

<sup>®</sup>**Tulikivi**

Speksteen haardkachels  
Karelia collectie

[www.tulikivi.com](http://www.tulikivi.com)



RAITA S RIGATA 18





## *De sensatie van warmte uit het koude Noorden.*

We hebben ons altijd verzameld rond het vuur, dat ons warmte en veiligheid schonk, alsook gebruikt werd om op te koken. Zo is het nog steeds. Een eigen haard is een ecologische keuze en een garantie op onafhankelijke energievoorziening. Het vuur schenkt echte rust en zalige warmte te midden van het drukke dagelijks leven.

Hier in Finland hebben we altijd een bijzonder warme band met het vuur gehad. Niet zo verwonderlijk, omdat het vuur voor ons van wezenlijk belang was om te overleven. Het is dan ook geen toeval dat men juist hier de wondersteen van moeder natuur heeft ontdekt, de warmte-accumulerende speksteen.

Bij Tulikivi hebben we als eerste in de wereld het warmte-opslagvermogen van de Finse wondersteen - speksteen - gecombineerd met het genot van een levendig vuur. Als pionier van vuur en steen hebben we daaruit een unieke combinatie gecreëerd: de massieve Tulikivi speksteenkachel. Een massieve speksteenkachel biedt zachte stralingswarmte uit de Finse natuur in een vorm die nog een lange toekomst zal hebben. 's Werelds beste kachel - volgens ons en onze klanten.

**Speksteen**

**Gemakkelijk stoken**

**Zachte warmte**

**Voedselbereiding**

**Design**

# Speksteen



*”Mijn speksteenkachel slaat warmte ongelooflijk lang op.”*

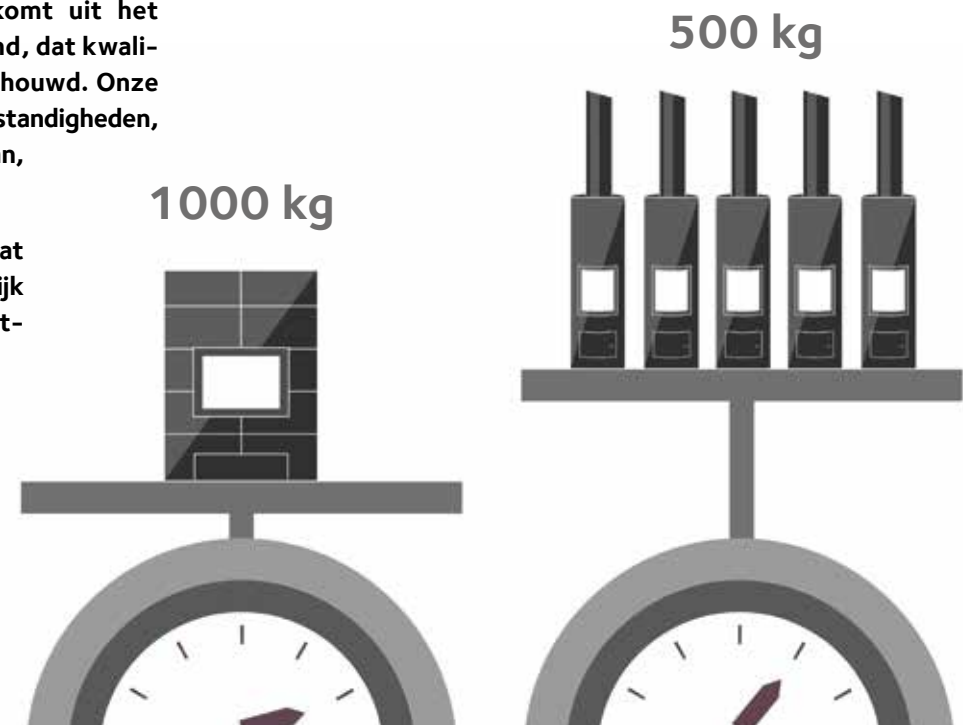
*- Gerhard, Tübingen, Duitsland*

Speksteen is een uitzonderlijk natuurlijk materiaal. Dankzij het hoge magnesiet-gehalte en een uitzonderlijk hoog soortelijk gewicht kan speksteen de warmte van het vuur op de meest efficiënte manier opslaan. Door het bijzondere warmtegeleidingsvermogen van speksteen wordt een massieve speksteenkachel ook snel opgewarmd.

De door Tulikivi gebruikte speksteen komt uit het speksteengebied van Juuka in Oost-Finland, dat kwalitatief als het beste ter wereld wordt beschouwd. Onze steenhouders, gewend aan koude Finse omstandigheden, maken er mooie én efficiënte kachels van, waar u echt warm van wordt.

Speksteen is een ecologische keuze, omdat de koolstofvoetafdruk van echt natuurlijk materiaal gering is in vergelijking met kunstmatig vervaardigde materialen.

*Let bij de aanschaf van een kachel op het gewicht van de kachel, want dat is de warmte-accumulerende massa. Een Tulikivi-kachel die 10 maal zwaarder is dan een conventionele kachel kan 10 keer zoveel energie opslaan.*



Gemakkelijk stoken

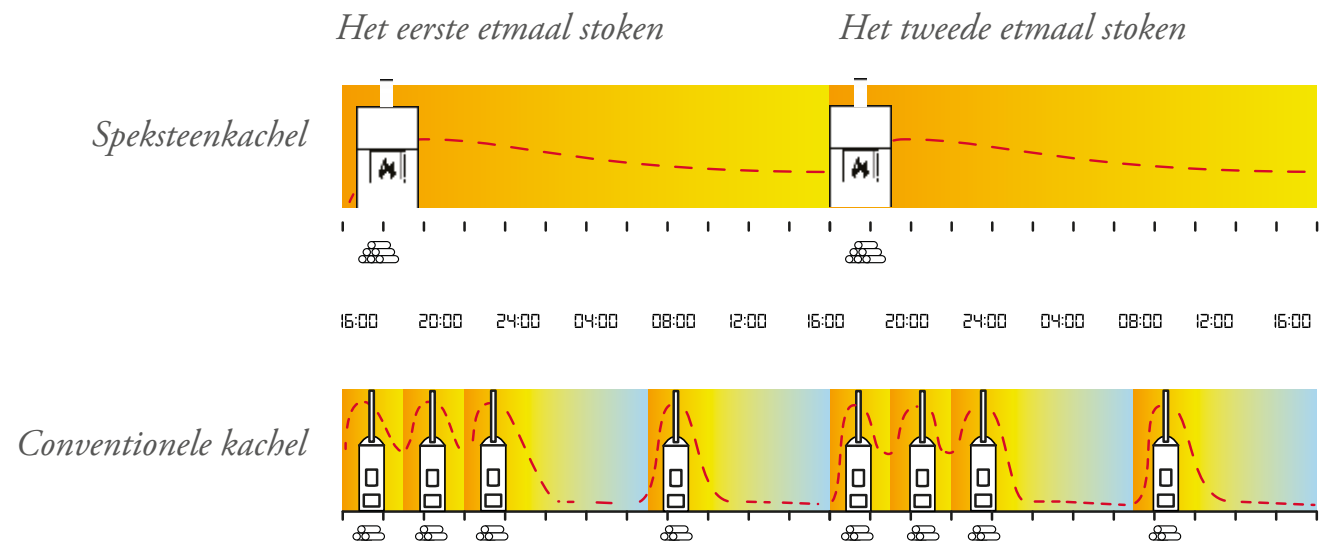


*”Eenmaal stoken per dag is zoveel gemakkelijker dan voortdurend hout bijvullen.”*

*- Maurice, Spijkenisse, Nederland*

Met een Tulikivi speksteenkachel kunt u zelf warmte produceren, wanneer u dat wilt. Voor uw eigen huis en omgeving is dat een economische en veilige keuze.

