



GEBRUIKSAANWIJZING VOOR WARMTEVASTHOUDENDE HAARDEN

- 1** GEFELICITEERD
MET UW KEUZE
VOOR NUNNAUUNI!

- 2** VOORBEREIDINGEN
BIJ HET GEBRUIK VAN
EEN NUNNAUUNI

- 3** ZAKEN WAAROP U
MOET LETTEN VOOR
HET VERWARMEN
 - 3.1 Veiligheid
 - 3.2 Verbrandingslucht en de geleiding ervan
 - 3.2.1 De nood aan verbrandingslucht
 - 3.2.2 Ongehinderde toegang van de lucht naar de verbrandingskamer
 - 3.3. Tocht in de schoorsteen
 - 3.3.1 Zorgen voor tocht voor een vuur wordt aangestoken
 - 3.3.2 Afstelling van de tocht tijdens het verwarmen
 - 3.4. Aanbevolen brandstoffen
 - 3.4.1. Brandstof – droog hout
 - 3.4.2 Verschillen tussen houtsoorten
 - 3.4.3 De juiste hoeveelheid hout

- 4** EEN GESLAAGDE
VERWARMING
 - 4.1 Voorbereidingen
 - 4.2 Het vuur aansteken en laten opvlammen
 - 4.3 Hout toevoegen
 - 4.4 Verbranden van de sintels
 - 4.5 Aan het einde van de verwarming

- 5** REINIGING EN
ONDERHOUD VAN
UW NUNNAUUNI
 - 5.1 Schoonmaken van het Gouden Vuur-rooster
 - 5.2 Leegmaken van de asbak en opslag van de assen
 - 5.3 De kanalen en de schoorsteen van uw NunnaUuni vegen
 - 5.4 Schoonmaken van de haardoppervlakken

- 6** MOGELIJKE
PROBLEMEN
OPLOSSEN



1

GEFELICITEERD MET UW KEUZE VOOR NUNNAUUNI!

Deze gebruiksaanwijzing omvat belangrijke informatie over de vereisten en het onderhoud van uw NunnaUuni. Door uzelf vertrouwd te maken met de gebruiksaanwijzing voor u het product begint te gebruiken, zorgt u ervoor dat u alle mogelijkheden uit uw haard haalt en het garandeert u een langere levensduur.

2

VOORBEREIDINGEN BIJ HET GEBRUIK VAN EEN NUNNAUUNI



Alleen bevoegde NunnaUuni-experten mogen een NunnaUuni-haard installeren.

De expert zal de tocht in de haard en de schoorsteen testen door na de installatie kleine stukjes hout te verbranden in de verbrandingskamer. De verbrandingskamer bevat vocht na de installatie die de tocht tijdens het droogproces kan belemmeren.

DROOGVERWARMEN

- Houd de verbrandingsluchtregeling in de deuren en de rookklep open gedurende een week na de installatie. Als de kachel is verbonden met een nieuwe schoorsteen, moet u de instructies van de fabrikant van de schoorsteen of van de metselaar volgen voor u de schoorsteen begint te gebruiken.
- Begin de haard ten vroegste te gebruiken een dag na de installatie.
- Maak uzelf, voor u begint met het drogen, vertrouwd met de instructies voor het droogverwarmen en de verwarmingsinstructies voor het product, die informatie bevatten over productspecifieke verbrandingsluchtinstellingen en hoeveelheden hout.

Droogverwarmen

Laat, in tegenstelling tot bij normaal gebruik, de verbrandingsluchtregeling in de deuren en de rookklep open nadat het droogverwarmen is voltooid.

- DAG 1** Verbrand nog wat klein, droog hout (diameter van 3-5 cm of minder dan 3 cm voor een fornuis) in overeenstemming met de verwarmingsinstructies van het product. Gebruik voldoende aanmaakmateriaal tussen de stukken hout.
- DAG 2** Verbrand de aanbevolen hoeveelheid hout om een vuur aan te steken en voeg een extra portie hout toe.
- DAG 3** Verbrand de aanbevolen hoeveelheid hout om een vuur aan te steken en voeg twee extra porties hout toe.
- DAG 4** U kunt de haard normaal verwarmen in overeenstemming met de instructies.



Tijdens het droogverwarmen van de Duo-warmteopslagkachel met een bakoven, wordt het hout tijdens de eerste drie dagen in de verbrandingskamer van de haard verbrand. Verbrand op de vierde dag de hoeveelheid klein, droog hout die wordt aanbevolen om een vuur aan te steken in de bakoven in overeenstemming met de verwarmingsinstructies van het product. De vijfde dag kunt u de haard normaal verwarmen in overeenstemming met de instructies.

3

ZAKEN WAAROP U MOET LETTEN VOOR HET VERWARMEN

3.1 VEILIGHEID

- Schenk de nodige aandacht aan de veiligheidsafstanden die moeten worden gebruikt bij het verbranden van materiaal – dit geldt ook voor het bewaren van hout in de buurt van de haard.
- Raak de hete onderdelen van de haard niet aan. Waarschuw ook kinderen voor deze onderdelen.
- Gebruik de handschoen die bij de haard wordt geleverd wanneer u de deuren opent en de instellingen doet.

