

2007 - 2008

't Is buiten gewoon kil.

TULIKIVI



Het is nu ongeveer 3 miljard jaar geleden. De aarde stond toen in vuur en vlam. Maar de aardkorst begon af te koelen. De continenten bewogen zich onrustig, schoven tegen elkaar aan en liepen kreukels op: bergketens. • In Fins Karelië, in de boezem van de Karelische bergrug, vlakbij het huidige plaatsje Juuka, begonnen mineralen op kilometers diepte, onder extreme druk en bij enorme hitte opnieuw te kristalliseren; ze zochten vorm en werden hard. • Dit natuurspektakel leidde tot een zeldzame speling van de natuur: de speksteen was ontstaan.







## Vuur verwarmt steen. Dat is het idee achter Tulikivi.

Hoewel speksteen al eeuwenlang bekend is, vertoont zijn populariteit nog steeds geen tekenen van veroudering. Dat is opmerkelijk. Geen wonder dat het een genoegen is om een dergelijke mystieke steen te veredelen. Dat is het werk van Tulikivi Oyj, waar wij al bijna dertig jaar ervaring mee hebben.

Wij vervaardigen spekstenen Tulikivi-kachels, die de warmte efficiënt opslaan om deze langzaam en gelijkmatig weer af te staan. Daarom is het een genoegen om bij een Tulikivi-kachel te zitten. Ons assortiment is het meest veelzijdige dat op de markt is. Het bevat een groot aantal klassieke modellen en veel nieuwe en moderne creaties.

### DE WERELD IS ONS HUIS

Wij zijn van een klein familiebedrijf uitgegroeid tot 's werelds grootste speksteenveredelaar en fabrikant van industrieel vervaardigde, warmte-accumulerende kachels. Meer dan de helft van onze productie wordt geëxporteerd, vooral naar Europa en Noord-Amerika.

Vandaag de dag winnen wij speksteen in het heuvelland van Oost-Finland, in Juuka, Suomussalmi en Kuhmo. In ons bedrijf zijn meer dan 600 steengoede professionals werkzaam. Onze product- en modelontwikkeling is doorlopend en voltijds.

### DE KLANT GAAT ALTIJD VOOR

Producten en diensten van Tulikivi dragen het kwaliteitsstempel. Op al onze kachels verlenen wij 5 jaar garantie. Tulikivi is ook de eerste kachelfabrikant die het ISO 9001:2000 -kwaliteitssysteem toegepast heeft

Er zijn al meer dan een kwart miljoen gelukkige eigenaars van een Tulikivi en meer dan 350 miljoen kilo topkwaliteit speksteen is reeds verwerkt. Volgens onpartijdige onderzoeken zijn onze klanten de meest tevreden klanten.

### STEEN RICHT HET HELE HUIS IN

Naast kachels vormen diverse interieur- en bouwstenen het fundament van Tulikivi. Speksteen is een mooi en

duurzaam materiaal voor vloeren, wanden, badkamers en keukens.

Tulikivi weet hoe sterk en bestendig natuursteen is. Steen doorstaat de tand des tijds en mag gezien worden. Voor een dergelijk interieurmateriaal is er vast ook een plaats in uw huis!

### NEEM EVEN DE TIJD

Leg uw mobieltje weg, zet de computer uit en ga eens even bij de leeslamp zitten. Deze catalogus opent de deuren naar het magische vuur van Tulikivi en is hartverwarmend leesgezelschap. Geen haast.

*Als onze catalogus bij u een vonkje laat overspringen, neem dan eens een kijkje op ons internetadres [www.tulikivi.com](http://www.tulikivi.com). Daar vertellen wij u meer over de wereld van Tulikivi.*



## Een leven met meer inhoud!

Vuur verwarmt steen .....	4
Haardkachels .....	10
Haardovens .....	28
Lichtgewicht kachels .....	36
Maatwerk kachels .....	42
Interieursteen .....	50
Steenharde feiten .....	54
Technische gegevens .....	58

## Het karakter van Tulikivi – een korte studie

Tulikivi-kachels zitten zo vol eigentijds design, techniek en knowhow, dat wij daarover dagenlang zouden kunnen praten.

Zoveel tijd willen wij echter niet van u vragen en wij hebben dus het belangrijkste over Tulikivi-kachels hier voor u op een rijtje gezet. Als u de aanschaf van een kachel overweegt, is het goed om het onderstaande te lezen.

**EEN ACCUMULERENDE TULIKIVI IS EEN WARE WARMTECENTRALE**  
Speksteen is een geboren kachelsteen en Tulikivi is een grootse speksteenkachel.

De magie van een accumulerende Tulikivi-kachel schuilt in de uitmuntende warmteopslag- en geleidingscapaciteit van speksteen. Gecombineerd met een hoog soortelijk gewicht staat dit borg voor een uitstekende verwarmingscapaciteit en een langdurige warmteafgifte.

Het hout brandt in de vuurhaard snel en efficiënt en de steenmassa van de kachel slaat de warmte snel op. Twee ladingen hout in de stookruimte is genoeg om een kamer warm te stoken en de kachel blijft een etmaal lang warmte uitstralen.

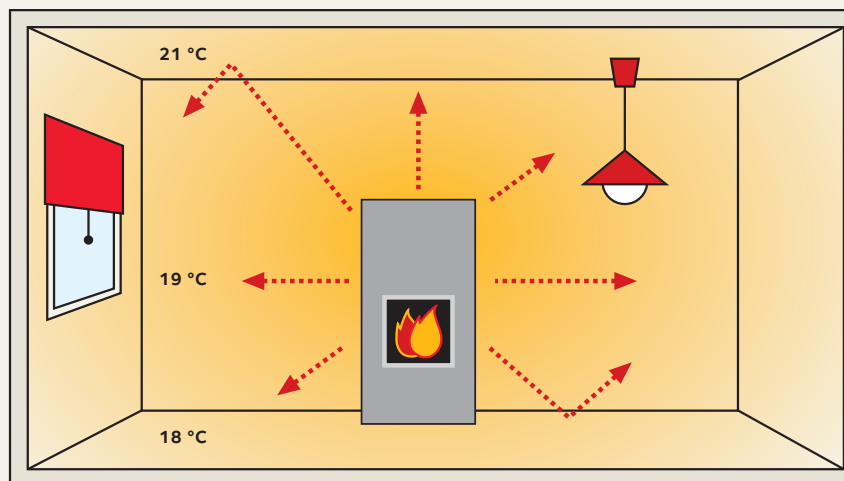
Een Tulikivi verspilt dus geen energie en hout zoals een gewone kachel of open haard, die immers een voortdurende aanvoer van hout vereisen om warm te blijven.

**DE WARMTE VAN TULIKIVI IS WELDADIG MAAR NIET GLOEIEND HEET**  
Je zou het niet zeggen, maar je hebt warmte en warmte.

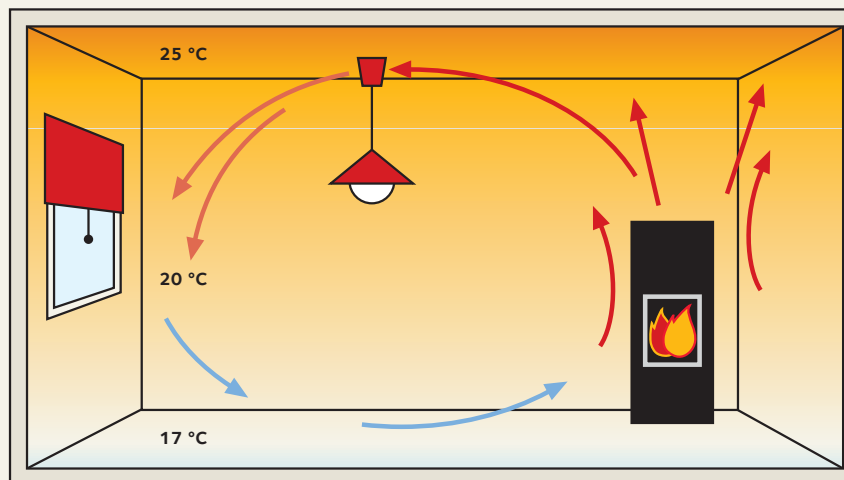
De stralingswarmte van een speksteenkachel is aangenaam en effectief. Een Tulikivi geeft de warmte gelijkmatig aan de hele kamer af, die daardoor lang op aangename temperatuur blijft. Deze warmte voelt zacht aan. Een Tulikivi droogt de kamervlucht niet uit. Integendeel, het wordt niet benauwd in huis, ook niet met gesloten ramen.

Dat is het verschil tussen stralingswarmte en de harde, hete convectiehitte van traditionele kachels.

Aangezien een Tulikivi niet gloeiend heet wordt, kan men deze aanraken en er tegenaan leunen. Verder zijn velen gecharmeerd door de nostalgische geur van een met hout gestookte kachel, maar dat is moeilijk uit te leggen.



*De zachte stralingswarmte van een Tulikivi is in de hele woning voelbaar en verwarmt niet alleen mensen maar ook materialen in het huis. U hoeft de kamer niet te stoken, de lucht blijft dus fris en het wordt niet benauwd. De afgebeelde temperaturen zijn richtwaarden.*



*De convectiewarmte van een gewone kachel stijgt op naar het bovenste gedeelte van de kamer en de lucht vormt hete, benauwde lagen rond de kachel. De geproduceerde warmte wordt nergens in de kachel opgeslagen en verdwijnt grotendeels via de schoorsteen. De afgebeelde temperaturen zijn richtwaarden.*

Speksteen is een compact, hittebestendig en massief materiaal. Het slaat warmte beter op en geleidt deze beter dan andere steensoorten.

Het meest veelzijdige assortiment dat op de markt is. Met nieuwe, strakke designkachels van de hand van Finse topdesigners. Het assortiment wordt aangevuld door op maat gemaakte kachels.

Zachte, langdurige stralingswarmte die het in de kamer niet benauwd maakt.