Snel en efficiënt stoken met Tulikivi's gepatenteerde verbrandingstechniek garandeert een hoog rendement en lage emissies. Een speksteenkachel is gemakkelijk in gebruik, omdat hij met een paar houtvullingen 24 uur lang warmte afgeeft. De hete verbrandingsgassen circuleren meterslang binnenin de kachel, voordat ze naar de schoorsteen gaan. Daardoor wordt de warmte echt opgeslagen in de kachelmassa, die op zijn beurt langdurig en gelijkmatig een aangename warmte naar de kamerruimte straalt.





Tulikivi



*Door het tegenstroomprincipe wordt de warmte-energie effectief in de speksteenkachel opgeslagen.*



In Tulikivi-kachels wordt gebruik gemaakt van het tegenstroomprincipe, waardoor de warmte-energie uit de verbrandingsgassen goed wordt opgeslagen.

Vanuit het vuurbed bereiken de vlammen de bovenste verbrandingsruimte, waar ze worden verdeeld over de beide zijkanalen. In de zijkanalen branden de gassen volledig op en wordt hun warmte-energie opgeslagen in de kachelstenen, die de warmte als aangename en gezonde stralingswarmte afstaan aan de kamer.

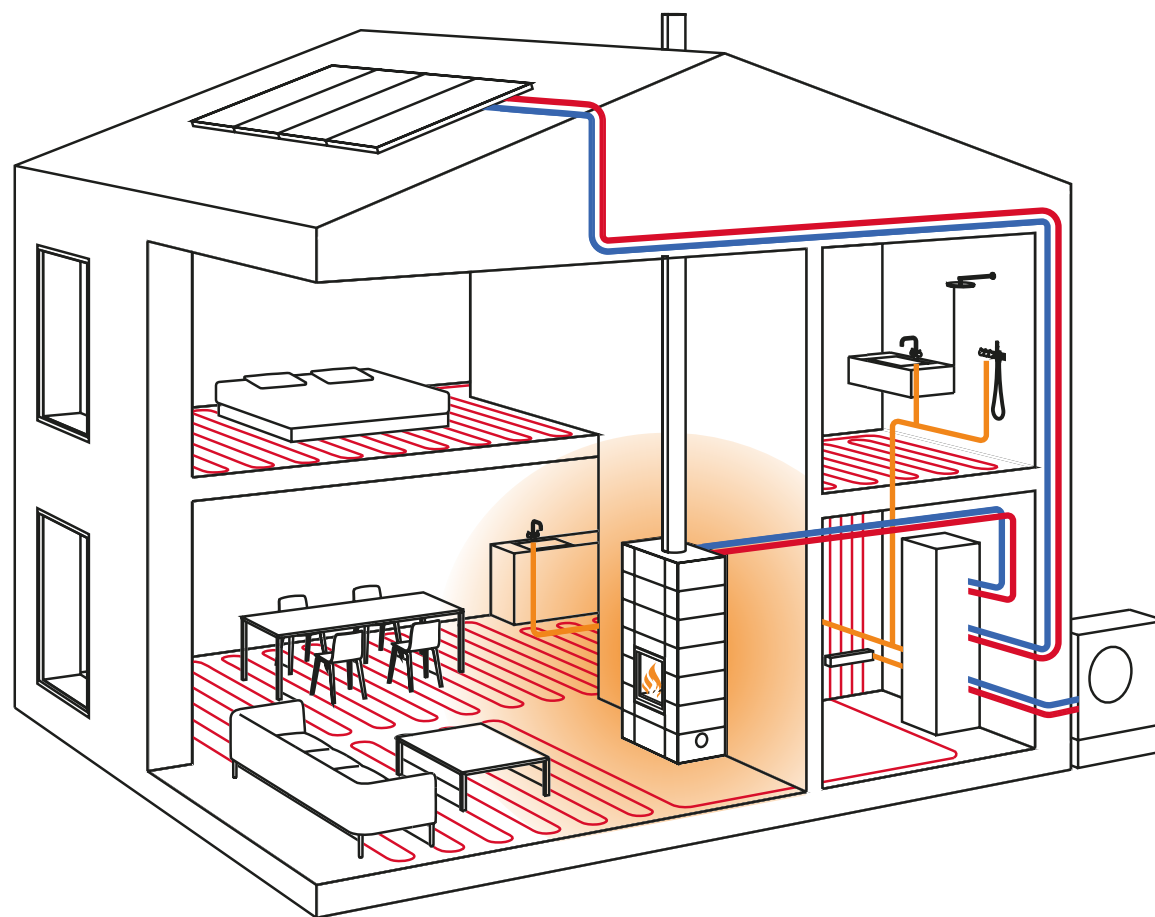
In de kleinere S-modellen, stijgen de hete gassen spiraalsgewijs in de richting van het rookkanaal. In deze modellen, zoals ook in de modellen met zijkanalen, wordt warmte-energie opgeslagen in de kachelstenen.



# *Een Tulikivi warmteopslagkachel kan een woning geheel of gedeeltelijk verwarmen.*

De kachel vormt een natuurlijk onderdeel van het verwarmingssysteem in huis. Een speksteenkachel aangesloten op de centrale verwarming verhoogt het aandeel van hout in de totale warmteproductie. Daarmee wordt de door de kachel geproduceerde warmte verder door het huis verspreid in de vorm van vloerverwarming of radiatoren en kunt u gebruik maken van door de kachel verwarmd sanitair water. Zo kunt u de energiekosten van uw woning nog verder verlagen.

Een Tulikivi-kachel functioneert uitstekend in een traditioneel huis, waar hij met een geringe hoeveelheid hout of pellets het huis verwarmt. Dankzij de lang durende warmteafgifte is het ook de beste keuze voor energiezuinige woningen, zonder oververhitting. Dit is met de Senso unit die u kunt volgen via de Senso-app heel efficiënt.





**Zachte warmte**

*”Ik kan mijn kachel omhelzen en op blote voeten in huis lopen”*

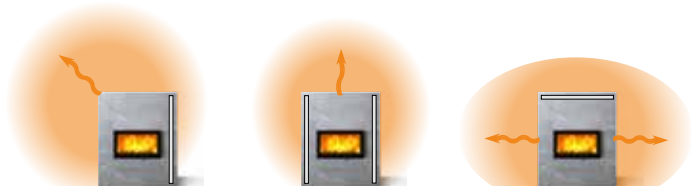
*- Richard, Rochester, Verenigde Staten*

Een Tulikivi speksteenkachel geeft zachte, aangename warmte af. De warmte wordt door uw lichaam opgenomen door aanraking van het kacheloppervlak of via de met zonnewarmte vergelijkbare stralingswarmte, die aangenaam aanvoelt op de huid en het hele lichaam.

