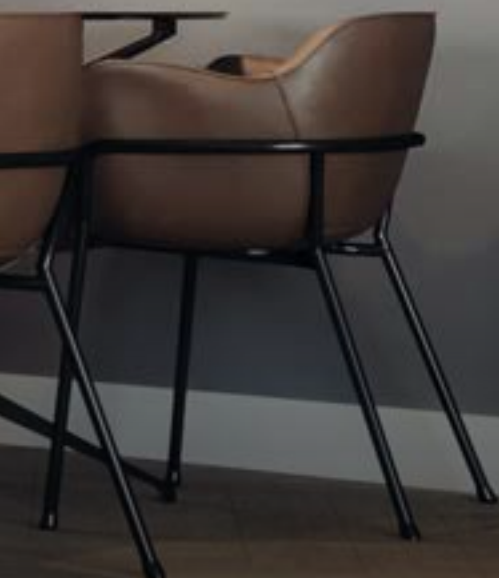


FEEL WARMTH.

TASTE ATMOSPHERE.

ENJOY QUALITY.

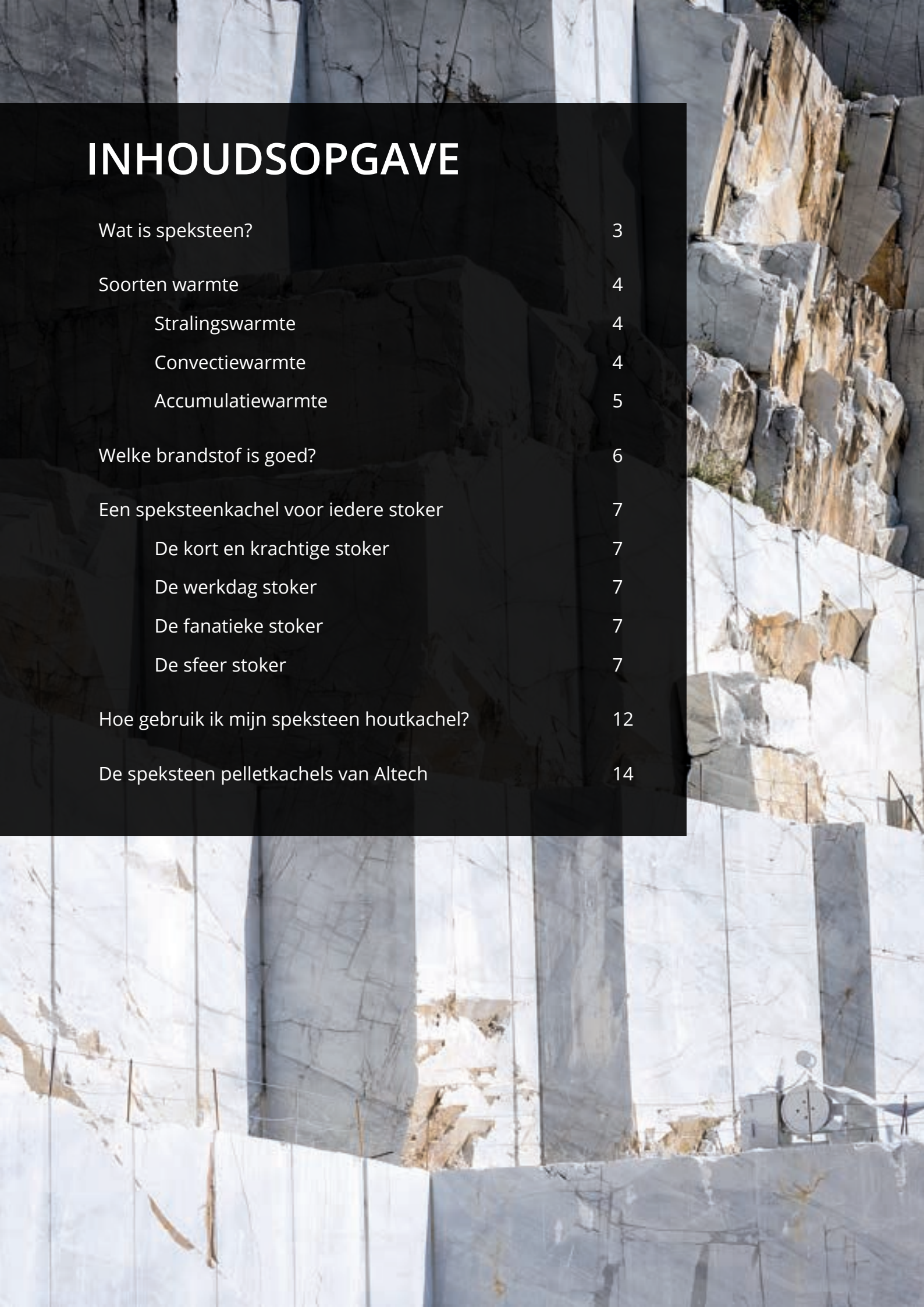
Altech



HET VERHAAL VAN SPEKSTEEN

INHOUDSOPGAVE

Wat is speksteen?	3
Soorten warmte	4
Stralingswarmte	4
Convectiewarmte	4
Accumulatiewarmte	5
Welke brandstof is goed?	6
Een speksteenkachel voor iedere stoker	7
De kort en krachtige stoker	7
De werkdag stoker	7
De fanatieke stoker	7
De sfeer stoker	7
Hoe gebruik ik mijn speksteen houtkachel?	12
De speksteen pelletkachels van Altech	14



WAT IS SPEKSTEEN?

Speksteen is een eeuwenoud natuurproduct dat wordt gewonnen in speksteengroeven. Het speksteen waarmee Altech haar kachels bouwt, komt uit Brazilië. Dit Braziliaanse speksteen is een unieke steensoort, en bestaat uit (mineraal) talk, magnesiet en chloriet.

De talk in het speksteen zorgt ervoor dat de steen zo heerlijk zacht aanvoelt en relatief eenvoudig te bewerken is. In combinatie met magnesiet maakt dit speksteen zeer geschikt voor kachelbouw. Het magnesiet zorgt namelijk voor een snelle warmteopname, een goede geleiding hiervan en voor de vuurbestendigheid van de steen. In vergelijking met andere steensoorten bevat speksteen relatief meer magnesiet, wat het bijzonder geschikt maakt voor direct contact met vuur.

Hoewel speksteen maar voor een klein deel uit chloriet bestaat, draagt dit mineraal bij aan de mooie structuur en kleurnuances van het oppervlak. De unieke samenstelling van speksteen zorgt dus voor bijzondere eigenschappen en maakt het materiaal uitermate geschikt voor de bouw van kachels.