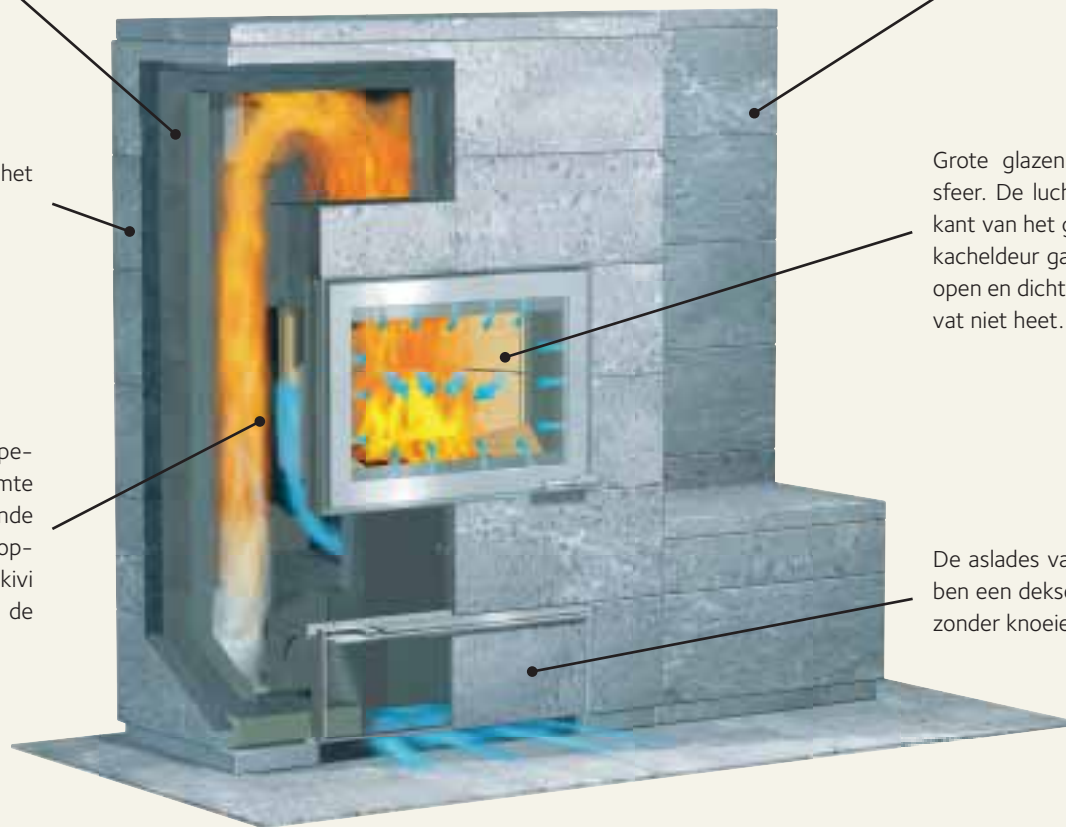
Grote glazen kacheldeuren zorgen voor sfeer. De lucht stroomt langs de binnenkant van het glas en houdt het schoon. De kacheldeur gaat gemakkelijk en geruisloos open en dicht. Bovendien wordt het handvat niet heet.


Door het tegenstroomprincipe en de speciaal door Tulikivi ontwikkelde stookruimte wordt de energie van het hout gedurende het hele verbrandingsproces efficiënt opgebrand. Daarom stookt u met een Tulikivi schoon en milieubewust, ook volgens de strengste emissienormen.

De aslades van Tulikivi-haardkachels hebben een deksel, as afvoeren is dus handig, zonder knoeien en stuiven.

Moderne productietechniek, exact handwerk van kwaliteitsbewuste vaklieden en tientallen jaren ervaring. ISO 9001 -kwaliteitscertificaat. Vijf jaar garantie.

Een kachel van Tulikivi wordt geheel compleet thuis bezorgd, inclusief lucifers. De opbouw wordt nauwgezet verzorgd door een bevoegde Tulikivi-kachelbouwer.





Uiteindelijk kwam de aarde tot rust. De zon liet haar gezicht zien. De natuur ontwaakte. De eerste mens verscheen in het landschap.

- De mens maakte vuur en vond rond die tijd ook de speksteen. Het was een mystieke steen: zwaarder dan andere stenen maar toch gemakkelijk te bewerken.
- De mens zette het werk van moeder Aarde voort en maakte van speksteen magische voorwerpen, bijlen en cultusartikelen. Deze wekten rond de kampvuren en in het schemer van de grotten ontzag en weerden de krachten van het kwade.







### Tulikivi haardkachels

Tot de kachelfamilie van Tulikivi behoren zowel vertegenwoordigers van de moderne lijn als traditionele en tijdloze klassiekers. Of u nu een ijverige stoker bent of liever de hele avond dromerig in de vlammen zit te staren, er is keuze genoeg. Voor elke woonvorm en ieder interieur is er wel een favoriet te vinden.

Onze nieuwe kachelmodellen vertegenwoordigen de hedendaagse rechtlijnige en strakke stijlrichting. De glazen deuren zijn groter uitgevoerd. Er zijn ook stijlvolle gemoduleerde zitbankjes en schappen toegevoegd. De verbrandingstechniek van de kachels is verder ontwikkeld. Ook is de keuze aan oppervlaktebewerking en kleuralternatieven

uitgebreid. Een dergelijke sprong in de ontwikkeling van haardkachels was de eerste in jaren in deze branche.



SONKA



VASKI

*De nieuwe kachels van Tulikivi hebben een eenvoudige en heldere basisvorm. Daarom passen ze op natuurlijke manier in elke ruimte. De grote dwarsgeplaatste kacheldeuren brengen de warmte en het vlammspel van het vuur vlakbij de toeschouwer - een tot nu toe ongeziene eigenschap van accumulerende kachels..*



VALKIA



VALKIA + PM001



VALKIA + KM002





*Ook een kachel kan als een schilderij of een kunstobject zijn, een strak gelijnde, oogstrelende en tijdloze interieurbelevenis. De vierkante deuren accentueren de rechte, geometrische lijnen van deze kachels.*

VASA

KIRAKKA

LOUHI

VASA + KM002

VASA + PM001





SILO/C + TM001

SILO/R

OLOS/C

*Tulikivi heeft nu niet alleen nog meer kachelmodellen, maar er is nu ook een ruimere keuze uit kacheloppervlakken. Hier ziet u enkele voorbeelden van stenen: geborsteld Tulikivi Sky (Olos/C) en geborsteld Tulikivi Blue (Lainio/C)*



KIPITTI/C

vermeld bij de bestelling of de wandmodule rechts (KIPITTI/C2 R) of links (KIPITTI/C2 L) komt.

LAINIO/C







*Stijlvolle en strakke Pahta-kachels staan goed in elk huis. De pilaren van natuursteenbrokken (Pahta/F) en de asymmetrische vormgeving (Pahta/M) bieden nu nog meer mogelijkheden voor individualisering. De smalle en hoge deuren bieden een machtig uitzicht op het vlammen spel.*



PAHTA/C



PAHTA/F



PAHTA/R



Vermeld bij de bestelling of de rand rechts (PAHTA/M R) of links (PAHTA/M L) komt.





SARMI/C

SARMI/R + HM001

SARMI/R + KM001

*Bekende Tulikivi-kachels die traditie uitstralen, met daarnaast vele nieuwe bekenden. De massieve Sarmi-kachels zijn warmtecentrales van 2 ton, maar hebben toch een moderne en uitgekende vorm.*



SARMI/R

TU 1230/51

TU 1030/5D





Vermeld bij de bestelling of de schap rechts (KURU R) of links (KURU L) komt.



KTU 2253

*De bekende en vertrouwde hoek-haardkachel KTU 2253 staat stevig in de hoek van de kamer. Andere Tulikivi-kachels op deze pagina laten nieuwe vormen zien. Ze passen bijvoorbeeld perfect midden op de vloer, als element dat de ruimte indeelt. Gemini, Fiorina en TTU 2700/2 hebben bovendien grote deuren aan weerszijden van de vuurkamer.*



FIORINA



GEMINI



TTU 2700/2



150  
100  
50  
0



TU 900



TU 930

*Duidelijk gelijnde en compacte Tulikivi-haardkachels met eenvoudige vormen. Gezien het formaat zijn veel van deze kachels geschikt voor bijvoorbeeld een wat kleinere kamer.*

150  
100  
50  
0



T750/C



T750/M



TU 1000/7







KOUTA/R

KOUTA/C

KOUTA/M

*U herkent de nieuwe Kouta-kachels van Tulikivi aan de strakke vorm en de smalle, hoge deur. De hoekkachels hieronder verwarmen vrienden van een meer traditioneel kacheldesign.*

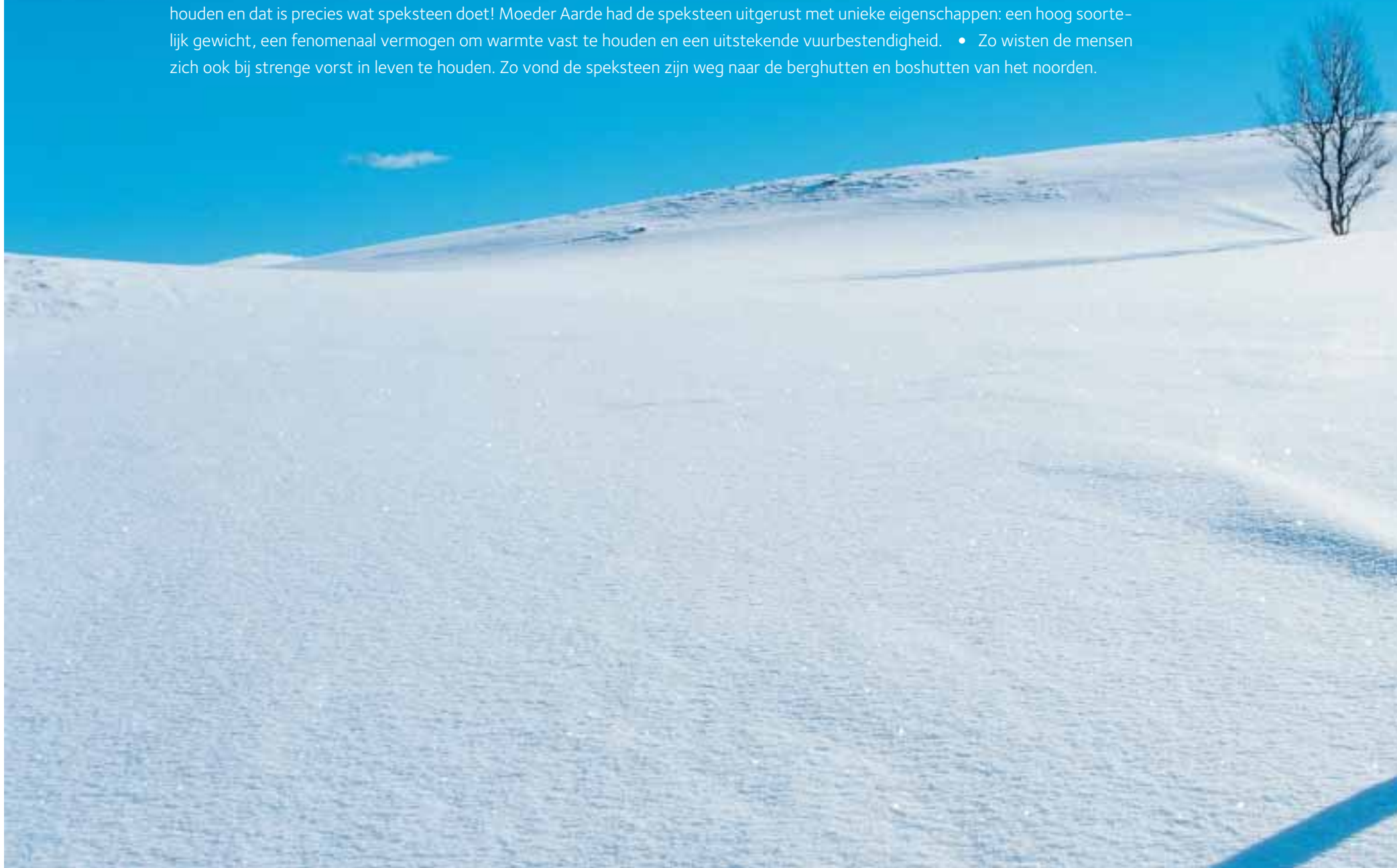


KTU 1130/3D

KTU 1330/50

KTU 1410/1

Langzamerhand kwam ook de mens tot rust, vestigde zich en begon huizen te bouwen. In de winters van het noorden reikte de sneeuw tot boven de navel. De balken van blokhutten bevroren en spleten. De kou beet onherroepelijk door de trui heen. • Toen vond de mens een nieuwe toepassing voor de speksteen. Huizen hebben kachels nodig die warmte vast kunnen houden en dat is precies wat speksteen doet! Moeder Aarde had de speksteen uitgerust met unieke eigenschappen: een hoog soortelijk gewicht, een fenomenaal vermogen om warmte vast te houden en een uitstekende vuurbestendigheid. • Zo wisten de mensen zich ook bij strenge vorst in leven te houden. Zo vond de speksteen zijn weg naar de berghutten en boshutten van het noorden.