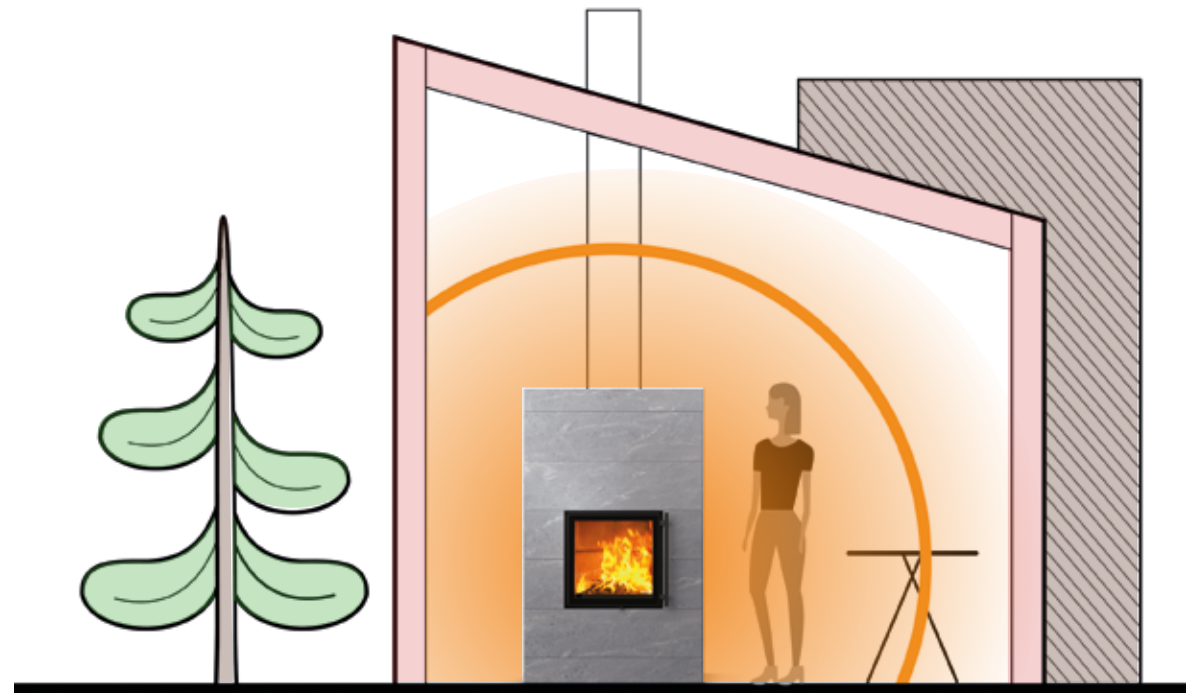
De zachte warmte verspreidt zich gelijkmatig door de hele ruimte en verwarmt het huis van de vloer tot het plafond en de mensen en het meubilair daartussen. Nooit meer last van koude voeten - u kunt rustig op blote voeten in de kamer lopen. Het verschil met conventionele convectiekachels is groot: bij deze kachels verdwijnt de warmte naar het plafond.

Een Tulikivi-kachel blaast geen warme lucht de kamer in, zodat de kamerlucht fris blijft en er geen stof met de lucht in circulatie wordt gebracht. Dit brengt ook verlichting voor veel mensen met allergie.

Met behulp van isolatie is het ook mogelijk om warmte in een gewenste richting te richten.



*Stralingswarmte verwarmt mensen en materialen – werkt net als zonnestraling.*



# Voedselbereiding



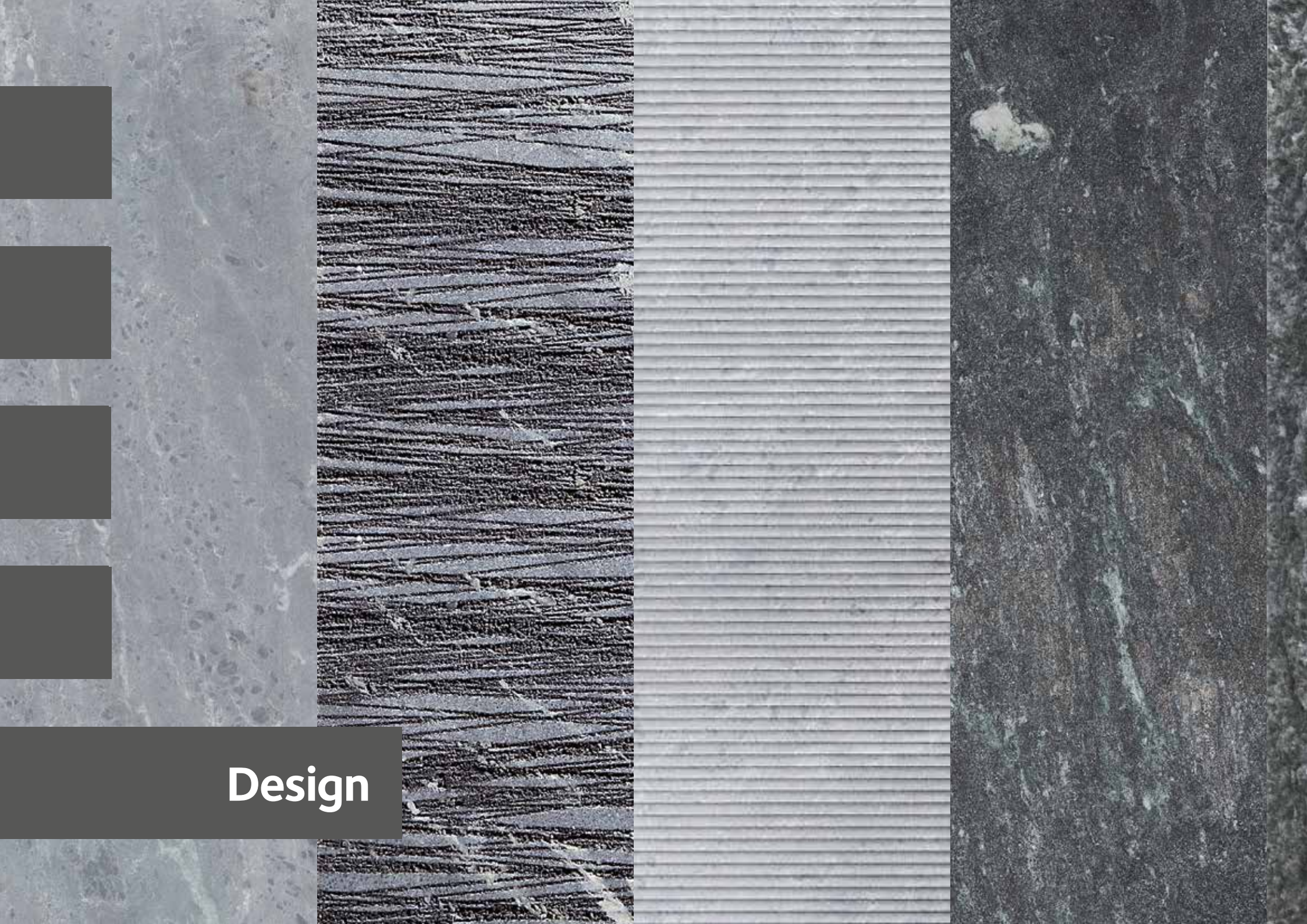
*”In het eten proef je echt het vuur”*

*- Melania, Trento, Italië*

Met Tulikivi kunt u de hele familie of vrienden uitnodigen en genieten van een barbecue, ook al is het midden in de winter. Alle Tulikivi speksteenkachels van de Karelia Collectie hebben de unieke mogelijkheid van voedselbereiding. Met een Tulikivi-kachel kunt u bijvoorbeeld gebrad garen, knapperige pizza's maken, heerlijke ovenschotels en zalig gebak. Het hout geeft alle in de kachel bereide lekkernijen een uniek aroma – in het eten proef je echt het vuur.