- Laat de haard nooit brandend en zonder toezicht achter.
- Sluit de rookklep niet voor de sintels volledig zijn opgebrand. Er wordt koolmonoxide, een geurloos, smaakloos en kleurloos gas, geproduceerd wanneer de sintels branden. Deze kunnen koolmonoxidevergiftiging veroorzaken wanneer ze in een kamer vrijkomen.
- Onderhoud en reinig de haard en de schoorsteen regelmatig.

3.2 VERBRANDINGSLUCHT EN DE GELEIDING ERVAN

3.2.1 De nood aan verbrandingslucht

Hout vraagt veel lucht, 7–10 m³/kg hout, om te kunnen branden. Onvoldoende luchttoevoer leidt tot onvolledige verbranding en kan rook veroorzaken wanneer de deuren worden geopend. In het ergste geval kan het vuur uitgaan tijdens het verwarmen.

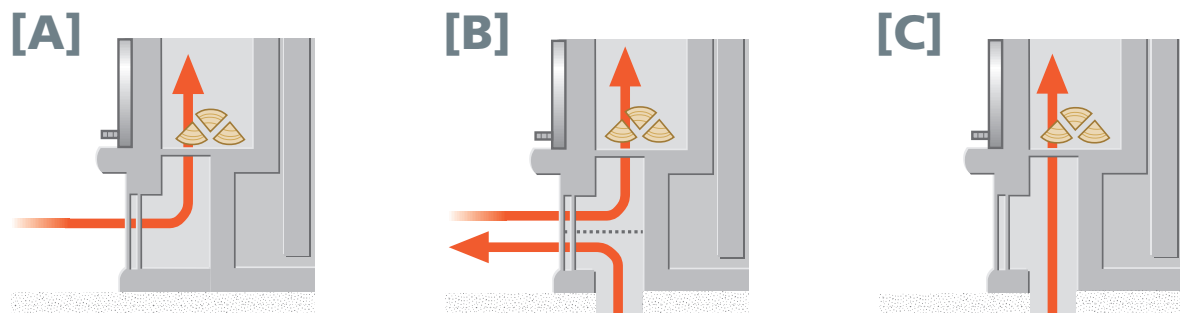
De behoefte aan verbrandingslucht in verschillende soorten haarden:

Fornuizen: 40–50 m³/u

Haarden: 60–80 m³/u

Bakovens: 80–100 m³/u

De vereiste luchttoevoer wordt naar de haard gevoerd **[A]** rechtstreeks van de kamer via de deuren, **[B]** van buiten via de deuren en de luchttoevoereenheid of **[C]** van buiten rechtstreeks in de kachel via de HRT-luchttoevoereenheid. Voor u de haard begint te verwarmen, voert u de volgende procedures uit voor elke luchttoevoermogelijkheid.



Voor u de haard begint te verwarmen, voert u de volgende procedures uit voor elke luchttoevoermogelijkheid.

[A] Zorg ervoor dat de kamer voldoende wordt geventileerd om de lucht te vervangen.

- Schakel de dampkap en de elektrische ventilatie uit indien nodig.
- Gebruik de zogenaamde haardschakelaar als het ventilatiesysteem die heeft.
- Open de vervangluchtklep of het ventilatiewenster.

[B] Zorg voor voldoende toevoer van verbrandings- en vervangingslucht door de regeling voor de luchttoevoereenheid te openen.

- Schakel de dampkap en de elektrische ventilatie uit indien nodig.
- Gebruik de zogenaamde haardschakelaar als het ventilatiesysteem die heeft.

[C] Zorg voor voldoende toevoer van verbrandingslucht door de regeling voor de HRT-luchttoevoereenheid te openen.

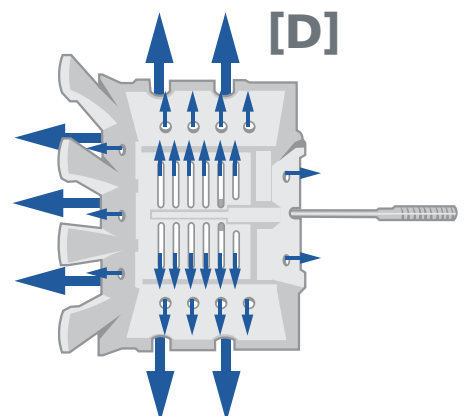
3.2.2 Ongehinderde toegang van de lucht naar de verbrandingskamer

De luchttoevoer van de haard moet open staan in overeenstemming met de verwarmingsinstructies en de lucht moet ongehinderde toegang hebben tot de verbrandingskamer. Onvoldoende luchttoevoer doet afbreuk aan de werking van de haard.

De lucht die nodig is voor de verbranding in het Gouden Vuur-rooster **[D]** wordt rond het rooster en door de koelopeningen in het midden naar de verbrandingskamer geleid. Zo geeft het rooster warmte af aan de verbrandingslucht door op twee manieren te werk te gaan: als voorverwarmer voor de lucht en als koeler voor het rooster.

De opgewarmde lucht verbrandt het hout op een efficiënte manier en het gekoelde rooster is duurzamer.