## Tulikivi haardovens

Als koken en bakken u na aan het hart liggen, is een haardoven van Tulikivi bijna een noodzakelijke partner. Pasteien, pizza's, ovenschotels, brood en banket: alles kan.

Een Tulikivi-haardoven is veelzijdig. Hij verwarmt de kamer en zorgt voor sfeer. U kunt hout in de haard en in de oven stoken. Door de unieke constructie warmt de hele kachel snel van onder tot boven op.

Als u dat wil kan de oven ook dienen als scheidend element in de kamer, met de deur van de haard naar de woonkamer gericht en die van de oven naar de keuken. De man is trots en de vrouw is blij - of andersom.









TLU 2130/13

TLU 2637/11

TLU 3233 T L; Vermeld bij de bestelling of de schap rechts (TLU 3233 T R) of links (TLU 3233 T L) komt.

*Deze haardovens combineren een groot formaat met een mooi uiterlijk, zonder de functionaliteit te vergeten. Het zijn effectieve warmtebronnen met uitstekende bakeigenschappen. De deur van de bakoven kan ook aan de achterkant (in de keuken) worden geplaatst.*

TLU 2687/11 haardzijde

TLU 2687/11 ovenszijde

LLU 1250; de kachel kan worden aangesloten op een enkele rookafvoer, maar twee rookkanalen is altijd beter. Dan kunt u de oven en het fornuis tegelijk gebruiken. De sokkel is niet meegeleverd.







TLU 1600/3

TLU 2000/2

TLU 2450/1

*De geliefde en duidelijk gelijnde kachelmodellen van Tulikivi mogen gezien en gebruikt worden. Als u dat beter uitkomt, kan de ovendeur aan de achter- of de zijkant worden geplaatst. (TLU 2490)*

TLU 2480, haardzijde

TLU 2480, ovenzijde

TLU 2490 R; Vermeld bij de bestelling of de ovendeur aan de rechter (TLU 2490 R) of linker zijkant (TLU 2490 L) komt.

De tijd schreed voort en rond het eind van de 19e eeuw begon men speksteen industrieel te gebruiken. De Jugendstil-tijd was de gouden tijd van de speksteen. Onze grijze wondersteen vond zijn weg naar de muren en gevels van huizen, vloeren, pilaren, trappenhuizen... • De faam van de speksteen bereikte de rest van de wereld. Op zijn successtocht werd speksteen met tonnen naar de Europese paleizen verscheept. De steen die moeder Natuur lang in haar schoot had gehouden werd alom bekend.

- Veel van die bouwwerken zijn nog als nieuw en in de oude kachels wordt nog steeds gestookt.







### Tulikivi lichtgewicht kachels

Niet in alle huizen of zomerhuizen hoeft een kachel warmte op te slaan. Vaak wordt een kachel vooral voor de gezelligheid en als extra warmtebron aangeschaft.

Lichtgewicht kachels van Tulikivi zijn voor dat soort situaties geschikt. Ze combineren op ideale manier het lichte gewicht van een speksteenkachel met snelle convectiewarmte.

Heldere lijnen strelen het oog en het slanke uiterlijk past ook in een modern interieur. De kachel schept ruimte in de kamer.

De lichtere kachelmodellen van Tulikivi kunnen op hun eigen fundering ook op een houten vloer of op de bovenverdieping worden geplaatst.

## Aantrekkelijke lichtgewicht kachels

Het hart van de lichtgewicht kachels van Tulikivi is de vuurkamer van vuurbestendig keramiek, waar het hout schoon opbrandt. De staalconstructies in de vuurkamer zorgen al tijdens het branden van de eerste hoeveelheid hout voor een snelle warmteoverdracht naar de woonkamer. De mantel van de kachel is van speksteen, dat de opgeslagen warmte langzaam uitstraalt. Dankzij de speciale werveling van de lucht in de vuurkamer kunt u ook met een kleine hoeveelheid hout lang van de vlammen genieten. De lichtgewicht kachels vereisen geen onbrandbare ondergrond, mits deze is afgewerkt met een onbrandbare oppervlaktebewerking, zoals een metalen plaat of een betegeling met speksteen. Deze kan tevens de vloer bescher-

men tegen spattende vonken rond de kachel. Controleer altijd of de ondergrond bestand is tegen het gewicht van de kachel.

Als de lichtgewicht kachel in de hoek wordt geplaatst, komt de schoorsteenaansluiting boven de kachel. Deze modellen zijn zowel voorzien van achter- als bovenaansluiting.

Lichtgewicht kachels worden niet aanbevolen als hoofdverwarming. Ze komen het best tot hun recht als sfeermakers en bijverwarming, bijv. naast vloerverwarming. Om die reden zijn de kachels geschikt voor kamers van verschillende afmetingen.

(Zie de technische gegevens voor de aanbevolen kamerafmeting.)



### SALLA- DE LICHTSTE KACHEL VAN TULIKIVI

De Salla-haard is perfect voor bijvoorbeeld het zomerhuis, aangezien deze direct na aansteken van het hout warmte afgeeft. U kunt deze haarden meerdere uren stoken met een kleine hoeveelheid hout. Salla kan ook gemakkelijk in bestaande woningen worden geplaatst, zowel tegen een rechte wand als in een hoek.

Ondanks het kleine formaat kan Salla zich qua prestaties meten met de grote modellen. Een bijzondere constructie van de stookplaats, zonder metalen delen, maakt het mogelijk dat de warmte snel aan de speksteen wordt afgegeven. Deze laatste verspreidt nog warmte wanneer het vuur is gedoofd.

Dit nieuwe model kan aan de boven- of achterzijde van het apparaat worden aangesloten.



*De authentieke waarde van speksteen en de sfeer van echt vuur... Lichtgewicht kachels van Tulikivi vragen weinig ruimte, maar bieden veel plezier in een klein huisje of een stadswoning.*



In die tijd begon ook een ingenieur zijn bijdrage te leveren, spoedig gevolgd door een industrieel ontwerper. • De ingenieur werd aangestoken door het idee dat uit de oude natuursteen een hedendaagse bron van warmte en sfeer in huis moet worden ontwikkeld waar ook de veeleisende consument warm voor loopt. De ontwerper zorgde voor een oogstrelend eindresultaat dat ook in een modern interieur past. • Het met wetenschappelijke nauwkeurigheid uitgevoerde werk droeg vrucht. Het resultaat was de Tulikivi-kachel, die schoon brandt, warmte effectief opslaat en weer langzaam afstaat. • Het bouw materiaal van de kachel, het grootse handwerk van de natuur, is echter ongewijzigd. Elke Tulikivi-kachel is van echt Oost-Fins speksteen. Het mooie schuilt in de massieve constructie van deze natuurlijke ovensteen, die de energie van het vuur in zich bergt. • Een wijs persoon heeft ooit gezegd dat de Tulikivi-kachel een veel mooiere uitvinding is dan bijvoorbeeld de mobiele telefoon. Wij kunnen dat wel geloven. • Op een gegeven moment raakte de speksteen in onbruik. Het kwam op adem, tot het opnieuw werd ontdekt. • Mensen gingen op zoek naar hun oorsprong en kregen waardering voor de warmte van levend vuur en natuurlijke bouwmaterialen. Echt won van namaak. • Rond 1980 nam Suomen Vuolukivi Oy (tegenwoordig Tulikivi Oyj) een moedig besluit en heropende de oude speksteenmijn in Nunnanlahti bij Juuka. Men wilde de traditie voortzetten. De fabrieksmatige vervaardiging van warmtevasthoudende kachels startte met volle kracht.









KAJO

### Maatwerkkachels van Tulikivi

Speksteen is plastisch. Als u in deze catalogus uw gewenste kachelmodel niet vindt, geen zorg. De maatwerkservice van Tulikivi heeft oor voor uw unieke persoonlijke wensen.

Vertel ons wat voor kachel u wilt. Illustreer dat zo mogelijk met een tekening, foto of krantenknipsel. Op basis daarvan tekenen onze ontwerpers een definitief bouwvoorstel voor u. Daarna gaan de tekeningen naar de productieafdeling en vrij snel zal u het eerste hout in uw eigen kachel kunnen stoken.

Extra ideeën voor uw eigen ontwerp vindt u ook op onze website [www.tulikivi.com](http://www.tulikivi.com). Daar vindt u voorbeelden van maatwerkkachels die u inspiratie zullen bieden.



AALTO



MELICA

*Op de volgende foto's ziet u kachels die de dromen van enkele van onze klanten vervullen. De kachels hebben een vormgeving met traditionele kenmerken en veel nieuwe dimensies. Op pagina's 44-45 ziet u stijlvolle Jugend-kachels en op pagina's 46-47 stellen wij u enkele op maat gemaakte rotskachels voor.*



HUVILA



ELIEL SPECIAL



KARTANO



RINNETUPA



KALLIO SPECIAL (VOORKANT)



KALLIO SPECIAL (ACHTERKANT)



JUGEND



Voor ons Finnen, een voormalig bosvolk, is het vuur nog steeds een belangrijk en dierbaar element. De mystieke speksteen en de zachte warmte van een houtkachel zijn waarden die niet zomaar van deze wereldbol verdwijnen. • De oude oersteen wordt weer binnenshuis gehaald, ook in een urbane woning. De uit de diepten van de aarde gehouwen speksteen is een bescheiden, dankbare en mooie metgezel, niet alleen voor verwarming maar ook voor interieurinrichting en bouwconstructie.









### Interieurstenen van Tulikivi

Speksteen is een uitstekende kachelsteen, maar ook een mooie en duurzame steen voor alle ruimtes in uw interieur.