*Profiteer ook van het bijzondere bakgerei met de warmte-eigenschappen van speksteen.*





**Design**



*Kies het kacheldesign dat bij uw eigen stijl past.*

In breedte, hoogte en stijl kunt U altijd een geschikt model vinden voor uw huis. U kunt kiezen uit zowel sierlijke alsook zeer gestileerde ontwerpen. Verschillende oppervlakten zijn mogelijk.

De deur is vlak en gelijk aan het oppervlak van de haardkachel. Vierkant of rechthoekig zijn beide mogelijk. Mocht u een ruimte willen verdelen met deze haardkachel, kunt u zelfs een doorkijkmodel kiezen.

De deur is gebruiksvriendelijk, zonder afbreuk te doen aan het uiterlijk.



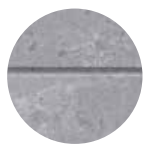
*Keuze uit 4 verschillende oppervlakten, van links naar rechts: Classic, Grafia, Rigata, Nobile en Naturel.*

SARAMO NOBILE 18



## SARAMO & SARAMO S

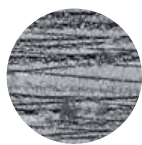
De Saramo is een stijlvolle, met brede horizontale deuren uitgeruste speksteenkachel. Door de breedste op de markt verkrijgbare deuren is het vuur mooi en van ver te zien. Van het model is ook een versie met doorkijkdeuren verkrijgbaar. In het vuurbed kunt u zowel gekloofd hout als pellets stoken. De verbrandingstechniek is van topkwaliteit, waardoor zowel hout als pellets met mooie grote vlammen branden. Het vuurbed kan ook worden gebruikt voor voedselbereiding met behulp van het meegeleverde bakrooster. De kachel is leverbaar in drie verschillende hoogten en voor de oppervlaktebekleding kunt u kiezen uit vier verschillende speksteenoppervlakken.



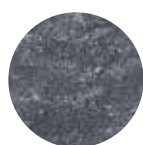
CLASSIC



RIGATA



GRAFIA



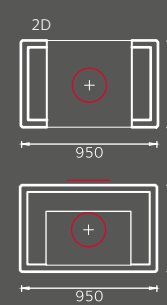
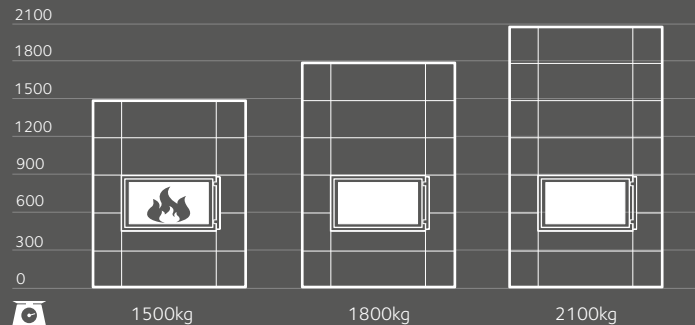
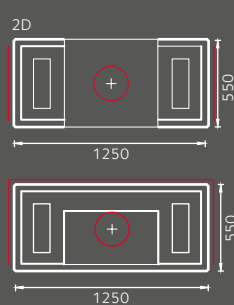
NOBILE



SARAMO GRAFIA 15



SARAMO S RIGATA 21

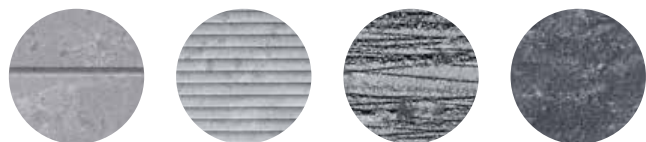


KOLI S CLASSIC 18



## KOLI & KOLI S

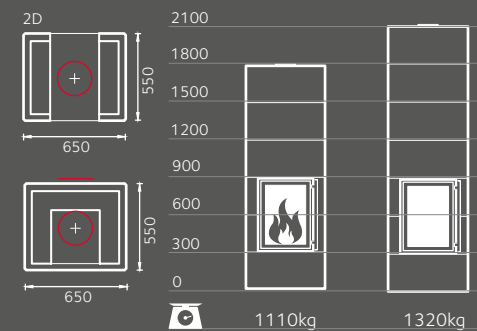
De Koli is het minimalistische zusje van de Raita-kachel, met een heel eigen uiterlijk dankzij de hoge verticale deur. De duidelijke plaatverdeling, die de lijnen van de deur volgt, accentueert het rustige totaalbeeld. Voor de oppervlakteaankleding kunt u kiezen uit gladde, gegroefde of door watersnijden van een patroon voorziene Grafia of Nobile speksteenplaten. De moderne deur heeft een dunne, zwartgrijze metalen rand en dubbel glas. In de smallere Koli S-kachel wordt de warmte opgeslagen in de speksteenmassa die zich rond en boven de kacheldeur bevindt. De bredere Koli-speksteenkachel benut zijn volledige massa om warmte effectief op te slaan.



