

[®]**Tulikivi**

Speksteen haardkachels
Karelia collectie

www.tulikivi.com



PETRO L UNICA 21





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.

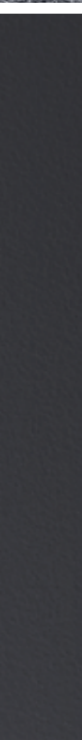
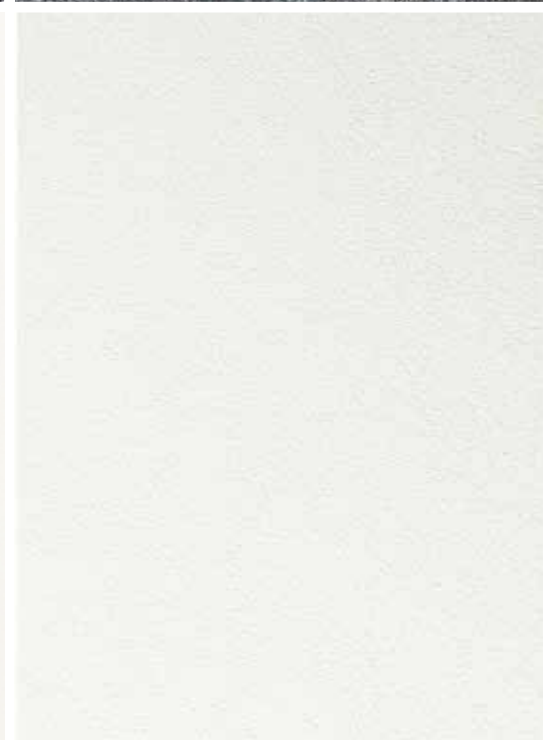
Speksteen

Gemakkelijk stoken

Zachte warmte

Voedselbereiding

Design



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.



Speksteen oppervlak: Classic, Grafia, Nobile, Natural, Unica

Kleur oppervlak: Satin White, Lux White, Structure White, Satin Black, Structure Black

Speksteen



”Mijn speksteenkachel slaat warmte ongelooflijk lang op.”

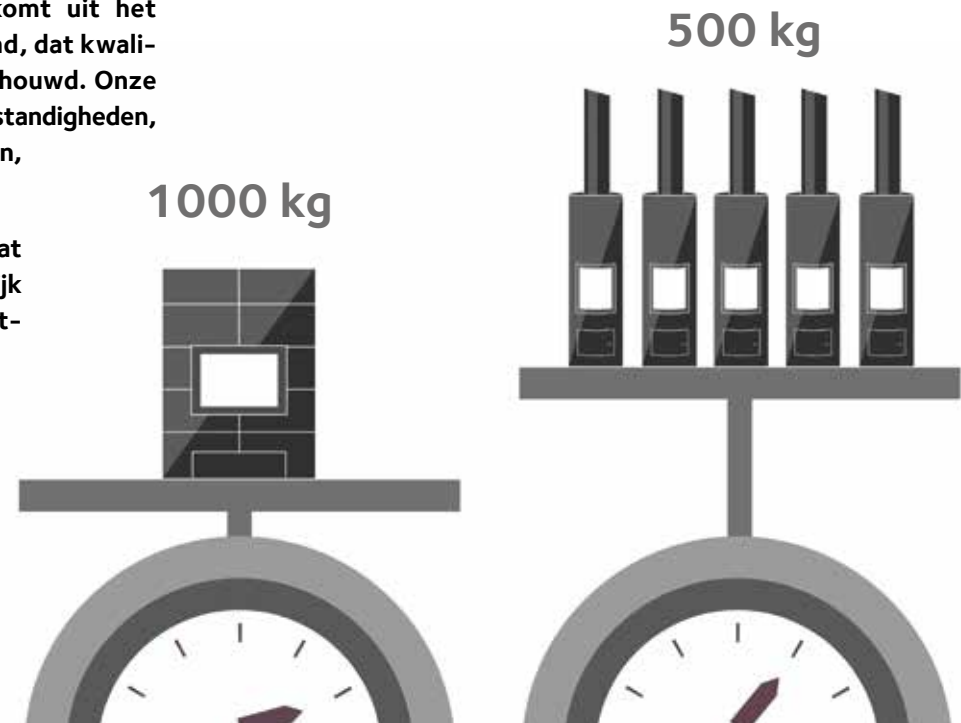
- Gerhard, Tübingen, Duitsland

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 steenhouwers, 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



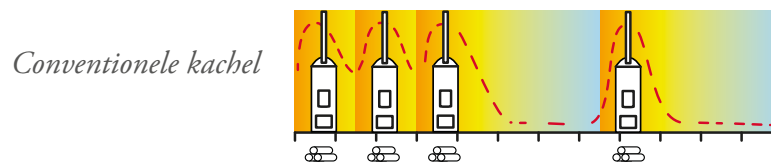
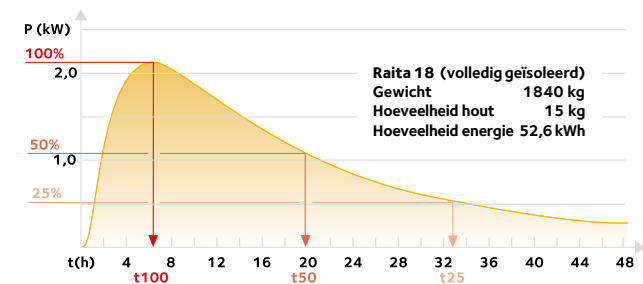
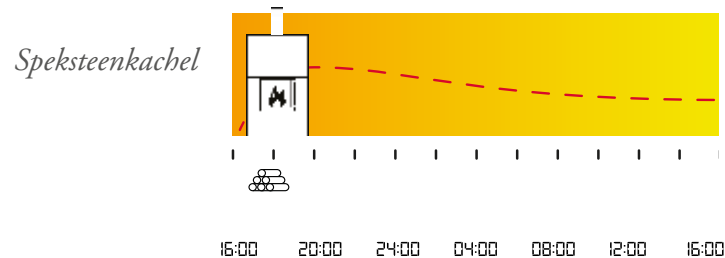
”Eenmaal stoken per dag is zoveel gemakkelijker dan voortdurend hout bijvullen.”

- 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.

