



# Originele NunnaUuni. Een warm hart voor uw huis.

NunnaUuni-standaardcollectie 1/2022





“We hebben gehoord dat de binnenkanten van obens, die gebouwd zijn van deze van steen, tijdens het gebruik nooit afbrokkelen of verbranden, maar eerder smelten en aan elkaar solderen.”

Uusi Suometar, vrijdag 19 september, 1873



Speksteen is een gemakkelijk te bewerken steen. Het werd steeds populairder in het begin van de 20e eeuw als grondstof voor de gevels van Art Nouveau gebouwen.

## Inhoud

Originele NunnaUuni	3
Meer dan 100 jaar ervaring met kachels	4
“Vuur zonder rook!”	5
Creëer een warm hart in uw huis	6
Een NunnaUuni-kachel als onderdeel van de warmte van uw huis	7
Een compacte warmtebron	8
Uw huis met stijl verwarmen	9
Een originele NunnaUuni-kachel voor verwarming en om te genieten van een warme atmosfeer	10
Voor al uw zintuigen	12
Schone warmte in overvloed	14
De perfecte maat-comfort balans	16
De kachel volgens uw wensen	18
Massieve speksteenkachels	20
Massieve speksteenkachels Gourmet	26
Calor speksteenkachels	32
Deko kachels	33
Technische specificaties	35

Al meer dan honderd jaar was bekend dat kachels met een bruine, harde speksteen verbrandingskamer gedurende een lange periode van tijd warmte afgeven, grote duurzaamheid bieden en ook beter voedsel koken dan enig andere kachel type. In het inmiddels verre verleden kozen ervaren kachelmeesters met grote zorg het soort speksteen voor hun verbrandingskamers om ervoor te zorgen dat elke kachel, die zij bouwden, alle bovengenoemde kwaliteiten bezat.

Wij bij NunnaUuni blijven deze know-how handhaven.

# Meer dan 100 jaar ervaring met kachels

Het gilde van de meester kachelbouwers woonde in Nunnanlahti, Finland, in de 19de eeuw. Zodra een geschikte steenerts laag was gevonden en ontgonnen, werd de steen gezaagd - loodrecht op de foliëring voor de binnenste kachelstenen en parallel aan de foliëring voor de oppervlaktestenen. Afhankelijk van hun snijdingsvlak werden de stenen gebruikt om verschillende richtingen van warmteoverdracht in de afgewerkte speksteenkachel te bereiken. Deze speksteenkachels waren beroemd om hun uitstekende thermische kenmerken, en de beste van hen voor de sterke, lichtbruine, stabiele laag, die na intensief gebruik werd gevormd op de oppervlakken van de verbrandingskamer. De verbrandingskamers van speksteenkachels worden vlug warm, dienen als uitstekende ovens om te koken, en houden het huis voortdurend warm zelfs tijdens de strengste winters.



De verbrandingskamer is altijd het meest vitale onderdeel van de kachels uit de Nunnanlahti regio geweest. De ervaren eerste generatie kachelmeesters wisten dit en selecteerden altijd de beste soort vuurvaste speksteen voor de verbrandingskamer. Hun reputatie als goede kachelmeesters was hiervan afhankelijk, zowel in hun eigen dorp en in de omliggende dorpen. De kenmerken van een goede kachel, zoals de duurzame verbrandingskamer die tientallen jaren meegaat, goede bakeigenschappen en consequente uitstoot van warmte, garandeerden het toekomstige welzijn van de meester en zijn familie.



is herkenbaar aan een karakteristieke bruine verkleuring van het oppervlak van de verbrandingskamer. Dit soort geheel spekstenen verbrandingskamer slaat snel een enorme hoeveelheid warmte op en gaat decennia mee.

Deze unieke speksteenerts laag\*, die het perfecte materiaal voor hoogwaardige verbrandingskamers verstrekt, werd ontdekt door de vader en grootvader van NunnaUuni oprichter Juhani Lehikoinen - allebei zelf kachelmeesters. Wat zij op doordachte wijze realiseerden was dat het soort speksteen in deze specifieke erts laag afweek van de speksteen die in de talloze overige ertslagen werd gevonden en die bekend was geworden voor het verstrekken van een gemakkelijk verwerkbaar bouw materiaal. Deze Mammutti speksteenerts laag\* en op onze ervaring gebaseerde vaardigheden in het bouwen van speksteenkachels waarborgen dat de kachel bouwtradities van Nunnanlahti blijven bestaan tot ver in de toekomst.

## En de wetenschap bewijst het

De wetenschap heeft bewezen wat kachelmeesters al meer dan een eeuw geleden wisten. Het beste materiaal voor de verbrandingskamer, het meest vitale onderdeel van de kachel, is het soort speksteen dat bestaat uit fijnkorrelig magnesium en een combinatie van schist en gelaagde, schilferige talk gevormd onder intense geologische druk. In de hoge temperaturen van de verbrandingskamer wordt de oppervlakte van deze soort speksteen omgezet in een harde laag



van talk en periklaas welke warmte uitstekend geleidt. De laag

NunnaUuni is opgericht op de ervaring van drie generaties meester kachelbouwers.



Het oppervlak van de verbrandingskamersteen, getoond in de afbeelding, is door het gebruik verandert in lichtbruin. Magnesiumcarbonaat aanwezig in de oppervlakte van speksteen wordt omgezet in periklaas (magnesiumoxide (MgO)) bij temperaturen van meer dan 520 °C. Dit periklaas en de

talk van de speksteen worden vervolgens gesinterd en creëren samen een extreem hard oppervlak voor de verbrandingskamer. Dit oppervlak is bestand tegen tientallen jaren van gebruik and maakt een snelle opslag van warmte mogelijk. NunnaUuni geheel spekstenen verbrandingskamers hebben geen isolerende beschermende platen of gegoten structuren nodig.

\* Naam van mijnconcessie: Nunnanlahti Nr. 3159

# “Vuur zonder rook, u hoeft zich geen zorgen te maken over de uitstoot van schadelijke deeltjes!”

De meesten van ons leven in dichtbebouwde gebieden, waar rook uit een schoorsteen komt. Deze rook kan schadelijke stoffen met zich meebrengen. NunnaUuni-kachels zijn ontworpen om te voldoen aan de eisen gesteld door stedelijke gebieden. Met een NunnaUuni kachel kunt u genieten van de gezellige sfeer van het vuur zo vaak als u maar wilt zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over luchtvervuiling.



U weet dat uw kachel schoon brandt wanneer de rook uit de schoorsteen licht en nevelig is. Degenen die verwarmen met een NunnaUuni hoeven zich geen zorgen te maken over de uitstoot van schadelijke deeltjes.