KOLI S GRAFIA 18



KOLI NOBILE 21

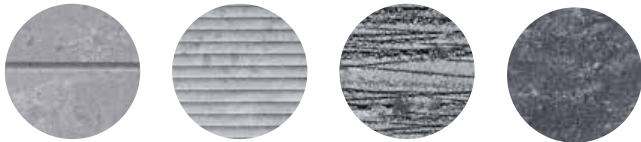


RAITA GRAFIA 21



## RAITA & RAITA S

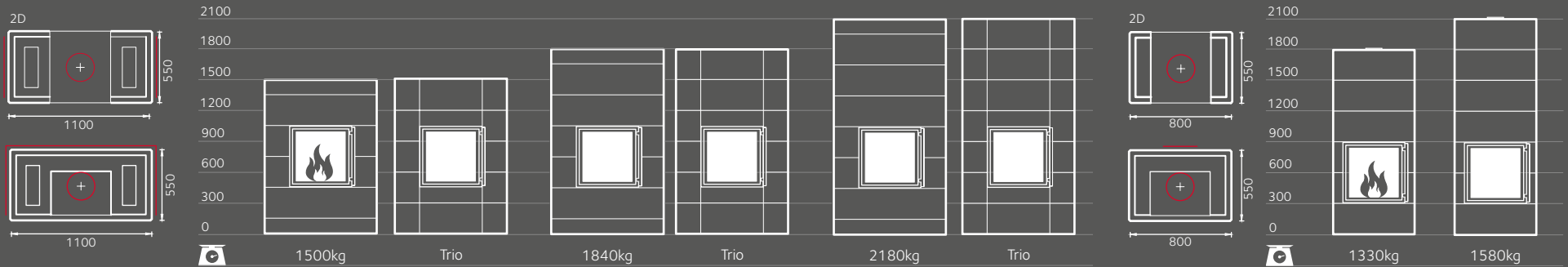
De Raita is een strakgelijnde, moderne speksteenkachel, ontfaan van alle overbodige franje. U kunt kiezen uit een kacheloppervlak van gladde, gegroefde of door watersnijden van een patroon voorziene Grafia of Nobile speksteenplaten. De grote vierkante kacheldeur is voorzien van dubbel glas, waardoor de warmte zacht en geleidelijk de kamer binnenkomt. Het achterste deel van de handgreep is gemaakt van hout.



RAITA RIGATA 15



RAITA S CLASSIC 18



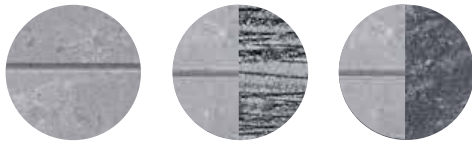
LAMPO S CLASSIC 18





## LAMPO & LAMPO S

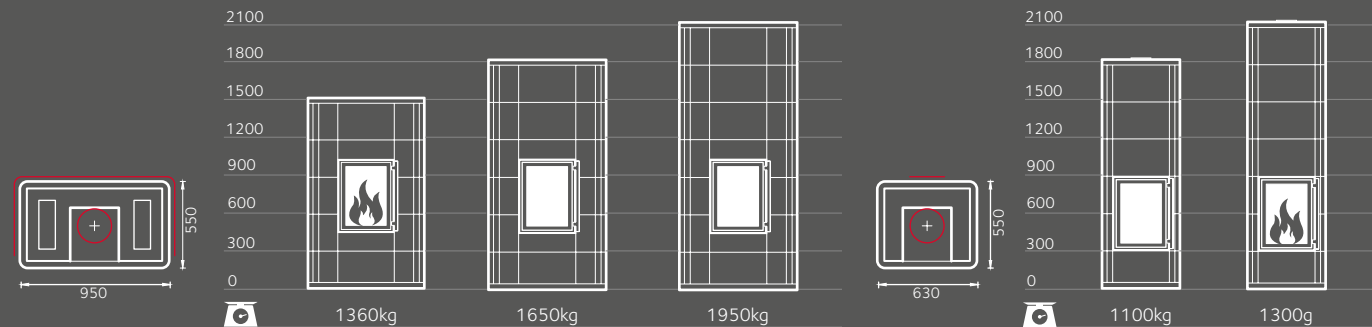
De Lampo lijkt qua design op de Salvo-kachel. De verticale deur geeft de kachel een modern uiterlijk. De afgeronde hoeken en de combinatie van platen van verschillende grootte zorgen voor decoratieve charme. De oppervlakteaankleding kan worden uitgevoerd met gladde speksteen en een Grafia- of Nobile-oppervlak, waarin met watersnijden een onregelmatig, glinsterend patroon is gegraveerd. Verschillende speksteenoppervlakken kunnen ook zodanig worden gecombineerd dat het kachelfront een deurbrede sierbeplating krijgt.



LAMPO CLASSIC 15



LAMPO S GRAFIA 21

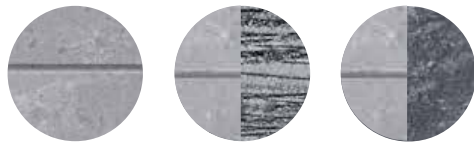


SALVO S GRAFIA 18



## SALVO & SALVO S

De elegantie van de spektenen Salvo komt voort uit de harmonische plaatverdeling en de afgeronde hoeken. Voor de oppervlakteaankleding kunt u kiezen uit klassieke, gladde speksteen en een Grafia- of Nobile-oppervlak, waarin met watersnijden een onregelmatig, glinsterend patroon is gemaakt. De moderne vierkante kacheldeur geeft een prachtig zicht op het vuur. Het front van de Salvo-kachel onder en boven de deur kan worden uitgevoerd met sierbeplating, waarin verschillende speksteenoppervlakken elegant zijn gecombineerd.



SALVO S CLASSIC 18



SALVO NOBILE 21

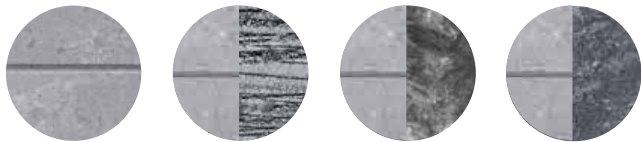


KELVA S GRAFIA 18



## KELVA S

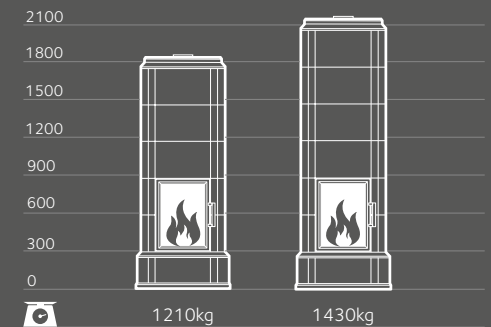
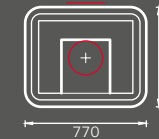
De Kelva S lijkt qua vorm op de nostalgische potkachel, net als de Laivo S-kachel. Het bovengedeelte van de kachel versmalt in een hoekige sierlijst. De afgeronde hoeken en de uitstekende voet geven de spekstenen kachel een zacht karakter. De plaatverdeling volgt de lijn van de hoge, verticale deur. De smalle platen aan beide zijden van de deur worden stijlvolle sierlijsten door hiervoor verschillend behandelde speksteenoppervlakken te kiezen. In de Kelva S-kachel wordt de warmte opgeslagen in de massa die zich rond en boven de deur bevindt. U kunt kiezen uit twee verschillende hoogten.



KELVA S CLASSIC 18



KELVA S NATURAL 21

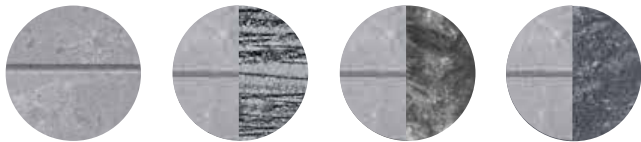


LAIVO S CLASSIC 18



## LAIVO S

Het uiterlijk van de Laivo S is geïnspireerd op de nostalgische potkachel. Het bovengedeelte van de kachel versmalt in een hoekige sierlijst. De afgeronde hoeken en de uitstekende voet geven de spekstenen kachel een zacht karakter. Een hoofdrol wordt opgeëist door de grote vierkante deur die met zijn lichtgrijze gietijzeren rand het vuur prachtig omlijst. De smalle platen aan beide zijden van de deur worden stijlvolle sierlijsten door hiervoor verschillend behandelde speksteenoppervlakken te kiezen. In de Laivo S-kachel wordt de warmte opgeslagen in de massa die zich rond en boven de deur bevindt. U kunt kiezen uit twee verschillende hoogten.