Speksteen schept een echte, warme sfeer. U krijgt uniek contact met dit oermateriaal dat door moeder Aarde is voortgebracht, maar toch altijd eigentijds is. Inrichten met steen maakt combinaties van schoonheid, duurzaamheid en praktische bruikbaarheid mogelijk.

Steen laat zich geduldig vormen naar de wensen van bouwver en inrichter. De Tulikivi-vakhandelaar vertelt u meer over het ontwerpen van stenen interieurs en biedt u professionele hulp.



#### VEELZIJDIGE EN AANGENAME INTERIEURSTEEN

Speksteen tegels van Tulikivi zijn van nature prachtig als vloer- of wandbekleding, maar ook op trappen, op terrassen en in de sauna. Ze zijn geruisloos. De steen is goed bestand tegen temperatuurschommelingen en ook in vochtige ruimtes absorberen de tegels geen water. Het oppervlak is niet glad, ook niet als de steen nat is, en voelt ook met blote voeten zacht aan. In ruimtes met vloerverwarming is speksteen ongeëvenaard vanwege de warmte-accumulerende eigenschappen.

#### Standaardmaten van speksteen tegels (mm):

8 x 98,5 x 98,5 · 8 x 98,5 x 200 · 8 x 148 x 300 ·  
10 x 148 x 300 · 10 x 300 x 300 · 15 x 148 x 300 ·  
15 x 300 x 300

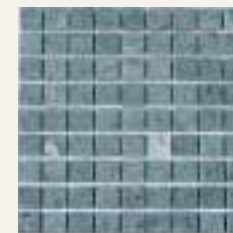
#### Standaardstenen:

TK 280 Tulikivi Classic en TK 284 Tulikivi Green

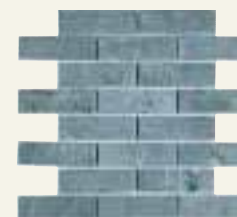
#### TREED BINNEN IN DE WARME WERELD VAN NATUURSTEEN

Voor nadere instructies en handige tips verwijzen wij u graag naar onze website [www.tulikivi.com](http://www.tulikivi.com). Daar vindt u meer tips over het gebruik van speksteen in uw interieur.

#### Speksteenmozaïek



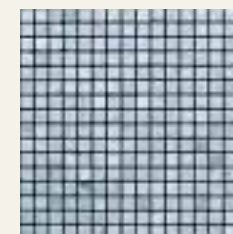
TK-226, Tulikivi Classic, 10 x 300 x 300 mm



TK-228, Tulikivi Classic tegel, 10 x 270 x 300 mm



TK-232, Tulikivi Green, 10 x 300 x 300 mm



TK-236, Tulikivi Classic geborsteld, 10 x 305 x 305 mm  
TK-236, Tulikivi Classic geborstelde tegel, 10 x 290 x 305 mm

Als het weer eens regent en kil is en de geest om warmte smacht, moet u uw vrienden eens rond uw betoverende Tulikivi-kachel uitnodigen. • Laat hen de steen betasten, dat kalmeert. Speksteen is sterk, maar tegelijk warm en vriendelijk. Aan de buitenkant is het aards grijs, maar daaronder klopt een echte primitieve kracht: volhardend, sterk en eerlijk. • Voor zo'n steen en zo'n kachel is er altijd een plaatsje in deze kille wereld.







## Steenharde feiten

Tot de kachelwereld van Tulikivi behoren vele technische snufjes en billijke service. Hierover meer op de volgende pagina's.

### VOOR BETERE VERBRANDING

De vuurkamer is het zenuwcentrum van de kachel, die van invloed is op het functioneren van de hele kachel. Tulikivi heeft de vuurkamer van kachelovens op twee punten essentieel verbeterd: het vlakke rooster en de wervelkamer (te herkennen aan de bijstaande symbolen  ). Beide oplossingen optimaliseren het gebruik van de kachel en doorstaan ook een nadere vergelijking.

Het vlakke rooster houdt het rendement van de kachel hoog: het hout brandt bij hoge temperaturen goed en schoon op. De uitstoot van de kachel is gering. Dankzij de eenvoudige constructie is het rooster bedrijfszeker en gemakkelijk in het gebruik.

De wervelkamer is een nieuwe gepatenteerde uitvinding van Tulikivi, die ervoor zorgt dat de verbrandings

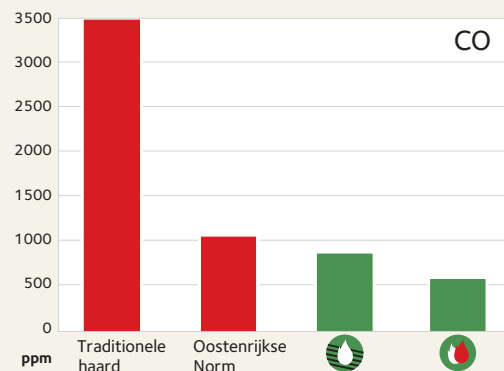
gassen langer in de vuurkamer verblijven. Hierdoor wordt de verbranding efficiënter en schoner. De emissies van de kachel zijn slechts een fractie van 's werelds strengste emissienormen. Bovendien blijft de nieuwe aslade mooi verborgen.

### MET DE COMPLIMENTEN VAN DE AUTORITEITEN

De Tulikivi-kachel is wereldwijd door de fijne zeef van de keuringsinstanties gegaan. Ook in dit verband doet de kachel het beter dan vele andere.

Tulikivi heeft als eerste kachelfabrikant het ISO 9001-kwaliteitscertificaat gekregen. Tulikivi voldoet aan de meest veeleisende veiligheidstesten en voldoet aan 's werelds strengste emissienormen (o.a. Instituut Bouwbiologie Rosenheim-certificaat).

Bovendien neemt Tulikivi enthousiast deel aan finse en internationale onderzoeken en ontwikkeling. Het ontwerp van morgen is bij ons al in volle gang.



*In het schema ziet u de hoeveelheden koolstofmonoxide bij traditionele kachels en die bij het vlakke rooster van Tulikivi en de wervelkamer van Tulikivi. Als referentie dient 's werelds strengste emissienorm, die van Oostenrijk.*



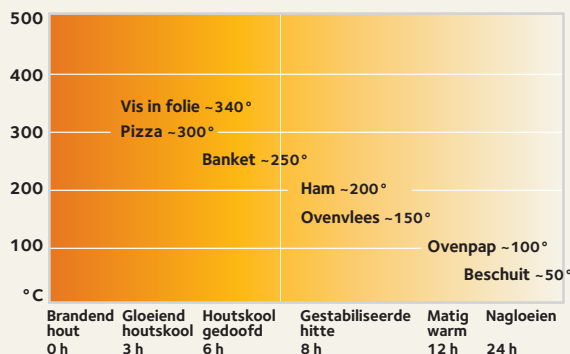
*Tulikivi is leider op het gebied van accumulerende speksteenkachels. Onze producten zijn wereldwijd getest en goedgekeurd. Onze samenwerking met internationale onderzoeksinstanties is intensief en continu.*

### EEN BAKOVEN VAN TULIKIVI DOET GRONDIG WERK

Ook de bakovens van Tulikivi hebben een geniale constructie. De ovens werken met een dubbel verbrandings-systeem, dat alle energie van het hout benut en zo de baktijd van de oven verlengt.

Het hout wordt verbrand in de vuurkamer van de bakoven. Van daaruit stijgen onverbrande rookgassen op naar de bovenste verbrandingskamer. Deze gassen branden op en worden zo omgezet in nuttige warmte. Tot slot wordt het houtskool van de vuurkamer geschoven en valt het op het vuurrooster, waar het snel opbrandt en zorgt voor nog meer warmte. Een apart kanaal voor de afvoer van rookgassen is niet nodig.

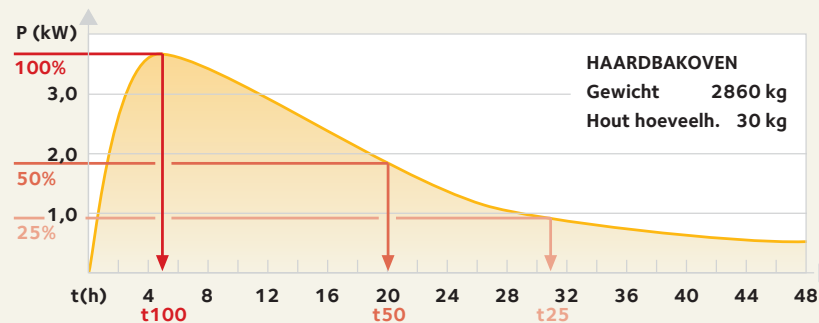
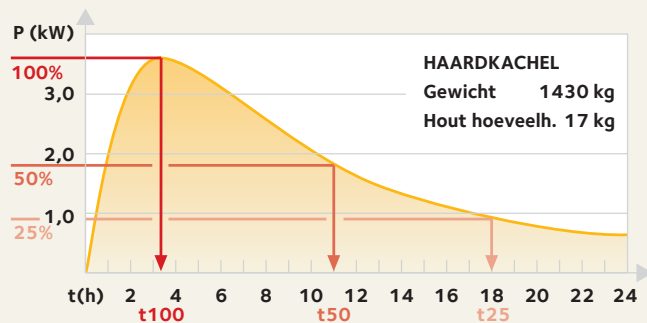
Zoals u ziet, zijn ook de bakovens tegenwoordig echte hightech producten.



Haardovens van Tulikivi slaan de warmte lang op. Daarom kunt u de kachel veelzijdig benutten en veel verschillende gerechten bereiden.

### DE KACHEL AFGESTEMD OP DE BEHOEFTE

Een speksteenkachel met een kleinere massa slaat minder warmte op en koelt ook sneller af dan een grote kachel. Een grote kachel slaat meer energie op, die daarna langzaam aan de kamer wordt afgestaan en dus lang voor verwarming zorgt. Hoe dan ook, een Tulikivi wint het altijd van een gewone kachel, die de warmte te snel afstaat. Zie de grafieken hieronder.



De haardkachel bereikt zijn maximale, momentane warmteafgiftecapaciteit (3,5 kW) ongeveer 3 uur na begin van het stoken. De haardkachel staat 11 uur na aanvang van het stoken nog 50 % van de verwarmingscapaciteit af en na 18 uur 25 %. De haard-bakoven, die twee keer zo zwaar is als de haardkachel, bereikt zijn maximale, momentane warmteafgiftecapaciteit (3,7 kW) ongeveer 5 uur na aanvang van het stoken. 20 uur na het begin van het stoken staat hij nog 50 % van de verwarmingscapaciteit af en 31 uur na aanvang nog 25 %. De afgebeelde waarden in deze schema's zijn richtwaarden.