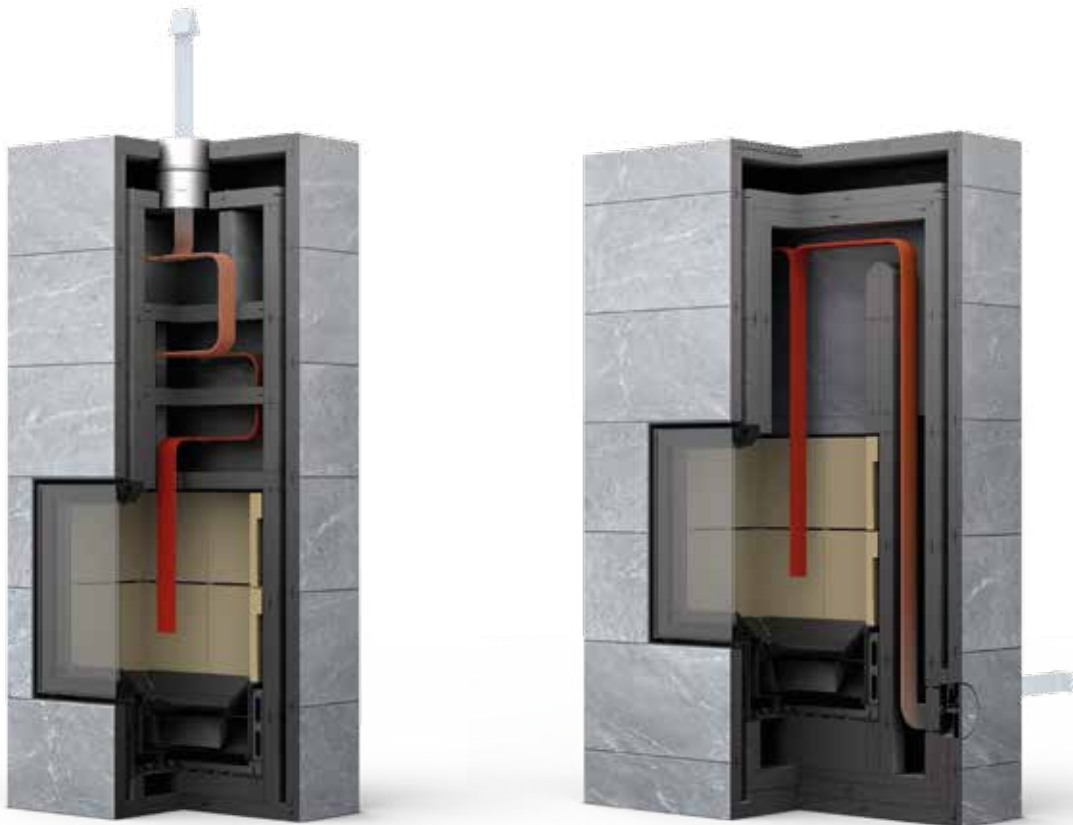
Snel en efficiënt stoken met Tulikivi's gepatenteerde verbrandingstechniek garandeert een hoog rendement en lage emissies. Een speksteenkachel is gemakkelijk in gebruik, omdat hij met een paar houtvullingen 24 uur lang warmte afgeeft. De hete verbrandingsgassen circuleren meterslang binnenin de kachel, 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.

24 uur stoken



Raita 18 bereikt zijn maximale, momentane warmteafgiftecapaciteit (2,1 kW) ongeveer 6 uur na begin van het stoken. Raita staat 20 uur na aanvang van het stoken nog 50 % van de verwarmingscapaciteit af en na 33 uur 25 %.

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.

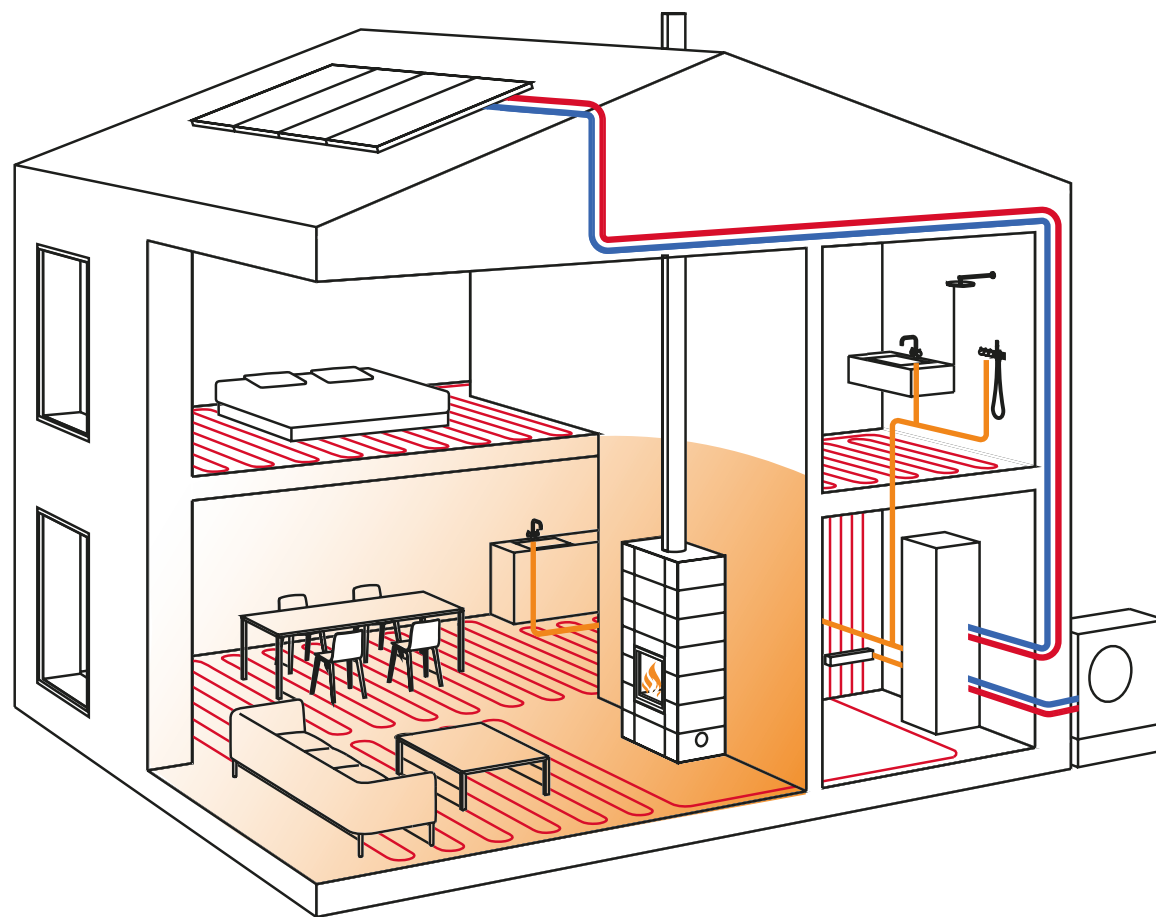
In de smallere S-modellen, stijgen de hete gassen spiraalsgewijs in de richting van het rookkanaal. In deze modellen, zoals ook in de modellen met zijkanalen, wordt warmte-energie opgeslagen in de kachelstenen.

Tulikivi-speksteenkachels voldoen aan de eisen van de Ecodesign-richtlijn.



Een Tulikivi warmteopslagkachel kan een woning geheel of gedeeltelijk verwarmen.

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”

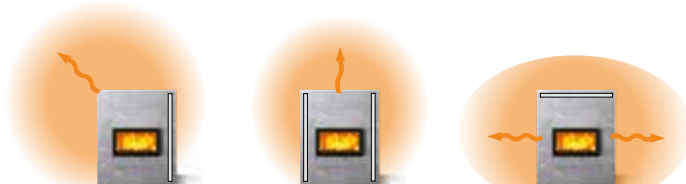
- Richard, Rochester, Verenigde Staten

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.