DE SPEKSTEEN KACHELS VAN ALTECH

Het Braziliaanse speksteen vormt de basis voor de kachels van Altech. Alle toestellen, zowel houtkachels als pelletkachels, zijn van binnen én van buiten grotendeels opgebouwd uit speksteen, in combinatie met gietijzer of staal. Het frame geeft de kachels extra stevigheid, zonder afbreuk te doen aan de uitstraling en werking van het speksteen.

De massa speksteen die wordt toegepast, zorgt voor warmte-accumulatie, waardoor de kachel ook nadat het vuur is gedoofd nog urenlang warmte blijft afgeven. Hoe meer speksteen er wordt gebruikt, hoe groter de massa is om warmte op te slaan en hoe langer de kachel warmte kan blijven afgeven.

Speksteen neemt warmte zeer snel op: wel twee tot tweeënhalf keer zoveel als andere soorten natuursteen. Vervolgens geeft het die warmte gedurende lange tijd gelijkmatig af aan de omgeving. De meest gebruikte kleur is het natuurlijke grijs van ongekleurd speksteen. Indien gewenst zijn alle toestellen van Altech ook verkrijgbaar in (uni) zwart, door middel van een gespoten afwerking.



SOORTEN WARMTE

Ontdek waarom de warmte van een speksteenkachel bij u past

Niet elke houtkachel verwarmt op dezelfde manier. De wijze waarop een kachel warmte afgeeft, heeft grote invloed op het comfort in huis, de sfeer én het rendement. In grote lijnen onderscheiden we drie vormen van warmte: stralingswarmte, convectiewarmte en accumulatiwarmte. Veel moderne kachels combineren meerdere van deze technieken.

De kachels van Altech blinken uit in accumulatiwarmte. Dit komt doordat zij worden gebouwd met speksteen, een materiaal dat uitzonderlijk goed warmte opslaat én langzaam afgeeft. Zo profiteert u van een langdurige, gelijkmatige warmte, zelfs wanneer het vuur al is gedoofd. Dat zorgt niet alleen voor behaaglijkheid, maar ook voor een stabiel en gezond binnenklimaat.

Stralingswarmte

Stralingswarmte komt van massief stalen of gietijzeren kachels. Deze kachels bereiken snel een hoge temperatuur, maar koelen ook weer snel af. Dat komt doordat zij korte stralingsgolven afgeven. Deze vorm van warmte is vooral geschikt voor ruimtes met een hoog plafond, woningen met veel tocht, of wanneer u snel warmte van de kachel wilt ervaren.



Convectiewarmte

Hout- of pelletconvectiekachels geven hoofdzakelijk warmte af via de luchtstroom in de ruimte. Dit gebeurt doordat de lucht tussen de binnen- en buitenwand van de kachel wordt opgewarmd. De warme lucht stijgt vervolgens naar het plafond en zakt daarna langzaam weer naar beneden.

Het voordeel van convectiekachels is dat de warmte zich snel verspreidt door de ruimte. Het nadeel is dat deze warmte ook relatief snel weer afkoelt, waardoor er regelmatig een nieuwe warmte-impuls nodig is. Daarnaast kan het verspreiden van warme lucht leiden tot meer stofverplaatsing en droogt de lucht in de ruimte sneller uit.

Accumulatiewarmte

Accumulatie warmte bij houtkachels betekent dat niet alle warmte direct wordt vrijgegeven zoals bij eerdere soortelijke warmte werd benoemd. Bij accumulatie wordt er zoals het woord het zegt een gedeelte van de beschikbare warmte energie opgeslagen in de accu.

De beste grondstof voor accumulatie warmte is speksteen. Dit natuurproduct heeft dankzij zijn hoge soortelijke massa en grote warmtegeleidingsvermogen een uitzonderlijk warmte opslagvermogen. De warmteafgifte is langzaam en zacht, vergelijkbaar met de straling van de zon. Deze warmte dringt diep door en geeft u van binnen een aangenaam gevoel van infrarode warmte.

Accumulatiewarmte verwarmt niet alleen u als persoon, maar ook de ruimte en het interieur. De opgeslagen energie in het speksteen komt geleidelijk weer vrij, waardoor de warmte langdurig voelbaar blijft. Kortom, accumulatie warmte is zacht en intens, en doet denken aan de behaaglijke warmte van een omgeslagen deken.



Speksteenkachels

Bij speksteenkachels zorgt de accumulatie warmte voor aanzienlijk minder droge lucht, wat bijdraagt aan een prettiger leefklimaat in huis. Deze warmte blijft bovendien langdurig aangenaam en constant. Omdat speksteen warmte afgeeft zonder sterke luchtstromen, komt er weinig stof in beweging. Hierdoor voelt een lagere luchttemperatuur toch comfortabel aan, omdat uw hele lichaam wordt verwarmd.

Mensen met een speksteenkachel hebben doorgaans een lagere kamertemperatuur, zonder dat dit oncomfortabel aanvoelt. Het binnenklimaat blijft prettig, niet benauwd en goed ademend. Het lichaam wordt van binnenuit verwarmd, wat extra voordelen kan bieden voor spieren en gewrichten.

Speksteen combineert de accumulerende functie met lange stralingsgolven. Dankzij de grote opslagcapaciteit blijft de infrarode stralingswarmte langer en constanter uitstralen. Die lange golflengten zorgen voor een uniek comfort.

Accumulerende kachels produceren stralingswarmte met een lange golflengte, die de luchtdeeltjes slechts beperkt opwarmt. De infrarode stralingswarmte, het warme, onzichtbare licht dat een hete kachel uitstraalt, verwarmt elk voorwerp waar het op valt, inclusief ons lichaam. In onze huid bevindt zich ongeveer 5% tot 10% van ons bloed; deze warmte wordt direct opgenomen en door het bloed naar de rest van het lichaam verspreid.



WELKE BRANDSTOF IS GOED?

Schoon en droog stookhout: de basis voor verantwoord stoken

Voor stookhout is het allerbelangrijkste dat het schoon en droog is. Net zoals kleding niet in de vaatwasser hoort, hoort bewerkt of nat hout niet in de houtkachel. Dit zijn simpele regels waar wij als verantwoorde houtstokers graag aandacht voor vragen. Ook krantenpapier, karton of ander afval horen niet in de kachel of haard. Ze zijn slecht voor de installatie en veroorzaken onnodige uitstoot en geurhinder.

Houtgestookte spekestenkachels en haarden zijn géén allesbranders. Denk aan het milieu, uw omgeving en uw eigen gezondheid: stook daarom altijd schoon, droog hout en gebruik de juiste stooktechnieken.

Droog stookhout en het vochtpercentage:

Door uitsluitend droog hout te gebruiken, minimaliseert u uitstoot en rookvorming. Het hout moet minimaal 2 tot 3 jaar overdekt én in de wind drogen. Zo bereikt het een vochtgehalte van circa 12-18%, waardoor u de maximale energie uit het hout haalt.