#### EEN TULIKIVI-HAARDOVEN VAN BINNEN

Haardovens van Tulikivi hebben veel nieuwe elementen die voortbouwen op bekende technieken. De basisconstructie respecteert het werk van de oude kachelmeesters. Nieuw denken is te zien in de door Tulikivi uitgevonden en gepatenteerde warmtetechniek, die u bij andere kachelmerken niet zult vinden.

Haardovens van Tulikivi zijn uitgerust met één rookkanaal in plaats van twee. Dat wil zeggen dat de hele oven gelijkmatig van onder tot boven warm wordt, of u nu in de haard of in de oven stookt. Dit is een oplossing die gunstig is voor het rendement en die ook brandhout bespaart.

#### EEN TULIKIVI OP ELEKTRICITEIT

Een Tulikivi kan ook elektrisch verwarmd worden. Als in de zijkanalen van de kachel elektrische weerstanden worden geïnstalleerd, wordt de kachel echt veelzijdig. Dit kan met bijna alle modellen van Tulikivi.

Met een elektrische kachel kunt u profiteren van de voordelige nachtstroom. De kachel slaat 's nachts warmte op en geeft deze overdag af. U kunt de kachel ook elektrisch verwarmen als het huis af en toe niet bewoond wordt of als u geen tijd heeft om deze met hout te stoken. Zo wordt uw Tulikivi altijd benut en kunt u steeds genieten van de behaaglijke stralingswarmte.

Elektrische verwarming werkt in harmonie met houtverwarming. U kunt uw kachel elektrisch verwarmen, met hout stoken of tegelijkertijd beide energievormen benutten. Handig nietwaar?



#### ROOKKANAALOPLOSSING GEMAKKELIJK BIJ TULIKIVI

Bij aanschaf van een rookkanaal is het goed om eerst van gedachten te wisselen met uw Tulikivi-dealer of kachelmeester.

Als uw huis geen schoorsteen heeft, geen nood. Daarvoor zijn er kant-en-klare rookkanalen. Deze kunnen bijvoorbeeld met speksteentegels worden weggewerkt. Zo wordt ook de schoorsteen een mooi interieurelement, dat doorloopt tot aan het plafond. Als u de kachel midden in de kamer wilt plaatsen, is er ook geen brandmuur nodig. Dat spaart tijd en geld.

De meeste Tulikivi-kachels kunnen ook aan de bovenkant op het rookkanaal worden aangesloten. Dat spaart ruimte.

#### VONKBESCHERMING EN BETEGELING

Uw mooie Tulikivi verdient een passende vonkbescherming. Ook daar kan Tulikivi voor zorgen.

Het is aan te bevelen om voor de kachel speksteentegels te leggen. Deze passen goed bij de kachel en beschermen tegelijk ook uw vloer tegen vonken.







#### THUISBEZORGD COMPLEET MET LUCIFERS

Als u de aanschaf van een Tulikivi overweegt, ga dan eerst eens bij uw vakhandelaar de kachelmodellen in het echt bekijken.

U kunt uw dealer ook bij u thuis laten komen. Hij begeleidt u bij uw keuze voor het meest geschikte kachelmodel en onderzoekt tevens de plaats waar de kachel komt te staan. Hij kent alle Tulikivi-producten en andere interieuroplösungen van Tulikivi. Vraag gerust!

Een van de principes van ons servicepakket is dat de kachel wordt gebouwd door een speciaal opgeleide Tulikivi-kachelmeester. U kunt hem ook om offerte vragen voor eventueel extra werk, bijv. afbreken van de oude schouw, voorbereiding van de schoorsteen, voorbereiding enz.

Onze kachelmeester staat er met zijn eigen werk voor in dat de nieuwe kachel perfect werkt. Hij vertelt u hoe

de kachel werkt en geeft u belangrijke tips. Hij maakt alles netjes en overhandigt u de lucifers. Daarmee begint u lange, warme en betrouwbare relatie met uw Tulikivi.

#### WELKOMSTGESCHENK VOOR DE NIEUWE KACHELEIGENAAR

Als nieuwe kacheleigenaar krijgt u ook een klein welkomstgeschenk, dat veelzijdige informatie over het gebruik van de Tulikivi bevat, naast belangrijke benodigdheden zoals reinigingsmiddel en een gebruiksaanwijzing op DVD.




#### THUISBASIS VAN GELUKKIGE KACHELEIGENAARS

U krijgt ook een wachtwoord voor de Tulikivi Club, een webservice die veel informatie over het gebruik van de kachel bevat. U vindt daar ook interessante aanbiedingen en accessoires, naast een forum voor uitwisseling van ervaringen en commentaren. Welkom bij de Tulikivi-club!

#### WAAROM STOKEN MET HOUT?

Stoken met hout is een traditionele, hernieuwbare en voordelige energievorm. Bij verbranding van hout komt net zoveel koolstofdioxide vrij als wanneer het hout in het bos verrot. De prijs van hout is concurrerend met die van olie, gas en elektriciteit. Bovendien verbruikt een Tulikivi relatief weinig hout. Velen gebruiken de Tulikivi als extra verwarming en besparen zo aanzienlijk op hun stookkosten.

Brandhout brandt alleen goed als het voldoende droog is (vochtgehalte 15-20 %). Gebruik blokken van 25-33 cm lang. Bewaar uw hout dus droog en goed geventileerd.

MODELLEN		AFMETINGEN					VERWARMINGSTECHNIEK								SCHOORSTEEN		
	Pagina	Gewicht (kg)	Buitenmaten Breedte/ Diepte/ Hoogte (mm)	Afm. vuurkamer haard Breedte/ Diepte (mm)	Afm. vuurkamer bakoven Breedte/ Diepte (mm)	Steen	Max. hoe- veelheid hout (kg)	Hoeveel- heid energie (kWh)	Verwar- mings- capaciteit (m <sup>2</sup> )	Elektrische weerstand / vuurkamertechniek Tulikivi   			Aan- sluiting verbrand- ingslucht (150mm)	Gem. temp. rookgas (°C)	Aanbevolen schoorsteen- doorsnede (mm)	Onder aan- sluiting	Boven aan- sluiting
<b>HAARDKACHELS</b>		<b>TULIKIVI-WERVELVERBRANDINGSKAMER</b>															
KIPITTI/C	15	1200	900/500/1530	360/270	-	TK	13	51	30-70	○	-	●	○	200	150..180	●	○
KIPITTI/C2 L	15	1430	1320/500/1530	360/270	-	TK	13	51	30-70	○	-	●	○	200	150..180	●	○
KIRAKKA	13	1175	900/500/1530	360/270	-	TK	13	51	30-70	○	-	●	○	200	150..180	●	○
KOUTA/C	25	1445	1095/802/1770	360/270	-	TK	15	59	30-80	○	-	●	○	180	150..180	●	○
KOUTA/R	25	1470	1095/802/1770	360/270	-	TK	15	59	30-80	○	-	●	○	180	150..180	●	○
KOUTA/M	25	1555	1198/820/1770	360/270	-	TK	17,5	68	30-80	○	-	●	○	160	150..180	●	○
LAINIO/C	15	1715	990/570/1530	360/270	-	TB	17,5	68	30-80	○	-	●	○	160	150..180	●	○
LOUHI	13	1285	900/480/1530	360/270	-	TK	13	51	30-70	○	-	●	○	200	150..180	●	○
OLOS/C	15	1800	990/570/1575	360/270	-	TS	17,5	68	30-80	○	-	●	○	160	150..180	●	○
PAHTA/C	17	1575	990/525/1770	360/270	-	TK	17,5	68	30-80	○	-	●	○	160	150..180	●	○
PAHTA/F	17	1720	990/570/1770	360/270	-	TK	17,5	68	30-80	○	-	●	○	160	150..180	●	○
PAHTA/M L	17	1650	990/570/1770	360/270	-	TK	17,5	68	30-80	○	-	●	○	160	150..180	●	○
PAHTA/R	17	1610	990/525/1770	360/270	-	TK	17,5	68	30-80	○	-	●	○	160	150..180	●	○
SARMI/C	19	1845	1080/545/1770	360/270	-	TK	20	78	40-90	○	-	●	○	140	150..180	●	○
SARMI/R	19	1850	1080/545/1770	360/270	-	TK	20	78	40-90	○	-	●	○	140	150..180	●	○
SARMI/R + HMO01	19	2450	1730/545/1770	360/270	-	TK	20	78	40-90	○	-	●	○	140	150..180	●	○
SARMI/R + KMO01	19	2085	1730/545/1770	360/270	-	TK	20	78	40-90	○	-	●	○	140	150..180	●	○
SILO/C	14	1195	1080/545/1770	360/270	-	TK	13	51	30-70	○	-	●	○	200	150..180	●	○
SILO/C + TM001	15	1795	1290/490/1815	360/270	-	TK	17,5	68	30-80	○	-	●	○	160	150..180	-	●
SILO/R	15	1200	900/490/1530	360/270	-	TK	13	51	30-70	○	-	●	○	200	150..180	●	○
SONKA/C	11	2175	1380/600/1530	360, 520/270	-	TK	20	78	40-90	○	-	●	○	140	150..180	●	○
VALKIA	11	1400	1080/500/1530	360, 520/270	-	TK	15	59	30-80	○	-	●	○	180	150..180	●	○
VALKIA + KMO02	11	1800	1680/500/1530	360, 520/270	-	TK	15	59	30-80	○	-	●	○	180	150..180	●	○
VALKIA + PM001	11	1600	1940/500/1530	360, 520/270	-	TK	15	59	30-80	○	-	●	○	180	150..180	●	○
VASA	13	1190	900/500/1530	360/270	-	TK	13	51	30-70	○	-	●	○	200	150..180	●	○
VASA + KMO02	13	1590	1500/500/1530	360/270	-	TK	13	51	30-70	○	-	●	○	200	150..180	●	○
VASA + PM001	13	1390	1760/500/1530	360/270	-	TK	13	51	30-70	○	-	●	○	200	150..180	●	○
VASKI	11	1400	1080/500/1530	360, 520/270	-	TK	15	59	30-80	○	-	●	○	180	150..180	●	○
<b>HAARDKACHELS</b>		<b>TULIKIVI-TRADITIONELE KACHELS</b>															
FIORINA	21	2270	770/1515/1770	380/380	-	TK	23	76	40-90	○	●	-	○	160	175..210	●	○
GEMINI	21	2120	960/1365/1890	380/380	-	TK	21	71	40-90	○	●	-	○	160	175..210	●	○
KTU 1130/3D	25	1130	943/783/1290	300/300	-	TK	13	44	20-60	○	●	-	○	180	150..210	●	○
KTU 1330/50	25	1610	974/806/1650	210, 510/345	-	TK	16	54	30-70	○	●	-	○	180	175..210	●	○
KTU 1410/1	25	1500	1036/739/1650	360/285	-	TK	15	50	30-70	○	●	-	○	180	150..210	●	○
KTU 2253	21	2250	1445/1109/1710	516/460	-	TK	22	76	40-90	○	●	-	○	160	175..210	●	○
KURU R	21	1830	1305/570/1725	384/297	-	TS	15	51	30-80	○	●	-	○	180	150..210	●	○
T750/C	23	900	630/450/1440	360/236	-	TK	9	30	20-60	-	●	-	○	200	150..210	-	●
T750/M	23	900	630/450/1440	360/236	-	TK	9	30	20-60	-	●	-	○	200	150..210	-	●
TTU 2700/2	21	4410	1560 <sup>1)</sup> /1290 <sup>1)</sup> /2190	420/630	-	TK	37	123	50-120	○	●	-	○	160	175..210	-	●
TU 900	23	1020	780/480/1230	322/236	-	TK	10	34	20-70	○	●	-	○	200	150..200	●	-
TU 930	23	960	660/540/1375	315/300	-	TK	10	32	20-70	○	●	-	○	200	150..210	●	○
TU 1000/7	23	1730	1230/480/1590	390/255	-	TK	17	58	30-80	○	●	-	○	180	150..210	-	●
TU 1030/5D	19	1010	720/555/1290	300/300	-	TK	12	41	20-70	○	●	-	○	200	150..210	●	-
TU 1230/51	19	1520	900/585/1650	210, 510/345	-	TK	15	51	30-80	○	●	-	○	180	175..210	●	○