De luchttoevoer naar de verbrandingskamer wordt onderbroken als de assen de luchtgaten in het Gouden Vuur-rooster bedekken, als de aslade te vol is of als de luchtregelingen te laag staan. Bijgevolg is de verbranding minder efficiënt en kan het rooster oververhitten en beschadigd geraken.





Reinig het Gouden Vuur-rooster voor het opwarmen en maak de aslade leeg indien nodig - zie paragrafen 5.1 en 5.2.

3.3 TOCHT IN DE SCHOORSTEEN

De tocht moet goed zijn zodra het vuur is aangestoken. Als het vuur traag ontbrandt, kan het vocht in de verbrandingsgassen condenseren in de rookkanalen en problemen veroorzaken met de tocht. U moet de tocht controleren

- als de haard gedurende een aantal dagen niet werd verwarmd;
- bij slechte weersomstandigheden (bijvoorbeeld lage druk);
- als de buitentemperatuur hoger is dan de temperatuur van de schoorsteen;
- als het huis airconditioning heeft.

3.3.1 Zorgen voor tocht voor een vuur wordt aangestoken

Controleer de tocht in de koude haard met een brandende lucifer via de opening in de deur van de verbrandingskamer. Als de vlam niet naar de kachel buigt, is er geen tocht in de schoorsteen. Als er geen tocht is, moet u als volgt te werk gaan:

- verwijder het roetluik van de haard of de schoorsteen. Verwarm de schoorsteen met een warmeluchtblazer. U kunt ook wat papier verbranden in het onderste kanaal, zo dicht mogelijk bij de aansluiting van de schoorsteen tot de tocht in de juiste richting draait.
- Sluit de reinigingsklep nadat u de procedure hebt uitgevoerd.

3.3.2. Afstelling van de tocht tijdens het verwarmen

Zorg voor voldoende tocht tijdens het verwarmingsproces. Met te weinig tocht en onvoldoende verbrandingslucht wordt roet geproduceerd en ontstaan er koolstofafzettingen in de rookkanalen en de schoorsteen. Koolstofafzettingen verminderen de warmteopslagcapaciteit van de haard en vertegenwoordigen een brandrisico.

De tocht kan met de rookklep worden afgesteld tijdens het verwarmen. De tocht is geschikt als het hout gelijkmatig brandt met een knisperende, heldere vlam. Als de vlammen hevig losbarsten, is de tocht te sterk. Verminder de tocht in dergelijke gevallen door de rookklep een beetje te sluiten.

3.4 AANBEVOLEN BRANDSTOFFEN

3.4.1. Brandstof – droog hout

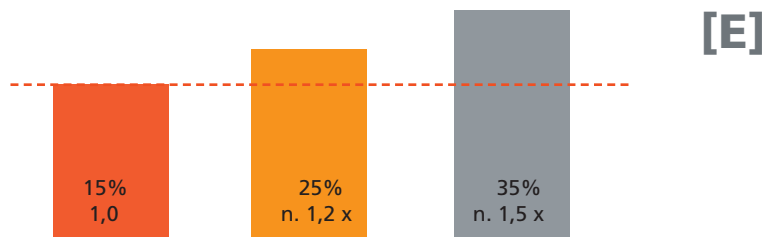
Gebruik droog hout met de juiste afmetingen in uw haard (zie verwarmingsinstructies van het product). Droog hout verbrandt goed en geeft u het best mogelijke resultaat. Als het hout vochtig is, daalt de verbrandingstemperatuur, nemen de uitstoten toe en neemt de doeltreffendheid af. Vocht dat uit het hout verdamppt, kan condenseren op de oppervlakte van de schoorsteenkanalen, waardoor de tocht verzwakt en het vuur volledig kan uitgaan.

Het hout moet droog zijn – met een vochtigheidsgraad van minder dan 20 %.

U krijgt droog brandhout [E] door pas gehakt brandhout minstens 2 jaar te bewaren in een goed geventileerde en tegen de regen beschutte schuur of opslagkamer. Merk op dat de droogtijden kunnen verschillen in functie van de houtsoort. Droog hout is herkenbaar aan het helder, scherp geluid dat ontstaat wanneer twee houtblokken tegen elkaar worden geslagen. Breng het brandhout minstens twee dagen voor gebruik naar binnen.

De hoeveelheid hout nodig voor verwarming in verhouding tot de vochtinhoud van het hout

Vochtinhoud van het hout [%]
Hoeveelheid hout



Houd rekening met de plaatselijke vereisten voor de veiligheidsafstand en de brandveiligheidsvoorschriften wanneer u brandhout bewaart. Bewaar nooit brandhout boven op de haard.

