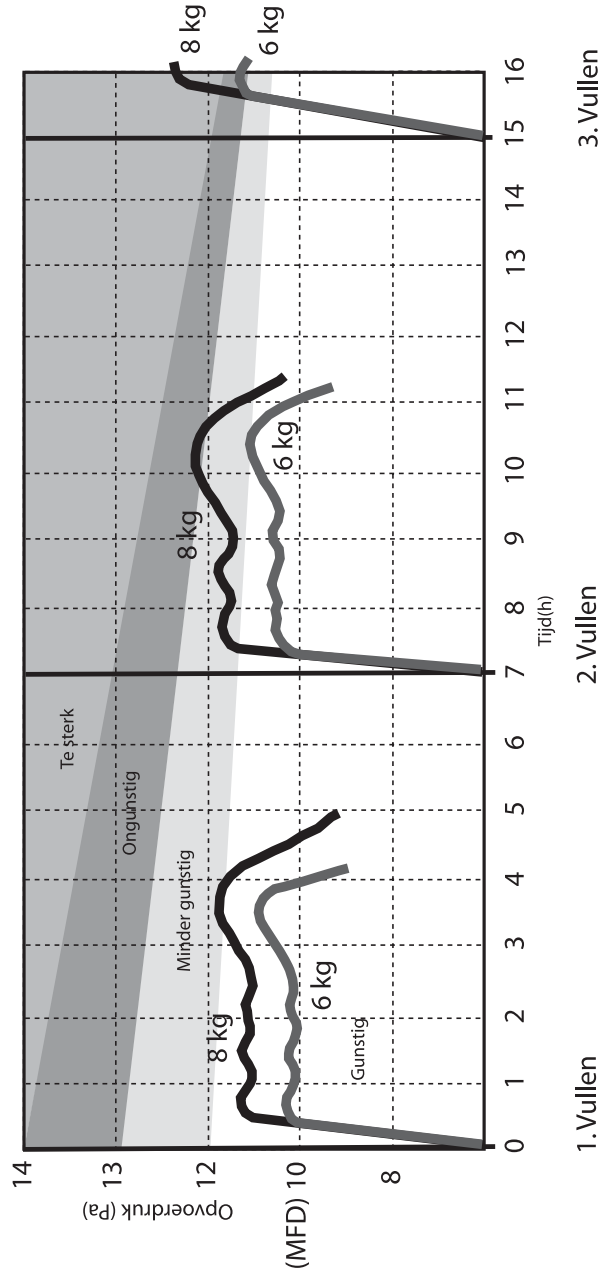
De probleemloze werking van de kachel is afhankelijk van de aansluiting op de juiste schoorsteen. Daarom moet erop gelet worden dat alle naar dezelfde schoorsteen voerende openingen, zoals b.v. de reinigungsopeningen van de kachel en de schoorsteen, gesloten zijn. De schoorsteentrek moet bij een nominaal verwarmingsvermogen de in de technische gegevens vermelde minimale en maximale vereiste opvoerdruk handhaven.

De verbranding en de ontwikkeling van het vermogen is bij het werkingsprincipe van de HARA direct afhankelijk van de aangrenzende opvoerdruk van de schoorsteen en ook van de bedrijfsintervallen.

Een te sterke opvoerdruk van de schoorsteen verhoogt de brandstofdoorzet, het niveau van de temperatuur in de verbrandingskamer stijgt en ook het vermogen van de kachel. Hierdoor worden ook de belasting en de slijtage van de componenten verhoogd. Ook daalt het rendement en de verliezen en schadelijke emissies stijgen.

Hierdoor ontstaan ook te korte afkoel-/hersteltijden tussen de verbrandingsperioden. Er moeten passende tussentijden van drie tot vier uur gehandhaafd worden. De HARA moet bijgevolg uitsluitend 7/8 uur worden gebruikt.

VERMOGENSONTWIKKELING



MFD = Minimale opvoerdruk

1.4 Verbrandingsluchttoevoer

Belangrijk!

Bij kachels die hun verbrandingslucht uit de installatieruimte halen, moet voor een toereikende verbrandingsluchttoevoer in de te verwarmen ruimte worden gezorgd. Bijverwarming of afvoerluchtinstallaties in de installatieruimte of verbrandingsluchtsystemen kunnen een afzonderlijke verbrandingsluchttoevoer van buiten naar de ruimte noodzakelijk maken.

Luchtafzuiginstallaties (b.v. ventilatiesystemen, afzuigkap enz.) die samen met de kachel in dezelfde ruimte of kamerluchtsysteem worden gebruikt, kunnen de verbrandingsluchttoevoer storen en vereisen daarom aanvullende veiligheidsmaatregelen overeenkomstig de verwarmingsverordening.

Verbrandingsluchttoevoer via een directe leiding

De HARA haalt haar verbrandingslucht uitsluitend uit de horizontale verbrandingsluchtaansluiting (Ø 100 mm) achter op het voetstuk van de kachel.

De verbrandingsluchttoevoer kan ook via een directe leiding van buiten naar de pelletkachel plaatsvinden. Hiervoor moet de verbrandingslucht van de buitenaansluiting van het huis direct naar de kachel worden gevoerd. Met behulp van het werkschema kan de doorsnede van de leiding worden bepaald. Zorg voor een toereikende warmte-isolatie om condensaatvorming te voorkomen. Wij bevelen in principe deze aansluitmethode.

1.5 Installatie van pelletkachel

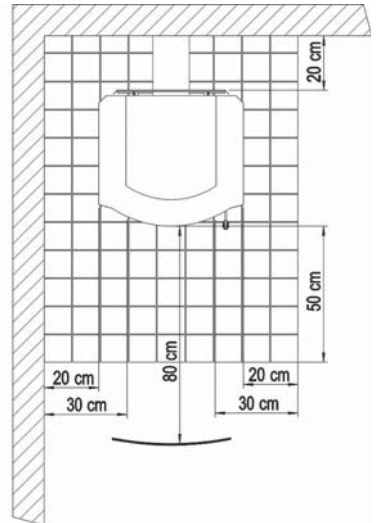
Wij wijzen erop dat uitsluitend een pelletkachel, die door een vakman is aangesloten, een probleemloze werking en de hoogste veiligheid garandeert.