LAIVO S GRAFIA 18



LAIVO S NATURAL 21



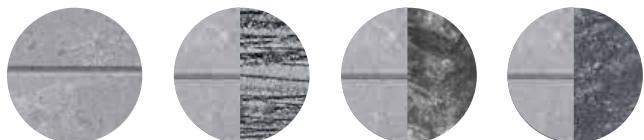
OTRA NATURAL 18





## OTRA

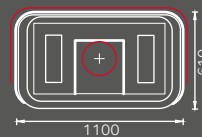
De Otra deelt een gemeenschappelijke designtaal met de Akko-kachel. De smallere Otra-kachel heeft een hoge verticale deur. De uitstekende sierlijsten in het bovendeeel en de voet geven de kachel een ouderwetse sfeer en waardigheid. De plaatverdeling is zo ontworpen dat de platenrijen aan weerszijden van de deur kunnen worden uitgevoerd als sierlijsten door gebruik te maken van verschillend behandelde oppervlakken, zoals gekleefd speksteen of speksteen met een door watersnijden verkregen patroon.



OTRA CLASSIC 18



OTRA GRAFIA 21

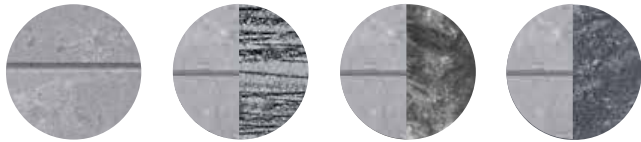


AKKO CLASSIC 18



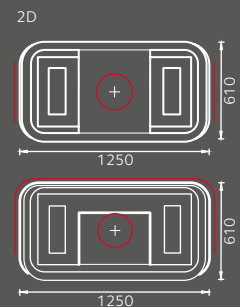
## AKKO




De fraaie Akko-speksteenkachel brengt een verfrissend moderne versie van ouderwetse sfeer in uw huis. De uitstekende sierlijsten aan de bovenrand en in de voet en de afgeronde hoeken zorgen voor een expressief karakter. De grote vierkante kacheldeur geeft een mooi zicht op het vuur. Als oppervlaktemateriaal kunt u kiezen uit glad speksteen en een Grafia- of Nobile-oppervlak met een door watersnijden gemaakt patroon. De platen aan beide zijden van de deur worden sierlijsten door hiervoor verschillend behandelde oppervlakten te kiezen, zoals gekleefd Natural-speksteen. De effectief warmte accumulerende kachel is verkrijgbaar in drie verschillende hoogten.






AKKO NOBILE 15

AKKO NATURAL 21



MODEL	AFMETINGEN					VERWARMINGSTECHNIEK							ACCESSOIRES		SCHOORSTEEN			
	Pagina	Energie-klasse Hout/ Pellets 	Gewicht (kg)	Buitenmaten (bodemplaat) lengte/breedte/hoogte (mm)	Afmeting vuur- kamer lengte/breedte (mm)	Max. hoeveelheid hout (kg)	Max. hoeveelheid pellets (kg)	Hoeveelheid energie (kWh)	Warmteafgifte (h)			Veiligheidsaf- stand achter (niet geïsoleerd) (mm)	Veiligheidsaf- stand zijkant (niet geïsoleerd) (mm)	<b>W10</b>	Electrische weerstand 	Diameter 	A	B (mm)
								100%	50%	25%								
SARAMO 15	18-19	A/A+	1730/1700*	1250/550/1500	620/345	13,5	11,2	44,8	7,6	23,7	39,4	20 (250)	50 (200)	o	o	150...210	360	1300*
SARAMO 2D 15	18-19	A/A+	1690/1600*	1250/550/1500	620/490	13,5	11,2	44,8	7,6	23,7	39,4	-	50 (150)	x	o	150...210	360	
SARAMO 18	18-19	A+/A+	2090/1950*	1250/550/1800	620/345	17,3	14,3	60,2	8,1	26,3	44,0	20 (350)	50 (150)	o	o	150...210	360	1600*
SARAMO 2D 18	18-19	A+/A+	2050/1910*	1250/550/1800	620/490	17,3	14,3	59,4	7,8	24,4	40,2	-	50 (150)	x	o	150...210	360	
SARAMO S 18	18-19	A/A+	1560	950/550/1800	620/345	12,5	10,4	41,8	6,6	20,9	36,1	20 (300)	50 (150)	x	x	150...210		1600
SARAMO S 2D 18	18-19	A/A+	1520	950/550/1800	620/490	12,5	10,4	41,5	6,0	17,0	25,0	-	50 (150)	x	x	150...210		
SARAMO 21	18-19	A+/A+	2460/2280*	1250/550/2100	620/345	21,0	17,4	75,5	8,5	28,8	48,5	20 (350)	50 (150)	o	o	150...210	360	1900*
SARAMO 2D 21	18-19	A+/A+	2420/2230*	1250/550/2100	620/490	21,0	17,4	74,9	8,0	25,0	41,0	-	50 (150)	x	o	150...210	360	
SARAMO S 21	18-19	A/A+	1780	950/550/2100	620/345	14,5	12,0	48,5	6,6	20,9	36,1	20 (300)	50 (150)	x	x	150...210		1900
SARAMO S 2D 21	18-19	A/A+	1740	950/550/2100	620/490	14,5	12,0	48,1	6,0	17,0	25,0	-	50 (150)	x	x	150...210		
KOLI 15	20-21	A+/A+	1340	950/550/1500	320/345	10,0	8,3	35,1	6,0	20,4	32,8	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	
KOLI 18	20-21	A+/A+	1640/1550*	950/550/1800	320/345	13,0	10,4	45,4	6,9	23,0	38,5	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	1600
KOLI 2D 18	20-21	A+/A+	1610/1520*	950/550/1800	320/490	11,7	10,0	41,1	8,0	26,0	45,2	-	50 (100)	x	o	150...210	360	
KOLI S 18	20-21	A+/A+	1110	650/550/1800	320/345	8,0	6,7	27,6	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	x	150...210		1600*
KOLI S 2D 18	20-21	A/A	1100	650/550/1800	320/490	8,0	6,7	26,2	5,4	17,6	27,2	-	50 (150)	x	x	150...210		
KOLI 21	20-21	A+/A+	1920/1800*	950/550/2100	320/345	16,0	12,5	57,6	8,0	26,0	45,1	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	1900
KOLI 2D 21	20-21	A+/A+	1890/1790*	950/550/2100	320/490	14,3	12,0	50,2	8,0	26,0	45,2	-	50 (100)	x	o	150...210	360	
KOLI S 21	20-21	A+/A+	1320	650/550/2100	320/345	10,0	8,3	34,5	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	x	150...210		1900*
KOLI S 2D 21	20-21	A/A	1270	650/550/2100	320/490	10,0	8,3	32,7	5,4	17,6	27,2	-	50 (150)	x	x	150...210		
RAITA 15	22-23	A+/A+	1500	1100/550/1500	470/345	12,0	10,0	41,9	6,1	18,1	28,8	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	
RAITA 18	22-23	A+/A+	1840/1740*	1100/550/1800	470/345	15,0	12,5	52,6	6,4	19,9	33,1	20 (100)	50 (250)	o	o	150...210	360	1600*
RAITA 2D 18	22-23	A+/A+	1780/1680	8200/550/1800	470/490	14,0	10,8	48,3	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	x	o	150...210	360	
RAITA S 18	22-23	A+/A+	1330	800/550/1800	470/345	10,0	8,3	35,5	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	x	150...210		1600
RAITA S 2D 18	22-23	A+/A+	1280	800/550/1800	470/490	10,0	8,3	34,1	1,1	10,1	18,2	-	50 (150)	x	x	150...210		
RAITA 21	22-23	A+/A+	2180/2010*	1100/550/2100	470/345	19,0	15,0	67,3	6,7	22,4	39,1	20 (100)	50 (250)	o	o	150...210	360	1900*
RAITA 2D 21	22-23	A+/A+	2120/1960*	1100/550/2100	470/490	17,0	14,1	58,7	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	x	o	150...210	360	
RAITA S 21	22-23	A+/A+	1580	800/550/2100	470/345	12,0	10,0	42,6	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	x	150...210		1900
RAITA S 2D 21	22-23	A+/A+	1470	800/550/2100	470/490	12,0	10,0	40,9	1,1	10,1	18,2	-	50 (150)	x	x	150...210		
LAMPO 15	24-25	A+/A+	1360	950/550/1545	320/345	10,0	8,3	35,1	6,0	20,4	32,8	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	
LAMPO 18	24-25	A+/A+	1650/1570*	950/550/1845	320/345	13,0	10,4	45,4	6,9	23,0	38,5	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	1600*
LAMPO S 18	24-25	A+/A+	1100	630/550/1845	320/345	8,0	6,7	27,6	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	x	150...210		1600
LAMPO 21	24-25	A+/A+	1950/1830*	950/550/2145	320/345	16,0	12,5	57,6	8,0	26,0	45,1	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	1900*
LAMPO S 21	24-25	A+/A+	1330	630/550/2145	320/345	10,0	8,3	34,5	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	x	150...210		1900