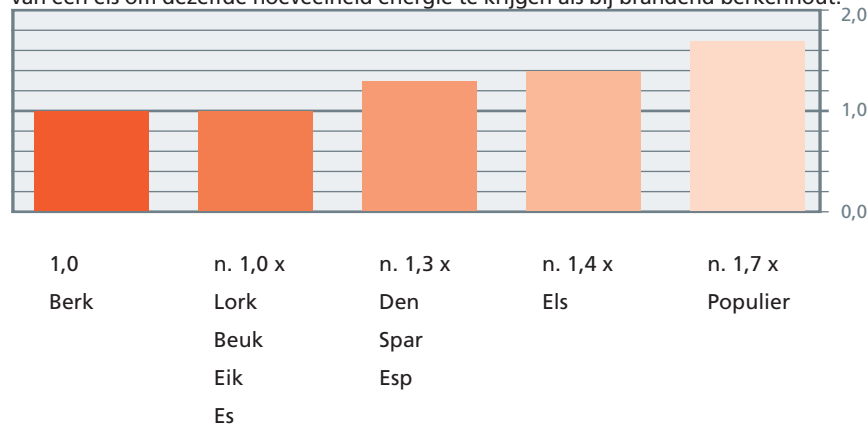
De volgende materialen geven giftige stoffen vrij die de haard kunnen beschadigen: geïmpregneerd hout, spaanderplaat, meubilair, sapcontainers, plastic zakken, pvc, zakdoekjes, tijdschriften.



Verbrand nooit afval in de kachel!

3.4.2 Verschillen tussen houtsoorten

De thermische waarde van hout is ongeveer dezelfde voor elke houtsoort. Dat betekent dat een zwaardere houtsoort meer warmte vrijgeeft dan een lichtere houtsoort met hetzelfde volume. Zo is er bijvoorbeeld 40 % meer volume nodig van een els om dezelfde hoeveelheid energie te krijgen als bij brandend berkenhout.

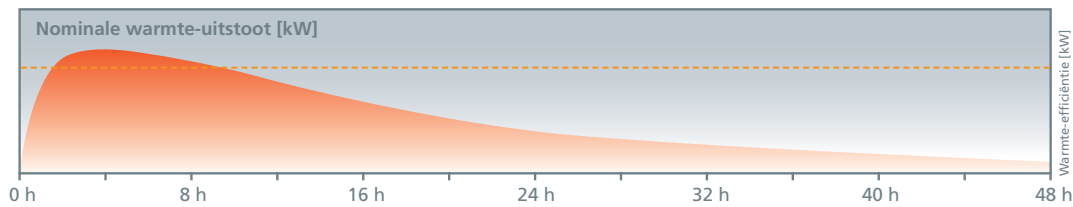


Verschillende houtsoorten branden op verschillende manieren. Lichtere houtsoorten branden beter wanneer ze in stukken met een kleinere diameter gehakt zijn.

3.4.3 De juiste hoeveelheid hout

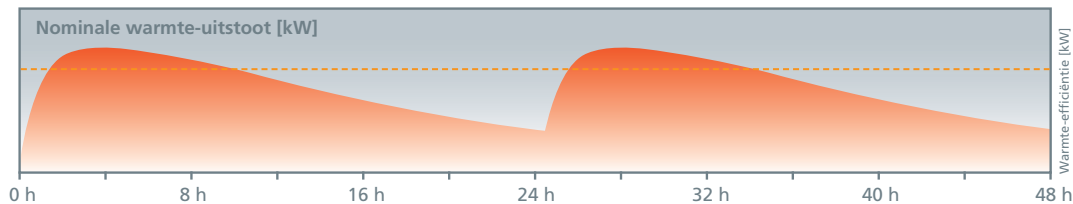
De maximale hoeveelheden hout voor een enkele warmtebron die u terugvindt in de verwarmingsinstructies van het product, gelden voor de verwarming van een koude haard. Wanneer de haard warm is, moet de hoeveelheid hout worden verminderd om oververhitting te vermijden.

! Het is gemakkelijker om de vereiste hoeveelheid hout te schatten door de aanbevolen houthoeveelheid te wegen voor de eerste verwarming.



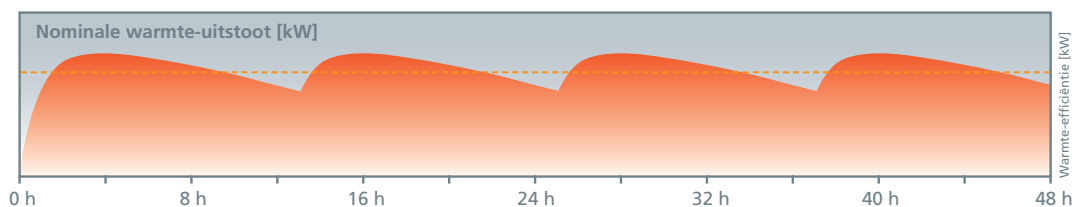
Een koude haard – minstens twee dagen na de vorige verwarming

De maximale hoeveelheid hout is aangegeven in de verwarmingsinstructies van het product



Een warme haard - ongeveer een dag na de vorige verwarming

Wanneer een haard een keer per dag wordt verwarmd en het haardoppervlak warm blijft, verbrand dan een extra portie hout minder dan in het vorige voorbeeld. Haardplaatproducten geven snel warmte vrij via het haardplaatoppervlak, zodat de hoeveelheid hout daarvoor dezelfde is als de hoeveelheid die wordt gebruikt bij een koude haard.



Een hete haard - ongeveer 12 uur na de vorige verwarming

Tweemaal per dag verwarmen (12 uur ertussen): de totale hoeveelheid hout die wordt gebruikt voor de verwarming is dezelfde als bij de verwarming van een koude haard tot op kamertemperatuur. De totale hoeveelheid hout voor haardplaatproducten is 1-2 extra porties groter omdat de haardplaat sneller warmte in de kamer vrijgeeft.