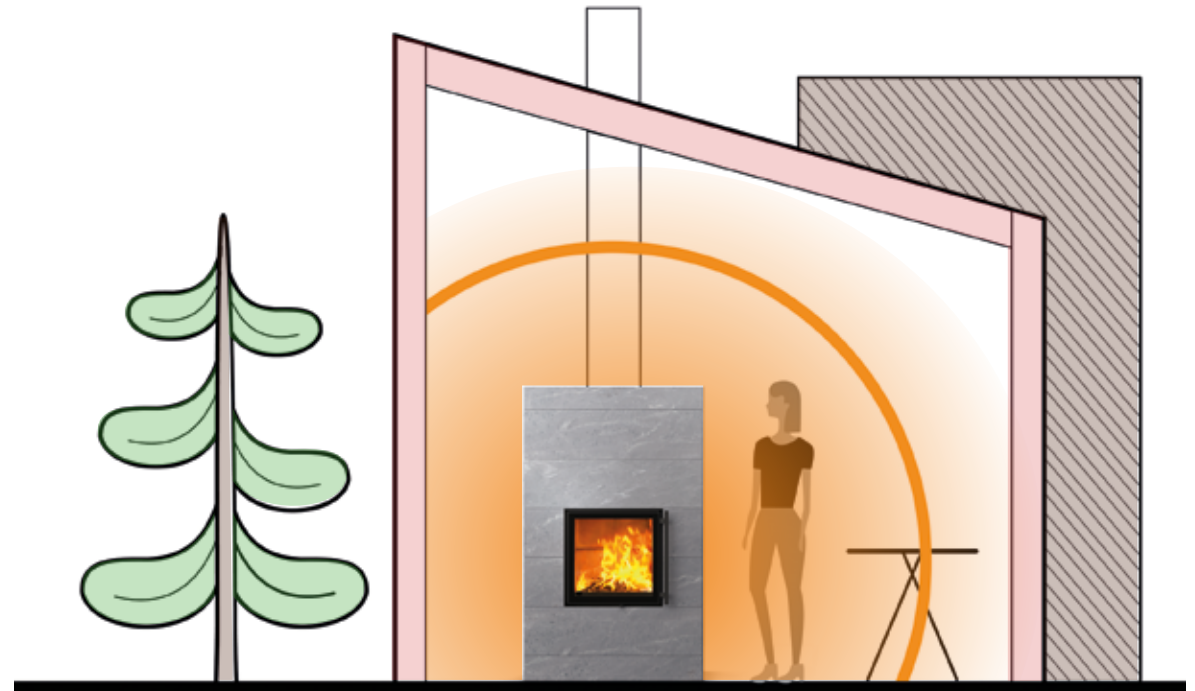
De zachte warmte verspreidt zich gelijkmatig door de hele ruimte en verwarmt het huis van de vloer tot het plafond en de mensen en het meubilair daartussen. Nooit meer last van koude voeten - u kunt rustig op blote voeten in de kamer lopen. Het verschil met conventionele convectiekachels is groot: bij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

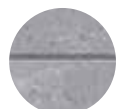


PETRO R UNICA 15 (Senso)



PETRO L & PETRO R

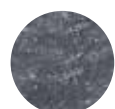
De Petro-kachel met zijn moderne, elegante vormgeving is een echte blikvanger. De grote hoekdeur geeft ruim zicht op de vuurgloed en geeft de kachel een lichter aanzien. De hoekdeur kan naar links (L) of rechts (R) worden geopend, wat de plaatsing in de kamer gemakkelijker maakt. De kachel kan worden geleverd in drie standaardhoogten en als oppervlakte-alternatieven kunt u kiezen uit het nieuwste spekesteenoppervlak; ingetogen, grafisch en donker Unica, het iets donkerder, rustige Nobile, ruw, grover Grafia of ingetogen, glad Classic.



Classic



Grafia



Nobile



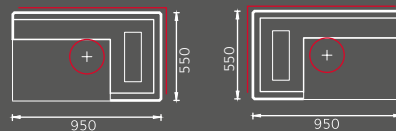
Unica



PETRO L GRAFIA 18



PETRO R NOBILE 21

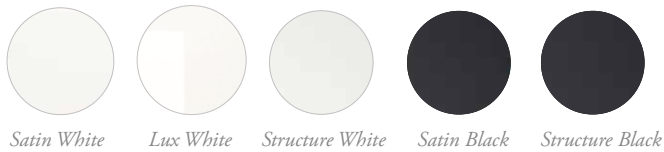


PETRO L STRUCTURE WHITE 21T



PETRO L & PETRO R

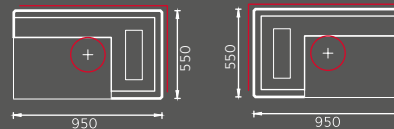
De Petro-kachel met zijn moderne, elegante vormgeving is een echte blikvanger. De grote hoekdeur geeft ruim zicht op de vuurgloed en geeft de kachel een lichter aanzien. De hoekdeur kan naar links (L) of rechts (R) worden geopend, wat de plaatsing in de kamer gemakkelijker maakt. De kachel kan worden geleverd in drie standaardhoogten en als oppervlakte-alternatieven kunt u kiezen uit het nieuwste spekteenoppervlak; ingetogen, grafisch en donker Unica, het iets donkerder, rustige Nobile, ruw, grover Grafia of ingetogen, glad Classic.



PETRO R LUX WHITE 15



PETRO L STRUCTURE BLACK 18

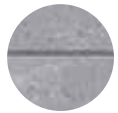


SARAMO NOBILE 18



SARAMO & SARAMO S

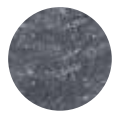
De Saramo is een stijlvolle, met brede horizontale deuren uitgeruste speksteenkachel. Door de breedste op de markt verkrijgbare deuren is het vuur mooi en van ver te zien. Van het model is ook een versie met doorkijkdeuren verkrijgbaar. In het vuurbed kunt u zowel gekloofd hout als pellets stoken. De 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