Bij een vochtgehalte boven de 20% verwarmt u vooral vocht tot stoom. Dit verspilt energie, veroorzaakt extra rook en uitstoot (zoals fijnstof) en geeft een minder mooi vlammenspel. Bovendien kan er rook ontsnappen bij het bijvullen en lijdt de binnenkant van de kachel eronder.

Tip: schaf een vochtmeter aan om uw hout te controleren. Meten = weten!

Schoon en onbehandeld stookhout:

Naast het vochtgehalte is het belangrijk dat het hout schoon en onbehandeld is. Verbrand nooit hout dat is geverfd, gebeitst of geïmpregneerd; hierbij komen schadelijke stoffen en zware metalen vrij. Ook gelijmd hout is in de meeste gevallen ongeschikt om te stoken. Papier en karton zijn vanzelfsprekend geen verantwoorde brandstoffen.

Hardere houtsoorten:

De hardere houtsoorten zijn die van de eik, beuk en es. Deze houtsoorten branden langzaam en gelijkmatig. Deze soorten zijn ideaal voor langdurig stoken. U kunt beginnen met zachter hout, dat makkelijker ontbrandt, en daarna overschakelen op hardhout voor een efficiëntere, langdurige verbranding.

Zachtere houtsoorten

Voor beginners zijn zachtere houtsoorten zoals els of berk een goede keuze. Ze zijn gemakkelijk aan te steken en vatten snel vlam, maar vereisen wel vaker bijvullen.

Wilg, populier, grenen en vuren worden ook gebruikt, maar branden over het algemeen minder schoon en efficiënt dan de eerder genoemde houtsoorten.

Naaldhout is nooit geschikt vanwege de snelle vergassing, het roeten en de ontwikkeling van organische zuren uit de harsen (mieren- en azijnzuur) die sterk ruiken en prikkelen in de ogen en luchtwegen. Aanmaakhout van droog naaldhout is juist geweldig voor het snel ontwikkelen van temperatuur. Kun je bovendien ook makkelijk kloven in dunnen stukjes en is vaak makkelijk voorhanden.

Tips tot slot:

- Zorg dat het vochtpercentage van het hout idealiter tussen de 12 en 18% ligt.
- Stook nooit vervuild of behandeld hout; gebruik uitsluitend schoon, onbehandeld stookhout.
- Ontsteek uw kachel volgens de Zwitserse methode voor een schonere verbranding.
- Zorg altijd voor voldoende luchttoevoer tijdens het stoken.
- Gebruik de juiste hoeveelheid hout die past bij uw kachel en vermijd overbelading.

EEN SPEKSTEENKACHEL VOOR IEDERE STOKER

Het stoken van de kachel is iets persoonlijks. Elke stoker is anders. De één gebruikt de kachel om snel de kou te verdrijven, de ander maakt er een dagelijks ritueel van en geniet de hele dag van de warmte. En dan zijn er ook nog de sfeerstokers: mensen die vooral genieten van het vlammenspel. Welke stoker u ook bent, met een speksteenkachel van Altech stookt u op uw eigen manier én haalt u het maximale uit uw kachel.

Speksteen slaat warmte op en geeft deze langzaam en gelijkmatig weer af. Daardoor is het de ideale partner voor elke stookstijl. Of u nu kort en krachtig stookt, een volle werkdag wilt profiteren van restwarmte, meerdere keren per dag bijvult of vooral van het vuur wilt genieten zonder dat het te warm wordt: met een speksteenkachel kunt u alle kanten op.

De kort en krachtige stoker

Deze gebruiker stookt één korte periode per dag, bijvoorbeeld 1 tot 2 uur, en vult in die tijd eventueel bij. De kachel brandt dan tot ongeveer 4 uur na het aansteken. Er wordt intensief gestookt, waardoor in korte tijd veel energie vrijkomt. Deze warmte wordt gebruikt om zowel de ruimte als het speksteen op te warmen. Na het doven van het vuur zorgt de restwarmte in het speksteen nog urenlang voor een aangename temperatuur.

De werkdag stoker

Deze gebruiker steekt 's ochtends de kachel aan, die vaak nog warm is van de vorige dag. Voor vertrek wordt nog een keer bijgevuuld, waarna het speksteen de warmte tot aan het einde van de werkdag afgeeft. 's Avonds wordt opnieuw opgestookt. Omdat de kachel nog warm is, vraagt hij minder hout. Met deze twee stookmomenten is de ruimte 24 uur aangenaam verwarmd, zonder grote temperatuurschommelingen.

De fanatieke stoker

Deze stoker verwarmt minstens twee van de vier dagdelen achter elkaar. Vaak gaat het om een ruimte die sneller warmte verliest. Er wordt doorlopend gestookt om de temperatuur stabiel te houden of licht te verhogen. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, kan het bijvullen worden uitgesteld of in kleinere hoeveelheden gebeuren. Zo bespaart men hout, terwijl het speksteen veel energie opslaat en nog lang warmte afgeeft.

De sfeer stoker

Deze gebruiker warmt de ruimte eerst snel op tot de gewenste temperatuur. Meestal is de woning goed geïsoleerd en vraagt zij weinig energie. Daarna wordt op een minimale hoeveelheid hout gestookt om van het vuur te genieten en het speksteen op temperatuur te houden, zonder dat de ruimte warmer wordt. Het voordeel: met weinig hout blijft het de hele periode aangenaam, zonder dat het te warm wordt.