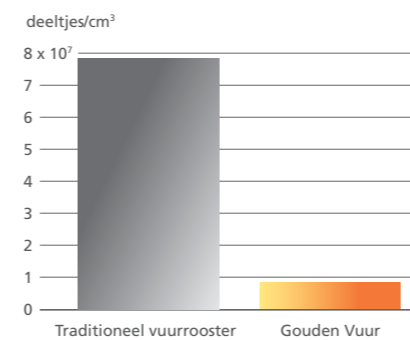
NunnaUuni's gepatenteerde Gouden Vuur verbrandingsmethode voor hout (Pat. nr. EP1008808) produceert een extreem hoge temperatuur, waarin hout gelijkmatig vergast en efficiënt brandt. Als gevolg hiervan produceren NunnaUuni kachels slechts minimale uitstoot van schadelijke stoffen door het verbranden van hout. Originele NunnaUuni kachels, getest in overeenstemming met de testmethode voor warmteopslagkachels, zijn gebouwd om te voldoen aan de toekomstige EU EcoDesign-normen voor de grenswaarden van de uitstoot van schadelijke stoffen. In deze strengste testmethode, alleen voor warmteopslagkachels, worden de rookgassen gemeten gedurende de gehele verbrandingsfase, vanaf het moment dat het vuur is aangestoken.

Hout geplaatst op de NunnaUuni Gouden Vuur rooster wordt via de onderkant aangestoken. Dit zorgt ervoor dat

alle houtblokken snel gaan branden. Het verbrandingsproces is efficiënt en schoon vanaf het begin.

Als hout in de verbrandingskamer vanaf de bovenkant wordt aangestoken, zal het hieruit voortvloeiende langzame verbrandingsproces vochtige rookgassen produceren, die een laag pek vormen in de rookgaskanalen en schouwven. Als deze laag droogt vormt het een oneffen, blaasvormig oppervlak dat gemakkelijk kan leiden tot roetontbranding.

## De Gouden Vuur methode verbrandt deeltjes en schadelijke gassen van de rookgassen



Deeltjes uitstoot van schadelijke stoffen in rookgassen (vermindering O<sub>2</sub>=13%)\*\*

Traditioneel vuurrooster	PAK's	Gouden Vuur vuurrooster
438 µg/m <sup>3</sup>	ace pyreen	nd
427 µg/m <sup>3</sup>	antraceen	nd
476 µg/m <sup>3</sup>	benz (a) antraceen*	nd
475 µg/m <sup>3</sup>	benz(ghi)fluorantheen	nd
506 µg/m <sup>3</sup>	benz (k) fluorantheen*	nd
481 µg/m <sup>3</sup>	benz(a)pyreen*	nd
446 µg/m <sup>3</sup>	benz(a)pyreen	nd
616 µg/m <sup>3</sup>	chrycene	nd
482 µg/m <sup>3</sup>	fluorantheen*	31 µg/m <sup>3</sup>
470 µg/m <sup>3</sup>	phenanthreen	31 µg/m <sup>3</sup>
461 µg/m <sup>3</sup>	2-phenylnaphtaleen	nd
488 µg/m <sup>3</sup>	pyreen	30 µg/m <sup>3</sup>
499 µg/m <sup>3</sup>	indeen	nd
470 µg/m <sup>3</sup>	naphtaleen	nd

\* kankerwekkend nd = beneden meetgebied

Metingen uitgevoerd door: Tampere University of Technology, Institute of Materials Science

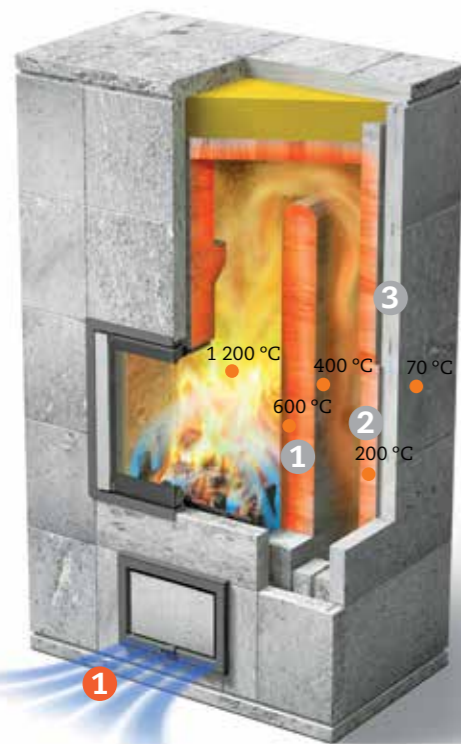
\*\* vermindering O<sub>2</sub>=13 % = de hoeveelheid zuurstof in de rookgassen is 13%. De verminderde meetresultaten zijn vergelijkbaar.

# Creëer een warm hart in uw huis

**D**e Gouden Vuur gasverbrandingsmethode produceert een warmte effect dat puur en superieur is. In tegenstelling tot de gegoten kachelmateriaal in keramiek, de uniforme, gerichte en natuurlijke Mammutti speksteen soort geleidt warmte snel in de structuren van de kachel. Dit zorgt ervoor dat de warmte wordt opgevangen en efficiënt opgeslagen. U kunt snel hout verbranden op een hoge temperatuur zonder dat de gegenereerde warmte via de schoorsteen verloren gaat.

Dankzij de uitstekende thermische geleidbaarheid van de Mammutti speksteen soort verwarmen alle interne kachelstructuren gelijkmatig op. Dit zorgt ervoor dat, met name gezien haar omvang, een NunnaUuni-kachel een uitstekende capaciteit heeft voor het opslaan van warmte-energie. Zodra de kachel is opgewarmd, verspreidt zijn oppervlak gelijkmatig warmte en zorgt voor een comfortabele warmte gedurende een lange periode.

**Zijn uitstekende thermische geleidbaarheid, uitstekende warmteopslagcapaciteit en superieure hittebestendigheid eigenschappen maken de Mammutti speksteen soort de hoogste bron van comfortabele warmte**



Mammutti speksteen geleidt warmte snel in de richting van de foliëring en langzamer tegen de foliëring. Deze relatie tussen thermische geleidbaarheid en de richting van de foliëring in de steen wordt in onze kachelstructuren gebruikt om optimale warmteafgifte te waarborgen.

① De verbrandingskamer is gebouwd van fijnkorrelig, georiënteerde Mammutti speksteen, welke dankzij de bruine periklaas, die zich vormt op zijn oppervlak, zeer hittebestendig is. De richting van de foliëring wordt gekozen op een dusdanige manier zodat de snelle overdracht van warmte in de diepere lagen van de kachel worden gewaarborgd. Een groot gedeelte van de gegenereerde warmte is al opgevangen voor opslag in de verbrandingskamer.

② De richting van de foliëring binnen de rookkanalen komt overeen met de foliëring gevonden in de verbrandingskamer. Op deze manier kan alle resterende warmte dicht bij de verbrandingskamer worden opgevangen.

③ De oppervlaktelaag is gebouwd met georiënteerde Mammutti speksteen soort waardoor warmte zich parallel kan voortbewegen. Dit op zijn beurt waarborgt dat de gehele kachelstructuur gelijkmatig warmte verspreidt in de omringende ruimte.

Mammutti speksteen geleidt warmte in de richting van de foliëring op tien keer\* de geleidingsnelheid in keramische bakstenen.

\*Alakangas, E. 1992. Taloustulisijojen käyttö. Building Information Ltd.

De Gouden Vuur gasverbrandingsmethode zorgt voor de schone verbranding van alle warmteopslag NunnaUuni kachels door het gelijkmatig vergassen van hout en alle vrijkomende gassen te verbranden bij een hoge temperatuur.