Grafia



Nobile



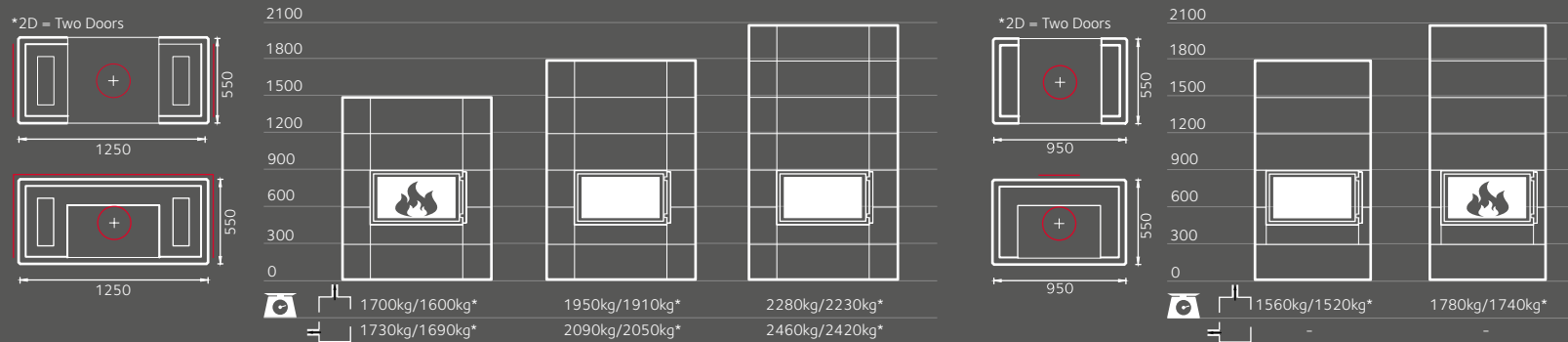
Unica



SARAMO GRAFIA 15



SARAMO S CLASSIC 21

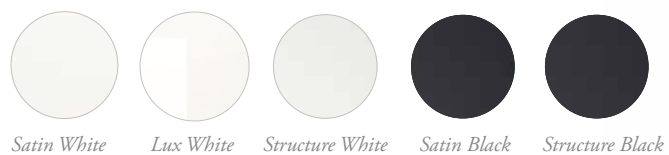


SARAMO S SATIN BLACK 21



SARAMO & SARAMO S

De Saramo-kachel is behalve met speksteenoppervlak ook verkrijgbaar in de favoriete witte en zwarte kleuren van de Scandinavische stijl met verschillende oppervlaktebehandelingen: natuurlijk mat Satin, licht ruw Structure en hoogglanzend Lux (alleen in wit). De kleuroppervlakken volgen de lijnen van de kacheldeur en bezorgen de kachel een rustgevend uiterlijk.



SARAMO S 2D SATIN WHITE 18



SARAMO STRUCTURE BLACK 21

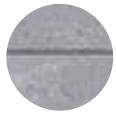


KOLI S CLASSIC 18



KOLI & KOLI S

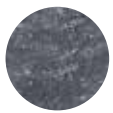
De Koli is het minimalistische zusje van de Raita-kachel, met een heel eigen uiterlijk dankzij de hoge verticale deur. De duidelijke plaatverdeling, die de lijnen van de deur volgt, accentueert het rustige totaalbeeld. Voor de oppervlakte-aankleding kunt u kiezen uit gladde, gegroefde of door watersnijden 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.



Classic



Grafia



Nobile



Unica



KOLI S GRAFIA 18



KOLI NOBILE 21

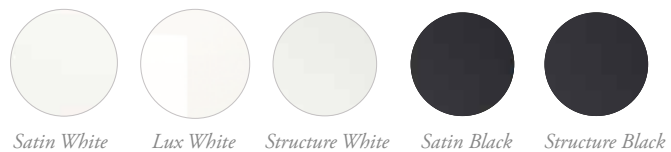


KOLI LUX WHITE 21



KOLI & KOLI S

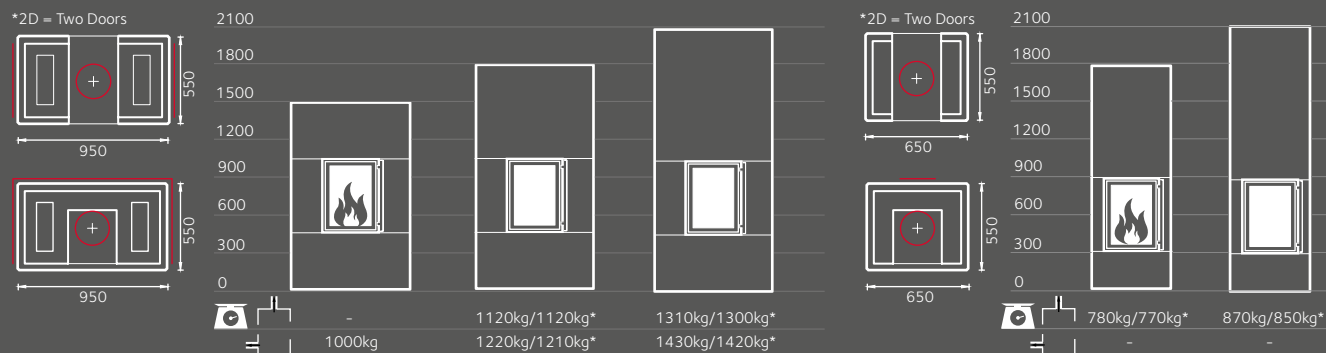
De Koli-kachel is behalve met speksteenoppervlak ook verkrijgbaar in de favoriete Scandinavische kleuren met verschillende texturen: natuurlijk mat Satin, licht ruw Structure en hoogglanzend Lux (alleen in wit). De zwarte en witte kleuroppervlakken van de kachel passen bij interieurs van elke stijlperiode en de weloverwogen details zorgen voor een kwalitatief hoogwaardig eindresultaat. De doorkijkmodellen van de Koli-kachel zijn ook geschikt als ruimteverdeler midden in de kamer.



KOLI SATIN BLACK 15



KOLI S STRUCTURE WHITE 18

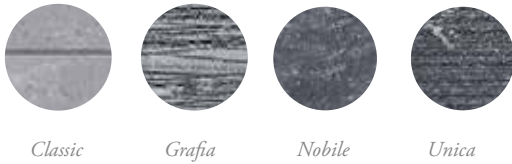


RAITA GRAFIA 21



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.