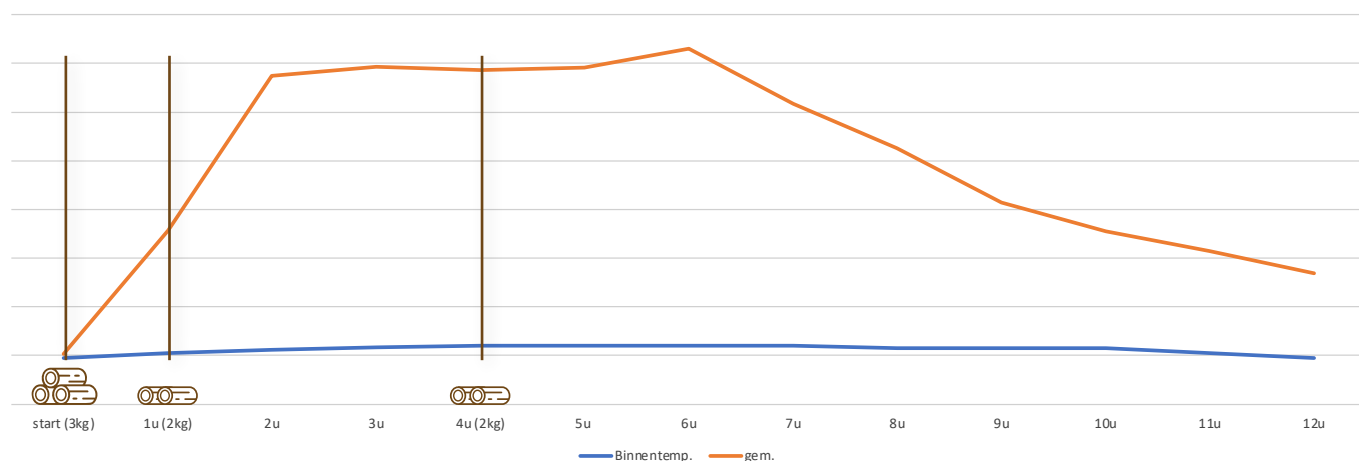
DE KORTE & KRACHTIGE STOKER

Efficiënt stoken, dat doe ik graag met mijn Altech speksteenkachel. Mijn doel is om optimaal gebruik te maken van de unieke eigenschappen van het speksteen. Zo kies ik voor één korte stookperiode op een dag.

De kachel stook ik binnen 2 uur maximaal op en vul hem daarna weer bij. Omdat ik hierna ook vrij snel weer stop met stoken wordt de restwarmte in het speksteen optimaal gebruikt om de ruimte nadien te verwarmen en is het nog een aantal uren aangenaam in huis.



Naam:	Thomas Verhagen
Leeftijd:	36
Woonplaats:	Houten
Woonsituatie:	Tussenwoning, nieuwbouw
Beroep:	Accountmanager
Type kachel:	Max H Depot





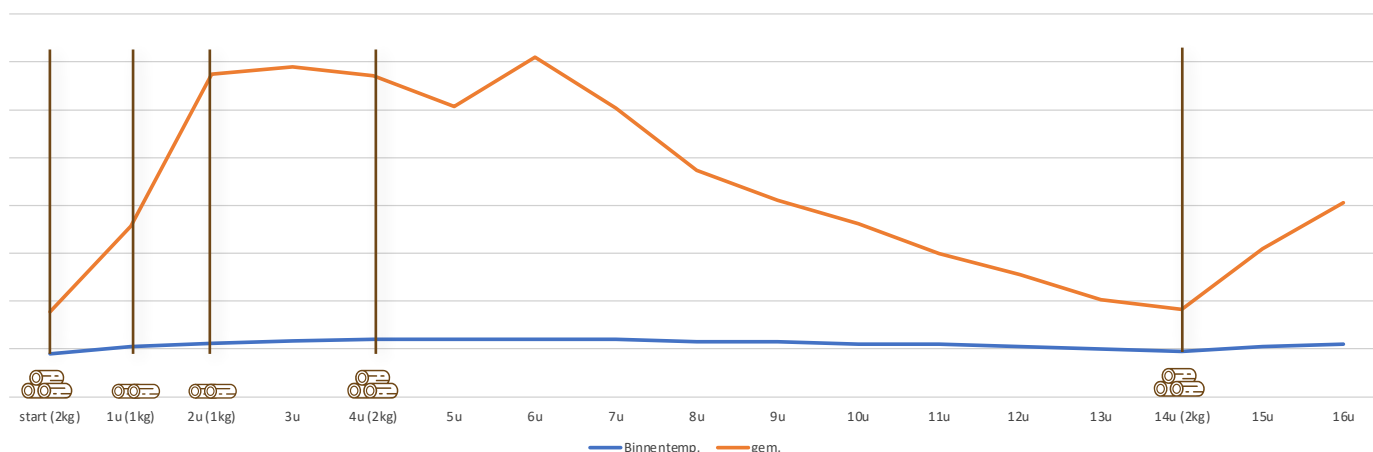
DE WERKDAG STOKER

Wanneer ik 's ochtends de woonkamer binnenkom, steek ik als eerste mijn Altech speksteenkachel aan. Meestal straalt deze nog warmte uit van de vorige dag. Door de kachel goed op te stoken en bij te vullen voordat ik naar mijn werk ga, blijft het speksteen gedurende de dag warmte afgeven. Dit heeft als voordeel dat het altijd fijn is om thuis te komen, omdat de woonkamer dan nog aangenaam warm is.

's Avonds, eenmaal thuisgekomen, stook ik het vuur opnieuw op. Niet alleen voor extra warmte, maar ook voor de gezelligheid. Doordat de kachel nog steeds warm is, hoef ik minder hout te gebruiken. Op deze manier kan ik de woonkamer eenvoudig 24 uur per dag aangenaam warm houden, zonder grote temperatuurverschillen tussen opwarmen en afkoelen.



Naam:	Mira Hartog
Leeftijd:	38
Woonplaats:	Helmond
Woonsituatie:	Tussenwoning, jaren 80 woning
Beroep:	Eigen horecazaak
Type kachel:	Nobles Depot