MODELLEN		AFMETINGEN					VERWARMINGSTECHNIK							SCHOORSTEEN			
	Pagina	Gewicht (kg)	Buitenmaten Breedte/ Diepte/ Hoogte (mm)	Afm. vuurkamer haard Breedte/ Diepte (mm)	Afm. vuurkamer bakoven Breedte/ Diepte (mm)	Steen	Max. hoe- veelheid hout (kg)	Hoeveel- heid energie (kWh)	Verwar- mings- capaciteit (m <sup>2</sup> )	Elektrische weerstand / vuurkamertechniek Tulikivi			Aan- sluiting verbrandings- lucht (150mm)	Gem. temp. rookgas (°C)	Aanbevolen schoorsteen- doorsnede (mm)	Onder aan- sluiting	Boven aan- sluiting
<b>HAARDBAKOVENS</b>																	
KTLU 2037/53	29	2420	1183/951/1740	420/390	420/445	TK	24	81	40-100	○	●	-	○	160	175...210	●	-
KTLU 2050/1	29	1870	1163/803/1650	420/315	420/345	TK	19	63	30-90	○	●	-	○	160	175...210	●	-
SALVIA DELI	29	1820	1150/825/1720	390/333	420/290	TK	18	61	30-80	○	●	-	○	160	175...210	●	-
TLU 1600/3	33	1720	900/600/1650	360/315	360/315	TK	17	58	30-80	○	●	-	○	180	175...210	●	-
TLU 2000/2	33	2210	900/750/1650	360/375	360/465	TK	22	74	40-100	○	●	-	○	160	175...210	●	-
TLU 2130/13	31	2040	900/740/1680	510/375	450/345	TK	20	68	40-100	○	●	-	○	160	175...210	●	-
TLU 2450/1	33	2860	1080/900/1650	450/405	450/555	TK	29	96	50-120	○	●	-	○	160	175...210	●	-
TLU 2480	33	2960	1080/900/1680	450/405	450/555	TK	30	99	50-120	○	●	-	○	160	175...210	●	-
TLU 2490 (R, L)	33	3360	1080/980/1680	370/375	420, 510/725	TK	34	113	50-120	○	●	-	○	160	175...210	●	-
TLU 2637/11	31	2610	1080/830/1680	420/390	420/550	TK	26	88	50-120	○	●	-	○	160	175...210	●	-
TLU 2687/11	31	2800	1080/860/1680	420, 510/390	420/550	TK	28	94	50-120	○	●	-	○	160	175...210	●	-
TLU 3233 T (R, L)	31	3450	1380/900/1650	420, 510/390	420/550	TK	36	123	50-130	○	●	-	○	160	-	-	●
TTU 2700/51	29	3940	1560 <sup>1)</sup> /1290 <sup>1)</sup> /2190	420/630	420/435	TK	32	107	50-110	○	●	-	○	160	175...210	○	●
LLU 1250	31	1370	1080/660/915	-	390/435	TK	15	51	20-60	-	-	-	-	210	150...210	●	-
				H 195/435	-		2 kg/u	-	-	-	-	-	-	310	150...170	●	-
<b>LICHTGEWICHT KACHELS</b>																	
HETTA	41	~970	~840/~700/1540	455/385	-	TK	2 kg/u	-	50-100	-	-	-	-	370	150...210	-	160
KIISA	41	620	680/590/1450	350/300	-	TS	2 kg/u	-	50-100	-	-	-	-	370	150...210	-	160
SALLA	41	355	717/357/1260	290/217	-	KB	2 kg/u	-	40-60	-	-	-	-	370	150...210	-	150
ZEVIO	41	555	650/575/1340	350/300	-	TS	2 kg/u	-	50-100	-	-	-	-	370	150...210	-	160

● = STANDAARD ○ = OP BESTELLING - = NIET MOGELIJK <sup>1)</sup>Afmeting met banken

#### NADERE INFORMATIE OVER DE TECHNISCHE TABELLEN EN PLATTEGRONDEN:

**Steen:** In de kachel is hoofdzakelijk speksteen toegepast: **TK** = Tulikivi Speksteen diamant gepolijst, **TB** = Tulikivi Blue, **TS** = Tulikivi Sky, **KB** = Kivia Blue

**Maximale hoeveelheid hout (kg):** In gebruiksaanwijzing gehanteerde maximale hoeveelheid hout per stookbeurt. Let op: bij lichtgewicht kachels is de maximale hoeveelheid uitgedrukt in kg/uur.

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

**Verwarmd oppervlak (m<sup>2</sup>):** Oppervlak van de kamer (**richtwaarde**) die door de kachel wordt verwarmd. Dit hangt af van vele factoren, o.a. de geografische ligging, de plaats van de kachel in de kamer en bouwfysica (constructie, isolatie, isolatiediktes, raamoppervlak enz.) Bij lichtgewicht kachels worden de afmetingen van de kamer gegeven waar de kachel volgens de aanbeveling geplaatst moet worden. Deze waarde is richtinggevend. Bespreek altijd de afmeting van de kachel, de plaats van de kachel en de geschiktheid van de plaats van de kachel met uw Tulikivi-dealer.

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

**Vuurkamertechniek:** = Tulikivi vlak rooster, = Tulikivi-wervelkamer, nadere informatie op pagina 54.

**Aansluiting verbrandingslucht (pijpdiameter 150 mm):** De kachel kan worden aangesloten op buis voor aanvoer van verbrandingslucht onder de kachel, vanwaar de lucht direct in de vuurkamer geleid wordt. De adapter moet apart besteld worden.

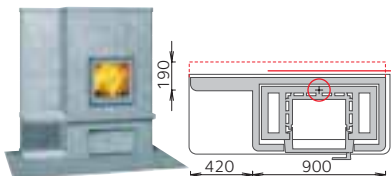
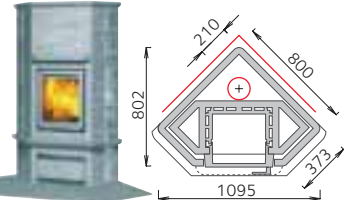
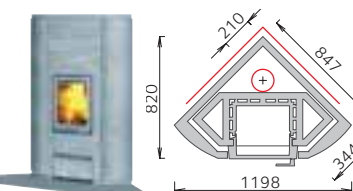
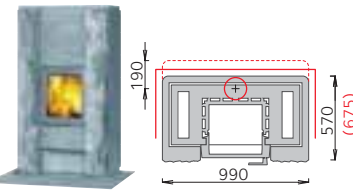
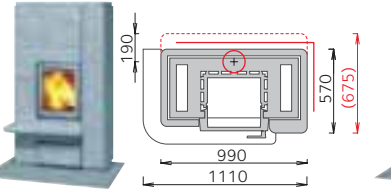
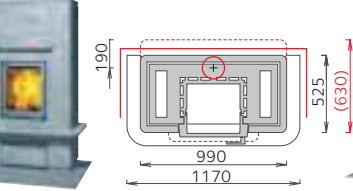
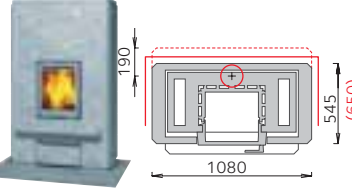
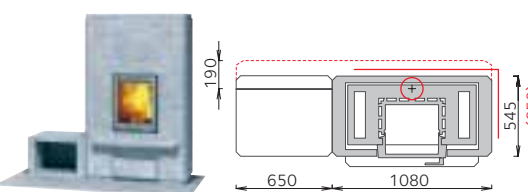
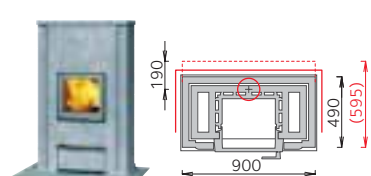
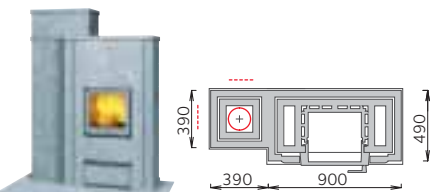
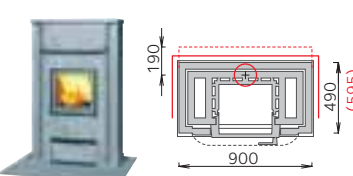
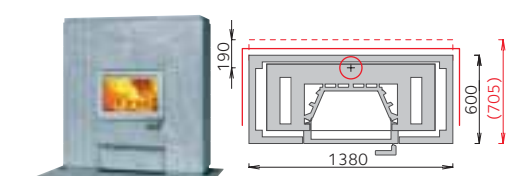
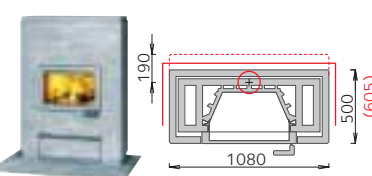
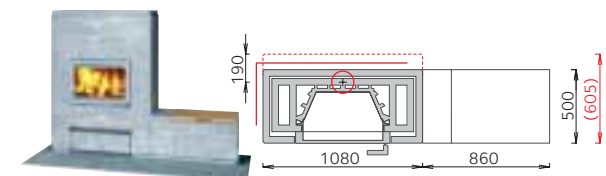
**Gemiddelde rookgastemperatuur (°C):** Gemiddelde temperatuur van de rookgassen bij de schoorsteenaansluiting, wanneer de kachel wordt gebruikt overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.

**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. Wend u voor het bepalen van een schoorsteen altijd tot uw Tulikivi-dealer.