Classic

Grafia

Nobile

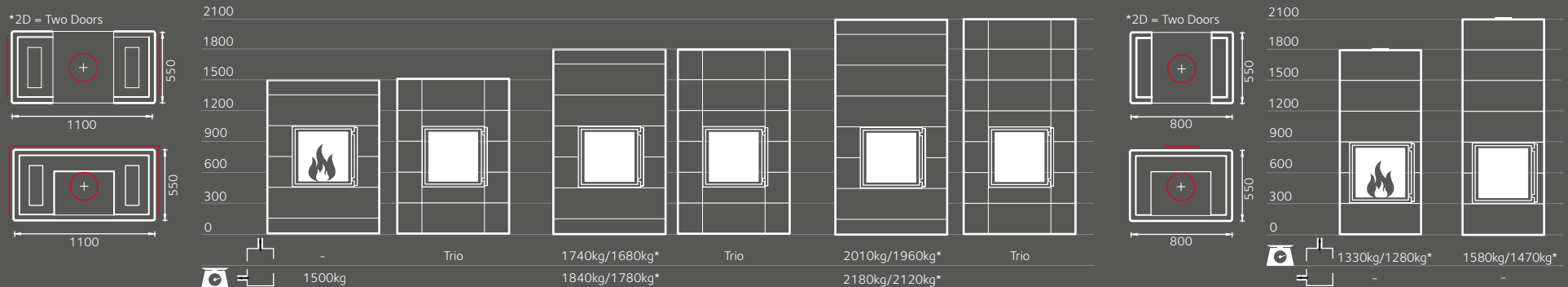
Unica



RAITA TRIO NOBILE 15



RAITA S CLASSIC 18

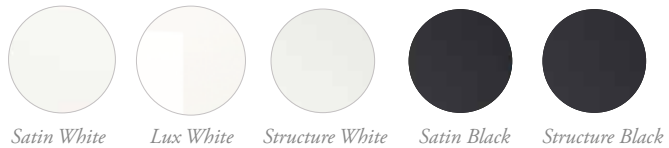


RAITA 2D STRUCTURE BLACK 18T



RAITA & RAITA S

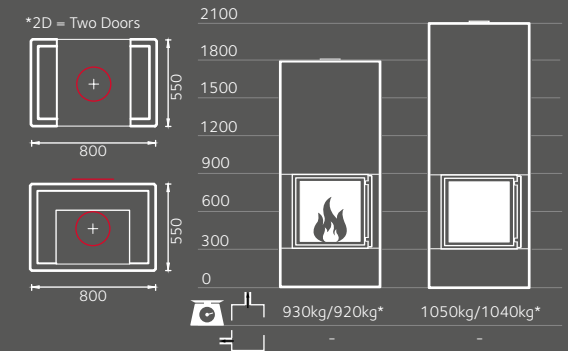
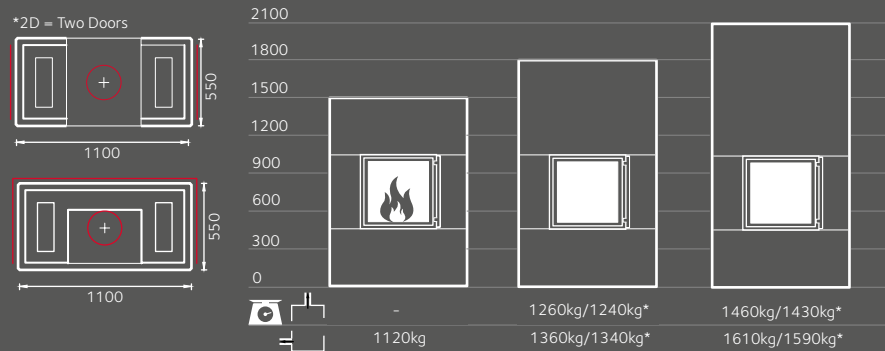
De Raita-kachel is behalve met speksteenoppervlak ook verkrijgbaar in de twee favoriete kleuren van de Scandinavische stijl, wit en zwart, met verschillende oppervlaktebehandelingen: natuurlijk mat Satin, licht ruw Structure en hoogglanzend Lux (alleen in wit). Het witte kleuroppervlak geeft een gevoel van licht en ruimte. Het zwarte kleuroppervlak op zijn beurt creëert structuur en contrast.



RAITA LUX WHITE 15



RAITA S SATIN BLACK 18

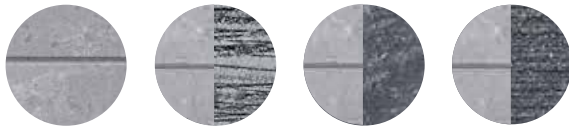


LAMPO S CLASSIC 18



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 oppervlakteankleding 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.



Classic

Grafia

Nobile

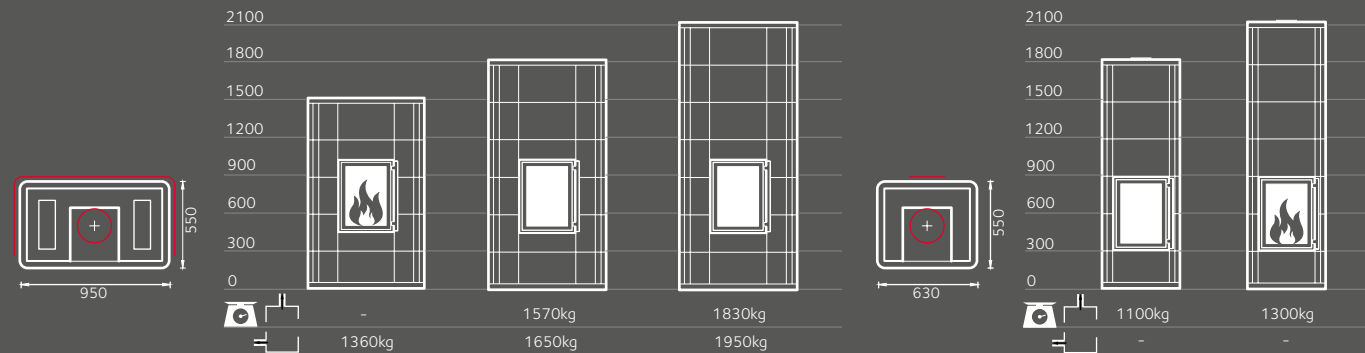
Unica



LAMPO CLASSIC 15



LAMPO S GRAFIA 21

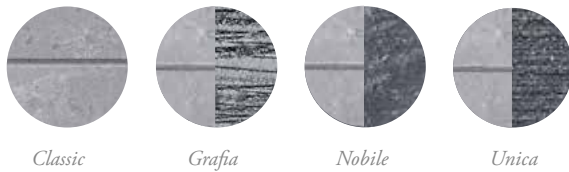


SALVO S GRAFIA 18



SALVO & SALVO S

De elegantie van de spektenen Salvo komt voort uit de harmonische plaatverdeling en de afgeronde hoeken. Voor de oppervlakteankleding 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.



Classic

Grafia

Nobile

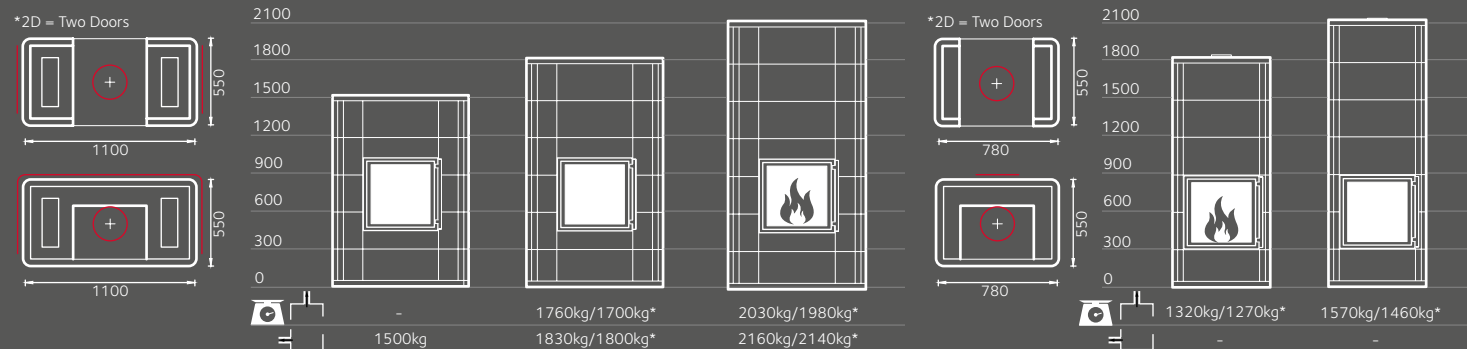
Unica



SALVO S CLASSIC 18



SALVO UNICA 21

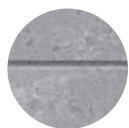


KELVA S GRAFIA 18

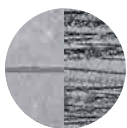


KELVA S

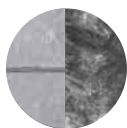
De Kelva S lijkt qua vorm op de nostalgische potkachel, net als de Laivo S-kachel. Het bovengedeelte van de kachel versmalt in een hoekige sierlijst. De afgeronde hoeken en de uitstekende voet geven de spekstenen kachel een zacht karakter. De plaatverdeling volgt de lijn van de hoge, verticale deur. 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.