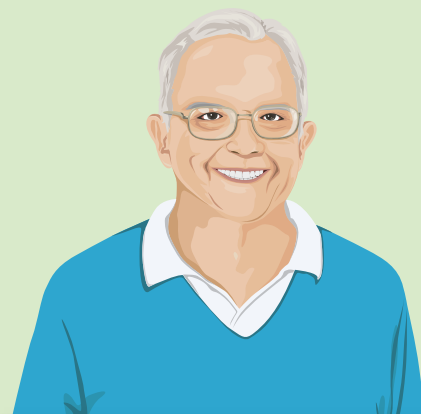




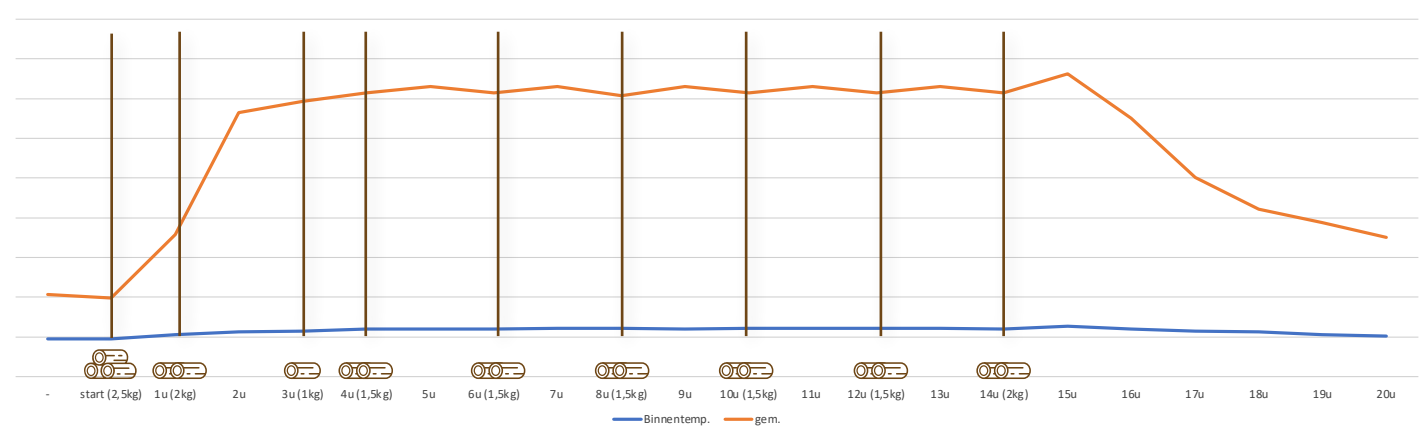
DE FANATIEKE STOKER

Vaak steek ik mijn Altech-speksteenkachel aan het eind van de ochtend aan en stook ik hem door tot het begin van de avond. Onze woonkamer is vrij groot, waardoor ik de kachel goed opstook en hem lang laat branden om de temperatuur constant te houden of zelfs iets te verhogen.

Na het opstoken wordt het al snel aangenaam warm in de kamer, en daarna hoef ik de kachel steeds minder vaak bij te vullen. Dankzij het speksteen blijft de kachel lang warm en straalt hij die warmte langdurig uit in de kamer. De temperatuur daalt langzaam, waardoor de kachel 's nachts ook nog warmte geeft en het 's ochtends nog aangenaam is. Hierdoor hoef ik bijna nooit meer de centrale verwarming aan te zetten, wat me helpt om flink te besparen op mijn energierekening.



Naam:	Jos van de Brugge
Leeftijd:	74
Woonplaats:	Harlingen
Woonsituatie:	Bungalow
Beroep:	Gepensioneerde schipper
Type kachel:	Eclips Depot





DE SFEER STOKER

Ik ben een echte liefhebber van warmte en sfeer, daarom geniet ik zo van mijn Altech speksteen in huis. Vooral in de koudere en donkere maanden steek ik de houtkachel veel aan. Tijdens het stoken gebruik ik niet eens zoveel hout, omdat de ruimte al snel is opgewarmd; we hebben namelijk een goed geïsoleerd huis.

Wij hebben een kachel met veel speksteen.

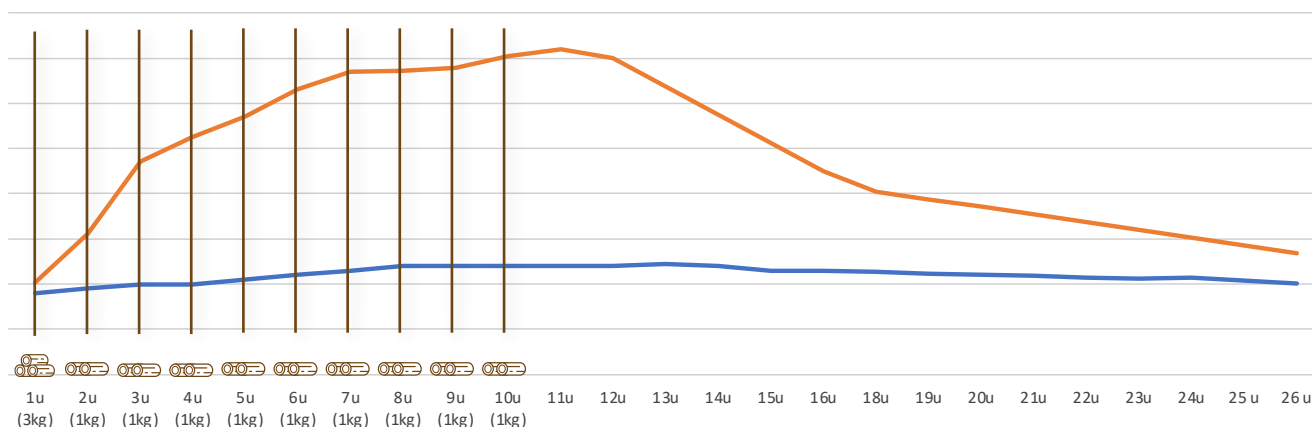
Wanneer het behaaglijk is, blijft het speksteen nog steeds warmte vasthouden. Daardoor kan ik met relatief weinig hout blijven stoken, puur om van het vuur te genieten. Niet alle warmte komt direct de kamer binnen.

Je voelt de comfortabele warmte in huis en de rest wordt opgeslagen in het speksteen.

We kunnen hiermee wel langer van het vuur blijven genieten zonder dat de temperatuur te veel stijgt. Zo blijft het aangenaam en gezellig.



Naam:	Astrid oude Hage
Leeftijd:	43
Woonplaats:	Nijmegen
Woonsituatie:	Vrijstaande woning
Beroep:	Huisarts
Type kachel:	Max Massiv B



HOE GEBRUIK IK MIJN SPEKSTEEN HOUTKACHEL?

Altech kachels zijn gemaakt van hoogwaardig Braziliaans speksteen en staan bekend om de stijlvolle uitstraling en langdurige warmteafgifte. Voor de installatie en het gebruik gelden enkele belangrijke richtlijnen.

Plaatsing & Installatie

- De kachel moet worden geplaatst volgens de geldende lokale voorschriften, landelijke wetgeving en het Bouwbesluit.
- Uw Altech-dealer kan u adviseren, de installatie verzorgen en een controle uitvoeren.
- Plaats de kachel altijd op een stabiele, onbrandbare ondergrond, zoals een stalen of glazen vloerplaat met een onbrandbare onderlaag.

Afstanden tot brandbare materialen?

- Raadpleeg altijd de handleiding van uw specifieke model voor de juiste instructies en minimale afstanden tot brandbare materialen.

Schoorsteenvereisten

- Minimale diameter: 150 mm
- Minimale schoorsteen trek: 12-15 Pa (nominaal)

Aansluitingen & Controle

- **Verwisselbare aansluiting** (bijv. Altech Eclips): boven- of achteraansluiting.
- **Verbinding kachel-schoorsteen:** Zorg voor een goed afgedichte, volledig rookdichte aansluiting die geschikt is voor schoorsteenvegen
- **Luchttoevoer:** Zorg altijd voor voldoende toevoer van verse lucht. Bij woningen met mechanische ventilatie is een aansluiting op buitenlucht verplicht om een goede verbranding en veilige werking te garanderen.

Eerste gebruik: Instookprocedure

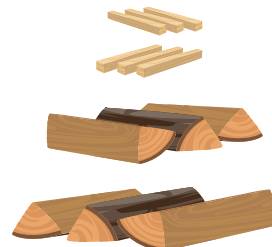
- **Belangrijk:** Raadpleeg de het instook formulier. Deze treft u aan in uw nieuw geleverde kachel.