Eisen aan de installatieruimte / veiligheidsafstand

- Volgens hoofdstuk 1.4 moet een toereikende toevoer van verse lucht aanwezig zijn voor de verbranding.
- Onder de kachel moet een vuurvaste, onbrandbare onderlaag aanwezig zijn (b.v. een glasplaat of een stalen plaat, marmer, tegels, etc.) .
- De installatieruimte moet met het oog op het draagvermogen de juiste afmetingen hebben (eventueel passende maatregelen treffen voor de belastingverdeling).
- Onder de kachel mogen geen ontbrandbare of temperatuurgevoelige voorwerpen worden geplaatst.
- Voor ontbrandbare of temperatuurgevoelige voorwerpen moeten de volgende veiligheidsafstanden in acht worden genomen:

| | |
|--|------------|
| Afstand van zijwanden: | min. 20 cm |
| Afstand van achterwand: | min. 20 cm |
| Vloerafstand voor de kachel: | min. 50 cm |
| Vloerafstand van de zijkanten van de kachel: | min. 30 cm |

In het stralingsbereik van het kijkvenster: min. 80 cm



1.6 Aansluiting op schoorsteen

De rookgasaansluiting van de HARA werd in de fabriek in de achterwand gemonteerd. Hierdoor wordt de verbinding tussen een rookgaskanaal met een doorsnede van 130 mm en de schoorsteen tot stand gebracht.

Basisvoorschriften voor de montage van het rookgaskanaal:

- Het rookgaskanaal moet stevig vastgemaakt worden aan de rookgasaansluiting. De doorsnede van het rookgaskanaal mag nooit worden vernauwd.
- Het rookgaskanaal mag niet met een helling naar de schoorsteen worden geplaatst. Een lichte helling is aanbevelenswaardig.
- Het rookgaskanaal mag niet in de vrije dwarsdoorsnede van de schoorsteen binnendringen. Hierdoor wordt de stijgkracht van de rookgassen verstoord. Wij raden de inbouw van een dubbele wandbekleding aan.
- Bij meervoudige aansluitingen op de schoorsteen moet de verticale minimale afstand van twee schoorsteenaansluitingen 30 cm bedragen. Vermijd teveel aansluitingen op de schoorsteen aangezien deze de stijgkracht belemmeren. Raadpleeg uw schoorsteenveger!
- De schoorsteen mag geen valse lucht aanzuigen. Let op dichte schoorsteenschuiven en reinigungsopeningen in de kelder en op de zolder!
- Bij een te hoge schoorsteentrek raden wij de inbouw aan van een toevoerregelaar.

1.7 Inbedrijfstelling

De installatie van de kachel moet door een vakman geschieden.

Bij de eerste ingebruikname raden wij aan de kachel met een kleine hoeveelheid brandstof (3-4 kg) te verwarmen. Tijdens de inbedrijfstelling handhaaft het lakwerk van de HARA bij het verwarmen haar speciale weerstand. Hierdoor kan kort een geringe stankoverlast ontstaan. Vermijd het direct inademen van de lucht. Zorg tijdens deze fase voor voldoende ventilatie van de installatieruimte. Veeg eventuele condensaatvorming op de HARA of op de bekleding onmiddellijk af voordat deze reststoffen in de lak kunnen inbranden.

2. BEDIENING

2.1 Brandstoffen

In de HARA mogen uitsluitend houtpellets worden verbrand die aan de DIN 51731 of Ö-NORM 7135 voldoen. Houtpellets bestaan voor 100% uit natuurzuivere houtresten (houtkrullen, zaagsel etc.). De droge houtresten worden verkleind en onder hoge druk tot houtpellets samengeperst. De toevoeging van bindmiddelen of additieven is niet toegestaan.

| Pellets | Afmetingen | Gekeurd op |
|---|-----------------------------|---------------------------|
| Verbrandingswaarde 4,9 kW/kg Vochtgehalte <10% Stofgehalte max. 1% voor het transport | Lengte 0,5 - 3 cm Ø 6 mm | DIN 51731 Ö-norm M7175 |
| Asgehalte <0,5% | | |



2 kg houtpellets hebben dezelfde energie-inhoud als één liter stookolie (EL). Ruimtelijk gezien komen 3 m³ houtpellets overeen met ongeveer 1000 liter stookolie. De houtpellets moeten volkomen droog vervoerd en bewaard worden. De opslagruimte mag geen verontreinigingen bevatten. Bij contact met vocht zwellen ze sterk op.

2.2 Werkingsprincipe

De HARA pelletkachel is voorzien van een met chamottesteen beklede verbrandingsruimte. De afgemeten dosis pellets glijdt zonder motoraandrijving uit de vulschacht in het verbrandingskorfje. De onderste afsluiting van het verbrandingskorfje wordt door het rooster gevormd. Na het openen van de verbrandingsklep en het aansteken van de pellets wordt de toevoer van verbrandingslucht geregeld via de bedieningshendel voor de vermogensregeling.