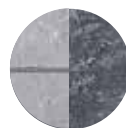
Classic



Grafia



Natural



Nobile



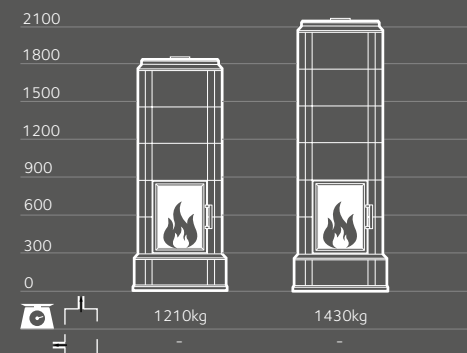
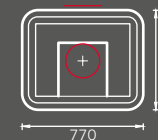
Unica



KELVA S CLASSIC 18



KELVA S NATURAL 21

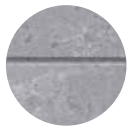


LAIVO S CLASSIC 18

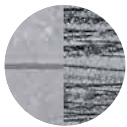


LAIVO S

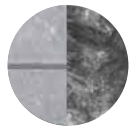
Het uiterlijk van de Laivo S is geïnspireerd op de nostalgische potkachel. Het bovengedeelte van de kachel versmalt in een hoekige sierlijst. De afgeronde hoeken en de uitstekende voet geven de spekstenen kachel een zacht karakter. Een hoofdrol wordt opgeëist door de grote vierkante deur die met zijn 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.



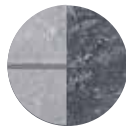
Classic



Grafia



Natural



Nobile



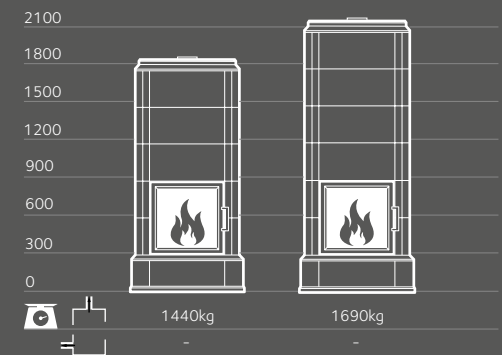
Unica



LAIVO S GRAFIA 18



LAIVO S NATURAL 21

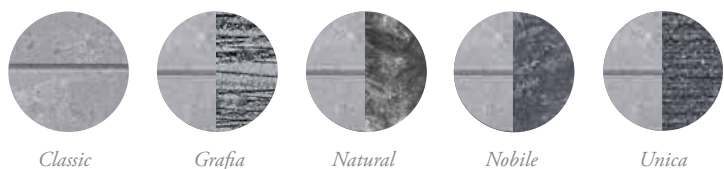


OTRA NATURAL 18



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.



Classic

Grafia

Natural

Nobile

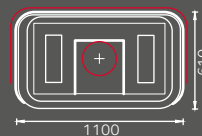
Unica



OTRA CLASSIC 18



OTRA GRAFIA 21

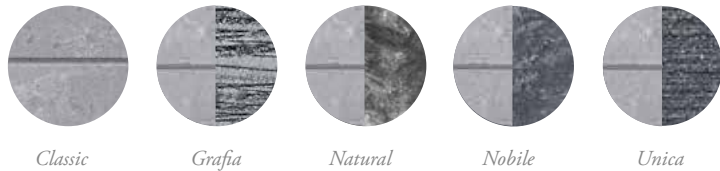


AKKO CLASSIC 18



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.