① Verbrandingslucht wordt geleid naar de ruimte onder het Gouden Vuur rooster, hetzij vanuit de omringende ruimte of rechtstreeks van buiten het huis. Wanneer uitgevoerd van onder het rooster, koelt de lucht het rooster af en tegelijkertijd wordt het voorverwarmd.

② Een klein gedeelte van de verbrandingslucht wordt onder de gloeiende sintels geleid via openingen in het Gouden Vuur rooster om ervoor te zorgen dat het gasverbrandingsproces vlot en gelijkmatig verdergezet wordt. (Dit is een groot verschil met kachels die gebruik maken van een traditioneel vuurrooster, omdat daarin, alle verbrandingslucht onder de brandende houtblokken wordt geleid. Dit resulteert in een vuur dat brandt in een onstabiele en oncontroleerbare wijze).

③ Het merendeel van de voorverwarmde verbrandingslucht wordt geleid vanuit de zijkanten van het Gouden Vuur rooster naar de ruimte rondom en boven de houtblokken waar deze fungeert als secundaire lucht en waarborgt dat de gassen, die gelijkmatig worden vrijgegeven van de genoemde houtblokken, branden op een hoge temperatuur van 800-1 200 °C.



De Gouden Vuur gasverbrandingsmethode, patent nr. EP1008808



## Een NunnaUuni-kachel als onderdeel van de warmte van uw huis

**E**en NunnaUuni-kachel is een uitstekende warmtebron voor uw huis. Het is een stijlvolle warmtebron, die uw elektriciteit en gasrekeningen aanzienlijk zal verlagen. Een NunnaUuni kachel is ook een perfecte aanvulling op andere energie oplossingen, zoals Geothermische- of lucht/water warmtepompen. Het is ook een uitstekende optie voor iedereen die op zoek is naar iets dat zowel een gezellige sfeer kan creëren en als secundaire warmtebron kan dienen tijdens een mogelijke stroomuitval in het midden van de winter.

NunnaUuni Aqua+ oplossingen worden gebruikt in centrale waterverwarming of voor het verwarmen van water voor huishoudelijk gebruik. Als het aangesloten wordt op een hybride verwarmingssysteem, werkt het goed in combinatie met bijvoorbeeld zonne-energie. Aqua+ is verkrijgbaar als een accessoire voor de meeste NunnaUuni-modellen. De warmtewisselaar wordt geplaatst aan de binnenzijde van de kachel en heeft derhalve geen gevolgen voor de externe afmetingen van de kachel.

Landspecifieke beperkingen kunnen van toepassing zijn op de levering van bepaalde producten. Omdat alle NunnaUuni-kachels zijn gebouwd uit natuursteen kan de kleur van een aangekocht product enigszins afwijken van die welke is gedrukt in deze brochure.

Een NunnaUuni oven biedt een ideale oplossing voor mensen die op zoek zijn naar een moderne en handige manier om eten te koken. In de ochtend kunt u een ovenschotel in de oven zetten, die uw kachel al heeft verwarmd de avond tevoren, en als u 's avonds terugkomt van het werk, is uw diner gekookt en klaar om te serveren. Heel gemakkelijk, of niet soms - en heerlijk!

Alle NunnaUuni speksteenkachels kunnen worden aangepast aan uw wensen en stijl. Ons assortiment omvat oplossingen voor elke plaats: naast een muur, in een hoek, tussen kamers, of als een scheidingswand. Onze medewerkers helpen u graag met het kiezen van de kachel die het beste aansluit bij uw wensen. Neem contact op met uw plaatselijke NunnaUuni expert om een afspraak te maken voor een huisbezoek. Kom meer te weten over ons productassortiment op [www.nunnauuni.com](http://www.nunnauuni.com).



## Uw huis met stijl verwarmen

**D**e mooi gestroomlijnde Joya en Latus kachels zijn perfect voor elke open ruimte. Hun langzame en constante methode van warmteafgifte maakt beiden bovendien een ideale oplossing voor een energiezuinige woning.

Joya en Latus zijn ook verkrijgbaar als tunnel uitvoeringen die deuren aan beide zijden van de kachel hebben. Dit model is perfect als een scheidingswand, hetzij in het midden van een kamer of tussen twee afzonderlijke ruimtes.

Je kunt de ‚look‘ van de haard helemaal naar wens aanpassen. Naast natuursteen kun je de haard ook volledig opbouwen uit speksteen en betegelen met stijlvolle keramische tegeltjes. U kunt een NunnaUuni kachel aanpassen in uw eigen stijl met behulp van een speciale configuratie tool dat beschikbaar is op onze website.

**Joya Ceramic** *Blanco*

Hoogte 1543 mm

Gewicht 1520 kg

Thermische energie 56,2 kWh



## Een compacte warmtebron

**G**ratia is een elegant model van NunnaUuni in een compact pakket dat uw huis verwarmt. Dankzij zijn afmetingen en ontwerp past de geheel spekstenen Gratia in elke ruimte in uw zomerhuisje of in de woonkamer en kan hij in zowel gerenoveerde ruimten als in nieuwbouw worden geïnstalleerd. Ondanks zijn platte vorm verwarmt Centrio net als een grotere haard. De Gratia- en Centrio-haarden, volledig gemaakt van speksteen, hebben een hoge warmteopslagcapaciteit die een constant aangename en langdurige warmte garandeert.



### Gratia

Hoogte 1536 mm

Gewicht 1060 kg

Thermische energie 35,8 kWh

### Centrio Ceramic

*Negro*  
Hoogte 1255 mm

Gewicht 1145 kg

Thermische energie 35,8 kWh

### Centrio

Hoogte 1248 mm

Gewicht 1115 kg

Thermische energie 35,8 kWh



### Latus-1

Hoogte 1536 mm

Gewicht 1930 kg

Thermische energie 56,4 kWh



### Joya Angolo

Hoogte 1536 mm

Gewicht 1580 kg

Thermische energie 60,1 kWh



### Blanka Ceramic Negro

Hoogte 1831 mm  
Gewicht 1850 kg  
Thermische energie 71,6 kWh



## Een originele NunnaUuni-kachel voor verwarming en om te genieten van een warme atmosfeer

**E**en mooie, brandende kachel betovert de ziel en ontspant de geest. NunnaUuni's uitstekende warmteopslagcapaciteit zorgt ervoor dat u zult genieten van de zachte, aangename warmte lang nadat het vuur is gedoofd. De grotere modellen in ons assortiment, de Blanka en de Blanka Angolo, zijn speciaal ontworpen voor mensen met een grotere behoefte aan verwarming.

Door uw kachel met een NunnaUuni Aqua+ warmtewisselaar uit te rusten kunt u een gedeelte van haar warmte overbrengen naar uw centrale waterverwarming of het alleen gebruiken voor de verwarming van uw huishoudelijk water, terwijl de rest langzaam en gelijkmatig vanaf de kachelopvlaktes in uw huis wordt verspreid.

### Blanka Angolo

Hoogte 1824 mm  
Gewicht 1880 kg  
Thermische energie 72,7 kWh

### Blanka Angolo Ceramic Nieve

Hoogte 1831 mm  
Gewicht 1915 kg  
Thermische energie 72,7 kWh

Het dansende vuur in de brede deur van de Vega kachel is een uitnodiging om te genieten van haar warmte. De brede, indrukwekkende panoramische deur kan worden geïnstalleerd in een hoekvormig of een meer traditioneel model volgens wens van de klant.