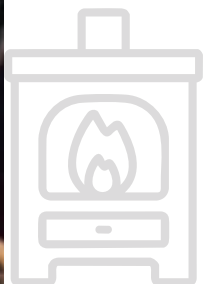
Normaal stoken: De Zwitserse Methode

Verwijder overtollig as, maar laat altijd een dunne laag op de bodem achter. Deze aslaag beschermt de bodem van de kachel en draagt bij aan een betere verbranding.

Stookinstructie - Stap voor stap:

1. Open de luchtklep en, indien aanwezig, de bypass
2. Leg 2 of 3 vuistdikke blokken onderop
3. Leg hier kruislings 2 à 3 kleinere blokken bovenop
4. Plaats aanmaakhoutjes bovenop en steek een aanmaakblokje ertussen aan
5. Zet de deur op een kier en sluit deze zodra het vuur goed brandt
6. Sluit de bypass zodra de kachel op temperatuur is (alleen bij de Eclips)
7. Houd de aslade tijdens het stoken altijd gesloten





Bijvullen

Wacht bij voorkeur met het bijvullen van uw kachel tot de laatste vlammen en het vuur is afgenomen. Hierdoor vermindert u de kans op rookterugslag.

Vul bij voorkeur met vuistdikke blokken hout (maximaal 1 kg per stuk).

Leg de blokken verspreid over de verbrandingsruimte, niet tegen de deur.

Plaats de blokken op het gloeibed en gooi ze niet tegen de achterwand.

Sluit de deur, sluit de bypass (indien van toepassing) en stel de luchttoevoer in op de gewenste stand



Toegepaste brandstoffen

- Alleen schoon en droog hout:
- **Verboden:** spaanplaat, gelakt/geïmpregneerd hout, hardhout (zoals Azobé)
- Het gebruik van ongeschikte brandstoffen kan leiden tot schade aan de kachel en heeft verlies van garantie tot gevolg.

ZIE: Instructie voor brandstoffen



Stooktips voor optimaal gebruik

1. **Sneller warmte:** gebruik meer en kleinere stukken hout.
2. **Langere warmte:** gebruik grotere blokken hout, verminder de luchttoevoer en stel deze indien nodig bij.
3. **Niet te lang fel stoken:** stook maximaal 2 uur op hoog vermogen en schakel daarna over naar een rustigere verbranding. Het speksteen slaat de warmte langdurig op, waardoor u met minder hout een constante temperatuur in de ruimte kunt behouden.
4. **Zwarte binnenkant:** dit duidt op een te lage verbrandingstemperatuur. Stook tijdelijk met meer en eventueel fijner hout en geef extra verbrandingslucht om de temperatuur te verhogen.

DE SPEKSTEEN PELLETKACHELS VAN ALTECH

Altech pelletkachels

Een prachtig vlammenspel, eenvoudige bediening en intense warmte: dit zijn de kenmerken van onze unieke speksteenpelletkachels. Met een Altech geniet u van heerlijke infraroodwarmte, vergelijkbaar met de warmte van de zon. Een speksteenpelletkachel geeft warmte gelijkmatig af en verwarmt zowel objecten als de ruimte zelf.

Onze speksteenkachels branden op houtpellets en werken niet geautomatiseerd zoals een doorsnee pelletkachel, maar met een microvergassingssysteem. Deze gepatenteerde techniek zorgt voor een schone verbranding en een zeer hoog rendement. Hiermee kunt u zorgeloos genieten van de aangename warmte en een prachtig vlammenspel.

Door de infrarode warmte van het speksteen ervaart u niet het grote verschil van warme lucht en koude objecten, maar een gelijkmatige warmte aan ledematen, meubels, wanden en luchtstroom in de ruimte.

Altech pelletkachels functioneren – net als de meeste houtkachels – op de natuurlijke trek van het rookkanaal. Dit stroomloze verbrandingssysteem heeft geen ventilatoren, waardoor er geen storend geluid is en de kans op storingen minimaal blijft. Dankzij deze techniek hebben de pelletkachels een extreem lage emissie, een hoog rendement en een minimaal brandstofverbruik.





De pellet stoker

Een gebruiker die kiest voor een speksteenpelletkachel, kiest voor gebruiksgemak in combinatie met aangename infraroodwarmte. Afhankelijk van het model zijn de kachels uitgerust met een brander van 4 kg of 2,5 kg.

De brander is eenvoudig te vullen en gemakkelijk te ontsteken met een aanmaakblokje. Zodra het vuur wordt ontstoken, warmt de kachel de ruimte op tijdens de verbrandingsfase. Het speksteen slaat de warmte op en straalt deze langdurig, behaaglijk en constant uit. Zelfs nadat het vuur is gedoofd, geeft de kachel nog enkele uren warmte af, waardoor de ruimte lange tijd aangenaam blijft.

Afhankelijk van de warmtebehoefte in de woning kan het stoken meerdere keren per dag worden herhaald. Veel particuliere gebruikers kiezen in het voor- en najaar voor twee stookbeurten per dag, terwijl zij tijdens koude winterdagen vaker drie keer stoken. Op deze manier wordt de totale warmtecyclus van de speksteenpelletkachel optimaal benut en blijft het dagelijkse brandstofverbruik laag.

Met deze manier van stoken kan de gebruiker in dagdelen functioneel verwarmen en genieten van het vlammenspel, zonder tussentijds handelingen aan de kachel te hoeven verrichten. Dit biedt veel comfort en vraagt weinig tijd.

In tegenstelling tot een houtkachel kan een speksteenpelletkachel niet tijdens het branden worden bijgevuld. Daarom is het belangrijk om vooraf te bepalen of de warmteafgifte van een 4 kg- of 2,5 kg-brander voldoende is om aan de verwarmingsdoelen van de gebruiker te voldoen.