! De juiste hoeveelheid hout voor een bakoven kan worden geschat door de thermometer in de bakruimte te controleren. Stop tijdig met hout toevoegen omdat de temperatuur 150 °C kan stijgen na de laatst toegevoegde portie hout. Een bakoven mag niet warmer worden dan 350 °C.

4

EEN GESLAAGDE VERWARMING

4.1 VOORBEREIDINGEN

De verwarming kan pas beginnen nadat er is gezorgd voor de toevoer van de verbrandingslucht, de ongehinderde stroom in de haard en de tocht in de schoorsteen (zie paragrafen 3.2 en 3.3). De juiste luchtinstellingen zijn aangegeven in de verwarmingsinstructies van het product.

4.2 HET VUUR AANSTEKEN EN LATEN OPVLAMMEN

Schik het hout in de verbrandingskamer zodat de lucht die nodig is voor de verbranding vrij rond het hout kan stromen. De juiste schikking van het hout en de juiste hoeveelheid zijn aangegeven in de productspecifieke verwarmingsinstructies. Wanneer u het vuur aansteekt, is het belangrijk dat het snel begint te branden. Gebruik kleine, droge stukjes hout om het vuur aan te steken. Het hout moet een diameter van 3-5 cm hebben voor haarden en bakovens en een diameter van maximum 3 cm voor fornuizen. Schik het hout losjes in de verbrandingskamer en gebruik genoeg aanmaakmateriaal tussen en op het hout. Het beste aanmaakmateriaal is gescheurd, verfrommeld krantenpapier.



Het gebruik van aanmaakvloeistoffen is verboden.

Steek het vuur aan op verschillende plaatsen zodat het snel begint te branden. Als de verbrandingslucht via de deuren wordt toegevoerd, houd dan de deur van de verbrandingskamer en de asbakdeur in de haard op een kier tot het vuur goed begint te branden.

Houd tijdens het aansteken de regeling van het Gouden Vuur-rooster open zodat de lucht die door het rooster stroomt het branden versnelt en de uitstoten beperkt houdt. Als de haard een ontstekingsklep heeft, kunt u die openen wanneer u het vuur aansteekt zodat de verbrandingsgassen van het bovenste deel van de haard rechtstreeks naar de schoorsteen gaan en zodat ze voor tocht zorgen in een koude schoorsteen. Sluit de ontstekingsklep een paar minuten na het aansteken, wanneer het hout goed brandt. Als u de ontstekingsklep te lang open houdt, stijgt de schoorsteen-temperatuur en kan de schoorsteen beschadigd geraken.

4.3 HOUT TOEVOEGEN

Voeg hout toe wanneer de helft van het vorige hout is opgebrand.

Het extra hout heeft een grotere diameter dan het hout dat wordt gebruikt om het vuur aan te steken. 8-10 cm diameter voor haarden en bakovens, 5-8 cm voor fornuizen.

Volg de verwarmingsinstructies betreffende de schikking van het hout en de maximale hoeveelheid hout – de lucht die nodig is om te branden moet vrij rond en boven het hout kunnen stromen! Het aantal extra porties en de totale hoeveelheid hout voor verwarming hangt af van het verwarmingsinterval (zie paragraaf 3.4.3). De maximale hoeveelheden hout, de details over de extra porties hout en de luchtinstellingen zijn aangegeven in de verwarmingsinstructies.

Als de haard een Gouden Vuur-rooster heeft, moet u dit sluiten wanneer u de eerste keer hout toevoegt zodat de lucht die door het rooster stroomt, afneemt en de luchtstroom rond het rooster toeneemt. Dit betekent dat de vergassing van het hout onder controle wordt gehouden en dat de verbranding schoon is.

4.4 VERBRANDEN VAN DE SINTELS

De sintelfase begint wanneer de helft van de laatste portie hout is verbrand. Tijdens deze fase kan de lucht door de sintels stromen zodat de verbranding wordt versneld. Snelle verbranding van sintels is het meest efficiënt voor verwarming. Het aanwakkeren van de sintels versnelt ook de verbranding. De instellingen voor de haard zijn aangegeven in de productspecifieke verwarmingsinstructies.

Producten met een bakoven

Laat de sintels eerst gedurende 20-30 minuten in het volledige rooster branden en wakker ze een paar keer aan. Gebruik een haardinstrument om de sintels aan te wakkeren zodat de donkere sintels onderaan zichtbaar worden en de grootste stukken naar boven komen.

Trek tot slot de sintels naar de voorkant van het rooster en laat ze daar nog eens 30 minuten branden, terwijl u ze af en toe aanwakkert. De sintels vooraan in de verbrandingskamer opbranden is een doeltreffende manier om de temperatuur boven op de bakoven te doen stijgen.

Verbrand de laatste sintels op het gietijzeren rooster in het voorste deel van de bakovenverbrandingskamer of in een apart koolluik met een gietijzeren rooster. Wakker de sintels aan indien nodig en trek ze regelmatig naar het midden van het gietijzeren rooster zodat ze snel opbranden.