### Vega Angolo-2

Hoogte 1536 mm  
Gewicht 1650 kg  
Thermische energie 58,1 kWh



### Vega-1

Hoogte 1536 mm  
Gewicht 1510 kg  
Thermische energie 58,2 kWh

## Voor al uw zintuigen

**E**en kachel met een bakruimte is de perfecte keuze voor diegenen die niet alleen gebruik willen maken van vuur om een gezellige sfeer te creëren, maar ook om te koken. We hebben twee basistypes haarden met bakoven in ons ruime assortiment: Solo, waarbij de bakoven wordt verwarmd door de open haard, en Duo, waarbij het vuur ofwel in de open haard ofwel in de bakoven wordt gebrand.

### Hestia Solo Ceramic Nieve

Hoogte 1831 mm

Gewicht 1710 kg

Thermische energie 59,0 kWh



## Kiezen tussen Solo- en Duo-haard met bakoven

### Solo: een bakoven die altijd schoon is

NunnaUni heeft een zeer handige bakoven ontwikkeld die schoon blijft. De Solo-bakoven wordt verwarmd door de haard onder de bakoven en is daardoor altijd asvrij, oftewel schoon. De Solo-haarden met een bakruimte genereren aangename warmte en zijn perfect voor het koken en stoven van etensgerechten.



### Mamo Solo

Hoogte 1824 mm

Gewicht 2320 kg

Thermische energie 77,2 kWh

### Hestia Solo Ceramic Negro

Hoogte 1831 mm

Gewicht 1710 kg

Thermische energie 59,0 kWh

### Raia Solo

Hoogte 1824 mm

Gewicht 1630 kg

Thermische energie 58,9 kWh

### Duo of bakoven: heet koken

Onze bakovens en Duo-haarden met bakoven zijn bedoeld voor mensen die uitgebreide voorwaarden stellen aan het koken en verwarmen. Het model Duo heeft een aparte verbrandingskamers voor de haard en de bakoven. Afhankelijk van wat u wilt doen, brandt u hout in de open haard of in de bakoven. De bakoventemperatuur is veel hoger dan in de Solo-oven, waardoor u producten kunt bakken die hoge temperaturen vereisen, naast natuurlijk ook voor alle gerechten die gekookt of gestoofd moeten worden.

### Bakoven: schoon branden

**T**raditionele bakoven met moderne verbrandingstechnologie. Bakoven Anna, de eerste op de markt die als warmteaccumulerende haard onder de EcoDesign-emissiegrenswaarden zit, en brandhout uiterst efficiënt verbrandt. De verbranding is schoon en de Anna-bakoven van 100% speksteen kan met een kleinere hoeveelheid hout de gewenste baktemperatuur al bereiken. De voor de hand liggende keuze voor de serieuze bakker!

### Aino Duo-2

Hoogte 1824 mm

Gewicht 2850 kg

Thermische energie 59,7 kWh



### Anna

Hoogte 1536 mm

Gewicht 2570 kg

Thermische energie 72,0 kWh



## Schone warmte in overvloed

**D**e Calor-warmteopslaghaard, een NunnaUuni van de volgende generatie, genereert aangenaam zachte en duurzame warmte voor moderne energiezuinige woningen.



### Calor Rondo

Hoogte 1855 mm  
Gewicht 880 kg  
Thermische energie 35,1 kWh

### Calor Quadra

Hoogte 1855 mm  
Gewicht 875 kg  
Thermische energie 35,1 kWh

### Hitte van het vuur wordt opgeslagen voor aangename warmte

De Calor-warmteopslaghaard wordt snel warm: Gedurende één verwarmingsperiode kan er in iets meer dan twee uur 10 kg brandhout worden verbrand. Een Calor-haard straalt tot wel 24 uur lang warmte uit.

De injectie-eenheid van Mammutti-speksteen (patent nr. 122079) slaat snel de hoge gegenereerde warmte op, dankzij de verbranding door vier kanalen en het grote thermische geleidingsvermogen van het Mammutti-speksteentype. Dit verwarmt de injectie-eenheid, die in verhouding tot zijn massa bijzonder veel warmte opslaat. De injectie-eenheid slaat de warmte van het verbrandingsgas op, dat zo tot een veilige temperatuur wordt afgekoeld voordat het het rookkanaal bereikt.

### Calor Hexa

Hoogte 1855 mm  
Gewicht 875 kg  
Thermische energie 35,1 kWh



De injectie-eenheid slaat op korte afstand de door efficiënte en schone verbranding gegenereerde warmte op.

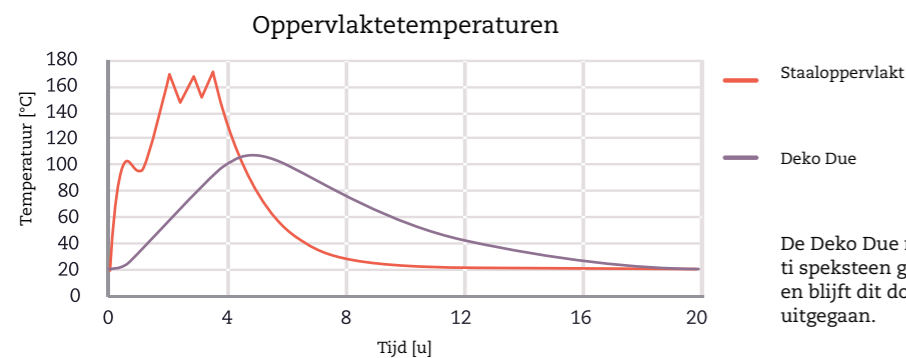




## De perfecte maat-comfort balans

In Deko kachels brandt het hout met een stabiele vlam, waardoor het ideaal is om te genieten van de ontspannen sfeer vóór het vuur. Het is de beste keuze als u de sfeer van een vuur wilt of af en toe 's nachts warmte.

Deko Due's dubbele omhulsel van Mammutti speksteen verlengt en verzacht de warmte, waardoor er een aangenaam en langdurig warmtegevoel naar uw huis wordt gebracht. Deko Due waarborgt warmte telkens wanneer een storm een stroomuitval veroorzaakt en is ook uitermate geschikt als een extra warmtebron.



### Deko 2 Due C 1

Hoogte 1346 mm  
Gewicht 527 kg  
Warmte-uitstoot 8,5 kW



## Zachte, veilige warmte van de kachel

Zorgvuldig geselecteerde Mammutti speksteen geleidt warmte snel in de richting van de talkfoliëring en trager tegen de foliëring. Deko Due's dubbele omhulselstructuur benut deze relatie tussen thermische geleidbaarheid en de richting van foliëring. Voor u betekent dit unieke en langdurige en zachte warmte.

Deko kachels hebben schone rookgas testresultaten in de haard test EN 13240 bereikt. De rookkanaal temperaturen in de kachel blijven op een veilig niveau dankzij het gecontroleerde verbrandingsvermogen en de rustige vlammen.

