

Gebruiksaanwijzing

Rocket Stove Mass Heater.



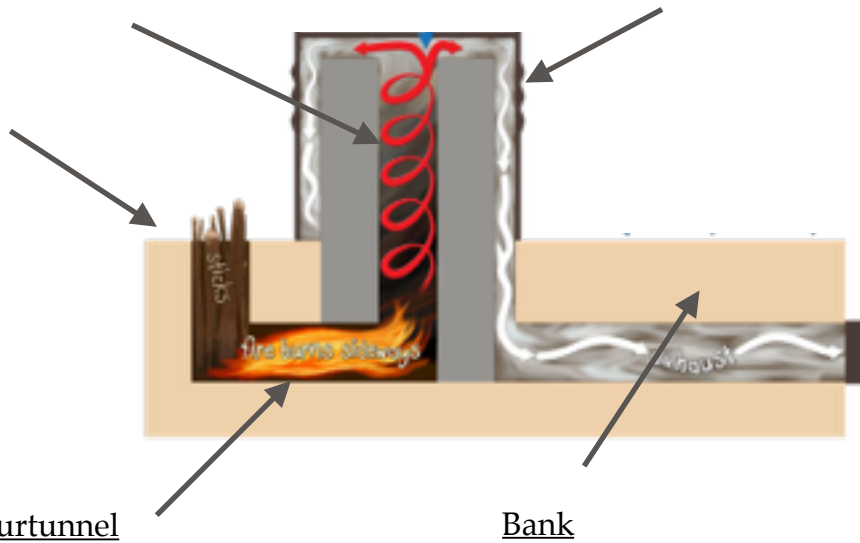
Een Rocket Stove Mass Heater is een kachel gemaakt van, hoofdzakelijk, leem, ijzer, en vuurvaste steen. Deze materialen hebben allemaal hun eigen eigenschappen voor wat betreft b.v. hittebestendigheid en slijtage. Het is daarom belangrijk dat u rekening houdt met enkele regels aangaande het stoken en onderhoud van uw Rocket Stove Mass Heater.

Deze gebruiksaanwijzing is onderverdeeld in een apart deel over het droog stoken, hoe de Rocket Stove (De kachel) in het algemeen te stoken en een gedeelte over de Mass Heater. (De bank)

Verbrandingskamer

Vat

Vultunnel



Vuurtunnel

Bank

Het drogen.

Nadat uw Rocket Stove Mass Heater gereed is, is hij helaas nog niet meteen gebruiksklaar. Al die vele kilo's leem, zand en steen zijn nog nat en het duurt erg lang voordat, vooral de bank, helemaal droog is. Hoelang precies hangt af van de grootte van de bank, maar enkele maanden is volkomen normaal.



Droge bank



Natte bank

Het droog proces kunt u bespoedigen, door met regelmaat, rustig, voor enkele uren te stoken.

Hoe kun je zien dan de bank droog is?

- Allereerst aan de kleur, een nog natte stove is donkerder van kleur dan een droge.

Ondanks dat de buitenkant licht van kleur is en droog aan voelt, kan de binnenkant nog nat zijn. Ga de eerste maand dan ook niet met èèn voet en uw volle gewicht op de bank staan.

De kans bestaat dat u de harde buitenlaag beschadigt omdat de onderlaag nog niet helemaal hard is.

-
- Wanneer u een voorwerp op de bank legt wat damp dicht is, (bv een plankje) en tijdens het stoken wordt dit aan de onderzijde nat, dan is uw bank nog niet droog.
 - Zie er op toe, dat het vocht dat uit de bank komt, ook de ruimte weer kan verlaten. Ventileer dus goed! Het beste droogresultaat krijgt u wanneer u tegelijk stookt en ventileert.

Overigens, uw Rocket stove Mass Heater neemt in vochtige tijden, vocht op, om het in droge tijden weer af te staan. Het kan dus voor komen dat uw stove ook na jaren nog vocht af staat. Dit is volkomen normaal en zelfs gewenst vanwege de positieve bijdrage die dit levert aan de vochthuishouding in uw huis. (Bij droogte geeft hij vocht af, in vochtige tijden neemt hij vocht op.)

Wanneer kun je er op zitten?

Als je een duim op de bank drukt en het voelt niet langer zacht aan, maar echt zo hard als steen, dan kun je de bank voorzichtig gaan gebruiken. Bedek de bank nog niet voor volle dagen met vachten en kussens, maar bouw dit in de loop van enkele weken langzaam op. Onthoud dat de bank, zeker in het begin, zijn vocht goed kwijt moet kunnen. Als de bank helemaal droog is dan is het geen probleem om er voortdurend vachten en kussen op te leggen.

