

®  
**Tulikivi**

Speksteenkachels  
Klassieke collectie

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







## *Schone verbranding en technische voorsprong*

De technische eigenschappen maken van speksteen een ideaal materiaal voor het opslaan van warmte. Het tegenstroomprincipe en het geavanceerde vuurbed maken een schone verbranding en een hoog rendement mogelijk – er wordt geen hout verspild. Lage rookgastemperaturen in de schoorsteen betekenen dat de warmte in huis blijft.

**Speksteen**

**Gemakkelijk stoken**

**Zachte warmte**

**Voedselbereiding**

**Maatwerkkachels**



## *Een hart van zuiver speksteen*



### **Speksteen**

De speksteen uit de groeven van Tulikivi staat bekend om haar kwaliteit. Speksteen is een bijzonder dicht (3000 kg/m<sup>3</sup>), van oorsprong vulkanisch gesteente, waarin talk, magnesiet en chloriet voorkomt.

Tulikivi speksteen geleidt warmte 8-9 keer beter dan andere materialen die voor soortgelijke verwarmingssystemen worden gebruikt, wordt snel warm, is bestand tegen zuren en basen, verwarmt op veilige wijze en veroorzaakt bij normaal gebruik geen brandwonden dankzij het hoge talkgehalte en is gemakkelijk te reinigen.

Tulikivi is de enige kachelfabrikant die haar stenen regelmatig test in het Institut für Baubiologie Rosenheim. Speksteen is een degelijk bouw materiaal, zowel voor de installateur als voor de gebruiker.



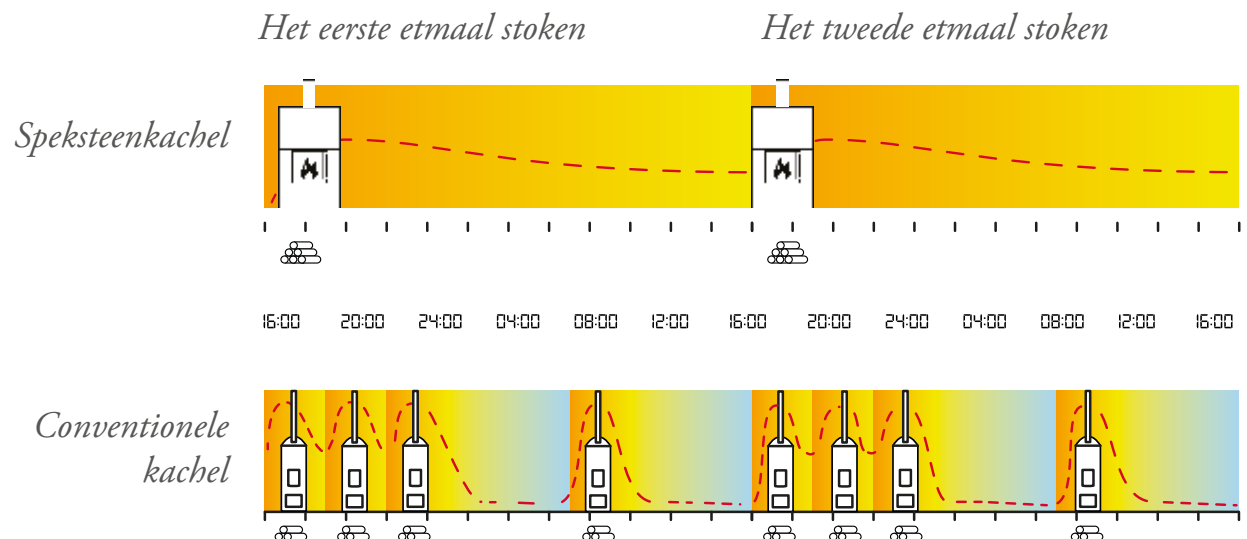
# Schone verbranding, waarbij geen hout wordt verspild



## Gemakkelijk stoken

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 kachel-massa, die op zijn beurt langdurig en gelijkmatig een aangename warmte naar de kamerruimte straalt.



## *Tegenstroomprincipe*

Alle warmteopslagkachels van Tulikivi werken volgens het tegenstroomprincipe. Hierbij wordt de warmte-energie van de hete rookgassen efficiënt benut. Vanuit het vuurbed klimmen de vlammen naar de bovenste verbrandingsruimte, van waaruit ze de zijkanalen ingaan, waarbij de warmte-energie wordt opgeslagen in de massa van de kachel. Het tegenstroomprincipe garandeert een hoog rendement, schone verbranding en lage, veilige temperaturen in het rookkanaal.