### DEKO 2 Due S 1

Hoogte 1346 mm  
Gewicht 523 kg  
Warmte-uitstoot 8,5 kW



## De kachel volgens uw wensen

**W**ilt u een unieke NunnaUuni kachel, neem dan contact op met onze maatwerk service. Onze maatwerk experts kunnen zorgen voor uw meest specifieke behoeften en voorkeuren en kunnen enorm indrukwekkend kachel ontwerpen en implementeren met gebruikmaking van meerdere materialen indien nodig. Ons maatwerk-team kan ook de buitenkant van de meeste kant-en-klare modellen aanpassen om aan uw specifieke behoeften en voorkeuren te voldoen. Vertel ons wat u wilt en onze ontwerpers zullen samen met u een kachel ontwerpen die is afgestemd op uw woning en uw behoeften.

Zelfs met op maat gemaakte producten, eisen wij slechts één ding: Dat het hart van de kachel, de verbrandingskamer, wordt gemaakt met gebruikmaking van de warmteopslag Mammutti speksteen soort. Door dit te doen, willen wij waarborgen dat de unieke kachel, die u heeft gekocht, ook voor meerdere aankomende generaties comfort zal blijven bieden.

Hier vindt u enkele voorbeelden van kachels die we hebben ontworpen en geïmplementeerd voor verschillende klanten.



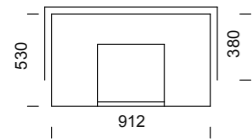
# Massieve speksteenkachels

NunnaUuni speksteenkachels zijn geschikt voor verwarming en om te genieten van een warme sfeer. U kunt uw speksteenkachel naast een muur, in een hoek, tussen kamers, of als scheidingswand plaatsen.

☉: Afwerking met keramische tegels is beschikbaar voor dit product.



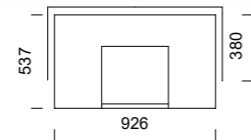
Hoogte 1824 mm



- **BLANKA** ☉  
Thermische energie 71,6 kWh
- **BLANKA PL\*** ☉  
Thermische energie 73,7 kWh
- **BLANKA TUNNEL\*** ☉  
Thermische energie 73,7 kWh



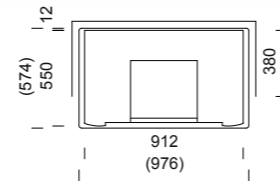
Hoogte 1831 mm



- **BLANKA CERAMIC** Blanco  
Thermische energie 71,6 kWh
- Nieve
- Negro



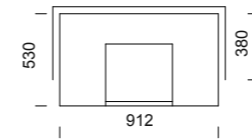
Hoogte 1824 mm



- **BLANKA-1**  
Thermische energie 71,6 kWh



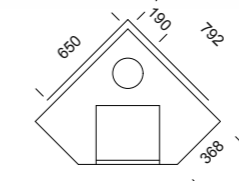
Hoogte 1824 mm



- **BLANKA-2**  
Thermische energie 71,6 kWh



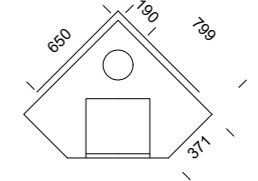
Hoogte 1824 mm



- **BLANKA ANGOLO** ☉  
Thermische energie 72,7 kWh
- **BLANKA ANGOLO PL\*** ☉  
Thermische energie 74,2 kWh



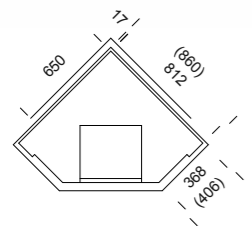
Hoogte 1831 mm



- **BLANKA ANGOLO CERAMIC** Nieve  
Thermische energie 72,7 kWh
- Blanco
- Negro



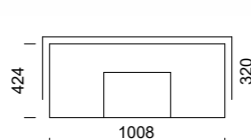
Hoogte 1824 mm



- **BLANKA ANGOLO-1**  
Thermische energie 72,7 kWh



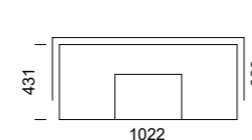
Hoogte 1248 mm



- **CENTRIO** ☉  
Thermische energie 35,8 kWh
- **CENTRIO PL\*** ☉  
Thermische energie 35,8 kWh



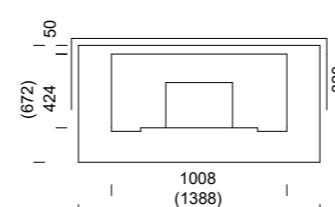
Hoogte 1255 mm



- **CENTRIO CERAMIC** Negro  
Thermische energie 35,8 kWh
- Nieve
- Blanco



Hoogte 1248 mm



- **CENTRIO-1**  
Thermische energie 35,8 kWh



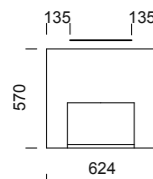
\* Neem voor de exacte afmetingen en ontwerptekeningen contact op met uw dealer of ga naar [www.nunnauni.com](http://www.nunnauni.com).

# Massieve speksteenkachels

☉: Afwerking met keramische tegels is beschikbaar voor dit product.



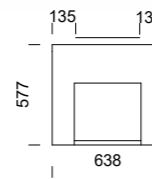
Hoogte 1536 mm



- **GRATIA** ☉  
Thermische energie 35,8 kWh
- **GRATIA PL\*** ☉  
Thermische energie 35,8 kWh



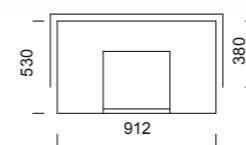
Hoogte 1543 mm



- **GRATIA CERAMIC** Blanco  
Thermische energie 35,8 kWh
- Nieve
- Negro



Hoogte 1536 mm

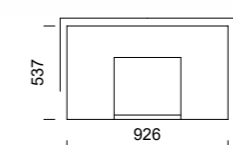


- **JOYA** ☉  
Thermische energie 56,2 kWh
- **JOYA PL\*** ☉  
Thermische energie 56,0 kWh
- **JOYA PL FULL CIRCULATION\*** ☉  
Thermische energie 54,9 kWh

- **JOYA TUNNEL\*** ☉  
Thermische energie 56,6 kWh
- **JOYA TUNNEL PL FULL CIRCULATION\*** ☉  
Thermische energie 54,1 kWh



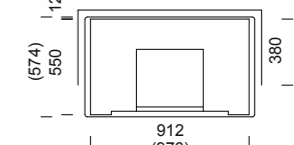
Hoogte 1543 mm



- **JOYA CERAMIC** Nieve  
Thermische energie 56,2 kWh
- Blanco
- Negro



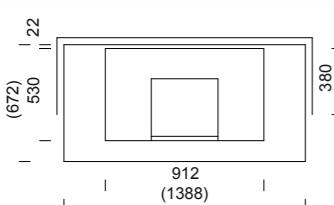
Hoogte 1536 mm



- **JOYA-2**  
Thermische energie 56,2 kWh



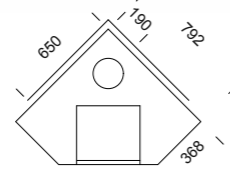
Hoogte 1536 mm



- **JOYA-3**  
Thermische energie 56,2 kWh



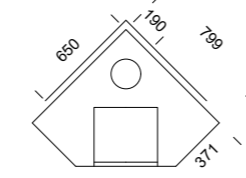
Hoogte 1536 mm



- **JOYA ANGOLO** ☉  
Thermische energie 60,1 kWh
- **JOYA ANGOLO PL\*** ☉  
Thermische energie 58,0 kWh



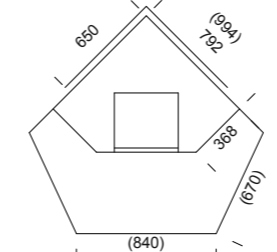
Hoogte 1543 mm



- **JOYA ANGOLO CERAMIC** Negro  
Thermische energie 60,1 kWh
- Nieve
- Blanco



Hoogte 1536 mm



- **JOYA ANGOLO-1**  
Thermische energie 60,1 kWh



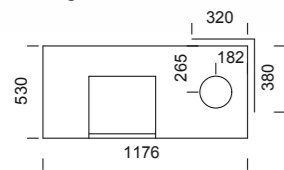
\* Neem voor de exacte afmetingen en ontwerptekeningen contact op met uw dealer of ga naar [www.nunnauni.com](http://www.nunnauni.com).