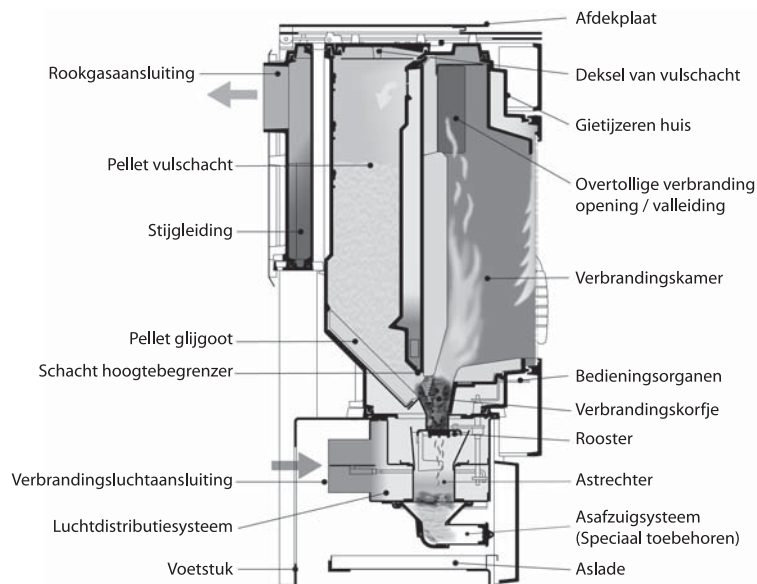
De verbrandingslucht wordt op drie manieren naar de verbrandingskamer gevoerd: Als primaire lucht via het rooster en als veiligheidslucht (verbrandings- en veiligheidssysteem SL) via de vulschacht van de pellets en als secundaire lucht boven het kijkvenster als ruitbeluchting.

Veiligheidssysteem SL^{plus} (veiligheidslucht)

Om het ontsteken van de pelletvoorraad in de vulschacht te verhinderen, is een gepatenteerd veiligheidsluchtsysteem SL^{plus} ingebouwd.

De lucht die door de zijkanalen naar de verbrandingskamer wordt gevoerd, wordt eerst voorverwarmd. Hierdoor is een schone verbranding binnen het bepaalde vermogensbereik mogelijk.

De HARA is met een centrale verbrandingsluchtaansluiting uitgerust. De verbranding in de kachel vindt plaats in een gesloten systeem. Hierdoor is bij de aansluiting van een geschikte verbrandingsluchtleiding een gescheiden gebruik van de lucht van de installatieruimte mogelijk.



Afb. Verbrandingsprincipe van HARA

2.3 Verwarming en vermogensregeling

Voor de juiste en veilige werking van de kachel is het van fundamenteel belang eerst vast te stellen of de schoorsteen de vereiste opvoerdruk opbouwen kan. Dit moet vooral in de overgangstijd (b.v. herfst of voorjaar) of bij slecht weer (b.v. sterke wind, mist e.d.) worden gecontroleerd.

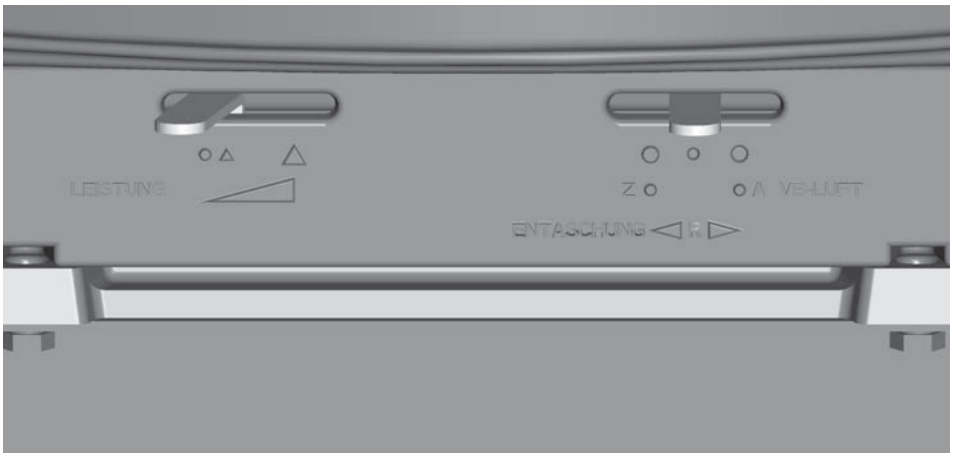
Houd een lucifer of de vlam van een aansteker bij de geopende haarddeur. Als de vlam niet in de opening wordt binnengezogen, dan moet een opwaartse druk in de schoorsteen tot stand worden gebracht door een sterke warmteontwikkeling (b.v. papier of brandhout). Gelukt dit niet dan moet u afzien van de inbedrijfstelling van de pelletkachel.

Bij het gebruik van in woonruimte geïnstalleerde haarden, die hun verbrandingslucht van buiten de installatieruimte halen, moet in elk geval voor een toereikende toevoer van verse lucht worden gezorgd. Tijdens het gebruik mag een afzonderlijke verbrandingsluchtleiding niet veranderd of gesloten worden.

Vergeet vooral niet dat de oppervlakken van de HARA tijdens het gebruik erg warm worden (b.v. de metalen frontplaat, de bedieningsorganen, de rookgaskanalen en het glaskeramiek e.d.).

Wij raden u aan de meegeleverde veiligheidshandschoen en de meegeleverde bedieningsgreep te gebruiken voor de bediening van de kachel.

Bedieningsorganen

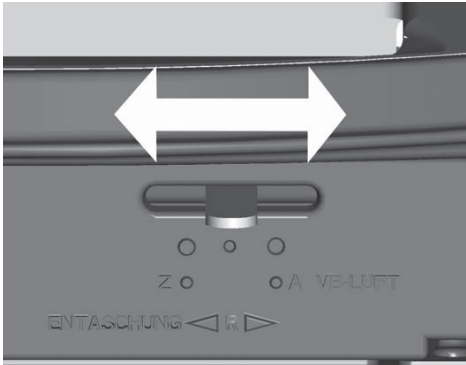


Vermogensregelaar
links = „DICHT“ – gering vermogen
rechts = „OPEN“ – hoog vermogen