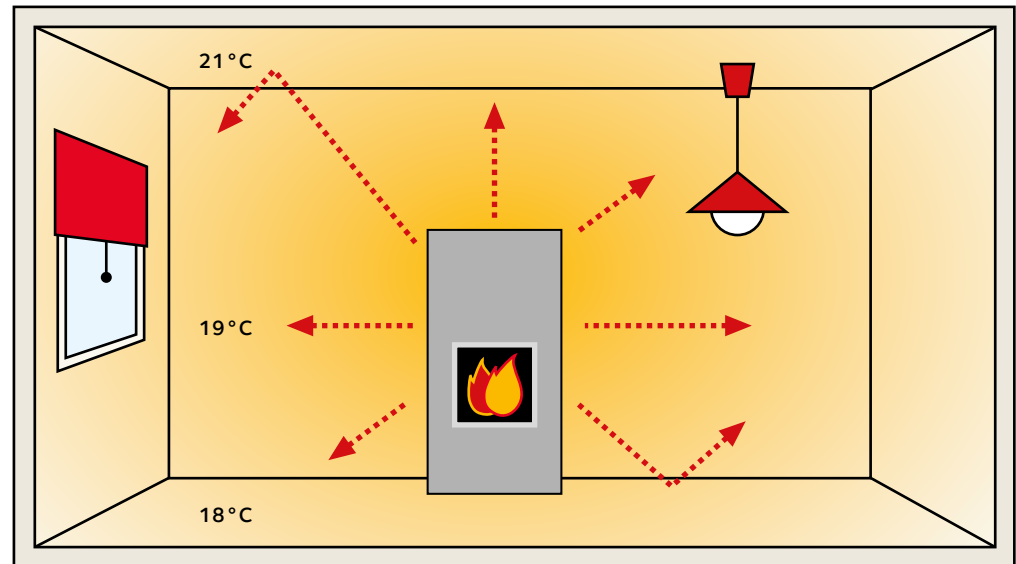




# Stralingswarmte is weldadige warmte

Voor duurzaam welzijn is warmte alleen niet genoeg. Men moet ook aan de toekomst denken en aan de kwaliteit van de in te ademen lucht. De langzaam door een Tulikivi spekssteenkachel afgegeven warmte kenmerkt zich door een 2-4 maal zo langzame luchtbeweging als bij convectieverwarming. Bij meer gelijkmatige warmte geraken hete (bijv. metalen) oppervlakken niet zo onder het stof, zodat de lucht schoner blijft en gemakkelijker om in te ademen. De zachte, gelijkmatige en luchtwegenvriendelijke verwarming houdt ons ook in de toekomst gezond en energiek.

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



TU 1000/50



## TU 1000

Tulikivi haardkachel, met een vormgeving gekenmerkt door dagelijkse schoonheid en eenvoud. Dankzij zijn compacte omvang is deze kleine speksteenhaard zeer geschikt voor vrijetijdswoningen, haardkamers en andere kleinere ruimten.

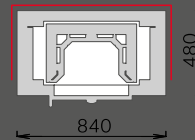


TU 1000/50 NOBILE

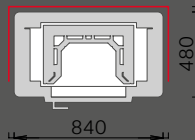
TU 1000/91

TU 1000/6

TU 1000/50 & TU 1000/91



TU 1000/6



TU 2200



## TU 2200 & TTU 2700/4

De TU 2200 is een moderne haardkachel, met een vormgeving gekenmerkt door dagelijkse schoonheid en eenvoud. Deze minimalistische haardoven is een efficiënte warmtebron. Model TTU 2700/4 is een echte warmtecentrale voor grotere ruimtes.