# Massieve speksteenkachels

☉: Afwerking met keramische tegels is beschikbaar voor dit product.



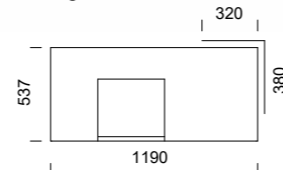
Hoogte 1536 mm



- **LATUS L** ☉  
Thermische energie 56,4 kWh
- **LATUS L PL\*** ☉  
Thermische energie 56,4 kWh



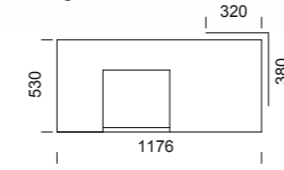
Hoogte 1543 mm



- **LATUS L CERAMIC** Blanco  
Thermische energie 56,4 kWh
- Nieve ● Negro



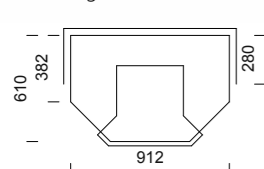
Hoogte 1536 mm



- **LATUS-1**  
Thermische energie 56,4 kWh



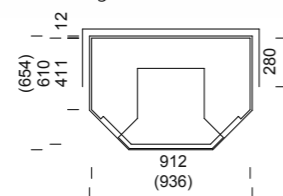
Hoogte 1536 mm



- **VEGA**  
Thermische energie 58,2 kWh
- **VEGA PL\***  
Thermische energie 59,5 kWh



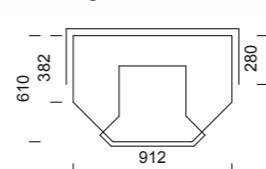
Hoogte 1536 mm



- **VEGA-1**  
Thermische energie 58,2 kWh



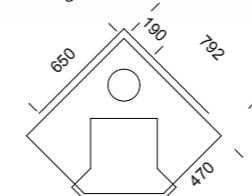
Hoogte 1536 mm



- **VEGA-2**  
Thermische energie 58,2 kWh



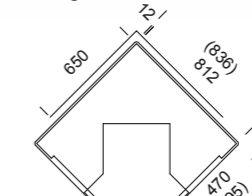
Hoogte 1536 mm



- **VEGA ANGOLO**  
Thermische energie 58,1 kWh
- **VEGA ANGOLO PL\***  
Thermische energie 59,2 kWh



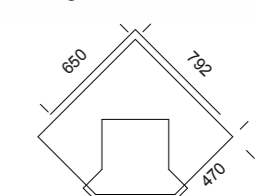
Hoogte 1536 mm



- **VEGA ANGOLO-1**  
Thermische energie 58,1 kWh



Hoogte 1536 mm



- **VEGA ANGOLO-2**  
Thermische energie 58,1 kWh



\* Neem voor de exacte afmetingen en ontwerptekeningen contact op met uw dealer of ga naar [www.nunnauni.com](http://www.nunnauni.com).

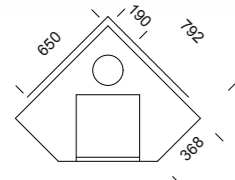
# Massieve speksteenkachels Gourmet

Een Gourmet massieve speksteenkachel combineert zachte warmte in huis met het gemak van koken.

☉: Afwerking met keramische tegels is beschikbaar voor dit product.



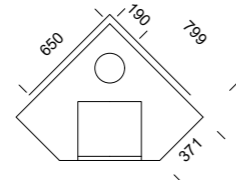
Hoogte 1824 mm



- **HESTIA ANGOLO SOLO** ☉  
Thermische energie 58,6 kWh
- **HESTIA ANGOLO SOLO PL\*** ☉  
Thermische energie 60,5 kWh



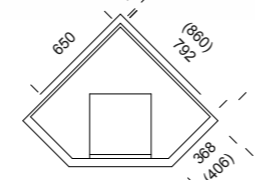
Hoogte 1831 mm



- **HESTIA ANGOLO SOLO CERAMIC** Nieve
- Thermische energie 58,6 kWh
- Blanco
- Negro



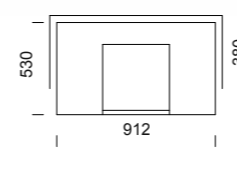
Hoogte 1824 mm



- **HESTIA ANGOLO SOLO-1**
- Thermische energie 58,6 kWh



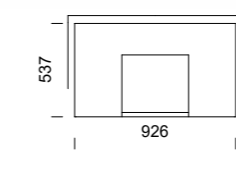
Hoogte 1824 mm



- **HESTIA SOLO** ☉  
Thermische energie 59,0 kWh
- **HESTIA SOLO PL\*** ☉  
Thermische energie 60,8 kWh
- **HESTIA SOLO TUNNEL\*** ☉  
Thermische energie 59,6 kWh



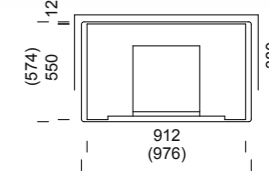
Hoogte 1831 mm



- **HESTIA SOLO CERAMIC** Negro
- Thermische energie 59,0 kWh
- Nieve
- Blanco



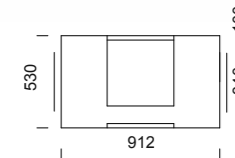
Hoogte 1824 mm



- **HESTIA SOLO-1**
- Thermische energie 59,0 kWh



Hoogte 1824 mm



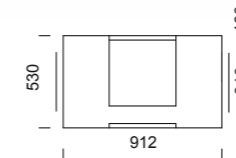
- **HESTIA SOLO 180** ☉
- Thermische energie 59,0 kWh



Achterzijde



Hoogte 1824 mm



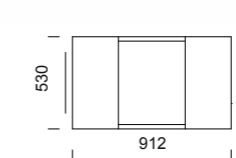
- **HESTIA SOLO 180-1**
- Thermische energie 59,0 kWh



Achterzijde



Hoogte 1824 mm



- **HESTIA SOLO 180 TUNNEL** ☉
- Thermische energie 59,6 kWh



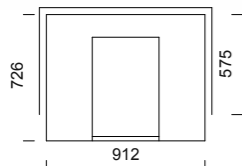
Achterzijde

\* Neem voor de exacte afmetingen en ontwerptekeningen contact op met uw dealer of ga naar [www.nunnauni.com](http://www.nunnauni.com).