In opslagkachels met bakovens werkt de verbrandingskamer van de haard als een deur van de uitbrandkamer waarin de sintels vallen om op te branden.



Schraap niet over de randen van de asopening met afdekplaat met het haardinstrument.

4.5 AAN HET EINDE VAN DE VERWARMING

Nadat de sintels zijn opgebrand, sluit u de deuren, de verbrandingsluchttoevoer in de deuren en de rookklep. Voor u de schoorsteen sluit, moet u nagaan of de sintels zijn opgebrand en niet meer gloeien. Gloeiende sintels geven koolmonoxide vrij, wat gevaar op koolmonoxidevergiftiging veroorzaakt.



REINIGING EN ONDERHOUD VAN UW NUNNAUUNI

Een haard moet regelmatig worden verzorgd en onderhouden. De haard mag niet worden gewijzigd zonder toestemming van Nunnanlahden Uuni Oy en alleen reserveonderdelen die door Nunnanlahden Uuni Oy worden aanbevolen, mogen worden gebruikt.



Bewaar de installatie-instructies die bij de haard zitten zodat u ze kunt raadplegen voor eventuele onderhoudsprocedures. U kunt extra informatie over het onderhoud en het gebruik krijgen bij uw NunnaUuni-leverancier of rechtstreeks bij de fabrikant.

5.1 SCHOONMAKEN VAN HET GOUDEN VUUR-ROOSTER

Maak het Gouden Vuur-rooster altijd schoon voor het verwarmen zodat de lucht vrij door de luchtgaten in het rooster en rond het rooster kan stromen (zie paragraaf 3.2.2).

We raden aan om het rooster schoon te maken met de reinigingshaak die bij de haard werd meegeleverd om de assen in de aslade te duwen of gebruik een speciale assenverwijderaar.

5.2 LEEGMAKEN VAN DE ASLADE EN OPSLAG VAN DE ASSEN

Maak de aslade leeg voor deze helemaal vol is. Verwijder de assen, en doe ze in een metalen container met deksel. De assen bewaren brengt brandgevaar met zich mee omdat de sintels kunnen nasmeulen. Bewaar assen nooit in huis. Zet de aslade terug tegen de achterkant van de asbak.

Controleer en reinig de HRT-luchttoevoereenheid indien nodig (zie schema 3.2.1).

5.3 DE KANALEN EN DE SCHOORSTEEN VAN UW NUNNAUUNI VEGEN

Volg altijd de nationale en lokale voorschriften en reglementen wanneer u de schoorsteen veegt. Een schoorsteenveger moet altijd de wettelijk verplichte inspectie en schoonmaakbeurt uitvoeren. Een regelmatige schoonmaakbeurt voorkomt het gevaar op schoorsteenbrand. Denk eraan dat u bij schoorsteenbrand wettelijk verplicht bent om de regionale brandweer te verwittigen. De schoorsteen moet in dergelijke gevallen altijd worden geïnspecteerd door een schoorsteenveger.

Controleer regelmatig of de haardkanalen proper zijn (minstens een keer per verwarmingsseizoen) en reinig ze tegelijkertijd. De roetlaag op het oppervlak van de kanalen doet afbreuk aan de warmteopslag en de verwarmingseigenschappen van de haard.

Als het product is uitgerust met warmteopslagplaten, met een tussenruimte van minder dan 30 mm tussen de platen, gebruik dan de plaatreinigingsborstel die met de haard werd geleverd.

5.4 SCHOONMAKEN VAN DE HAARDOPPERVLAKKEN

Basisreiniging

- Stof en afval verwijderen met een zachte borstel of voorzichtig stofzuigen met een borstelachtig of zacht hulpstuk.
- Poets de oppervlaktestenen met een vochtige reinigingsdoek en gewone reinigingsvloeistof.

Vlekken

- Veeg vlekken zo snel mogelijk weg. Gebruik een gewone reinigingsvloeistof om vlekken te verwijderen.

- U kunt de NunnaUni-reinigingspray gebruiken om vetvlekken te verwijderen.
- Verwijder moeilijke vlekken door op het steenoppervlak te wrijven met schuurpapier (korrel: 400-600) of met een schuurspons. Gebruik water voor het opwrijven, zodat het oppervlak vlak en blinkend wordt. Veeg na het polijsten de opeengehoopte pasta met water weg.

Dichtingen

- Gebruik schuurpapier voor de reiniging (korrel: 400-600).

Deurglas

- De glazen deur kan na afkoeling worden schoongemaakt met schoonmaakmiddelen die zijn bedoeld voor de schoonmaak van glas, keramische kachels of gelijkaardige producten. Volg de instructies voor het gebruik van het reinigingsmiddel!
- Voor de assen kunt u ook een niet-schurend sponsje of vochtig gemaakte papieren doekjes gebruiken.

Haardplaat

- Breng een dunne laag slaolie aan op de gietijzeren onderdelen om te voorkomen dat ze roesten.



Gebruik een beschermde, vuurbestendige basis onder kaarsen om te beschermen tegen vetdruppels.



We raden niet aan om deklagen aan te brengen op MammuttiSteen omdat de laag kan veranderen door de warmte of de kleur van de steen kan donkerder worden tijdens de behandeling.