TU 2200/50

TU 2200/50 GRAFIA

TTU 2700/4





## *Voordelen van Tulikivi*

- ⊕ Een Tulikivi kachel wordt volledig gebruiksklaar afgeleverd volgens het turnkey principe. De installatie wordt verzorgd door een gevlmachtigde kachelmeester van Tulikivi.
- ⊕ Tulikivi is de grootste fabrikant van warmteopslagkachels, die al meer dan 40 jaar actief is. Onze producten zijn voorzien van het ISO 9001-kwaliteitscertificaat.
- ⊕ Finse speksteen is hittebestendige natuursteen met een hoge dichtheid en een uitstekend warmteopslag- en warmtegeleidingsvermogen. Binnenin de kachel bevindt zich veel warmte-accumulerende speksteenmassa.
- ⊕ De kachel staat de opgeslagen zachte, schone warmte 24 tot wel 36 uur af zonder emissies. Tulikivi kachels voldoen aan 's werelds strengste emissienormen.
- ⊕ Met een armvol brandhout of ca. 10 liter pellets brandt de Tulikivi kachel 2-4 uur schoon en effectief.
- ⊕ Een speksteenkachel is veilig, omdat het kacheloppervlak niet gloeiend heet wordt.
- ⊕ De kachel heeft een eenvoudig te bedienen verbrandingsregeling die berust op de regeling van de luchtaanvoer.
- ⊕ Een Tulikivi kachel verwarmt mensen, meubels en constructies in de kamerruimte gelijkmatig. De warme lucht verdwijnt niet naar boven – u krijgt geen koude voeten. De kamerlucht blijft fris, omdat de kachel niet bijzonder heet wordt en geen lucht en dus ook geen stof laat circuleren.



KTU 1410/92





## KTU 1410 & KTU 1337/91

Een hoekkachel met rechte lijnen, ideaal voor kamers met minder ruimte.



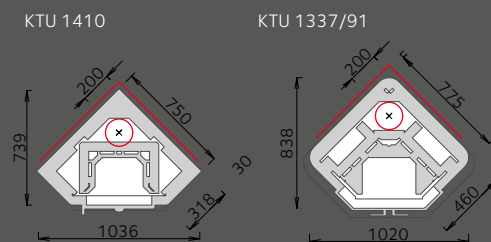
KTU 1410/1



KTU 1410/4



KTU 1337/91





## *Een Tulikivi bakoven - voor hobbykoks en liefhebbers van weldadige warmte*

Een houtgestookte bakoven verwarmt de keuken en zorgt voor een rustgevende sfeer. De Traditionele keukenmeesters van Tulikivi komen zowel thuis als in de vrijetijdswoning volledig tot hun recht. Een oven die de warmte uitstekend vasthoudt zorgt ervoor dat het eten zorgvuldig gaar wordt en sappig blijft. De baktijd is lang. Wanneer de oven op zijn heetst is kunt u er bijvoorbeeld pizza in bakken, waarna u bijvoorbeeld een ovenschotel kunt laten sudderen in de achtergebleven warmte, die tot de volgende ochtend aanhoudt.



TLU 2000/50



## TLU 2000

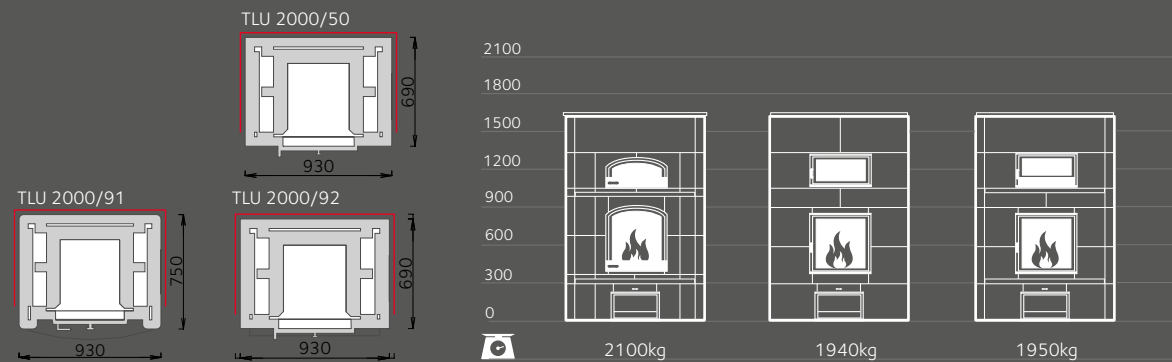
Minimalistische Tulikivi haardbakoven die gebruikt en gezien mag worden. Bij dit model bevindt de ovendeur zich boven de kacheldeur. Deze compacte haardbakoven combineert een goede bakoven met een kachel die uw huis aangenaam warm houdt. Bevat ca. 2000 kg speksteen voor effectieve warmteopslag.



TLU 2000/91

TLU 2000/50 NOBILE

TLU 2000/92



TLU 2000/91



## TLU 1600/1, TLU 2137/13 & TLU 2637/11

Kleine haardbakoven met rechte wand en een echte bakoven. Dit traditionele model heeft gebogen deuren en een plateau. De bakoven is handig boven de kacheldeur geplaatst.

TLU 2137/13: Van een erker voorziene thuisbakkerij. In de bakoven bakt u de lekkerste dingen, ook voor een groot gezin. Het vuurbed heeft een brede erkerdeur, waarvoor het heerlijk relaxen is tussen het bakken door.