MODEL	AFMETINGEN					VERWARMINGSTECHNIEK							ACCESSOIRES		SCHOORSTEEN			
	Pagina	Energie-klasse Hout/ Pellets 	Gewicht (kg)	Buitenmaten (bodemplaat) lengte/breedte/hoogte (mm)	Afmeting vuur- kamer lengte/breedte (mm)	Max. hoeveelheid hout (kg)	Max. hoeveelheid pellets (kg)	Hoeveelheid energie (kWh)	Warmteafgifte (h)			Veiligheidsaf- stand achter (niet geïsoleerd) (mm)	Veiligheidsaf- stand zijkant (niet geïsoleerd) (mm)	<b>W10</b>	Electrische weerstand 	Diameter 	A	B (mm)
SALVO 15	26-27	A+/A+	1500	1100/550/1545	470/345	12,0	10,0	41,9	6,1	18,1	28,8	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	
SALVO 18	26-27	A+/A+	1830/1760*	1100/550/1845	470/345	15,0	12,5	52,6	6,4	19,9	33,1	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	1600*
SALVO 2D 18	26-27	A+/A+	1800/1700*	1100/550/1845	470/490	14,0	10,8	48,3	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	x	o	150...210	360	
SALVO S 18	26-27	A+/A+	1320	780/550/1845	470/345	10,0	8,3	35,5	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	x	150...210		1600
SALVO S 2D 18	26-27	A+/A+	1270	780/550/1845	470/490	10,0	8,3	34,1	1,1	10,1	18,2	-	50 (150)	x	x	150...210		
SALVO 21	26-27	A+/A+	2160/2030*	1100/550/2145	470/345	19,0	15,0	67,3	6,7	22,4	39,1	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	1900*
SALVO 2D 21	26-27	A+/A+	2140/1980*	1100/550/2145	470/490	17,0	14,1	58,7	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	x	o	150...210	360	
SALVO S 21	26-27	A+/A+	1570	780/550/2145	470/345	12,0	10,0	42,6	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	x	150...210		1900
SALVO S 2D 21	26-27	A+/A+	1460	780/550/2145	470/490	12,0	10,0	40,9	1,1	10,1	18,2	-	50 (150)	x	x	150...210		
KELVA S 18	28-29	A+/A+	1210	690(770)/550(630)/1890	320/345	8,0	6,7	27,6	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	x	150...210		1600
KELVA S 21	28-29	A+/A+	1430	690(770)/550(630)/2190	320/345	10,0	8,3	34,5	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	x	150...210		1900
LAIVO S 18	30-31	A+/A+	1440	840(920)/550(630)/1890	470/345	10,0	8,3	35,5	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	x	150...210		1600
LAIVO S 21	30-31	A+/A+	1690	840(920)/550(630)/2190	470/345	12,0	10,0	42,6	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	x	150...210		1900
OTRA 15	32-33	A+/A+	1500	950(1100)/550(610)/1635	320/345	10,0	8,3	35,1	6,0	20,4	32,8	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	
OTRA 18	32-33	A+/A+	1790/1710*	950(1100)/550(610)/1935	320/345	13,0	10,4	45,4	6,9	23,0	38,5	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	1600*
OTRA 21	32-33	A+/A+	2090/1960*	950(1100)/550(610)/2235	320/345	16,0	12,5	57,6	8,0	26,0	45,1	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	1900*
AKKO 15	34-35	A+/A+	1660	950(1250)/550(610)/1635	470/345	12,0	10,0	41,9	6,1	18,1	28,8	20 (100)	50 (100)	o	o	150...210	360	
AKKO 18	34-35	A+/A+	1990/1880*	950(1250)/550(610)/1935	470/345	15,0	12,5	52,6	6,4	19,9	33,1	20 (100)	50 (250)	o	o	150...210	360	1600*
AKKO 2D 18	34-35	A+/A+	1960/1860*	950(1250)/550(610)/1935	470/490	14,0	10,8	48,3	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	x	o	150...210	360	
AKKO 21	34-35	A+/A+	2320/2170*	950(1250)/550(610)/2235	470/345	19,0	15,0	67,3	6,7	22,4	39,1	20 (100)	50 (250)	o	o	150...210	360	1900*
AKKO 2D 21	34-35	A+/A+	2300/2140*	950(1250)/550(610)/2235	470/490	17,0	14,1	58,7	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	x	o	150...210	360	

## Nadere informatie over de technische tabel en plattegronden:



**Gewicht (kg):** Speksteen is een natuursteen, wat qua gewicht dus variëren kan.

**Maximale hoeveelheid hout (kg):** In gebruiksaanwijzing gehanteerde maximale hoeveelheid hout per stookbeurt.

**Pellets (kg):** U kunt uw Tulikivi ook met pellets stoken. 1 kg Pellet is ca. 1,5 L

**S- en T-Modellen** kunnen boven of hoog aan de achterkant aangesloten worden, met uitzondering van de 15 modellen die alleen van onder aangesloten kunnen worden.