Classic

Grafia

Natural

Nobile

Unica

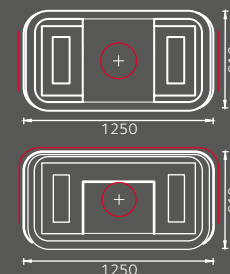


AKKO NOBILE 15



AKKO NATURAL 21

*2D = Two Doors



2100

1800

1500

1200

900

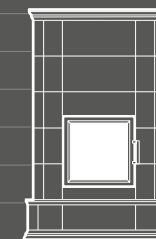
600

300

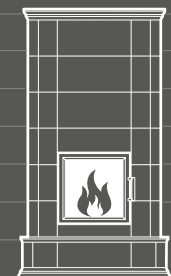
0






1660kg






1880kg/1860kg*
1990kg/1960kg*



2170kg/2140kg*
2320kg/2300kg*

MODEL	AFMETINGEN						VERWARMINGSTECHNIEK							ACCESSOIRES	SCHOORSTEEN				
	Pagina	Energie-klasse 	Gewicht Karelia speksteen Onderaansluiting/ Bovenaansluiting* (kg)	Gewicht Karelia Color Onderaansluiting/ Bovenaansluiting* (kg)	Buitenmaten (bodemplaat) lengte/breedte/ hoogte (mm)	Afmeting vuurkamer lengte/breedte (mm)	Max. hoeveel- heid hout (kg)	Max. hoeveel- heid pellets (kg)	Hoeveelheid energie (kWh)	Warmteafgifte			Veiligheidsafstand achter (niet geïsoleerd) (mm)		Veiligheidsaf- stand zijkant (niet geïsoleerd) (mm)		Diameter		
										100%	(h) 50%	25%						A	B (mm)
PETRO 15	16-19	A+	1310/1280*	930/900*	950/550/1500	450/300	9,0	7,2	32,0	1,7	24,4	43,1	20 (150)	20 (150)	x	150...210	360	1300*	
PETRO 18	16-19	A+	1600/1550*	1120/1070*	950/550/1800	450/300	11,6	9,4	42,9	4,9	27,5	48,2	20 (150)	20 (150)	x	150...210	360	1600*	
PETRO 21	16-19	A+	1870/1810*	1310/1240*	950/550/2100	450/300	14,2	11,5	53,0	8,2	30,6	53,4	20 (150)	20 (150)	x	150...210	360	1900*	
SARAMO 15	20-23	A	1730/1700*	1290/1260*	1250/550/1500	620/345	13,5	11,2	44,8	7,6	23,7	39,4	20 (250)	50 (200)	o/x*	150...210	360	1300*	
SARAMO 2D 15	20-23	A	1690/1600*	1260/1180*	1250/550/1500	620/490	13,5	11,2	47,4	5,6	17,2	26,4	-	50 (200)	o/x*	150...210	360		
SARAMO 18	20-23	A+	2090/1950*	1550/1400*	1250/550/1800	620/345	17,3	14,3	60,2	8,1	26,3	44,0	20 (350)	50 (200)	o/x*	150...210	360	1600*	
SARAMO 2D 18	20-23	A+	2050/1910*	1540/1390*	1250/550/1800	620/490	17,3	14,3	62,9	6,7	20,6	32,5	-	50 (200)	o/x*	150...210	360	1600	
SARAMO S 18	20-23	A	1560*	1110*	950/550/1800	620/345	12,5	10,4	41,8	6,6	20,9	36,1	20 (300)	50 (150)	x	150...210			
SARAMO S 2D 18	20-23	A	1520*	1100*	950/550/1800	620/490	12,5	10,4	43,6	6,3	19,2	30,2	-	50 (150)	x	150...210			
SARAMO 21	20-23	A+	2460/2280*	1820/1620*	1250/550/2100	620/345	21,0	17,4	75,5	8,5	28,8	48,5	20 (350)	50 (150)	o/x*	150...210	360	1900*	
SARAMO 2D 21	20-23	A+	2420/2230*	1810/1610*	1250/550/2100	620/490	21,0	17,4	78,3	7,7	23,9	38,6	-	50 (150)	o/x*	150...210	360	1900	
SARAMO S 21	20-23	A	1780*	1240*	950/550/2100	620/345	14,5	12,0	48,5	6,6	20,9	36,1	20 (300)	50 (150)	x	150...210		1900*	
SARAMO S 2D 21	20-23	A	1740*	1230*	950/550/2100	620/490	14,5	12,0	50,5	6,3	19,2	30,2	-	50 (150)	x	150...210			
KOLI 15	24-27	A+	1340	1010	950/550/1500	320/345	10,0	8,3	35,1	6,0	20,4	32,8	20 (100)	50 (100)	o	150...210	360		
KOLI 18	24-27	A+	1640/1550*	1220/1120*	950/550/1800	320/345	13,0	10,4	45,4	6,9	23,0	38,5	20 (100)	50 (100)	o/x*	150...210	360	1600*	
KOLI 2D 18	24-27	A+	1610/1520*	1210/1120*	950/550/1800	320/490	11,7	10,0	41,1	8,0	26,0	45,2	-	50 (100)	o/x*	150...210	360	1600	
KOLI S 18	24-27	A+	1110*	780*	650/550/1800	320/345	8,0	6,7	27,6	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	150...210		1600*	
KOLI S 2D 18	24-27	A	1100*	770*	650/550/1800	320/490	8,0	6,7	26,2	5,4	17,6	27,2	-	50 (150)	x	150...210			
KOLI 21	24-27	A+	1920/1800*	1430/1310*	950/550/2100	320/345	16,0	12,5	57,6	8,0	26,0	45,1	20 (100)	50 (100)	o/x*	150...210	360	1900*	
KOLI 2D 21	24-27	A+	1890/1790*	1420/1300*	950/550/2100	320/490	14,3	12,0	50,2	8,0	26,0	45,2	-	50 (100)	o/x*	150...210	360	1900	
KOLI S 21	24-27	A+	1320*	870*	650/550/2100	320/345	10,0	8,3	34,5	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	150...210		1900*	
KOLI S 2D 21	24-27	A	1270*	850*	650/550/2100	320/490	10,0	8,3	32,7	5,4	17,6	27,2	-	50 (150)	x	150...210			
RAITA 15	28-31	A+	1500	1120	1100/550/1500	470/345	12,0	10,0	41,9	6,1	18,1	28,8	20 (100)	50 (100)	o	150...210	360		
RAITA 18	28-31	A+	1840/1740*	1360/1260*	1100/550/1800	470/345	15,0	12,5	52,6	6,4	19,9	33,1	20 (250)	50 (100)	o/x*	150...210	360	1600*	
RAITA 2D 18	28-31	A+	1780/1680	1340/1240*	1100/550/1800	470/490	14,0	10,8	48,3	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	o/x*	150...210	360	1600	
RAITA S 18	28-31	A+	1330*	930*	800/550/1800	470/345	10,0	8,3	35,5	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	150...210		1600*	
RAITA S 2D 18	28-31	A+	1280*	920*	800/550/1800	470/490	10,0	8,3	34,1	1,1	10,1	18,2	-	50 (150)	x	150...210			
RAITA 21	28-31	A+	2180/2010*	1610/1460*	1100/550/2100	470/345	19,0	15,0	67,3	6,7	22,4	39,1	20 (250)	50 (100)	o/x*	150...210	360	1900*	
RAITA 2D 21	28-31	A+	2120/1960*	1590/1430*	1100/550/2100	470/490	17,0	14,1	58,7	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	o/x*	150...210	360	1900	
RAITA S 21	28-31	A+	1580*	1050*	800/550/2100	470/345	12,0	10,0	42,6	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	150...210		1900*	
RAITA S 2D 21	28-31	A+	1470*	1040*	800/550/2100	470/490	12,0	10,0	40,9	1,1	10,1	18,2	-	50 (150)	x	150...210			

MODEL	AFMETINGEN					VERWARMINGSTECHNIEK							ACCES- SOIRES	SCHOORSTEEN			
	Pagina	Energie- klasse 	Gewicht Karelia speksteen Onderaansluiting/ Bovenaansluiting* (kg)	Buitenmaten (bodemplaat) lengte/breedte/hoogte (mm)	Afmeting vuurkamer lengte/breedte (mm)	Max. hoeveelheid hout (kg)	Max. hoeveelheid pellets (kg)	Hoeveelheid energie (kWh)	Warmteafgifte			Veiligheids afstand achter (niet geïsoleerd) (mm)	Veiligheids afstand zijkant (niet geïsoleerd) (mm)	Electrische weerstand 	Diameter		
									100%	(h) 50%	25%					A	B (mm)
LAMPO 15	32-33	A+	1360	950/550/1545	320/345	10,0	8,3	35,1	6,0	20,4	32,8	20 (100)	50 (100)	o	150...210	360	
LAMPO 18	32-33	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/x*	150...210	360	1600*
LAMPO S 18	32-33	A+	1100*	630/550/1845	320/345	8,0	6,7	27,6	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	150...210		1600*
LAMPO 21	32-33	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/x*	150...210	360	1900*
LAMPO S 21	32-33	A+	1300*	630/550/2145	320/345	10,0	8,3	34,5	5,6	17,5	25,5	20 (150)	50 (150)	x	150...210		1900*
SALVO 15	34-35	A+	1500	1100/550/1545	470/345	12,0	10,0	41,9	6,1	18,1	28,8	20 (100)	50 (100)	o	150...210	360	
SALVO 18	34-35	A+	1830/1760*	1100/550/1845	470/345	15,0	12,5	52,6	6,4	19,9	33,1	20 (250)	50 (100)	o/x*	150...210	360	1600*
SALVO 2D 18	34-35	A+	1800/1700*	1100/550/1845	470/490	14,0	10,8	48,3	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	o/x*	150...210	360	1600
SALVO S 18	34-35	A+	1320*	780/550/1845	470/345	10,0	8,3	35,5	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	150...210		1600*
SALVO S 2D 18	34-35	A+	1270*	780/550/1845	470/490	10,0	8,3	34,1	1,1	10,1	18,2	-	50 (150)	x	150...210		
SALVO 21	34-35	A+	2160/2030*	1100/550/2145	470/345	19,0	15,0	67,3	6,7	22,4	39,1	20 (250)	50 (100)	o/x*	150...210	360	1900*
SALVO 2D 21	34-35	A+	2140/1980*	1100/550/2145	470/490	17,0	14,1	58,7	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	o/x*	150...210	360	1900
SALVO S 21	34-35	A+	1570*	780/550/2145	470/345	12,0	10,0	42,6	6,7	20,4	30,5	20 (250)	50 (150)	x	150...210		1900*
SALVO S 2D 21	34-35	A+	1460*	780/550/2145	470/490	12,0	10,0	40,9	1,1	10,1	18,2	-	50 (150)	x	150...210		
KELVA S 18	36-37	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	150...210		1600*
KELVA S 21	36-37	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	150...210		1900*
LAIVO S 18	38-39	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	150...210		1600*
LAIVO S 21	38-39	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	150...210		1900*
OTRA 15	40-41	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	150...210	360	
OTRA 18	40-41	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/x*	150...210	360	1600*
OTRA 21	40-41	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/x*	150...210	360	1900*
AKKO 15	42-43	A+	1660	1100(1250)/550(610)/1635	470/345	12,0	10,0	41,9	6,1	18,1	28,8	20 (100)	50 (100)	o	150...210	360	
AKKO 18	42-43	A+	1990/1880*	1100(1250)/550(610)/1935	470/345	15,0	12,5	52,6	6,4	19,9	33,1	20 (250)	50 (100)	o/x*	150...210	360	1600*
AKKO 2D 18	42-43	A+	1960/1860*	1100(1250)/550(610)/1935	470/490	14,0	10,8	48,3	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	o/x*	150...210	360	1600
AKKO 21	42-43	A+	2320/2170*	1100(1250)/550(610)/2235	470/345	19,0	15,0	67,3	6,7	22,4	39,1	20 (250)	50 (100)	o/x*	150...210	360	1900*
AKKO 2D 21	42-43	A+	2300/2140*	1100(1250)/550(610)/2235	470/490	17,0	14,1	58,7	6,6	22,2	39,4	-	50 (100)	o/x*	150...210	360	1900