MOGELIJKE PROBLEMEN OPlossen

6.1 GEEN TOCHT IN DE SCHOORSTEEN

De buitentemperatuur is hoger dan de temperatuur van de schoorsteen bij het begin van de verwarming.

- Controleer altijd de tocht in de schoorsteen voor u een vuur aansteekt en warm de schoorsteen op indien nodig (zie paragraaf 3.3, Tocht in de schoorsteen, en 3.3.1, Zorgen voor tocht voor een vuur wordt aangestoken).
- Als het gebouw geen airconditioning heeft, kunt u de rookklep gedurende een paar dagen open houden voor de verwarming.

Airconditioning houdt de kamer in een vacuüm toestand en voorkomt tocht in de schoorsteen.

- Schakel de airconditioning en de dampkap uit tijdens het verwarmen. Gebruik de zogenaamde haardschakelaar als het ventilatiesysteem die heeft.
- Open de vervangluchtklep, het ventilatievenster of de buitendeur om voor voldoende verbrandingslucht te zorgen – zie paragraaf 3.2.1, De nood aan verbrandingslucht.
- Als de airconditioning ervoor zorgt dat de lucht door de schoorsteen in de kamer stroomt en vervolgens een onaangename geur veroorzaakt, laat dan het ventilatiesysteem controleren door een HVAC-professional.

6.2 HET HOUT ONTBRANDT NIET GOED, DE HAARD ROOKT, ER HANGT EEN ROOKGEUR BINNEN TIJDENS HET VERWARMEN EN/OF HET VUUR DOOFT TIJDENS HET VERWARMEN

De oorzaken hiervoor zijn onvoldoende tocht, een vochtige en/of koude schoorsteen, verstopte luchtgaten in het Gouden Vuur-rooster, een gebrek aan vervanglucht, te grote stukken hout of een te volle verbrandingskamer, of te weinig aanmaakmateriaal. Omgevingsfactoren, zoals grote bomen dicht bij het gebouw, kunnen luchtstromingen rond de schoorsteen veroorzaken die een schadelijk effect kunnen hebben op de tocht in de verbrandingskamer. De wind kan ook rook terug in de schouw duwen als het gebouw zich in een kuil of onderaan een steile helling bevindt. Een schoorsteen met foute afmetingen kan ook tochtproblemen of rook veroorzaken.

Een vochtige schoorsteen trekt niet zo goed als een droge schoorsteen omdat de verdamping van vocht warmte vasthoudt en de verbrandingsgassen effectief afkoelt. Gekoelde verbrandingsgassen kunnen niet stijgen en de tocht stopt. Dit is zeker het geval bij schoorstenen in baksteen die gedurende een lange periode niet werden gebruikt. We raden aan om een beschermingsplaat op de schoorsteen te plaatsen om de hoeveelheid regenwater en sneeuw die in de schoorsteen kan te verkleinen.

- Controleer altijd de tocht in de schoorsteen voor u het vuur aansteekt en warm de schoorsteen op indien nodig (zie paragraaf 3.3, Tocht in de schoorsteen, en 3.3.1 Zorgen voor tocht voor een vuur wordt aangestoken).
- Zorg voor voldoende toevoer van vervanglucht en luchtstroming in de haard.

- Schakel de airconditioning en de dampkap uit tijdens het verwarmen. Gebruik de zogenaamde haardschakelaar als het ventilatiesysteem die heeft.
 - Open de vervangluchtklep, het ventilatievenster of de buitendeur om voor voldoende verbrandingslucht te zorgen (zie paragraaf 3.2.1, De nood aan verbrandingslucht, en 3.2.2, Ongehinderde toegang voor de lucht in de verbrandingskamer).
 - Controleer de luchtinstellingen voor de haard (zie de Verwarmingsinstructies van het product).
 - Reinig de luchtgaten in het rooster (zie paragraaf 5.1, Schoonmaken van het rooster).
 - Maak de asbak leeg (zie paragraaf 5.2, Leegmaken van de asbak).
- Gebruik droog hout (zie paragraaf 3.4, Aanbevolen brandstoffen).
 - Controleer of de grootte van de stukken hout, het aanmaakmateriaal en de schikking correct zijn (zie paragraaf 4.2, Het vuur aansteken en laten opvlammen, en 4.3, Hout toevoegen, alsook de productspecifieke Verwarmingsinstructies).
 - Controleer de maximum hoeveelheid hout om een vuur aan te steken / extra hout (zie de Verwarmingsinstructies).
 - De schoorsteen moet overeenstemmen met de aanbevelingen en moet minstens vijf meter hoog zijn.

6.3 HET GLAS VAN DE VERBRANDINGSKAMERDEUR WORDT ZWART

Roet stapelt zich op de deur op als gevolg van traag aansteken van het vuur, verstopte luchtgaten in het rooster, verbranding van hout met schors te dicht bij de deur, te lange stukken hout, een te volle verbrandingskamer of vochtig hout.