Het stoken.

Stook met droog "gewoon" hout! Hardhout of zachthout maakt niet uit.

- Uw Rocket Stove is geen allesbrander. Het systeem is hier niet voor gebouwd. Stook dus geen gelijmd of geveerd hout.

Uw Rocket Stove is een unieke kachel welke gebruikt maakt van een bijzonder systeem bij de verbranding van hout. Een goed gebouwde Rocket Stove trekt hard, zo hard, dat hij een uniek "brommend" geluid maakt, een geluid dat wordt veroorzaakt door het snelle passeren van de lucht in de vuurtunnel. Je kunt bij een Rocket Stove deze lucht toevoer niet regelen. Hierdoor is het lucht/brandstof mengsel voortdurend optimaal en de verbranding dient ten gevolge volledig en schoon. Zachter branden (stoken voor de gezelligheid) kan alleen door minder hout toe te voegen.

Het aanmaken.

Gebruik bij voorkeur "bruine aanmaakblokjes" deze zijn milieu vriendelijk en branden lang. Gebruik liever geen kranten of veel papier. Er is een kleine kans dat er stukken papier rond gaan zweven in de buizen en hier een verstopping veroorzaken. Via de "clean outs" (De veegluiken) kunt u deze weer verwijderen, mocht dit zo zijn. Probeer de deksels voorzichtig te verwijderen om de leem niet te beschadigen.

De "motor" van de Rocket Stove is de verbrandingskamer in het vat. Om deze "motor" goed te starten is het wenselijk dat er recht onder de verbrandingskamer èèn of twee brandende aanmaakblokjes worden gelegd. Hiermee creëert u stijgende warme lucht in de verbrandingskamer en hierdoor trek in de vultunnel. Door deze trek zal de Rocket Stove probleemloos aangaan.

Begin zoals met elke kachel met dunne houtjes en plaats deze verticaal in de vultunnel helemaal voor, zo dicht mogelijk bij het vat en leg de aanmaak blokjes hier direct tussen of achter. De trek zal de vlammen van de aanmaakblokjes tussen het hout door zuigen en het hout doen ontsteken. Voeg geleidelijk dikker hout toe. De Stove brandt het best met hout (rond of plankjes) tot ongeveer een pols dik maar u bent natuurlijk vrij om te experimenteren, maar doe dit pas als de stove goed heet is.

As verwijderen.

Uw Rocket Stove produceert door zijn volledige verbranding, erg weinig as. Wordt het toch tijd om as uit de vuurtunnel te halen, doe dit dan met de hand of met een klein schepje. Meer dan twee handen vol komt er meestal niet uit. Laat een bodempje as achter in de vuurtunnel, dit zorgt voor isolatie van de vuurvaste stenen en de stove brandt hierdoor efficiënter. Niet uitzuigen met een stofzuiger dus.

De Mass Heater. (De bank)

Door het stoken zal de bank geleidelijk warm worden. Het eerst dicht bij het vat en later achteraan. Hoe lang u moet stoken voor het gewenste resultaat hangt af van de grootte van de bank en uw persoonlijke gevoel voor wat betreft comfort. Dit is een kwestie van uitproberen. Door de "bank" genomen is èèn tot twee uur stevig stoken per dag voldoende. De bank zal de rest van de dag de opgeslagen warmte geleidelijk af geven. Hoe snel dit gebeurt is te beïnvloeden door de bank in meer of mindere mate te isoleren met kussens of schapenvachten. Ook kunt u na het stoken de vulkamer af sluiten met een paar stenen of een ijzeren plaatje. Hierdoor stopt de "koude" luchtstroom door de verbrandingskamer en houdt de bank langer zijn warmte vast.

Hoe om te gaan met eventuele scheurtjes?

Uw bank bestaat uit een natuurproduct dat afwisselend warm en koud wordt en bij het drogen inklinkt. Hierdoor kunnen soms scheurtjes in de leem ontstaan. Dit heeft op de werking van de stove geen invloed. Optisch kan het voor mensen, begrijpelijk, een bezwaar zijn. Gelukkig zijn leemscheurtjes makkelijk te repareren door ze met een plantenspuit met water een beetje vochtig te maken en ze vervolgens licht op te schuren met een spons. Je schuurt dan als het ware het scheurtje dicht. Allemaal zonder lijm of kit en volkomen milieuvriendelijk.

Vat en Vlam wenst u ontzettend veel plezier en warmte met uw Rocket Stove Mass Heater!