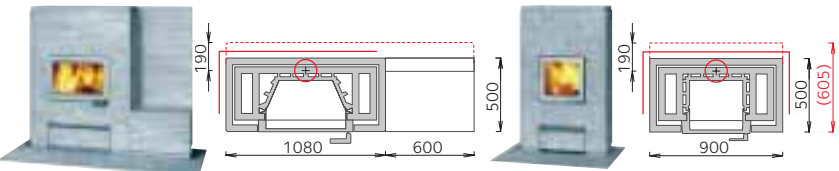
**Bovenaansluiting (productcode + T):** Als op de tekening van de kachel een rode cirkel staat, is voor de kachel op bestelling een bovenaansluiting verkrijgbaar. Bij kachelmodellen met een vlak rooster wordt het bodemoppervlak van de kachel niet vergroot door een bovenaansluiting. Modellen met een wervelkamer worden door een bovenaansluiting 105 mm dieper (aangegeven met ). Op de plattegrond van wervelkamermodellen is de dieptemaat van de bovenaansluiting tussen haakjes vermeld ().

**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. De afgebeelde extra accessoires, zoals voortegels, bankjes en schappen behoren niet tot de standaard levering. 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.

# HAARDKACHELS, TULIKIVI-WERVELVERBRANDINGSKAMER

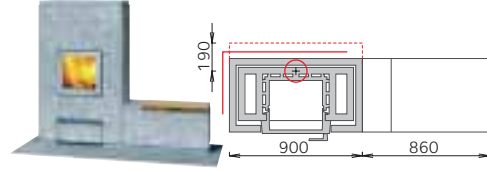
 <p>KIPITTI/C ● Gewicht 1200 kg ● Hoogte 1530 mm KIPITTI/C T ● Gewicht 1410 kg ● Diepte 605 mm</p>	 <p>KIPITTI/C2 L ● Gewicht 1430 kg ● Hoogte 1530 mm KIPITTI/C2 L T ● Gewicht 1650 kg ● Diepte 605 mm</p>	 <p>KIRAKKA ● Gewicht 1175 kg ● Hoogte 1530 mm KIRAKKA T ● Gewicht 1385 kg ● Diepte 605 mm</p>	 <p>KOUTA/C ● Gewicht 1445 kg ● Hoogte 1770 mm KOUTA/C T ● Gewicht 1460 kg ● Diepte 802 mm</p>	 <p>KOUTA/R ● Gewicht 1470 kg ● Hoogte 1770 mm KOUTA/R T ● Gewicht 1485 kg ● Diepte 802 mm</p>
 <p>KOUTA/M ● Gewicht 1555 kg ● Hoogte 1770 mm KOUTA/M T ● Gewicht 1570 kg ● Diepte 820 mm</p>	 <p>LAINIO/C ● Gewicht 1715 kg ● Hoogte 1530 mm LAINIO/C T ● Gewicht 1960 kg ● Diepte 675 mm</p>	 <p>LOUHI ● Gewicht 1285 kg ● Hoogte 1530 mm LOUHI T ● Gewicht 1495 kg ● Diepte 585 mm</p>	 <p>OLOS/C ● Gewicht 1800 kg ● Hoogte 1575 mm OLOS/C T ● Gewicht 2060 kg ● Diepte 675 mm</p>	 <p>PAHTA/C ● Gewicht 1575 kg ● Hoogte 1770 mm PAHTA/C T ● Gewicht 1835 kg ● Diepte 630 mm</p>
 <p>PAHTA/F ● Gewicht 1720 kg ● Hoogte 1770 mm PAHTA/F T ● Gewicht 1985 kg ● Diepte 675 mm</p>	 <p>PAHTA/M L ● Gewicht 1650 kg ● Hoogte 1770 mm PAHTA/M L T ● Gewicht 1915 kg ● Diepte 675 mm</p>	 <p>PAHTA/R ● Gewicht 1610 kg ● Hoogte 1770 mm PAHTA/R T ● Gewicht 1915 kg ● Diepte 630 mm</p>	 <p>SARMI/C ● Gewicht 1845 kg ● Hoogte 1770 mm SARMI/C T ● Gewicht 2155 kg ● Diepte 650 mm</p>	 <p>SARMI/R ● Gewicht 1850 kg ● Hoogte 1770 mm SARMI/R T ● Gewicht 2160 kg ● Diepte 650 mm</p>
 <p>SARMI/R + HM001 ● Gewicht 2450 kg ● Hoogte 1770 mm SARMI/R T + HM001 ● Gewicht 2760 kg ● Diepte 650 mm*)</p>	 <p>SARMI/R + KM001 ● Gewicht 2085 kg ● Hoogte 1770 mm SARMI/R T + KM004 ● Gewicht 2435 kg ● Diepte 650 mm</p>	 <p>SILO/C ● Gewicht 1195 kg ● Hoogte 1530 mm SILO/C T ● Gewicht 1410 kg ● Diepte 595 mm</p>	 <p>SILO/C + TM001 ● Gewicht 1795 kg ● Hoogte 1850 mm</p>	
 <p>SILO/R ● Gewicht 1200 kg ● Hoogte 1530 mm SILO/R T ● Gewicht 1415 kg ● Diepte 595 mm</p>	 <p>SONKA/C ● Gewicht 2175 kg ● Hoogte 1530 mm SONKA/C T ● Gewicht 2400 kg ● Diepte 705 mm</p>	 <p>VALKIA ● Gewicht 1400 kg ● Hoogte 1530 mm VALKIA T ● Gewicht 1620 kg ● Diepte 605 mm</p>	 <p>VALKIA + PM001 ● Gewicht 1600 kg ● Hoogte 1530 mm VALKIA T + PM001 ● Gewicht 1820 kg ● Diepte 605 mm*)</p>	

Bovenaansluiting bij de modellen met een Tulikivi werkelkamer: Houd er rekening mee dat bij T-modellen (bovenaansluiting) een verdieping van 105mm van de kachel noodzakelijk is \*) De diepte van de HM001-module bij model Sarmi/R T en de PM001-module bij Valkia T en Vasa T blijven onveranderd. De module wordt gelijnd aan de achterkant van de kachel. De bestelcodes van de bovenaansluitingsmodellen met hun aangepaste maten zijn in rood aangegeven. De buitenmaten zijn de maten van de kachel zelf. Controleer aub de maten van de bodemplaat die zich in de verpakking bevinden.

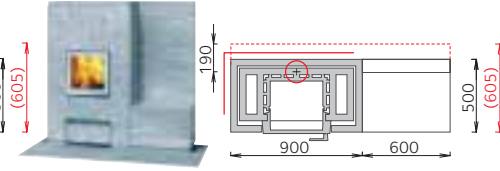


VASKIA + KM002 • Gewicht 1800 kg • Hoogte 1530 mm  
VASKIA T + KM003 • Gewicht 2040 kg • Diepte 605 mm

VASA • Gewicht 1190 kg • Hoogte 1530 mm  
VASA T • Gewicht 1400 kg • Diepte 605 mm

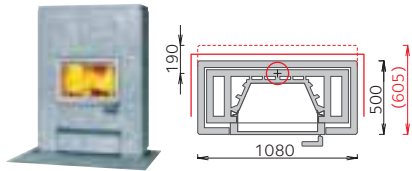


VASA + PM001 • Gewicht 1390 kg • Hoogte 1530 mm  
VASA T + PM001 • Gewicht 1600 kg • Diepte 605 mm\*

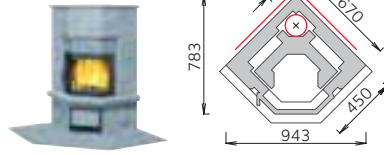


VASA + KM002 • Gewicht 1590 kg • Hoogte 1530 mm  
VASA T + KM003 • Gewicht 1820 kg • Diepte 605 mm

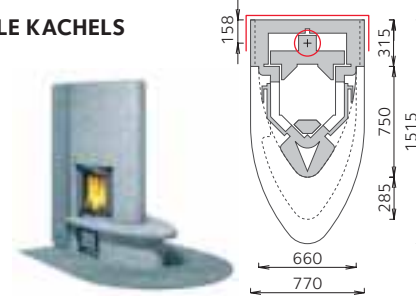
## HAARDKACHELS, TULIKIVI-TRADITIONELE KACHELS



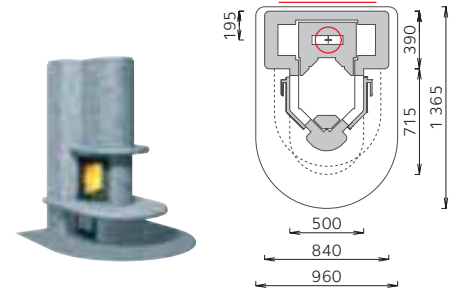
VASKI • Gewicht 1400 kg • Hoogte 1530 mm  
VASKI T • Gewicht 1620 kg • Diepte 605 mm



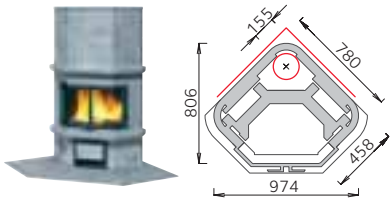
KTU 1130/3D • Gewicht 1130 kg • Hoogte 1290 mm



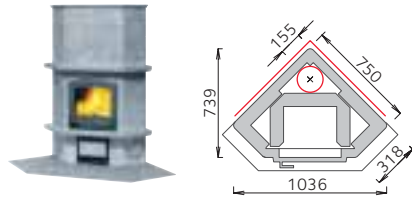
FIORINA • Gewicht 2270 kg • Hoogte 1770 mm



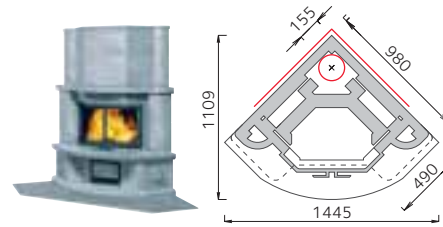
GEMINI • Gewicht 2120 kg • Hoogte 1890 mm



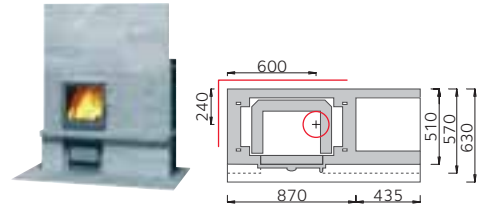
KTU 1330/50 • Gewicht 1610 kg • Hoogte 1650 mm



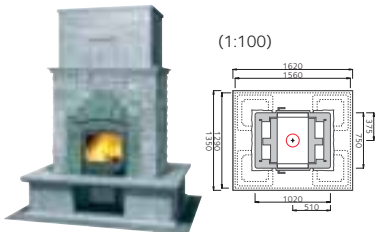
KTU 1410/1 • Gewicht 1500 kg • Hoogte 1650 mm



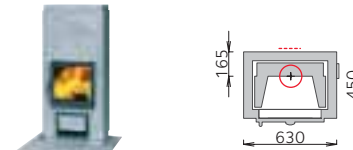
KTU 2253 • Gewicht 2250 kg • Hoogte 1710 mm