Verbrandingsluchtklep en asverwijdering
links Z = „Dicht“
rechts A = „Open“

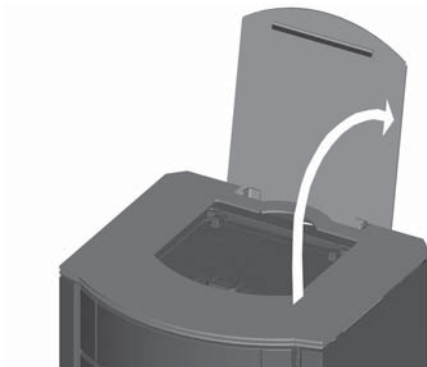
Bediening

Brandstof bijvullen

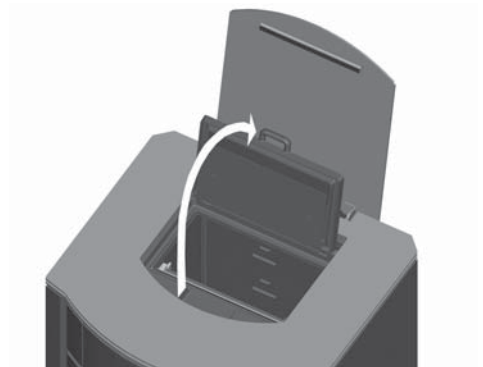


Beweeg de rechter regelaar enkele malen naar links en rechts om brandstof bij te vullen.

Let op!
Open de verbrandingsluchtkep, rechter hendel in stand "A" om de pellets bij te vullen.



Open het bovenste deksel van de kachel.



Open het binnenste deksel van de pellet vulschacht en vul deze met de gewenste hoeveelheid pellets (3-8 kg). Sluit het deksel van de vulschacht en controleer of het deksel goed gesloten is (er mogen geen pellets tussen het deksel zitten).

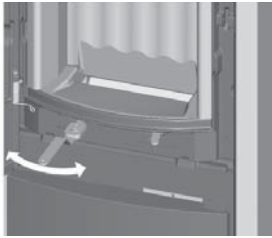
Vermogensregelaar



De opvoerdruk van de schoorsteen kan met de linker bedieningshendel worden veranderd. Aangezien het prestatievermogen van de HARA direct afhankelijk is van de opvoerdruk van de schoorsteen, kan deze bedieningshendel gebruikt worden om het vermogen in kleine mate te regelen.

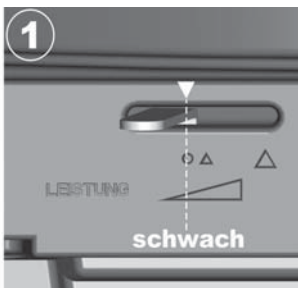
Individuele instellingen zijn uiteraard ook mogelijk.

Bedieningsgreep

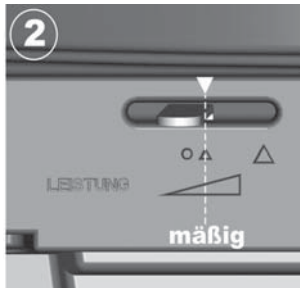


Voor het gebruik van de bedieningshendel en het schudrooster - asverwijdering moet de bedieningsgreep worden gebruikt.

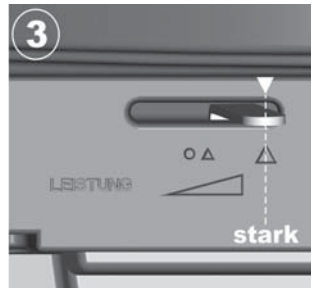
Instelbereik



Lage instelling:
bij een sterke opvoerdruk
(ca. 15 Pa)



Matige instelling:
bij een normale opvoerdruk
(ca. 10 Pa)



Hoge instelling:
bij een lage opvoerdruk
(ca. 8 Pa)

Aansteekstand bij koude start

Einde van verwarmingsperiode



Na afloop van de verwarmingsperiode (vuurgloed, geen aanwezige vlammen) moet de luchttoevoer naar de kachel om energetische redenen worden afgesloten. Hiervoor moeten beide bedieningshendels naar links worden geschoven.

Aansteken

1. De verbrandingslucht bedieningshendel op „A” zetten.
2. De vermogensbedieningshendel op „max” zetten.
3. Brandstof bijvullen.

Voor het aansteken raden wij aan twee aansteekmiddelen op de pellets in de verbrandingsruimte te leggen en te ontsteken. Om condensaatvorming op de koude ruit te vermijden, is het nuttig om de haarddeur gedurende ongeveer 5 minuten niet te vergrendelen en op een kier te laten staan. Hierna kunt u de deur weer sluiten.

Als er een levendig vuur is ontstaan zodat de volledige brandstofinhoud van het verbrandingskorfje ontstoken is, kan na ongeveer 15-20 minuten de gewenste vermogensstand worden ingesteld.

Hierna mogen de instellingen van de haard niet meer veranderd worden om de verbranding te stabiliseren.

Na het verbranden van de volledige brandstof moet de kachel 3-4 uur afkoelen. Hierna kan de kachel opnieuw in bedrijf worden gesteld (zie schema op pagina 5).

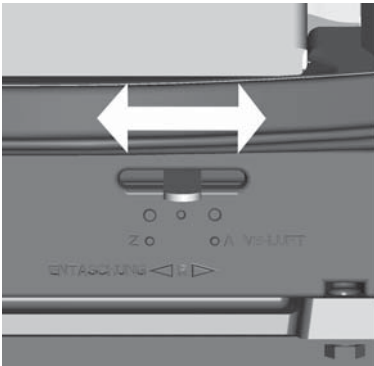
2.4 Reiniging en onderhoud

Om de voorgeschreven werking te kunnen garanderen, moet de HARA minstens één keer per jaar of naar behoefte worden gereinigd.

2.4.1 Asverwijdering

De asverwijdering kan uitsluitend bij een koude kachel plaatsvinden!

De as kan via de astrechter onderin het voetstuk van de kachel worden verwijderd.



Voor het vullen van de brandstof vulschacht moet elke keer de as worden verwijderd.