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

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.

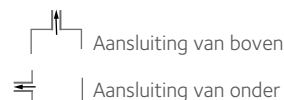
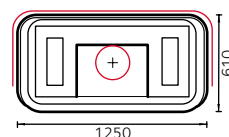
Warmteafgiftetijd in procent van het maximaal vermogen (h)

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

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

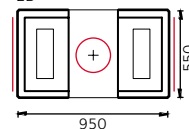
Aanbevolen schoorsteen: Houd altijd rekening met de minimale effectieve hoogte van de schoorsteen. De plaats van de schoorsteenaansluiting staat op de tekening . Zie de bijgaande tabel voor schoorsteenaansluitingen bij verschillende kachelmodellen. Volg de nationale en plaatselijke voorschriften op.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

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



Optioneel verkrijgbare basisplaat verhoogt de aangegeven maat met 45 mm.

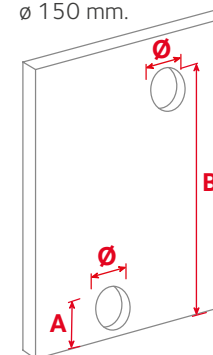
Tunnelversie: Als een 2D-markering bij de plattegrondtekening van het model staat, is deze versie van 2 deuren voorzien. (doorkijk)



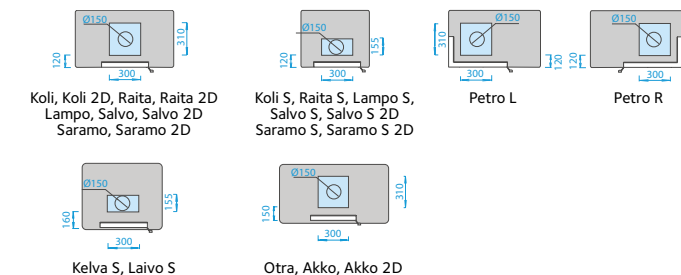
Technische wijzigingen: De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten die in deze catalogus worden genoemd na het drukken technisch te wijzigen of anderszins te verbeteren. In sommige landen kunnen plaatselijke voorschriften leiden tot wijziging van plaats, uitrusting of schoorsteenaansluiting 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 daarop niet altijd precies overeen met de geleverde producten.

A: Bovenkant van de kanaalopening vanaf de vloer (mm)
B: Bovenkant van de schoorsteenverbinding vanaf de vloer (mm)

Bij aansluiting van bovenaf is de diameter van de aansluitleiding $\varnothing 150$ mm.



Voorziening voor externe luchttoevoer

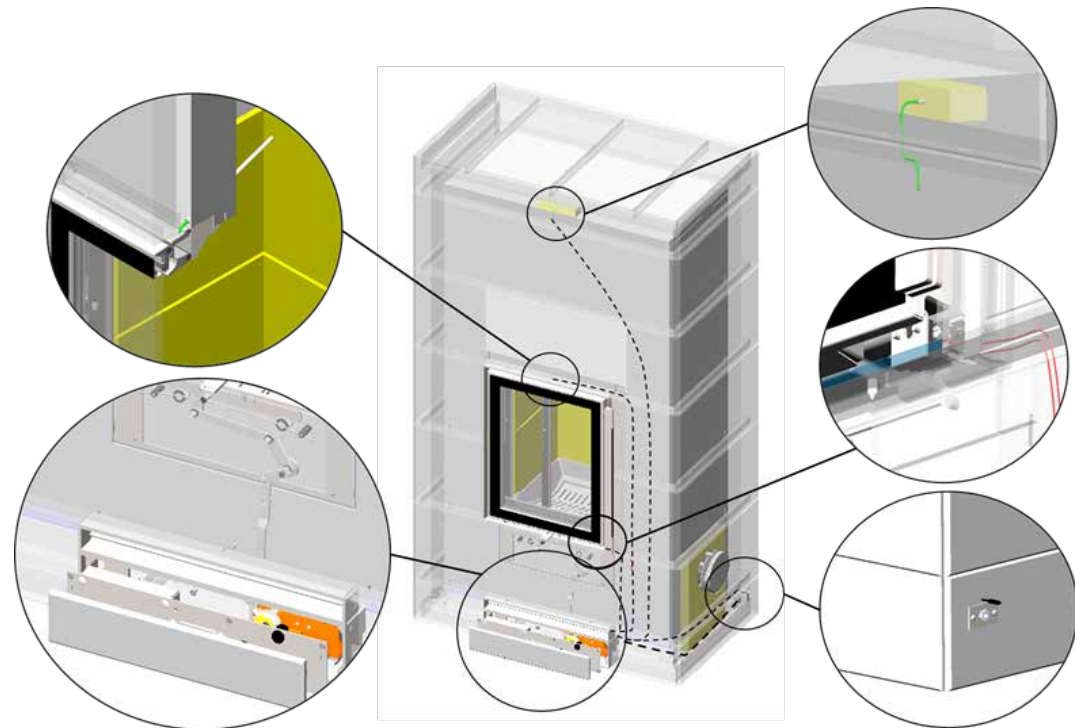


Tulikivi Senso

De voor Tulikivi's Karelia-kachelmodellen ontworpen Tulikivi Senso kachelregeling is geïntegreerd in het luchtverdelingsysteem 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) 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, www.tulikivi.com.
U vind uw Tulikivi distributeur op: www.tulikivi.com.