PELLET

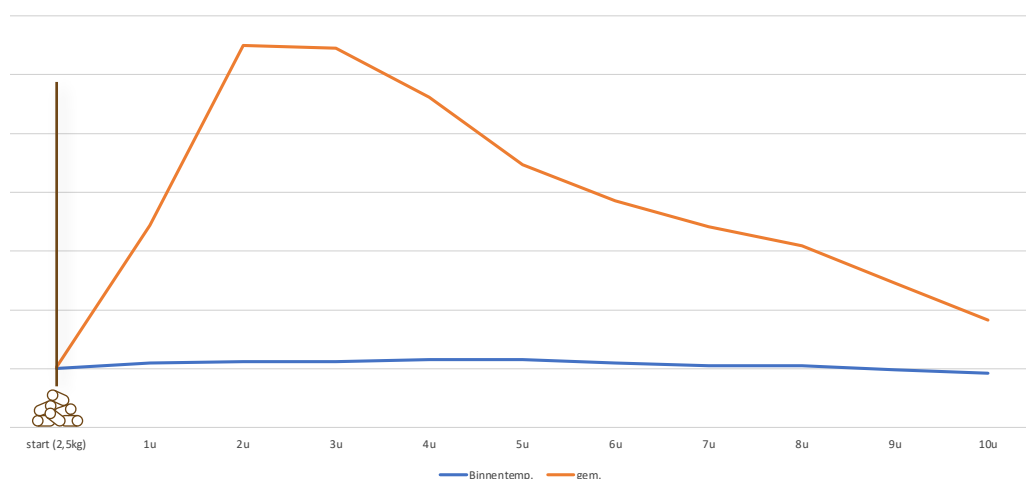
DE KORTE & KRACHTIGE STOKER

Wanneer ik thuis ben, heb ik graag mijn pelletkachel aanstaan. In het begin, als ik hem aansteek, gooi ik de pelletbranderpot volledig vol. Op die manier brandt de kachel snel en lang. Het speksteen van de kachel zorgt ervoor dat mijn woonkamer al snel verwarmd wordt. Als hij vervolgens is uitgebrand hoeft ik hem ook niet meer opnieuw op te stoken omdat het speksteen van de kachel nog lange tijd de opgeslagen warmte blijft uitstralen.

Ondanks dat ik in een hoekhuis woon, blijft het geruime tijd aangenaam warm in mijn huis. Dit komt ook omdat mijn huis goed geïsoleerd is.



Naam:	Joshua Dekkers
Leeftijd:	41
Woonplaats:	Hoorn
Woonsituatie:	Hoekhuis
Beroep:	Badmeester
Type kachel:	Noblès Pellet





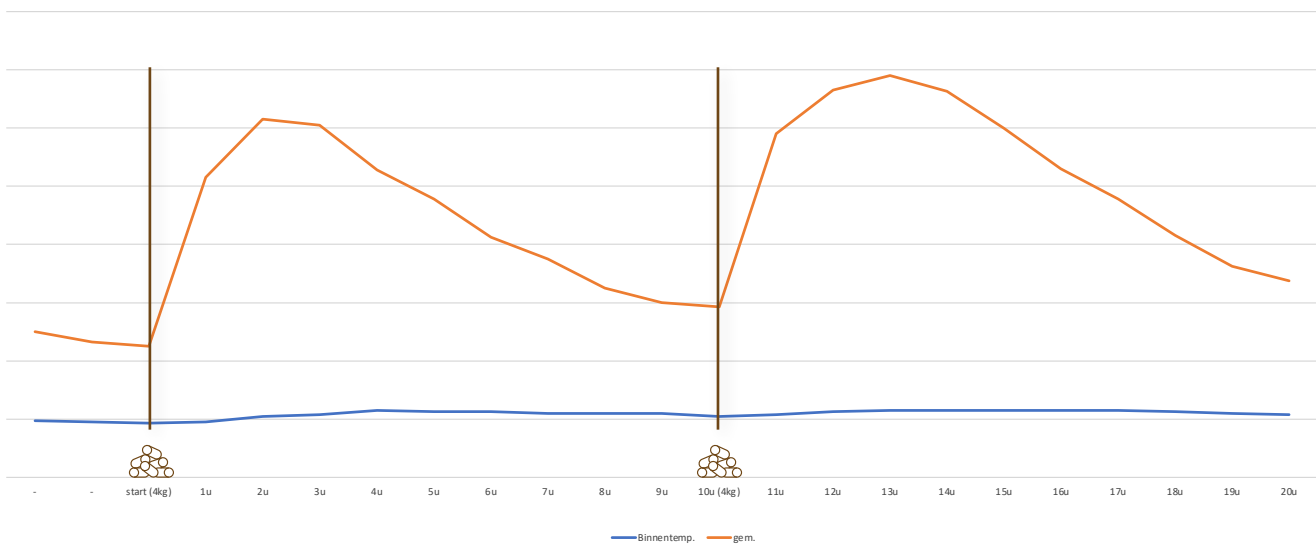
DE WERKDAG STOKER

Voordat ik 's ochtends naar werk ga zet ik mijn pelletkachel aan. Ik heb een pelletkachel met 4kg brander, dus er kan een aardige hoeveelheid pellets in. Ik gooi hem 's ochtends dan ook goed vol zodat hij lekker lang kan branden. Het speksteen slaat gedurende de dag de warmte op en straalt deze geleidelijk uit. Hierdoor is het nog aangenaam in mijn huis wanneer ik thuis kom na een werkdag.

Als ik dan thuis kom vul ik mijn kachel regelmatig opnieuw. De warmte die het speksteen dan nog heeft en de nieuwe warmte zorgt ervoor dat mijn huis 's avonds, 's nachts en zelfs nog de volgende ochtend nog behaagelijk is.



Naam:	Soraya de Windt
Leeftijd:	39
Woonplaats:	Rotterdam
Woonsituatie:	Tussenwoning
Beroep:	Verkoopmedewerker kledingwinkel
Type kachel:	Ecosy Pellet Plus





DE FANATIEKE STOKER

Ik heb gekozen voor de Altech Max H pelletkachel omdat ik op zoek was naar een efficiënte en gezellige manier om mijn woning te verwarmen. Mijn woonkamer en keuken samen zijn ongeveer 50 vierkante meter. Het huis is begin jaren 90 gebouwd en redelijk geïsoleerd, al is het niet extreem.