# Massieve speksteenkachels Gourmet



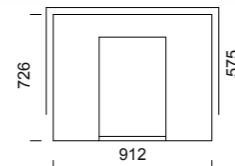
Hoogte 1824 mm



- **MAMO SOLO**  
Thermische energie 77,2 kWh
- **MAMO SOLO PL\***  
Thermische energie 79,3 kWh



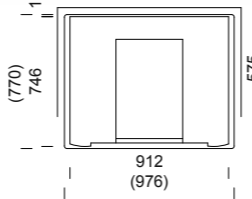
Hoogte 1824 mm



- **MAMO SOLO-1**  
Thermische energie 77,2 kWh



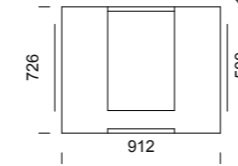
Hoogte 1824 mm



- **MAMO SOLO-2**  
Thermische energie 77,2 kWh



Hoogte 1824 mm



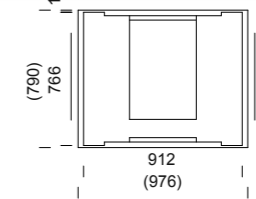
- **MAMO SOLO 180**  
Thermische energie 77,2 kWh



Achterzijde



Hoogte 1824 mm



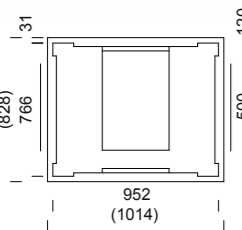
- **MAMO SOLO 180-1**  
Thermische energie 77,2 kWh



Achterzijde



Hoogte 1824 mm



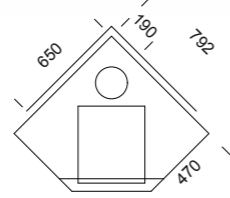
- **MAMO SOLO 180-2**  
Thermische energie 77,2 kWh



Achterzijde



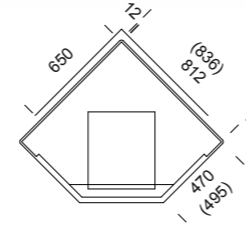
Hoogte 1824 mm



- **RAIA ANGOLO SOLO**  
Thermische energie 58,8 kWh
- **RAIA ANGOLO SOLO PL\***  
Thermische energie 60,1 kWh



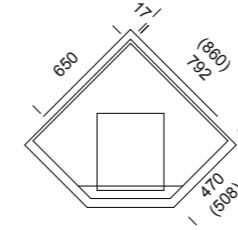
Hoogte 1824 mm



- **RAIA ANGOLO SOLO-1**  
Thermische energie 58,8 kWh



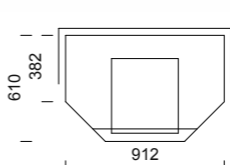
Hoogte 1824 mm



- **RAIA ANGOLO SOLO-2**  
Thermische energie 58,8 kWh



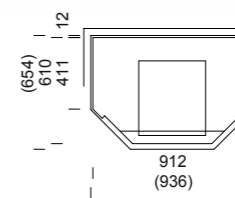
Hoogte 1824 mm



- **RAIA SOLO**  
Thermische energie 58,9 kWh
- **RAIA SOLO PL\***  
Thermische energie 60,5 kWh



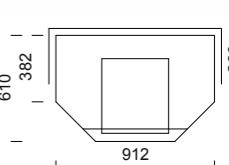
Hoogte 1824 mm



- **RAIA SOLO-1**  
Thermische energie 58,9 kWh



Hoogte 1824 mm



- **RAIA SOLO-2**  
Thermische energie 58,9 kWh

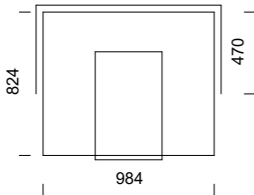


\* Neem voor de exacte afmetingen en ontwerptekeningen contact op met uw dealer of ga naar [www.nunnauni.com](http://www.nunnauni.com).

# Massieve speksteenkachels Gourmet



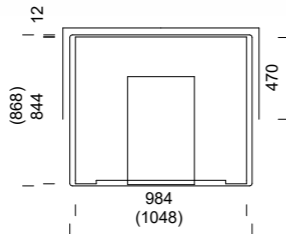
Hoogte 1824 mm



• **AINO DUO**  
Thermische energie 59,7 kWh



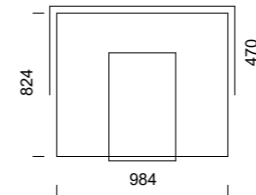
Hoogte 1824 mm



• **AINO DUO-1**  
Thermische energie 59,7 kWh



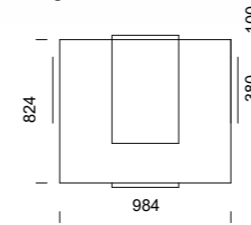
Hoogte 1824 mm



• **AINO DUO-2**  
Thermische energie 59,7 kWh



Hoogte 1824 mm



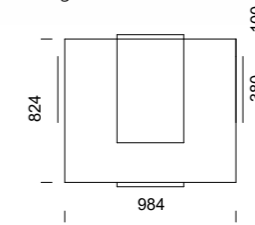
• **AINO DUO 180**  
Thermische energie 59,7 kWh



Achterzijde



Hoogte 1824 mm



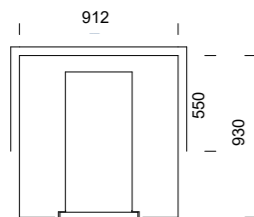
• **AINO DUO 180-1**  
Thermische energie 59,7 kWh



Achterzijde



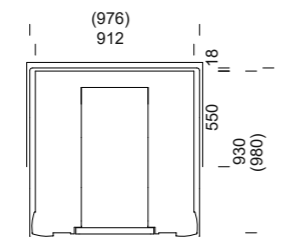
Hoogte 1536 mm



• **ANNA**  
Thermische energie 72,0 kWh



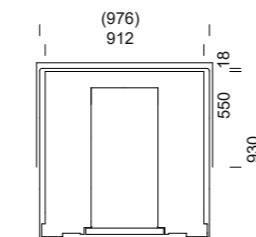
Hoogte 1536 mm



• **ANNA-1**  
Thermische energie 72,0 kWh



Hoogte 1536 mm



• **ANNA-2**  
Thermische energie 72,0 kWh



\* Neem voor de exacte afmetingen en ontwerptekeningen contact op met uw dealer of ga naar [www.nunnauni.com](http://www.nunnauni.com).

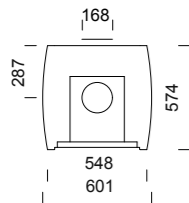


# Calor speksteenkachels

De Calor-speksteenkachel, een NunnaUuni van de volgende generatie, genereert aangenaam zachte en duurzame warmte voor moderne energiezuinige woningen.