- Zorg voor voldoende toevoer van vervanglucht en luchtstroming in de haard om het vuur sneller te laten branden.
 - Schakel de airconditioning en de dampkap uit tijdens het verwarmen. Gebruik de zogenaamde haardschakelaar als het ventilatiesysteem die heeft.
 - Open de vervangluchtklep, het ventilatievenster of de buitendeur om voor voldoende verbrandingslucht te zorgen (zie paragraaf 3.2.1, De nood aan verbrandingslucht, en 3.2.2, Ongehinderde toegang voor de lucht in de verbrandingskamer).
 - Controleer de luchtinstellingen voor de kachel (zie de Verwarmingsinstructies).
 - Reinig de luchtgaten in het rooster (zie paragraaf 5.1, Schoonmaken van het rooster).
 - Maak de asbak leeg (zie paragraaf 5.2, Leegmaken van de asbak).
- Gebruik hout met schors alleen als u hout toevoegt. Plaats het hout met de schors naar beneden om de roetopstapeling te verminderen.
- Gebruik droog hout (zie paragraaf 3.4, Aanbevolen brandstoffen).
- Controleer de grootte van de stukken hout, het aanmaakmateriaal en de schikking (zie paragraaf 4.2, Het vuur aansteken en laten ontvlammen, en 4.3, Hout toevoegen, alsook de Verwarmingsinstructies).
- Controleer de maximum hoeveelheid hout om een vuur aan te steken / extra hout (zie de Verwarmingsinstructies).
- Het glas reinigen (zie paragraaf 5.4, Schoonmaken van de kacheloppervlakken).

6.4 DE STEENVERBINDINGEN VAN DE HAARD 'LEKKEN'

Condensatie van het vocht in verbrandingsgassen of bakstoom op het oppervlak van de rookkanalen kan ervoor zorgen dat de verbindingen van de oppervlaktesteen lijken te lekken.

- Gebruik droog hout (zie paragraaf 3.4, Aanbevolen brandstoffen).
- Controleer altijd de tocht in de schoorsteen voor u een vuur aansteekt en warm de schoorsteen op indien nodig (zie paragraaf 3.3, Tocht in de luchtkanalen, en 3.3.1 Zorgen voor tocht voor een vuur wordt aangestoken).
- De rookklep moet een opening hebben met de aanbevolen grootte (minstens 3 % van de oppervlakte van de schoorsteen rookkanaal wanneer de rookklep is gesloten) zodat de bakstoom in de schoorsteen kan dringen. U kunt de rookklep lichtjes openen tijdens het koken.

6.5 HET VOCHT CONDENSEERT OP HET HAARDOPPERVLAK

Er condenseert vocht op het haardoppervlak wanneer het oppervlak merkbaar kouder is dan de omgeving – bijvoorbeeld als het gebouw niet is afgewerkt of lang koud heeft gestaan of als er veel vochtigheid in de buitenlucht zit en de temperaturen hoog zijn.

- Dit is normaal en het vocht verdwijnt wanneer het temperatuurverschil tussen de haard en de binnenlucht stabiliseert.

6.6 DE VERWARMINGS- OF BAKEIGENSCHAPPEN LIJKEN ACHTERUIT TE GAAN

Tijdens het verwarmen stapelt zich altijd een bepaalde hoeveelheid roet en rondvliegend as op in de haardkanalen. Als het vuur traag begint te branden, is er onvoldoende tocht en is het hout vochtig. Er stapelt zich heel wat roet en rondvliegende as op tijdens de verbranding en daardoor geraken de kanalen sneller verstopt. Als de hoeveelheid hout die nodig is voor de verwarming, toeneemt, wijst dit op een opstapeling van roet en rondvliegende as in de rookkanalen.

- De kanalen moeten worden gecontroleerd en, indien nodig, geveegd. Maak uzelf vertrouwd met uw haard en zijn eigenschappen en controleer de hoeveelheid hout die u nodig heeft voor de verwarming, zodat u kunt voorspellen wanneer u moet vegen.
- Zorg ervoor dat de rookklep goed sluit. Sluit de rookklep na het verwarmen.

Opmerking voor de toekomst:

- Controleer altijd de tocht in de schoorsteen voor u een vuur aansteekt en warm de schoorsteen op indien nodig (zie paragraaf 3.3, Tocht in de luchtkanalen, en 3.3.1 Zorgen voor tocht voor een vuur wordt aangestoken).
- Gebruik droog hout (zie paragraaf 3.4, Aanbevolen brandstoffen).
- Zorg voor voldoende toevoer van vervanglucht en luchtstroming in de haard.
 - Schakel de airconditioning en de dampkap uit tijdens het verwarmen. Gebruik de zogenaamde haardschakelaar als het ventilatiesysteem die heeft.
 - Open de vervangluchtklep, het ventilatievenster of de buitendeur om voor voldoende verbrandingslucht te zorgen (zie paragraaf 3.2.1, De nood aan verbrandingslucht).
 - Controleer de luchtinstellingen voor de kachel (zie de Verwarmingsinstructies).
 - Reinig de luchtgaten in het rooster (zie paragraaf 5.1, Schoonmaken van het rooster).
 - Maak de asbak leeg (zie paragraaf 5.2, Leegmaken van de asbak).



Contacteer uw NunnaUuni-leverancier als deze maatregelen het probleem niet oplossen.