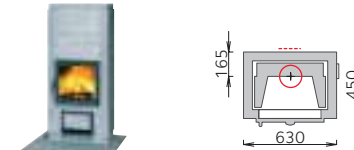
KURU R • Gewicht 1830 kg • Hoogte 1725 mm



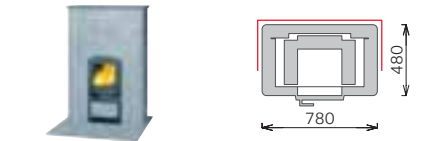
TTU 2700/2 • Gewicht 4410 kg • Hoogte 2190 mm



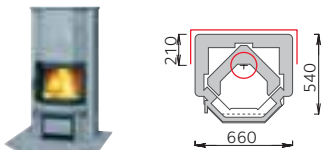
T750/C • Gewicht 900 kg • Hoogte 1440 mm



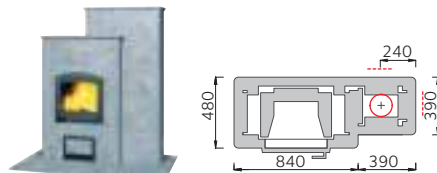
T750/M • Gewicht 900 kg • Hoogte 1440 mm



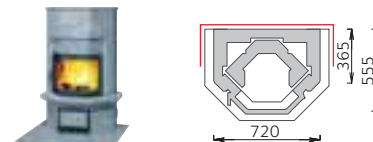
TU 900 • Gewicht 1020 kg • Hoogte 1230 mm



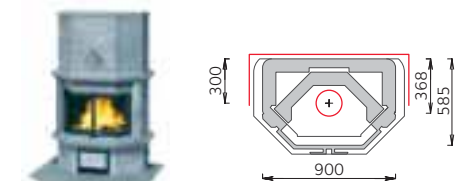
TU 930 • Gewicht 960 kg • Hoogte 1375 mm



TU 1000/7 • Gewicht 1730 kg • Hoogte 1590 mm

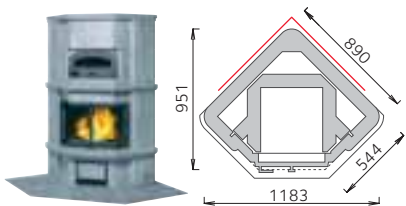


TU 1030/5D • Gewicht 1010 kg • Hoogte 1290 mm

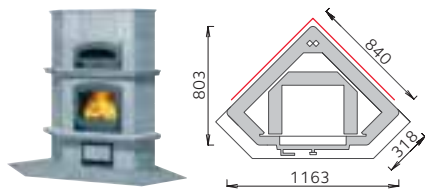


TU 1230/51 • Gewicht 1520 kg • Hoogte 1650 mm

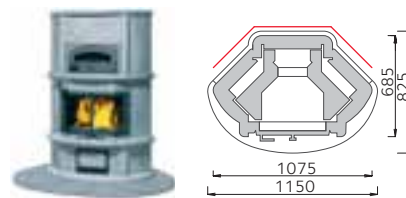
## HAARDBAKOVENS



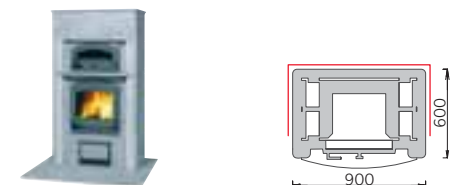
KTLU 2037/53 • Gewicht 2420 kg • Hoogte 1740 mm



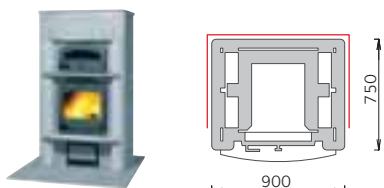
KTLU 2050/1 • Gewicht 1870 kg • Hoogte 1650 mm



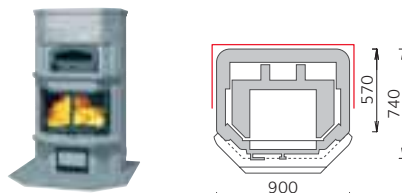
SALVIA DELI • Gewicht 1820 kg • Hoogte 1720 mm



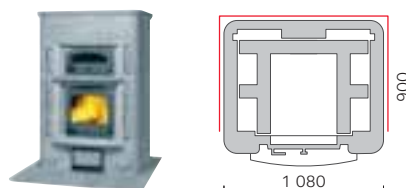
TLU 1600/3 • Gewicht 1720 kg • Hoogte 1650 mm



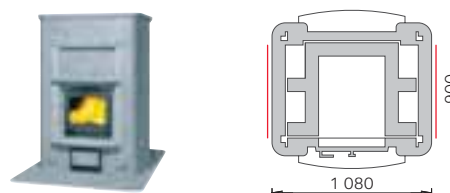
TLU 2000/2 • Gewicht 2210 kg • Hoogte 1650 mm



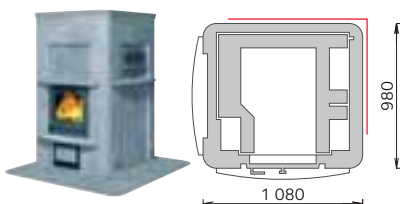
TLU 2130/13 • Gewicht 2040 kg • Hoogte 1680 mm



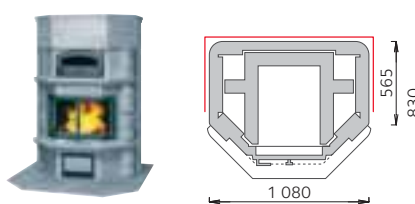
TLU 2450/1 • Gewicht 2860 kg • Hoogte 1650 mm



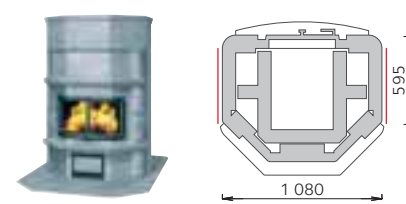
TLU 2480 • Gewicht 2960 kg • Hoogte 1680 mm



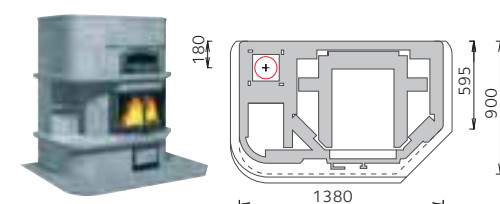
TLU 2490 R • Gewicht 3360 kg • Hoogte 1680 mm



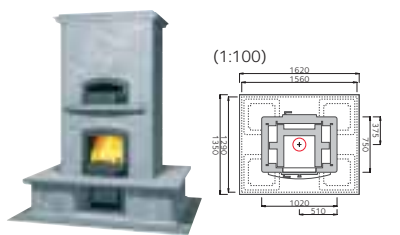
TLU 2637/11 • Gewicht 2610 kg • Hoogte 1680 mm



TLU 2687/11 • Gewicht 2800 kg • Hoogte 1680 mm

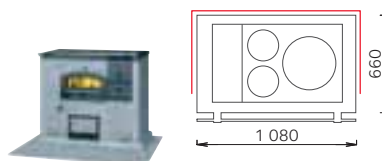


TLU 3233 T L • Gewicht 3650 kg • Hoogte 1650 mm



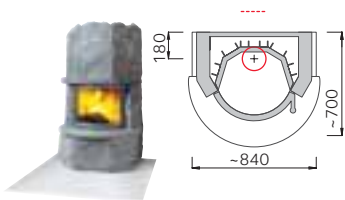
TTU 2700/51 • Gewicht 3940 kg • Hoogte 2130 mm

## BAKOVEN

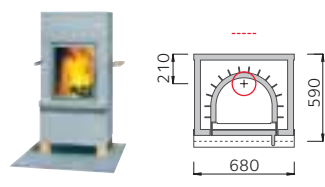


LLU 1250 • Gewicht 1370 kg • Hoogte 915 mm

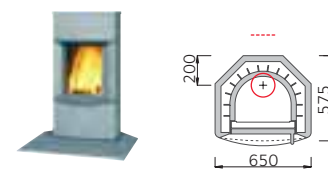
## LICHTGEWICHT KACHELS



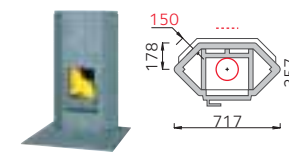
HETTA • Gewicht 970 kg • Hoogte 1540 mm



KIISA • Gewicht 620 kg • Hoogte 1450 mm



ZEVIO • Gewicht 555 kg • Hoogte 1340 mm



SALLA • Gewicht 355 kg • Hoogte 1260 mm









**ONZE VERTEGENWOORDIGERS** **Benelux** Dutry & Co., Vichtestraat 147, B-8540 Deerlijk, België, Tel. +32 56 776 090, Fax +32 56 774 294. **Duitsland** Tulikivi Oyj Niederlassung Deutschland, Wernher-von-Braun-Str. 5, D-63263 Neu-Isenburg, Tel. +49 6102 74 140, Fax +49 6102 741 414. **Frankrijk** Tulikivi Oyj, 75 avenue Parmentier, F-75011 Paris, Tel. +33 1 40 21 25 65, Fax +33 1 40 21 24 00. **Oostenrijk** Neuhau-ser-Speckstein-Öfen, Bahnhofstrasse 54, A-4810 Gmunden, Tel. +43 7612 744 58, Fax +43 7612 744 584. **Switserland** Armaka AG, Duggingerstrasse 10, CH-4153 Reinach BL, Tel. +41 61 715 9911, Fax +41 61 715 9919. **Italië** Eurotrias S.r.l. - GmbH, Via G. Di Vittorio Str. 9, I-39100 Bolzano/Bozen, Tel. +39 0 471 201 616, Fax +39 0 471 201 689. **Finland** Tulikivi Oyj, FI-83900 Juuka, Tel. +358 207 636 000, Fax +358 207 636 120. **Skandinavië** Tulikivi Oyj, Bulevardi 22, FI-00120 Helsinki, Finland, Tel. +358 207 636 554, Fax. +358 207 636 557. **Rusland** Tulikivi Oyj, Bulevardi 22, FI-00120 Helsinki, Finland, Tel. +358 207 636 556, Fax. +358 207 636 557. **Estland** KR-Kaubanduse AS, Kohila 3c, EE-11314 Tallinn, Tel. +372 650 3849, Fax +372 650 3845. • Rautakesko AS, Tähetorni 100a, EE-11625 Tallinn, Tel. +372 627 504, Fax +372 44 708 67. **Letland** SIA Tulikivi Krasnis, Pulkve a Bre a 43 LV-1045 Riga, Tel./Fax +371 738 1149. **Ve-renigde Staten** Tulikivi U.S., Inc., P.O. Box 7547, Charlottesville, VA 22906-7547, Tel. (800) 843 3473.

**TULIKIVI**   
't Is buiten gewoon kil