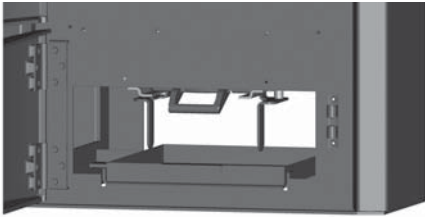
Voor het verwijderen van de as moet de rechter bedieningshendel meerdere keren, ongeveer 6-8 keer, snel van links naar rechts en vice versa worden bewogen om het draagrooster volledig van as te ontdoen.



Verder moet de pook worden gebruikt om de roosterschuif die zich onder de opening van het verbrandingskorfje bevindt door meerdere dwarsbewegingen via de roosterspleten van vreemde materie te ontdoen. Zo nodig moet ook het verbrandingskorfje worden schoongemaakt.

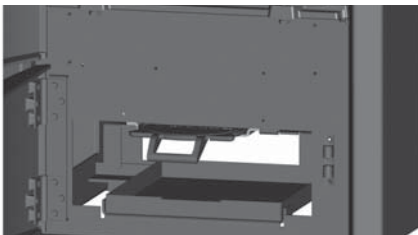


2.4.2 Verwijdering van as uit de HARA

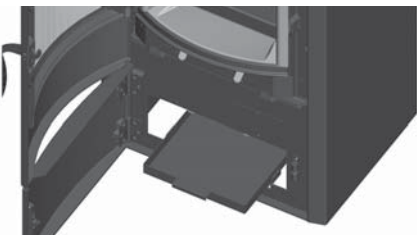


Het legen van de asopvang in het voetstuk van de kachel moet na elke vierde stookperiode worden uitgevoerd. Bij het HARA basismodel moet hiervoor het onder het voetstuk vastgeklemd flensdeksel uit de geleidingen worden getrokken waarvan u hiervoor de beide zijdelingse vleugelmoeren tegelijkertijd naar de zijkant heeft gedraaid.

Hierna kan de as uit de asopvang in de aslade worden geleegd.



De as kan samen met de aslade uit de kachel worden verwijderd. Voor de ingebruikname van de kachel moet het schoongemaakte flensdeksel weer ingeschoven worden en afgesloten worden door de vleugelmoeren tegelijkertijd naar binnen vast te draaien. Plaats ook de aslade weer terug.



Asdeksel.

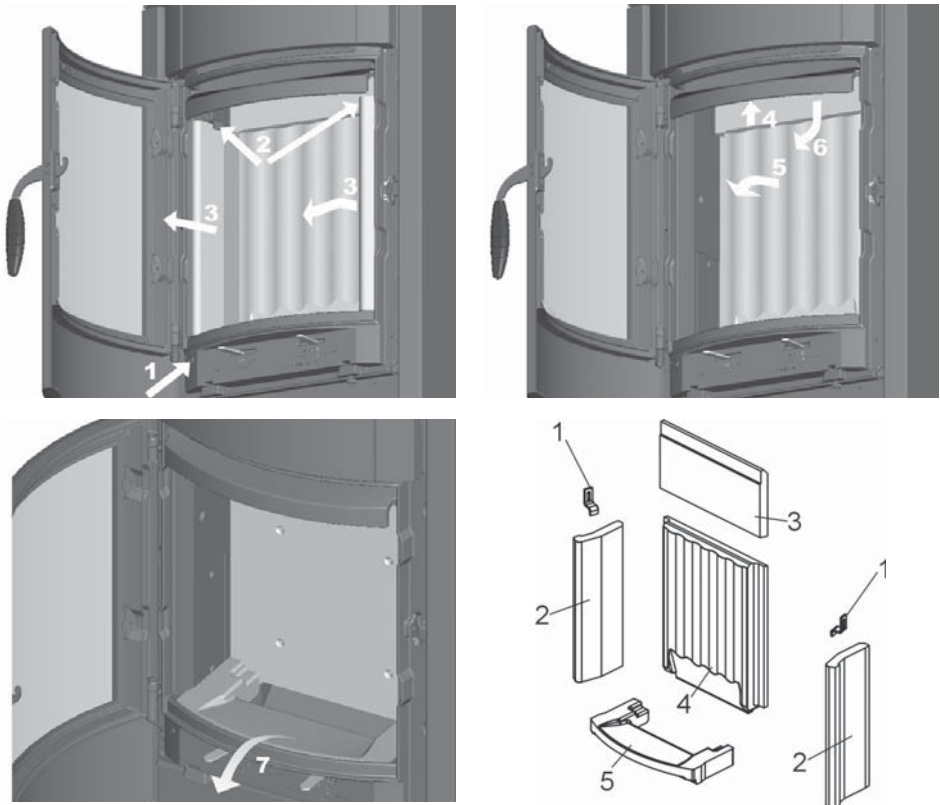
2.4.3 Reiniging en onderhoud Rookgaskanalen

Om de voorgeschreven werking te kunnen garanderen, moet de HARA minstens één keer per jaar of naar behoefte worden gereinigd. Voor het uitvoeren hiervan moet de terugstelveer onder het onderste deurscharnier worden losgemaakt (kruisgleuvschroef met lenskop M6, grootte P2). Hierna kan de demontage met beide handen worden uitgevoerd.

Hiervoor moet de chamottesteenbekleding uit de verbrandingskamer worden verwijderd.