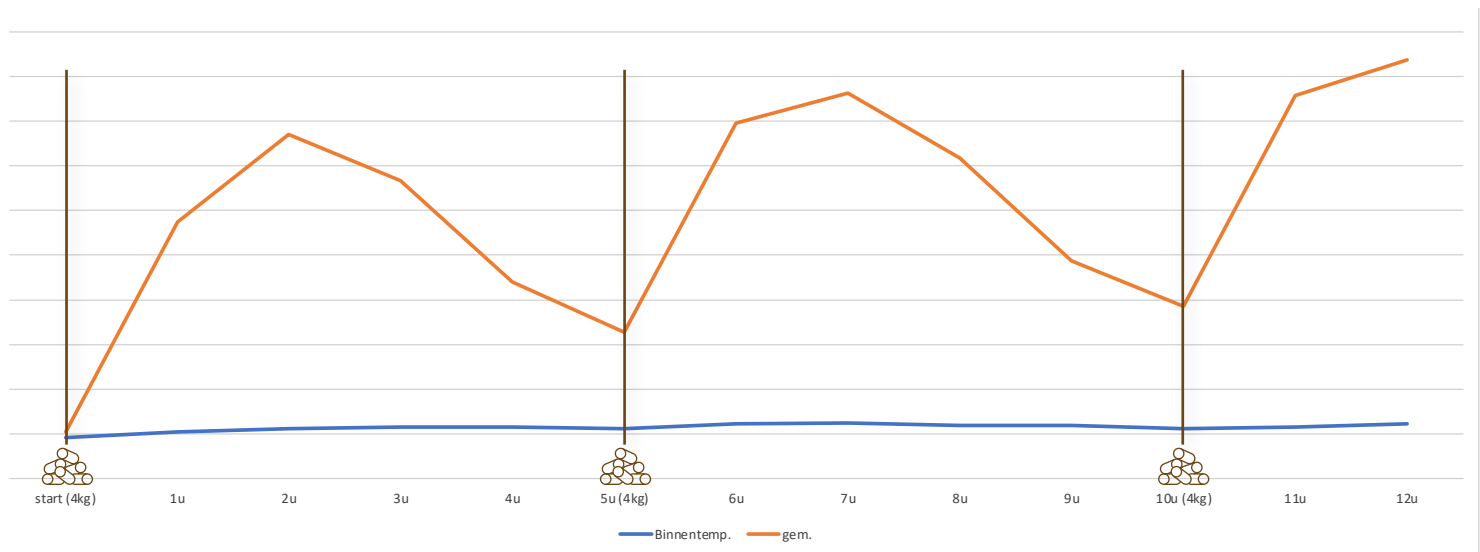
In het voor- en najaar stook ik meestal één keer per dag. Tijdens de koudere winterdagen doe ik dat vaker: vaak twee keer per dag en zeker in het weekend zelfs drie keer. Af en toe, vooral op een gezellige weekendavond, gebruik ik het houtstookrooster. Dan brand ik hout in plaats van pellets, gewoon omdat het vuur dan mooier zichtbaar is en het nog wat meer sfeer geeft.

De mooie hoge glasruit geef erg mooi zicht op het vuur en ik voel snel warmte.

Wat mij vooral aanspreekt aan deze kachel is het speksteen. De warmte die het uitstraalt is bijzonder aangenaam en door het blijft best wel lang hangen – en dat met maar een vulling van vier kilogram pellets. Ook het onderhoud is minimaal en de kachel maakt geen geluid. Het is echt een stille, betrouwbare warmtebron geworden in mijn huis.



Naam:	Peter Wang
Leeftijd:	52
Woonplaats:	Almere
Woonsituatie:	Twee-onder-een-kapwoning
Beroep:	Verkoper binnendienst transport
Type kachel:	Max H Pellet





DE SFEER STOKER

Er wordt vaak gezegd dat een pelletkachel niet sfeervol is, maar niks is minder waard. Het vuur en de warmte geeft zoveel sfeer en doet niks onder aan een houtkachel. Door de zijruiten kunnen wij het vuur vanuit de hele kamer mooi zien. Een pelletkachel is zeer gemakkelijk in gebruik en het schoonmaken is weinig werk.

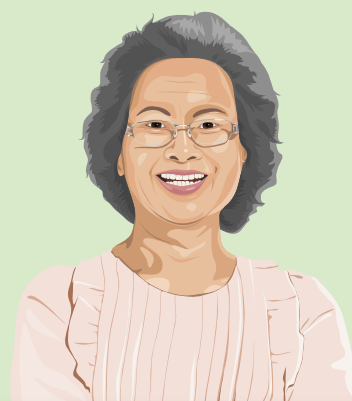
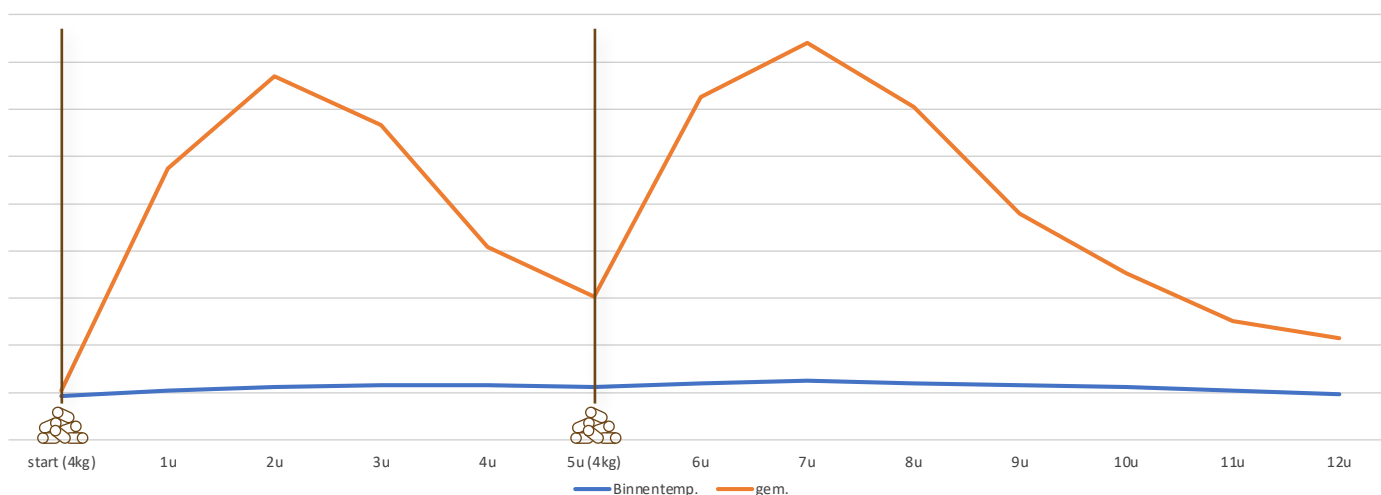
Ik gebruik mijn pelletkachel om het binnen extra gezellig en warmer te maken, wanneer het buiten koud en donker is. Daarnaast stoken wij ook weleens als er visite komt.

Deze speksteen pelletkachel is gewoon lekker stil dus je hebt er geen last van.

Door het speksteen blijft de kachel lang warmte uitstralen, waardoor ik hem 's winters hoogstens nog een tweede keer stook. Omdat wij in een tussenwoning wonen hoeven wij de kachel geeneens heel veel te stoken om het aangenaam te hebben.

Eigenlijk verbruiken wij ook helemaal niet zoveel pellets per seizoen dan voorheen.

Ik vind het dan ook weleens leuk ons houtstookrooster te gebruiken. Dan kan ik nog wat langer genieten van een heerlijk vuurtje.


table
 (
Naam:	Maria Kumar
Leeftijd:	76
Woonplaats:	Amsterdam
Woonsituatie:	Tussenwoning
Beroep:	Gepensioneerde huishoudster
Type kachel:	Torus Pellet
)




Oosterinslag 15

3871 AL Hoevelaken

tel. +31 (0)33-3030008

info@altechkachels.com

www.altechkachels.com



V5_09-2025