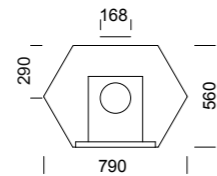
Hoogte 1855 mm



- **CALOR ELLIPSE**  
Thermische energie 35,1 kWh
- **CALOR ELLIPSE B**  
Thermische energie 35,1 kWh



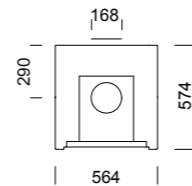
Hoogte 1855 mm



- **CALOR HEXA**  
Thermische energie 35,1 kWh
- **CALOR HEXA B**  
Thermische energie 35,1 kWh



Hoogte 1855 mm



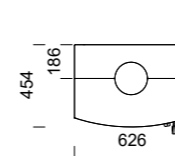
- **CALOR QUADRA**  
Thermische energie 35,1 kWh
- **CALOR QUADRA B**  
Thermische energie 35,1 kWh

# Deko kachels

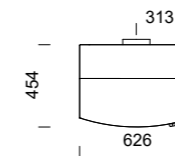
NunnaUuni's Deko semi-speksteenkachels zijn op hun best als u wilt genieten van de gezelligheid van een haardvuur of als u soms ook 's nachts verwarming nodig hebt.



Hoogte 1346 mm



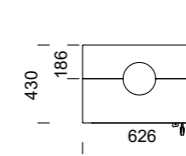
- **DEKO 2 DUE C 1**  
Nominale warmte-  
uitstoot 8,5 kW



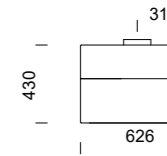
- **DEKO 2 DUE CB 1**  
Nominale warmte-  
uitstoot 8,5 kW



Hoogte 1346 mm



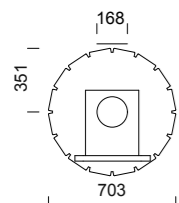
- **DEKO 2 DUE S 1**  
Nominale warmte-  
uitstoot 8,5 kW



- **DEKO 2 DUE SB 1**  
Nominale warmte-  
uitstoot 8,5 kW



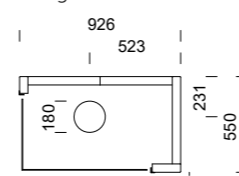
Hoogte 1855 mm



- **CALOR RONDO**  
Thermische energie 35,1 kWh
- **CALOR RONDO B**  
Thermische energie 35,1 kWh



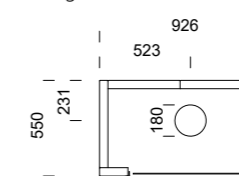
Hoogte 1508 mm



- **DEKO 7 UNO L**  
Nominale warmte-  
uitstoot 8 kW



Hoogte 1508 mm



- **DEKO 7 UNO R**  
Nominale warmte-  
uitstoot 8 kW



\* Neem voor de exacte afmetingen en ontwerptekeningen contact op met uw dealer of ga naar [www.nunnauni.com](http://www.nunnauni.com).

Let op! De beschermende sokkels in de afbeeldingen zijn accessoires.



## Technische specificaties

Productfamilie	Gewicht (kg)	Warmteopslagcapaciteit			Brandhout lengte (cm)	Hoeveelheid hout (kg)	Efficiëntie (%)	Energie-efficiëntie-klasse	Bakruimte breedte (mm)	Bakruimte diepte (mm)
		100% (h)	50% (h)	25% (h)						
<b>MASSIEVE SPEKSTEENKACHELS</b>										
BLANKA	1745-2260	7,6-8,9	25,2-29,5	41,9-49,6	33	20	85-88	A+		
BLANKA ANGOLO	1880-1960	8,2-8,6	26,9-28,2	45,2-47,2	33	20	87-88	A+		
CENTRIO	1110-1230	5,7	19,5	31,0	33	10,5	79	A		
GRATIA	1055-1090	5,9	19,3	30,6	33	10,5	80	A		
JOYA	1415-1890	5,4-6,8	20,6-28,9	33,3-49,5	33	16	78-85	A+		
JOYA ANGOLO	1580-1680	5,1-5,7	21,6	36,3-41,6	33	16	84-85	A+		
LATUS	1875-1965	7,2-7,3	27,2-27,4	49,8-50,2	33	16	84-85	A+		
VEGA	1475-1850	6,9-8,1	23,0-27,0	37,8-44,4	33	16	84-86	A+		
VEGA ANGOLO	1640-1720	7,2-7,4	23,9-24,6	39,4-40,5	33	16	84-86	A+		
<b>MASSIEVE SPEKSTEENKACHELS GOURMET</b>										
HESTIA SOLO	1635-2140	6,6-8,1	22,0-26,8	35,5-43,3	33	16	86-88	A+	384	356
HESTIA ANGOLO SOLO	1755-1840	6,6-7,8	21,9-25,9	35,5-42,0	33	16	85-88	A+	384	356
MAMO SOLO	2320-2780	8,7-9,7	30,4-34,1	50,6-56,8	33	20	89-91	A+	384	548
RAIA SOLO	1630-2100	6,7-8,1	22,3-27,0	36,6-44,4	33	16	85-88	A+	384	356
RAIA ANGOLO SOLO	1835-1920	7,2-7,4	23,9-24,6	39,3-40,4	33	16	85-87	A+	384	356
AINO DUO	2835-2895	6,2	31,8	58,0	33	16	82	A+	384	596
ANNA	2570-2620	6,1	26,2	48,3	33	20	85	A+	384	692
<b>CALOR SPEKSTEENKACHELS</b>										
CALOR	875-950	2,5	11,9	19,4	25	10	83	A+		
<b>DEKO KACHELS</b>										
						DEKO: Hoeveelheid hout (kg/h)				
DEKO 2 DUE	523-527				25	2,33 kg/h	86,5	A+		
DEKO 7 UNO	680				33	2,5 kg/h	80,1	A		

**Warmteopslagcapaciteit:** Tijden bepaald in overeenstemming met de EN 15250-standaard.

**100% (h):** De tijd vanaf het begin van de stooksessie gedurende welke de temperatuur van het oppervlak van de kachel en de omgevingstemperatuur het hoogst zijn.

**50% (h):** De tijd vanaf het begin van de stooksessie gedurende welke de temperatuur van het oppervlak van de kachel en de omgevingstemperatuur de helft van de maximumwaarde bedragen.

**25% (h):** De tijd vanaf het begin van de stooksessie gedurende welke de temperatuur van het oppervlak van de kachel en de omgevingstemperatuur een kwart van de maximumwaarde bedragen.

Op basis van EN 15250 kan een kachel een warmteopslaghaard worden genoemd als het minimaal 4 uur duurt voordat het verschil tussen de temperatuur van het kacheloppervlak en de omgevingstemperatuur 50% bedraagt.

**Hoeveelheid hout (kg):** Maximale hoeveelheid brandhout die gedurende een verwarmingsperiode in overeenstemming met de instructies voor het gebruik kan worden verstoekt.

Er kunnen land specifieke beperkingen op de levering van bepaalde producten zijn. NunnaUuni Oy behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen. De NunnaUuni kachels zijn gemaakt van echte natuursteen; daarom kan de kleur van het eindproduct verschillen van het product op de foto's in de brochure.



NUNNAUUNI'S SUCCES VLOEIT VOORT UIT DE BEDRIJFSEIGEN ERTSLAAG EN DE UNIEKE, WARMTEVASTHOUDENDE SOORT SPEKSTEEN.



Echte NunnaUuni. Om u warm te houden.