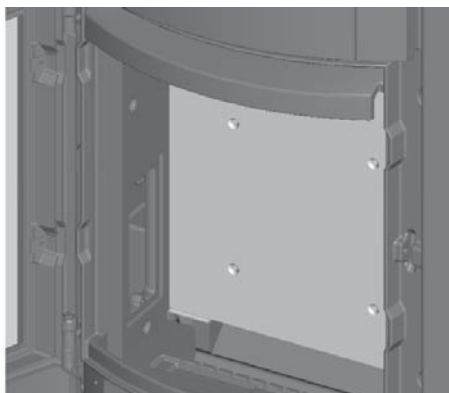
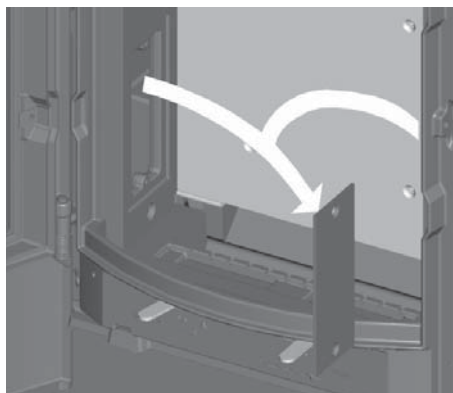
De bevestigingsbeugels van de beide zijstenen moeten hiervoor worden losgemaakt (2 M8 zeskantschroeven met SW13).

Hierna kunnen de stenen in de beschreven volgorde worden verwijderd.

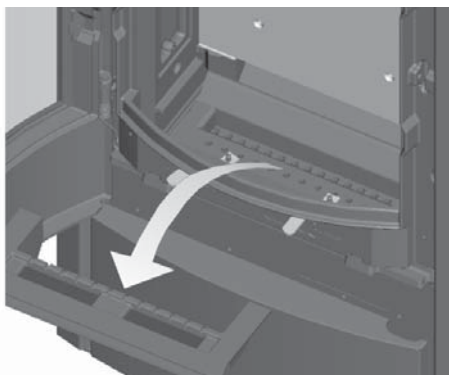
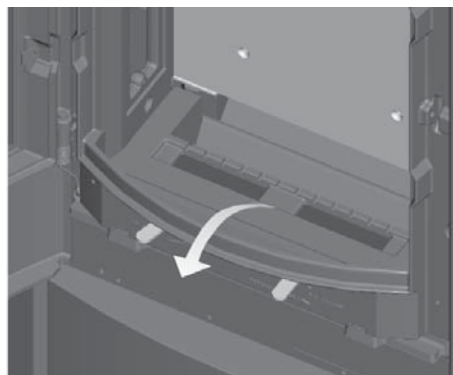


2.4.4 Reiniging en onderhoud: Rookgaskanalen en rooster

Na het verwijderen van de stenen kunnen nu de inspectieplaten van de zijkanalen gedemonteerd worden (M6 verzonken schroef met binnenzeskant Sw 4 mm). Hierna kan eventuele vliegias met de stofzuiger en een plat mondstuk (meubelmondstuk) worden verwijderd.



Verder kan voor het reinigen van het rooster ook de trechterkap worden verwijderd. Hierna kan de roosterschuif van het draagrooster geïnspecteerd en gereinigd worden.



Let op !

Na de inspectie moeten de genoemde onderdelen weer zorgvuldig in de verbrandingskamer worden geïnstalleerd. De schroefverbindingen moeten lichtjes en alleen handvast worden vastgedraaid om ze op elk moment te kunnen losmaken.

2.4.5 Keramische glasruit

Het beslaan van de ruit kan op lange duur niet volledig worden vermeden. De schoorsteenkachel is uitgerust met een ruitbeluchting, die een vroegtijdige verontreiniging van de keramische glasruit tegengaat. Bij het gebruik van vochtig hout slaat de vrijgekomen waterdamp tegen de ruit en houdt de roetdeeltjes vast. De keramische glasruit mag uitsluitend met in de handel gebruikelijke glasreiniger worden schoongemaakt. Hiervoor kunt u enkele druppels van het reinigingsmiddel op het koude oppervlak van de keramische glasruit spuiten en inwrijven. Hierna vochtig afvegen en met een schone doek drogen. De keramische glasruit mag in geen enkel geval met bijtende of schurende middelen worden schoongemaakt.

2.5 Storing controlelijst

| Storing | Oorzaak | Remedie |
|----------------------------------|--|--|
| Het vuur brandt slecht. | De pellets zijn vochtig | <ul style="list-style-type: none"> · Controleren |
| | Verkeerde brandstof | <ul style="list-style-type: none"> · Uitsluitend de brandstof gebruiken die toegestaan is voor de kachel. · Pellets volgens DIN 51 731 of Ö-norm M7175 gebruiken. |
| | De schoorsteentrek is te zwak: (Minimale opvoerdruk: 10 Pa bij de rookgasaansluiting) | <ul style="list-style-type: none"> · Rookgasinstallatie op dichtheid controleren · Lokvuur maken in de schoorsteen · Openstaande deuren van andere op de schoorsteen aangesloten installaties sluiten · Open schoorsteen reinigungsopeningen dichtdoen, zo nodig aansluitstuk reinigen |
| | Onvoldoende verbrandingslucht | <ul style="list-style-type: none"> · De verbrandingsluchtleiding direct op de kachel aansluiten en rechtstreeks naar buiten leiden · Het ventilatiesysteem of de afzuigkap in de woning controleren, zo nodig raam openen · De stand met behulp van de bedieningsgreep controleren |
| | Onvoldoende primaire lucht | <ul style="list-style-type: none"> · Rooster reinigen en as verwijderen |
| Condensaatvorming op kijkvenster | Hoog temperatuurverschil | <ul style="list-style-type: none"> · Deur in de aansteekfase op een kier zetten. De kachel niet onbeheerd achterlaten! |