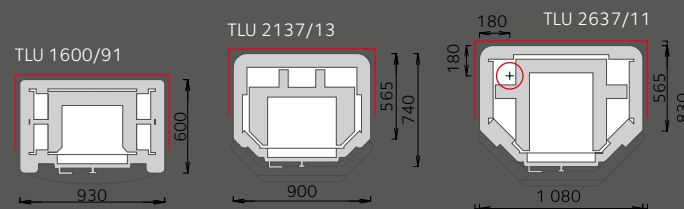
TLU 1600/91



TLU 2137/13



TLU 2637/11



2100

1800

1500

1200

900

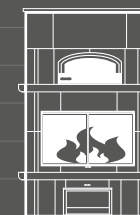
600

300

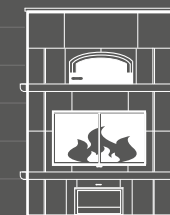
0



1700kg



1930kg



2530kg

TLU 2450/1





## TLU 2450, TLU 4000 & TTU 2700/75 XL

Traditionele haardbakoven met een massief verwarmingsvermogen en geweldige bakeigenschappen. De TLU 4000 is een efficiënte warmtebron met uitstekende bakeigenschappen; de meer dan 4000 kg warmteopslaanende speksteen is ruim voldoende voor veeleisend gebruik.



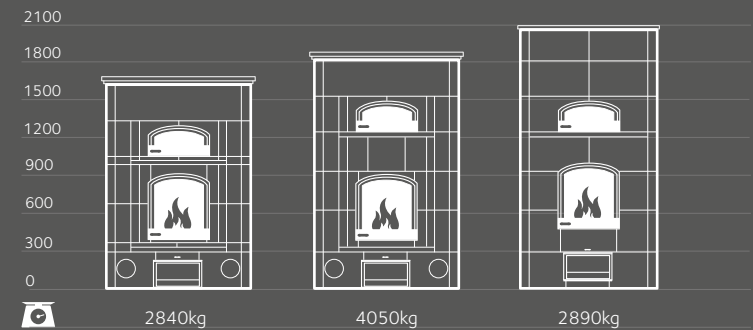
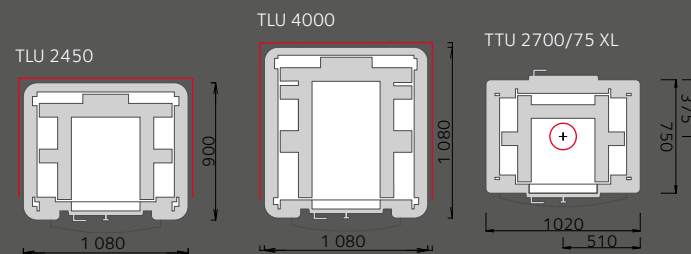
TLU 2450



TLU 4000



TTU 2700/75 XL









## *Maatwerkkachels*

Wanneer u de kachel van uw dromen niet kunt vinden in onze standaardcollectie, maakt Tulikivi's maatwerkservice hem op basis van uw ontwerp. Onze ontwerpers tekenen uw nieuwe kachel op basis van foto's, krantenknipsels of schetsen. Geef uw fantasie de vrije hand: speksteen kan tot vele vormen en afmetingen worden verwerkt en met verschillende bewerkingen precies passend bij uw interieur worden gemaakt.