**Energie (kWh):** Hoeveelheid energie die tijdens een stookbeurt door de kachel wordt opgeslagen wanneer de in de gebruiksaanwijzing voorgeschreven maximale hoeveelheid hout wordt gebruikt.

**Nominaal vermogen** is een gemiddeld vermogen van de haardkachel, die wordt berekend door het branden tot 25% verwarmingsvermogen.

**Warmteafgiftetijd** in procent van het maximaal vermogen (h)

**Elektrische weerstand:** Voor de haardkachels waarbij in de tabel  $\oplus$  staat, zijn als extra accessoires elektrische weerstanden verkrijgbaar (2,0 kW / 10 A).

**W10 Verwarmingssysteem:** Tulikivi heeft voor haar kachels met dubbele mantelconstructie een warmtewisselaaroplossing ontwikkeld, met behulp waardoor de kachel kan worden opgenomen in het centraleverwarmingssysteem van het huis.

**Aansluiting verbrandingslucht** (pijpdiameter 150 mm): Verbrandingslucht van buiten is standaard bij deze haardkachels. Verbrandingslucht van binnen met een luchtinlaat is als optie verkrijgbaar.

**Aanbevolen schoorsteen:** Houd altijd rekening met de minimale effectieve hoogte van de schoorsteen. De plaats van de schoorsteenaansluiting staat op de tekening  $-$ . Zie de bijgaande tabel voor schoorsteenaansluitingen bij verschillende kachelmodellen. Volg de nationale en plaatselijke voorschriften op. Wendt u voor het bepalen van een schoorsteen altijd tot uw Tulikivi-dealer.

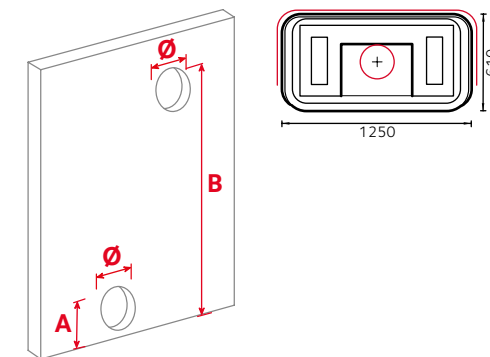
Optioneel verkrijgbare basisplaat verhoogt de aangegeven maat met 45 mm.

**Technische wijzigingen:** De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten die in deze catalogus worden genoemd na het drukken technisch te wijzigen of anderszins te verbeteren. In sommige landen kunnen plaatselijke voorschriften leiden tot wijziging van plaats, uitrusting of schoorsteenaan-

sluiting van de kachel. Voor de kachel moet een vonkbescherming van onbrandbaar materiaal worden geplaatst. Bij bepaling van veilige afstanden moeten de nationale en plaatselijke voorschriften worden opgevolgd. Speksteen is een natuurlijk materiaal met wisselende kleuren en patronen. De foto's in deze catalogus stemmen daarom niet altijd precies overeen met de geleverde producten.

**A:** Bovenkant van de kanaalopening vanaf de vloer (mm)

**B:** Bovenkant van de schoorsteen verbinding vanaf de vloer (mm)



Warme groet,

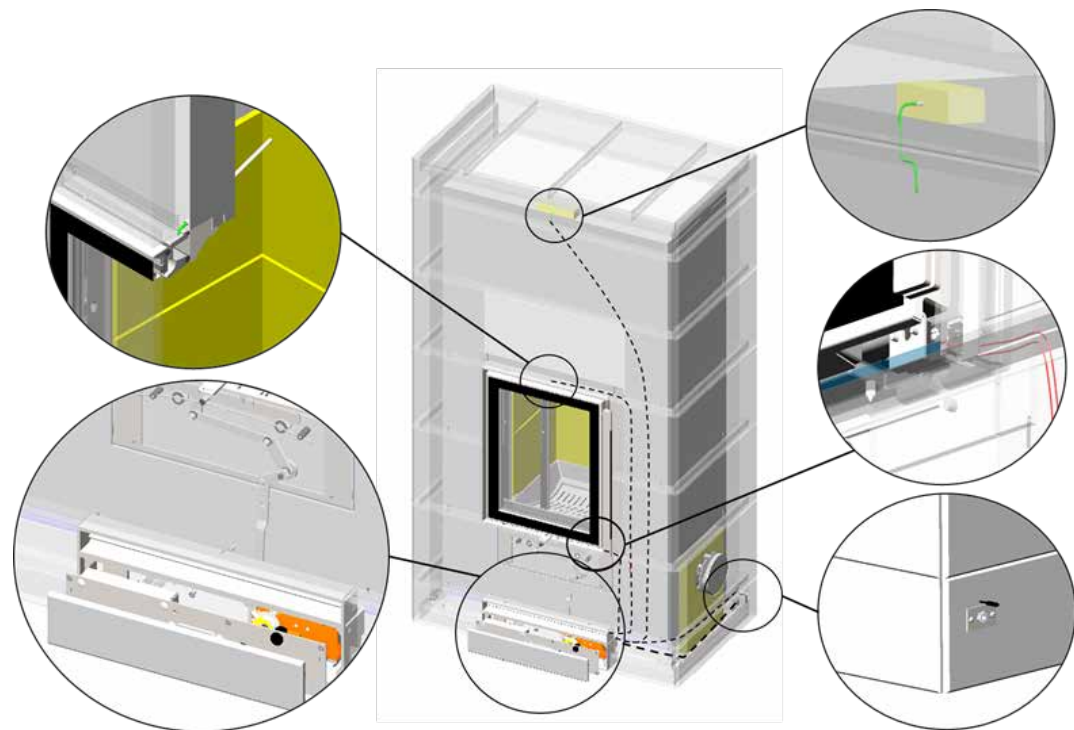
Tulikivi

## Tulikivi Senso

De voor Tulikivi's Karelia-kachelmodellen ontworpen Tulikivi Senso kachelregeling is geïntegreerd in het luchtverdelingssysteem van de kachel. De kachelregeling stelt de juiste luchthoeveelheid voor de kachel in en geeft aan wanneer brandstof moet worden toegevoegd en wat de optimale maximale hoeveelheid opgeslagen warmte is.

Het product bestaat uit een in de kachel ingebouwde kast met regelaar en motor, een stroombron, de benodigde sensoren (afbeelding 1) en een smartphoneapp voor het volgen en regelen van de verwarming van de kachel. Bij de kachelregeling is als accessoire ook een geïntegreerd ledscherm verkrijgbaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Draadloze verbinding	Bluetooth
Temperatuur werkomgeving	0-50 °C
Gebruikssystemen	IOS & Android
Externe stroombron	110V - 250V AC 50/60 Hz
Uitgang van de stroombron	DC 20V, 3A





**Tulikivi Oyj**, FI-83900 Juuka, Finland, Tel. +358 403 063 100, [tulikivi@tulikivi.fi](mailto:tulikivi@tulikivi.fi), [www.tulikivi.com](http://www.tulikivi.com).  
U vind uw Tulikivi distributeur op: [www.tulikivi.com](http://www.tulikivi.com).