Bediening

| Storing | Oorzaak | Remedie |
|---------------------------------|--|---|
| Het kijkvenster wordt snel vuil | De pellets zijn vochtig | <ul style="list-style-type: none">· Controleren |
| | Verkeerde brandstof | <ul style="list-style-type: none">· Uitsluitend de brandstof gebruiken die toegestaan is voor de kachel.· Pellets volgens DIN 51 731 of Ö-norm M7175 gebruiken. |
| | De schoorsteentrek is te zwak: (Minimale opvoerdruk: 10 Pa bij de rookgasaansluiting) | <ul style="list-style-type: none">· Rookgasinstallatie op dichtheid controleren· Lokvuur maken in de schoorsteen· Openstaande deuren van andere op de schoorsteen aangesloten installaties sluiten· Open schoorsteen reinigingsopeningen dichtdoen, zo nodig aansluitstuk reinigen |
| | Onvoldoende verbrandingslucht | <ul style="list-style-type: none">· De verbrandingsluchtleiding direct op de kachel aansluiten en rechtstreeks naar buiten leiden· Het ventilatiesysteem of de afzuigkap in de woning controleren, zo nodig raam openen· De stand met behulp van de bedieningsgreep controleren |
| | Onvoldoende primaire lucht | <ul style="list-style-type: none">· Rooster reinigen en as verwijderen |
| Rookoverlast | De schoorsteentrek is te zwak: (Minimale opvoerdruk: 10 Pa bij de rookgasaansluiting) | <ul style="list-style-type: none">· Rookgasinstallatie op dichtheid controleren· Lokvuur in schoorsteen maken· Openstaande deuren van andere op de schoorsteen aangesloten installaties sluiten.· Open schoorsteen reinigingsopeningen sluiten, zo nodig aansluitstuk reinigen |
| | Deur van verbrandingsruimte/ deksel van vulschacht niet goed gesloten | <ul style="list-style-type: none">· Controleren, sluiten, zonodig pellets uit de afdichting van het deksel van de vulschacht verwijderen. |

Handelwijze bij schoorsteenbrand

Wij raden aan de volgende maatregelen te treffen bij een schoorsteenbrand :

- (1) Sluit de toevoer van de verbrandingslucht!
- (2) Bel de brandweer en de schoorsteenveger!
- (3) Toegang tot de reinigingsopeningen (b.v. kelder en zolder) mogelijk maken!
- (4) Alle brandbare materialen van de schoorsteen verwijderen!
- (5) Voordat u de schoorsteenkachel opnieuw gebruikt, moet u uw schoorsteenveger in kennis stellen van de brand en de schoorsteen op schade laten controleren.
- (6) De schoorsteenveger dient ook de oorzaak van de schoorsteenbrand vast te stellen en deze uit de weg te ruimen.

3. GARANTIE

Uw Saey toestel geniet een garantie van 2 jaar op alle fabricage fouten en dit vanaf de datum van aankoop en in die mate dat het gebruik in overeenstemming is met de gebruiksaanwijzing.

Uw kasticket of de factuur met vermelding van de datum van aankoop is uw garantiebewijs.

Deze garantie beperkt zich tot de herstelling of vervanging van de onderdelen die gebreken vertonen bij normaal gebruik. Deze garantie is niet geldig op gebreken die het gevolg zijn van een slechte installatie, verkeerd gebruik, wijzigingen aan het toestel, uit elkaar halen van het toestel, slijtage of een gebrek aan onderhoud.

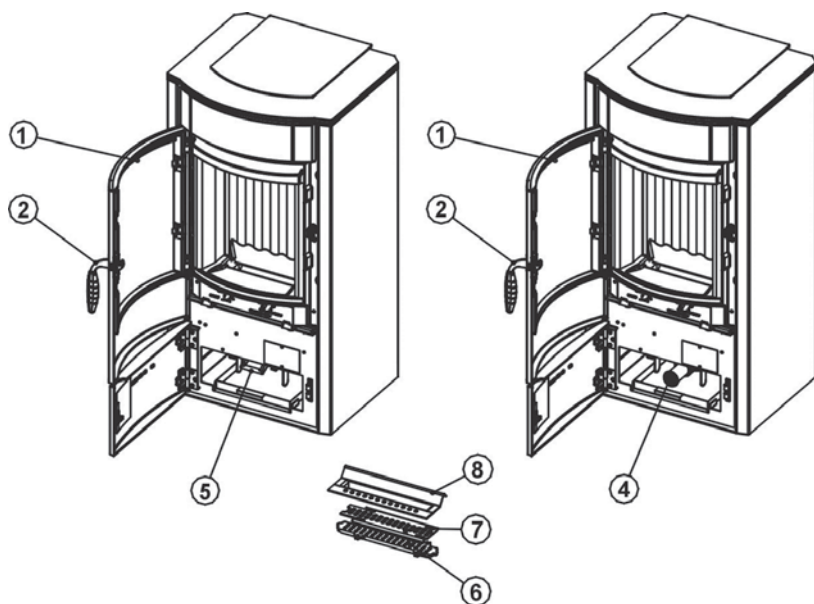
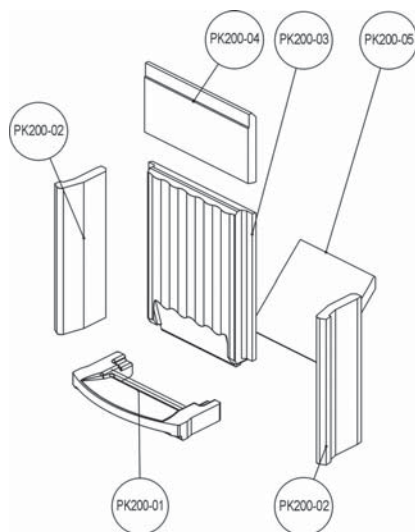
De garantieaanvragen dienen steeds via uw verkooppunt te gebeuren.

4. VERVANGINGSONDERDELEN EN SLIJTONDERDELEN

Uitsluitend oorspronkelijke vervangingsonderdelen van de fabrikant gebruiken! Vervangingsonderdelen kunnen bij uw vakman of installateur worden besteld.

Tip!

De binnenbekleding en het metselwerk zijn vervaardigd uit het natuurproduct chamotte, waarin na lang intensief gebruik sporadisch haarscheurtjes kunnen ontstaan. Dit heeft echter geen invloed op de werking van de kachel en vormt geen grond voor reclameren.