MODEL	AFMETINGEN						VERWARMINGSTECHNIEK						SCHOORSTEEN			
	Pagina	Energie-klasse 	Gewicht (kg)	Buitenmaten (bodemplaat) lengte/breedte/hoogte (mm)	Afmeting vuurkamer lengte/breedte (mm)	Afmeting vuurkamer bakoven lengte/breedte (mm)	Max. hoeveelheid hout (kg)	Max. hoeveelheid pellets (kg)	Hoeveelheid energie (kWh)	Warmteafgifte (h)			Electricische weerstand 	Grafia of Nobile 	Diameter 	A (mm)
									100%	50%	25%					
TU 1000/6	10-11	A+	1020	840/480/1290	310/245	-	8,1	7	31	1,9	10,7	18,1	°	x	150...210	310
TU 1000/50	10-11	A+	945	840/480/1230	310/245	-	8,1	7	31	1,9	10,7	18,1	°	°	150...210	310
TU 1000/91	10-11	A+	1000	840/480/1290	310/245	-	8,1	7	31	1,9	10,7	18,1	°	x	150...210	310
TU 2200	12-13	A+	1840	1020/600/1530	400/365	-	13	10,5	48,5	4,4	17,5	26,2	°	x	175...210	310
TU 2200/50	12-13	A+	1730	1020/600/1530	400/365	-	13	10,5	48,5	4,4	17,5	26,2	°	°	175...210	310
TTU 2700/4	12-13	A	2580	1020/750/1830	400/365	-	21,6	13,5*	73,8	5,2	21,3	32,5	°	x	175...210	310
KTU 1337/91	16-17	A+	1560	1020/838/1650	360/310	-	13,2	--	52,8	2,7	14,2	23,9	°	x	175...210	310
KTU 1410/1	16-17	A+	1450	1036/739/1650	310/245	-	12	8	42,9	3,3	16	24,5	°	x	150...210	310
KTU 1410/4	16-17	A+	1380	1036/739/1590	310/245	-	12	8	42,9	3,3	16	24,5	°	x	150...210	310
KTU 1410/92	16-17	A+	1330	1060/748/1530	310/245	-	12	8	42,9	3,3	16	24,5	°	x	150...210	310
TLU 1600/91	22-23	A+	1700	930/600/1650	370/305	390/315	13,7	11	53,5	3,4	12,6	19,9	°	x	175...210	310
TLU 2000/50	20-21	A+	1940	930/690/1650	370/305	390/465	16,2	12,5	60,5	5,7	20,4	31,4	°	°	175...210	310
TLU 2000/91	20-21	A+	2100	930/750/1650	370/305	390/465	16,2	12,5	60,5	5,7	20,4	31,4	°	x	175...210	310
TLU 2000/92	20-21	A+	1950	930/690/1650	370/305	390/465	16,2	12,5	60,5	5,7	20,4	31,4	°	x	175...210	310
TLU 2137/13	22-23	A	1930	900/740/1680	400/360	450/335	16,8	x	57,7	5,1	15,7	24,4	°	x	175...210	310
TLU 2637/11	22-23	A+	2530	1080/830/1680	400/360	420/530	22	x	77,5	3,2	19,4	33,8	°	x	175...210	310
TLU 2450	24-25	A+	2840	1080/900/1680	400/365	450/555	24	13,5*	80,4	6,1	23,5	36,1	°	x	175...210	310
TLU 2450/1	24-25	A+	2840	1080/900/1680	400/365	450/555	24	13,5*	80,4	6,1	23,5	36,1	°	x	175...210	310
TLU 4000	24-25	A+	4050	1080/900/1680	400/365	450/735	31	13,5**	111	5,3	26,7	49,3	°	x	175...210	310
TTU 2700/75 XL	24-25	A+	2890	1020/750/2130	400/630	420/435	24	x	87,6	4,9	18,0	28,5	°	x	175...210	-

## 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.

**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).

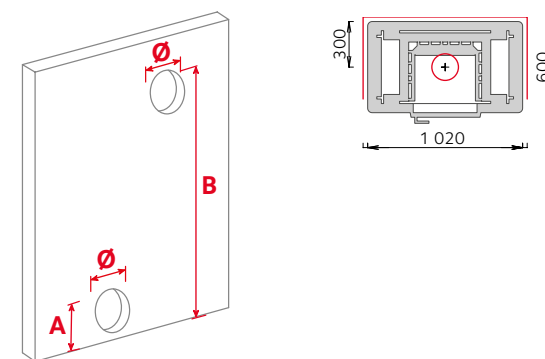
**Aansluiting verbrandingslucht** (pijpdiameter 150 mm): Verbrandingslucht van buiten is standaard bij deze haardkachels. Verbrandingslucht van binnen met een luchtinlaat is als optie verkrijgbaar.

**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.

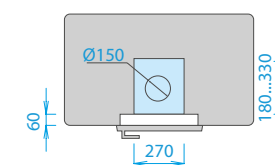
Optioneel verkrijgbare basisplaat verhoogt de aangegeven maat met 45 mm.

**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 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 daarom niet altijd precies overeen met de geleverde producten.

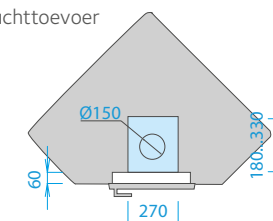
**A:** Bovenkant van de kanaalopening vanaf de vloer (mm)



 Voorziening voor externe luchttoevoer



Classic  
TLU, TU Modellen



Classic  
KTU, KTLU Modellen

Warme groet,

 Tulikivi



**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).