Vervangings- en slijtonderdelen

| Pos. | | Omschrijving | Bestelnummer |
|--------------|---|---|--------------|
| 830.3000.055 | S | Frontsteen | 1005-02501 |
| 830.3000.060 | S | Zijsteen (2 stuks) | 1005-02502 |
| 830.3000.065 | S | Scheidingswandsteen | 1005-02503 |
| 830.3000.070 | S | Achtersteen | 1005-02504 |
| 830.3000.075 | S | Vorraadreservoir steen | 1005-02505 |
| 830.3000.010 | V | Glasruit | 1005-02493 |
| 830.3000.015 | V | Deurgreep | 1005-02492 |
| 830.3000.020 | S | Deurafdichtingsset (zonder afbeelding) | 1005-02494 |
| 830.3000.025 | V | Zuigstop met knoopketting en sleutelring | 1005-02495 |
| 830.3000.030 | V | Asdeksel | 1005-02496 |
| 830.3000.035 | S | Draagrooster | 1005-02497 |
| 830.3000.040 | S | Roosterschuij | 1005-02498 |
| 830.3000.045 | S | Verbrandingskorfje | 1005-02499 |
| 830.3000.050 | V | Reparatiekit | 1005-02500 |

(S= slijtageonderdelen, V= vervangingsonderdelen)

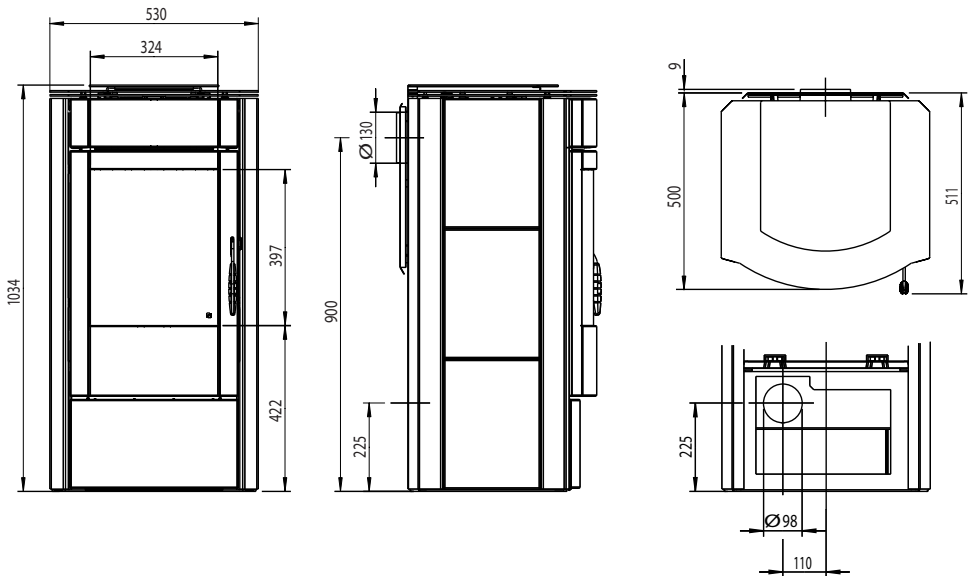
6. TECHNISCHE GEGEVENS

| Haard type HARA | | |
|--|--------------------------|-------------|
| Goedgekeurd volgens DIN EN 13240 | | CE-keurmerk |
| Gegevens voor de afmetingen van de schoorsteen volgens DIN EN 13384 Deel 1 en Deel 2 | | |
| Nominaal thermisch rendement ¹⁾ | [kW] | 6 |
| Bereik thermisch rendement | [kW] | 4,5-6 |
| Temperatuur rookgasaansluiting | [°C] | 220 |
| Rookgasmassastroom | [g/s] | 8,7 |
| Gegevens voor de afmetingen van de installatie met betrekking tot het nominale thermische rendement | | |
| Brandstof vulhoeveelheid ^{2) 3)} | [kg] | 6,0 |
| Brandstofdoorzet tijdens hoogstand bij een opvoerdruk van 10-14 Pa | [kg/h] | 1,5-2,0 |
| Minimale opvoerdruk bij de rookgasaansluiting | [Pa] | 10 |
| Maximale opvoerdruk bij de rookgasaansluiting | [Pa] | 18 |
| Emissiegrenswaarde en rendement | | |
| CO uit 13% O ₂ | max.[mg/m ³] | 750 |
| Stofgehalte uit 13% O ₂ | max.[mg/m ³] | 75 |
| C _n H _m uit 13% O ₂ | max.[mg/m ³] | 120 |
| NO _x uit 13% O ₂ | max.[mg/m ³] | 200 |
| Rendement | min. % | 78 |
| Minimale afstanden tot brandbare bouwdeelen | | |
| Achterwand | [cm] | 20 |
| Zijwand | [cm] | 20 |
| In het stralingsbereik van het kijkvenster | [cm] | 80 |
| Verbrandingslucht | | |
| Behoefte aan verbrandingslucht | [m ³ /h] | 25 |
| Verbrandingsluchtaansluiting | Ø [mm] | 100 |
| Afmetingen en maatvoering | | |
| Rookgasaansluiting | Ø [mm] | 130 |
| Maatvoering van pelletkachel | | |
| met staalplaat bekleding | ca.[kg] | 236 |
| met speksteenbekleding | ca.[kg] | 297 |

- 1) De aanbevolen pelletbrandstof hoeveelheid bedraagt 6 kg.
- 2) Er mogen uitsluitend pellets worden gebruikt die aan DIN 51731/ DINplus en Ö-NORM M 7135 voldoen.
- 3) Minimaal moet 3 kg en maximaal 8 kg pellets worden verbrand.

Maat- en constructiewijzigingen voorbehouden!

Afmetingen



De tekening is niet op de juiste schaal! Technische wijzigingen voorbehouden!

